MSM...

... liefern was Macher brauchen!

Handwerker- & Industriebedarf

2021/2022

msm-industrie.de

Leistungen im Überblick

- **Industrie- & Handwerkerbedarf**
- **Elektrowerkzeuge** und **Maschinen**
- **Arbeitsschutz** von Kopf bis Fuß
- **DIN- und Normteile**
- **Betriebseinrichtung**
- Professionelle **Befestigungstechnik**
- **Ladenverkauf** mit breitem Sortiment
- **Antriebstechnik**
- **Wälzlager**
- Eigener **Lieferservice**

Das macht den Unterschied bei MSM.

- **Professionelle Beratung –** insbesondere mit unserer speziellen **Kompetenz im Industrie- & Wälzlagerbereich.**
- Vergrößertes **Warenlager**
- Vergrößerter **Verkaufsraum und Ausstellung**

Vereinbaren Sie einen Termin mit unserem Außendienst!

Rufen Sie uns an!
0 22 41 94 399-3

Unsere Ansprechpartner finden Sie auf der Rückseite.

MSM...
... liefern was Macher brauchen!

MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53842 Troisdorf

Telefon: 0 22 41 94 399-3
Telefax: 0 22 41 94 399-59
info@msm-industrie.de

msm-industrie.de/newsletter ... aktuelle Infos & Angebote direkt ins Postfach

HANDWERKER- UND INDUSTRIEBEDARF

BETRIEBSEINRICHTUNG 1 – 68

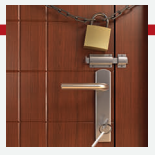
HANDWERKZEUGE 69 – 174

MESSZEUGE 175 – 204

SCHWEIßEN UND LÖTEN 205 – 232

TECHNISCHER BEDARF 233 – 298

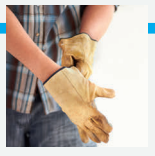
BOHREN | SÄGEN | SCHLEIFEN 299 – 402


EISENWAREN 403 – 420

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG

BERUFSBEKLEIDUNG 421 – 474

ATEM- UND KOPFSCHUTZ 475 – 494


HANDSCHUTZ 495 – 506

FUßSCHUTZ 507 – 522

KÖRPERSCHUTZ UND KÖRPERPFLEGE 523 – 540

Artikelbezeichnung	Seite

A

Abbrechklinge ... 161
Abbruchhammer ... 760
Abdeckband ... 256
Abdeckfolie ... 255
Abdeckkappen ... 552
Abdecknetz ... 39
Abfallbehälter ... 540
Abfallsäcke ... 44, 45, 540
Abfallsammler ... 44
Abisolierzange ... 132, 133
Ablufteinheit ... 226
Abmantelungsmesser ... 134
Abricht-Dickenhobel ... 686
Abrollwagen ... 48
Abrundfräser HW ... 347
Abrundfräsersatz HW ... 349
Absauggerät ... 225
Absperrband ... 262
Absperrkette ... 412
Abstandsmontagesystem ... 572
Abstreifgitter ... 255
Abzieher ... 125, 126
Abziehlatten ... 197
Abziehstein ... 380
Aceton ... 293
Acryl-Dichtstoff ... 282
Adapter ... 63, 492
Adapterleitung ... 63
Aderendhülsenzange ... 137
Akku-Auto-Bohrschrauber ... 776
Akku-Bandsäge ... 758
Akku-Bandschleifer ... 782
Akku-Basis-Set ... 716
Akku-Baustellenlampe ... 616
Akku-Baustellenradio ... 678, 704, 720
Akku-Baustrahler ... 719
Akku-Blasgerät ... 819
Akku-Blechschere ... 754
Akku-Blindniet-Setzgerät ... 169, 759
Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät ... 173
Akku-Bluetooth® -Lautsprecher ... 780
Akku-Bohrhammer ... 618, 619, 659, 706, 717, 752, 778
Akku-Bohrschrauber ... 617, 618, 658, 675, 705, 716, 717, 747, 748, 774, 775
Akku-Box ... 820
Akku-Drehmomentschlüssel ... 747
Akku-Ergoschrauber ... 776
Akku-Fettpresse ... 271, 759
Akku-Freischneider ... 711, 818
Akku-Gehölzschneider ... 817
Akku-Geradschleifer ... 621, 657, 718, 756
Akku-Gewindebohrer ... 717
Akku-Gewindestangenschneider ... 755
Akku-Handkreissäge ... 678, 708, 709, 719, 757
Akku-Handstaubsauger ... 746
Akku-Heckenschere ... 816
Akku-Heißluftgebläse ... 812
Akku-Industrie-Bohrschleifer ... 782
Akku-Kabeleinziehgerät ... 755
Akku-Kapp- und Gehrungssäge ... 758
Akku-Kartuschenpistole ... 623, 780
Akku-Kehrgerät ... 819
Akku-Kettensäge ... 711
Akku-Knickbohrschrauber ... 774
Akku-Kombi-Bohrhammer ... 676, 677
Akku-Kombihammer ... 706, 752
Akku-Kompakt-Säbelsäge ... 757
Akku-Kompressor ... 709, 759
Akku-Kreissäge ... 622
Akku-Langhals-Winkelschleifer ... 782
Akku-LED-Arbeitsleuchte ... 58
Akku-LED-Baustrahler ... 704
Akku-LED-Handlampe ... 56
Akku-LED-Handscheinwerfer ... 746
Akku-LED-Inspektionslampe ... 51
Akku-LED-Kopfleuchte ... 52
Akku-LED-Lampe ... 780
Akku-LED-Strahler ... 746
Akku-LED-Taschenlampe ... 52
Akku-Lochstanzer ... 755
Akku-Lötkolben ... 755
Akku-Magnet-Kernbohrmaschine ... 660
Akku-Meißelhammer ... 706
Akku-Metallkreissäge ... 754
Akku-Motorsäge ... 817
Akku-Multi-Cutter ... 621
Akku-Multimaterialschneider ... 754
Akku-MULTIMASTER ... 656, 657
Akku-Multisäge ... 779
Akku-Multitool ... 756, 779
Akku-Nagler ... 758
Akku-Nass- und Trockensauger ... 623, 700
Akku-/Netz-Radio ... 746
Akku-Pack ... 54, 616, 700, 820
Akku-Paneelsäge ... 622
Akku-Pendelhubstichsäge ... 709
Akku-Radialpresse ... 788, 789
Akku-Rasenmäher ... 710, 818, 819
Akku-Ratsche ... 747
Akku-Rohrbandschleifer ... 719, 783
Akku-Rohrschneider ... 754
Akku-Säbelsäge ... 623, 678, 718, 757
Akku-Schlagbohrschrauber ... 618, 675, 705, 748, 749, 777
Akku-Schlagschrauber ... 636, 659, 676, 707, 74, 750, 751
Akku-Schnellladegerät ... 700, 820
Akku-Schrauber ... 617
Akku-Starter-Set ... 616, 659
Akku-Staubabsaugung ... 619
Akku-Stichsäge ... 621, 677, 719, 779
Akku-Tacker ... 758
Akku-Tauchsäge ... 622
Akku-Transferpumpe ... 759
Akku-Trennschleifer ... 760, 820
Akku-Trockenbauschrauber ... 675
Akku-Umreifungsgerät ... 48, 49
Akku-Vollspektrumleuchte ... 678
Akku-Walzenschleifer ... 783
Akku-Winkelpolierer ... 783
Akku-Winkelschleifer ... 619, 620, 636, 657, 677, 707, 708, 718, 753, 778
Alleskleber ... 279
Allessauger ... 729
Allround-Wasserwaage ... 192
Allzweckbürste ... 375
Allzweckroller ... 29
Allzweckschere ... 140
Allzwecksocken ... 521
Alu-Anlegeleiter ... 42
Alu-Arbeitsplattform ... 40
Alu-Arbeitspodest ... 40
Alu-Latten ... 197
Alu-Magnet-Wasserwaage ... 195
Alu-Mehrfachsteckdose ... 61, 62
Alu-Mehrzweckleiter ... 43
Alu-Randschaufel ... 263
Alu-Schiebeleiter ... 42
Alu-Sprossenstehleiter ... 41
Alu-Stufenschiebeleiter ... 43
Alu-Stufenstehleiter ... 41
Alu-Teleskop-Anlegeleiter ... 42
Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter ... 43
Alu-Teleskop-Wasserwaage ... 195
Alu-Vielzweckleiter ... 41
Alu-Wasserwaage ... 193, 194, 195, 196
Alu-Wasserwaage Elektriker ... 194
Alu-Wasserwaage Installation ... 194
Aluminiumband ... 258
Aluminiumbox ... 21, 22
Aluminium-Lineal ... 182
Aluminium-Pressklemme ... 415
Aluminium-Sackkarre ... 28
Aluminiumspray ... 288
Aluminium-Stapelkarre ... 28
Aluminium-Stativ ... 204
Aluminium-Treppenkarre ... 29
Alurohr-Kartuschenpistole ... 285
Ankernägel ... 695
Ankerstange ... 566, 567, 568
Anlegeleiter ... 42
Anleitung Erste Hilfe ... 531
Anreißgerät ... 182, 183
Anschlagwinkel ... 180
Anstoßkappe ... 493
Anti-Ermüdungsmatte ... 9
Antirutschmatte ... 39
Anwärmset ... 226
Apparaterolle ... 24
Arbeitsbock ... 40
Arbeitsbühne ... 35
Arbeitsbundhose ... 431, 432, 433, 438, 446, 449, 452
Arbeitsjacke ... 431, 432, 438, 446, 449, 452
Arbeitslatzhose ... 431, 432, 447, 450, 453
Arbeitsleuchte ... 57, 58
Arbeitsplattform ... 40
Arbeitsplatzleuchten ... 56
Arbeitspodest ... 40
Arbeitsschere ... 140
Arbeitsschuhe ... 510, 511, 512, 513, 514, 515, 517, 518, 519
Arbeits-Stahllineal ... 182
Arbeitsstuhl ... 8
Armlehnen ... 8
Aschesauger ... 700
Atemschutzmaske ... 479, 480, 481, 482
Atemschutzsystem ... 215
Aufbewahrungsbox ... 492
Auffanggerät ... 530
Auffang- und Rettungsgurt ... 529
Auffangwanne ... 45
Aufladbare Batterien ... 54
Aufreiber ... 118
Aufschraubhaken ... 419
Aufsteckrohr ... 81
Aufstecksenker ... 344
Augenspülung ... 532
Ausblaspistole ... 249, 250
Auslaufventil ... 242
Auspresspistole ... 285, 571
Austreiber ... 339
Autofeuerlöscher ... 66
Autogenschlauchgarnitur ... 221
Autogen-Schweißstab ... 208
Autolichtprüfer ... 189
Automatikkörner ... 164
Automatik-Zurrgurt ... 38, 39
Automatische Abisolierzange ... 132, 133
Automatische Wasserpumpenzange ... 144
Axt ... 166

B

Ballistol ... 290
Bandeisenschere ... 49
Bandfalldämpfer ... 530
Bandfeile ... 664, 726
Bandmaß ... 198, 199
Bandsäge ... 731
Bandschleifer ... 603
Bandschleifmaschine ... 665, 666, 680
Bandschlüssel ... 126
Batterien ... 53, 54
Batterietester ... 54
Baueimer ... 264

Artikelbezeichnung	Seite
Baukreissäge	684
Baumwoll-Handschuh	501
Bauspaten	263
Bautrockner	790
Bau- und Schmutzwasserpumpe	734
Bayrische Sandschaufel	263
Beil	167
Beitel	161, 162
Beizpaste	224
Beizpinsel	224
Benzin-Blasgerät	824, 825
Benzin-Heckenschere	821
Benzin-Kombimotor	822, 823
Benzin-Motorsäge	821, 822
Benzin-Saughäcksler	825
Benzin-Trennschleifer	825, 826
Beschriftungsgerät	14
Besen	251, 252
Besenstiel	252
Betonbohrer	339
Betonbohrersatz	340
Betonschleifer	647
Betriebsverbandkasten	534
Bewässerungsbrause	237
Biegezange	146
Bimetall-Lochsäge	350
Bit	118, 119
Bithalter	119, 120
Bit-Kegelsenker HSS	321
Bitknarre	123
Bit-Sortiment	121, 122, 123
Bit-Steckschlüsseleinsatz	82, 83, 86, 87, 91, 92
Bit-Steckschlüsseleinsatz-Satz	91
Blaspistole	604
Blechentgrater	314
Blechgreifer	35
Blechsäge	602
Blechschälbohrer HSS	325
Blechschälbohrer HSS/TiAlN	326
Blechschälbohrer HSS/TiN	326
Blechschere	140, 665
Bleistift	268
Blindkupplung	239
Blindniete	170, 171
Blindnietmutter	174
Blindnietmuttern-Box	172
Blindnietmutternratsche	172
Blindnietmuttern-Setzgerät	172
Blindniet-Setzgerät	168, 169, 171, 172, 173
Blindniet-Sortiment	168
Blockbatterie	53
Blouson-Schweißerjacke	463
Bluetooth Headset	491
Bockrollen	24, 25, 26, 27
Boden-Türfeststeller	410
Boden-Türpuffer	410
Boden-Türstopper	410
Bogenzirkel	184
Bohrfutter	337, 338
Bohrfutteraufnahme	337
Bohrfutterschlüssel	337
Bohrhammer	624, 625, 644, 712, 721
Bohrmaschine	599, 600, 624, 638, 711, 720, 738
Bohrmaschinenschraubstock	23
Bohrnutenfräser	316
Bohr- und Meißelhammer	644
Bolzenanker	555, 556, 557, 558, 559
Bolzenschneider	139
Bolzensetzgerät	696
Brandschutzschild	67
Brandschutz-Silikon	283
Brechstange	167
Bremsenreiniger	289
Bremssattelbürste	375
Brennschneiddüse	219, 220
Brennspiritus	292
Brillen-Ersatzgläser	488
Brillenreiniger	488
Bristle Disc™	394
Brunnenschaum	284
Bügelgehörschutz	489
Bügelmessschraube	178, 179
Bügelsäge	358
Bügelwagen	30
Bündigfräser HW	347
Bunsenbrenner	228
Bürstenentgrater	768
Bürstmaschine	672
C	
CEE-Adapter	63
CEE-Adapterleitung	63
CEE-Kombi-Wandsteckdose	61
CEE-Kupplung	61
CEE-Stecker	60
CEE-Stromverteiler	62
CEE-Verlängerungskabel	64
CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste	62
CEE-Wandsteckdose	61
Chemikalien-Schutzhandschuh	506
Chemikalienschutz-Overall	474
CHIP-LED-Strahler	59
Click-Gerätestück	238
Click-Hahnstück	238
Click-Kupplungsstück	238
Click-Schlauchstück	237
Click-Spritzdüse	238
Cockpit-Pflegespray	292
COMBICLICK-Fiberschleifer	391
Compact-Winkelschleifer	623, 662
Containernetz	39
Crimpzange	138
Cuttermesser	159
D	
Dachdeckerschuh	519
Dachdeckerzinn	232
Dämmstoffdübel	571
Dämmstoffmesser	157
Deckenbürste	255
Desinfektions-Gel	539
Destilliertes Wasser	293
Diamant-Bohrkrone	791, 792
Diamant-Dosensenker	387
Diamant-Kernbohreinheit	646, 647
Diamant-Schleiftopf	387
Diamanttrennscheibe	387, 388
Diamant-Trockenbohrer	386
Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine	646
Dichtband	281, 282
Dichtblindniete	171
Dichtfaden	281
Dichtstoff	277, 282, 283
Dichtungshanf	281
Dichtungsmittel	281
Dickenmessgerät	179, 180
Digital-Bügelmessschraube	179
Digital-Messuhr	179
Digital-Multimeter	190, 191
Digital-Stromzangen-Multimeter	191
Digital-Taschenmessschieber	177
Digital-Tiefenmessschieber	178
Digital-Winkelmesser	196
Doppel-Blechentgrater	314
Doppelendbohrer HSS-G	311
Doppelgehrungsbandsäge	614
Doppelkanister	275
Doppelmaulschlüssel	78, 79
Doppelmaulschlüsselsatz	78, 79
Doppelringschlüssel	76, 77
Doppelringschlüsselsatz	76, 77
Doppelschlauchtülle	222
Doppelschleifmaschine	680, 726, 68
Drahtbürsten	374, 375, 376, 377, 378
Drahtseil	415
Drahtseilkausche	416
Drahtseilklemme	416
Drahtseilschere	142
Drehhocker	8
Drehmaschine	772
Drehmeißel	319, 320
Drehmomentschlüssel	100, 636
Drehmoment-Schraubendrehersatz	113
Drehschrauber	599
Drehteller	22
Dreibein-Höhensicherungsset	531
Dreieckschleifer MULTIMASTER	656, 657
Dreikanthohlschaber	162
Dreiwegekupplung	60
Druckluft-Ausblaspistole	249, 250
Druckluft-Coilnagler	695
Druckluft-Doppelnippel	247
Druckluft-Gewebeschlauch	244
Druckluft-Klammergerät	695
Druckluft-Kupplung	246
Druckluft-Reduziernippel	247
Druckluftschlauch-Aufroller	245
Druckluft-Schlauchtülle	246
Druckluft-Sicherheitskupplung	247
Druckluft-Sicherheitsstecknippel	248
Druckluft-Spiralschlauch	244
Druckluft-Stecknippel	247
Druckluft-Verteiler	246
Druckluft-/Wasser-Gummischlauch	245
Druckminderer	223, 227, 248
Druckspritze	270
Drucksprüher	294
Dübel	550
Dunggabel	266
Duohalter	58
Durchgangs- und Leitungsprüfer	190
Durchsteckknarre	142
Durchtreiber	163
Durchtreibersatz	163
Düsenbürste	374
Düsenlehre	186
Düsenreiniger	222
E	
Eckrohrzange	144
Edding	268
Edelstahl-Ausbesserungsspray	289
Edelstahl-Beizpaste	224
Edelstahl-Pflegeölspray	291
Edelstahl-Reinigungs- und Signiergerät	808
Edelstahl-Schnellpolier-Spray	291
Edelstahl-Tauchmotorpumpe	692
Einhand-Biegegerät	146
Einhandzwinge	154
Einlegesohlen	520
Einmaulschlüssel	77, 78
Einschlaganker	561
Einschlagwerkzeug	561
Einschnitt-Gewindebohrersatz HSS	329
Einsteck-Maulschlüssel	101
Einsteckschloss	407
Einsteck-Umschaltknarre	101
Einweghandschuh	504, 505
Einweghandtuch	540
Einweg-Schutzbekleidung	473
Einwegtücher	297
Einziehsocken	520
Elektrikermeißel	165
Elektriker Wasserwaage	194
Elektroden	210, 211
Elektroden	211

Artikelbezeichnung	Seite
Elektrodenhalter	217
Elektrodeninverter	806, 807
Elektro-Gabelhubwagen	33
Elektro-Gewindeschneidkluppe	787
Elektro-Heckenschere	820, 821
Elektroheizer	828
Elektro-Installationszange	134, 135
Elektro-Kettenzug	36
Elektronikzange	130
Elektronische Alu-Wasserwaage	196
Elektronischer Neigungsmesser	196, 197
Elektro-Radialpresse	789
Elektro-Rohr-Einfriergerät	788
Elektro-Seilzug	35
Elektrostapler	34
Elektrotacker	813
Energiewürfel	63
Entfernungsmesser	199, 200
Entgrater	313, 314
Entgraterklingen	313
Entgratmaschine	666
Entlötgerät	230
Entmanteler	133
Entrostungsspachtel	260
Ersatzachse	31
Ersatzblatt-Trockenbauhobel	162
Ersatzgläser	488
Ersatzklingen	161
Ersatzköpfe	152
Ersatzlötspitze	231
Ersatz-Messerklinge	158
Ersatzmine	268
Ersatzrad	29, 31
Ersatzröhre	57
Ersatzstiele	150, 151, 154
Ersatzstöpsel	490
Erste Hilfe Koffer	533
Erste Hilfe Tasche	533
E-Schraubendreher	107, 108
Exzenterschleifer	602, 628, 638, 671, 725
F	
Fächerbesen	265, 266
Fächerscheibe	394
Fächer-Schweißnahtlehre	186
Fahrbare Gerüste	44
Fahrbare Werkbank	7
Falzfräser HW	347
Farbroller	255
Farbspritzmaske	481
Farbspritzpistole	602, 739
Farbwanne	255
Fasefräser HW	348
Fassauflage	45
Fasspumpe	274
Fäustel	149, 150
Fäustelstiel	151
Federklappdübel	573
Federstecker	419
Federtürschließer	410
Federzirkel	184
Feilen	372, 273, 374
Feilenbürste	375
Feilenheft	373
Fein-Lötkolben	229, 230
Feinriefenmatte	9
Feinsäge	357
Feinschraubendrehersatz	111
Feinstrick-Handschuh	501
Feinzugsäge	358
Fensterrahmenschraube	552
Fensterwischer	253
Fertigmörtelmulde	265
Fett	272
Fettpresse	270, 271, 603, 740, 798
Fettpressenzubehör	272
Feuchtigkeitsmessgerät	187
Feuerlöscher	66, 67
Feuerschutz-Garnitur	408, 409
Feuerwehr-Karabinerhaken	414
Fiberschleifscheibe	389, 390, 391
Filter	248
Filterdeckel	483
Filterdruckminderer	249, 802
Filzscheibe	396
Fingerprint-Vorhängeschloss	406
Fittingslot	232
FIX Spezialzange	211
FIXtainer	550
Flachbrenner	228
Flächenbürste	376
Flächendichtung	280, 281
Flächenstreicher	254
Flachkrepp-Abdeckband	256
Flachmeißel	164
Flachsauger-Tauchmotorpumpe	690, 691
Flachschaber	162
Flachsenker HSS	320
Flachtopfmagnet	412
Flachwinkel	180
Flanschenwinkel	181
Flaschendruckminderer	223
Flaschenzug	36
Flechterzange	139
Fleecepullover	439
Flexibles Metallauslaufrohr	273
Flexilatte	203
Fliesenbohrer	344
Flügeltürschrank	9
Flut-Set	692
Folien-Absperrband	262
Folienschneider	157
Formatkreissäge	687
Forstaxt	166
Forstbeil	167
Förster- und Signierkreide	267
Forstnerbohrer	345
Forstnerbohrersatz	345
Forstschutzbundhose	471
Forstschutz-Gummistiefel	472
Forstschutzjacke	471
Forstschutzkombination	472
Forstschutzlatzhose	472
Forstschutz-Lederstiefel	472
Fräsbohrer HSS	315
Fräsersatz HW	349
Freisicht-Handschutzschild	216
Fugendichtband	282
Fugenkelle	261
Fugen-Quartett	286
Fugenspachtel	286
Fügeverbindung	280
Fühlerlehre	185
Fühlerlehrenband	185
Führungswagen	221
Füllsortiment	534
Funktions-Unterwäsche	441
Fußventil	240
G	
Gabelhubwagen	33
Gabelstapler	34
Gaffa-Klebeband	257
Ganzstahl-Hebelzwinge	155
Ganzstahl-Schraubzwinge	156
Gardena-Schlauch-System	236
Gardena-System	237
Garderobenschränke	9
Gartenpumpe	32
Gärtnerspaten	263
Gasanzünder	222
Gasbetondübel	574
Gasheizer	829
Gaskartusche	229
Gaslötset	229
Gas-Nagelgerät	696
Gasrücktrittsicherungen	222
Gas- und Kombinationsfilter	483, 484
Gebläse-Atemschutz	485
Gebläse-Atemschutzsystem	215
Gebotsschild	67
Gefahrstoffschrank	46
Gegenstütze	126
Gehörschutzstöpsel	488, 489
Gehörschutzstöpselspender	488, 489
Gehrmaß	184
Gehrungsbandsäge	613, 614
Gehrungsbandsägen mit AutoCut-System	614
Gehrungssäge	359
Gehrungsschneidlade	357
Gehrungswinkel	181
GEL-Einlegesohlen	520
Gelenk-Knarrendoppelringschlüssel	77
Gelenkknieschoner	522
Gel-Knieschoner	522
Gel-Signalmarker	269
Geometer-Gliedermaßstab	203
Gepäckspanner	39
Geradschleifer	628, 664, 669, 723, 738
Gerätehalter	252
Geräterollen	, 2625
Gerätestiel	252
Gerätetester	191, 192
Gerüstbock	40
Gerüste	43, 44
Gesichts-/Gehörschutzkombination	494
Gesichtsschutz	494
Getriebezwinge	156
Gewebeklebeband	257
Gewebeplane	256
Gewebeschlauch	244
Gewindeband	281
Gewindebohrer	329, 330, 331, 332, 333
Gewindebohrerverlängerung	335
Gewindedichtung	280
Gewindedichtungspaste	281
Gewindefeile HSS	335
Gewinde-Reparatur-Satz	336
Gewindeschablone	186
Gewindeschneidkluppe	147
Gewindeschneidmaschine	786
Gewindeschneidstoff	786
Gewindeschneidzeugsatz HSS	333
Gewindestangendübel	551
Gießkanne	264
Gießstab	237
Gipsbecher	261
Gipskartondübel	574
Glasfasermaßband	199
Glättekelle	261
Gleitmetall-Montagespray	289
Gliedermaßstab	198, 203
Gradmesser	181
Gravierstift	603
Griffroller	29
Griffstück	218, 219
Gripzange	136
Grobstrick-Handschuh	501
Großmülltonne	44
Großvolumen-Wertstoffsammler	45
Grundierung	290
Gummidichtung	239
Gummikompositionshammer	151
Gummikörper	395
Gummiwischer	254
Gürtel	441

Artikelbezeichnung	Seite

H

Haarlineal ... 182
Haarwinkel ... 181
Haftschleifpapier ... 389
Haftschmiermittel ... 288
Haftstützteller ... 389
Hakenklinge ... 161
Hakenschlüssel ... 79, 80
Halogen-Ersatzröhre ... 57
Halogenstrahler ... 57
Haltegurt ... 529
Hämmer ... 148, 149, 150, 152, 154
Hammerbohrer ... 340, 341, 342
Hammer-Lötkolben ... 230
Hammertacker ... 812
Handabroller ... 47
Handblechschere ... 140
Hand-Blindniet-Setzgerät ... 168
Hand-Blindniet-Sortiment ... 168
Handdrahtbürste ... 375
Hand Dry Cutter ... 698
Handentgrater ... 313
Handfeger ... 253
Handgewindebohrer HSS ... 329
Hand-Gewindeschneidkluppe ... 147
Handhebelfettpresse ... 271
Handkegelsenker HSS ... 321
Handkehrmaschine ... 702
Hand-Kombi-Setzgerät ... 171
Handkreissäge ... 629, 630, 714, 727
Handlampen ... 56
Handreibahle HSS ... 327
Handreinige ... 537
Handsäge ... 358
Handsägeblatt ... 354
Handscheinwerfer ... 53
Handschleifklotz ... 400
Handschneidbrenner ... 220
Handschuhe ... 499, 500, 501, 502, 503, 504, 505, 506
Handschutz ... 165
Handschutzschild ... 216
Hand-Stretchfolie ... 47
Hand-Stretchgerät ... 47
Handtacker ... 813
Handtuch ... 540
Handtuchspender ... 540
Handwaschpaste ... 537
Handwerkermatte ... 256
Handwerker-Ringpinsel ... 254
Hängewaage ... 50
Hangschloss ... 404, 405, 406
Hardshell-Jacke ... 440, 441
Hartlot ... 232
Hartmetall-Drehmeißel ... 319, 320
Hartmetall Fräs(„Stift") ... 314, 315
Hartmetall Kunstbohrer ... 344
Hartmetall Kunstbohrersatz ... 345
Hartmetall-Lochsäge ... 352, 353
Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge ... 343
Hartmetall-Reißnadel ... 183
Hartmetall-Schaber ... 163
Hartmetall Schlagbohrkrone ... 343
Hauswasserautomat ... 732
Hauswasserautomaten ... 690
Hauswasserwerk ... 733
Hautpflegecreme ... 538
Hautpflegelotion ... 538
Hautschutz ... 535
Hautschutz- und Hautpflegecreme ... 538
Headset ... 492
Hebeband ... 38
Hebel-Blindnietmuttern-Setzgerät ... 172
Hebel-Blindniet-Setzgerät ... 169
Hebelfettpresse ... 271
Hebelumschaltknarre ... 83, 87, 92, 93, 96

Artikelbezeichnung	Seite

Hebelzug ... 36
Hebelzwinge ... 155
Heckenschere ... 714
Heftklammer ... 814
Heftklammern ... 799
Heißklebepistole ... 810
Heißluftgebläse ... 728, 811
Heißwasser Hochdruckreiniger ... 766
Heizdüse ... 220
Heizkörperpinsel ... 255
Henkellocheisen ... 166
Henkellocheisensatz ... 166
Highbond-Anker ... 562, 563, 564
Highbond-Spezialmörtel ... 565
Hinweisschild ... 68
Hitzeschutz-Handschuh ... 503
Hobelmaschine ... 732
Hochdruckreiniger ... 701, 702, 765, 766, 826
Hochhubstapler ... 34
Hochleistungsanker ... 559, 560
Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinge ... 156
Hochleistungs-Kühlschmierstoff ... 295
Hochleistungs-Schneidfett ... 295
Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter ... 338
Hochtemperatur-Silikon ... 283
Höhenmess- und Anreißgerät ... 183
Höhensicherungsgerät ... 531
Höhensicherungsset ... 531
Höhenverstellgerät ... 23
Hohlkehlfräser HW ... 347, 348
Hohlraum-Metalldübel ... 573
Holzbandsäge ... 685
Holzfräser ... 346, 347, 348
Holzfräsersatz ... 348, 349
Holzleim ... 276
Holzleimzwinge ... 154
Holzraspel ... 373
Holz-Reibebrett ... 261
Holzspalter ... 684
Holzspiralbohrer ... 344
Holz-Sprossenstehleiter ... 42
HSS-Bimetall-Lochsäge ... 350, 351
HSS-Bimetall-Lochsäge Power Change ... 351
Hubstapler ... 34
Hubwagen ... 33
Hydraulik- und Pneumatikdichtung ... 280
Hydraulischer Rangierheber ... 32
Hydraulischer Universalheber ... 32
Hydraulischer Werkstattkran ... 32

I

IBC-Auslaufhahn ... 243
Ideal-Gripzange ... 136
Impulse® Ankernagler ... 694
Impulse® Haften-Coilnagler ... 694
Impulse® Streifennagler ... 694
Industrie-Batterien ... 54
Industriehandfeger ... 253
Industrie-Reiniger ... 291
Industriereiniger-Konzentrat ... 293
Industrie-Ringpinsel ... 254
Industrie-Saalbesen ... 251
Industrieschlauch ... 244
Industriestaubsauger ... 649
Industriestehhilfe ... 8
Industriezerstäuber ... 272, 273
Infrarot-Strahler ... 830
Infrarot-Thermometer ... 187
Injektions-Ankerhülse ... 569
Injektions-Durchsteckankerhülse ... 569
Injektions-Mörtel ... 569, 570
Innenauszieher ... 126
Inspektionskamera ... 633
Inspektionslampe ... 51
Installations Wasserwaage ... 194
Installationszange ... 134, 135

Artikelbezeichnung	Seite

IQS-Steckanschluss ... 245, 246
Isolierband ... 257

J

Japanspachtelsatz ... 259
Juchtenfett ... 521
Justierschraube ... 551

K

Kabel ... 64
Kabelaufroller ... 65
Kabelbinder ... 258, 259
Kabelbinderpistole ... 259
Kabelbox ... 64
Kabelgrabenschaufel ... 262
Kabelmesser ... 134
Kabelschere ... 141
Kabelschneider ... 141
Kabeltrommel ... 65, 66
Kälte-Sofortkompresse ... 534
Kaltreiniger ... 293
Kaltwasser-Hochdruckreiniger ... 642
Kamera-Endoskop ... 790
Kanister ... 275
Kantenschleifmaschine ... 686
Kantenschutz ... 258
Kantenschutzwinkel ... 39
Kappsägen Untergestell ... 731
Kapp- und Gehrungssäge ... 730, 731
Kapselgehörschutz ... 490, 491, 492
Kapuzensweatshirt ... 434, 435
Karabinerhaken ... 414
Kardangelenk ... 84, 88, 93, 97
Karren ... 28, 29
Kartuschenpistole ... 285, 603, 740, 800
Kästen ... 14
Kastenwagen ... 34
Katzenzunge ... 260
Kebeband, doppelseitig ... 256
Kegeldorn ... 338
Kegel-Schmiernippel ... 272
Kegelsenker HSS ... 321
Kegelsenker HSS/TIALN ... 322
Kegelsenker HSS/TIN ... 322
Kegelsenker PM ... 323
Kehlnahtbürste ... 375
Kehlnahtschleifer ... 726
Kehrblech ... 253
Kehrspäne ... 253
Kellen ... 260, 261
Kernbohrer HSS ... 312, 313
Kernbohrmaschine ... 791, 792
Kette ... 413
Ketten ... 412
Kettenflaschenzug ... 36
Kettengehänge ... 37
Kettensäge ... 714
Kettensägeschärfgerät ... 371
Ketten- und Seilspray ... 287
Kettenzug ... 36
KFZ-Pflege-Schaumspray ... 292
KFZ-Verbandkasten ... 534
Kinnriemen ... 494
Kippdübel ... 573
Klammergerät ... 737, 799
Klammer-Gripzange ... 136
Klappbare Werkbank ... 5
Klappgerüst ... 43, 44
Klappkarre ... 28
Klappmesser ... 160
Klappsäge ... 358
Klappsplint ... 420
Klebeband ... 47, 257, 258
Klebebänder ... 46
Kleber ... 277, 278, 279
Klebesticks ... 810, 811

Artikelbezeichnung	Seite
Klebstoff-/Dichtungsentferner	292
Kleb- und Dichtstoff	277
Kleinschleifmop	395
Klein-Taschenmessschieber	177
Klemmhalter	185
Klimajacke	440
Knabber	665
Knarre	83, 87, 92, 93, 96, 123, 142
Knarrendoppelringschlüssel	77
Knarrenringmaulschlüssel	74, 75
Knarrenringmaulschlüsselsatz	74, 75
Kneifzange	138
Kniekissen	522
Kniepolster	447, 450, 459, 461
Knieschoner	521, 522
Knieschutz	441
Knopfrosette	408
Knopfzellen	54
Knotenkette	412
Koaxialkabel-Entmanteler	133
Koffer	16, 17
Kohleschaufel	253
Kolbenspiellehre	185
Kombi-Augenspülflasche	532
Kombi-Gewindebohrer HSS	328
Kombihammer	712, 721, 722, 760
Kombi-Kreuzschlüssel	142
Kombilaser	632
Kombinagler	737, 799
Kombinierte Bandschleif-/Schleifmaschine	680
Kombischleifmaschine	727
Kombi-Setzgerät	171
Kombi-Stufenschlüssel	142
Kombi-Tauchpumpe	733
Kombitrichter	273
Kombiwerkzeug	823, 824
Kombizange	127
Kompakt-Bandschleifmaschine	665
Kompakt-Bolzenschneider	139
Kompaktsauger	674
Kompaktwaage	50
Kompressor	606, 607, 608, 734, 735, 736, 737, 794, 795, 796
Konstruktionsband	418
Konstruktions-Klebstoff	277
Kopfleuchte	51, 52, 53
Kopfschutzschild	216
Korbspulenadapter	209
Körner	164
Kraft-Bit-Steckschlüsseleinsatz	99
Kraftkleber	276
Kraftkombizange	127
Kraft-Kugelgelenk	99
Kraftmonierzange	139
Kraftseitenschneider	128
Kraftspaten	263
Kraft-Sprühkleber	277
Kraft-Steckschlüsseleinsatz	97, 98
Kraft-Steckschlüsselsatz	98
Kraftstoffkanister	275
Kraft-Verbindungsteil	99
Kraft-Verlängerung	99
Krallengreifer	125
Krallen-Stielkeil	151
Kreide	266, 267
Kreidehalter	267
Kreisregner	240
Kreissägeblatt	359, 360, 361
Kreuzgehänge	419
Kreuzhacke	264
Kreuzhackenstiel	264
Kreuzmeißel	164
Kreuzschlüssel	127, 142
Kreuz-Wasserwaage	192
Kugel-Auslaufventil	242
Kugelhahn	242
Kugelkopf-Schraubendreher	109
Kugelkopf-Winkelschraubendreher	115, 116
Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz	117
Kühlmittelschlauch	296
Kühlschmierstoff	295
Kunstbohrer	344
Kunstbohrersatz	345
Kunststoff-Abfallsack	44
Kunststoffband-Umreifungsset	48
Kunststoff-Kabeltrommel	65, 66
Kunststoffkupplung	60
Kunststoff-Reibebrett	261
Kunststoffrohr-Schere	145
Kunststoff-Sichtlagerkasten	13
Kunststoffstecker	60
Kunststoff-Umreifungsband	48
Kunststoff-Werkzeugbox	20
Kunststoff-Werkzeugkasten	20
Kupferhartlot	232
Kupplungen	60, 61
Kupplungsschlüssel	243
Kupplungsstift	221
L	
Lackierpinsel	254
Lackierpistole	800
Lackierroller	255
Ladegerät	55
Ladenband	419
Lager-Steckregal	13
Langhalsschleifer	649, 725
Langhals-Winkelschleifer	784
Langschaftdübel	553, 554
Langzeit-Grundierung	290
Langzeit-Haftschmiermittel	288
Laser	201
Laser-Entfernungsmesser	199, 200, 631
Lastenstange	40
Lasthebemagnet	35
Latthammer	148
Laubbesen	265, 266
Laufkatze	37
L-BOXX	18
Lecksucherspray	288
LED-Arbeitsleuchte	57, 58
LED-Arbeitsplatzleuchte	56
LED-Handlampen	56
LED-Handscheinwerfer	53
LED-Inspektionslampe	51
LED-Kopfleuchte	51, 52, 53
LED-Leuchtlupe	187
LED-Maschinenleuchte	56
LED-Strahler	59
LED-Taschenlampe	51, 52, 53
Ledergürtel	447, 449, 452
Leder-Werkzeugträger	15
Lehren	185, 186
Leichtmessrad	202
Leim	276
Leimspender	276
Leimzwinge	154
Leitern	41, 42, 43
Leitkegel	262
Leit- und Zugdrehmaschine	772
Leitungsprüfer	190
Leitungssucher-Set	190
Lenkrollen	24, 25, 26, 27
Leuchten	55, 56, 57, 59
Leuchtlupe	187
Li-Ionen Akku	784
Lineal	182
Linienlaser	631, 632
Lochbürste	374
Locheisen	166
Locheisensatz	166
Lochsäge	343, 350, 351, 352, 353
Lochzange	138
Löschdecke	66
Lot	262
Lötdraht	232
Lötfett	231
Lötkolben	229, 230
Lötlampe	228
Lötpistole	229
Lötspitzen	231
Lötstation	230, 231
Lötwasser	231
Lötwasserpinsel	231
Lötzinn	232
Lufthydraulischer Heber	636
Luftpolsterfolie	47
M	
Magazin-Bithalter	120
Magnete	411, 412
Magnetfeldtester	188
Magnet-Flachgreifer	411
Magnetheber	125
Magnet-Kernbohrmaschine	610, 661, 662
Magnet-Mess-Stativ	179
Magnetpolklemme	218
Magnet-Schraubstockbacken	23
Magnet-Wasserwaage	193, 195
Malerspachtel	259
Manometer	249
Manometerschutzkappe	223
Marker	268, 269, 270
Markierungsspray	267
Maschinen-Aufbauelemente	250
Maschinengewindebohrer HSS	330
Maschinengewindebohrer HSS-E	331, 332, 333
Maschinenleuchten	56
Maschinenreibahle HSS-E	327, 328
Maschinensägeblatt HSS	356
Maschinenschraubstock	23
Maßband	198, 199
Massekabel	217
Masseklemme	217
Maßstab	182
Materialständer	24
Mattenschneider	139
Mauernutfräse	728
Mauerschlitzfräsen	648
Maurerhammer	148
Maurerhammerstiel	151
Maurerkelle	260
Maurermeißel	165
Maurerschnur	262
Mehrfachsteckdose	61, 62
Mehrfach-Winkel-Magnet	218
Mehrschicht-/Pneumatikschlauchschneider	145
Mehrzweckfett	272
Mehrzweckleiter	43
Mehrzweck-Lochsäge	343
Mehrzweckstrahlrohr	243
Meißel	164, 165, 798
Meißelhammer	604, 644, 722, 738, 760, 798
Messbecher	273, 274
Messer	134, 157, 158, 159, 160
Messerholster	160
Messrad	202, 203
Messschieber	177
Mess-Stativ	179
Messuhr	179
Metallbandsäge	681, 769, 670
Metall-Bandschleifmaschine	742
Metall-Handkreissäge	669
Metallkreissäge	612

Artikelbezeichnung	Seite
Metallkreissägeblatt HSS	356
Metallkreissägeblatt HS Co5	357
Metallkreissägemaschine	788
Metallsäge	353
Metallsägeband HSS-Bimetall	355
Metallsägebogen	354
Metallschmiege	181
Metall-Werkzeugsortiment	101
MIG-MAG Schlauchpaket	213
MIG-MAG Schlauchpaket Zubehör	213
Mini-Kugelhahn	242
Minutenkleber	278
Mitlaufendes Auffanggerät	530
Möbeleinsatztresor	10
Mobile Montagebox	21
Mobile Werkzeugbox	21
Monierzange	138
Montagebandsäge	613, 744
Montage-Handschuh	499, 500
Montagekoffer	21
Montageleuchte	55
Montagemörtel	570
Montageschaum	284
Montagespray	289
Montagezange	415
Montierspitze	167
Montierzange	129
Mörtelkasten	265
Mörtelkübel	265
Motorenöl	287
Mülltonnen	44
Multi-Bauschlüssel	409
Multi-Cutter	629
Multi-Cutter Zubehör	367, 368, 369, 370, 371
Multifunktionssäge	354
Multifunktions-Werkzeug	135
Multihammer	721
Multi Kleb- und Dichtstoff	570
MULTIMASTER	656, 657
Multimeter	190, 191
Mundschutz	479
Mutternsprenger	125
Mütze	467

N

Artikelbezeichnung	Seite
Nackenschutz	494
Nadelentroster	601, 602, 638
Nägel	814
Nageldübel	551
Nageleisen	167
Nappaleder-Handschuh	502
Nass- und Trockensauger	640, 641, 642, 701, 762, 763, 764, 765, 830, 832
Nasswischtuchrolle	298
NBS-Schaumpistole	286
Nebelöler	248, 802
Neigungsmesser	196, 197
Neodym-Magnet-Flachgreifer	411
Netze	39
Neutralisierungsmittel	224
Niederdruckregler	228
Nietpistole	604
Nitril-Handschuh	502
Nitro-Verdünner	292
Nivelliergerät	204
Nivellierlatte	203
Notebooktasche	15
Not-Glied	413
Notschlüsselkasten	11
Nutenfräser HW	346
Nutenfräsersatz HW	348, 349
Nylondübel	549
Nylonseil	258

O

Artikelbezeichnung	Seite
Office-Damenhalbschuh	510
Office-Herrenhalbschuh	510
Ölbindemittel	46
Öler	270
Ölspritzkanne	270
Öl-Vorratskannen	274
O-Ring	99
Ortungsgerät	634

P

Artikelbezeichnung	Seite
Packdecke	256
Palettenheber	34
Papierhandtuch	540
Papierzange	44
Parallelschraubstock	22
Parkschild	68
Parkverbotsschild	68
Partikel-Einlegefilter	483
Patrone	564, 565
Pattex-Gel-Compact	277
Pattex-Kraftkleber	276
Pendelhubstichsäge	714, 756
Pendelstichsäge	629
Permanent-Lasthebemagnet	35
Permanentmarker	268
Permanentmarker INSTANT-WHITE	269
Personenschutzschalter	63
Pflasterspender	532
Pflegeölspray	291
Pflegespray	292
Pilotjacke	435
Pinsel	254, 255
Pinselbürste	376
Pinzette	136
Pistolenschaum	283, 284
Pistolen- und Schaumreiniger	287
Plasma-Schneidgerät	808
Plattenheber	31
Plattformwaage	50
Pneumatikdichtung	280
Pneumatikschlauchschneider	145
Pocket Magnet-Wasserwaage	193
Polierpaste	397
Poliertuchrolle	298
Polklemme	218
Polo-Shirt	434
Polschraubzwinge	217
Polybeutel	46
Polyesterband-Umreifungsset	47
Polyurethan-Schlauch	245
Porenbetonanker	574
Powerbank	55
Power Source Kit	704
Präzisions-Bügelmessschraube	178
Präzisions-Federspitzzirkel	184
Präzisions-Gehrungssäge	359
Präzisions-Gewindeschablone	186
Präzisions-Haarwinkel	181
Präzisions-Maschinenschraubstock	23
Präzisions-Messuhr	179
Präzisions-Richtwasserwaage	197
Präzisions-Schweißnahtlehre	186
Präzisions-Streichmaß	183
Präzisions-Taschenmessschieber	177
Präzisions-Tiefenmessschieber	178
Präzisionswaage	50
Präzisions-Werkstattmessschieber	178
Präzisionswinkel	184
Präzisions-Zentrierwinkel	181
PREMIUM DRY CUTTER	698
PREMIUM SUPER DRY CUTTER	698
Pressklemme	415
Presszangen	789, 790
Profi-Fächerbesen	266
Profilfräser HW	348
Profilrolle	418
Profilzylinder	407
Profi-Schubkarre	30
Profi-Tiefenmuldenkarre	30
Profi-Universalmesser	160
Propan-Anwärmset	226
Propan-Druckminderer	227
Propan-Handgriff	226
Propan-Kleinflasche	228
Propan-Niederdruckregler	228
Propan-Punktbrenner	227
Propan-Schlauch	227
Propan-Turbo-Hartlötbrenner	227
Propan-Umfüllstutzen	228
Propan-Weichlötkolben	227
Prüfpumpe	148
PTFE-Spray	288
Puksäge	355
Pullover	439
Pulverfeuerlöscher	67
PU-Pistolenschaum	283, 284
PU-Regenbekleidung	465
PU-Reinigungstücher	286
PU-Stretch-Warnschutzbundhose	470
PU-Stretch-Warnschutzjacke	470
Putzkelle	260
Putzlappen	297
Putztücher	297
Putztuchrolle	298
Putztuchrollenhalter	298
PU-Warnschutz-Pilotjacke	471
PVC-Arbeitsstiefel	519
PVC-Gewebeschlauch	244
PVC-Handschuh	504
PVC-Wasserschlauch	235

Q

Artikelbezeichnung	Seite
Quergriff	83, 84, 87, 93, 96
Querlochsenker HSS	323
QuickIN Zubehör	659
Quirl	265

R

Artikelbezeichnung	Seite
Rabitzzange	138
Räder	29, 31
Radienschablone	186
Radienschleifmodul	666
Radmutternschlüssel	127
Rahmen-Richtwasserwaage	197
Rangierheber	32
Ratschenringmaulschlüssel	75
Ratschenringmaulschlüsselsatz	75
Ratschenschrauber	599, 638
Reaktionspatrone	567
Rechen	264
Reciprosäge	713
Reduzierhülse	339
Reduzierring	359, 380
Regale	13
Regalkasten	14
Regenbekleidung	465
Reibahle	327, 328
Reibebrett	261
Reifenfüllmessgerät	250, 739, 801
Reifenmontierheber	127
Reifen-Steckregal	13
Reiniger	292
Reinigungsbürste	571
Reinigungsgeräte	571
Reinigungslotion	536, 537
Reinigungstücher	297
Reißnadel	183
Renovierungsschleifer	728
Reparaturmörtel	570
Reparatur-Stick	278
RETECFLEX Universalwerkzeug	672

Artikelbezeichnung	Seite
Rettungsgurt	529
Rettungsschild	67
Revolverlochzange	138
Richtlatte	197
Richtwasserwaage	197
Riegel	417, 418
Rindkernspaltleder-Handschuh	503
Rindvollleder-Handschuh	503
Ringkeil	151
Ringmaulschlüssel	72, 73
Ringmaulschlüsselsatz	72, 73
Ringschraube	420
Rinpinsel	254
Rissprüfmittel	224
Rohrabschneider	145, 146
Rohrbandschleifer	726
Rohrbandschleifer + Bandfeile	671
Rohrentgrater	146
Rohr-, Profil- und Bandschleifmaschine	743
Rohrrahmen-Renovierungsschloss	408
Rohrrahmenschloss	407
Rohrreinigungsmaschine	788
Rohrreinigungspumpe	147
Rohrreinigungswelle	147
Rohr-Säbelsäge	787
Rohrschweißeinsatz	219
Rohr-Schweißer-Gripzange	136
Rohrsteckschlüssel	81
Rohr- und Flächendichtung	281
Rohr- und Gewindedichtung	280
Rohrzange	144
Rollböcke	24
Rollen	24, 25, 26, 27
Rollgabelschlüssel	78
Rolltasche	15
Rollwerkbank	5, 104
Rostlöserspray	288
Rostprimer	290
Rost-Schock	288
Rotationslaser	201, 202, 633
Rückschlagfreier Schonhammer	152
Rührkorb	265
Rührmaschine	674
Rührwerke	650
Rundbürste	376
Rundkabel-Entmanteler	133
Rundschleifmodul	666
Rundschlinge	37
Rundschlingen-Paket	37
Rundstahlkette	412, 413

S

Artikelbezeichnung	Seite
Säbelsäge	630, 670
Säbelsägeblätter Bi-Metall	365, 366, 367
Säbelsägeblätter HCS	365
Sackkarre	28
Sägeketten-Haftöl	287
Salmiakstein	232
SAMMELBOX	161
Sandstrahlgerät	603
Sandstrahlpistole	740
Sanierungsschleifer	673
Sanitär-Werkzeugsortiment	101
Satiniermaschine	672
Satiniermaschine + Rohrbandschleifer	671
Saugheber	31
Saug- und Druckspritze	270
Säulenbohrmaschine	682, 770, 771
Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher	109
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher	115, 116
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz	117
Sechskantmutter	567
Sechskant-Schraubendreher	114
Sechskant-Steckschlüssel	114
Sechskant-Winkelschraubendreher	115
Sechskant-Winkelschraubendrehersatz	116
Segeltuchschürze	473
Seil	258
Seilkauschen	416
Seilklemmen	416
Seilspray	287
Seilzug	35
Seitenschneider	128
Sekundenkleber	277, 278
Selbstansaugende Pumpen	690
Selbstverschweißungsband	257
Senklot	262
Setzwerkzeug	559
S-Haken	413
Sicherheits-Bandeisenschere	49
Sicherheitshalbschuh	511, 512, 513, 514, 517, 518
Sicherheitsmesser	158
Sicherheitssauger	674
Sicherheitsschnürschuh	512, 514, 515, 517, 518, 519
Sicherheits-Schonhammer	152
Sicherheitsschrank	46
Sicherheitsschraube	574
Sicherheitsseil	530
Sicherheitsset	530, 531
Sicherheitsstiefel	520
Sicherheitswinterstiefel	515
Sicherungsring	99
Sicherungsringzange	130, 131
Sicherungsringzangen-Satz	131
Sicherungsstift	99
Sichtlagerkästen	13
Signierkreide	267
Silikon-Dichtstoff	282, 283
Silikon-Entferner	286
Silikonspray	294
SIMPLEX-Ersatzkopf	153, 154
SIMPLEX-Schonhammer	152
SIMPLEX-Schonhammerstiel	153
SIMPLEX-Tempergussgehäuse	153
SIMPLEX-Vorschlaghammer	154
SIMPLEX-Vorschlaghammerstiel	154
Siphon- und Connectorenzange	142
Skelett-Kartuschenpistole	285
Sneaker-Damensicherheitshalbschuh	510
Sneaker-Damensicherheitssandale	510
Sneaker-Sicherheitsschnürschuh	511
Socken	521
Softshell-Jacke	436, 455, 466
Softshell-Warnschutzjacke	443, 461, 468, 469
Softshell-Weste	455, 466
Softshell-Winterjacke	456, 466
Sortiment Blechmuttern	576
Sortiment Blechschrauben	576, 577
Sortiment Dichtringe	582, 583
Sortiment Feder- + Fächerscheiben	579
Sortiment Federstecker	584
Sortiment Flachstecksicherungen	581
Sortiment Gewindeschrauben	578
Sortiment Kabeltüllen	581
Sortiment Kabelverbinder	584
Sortiment Klappsplinte + Schäkel	584
Sortiment Kotflügelscheiben	579
Sortiment Muttern + Scheiben	578, 579
Sortiment Nummernschildschrauben	579
Sortiment O-Ringe	583
Sortiment Schlauchschellen	583
Sortiment Schmiernippel	581
Sortiment Sicherungsmuttern	578
Sortiment Sicherungsringe	580
Sortiment Spannhülsen	580
Sortiment Spanplattenschrauben	576
Sortiment Splinte	580
Sortiment Stahlschrauben	578
Sortiment Stiftschrauben	581
Sortimentskasten	18
Sortimentskoffer	20
Spachtel	259, 260
Spalthammer	166
Späneabsauganlage	732
Späne-Absauggerät	688
Spanner	157
Spannschloss	416, 417
Spannungsprüfer	189
Spannungstester	187, 188
Sparrollen-Halter	399
Spaten	263
Spatengabel	263
Spatenstiel	264
Specksteinkreide	266
Spendersystem	539
Spezialkleber	279
Spezialöl für Druckluftwerkzeug	802
Spezialöl für Kolbenkompressoren	802
Spezialschneidmittel	295
Spezialzange	211
Spinde	9
Spiralbohrer HSS	301, 302, 303, 310
Spiralbohrer HSS-E	306, 307, 308
Spiralbohrer HSS-G	303, 304, 305, 306, 309
Spiralbohrersätze HSS	302
Spiralbohrersätze HSS-E	308
Spiralbohrersätze HSS-G	306
Spiralbohrer-Schleiflehre	186
Spiralbohrerschleifmaschine	312
Spiralschlauch	236
Spiralschlauchgarnitur	236
Spitzmeißel	165
Splintentreiber	163
Splintentreibersatz	163
Sportmesser	160
Sprays	267, 287, 288, 289, 290, 291, 282, 294
Spritzdüse	237, 238, 240
Spritz-Gießstab	237
Spritzschutzdecke	224
Sprossenstehleiter	41, 42
Sprühfett	287
Sprühkleber	277
Sprühlack	291
Sprühpistole	800
Sprühreiniger	291
Suchspiegel	125
Superbondmörtel	570
Super-Entmanteler	133
Super Hand Dry Cutter	698
Super-Messrad	203
Super-Multispray	290
Surfom-Hobel	162
Sweatshirt	434, 438
Systemkoffer	571

SCH

Artikelbezeichnung	Seite
Schaber	162, 163
Schablone	186
Schacht- und Brunnenschaum	284
Schaftfräser	317, 318
Schäkel	414
Schalenkoffer	16, 17
Schaltschrankschlüssel	124
Schalungsbohrer	345
Scharnier	418
Schaufel	262, 263
Schaufelstiel	264
Schaumbandage	533
Schaumpistole	286
Schaumreiniger	287, 291
Schaumspray	292

Artikelbezeichnung	Seite
Schere	140, 141, 142, 145
Scherenhubwagen	33
Scheuermaschine	702
Schiebebügelwagen	30
Schiebeleiter	42, 43
Schilder	67, 68
Schlackenhammer	218
Schlagbohrkrone	343
Schlagbohrmaschine	624, 721
Schlagbuchstaben	162
Schlaghammer	625, 626
Schlagmaulschlüssel	80
Schlagringschlüssel	80
Schlagschnurautomat	266
Schlagschnurfarbe	266
Schlagschrauber	598, 637, 713, 738, 797
Schlagstempel	162
Schlagwerkzeuge	341, 342
Schlagwerkzeugsatz	342
Schlagzahlen	162
Schlangenbohrer	346
Schlauch	235, 236, 244, 245
Schlauchaufroller	740, 801, 802
Schlauchbruchsicherung	227
Schlauchöler	248
Schlauchpaket	212, 213
Schlauchschelle	240, 241
Schlauch-Stecksystem	236, 237
Schlauch-Stecksystem-Set	236
Schlauchtrommel	740
Schlauchtülle	222
Schlauch- und Schutzrohrschneider	145
Schlauchverschraubung	239
Schlauchwagen	242
Schlauch-Wasserwaage	192
Schleifband	400, 401, 402
Schleifgewebe	398, 399
Schleifhülse	395
Schleifklotz	397
Schleiflehre	186
Schleifmopteller	392, 393
Schleifmopwalze	396
Schleifpapier	398, 399
Schleifpolierer	663
Schleifscheibe	379
Schleifscheibenabrichter	379
Schleifscheibenabrichtstab	379
Schleifschwamm	397
Schleifstift	380, 381
Schleifstiftset	381
Schleiftopf Metall	386
Schleifvlies	398, 400
Schleifvliesscheibe	391
Schlitzmeißel	165
Schlösser	404, 405, 406, 407, 408
Schlosserhammer	149
Schlosserhammerstiel	150
Schlosserwinkel	180
Schlossriegel	418
Schlüsselanhänger	11
Schlüsselfeilensatz	374
Schlüsselrosette	408
Schlüsselschrank	11
Schmiege	181, 184
Schmiernippel	272
Schmutzwasser-Tauchpumpe	734
Schneideinsatz	219
Schneideisenhalter	335
Schneideisen HSS	334
Schneidfett	295
Schneidmittel	295
Schneidölschaumspray	295
Schneidölspray	294
Schnellkupplung	221, 238, 239
Schnellladegerät	784
Schnellpolierspray	291
Schnellschaum	284
Schnellspannbohrfutter	337, 338
Schnellwechselhalter	119, 120
Schnellwechsel-Schneidköpfe	147, 787
Schnittschutz-Handschuh	500, 501
Schnürsenkel	521
Schnur-Wasserwaage	192
Schonhammer	152
Schränke	9, 46
Schraubenausdreher	336
Schraubendreher	108, 109, 110, 111, 114, 115
Schraubendrehersatz	112, 113
Schraubenkompressor	608
Schraubensicherung	279
Schrauben- und Stehbolzensicherung	280
Schrauber	713
Schraubhaken	420
Schraublochstanze	353
Schraubstock	23, 23
Schraubstockschonbacken	23
Schraubzwinge	155, 156
Schreinerhammer	148
Schriftband	14
Schrubbsaugmaschinen	832
Schruppscheibe Alu	386
Schruppscheibe INOX	385
Schruppscheibe Metall	386
Schubkarren	30
Schubkarrenrad	31
Schubladeneinrichtung	7, 8
Schubladenschrank	7
Schubstangenspanner	157
Schuhbürsten	521
Schuhe	510, 511, 512, 513, 514, 515, 517, 518, 519
Schürze	473
Schutzbeschlag-Garnitur	408
Schutzbrille	485, 486, 487
Schutzbügel	223
Schutzcreme	536
Schutzgasschweißdraht	209, 804
Schutzgläser	216
Schutzhelm	493
Schutzrohrschneider	145
Schutzschild	216
Schutzspray	536
Schweinsvollleder-Handschuh	503
Schweißband	493
Schweißdraht	208, 2096
Schweißdüsen	219
Schweißeinsatz	219
Schweißemulsion	294
Schweißerärmelschoner	464
Schweißerbundhose	463
Schweißergamaschen	464
Schweißergripzange	136
Schweißerhandschuh	503, 504
Schweißerhaube	215
Schweißerjacke	463
Schweißerkissen	464
Schweißerkopftuch	216
Schweißerlatzhose	463
Schweißermütze	216
Schweißerschürze	464
Schweißerschutzbrille	487
Schweißerschutzgläser	216
Schweißerschutzhelm	214
Schweißerschutzhelm mit Luftfiltersystem	215
Schweißerschutzhelm Zubehör	214
Schweißerschutzjacke	464
Schweißerschutzwand	226
Schweißersicherheitsschuh	515
Schweißkabel	217
Schweißkabel-Kupplung	217
Schweißkabel-Stecker	217
Schweißnahtlehre	186
Schweißpunktbohrer HSS-E	310
Schweißstäbe	208
Schweißtrennspray	294
Schweiß- und Schneidgarnitur	218
Schwenkbiegemaschine	743
Schwenkrahmen-Metallbandsäge	744
Schwerlastrolle	27
Schwingschleifer	628, 670, 724, 725

ST

Artikelbezeichnung	Seite
Stabelektrode	210, 211
Stabschleifer	600, 638, 798
Stahlband	49
Stahlband-Umreifungsset	49
Stahlblecheimer	264
Stahlblech-Kabeltrommel	65
Stahlblechkanister	275
Stahlblech-Montagekoffer	21
Stahlblech-Sichtlagerkasten	13
Stahldrahtbesen	252
Stahlkleiderschrank	9
Stahllineal	82
Stahlmaßband	199
Stahlmaßstab	182
Stahlrohrabschneider	146
Stahlwinde	32
Standard-Lötkolben	230
Standhahnmutternschlüssel	142
Stangenlötzinn	232
Stapelkarre	28
Stapelkasten	14
Stapelregal	45
Stapler	34
Stativ + Duohalter	58
Stative	204
Stauchkopfnägel	799
Stauchkopfnagler	737, 799
Stechbeitel	161, 162
Steckdosenleiste	61, 62
Steckdosentester	188
Stecker	60, 61
Steckgriff	83
Steckregale	13
Steckschlüssel	114
Steckschlüssel-Bit	124
Steckschlüsseleinsatz	81, 82, 83, 86, 87, 89, 90, 91, 92, 96
Steckschlüsseleinsatz-Satz	92
Steckschlüsselgarnitur	85, 89, 94, 95
Stehbolzensicherung	280
Stehleiter	41, 42
Steinband	257
Stemmhammer	712
Stichsäge	357, 629, 727, 728
Stichsägeblätter Bi-Metall	363
Stichsägeblätter Hartmetall	364
Stichsägeblätter HCS	361, 362, 364
Stiefel	515, 519, 520
Stiele	150, 151, 252, 264
Stielkeile	151
Stirnwandwagen	30
Storchschnabelzange	129
Storz-Blindkupplung	243
Storz-Festkupplung	243
Storz-Saugkupplung	243
Storz-Übergangsstück	243
Stoßfettpresse	270
Strahler	57, 59
Strahlpistole	800
Straßenbesen	251, 252
Straßenrechen	264
Streichmaß	183, 184
Stretchfolie	47
Stretchgerät	47

Artikelbezeichnung	Seite
Strickjacke	439
Strickmütze	492, 493
Strick-Winterhandschuh	501, 502
Stromerzeuger	652, 653, 654
Stromverteiler	62
Stromzangen-Multimeter	191
Strümpfe	521
Stuckateurspachtel	260
Stufenbohrer HSS-G	324
Stufenbohrer HSS-G/TiAlN	325
Stufenbohrer HSS-G/TiN	324
Stufendrehstift	81
Stufenschiebeleiter	43
Stufenschlüssel	142
Stufenstehleiter	41
Stühle	8
Stuhlwinkel	419
Stützteller	390, 391
T	
Tafelschere	743
Tangit Kleber	279
Tangit Reiniger	292
Taschen-Dickenmessgerät	179
Taschenlampe	51, 52, 53
Taschenlampe, Ex-geschützt	53
Taschenmaßband	198
Tauchmotorpumpe	691
Tauchpumpe	733
Tauchsäge	630
Techniker Notebooktasche	15
Teleskop-Anlegeleiter	42
Teleskop-Hebelumschaltknarre	93
Teleskop-Lastenstange®	40
Teleskop-Magnetheber	125
Teleskop-Mehrzweckleiter	43
Teleskop-Nivellierlatte	203
Teleskop-Suchspiegel	125
Teleskop-Wasserwaage	195
Tellerschleifmaschine	768
Temperguss-Schraubzwinge	155
Teppich-Verlegeband	256
T-Griff-Schraubendreher	114
Thermodetektor	634
Thermojacke	436
Thermometer	187
Tiefenmessschieber	178
Tieflochbohrer HSS-G	311
Tieflochmarker	270
Tiefspannschraubzwinge	155
Tischbohrmaschine	681, 682, 770
Tischklemme	22
Tischkreissäge	729
Tischlergehrmaß	184
Tischlerschmiege	184
Tischlerwinkel	184
Tischwagen	30
Toilettenpapier	540
Topfbürste	377, 378
Topfmagnet	412
Torband	419
Torpedo-Wasserwaage	193
Torsions-Bit	119
TORX® -Schraubendreher	110, 115
TORX® -Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz	117
TORX® -Winkelschraubendreher	116
TORX® -Winkelschraubendrehersatz	116, 117
Transportgeräterolle	25, 26
Transportroller	29
Transport-Stapelkasten	14
Trapezklinge	161
Traumaband	530
Trennscheibe Alu	384
Trennscheibe Beton/Asphalt	385
Trennscheibe INOX	382, 383, 384
Trennscheibe Metall	384
Trennscheibe Stein	385
Trennstemmer	165
Treppenkarre	29
Tresore	10, 11
Trichter	273
Trockenbauhobel	162
Trockensauger	640, 700, 762
T-Shirt	433
Tubenmarker	269
Tuchring	397
Türfeststeller	410
Türgriff	408
Türpuffer	410
Türriegel	417
Türschließer	409, 410
Türstopper	410
U	
Überbrille	487
Überwurfmutter	222
Umreifungsband	48, 49
Umreifungsgeräte	47, 48, 49
Umschaltknarre	83, 87, 92, 93, 96
Universalabzieher	126
Universalbesen	252
Universal-Bithalter	119
Universaldübel	549, 550
Universal-Fugenspachtel	286
Universalheber	32
Universalkabelmesser	134
Universalklebeband	258
Universallaser	201
Universal-Lötkolben	230
Universalmesser	158, 159, 160
Universalöl-Spray	290
Universalsäge	354
Universal-Schaltschrankschlüssel	124
Universal-Schaumreiniger	291
Universalschleifmaschine	768
Universalspachtel	260
Unterwäsche	441
UV-Schutzcreme	536
UV-Schutzspray	536
V	
VDE-Abisolierzange	132
VDE-Abmantelungsmesser	134
VDE-Elektronikzange	130
VDE-E-Schraubendreher	108
VDE-Kabelmesser	134
VDE-Kabelschere	141
VDE-Kombizange	127
VDE-Kraftseitenschneider	128
VDE-Magazin-Bithalter	120
VDE-Schraubendreher	110, 111
VDE-Schraubendrehersatz	112, 113
VDE-Seitenschneider	128
VDE-Wasserpumpenzange	143
Ventile	482
Verbandbuch	531
Verbandkasten	534
Verbandschrank	534
Verbindungsröhrchen	239
Verbindungsteil	84, 88,94, 97
Verbotsschild	68
Verbundmörtel	285
Verlängerung	84, 88, 93, 97
Verlängerungshülse	339
Verlängerungskabel	64
Verlängerungsschlauch	571
Verpackungsgeräte	47, 48, 49
Verpackungsklebeband	46, 47
Verteiler	63, 239
Vielzweckleiter	41
Vielzweckspray	290
Viertelstabfräser HW	348
Vliesmopstift	395
Vliesmopwalze	396
Vlies-Schleifband	400, 401, 402
Vlies-Schleifmopteller	393
Vliesstift	396
Vlieswalze	396
V-Nutfräser HW	347
Vollgummi-Dreiwegkupplung	60
Vollgummikupplung	60
Vollgummistecker	60
Vollsichtschutzbrille	487
Vorhängeschloss	404, 405, 406
Vorratskanne	274
Vorschlaghammer	150
Vorschlaghammerstiel	151
Vorstecher	118
W	
Waagen	50
Waagerechtspanner	157
Wagenheber	636
Wallscanner	633
Wandschlauchhalter	241
Wandschwenkarm	35
Wandsteckdosen	61
Wandtafelkreide	267
Wand-Türpuffer	410
Wand- und Deckenschleifer	673
Wärmebildkamera	634
Warnband	256
Warnflagge	262
Warnschild	68
Warnschutzbundhose	444, 459
Warnschutzjacke	443, 458
Warnschutzlatzhose	444, 460
Warnschutz-Pilotjacke	469, 470
Warnschutz-Wetterjacke	462
Warnweste	467
Wartungseinheit	249, 802
Waschbenzin	293
Wasserkanister	275
Wasserpumpenzange	143, 144
Wasserschieber	254
Wasserschlauch	235
Wasserschlauch-Aufroller	241
Wasserwaagen	192, 193, 194, 195, 196, 197
WD 40	290
WDW® Super-Sprühfett	287
Werkbank	5, 6, 7, 104
Werkstattfeile	372
Werkstattfeilensatz	373
Werkstattkran	32
Werkstattmessschieber	178
Werkstattwagen	4, 5, 103, 104
Werkstattwinkel	180
Werkstoffsammler	45
Werkzeugbox	18, 21, 22
Werkzeugbox Zubehör	18
Werkzeughalter	334, 397
Werkzeugkasten	20
Werkzeugkoffer	16, 17
Werkzeugmodul	104, 105, 106, 107
Werkzeugsatz	164
Werkzeugschaft	84, 88
Werkzeugsortiment	101, 102
Werkzeugtasche	15
Werkzeugtrage	20
Wertschutzschrank	11
Weste	435
Wetterblouson	456
WIG-Inverter	805, 806
WIG-Schlauchpaket	212
WIG-Schlauchpaket Zubehör	212

Artikelbezeichnung	Seite
WiG-Schweißstab	208
Windeisen	335
Winkel	180, 181, 182, 184
Winkelbohrer	661
Winkelmagnet	218
Winkelmesser	196
Winkelpolierer	784
Winkelschlagschrauber	637
Winkelschleifer	601, 626, 627, 663, 668, 669, 713, 723, 724, 739
Winkelschleifmop	394
Winkelschraubendreher	115, 116
Winkelschraubendrehersatz	116, 117
Winkel-Stabschleifer	601, 638
Winterjacke	440
Winterstiefel	515
Wippkreissäge	684
Wolframelektrode	211
X	
X-LOCK Diamanttrennscheibe	387
X-LOCK Schleifmopteller	392
X-LOCK Schruppscheibe Metall	385
X-LOCK Topfbürste	377
X-LOCK Trennscheibe INOX	382
X-LOCK Trennscheibe Metall	382
X-LOCK Zopf-Kegelbürste	377
X-LOCK Zopf-Rundbürste	377
X-LOCK Zopf-Topfbürste	377
Z	
Zahlen-Vorhängeschloss	406
Zählwaage	50
Zahnkranzbohrfutter	337
Zangen	127, 128, 129, 130, 131, 132, 134, 135, 136, 137, 138, 139, 142, 143, 144
Zangenschlüssel	144
Zangen-Set	129
Zentrierbohrer HSS	309
Zentrierwinkel	181
Zerstäuber	272, 273, 294
Zimmerfahrgerüst	43
Zimmermannsbleistift	268
Zimmermannswinkel	182
Zinkausbesserungsspray	289
Zinkenfräser HW	346
Zinkspray	289
Zink-Staubfarbe	289
Zirkel	184
Zirkelstange	221
Zollstock	198
Zopf-Kegelbürste	378
Zopf-Pinselbürste	376
Zopf-Rundbürste	377, 378
Zopf-Topfbürste	378
Zubehör für Gasheizer	829
Zubehör für Kraftsteckschlüsseleinsatz	99
Zubehör für Werkstattwagen	5, 104
Zugringschlüssel	80
Zugsäge	358
Zündkerzenbürste	374
Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz	91
Zurrgurt	38, 39
Zwangsrührwerk	650
Zweihand-Hebelfettpresse	271
Zwillings-Autogenschlauchgarnitur	221
Zwinge	154, 155, 156

Artikelbezeichnung Seite

Notizen:

Artikelbezeichnung Seite

Notizen:

Impressum

Herausgegeben vom
Werkzeug Maschinen Katalog
Verbund GmbH & Co. KG
Grabenstr. 6-8
53359 Rheinbach
Telefon: +49 (0)2226 / 1 74 00
Telefax: +49 (0)2226 / 1 74 01
wmv@wmv-werkzeug.de
http://www.wmv-werkzeug.de

Bilder
Seite 3:
© yoh4nn - iStockphoto.com;
© stockvisual - iStockphoto.com;
© francescomoufotografo - iStockphoto.com;
© RG-vc - iStockphoto.com;
© EKH-Pictures - iStockphoto.com;
© Oxford - iStockphoto.com;
© onurdongel - iStockphoto.com;
© Luca Piccini Basile - iStockphoto.com;
© KatarzynaBialasiewicz - iStockphoto.com;
© PeopleImages - iStockphoto.com;
© shotbydave - iStockphoto.com;
© rawi_earth - iStockphoto.com

Grafik Coverseiten
acsr industrialdesign, Troisdorf

Grafik Katalog
CR Communication, Claudia Rick, Meckenheim

Druck
DCM Druck Center Meckenheim GmbH, Meckenheim

Nachdruck und Vervielfältigung – auch auszugsweise – sowie Weitergabe mit Zusätzen, Aufdrucken oder Aufklebern nur mit Genehmigung des WMV gestattet.

NOTIZEN

NOTIZEN

NOTIZEN

NOTIZEN

„arat“-Produkte

Ihre Sicherheit!

- sind garantierte Qualitätsprodukte für den Einsatz in Industrie und Handwerk.
- von geschulten Fachleuten ausgesucht.
- entsprechen den Vorschriften und Abnahmen der gültigen EN, CE, DIN und TÜV.

„arat“-Preise

Ihr Preisvorteil – klare Rechnung!

„arat“-Preise sind gültig bis zum **31.12.2022**, zzgl. rohstoffbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge, bei Abnahme von ganzen Verpackungseinheiten (VE). Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

Bestellung

Einfach, sicher, dokumentiert!

mit Katalog-Artikelnummern und Kurztext.

Schnell und problemlos

1. per Internet
2. per E-Mail
3. per Fax
4. telefonisch mit Beratung

msm-industrie.de

Bedingungen

Klarheit schaffen!

Allen Lieferungen liegen unsere bekannten Geschäfts-, Liefer- und Zahlungsbedingungen in der jeweils gültigen Fassung zu Grunde.

Lieferung

Ab 100,00 € Nettobestellwert liefern wir **frei Haus**:
innerhalb der Bundesrepublik Deutschland Pakete bis 30 kg (ausgenommen schwere und sperrige Güter).
Regional mit eigenem Fuhrpark beziehungsweise mit anderen Versandunternehmen.
Die Lieferzeit hängt von dem jeweiligen Tourenplan der Versandart ab. Eillieferungen sind mit Abstimmung möglich.

Umweltschutz

Keine Umweltbelastung!

Dieser Katalog wurde aus chlorfrei gebleichtem Papier und umweltschonenden Druckfarben hergestellt.

Allgemeine Information

Mit Erscheinen des neuen Kataloges werden alle vorherigen Auflagen ungültig. Alle im Katalog angegebenen Preise verstehen sich per Stück zzgl. gesetzlicher MwSt. und sind freibleibend. **Auf Grund von Veränderungen am Markt können Preiskorrekturen vorgenommen werden. Es werden die am Tage der Lieferung gültigen Preise berechnet.**
Technische Änderungen infolge von Weiterentwicklungen und Produktänderungen zum Vorteil des Bestellers behalten wir uns vor und berechtigen zu keinerlei Ansprüchen. Für Druckfehler jeglicher Art wird keine Haftung übernommen. Alle Abbildungen sind unverbindlich und dienen nur der optischen Unterstützung.
Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers.

BETRIEBSEINRICHTUNG

© yoh4nn - iStockphoto.com

Zeichenerklärung

Eigenschaften

Ein Stuhl der alles kann

Sicherheitsstufe B

Einbruchsicherheit: Widerstandsgrad I nach EN 1143-1, VDS Klasse 1, VDS 2450

Anti-Ermüdungsmatte

• Ergonmische Stufe 4

• Rutschfest Stufe 3

• Abnutzung Stufe 4

Flugtauglich

zentrales Bremssystem

Feuerwiderstands-fähigkeit 30 Minuten

Labormöbelnorm

Nur für den Innen-bereich geeignet

Für den Außenbereich geeignet

Geeignet für Gewerbe und Baustelle

Brandschutzklassen

Brandschutzklasse A

Brandschutzklasse B

Brandschutzklasse C

Schutzart IP nach EN 60529

IP20:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm und gegen Berührung mit Finger; ungeschützt

IP44:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm und gegen Berührung mit Draht;
geschützt gegen Spritzwasser

IP54:
geschützt gegen Staub und Berührung;
geschützt gegen Spritzwasser

IP65:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen Strahlwasser

IP66:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen schwere See

IP67:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen die Folgen von Eintauchen

IP68:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen Untertauchen

1. Ziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung

0	ungeschützt
1	geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm und gegen Berührung mit Handrücken
2	geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm und gegen Berührung mit Finger
3	geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm und gegen Berührung mit Werkzeug
4	geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Berührung mit Draht
5	geschützt gegen Staub und Berührung
6	dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung

2. Ziffer: Schutz gegen Wasser

0	ungeschützt
1	geschützt gegen Tropfwasser
2	geschützt gegen Tropfwasser unter 15°
3	geschützt gegen Sprühwasser
4	geschützt gegen Spritzwasser
5	geschützt gegen Strahlwasser
6	geschützt gegen schwere See
7	geschützt gegen die Folgen von Eintauchen
8	geschützt gegen Untertauchen

Gefahrensymbole

Umweltgefährlich

Ätzend

Reizend

Leichtentzündlich

Giftig

Farbkonzept

Standardlackierungen – ohne Mehrpreis

Individuelle Lackierung nach Auswahl aus den 14 Standardfarben
Best.-Nr. MP-Individuell-Lack
(Lieferzeit innerhalb 20 Werktagen)
(bitte zusätzlich die gewünschte(n) Farben aus Auswahl angeben)

Farb-konzept

Anthrazit Metallic

Feuerrot

Türkis-blau

Ultrama-rinblau

Blaugrau

Enzian-blau

Lichtgrau

Stahlblau

Telegrau 1

Lichtblau

Weißalu-minium

Himmel-blau

Grafit-schwarz

Der aktuelle Katalog für Handwerk und Industrie

NEU
Jetzt anfordern!

- Bedarfsgerechte Einrichtungslösungen
- Kompetente Beratung und Serviceleistungen
- Über 20.000 hochwertige Produkte
- Faire Preise + Schnelle Lieferung
- Starke Marken

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar.
- **4 Schubfächer**, beidseitig ausziehbar und unterteilt.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade.
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Preis €
273656	625 x 400 x 930	339,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 20 kg/Gesamt 450 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273595	680 x 460 x 1020	568 x 398	291,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), **Vollauszug 100 %.**
- Schubfächer einseitig ausziehbar, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 550 kg.
- **Lieferung:** inklusive 3 Sichtlagerkästen.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273596	910 x 475 x 1000	568 x 398	550,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- **Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung.**
- Arbeitsplattform mit 10 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 kugelgelagerte Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 700 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273597	723 x 481 x 998	569 x 397	589,00
273598	907 x 481 x 998	753 x 397	699,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(940)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rollwerkbank

- **Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF.**
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 kugelgelagerte Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 1000 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Staufach L x B x H mm	Preis €
273599	1091 x 481 x 998	569 x 397	337 x 435 x 702	859,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(940)

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand.
- Für Vierkantlochung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
273600	Einteilungsset 23-tlg. für Schublade 568 x 398 mm	39,00
273601	Dokumentenhalter	12,75
273602	Ablagetablett, klappbar	33,20
273603	Papierrollenhalter	13,50
273604	Dosenhalter	12,95
273605	Einzelhaken	1,90

(940)

Klappbare Werkbank

- Holzplatte mehrfach verleimt, witterungsunabhängig, verzugsfrei und allseitig mit Metallkantenschutz versehen.
- Untergestell mit Kunststofffüßen, zusammenlegbar, stabil und hochbelastbar.

Art.-Nr.:	Platte L x T x S mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
170083	1000 x 700 x 30	820	26,2	143,50
103555	1200 x 700 x 30	820	27,3	162,00

(626)

- **FatMax.**
- Belastbarkeit: bis zu 455 kg Tragkraft, Metallbeine.
- Große Arbeitsfläche für eine Vielzahl von Anwendungen.
- Kompatibel mit den Einhandzwingen aus dem Hause Stanley.
- Ausgestattet mit einem Tragegriff für den komfortablen Transport.
- Einfacher Klappmechanismus ermöglicht schnellen Aufbau der Werkbank innerhalb von Sekunden.

Art.-Nr.:	Arbeitsfläche mm	Preis €
171238	850 x 600	175,00

(135)

Werkbank

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell RAL 7035.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171090	1500	700	840	346,00
171091	2000	700	840	395,50

(2337)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RAU.

Werkbank

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schublade:**
  Tragkraft 50 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell RAL 7035, Schublade RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 150 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171092	1500	700	840	**460,00**
171093	2000	700	840	**511,00**

(2337)

RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen/Türen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 2 Schubladen 180 mm, 2 Türen 360 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
170118	1500	700	840	**703,00**

(2337)

RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen/Türen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 3 Schubladen 180 mm, 1 Tür 540 mm - dahinter 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171096	1500	700	840	**754,00**

(2337)

RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen/Türen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 2 Schubladen 180 mm, 2 Türen 360 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
170161	2000	700	840	**908,00**

(2337)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkbank

RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen/Türen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 3 Schubladen 180 mm, 2 Türen 540 mm - dahinter je 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171097 (2337)	2000	700	840	**1.023,00**

Fahrbare Werkbank

RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Flächenlast max. 450 kg.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Rollensatz 125 mm Ø bestehend aus 2 Bock- und 2 Lenkrollen mit Feststeller.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 3 Schubladen 180 mm, 1 Tür 540 mm - dahinter 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171089 (2340)	1250	700	880	**864,50**

Schubladenschrank

RAU.

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 120 mm, 3 Schubladen 150 mm, 2 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171101 (2341)	580	650	1030	**785,00**

Schubladeneinrichtung

RAU.

- Für Schubladennutzgröße 490 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Trennwand 560 mm,
  2 Trennbleche 190 mm,
  2 Trennbleche 285 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171105	120-150	**30,00**
171106	180-360	**46,00**
(2341)		

RAU.

- Für Schubladennutzgröße 490 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Tiefzieheinsatz mit 16 Mulden, Höhe 90 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171107 (2341)	120-360	**42,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

RAU.

Schubladeneinrichtung

- Für Schubladennutzgröße 490 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Anti-Rutsch-Matte.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171108	alle	12,00

(2341)

bimos

Modell 1

Modell 2

Modell 3

Drehhocker

- **DIN 68 877, geprüfte Sicherheit.**
- Die widerstandsfähigen Hocker bieten durch ihre extragroße Sitzfläche von 40 cm Ø idealen Halt für den Einsatz in Industrie und Handwerk. Das stabile Stahlfußkreuz und der umlaufende Polster-Kantenschutz garantieren eine lange Lebensdauer. Die praktische Ringauslösung der Gasfeder ermöglicht eine komfortable Sitzhöhenverstellung.
- Sitzfläche - robustes Integralschaumpolster, beständig gegen leichte Säuren und Laugen, leicht abwaschbar und problemlos zu reinigen.
- **Modell 1.**
  Mit Gleiter. Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit.
- **Modell 2.**
  Mit Rollen, Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit.
- **Modell 3.**
  Mit Gleiter und Fußring, Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit.

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Preis €
171000	Modell 1	460-630	133,50
171001	Modell 2	460-630	143,50
171002	Modell 3	570-850	184,50

(2430)

bimos

Modell 1

Modell 2

Industriestehhilfe

- **DIN 68 877, geprüfte Sicherheit.**
- **Modell 1.**
  Mit Gasfeder-Sitzhöhenverstellung. Sitzfläche aus Integralschaum mit integriertem Tragegriff, nach vorne um 10° neigungsverstellbar. Die Sitzfläche ist um 360° drehbar. Standfester, extrem flacher Tellerfuß, 470 mm Ø. Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit.
- **Modell 2.**
  Raumsparend zusammenklappbare Kompaktstehhilfe aus Präzisionsstahlrohr. Sitzhöhenverstellung durch Präzisionsrastermechanik. Die Sitzfläche ist nach vorne um 10° neigungsverstellbar. Metallteile epoxydharzbeschichtet, anthrazit.

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Preis €
170967	Modell 1	650-850	244,00
170968	Modell 2	650-850	235,50

(2430)

bimos

Arbeitsdrehstuhl

- **All-In-One.**
  Sitz-, Rückenpolster: ergonomisch geformt.
  Höhen-Verstellung: Sitz stufenlos mit Gasdruckfeder.
  Rückenlehne im Sitzen verstellbar.
  Sitzhöhen-Einstellung: 450–600 mm.
  Rückenlehne: extrahoch, 600 mm.
  Untergestell: schwarz, stabiles Profilstahlrohr-Fußkreuz. Standardmäßig mit lastabhängig gebremsten Sicherheits-Doppelrollen für harte Böden.
  Hohe Ausführung: 580–850 mm, mit abriebfesten Kunststoff-Bodengleitern und höhenverstellbarem Fußring.
- **Sitz-, Lehnenmaterialien:**
  Textil: blau oder schwarz, atmungsaktiv, sehr bequem und strapazierfähig.
  PU-Schaum: blau oder schwarz, widerstandsfähig, abwaschbar, leicht zu reinigen.
  Kunstleder: blau oder schwarz, weich und bequem, abwaschbar.
- **Armlehnen:**
  verstellbar in Höhe, Tiefe, Breite, zusätzlich schwenkbar.

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhe mm	Preis €
171239	Stoff, blau, mit Rollen	450-600	238,50
171240	Kunstleder, schwarz, mit Rollen	450-600	238,50
171241	PU-Schaum, schwarz, mit Rollen	450-600	259,50
171242	Stoff, blau, mit Gleiter und Fußring	580-850	286,00
171243	Kunstleder, schwarz, mit Gleiter und Fußring	580-850	286,00
171244	PU-Schaum, schwarz, mit Gleiter und Fußring	580-850	306,50
171245	Armlehnen	580-850	93,40

(2340)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feinriefenmatte

- **Ölbeständig, schwarz.**
- Feinriefenmatten erhöhen die Sicherheit in Arbeitsbereichen, wie z. B. auf Werkbänken oder vor Maschinenarbeitsplätzen als auch zum Auskleiden von Behältern oder Ladeflächen.
- **Qualität: NBR/SBR**, einseitig gerieft, Unterseite stoffgemustert, ohne Einlage.
- Materialhärte: 65± Shore A.
- Temperaturbeständigkeit: –20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Abmessung m	Stärke mm	Preis €
171382	1,2 x 10,0	3,0	**196,50**

(2191)

Anti-Ermüdungsmatte

COBA europe

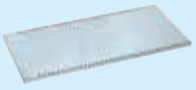
- **„Deckplate"-Safety.**
- Zweilagige, langlebige Premium-Ergonomiematte mit griffiger Tränenblechoberfläche.
- Abgeschrägte gelbe Mattenränder: reduzierte Stolpergefahr und Sicherheits-Kennzeichnung.
- Selbstlöschend, resistent gegen viele Chemikalien.
- **Unterseite**: geschäumt für optimale Dämpfung, verringert die negativen Effekte langer Stehphasen.
- **Einsatz:** anspruchsvolle Industrie-Anwendungen.
- **Technische Daten:**
  Material PVC,
  Materialstärke 14 mm.

Art.-Nr.:	Abmessung m	Preis €
171438	0,6 x 0,9	**94,80**
171439	0,6 x 1,5	**225,00**
171440	0,6 lfd. Meter	**107,00**
171441	0,9 lfd. Meter	**76,60**
171442	1,2 lfd. Meter	**214,00**

(2191)

Flügeltürschrank

- Stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung.
- Für Büro, Lager und Werkstatt.
- Mit 4 verzinkten Einlegeböden, im Raster von 30 mm höhenverstellbar.
- Türen mit dreiriegeligem Drehgriff-Verschluss und 2 Schlüsseln.
- Bodentragkraft: 50 kg (bei gleichmäßig verteilter Last).
- Ohne Inhalt.



Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Preis €
170500	1950 x 940 x 400	RAL 7035/5012	**219,00**
170501	1950 x 940 x 400	RAL 7035	**219,00**
170704	Zusatzboden, verzinkt		**17,20**

(2178)

Stahlkleiderschrank

- **Mit Sockel.**
- Stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung.
- Türen rechts angeschlagen, bündig mit Gehäuse abschließend. Mit Lüftungsschlitzen und Etikettenrahmen.
- Abteilbreite 300 mm.
- **Ausstattung je Abteil:**
  1 Ablageboden,
  1 Garderobenstange mit 3 verdrehsicheren Schiebehaken,
  Drehriegel-Verschluss für Vorhängeschloss.

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Abteile	Lackierung	Preis €
170519	1800 x 610 x 500	2	RAL 7035/5012	**185,00**
170520	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035/5012	**255,00**
170522	1800 x 610 x 500	2	RAL 7035	**185,00**
170523	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035	**255,00**

(2178)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Möbeleinsatztresor

- **Tiger S/Tiger M.**
- **Mit Elektronikschloss.**
- **Zum Schutz vor direktem Zugriff. Ohne Versicherungseinstufung.**
- Elektronikschloss der Serie EG, mit mechanischer Notöffnung, 2 Notöffnungsschlüssel, akustische und optische Funktionsüberwachung, 3- bis 8-stelliger Benutzercode, inkl. Batterien.
- Korpus aus hochwertigem 2 mm dickem Stahl gekantet.
- Stabile Türkonstruktion aus Stahl (5 mm).
- Einseitige Verriegelung, Rundbolzen (Ø 20 mm dick).
- Serienmäßig 4 Bohrungen in der Rückwand und im Boden, das Verankerungsmaterial ist im Lieferumfang enthalten.
- **Farbe:** hellgrau.

Art.-Nr.:	Modell	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Gewicht kg	Preis €
171509	Tiger S	200 x 310 x 200	192 x 306 x 158	6,0	**58,60**
171510	Tiger M	250 x 350 x 250	242 x 346 x 188	11,0	**72,90**

(2333)

- **M 310.**
- **Einbruchsicherheit:** Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992 (Ausgabe Mai 95).
- Serienmäßig Doppelbart-Hochsicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln.
- Türöffnungswinkel 90° durch innenliegende Scharniere.
- 2 Bohrungen im Boden und in der Rückwand inkl. Verankerungsmaterial.
- **Farbe:** RAL 7024.

Art.-Nr.:	Modell	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Gewicht kg	Preis €
171505	M 310	280 x 350 x 300	206 x 280 x 216	21,5	**156,00**

(2333)

- **M 210/M 410.**
- **Einbruchsicherheit:** Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992 (Ausgabe Mai 95).
- Serienmäßig Doppelbart-Hochsicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln.
- Tür doppelwandig (45 mm dick) mit einseitiger Verriegelung durch Schließbolzen (Ø 20 mm).
- Türöffnungswinkel 90° durch innenliegende Scharniere.
- Allseitig doppelwandiger Korpus.
- Geeignet für die Aufbewahrung von DIN A4 Ordnern, 1 Fachboden höhenverstellbar.
- 2 Bohrungen im Boden und in der Rückwand inkl. Verankerungsmaterial.
- **Farbe:** RAL 7024.

Art.-Nr.:	Modell	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Fach-boden	Gewicht kg	Preis €
171506	M 210	420 x 300 x 380	346 x 220 x 296	1	31,0	**164,50**
171507	M 410	300 x 420 x 380	226 x 350 x 296	1	31,0	**156,00**

(2333)

- **M 410 ELO.**
- **Mit Elektronikschloss.**
- **Einbruchsicherheit:** Sicherheitsstufe B nach VDMA 24992 (Ausgabe Mai 95).
- Serienmäßig mit elektronischem Zahlenschloss.
- Tür doppelwandig (45 mm dick) mit einseitiger Verriegelung durch Schließbolzen (Ø 20 mm).
- Türöffnungswinkel 90° durch innenliegende Scharniere.
- Allseitig doppelwandiger Korpus.
- Geeignet für die Aufbewahrung von DIN A4 Ordnern, 1 Fachboden.
- 2 Bohrungen im Boden und in der Rückwand inkl. Verankerungsmaterial.
- **Farbe:** RAL 7024.

Art.-Nr.:	Modell	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Fach-boden	Gewicht kg	Preis €
171508	M 410 ELO	300 x 420 x 380	226 x 350 x 296	1	31,5	**279,00**

(2333)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wertschutzschrank

- **Gemini Pro.**
- **Einbruchsicherheit:**
  Widerstandsgrad I nach EN 1143-1, VDS Klasse 1, VDS 2450.
- **Versicherbar:**
  Privat bis ca. 65.000,00 €.
  Gewerblich bis ca. 20.000,00 €.
- **Feuerschutz:** leichter Brandschutz.
- Serienmäßig Doppelbart-Hochsicherheitsschloss mit 2 Schlüsseln.
- Türöffnungswinkel 180°.
- Sichere 4-seitige Verriegelung.
- 1 Bohrung im Boden inkl. zugelassenem Verankerungsmaterial und zusätzlich 1 Bohrung der Rückwand.
- **Farbe:** RAL 7024.

Art.-Nr.:	Modell	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Fach-boden	Gewicht kg	Preis €
171511	Gemini Pro 1	435 x 490 x 430	370 x 418 x 295	1	118,0	**651,50**
171512	Gemini Pro 2	635 x 490 x 430	570 x 418 x 295	1	154,0	**808,50**
171513	Gemini Pro 3	800 x 490 x 430	735 x 418 x 295	2	185,0	**1.034,00**
171514	Gemini Pro 10	600 x 600 x 500	535 x 528 x 365	1	190,0	**1.027,00**
171515	Gemini Pro 40	1000 x 600 x 500	935 x 528 x 365	2	310,0	**1.237,00**
171516	Gemini Pro 50	1200 x 600 x 500	1135 x 528 x 365	2	330,0	**1.304,00**

(2333)

Notschlüsselkasten

- Stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse RAL 3000 feuerrot, auswechselbare Glasscheibe, Befestigung zum Anschrauben.
- Mit Klöppel zum Einschlagen.
- Zylinderschloss, 2 Schlüssel serienmäßig.

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Preis €
150245	150 x 150 x 40	**12,75**

(2432)

Schlüsselschrank

- Aus lackiertem Stahl, grau.
- Sicherheitszylinderschloss mit 2 Schlüsseln.
- Inkl. Schlüsselanhänger, Nummerierungsaufkleber und Befestigungsmaterial.

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Haken	Gewicht kg	Preis €
170641	200 x 165 x 80	40	1,15	**18,80**
170642	300 x 245 x 80	90	2,20	**32,40**
170643	300 x 245 x 80	108	2,35	**32,90**

(2432)

Schlüsselanhänger

- Kunststoff-Schlüsselanhänger mit vernickeltem S-Haken.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
150273	rot	**9,90**
150274	blau	**9,90**
150275	gelb	**9,90**
150276	weiß	**9,90**

(2510)

Alle Preise in € ohne MwSt.

lieber.logisch.lagern

SCHULTE Lagertechnik

Fachbodenregale

Mehrgeschossige Anlagen

» Sie haben das **Lager**, wir das **System!**

SCHULTE Lagertechnik ist einer der führenden Regalhersteller Deutschlands, mit umfangreicher Systemvielfalt für jede Art von Lager.

Von der **Fertigung** bis zur **Montage** wird auf **höchste Qualität** gesetzt. **Innovative Produkte** und **kompetenter Service**, bieten Ihnen eine sichere und optimale Lösung für Ihr Lager!

Palettenregale

Kfz-Regale

Systembühnen

Kragarmregale

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lager-Steckregal

- **Verzinkt.**
- Einfache und schraublose Montage, mit Stützen und 4 einrastbaren Böden, Grundfeld einschließlich Diagonalkreuz.
- Böden im Raster von 25 mm höhenverstellbar.
- Einseitig nutzbar, Aussteifung mit Kreuzstrebe.
- **Aufbaumaße:**
  Grundregal + 60 mm, Anbauregal + 6 mm, Rahmentiefe gesamt + 36 mm.
- **Ohne Inhalt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	H x B x T mm	Boden-tragkraft kg	Max. Feldlast kg	Preis €
170229	Grundfeld	2000 x 1000 x 400	150	1300	121,00
170230	Anbaufeld	2000 x 1000 x 400	150	1300	87,80
170231	Grundfeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	132,00
170232	Anbaufeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	98,90
170233	Zusatzboden	1000 x 400	150		12,75
170234	Zusatzboden	1000 x 500	150		14,50

(2418)

SCHULTE Lagertechnik

Reifen-Steckregal

- Für PKW-Reifen 550 bis 750 mm Durchmesser.
- **Stecksystem, verzinkt, 3 Lagerebenen.**
- Belastbar mit 150 kg je Ebene.
- Durch das Spezial-Traversenprofil wird eine schonende Lagerung der Reifen erreicht.
- Die einzelnen Ebenen lassen sich im Rasterabstand von 25 mm verstellen.
- **Aufbaumaße:**
  Grundregal + 60 mm,
  Anbauregal + 6 mm,
  Rahmentiefe gesamt + 36 mm.
- **Ohne Inhalt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	H x B x T mm	Preis €
170524	Grundregal	2000 x 1000 x 400	97,70
170525	Anbauregal	2000 x 1000 x 400	66,10

(2252)

SCHULTE Lagertechnik

Kunststoff-Sichtlagerkasten

- Stapelbar, aus hochwertigem, hochschlagfestem Polystyrol.
- Alle Kästen können mit einschiebbaren Etiketten versehen werden.

Art.-Nr.:	Gr.	Farbe	Außenmaß T x B x H mm	VE	Preis €
170129	5	blau	85/ 65 x 105 x 45	50	0,77
170130	4	blau	160/140 x 105 x 75	25	1,45
170131	3	blau	230/200 x 140 x 130	25	3,04
170132	2	blau	350/300 x 200 x 150	10	6,10
170133	1	blau	500/450 x 300 x 180	10	11,40
170124	5	rot	85/ 65 x 105 x 45	50	0,77
170125	4	rot	160/140 x 105 x 75	25	1,45
170126	3	rot	230/200 x 140 x 130	25	3,04
170127	2	rot	350/300 x 200 x 150	10	6,10
170128	1	rot	500/450 x 300 x 180	10	11,40
170239	5	gelb	85/ 65 x 105 x 45	50	0,77
170238	4	gelb	160/140 x 105 x 75	25	1,45
170237	3	gelb	230/200 x 140 x 130	25	3,04
170236	2	gelb	350/300 x 200 x 150	10	6,10
170235	1	gelb	500/450 x 300 x 180	10	11,40
170119	5	grün	85/ 65 x 105 x 45	50	0,77
170120	4	grün	160/140 x 105 x 75	25	1,45
170121	3	grün	230/200 x 140 x 130	25	3,04
170122	2	grün	350/300 x 200 x 150	10	6,10
170123	1	grün	500/450 x 300 x 180	10	11,40

(630)

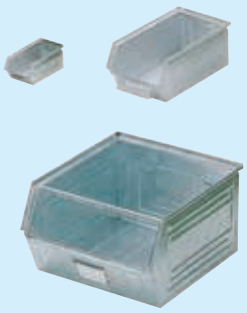
LA-KA-PE

Stahlblech-Sichtlagerkasten

- **Verzinkt.**
- Hohe Stabilität durch gerollten Stapelrand.
- Abgeschrägte Stirnseite, Etikettenrahmen auf der Vorderseite.
- **Größe 2 mit Fallgriff** an der Rückseite.

Art.-Nr.:	Größe	Außenmaß T x B x H mm	VE	Preis €
102840	5	160/140 x 95 x 75	8	11,55
102841	4	230/200 x 140 x 130	6	14,95
102842	3 Z	350/300 x 200 x 145	4	23,10
102843	2	500/450 x 300 x 200	2	32,40

(2327)



Alle Preise in € ohne MwSt.

LA-KA-PE

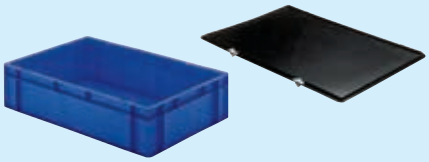
Regalkasten

- Aus hochschlagfestem Polystyrol.
- Für Fachbodenregale, besonders geeignet zur Lagerung von Kleinteilen.
- Blau, ohne Trennwände und Etikett.

Art.-Nr.:	T x B x H mm	Mit Trennwand teilbar in	VE	Preis €
170006	300 x 93 x 83	4 Felder	16	2,48
170325	300 x 152 x 83	4 Felder	10	2,97
170005	300 x 186 x 83	4 Felder	8	3,59
170008	400 x 93 x 83	6 Felder	16	3,15
170326	400 x 152 x 83	6 Felder	10	3,64
170007	400 x 186 x 83	6 Felder	8	4,17
170010	500 x 93 x 83	6 Felder	16	4,47
170009	500 x 152 x 83	6 Felder	10	5,20
170327	500 x 186 x 83	6 Felder	8	6,00
170012	Trennwand 93 mm		25	0,71
170015	Trennwand 152 mm		25	0,76
170011	Trennwand 186 mm		25	0,88

(2428)

LA-KA-PE



Transport-Stapelkasten

- Aus Polypropylen, blau.
- Temperaturbeständigkeit: –0 °C bis 60 °C.
- Medienbeständigkeit: viele Säuren und Laugen.
- **Entsprechend den Bestimmungen des Lebensmittelgesetzes.**

Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Innenmaß L x B x H mm	Preis €
150044	600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	21,95
150045	600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	16,55
150046	400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	15,15
150047	400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	11,30
150050	Verschlussdeckel 600 x 400		10,20
150051	Verschlussdeckel 400 x 300		5,85

(2429)

DYMO

Beschriftungsgerät

- **LabelManager™ 280.**
- Für den **professionellen** Einsatz in Handwerk, Industrie und Büro.
- Großes Display, ABC-Tastatur mit Navigationshilfe zur einfachen Menü-Nutzung.
- Perfekt für das Beschriften von Akten, Büromaterial, im Lager und mehr.
- Druckt 50 % schneller als andere DYMO-Etikettendrucker.
- An den PC oder Mac® anschließen, um die Etiketten mit Schriftarten und Grafiken vom Computer individuell zu gestalten.
- Geben Sie Texte schnell, bequem und einfach auf der länderspezifischen QWERTZ-Tastatur ein. Texte rasch bearbeiten mithilfe von Schnellzugriffstasten.
- Mit dem Akkusatz einfach aufladen, eingeben und drucken.
- Kompatibel mit Windows Vista®, Windows® 7, Windows® 8, Windows® XP und Mac OS® 10.5 oder höher - nur Intel®.
- Nutzt D1-Etiketten mit einer Breite von 6, 9 und 12 mm.
- **Lieferumfang:**
  D1-Etikettenkassette schwarz auf weiß 12 mm x 3 m, USB-Kabel, Akkusatz.

Art.-Nr.:	Typ	Für Bandbreite mm	Preis €
171015	LabelManager 280	6, 9, 12	116,50

(642)

DYMO

Schriftband

- Für Beschriftungsgeräte.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Bandfarbe	Schriftfarbe	VE	Preis €
470210	12	7	transparent	schwarz	5	24,00
470211	12	7	weiß	schwarz	5	24,00
470212	12	7	gelb	schwarz	5	24,00
470213	12	7	rot	schwarz	5	24,00

(642)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leder-Werkzeugträger

- Hergestellt aus hochwertigem Büffelleder.
- Spezielle Bearbeitung für geschmeidiges Rauleder und hohen Tragekomfort.
- **Schrauberhalfter.**
- Geeignet für Rechts- und Linkshänder.
- Kann an fast allen Gürteln befestigt werden.
- Mit Spezialtaschen für Bits und Bohrer.
- **Nageltasche und Hammerhalter.**
- Zusätzliche Nieten und Doppelnaht an den Ecken für extreme Haltbarkeit und höhere Robustheit.
- Praktische Anordnung der Taschen mit großem Stauraum.
- **Hammerhalter.**
- Integrierter Metallbogen des Hammerhalters für optimalen Sitz des Hammers.
- Zusätzliche kleine Einstecktaschen für lose Nägel.
- Hält problemlos verschiedene Hammergrößen.
- **Ledergürtel.**
- Robuste Metallschnalle.
- Optimale Passform für alle Stanley Soft-Tools.
- Breite: 4,5 cm, Länge: 126 cm, 16 Loch.
- Individuell einstellbar.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171231	Schrauberhalfter	**31,70**
171232	Nageltasche + Hammerhalter	**37,00**
171233	Hammerhalter	**7,70**
171234	Ledergürtel	**19,10**

(135)

Rolltasche

- Nylon 1680 Denier.
- 21 Einsteckfächer.
- 3 Taschen mit Klettverschluss.
- Trageschlaufe.
- Verschließbar mit Steckverschluss.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
171437	750 x 350	530	**13,70**

(943)

Werkzeugtasche

- **Lederfaserstoff,** schwarz.
- **Ausstattung:**
  Taschenkörper umlaufend mit Aluwinkeln verstärkt, Vorderwand aufklappbar, Vordertasche, Tragegriff, Steckschlösser, Bodengleiter, Ringkappen, Bodenschale aus Stahlblech, verzinkt, Werkzeugschlaufen auf Vorder- und Rückwand.
- Ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Preis €
170095	420 x 250 x 170	**139,00**

(609)

Techniker Notebooktasche

- **Robust und funktionell,** Nylon, schwarz.
- Hochstrapazierfähiges Nylon, spritzwassergeschützter Boden.
- Verstellbarer, gepolsterter Tragegurt mit Schnellverschluss.
- Zusätzliches Band zur Transportfixierung.
- Seitlich je eine große Tasche mit Klettverschluss.
- Hochwertige Reißverschlüsse, doppelter fixierbarer Tragegriff, hochwertiger Adresseinschub.
- **Innenausstattung:**
  gefütterte Innentasche für Laptop und DIN A4 Dokumente, mit herausnehmbarem Mittelteil und zusätzlichem Reißverschluss. Geschütztes Dokumentenfach mit 8 Pockets und 1 kleine Tasche auf der Außenseite. 2 kleine und 5 große Pockets auf der Innenseite, Schlüsselringhalter, herausnehmbare Werkzeugtafeln mit 8 Pockets auf der Vorderseite, 2 Reihen elastische Schlaufen auf der Rückseite.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
190023	440 x 320 x 180	**84,00**

(609)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalenkoffer

- **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- Ein robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz.
- 2 abschließbare Kippschlösser, 1 Code-Zahlenschloss sorgen für Sicherheit.
- 4 zusätzliche Bodenfüße sorgen dafür, dass die Schale nicht zerkratzt und der Koffer besser steht. Ein robuster, angenehmer Griff sorgt für nötigen Komfort beim Tragen des Koffers. Die Bodenschale ist variabel durch Trennstege aus Aluminium. Dokumentenfach im A4 Format.
- Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  eine herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel, mit 22 Tool Pockets auf der Vorder- und Rückseite und eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 15 Tool Pockets.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170378	463 x 355 x 171	28,1	**214,00**
(609)			

- **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- Ein robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz.
- 2 abschließbare Kippschlösser, 1 Code-Zahlenschloss sorgen für Sicherheit.
- 4 zusätzliche Bodenfüße sorgen dafür, dass die Schale nicht zerkratzt und der Koffer besser steht. Ein robuster, angenehmer Griff sorgt für nötigen Komfort beim Tragen des Koffers. Die Bodenschale ist variabel durch Trennstege aus Aluminium. Dokumentenfach im A4 Format.
- Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  eine herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit je 3 Modul-Werkzeughaltern für Werkzeuge mit 21 mm Ø auf der Vorder- und Rückseite und eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 3 Modul-Werkzeughaltern für Werkzeuge bis 28 mm Ø.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170495	463 x 355 x 171	28,1	**256,00**
(609)			

- **Mobiler Werkzeugkoffer aus ABS-Material mit Teleskopgriff und Inline-Rollen.**
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz, 2 abschließbare Kippschlösser und ein Code-Zahlenschloss, 4 Bodenfüße, Griff, Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  eine herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel, mit 22 Tool Pockets auf der Vorder- und Rückseite und eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 15 Tool Pockets. Dokumentenfach im A4 Format, Bodenschale variabel durch neue Trennstege aus Aluminium.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170533	480 x 375 x 200	36,0	**307,00**
(609)			

- **Mobiler Werkzeugkoffer aus ABS-Material mit Teleskopgriff und Inline-Rollen.**
- Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz, 2 abschließbare Kippschlösser und ein Code-Zahlenschloss, 4 Bodenfüße, Griff, Scharnierabdeckung und Sicherheitsdeckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  eine herausnehmbare Werkzeugtafel im Deckel mit je 3 Modul-Werkzeughaltern für Werkzeuge bis 21 mm Ø auf der Vorder- und Rückseite und eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 3 Modul-Werkzeughaltern bis 28 mm Ø. Dokumentenfach im A4 Format, Bodenschale variabel durch neue Trennstege aus Aluminium.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171170	480 x 375 x 200	36,0	**369,00**
(609)			

- **Flugtauglich.**
- Mobiler Koffer mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff, zwei Inline-Rollen, **Kofferschalen aus flugtauglichem HDPE Material.**
- Robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz, zwei abschließbare Kippschlösser, ein Code-Zahlenschloss, Griff, Scharnierabdeckung, Sicherheitsdeckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach A4 im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit 23 Tool Pockets auf Vorder- und Rückseite, herausnehmbare Abdeckplatte für Bodenschale mit 15 Tool Pockets, variable Bodenschale.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171171	485 x 373 x 232	42,0	**415,00**
(609)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalenkoffer

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Spritzwassergeschützt, temperaturstabil von - 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich.
- Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, **automatisches Luftdruckausgleichsventil,** Eigentumskennzeichnung, Ösen für Vorhängeschloss, Tragegurt, Deckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach im Deckel, Werkzeugtafel im Deckel mit Pockets, Bodenwerkzeugtafel mit Pockets, verschließbare Bodenschale mit Alu-Trennstegesystem.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170604	416 x 287 x 160	19,1	**282,00**
(609)			

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Spritzwassergeschützt, temperaturstabil von - 40 °C bis + 80 °C.
- Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, **automatisches Luftdruckausgleichsventil,** Eigentumskennzeichnung. Ösen für Vorhängeschloss.
- 2 Inline-Rollen, 1 Teleskopgriff.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach im Deckel, zwei Werkzeugtafeln im Deckel mit tool pockets und tool loops, herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit tool pockets, verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch patentiertes Alu-Trennstegesystem (2 Trennstege, 4 Endkappen, 2 Mittelkappen).

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171443	500 x 285 x 185 mm	28,8	**392,00**
(609)			

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Spritzwassergeschützt, temperaturstabil von - 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich.
- Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, **automatisches Luftdruckausgleichsventil,** Eigentumskennzeichnung. Ösen für Vorhängeschloss.
- 2 Inline-Rollen, 1 Teleskopgriff, 2 Gasdruckfedern.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit Pockets, herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit Pockets, verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch patentiertes Alu-Trennstegesystem (3 Trennstege, 6 Endkappen, 4 Mittelkappen).

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171172	539 x 359 x 225	43,5	**473,00**
(609)			

- **CLASSIC, flugtauglich.**
- Doppel-Aluminiumrahmen, Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff.
- Integrierte Bodengleiter.
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.
- Verschleißfest, feuchtigkeitsbeständig.
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®.
- Kofferdeckel-Arretierung, Rasterscharniere, ergonomischer Tragegriff.
- **Innenausstattung:**
  Werkzeugtafel mit 25 Einsteckfächern und Klemmfach, Abdeckplatte mit 15 Einsteckfächern und Klemmfach, Dokumentenfach im Deckel, Bodenschale 58 mm hoch, mit Abdeckplatte.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171246	460 x 190 x 310	27,0	**246,50**
(610)			

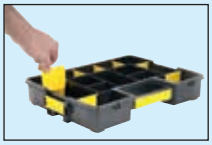
- **CLASSIC mit Teleskopgriff und Rollen, flugtauglich.**
- Doppel-Aluminiumrahmen, Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff.
- Integrierte Bodengleiter.
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.
- Verschleißfest, feuchtigkeits- und chemikalienbeständig.
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®.
- Kofferdeckel-Arretierung, Rasterscharniere, ergonomischer Tragegriff.
- **Stabiler 4-fach Teleskopauszug, extrabreite, gummierte Rollen.**
- **Innenausstattung:**
  Werkzeugtafel mit 31 Einsteckfächern, Werkzeugtafel mit 12 Einsteckfächern, Abdeckplatte mit 19 Einsteckfächern und Klemmfach, Bodenschale mit unterteilbarem und festem Fach, unterteilbar 540 x 88 (63) x 223 mm, fest 540 x 57 x 140 mm, Halteschlaufe für Wasserwaage.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171247	575 x 220 x 425	54,0	**485,50**
(610)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Set 8-tlg.

Set 12-tlg.



Werkzeugbox

- **L-BOXX 136 FG/306 toolcase.**
- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest.
- Robust, spritzwassergeschützt, Deckel- und Frontgriff für variables Tragen.
- **Bodenkarte:**
  zweiseitig bestückbar, wird über Klettverschluss mit der Deckelkarte verbunden, kann wahlweise um 180 ° gedreht werden, insgesamt 22 Taschen.
- **Deckelkarte:**
  wird im Deckel verschraubt, 10 Taschen und Schlaufen.
- Robuster Verschluss.
- **Ohne Werkzeug.**

Art.-Nr.:	Modell	Außenabmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171250	136 FG	445 x 357 x 151	3150	**169,00**
171249	306 toolcase	445 x 357 x 321	5800	**219,00**

(609)

- **L-BOXX.**
- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest.
- Tragegriff im Deckel integriert.
- Robuster Verschluss.

Art.-Nr.:	Modell	Außenabmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171447	102	445 x 357 x 117	2100	**47,60**
171448	136	445 x 357 x 151	2200	**50,50**
171449	238	445 x 357 x 253	2800	**56,40**
171450	374	445 x 357 x 389	3400	**60,50**

(613)

Werkzeugbox Zubehör

- **Für L-BOXX Modell 102.**
- Ordnungsboxen aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Set	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
171463	12-tlg.	405 x 315 x 63	900	**16,20**
171464	8-tlg.	405 x 315 x 63	900	**16,20**

(613)

- **Für L-BOXX.**
- Praktische Ergänzungen für die L-BOXX.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für Modell	Abmessung mm	Preis €
171191	Deckeleinlage	101, 136, 238, 374	405 x 30 x 333	**5,40**
171192	Roller	101, 136, 238, 374	646 x 492 x 184	**102,00**
171193	Kleinteileeinsatz 5 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,92**
171194	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,92**
171195	Kleinteileeinsatz 12 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,92**
171196	Kleinteileeinsatz 4 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,70**
171197	Kleinteileeinsatz 6 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,70**
171198	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,70**
171199	Werkzeugkarte	101, 136, 238, 374	380 x 20 x 315	**12,90**
171200	Rasterschaumstoff	101, 136, 238, 374	405 x 315 x 50	**13,70**
171201	Rasterschaumstoff	101, 136, 238, 374	405 x 315 x 85	**14,85**
171202	Thermoeinsatz	101, 136, 238, 374	405 x 315 x 365	**32,25**

(613)

Sortimentskasten

- **SortMaster Junior™.**
- Innenteiler beliebig anpassbar - bis zu 512 verschiedene Konfigurationen möglich.
- Kleinteile bleiben an ihrem Ort - kein Verrutschen innerhalb der Fächer.
- Angewinkelte Ecken für eine komfortable Aufbewahrung von sperrigen Werkzeugen wie Hämmer.
- Spezielle Deckelkonstruktion - obere Rippen verschließen sich mit Innenteilern.
- Deckel zusätzlich verriegelbar, sichere Aufbewahrung des Inhalts.
- Drei SortMaster Junior™ Sortimenter können schnell und bequem zu einem Organizer zusammengesteckt werden.

Art.-Nr.:	Abmessung cm	Preis €
190006	29,2 x 37,5 x 6,7	**9,70**

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Service SYSTEM

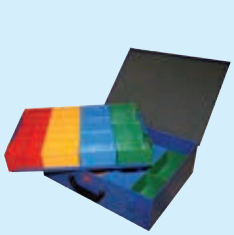
Fahrzeugeinrichtungen

- Variables System für alle Transportertypen und Gewerke
- Intelligenter Materialmix aus Stahl und Aluminium
- Umfangreiches Lager-Sortiment an fertigen Paketen und Modulen
- Attraktive Aktionsangebote
- Beratung, 3D gestützte CAD Planung und Einbauservice
- Dachträger, Ladungssicherung, Boden- und Wandverkleidungen u.v.m

Leicht · Solide · Sicher
LSS QUALITÄT Service-System

Update 5.3

Alle Preise in € ohne MwSt.



440 x 100 x 330

440 x 66 x 330

Sortimentskoffer

- Geeignet für Fahrzeugeinbau.
- Mit selbstschließender Sicherheitsverriegelung.
- **Mit losen Kunststoffeinsätzen.**

Art.-Nr.:	B x H x T mm	Anzahl Einsätze	Preis €
170165	440 x 66 x 330	23	**37,95**
170166	440 x 100 x 330	47	**58,80**

(622)

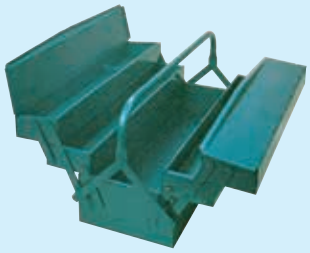
STANLEY

Werkzeugtrage

- Wasserdichter Boden aus robustem Kunststoff, stabiles 600 Denier Nylon.
- Ergonomischer Gummihandgriff, stabiler Tragbügel aus Stahl, robuster Schultergurt.
- Geräumige und leicht zugängliche Konstruktion, Rahmen stahlverstärkt.
- Elastische Halterungen im Inneren zum Befestigen von Werkzeugen.
- Verschließbares Fach für Bohrer und Bits im Inneren.
- Seitliches Sägenfach, größenverstellbar. Großes Kabelfach seitlich, Halter für Maßbänder.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
170613	480	250	330	**47,00**

(135)



Werkzeugkasten

- Aus Stahlblech, mit umgebogenen Innenkanten, sauber verarbeitet.
- Verstärkte Ausführung.
- 5-teilig.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
170097	530 x 200 x 200	5,4	**30,15**
170028	600 x 200 x 200	6,0	**36,80**

(996)

STANLEY

Kunststoff-Werkzeugkasten

- Robuste Werkzeugbox mit im Deckel integrierten Organizern.
- Vernickelte Metallschließen.
- Breiter Griff mit rutschhemmendem Gummiüberzug.
- Mit Bohrer-Bithalter im Deckel und herausnehmbarer Trage für Werkzeuge und Zubehör.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
170384	405	254	178	**15,00**
170385	486	276	232	**23,50**
170386	562	314	300	**31,30**

(135)

STANLEY

Kunststoff-Werkzeugbox

- Professionelle Werkzeugbox mit herausnehmbarer Trage für Werkzeuge und Zubehör.
- Rundum laufende Gummiabdichtung, Dichtigkeit IP 53, für optimalen Schutz des Inhalts.
- Robuster und großer Griff mit Weichstoffeinlagen.
- Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken.
- Seitliche Aussparungen für sicheren Griff beim Transport.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
170873	584 x 267 x 305	**50,30**
170874	710 x 308 x 285	**63,80**

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mobile Werkzeugbox

- **FatMax „Structural Foam“.**
- Robuster und belastbarer Teleskophandgriff aus Aluminium.
- Mit herausnehmbarer Trage für Werkzeuge und Zubehör.
- Metallhandgriff im Deckel eingelassen.
- **IP-Klassifizierung: IP54** - Schutz vor Staubablagerung und gegen allseitiges Spitzwasser.
- Große rostfreie Metallschließen mit Aussparung für Vorhängeschloss.
- Vertiefung im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken.

Art.-Nr.:	Volumen l	Max. Füllgewicht kg	Preis €
171248	11,9	35,0	**67,00**

(135)

Mobile Montagebox

- Metallverschlüsse.
- Mit herausnehmbarer Ablage und herausziehbarem Handgriff.
- 2 Vertiefungen im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken.
- 2 große Vollgummiräder für Stabilität und Sicherheit.
- 90 Liter Stauraum.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Preis €
170534	770 x 480 x 490	**96,20**

(135)

Stahlblech-Montagekoffer

- Stabil und **wetterfest**, pulverbeschichtet.
- Mit Hartfaser-Innenverkleidung.
- **Herausnehmbarer Einsatz** für Kleinteile und Innenfach im Deckel.
- Breite Tragegriffe und mit Vorhängeschloss **abschließbar**.

Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
170029	690 x 360 x 310	14,5	**114,00**
170099	830 x 440 x 340	18,0	**137,00**
170031	910 x 530 x 430	23,0	**164,00**

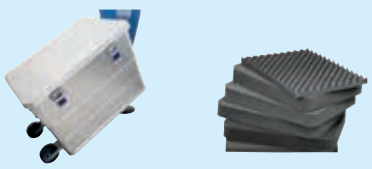
(996)

Aluminiumbox

- **CLASSIC.**
- Leichte und stabile Transport- und Aufbewahrungsbehälter.
- Verstärkt durch umlaufende, profilierte Sicken.
- Korrosions-, witterungs-, temperaturbeständig, staub- und spritzwassergeschützt mit auswechselbarer, langlebiger Gummidichtung im Kastenprofil.
- Stabile Klapphebelverschlüsse mit 2 Zylinderschlössern.
- Mit Bohrungen für Vorhängeschloss oder Plombenverschluss.
- Zwei Fangbänder am Klappdeckel verhindern ein Ausreißen der Scharniere.
- Ergonomische, selbsteinklappende Sicherheitstragegriffe mit Kunststoffummantelung.
- Platzsparend stapelbar.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171370	CLASSIC 30	430 x 335 x 270	30	2,55	**66,90**
171371	CLASSIC 48	575 x 385 x 270	48	3,31	**82,70**
171372	CLASSIC 68	575 x 385 x 375	68	3,74	**97,00**
171373	CLASSIC 93	775 x 385 x 375	93	4,57	**110,50**
171374	CLASSIC 142	895 x 495 x 375	142	5,86	**129,50**
171375	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 30, 6-tlg.				**32,30**
171376	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 48, 6-tlg.				**41,70**
171377	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 68, 8-tlg.				**57,00**
171378	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 93, 7-tlg.				**94,90**
171379	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 142, 7-tlg.				**114,00**
171380	Trennwand-Set für Classic 48-93				**32,30**
171381	Räder-Anbausatz für Classic 30-142				**29,30**

(623)



- **TRAILER.**
- Aus 1,6 mm starkem, legiertem und wetterfestem Aluminium-Riffelblech.
- Platzsparendes Trapezdesign, rundum geschweißte Nähte.
- Versenktes Sicherheitsschloss, Stülpdeckel gegen Regenwasser.
- Umlaufende, langlebige Gummidichtung für Staub- und Spritzwasserschutz.
- Stabiler Gasdruckdämpfer.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171527	Trailer 51	610/500 x 300 x 355	51	4,6	**141,00**
171528	Befestigungsset Trailer				**7,65**

(623)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ALUTEC MÜNCHEN

Aluminiumbox

- **EXTREME.**
- Aus 3 mm starkem legiertem Aluminium-Riffelblech.
- Rundum geschweißte Nähte.
- **Edelstahl**-Scharniere, -Griffe und -Verschlüsse.
- Mit selbstklappenden Sicherheits-Tragegriffen.
- Massive Exzenterverschlüsse mit Öse für Vorhängeschlösser.
- Staub- und spritzwassergeschützt durch umlaufende Gummidichtung.
- An der Unterseite 4 Füße mit Innengewinde M10 für fixe Befestigung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171523	Extreme 312	1272 x 525 x 520	312	22,7	**491,00**
171524	Extreme 375	1522 x 525 x 520	375	26,7	**606,50**
171525	Extreme 470	1896 x 525 x 520	470	32,0	**669,00**
171526	Extreme 883	1700 x 1700 x 750/850	883	47,4	**897,00**

(2624)

ALUTEC MÜNCHEN

- **TRUCK.**
- **Unterflurboxen** aus 3 mm starkem legiertem Aluminium-Riffelblech.
- Rundum geschweißte Nähte.
- Versenktes Sicherheitsschloss.
- Extrastarke Deckelfangbänder (Deckel kann als Tisch benutzt werden).
- Umlaufende, langlebige Gummidichtung für effektiven Staub- und Spritzwasserschutz.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171529	Truck 23	425 x 265 x 260	23	6,7	**126,00**
171530	Truck 35	625 x 265 x 260	35	8,6	**141,50**
171531	Truck 47	825 x 265 x 260	46	11,7	**237,50**
171532	Befestigungsset Truck				**13,50**

(623)

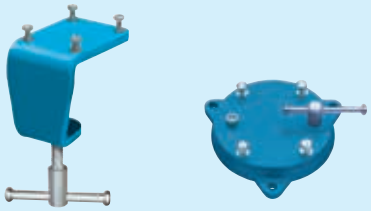
Parallelschraubstock

- Aus Stahl, geschmiedet.
- Gehärtete Stahlbacken.
- Amboss geschliffen.

Art.-Nr.:	Backen-breite mm	Spann-weite mm	Gewicht kg	Preis €
171424	80	75	4,84	**46,30**
171425	100	100	7,58	**70,20**
171426	125	125	8,90	**105,50**
171427	150	150	11,50	**144,50**

(963)

BROCKHAUS][HEUER



- Profi-Schraubstock für den harten Einsatz im rauen Werkstattbetrieb.
- **Stahlgeschmiedet, garantiert unzerbrechlich,** pulverbeschichtet.
- Oberflächengehärtete Spannbacken, angeschmiedete, gehärtete Rohrspannbacken und Ambossfläche.
- Einfach nachstellbare zentrische Führung.
- **Drehteller,** 360° drehbar.
- Mit der **Tischklammer** kann der Schraubstock 100 mm + 120 mm schnell und beschädigungsfrei an der Arbeitsplatte montiert und demontiert werden.

Art.-Nr.:	Backen-breite mm	Spann-weite mm	Rohrspannbereich Außen-Ø mm	Preis €
212840	100	125	16- 30	**127,50**
212841	120	150	16- 55	**170,00**
212842	140	200	27- 70	**234,50**
212843	160	225	27-100	**322,50**
212844	180	225	27-100	**350,00**
170393	Drehteller für Schraubstock 100 mm Backenbreite			**37,50**
170394	Drehteller für Schraubstock 120 mm Backenbreite			**55,20**
170395	Drehteller für Schraubstock 140 mm Backenbreite			**75,30**
170396	Drehteller für Schraubstock 160 + 180 mm Backenbreite			**94,70**
170725	Tischklammer für Schraubstock 100 mm			**35,90**
171235	Tischklammer für Schraubstock 120 mm			**52,70**

(347)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Höhenverstellgerät

- **Lift** = mühelose und sichere Höhenverstellung von Schraubstöcken um 200 mm, drehbar um 360°.
- Die Anpassung des Schraubstockes an die Körpergröße ist besonders wichtig für die Auszubildenden in Schulen und Lehrwerkstätten, um gerade in der Wachstumsphase folgenschwere Haltungsschäden zu verhindern. Bei einer Vielzahl von Arbeiten, die am Schraubstock durchgeführt werden, sorgt das Höhenverstellgerät außerdem für echte Arbeitserleichterung.

Art.-Nr.:	Typ	Für Schraubstock mit Backenbreite mm	Preis €
170398	Lift	100	**170,00**
170399	Lift	120	**170,00**
170400	Lift	140	**170,00**
170401	Lift	160 + 180	**170,00**

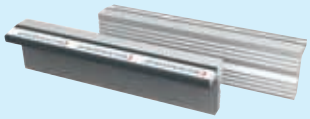
(347)

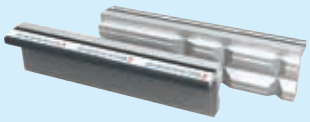
BROCKHAUS][HEUER

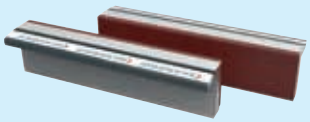
Magnet-Schraubstockbacken

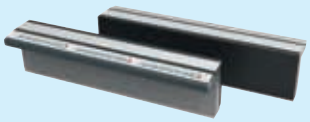
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite.
- **Aluminium.**
  Ein kleines waagerechtes Prisma. Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen. Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish.
- **Aluminium Prismen.**
  2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich große senkrechte Prismen. Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen.
- **Aluminium mit Fiberauflage.**
  Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke.
- **Aluminium mit Gummiauflage.**
  Für empfindliche und zerbrechliche Werkstücke, zum Spannen mit geringem Spanndruck.

SCANGRIP









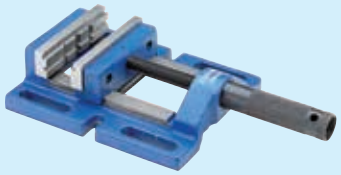
Art.-Nr.:	Ausführung	Backenbreite mm	Preis €
170178	Aluminium	100	**18,50**
170179	Aluminium	120	**19,05**
170180	Aluminium	140	**19,85**
170181	Aluminium	160	**20,40**
170242	Aluminium	180	**20,40**
150062	Aluminium Prismen	100	**22,30**
150000	Aluminium Prismen	120	**23,30**
150010	Aluminium Prismen	140	**24,00**
150012	Aluminium Prismen	160	**24,90**
171253	Aluminium Prismen	180	**24,90**
150598	Fiberbelag	100	**22,30**
150600	Fiberbelag	120	**23,30**
150603	Fiberbelag	140	**24,00**
150605	Fiberbelag	160	**24,90**
171251	Fiberbelag	180	**24,90**
150607	Gummibelag	100	**22,30**
150609	Gummibelag	120	**23,30**
150612	Gummibelag	140	**24,00**
150614	Gummibelag	160	**24,90**
171252	Gummibelag	180	**24,90**

(393)

Bohrmaschinenschraubstock

- Grundkörper aus Guss.
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitz und Langlöcher.
- Bewegliche Backe, seitlich geführt.
- Feste Spannbacke mit 3 Vertikalprismen und 1 Horizontalprisma.
- Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke.

forum Professional Solutions



Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Preis €
171384	80	70	105	3,6	**44,60**
171385	100	92	125	4,3	**57,80**
171386	120	110	150	6,3	**72,80**

(897)

Präzisions-Maschinenschraubstock

- Körper aus Spezialguss GG 25.
- Prismenbacken aus Vergütungsstahl (90°/120°).
- Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke.
- Lange Führung im gesamten Spannbereich.

forum Professional Solutions

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Preis €
171061	80	70	110	4,0	**129,00**
171062	100	110	140	9,0	**214,00**
171063	125	130	165	15,0	**324,50**

(897)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Materialständer

- Für Flach- und Langmaterial, mit massivgelagerter Stahlrolle.
- **Stufenlose Höhenverstellung.**
- Tragrolle verzinkt, 50 mm Ø.
- Mit und ohne Anschlag einstellbar.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg*	Rollenbreite mm	Höhe min./max. mm	Preis €
170176	100	350	630/1100	**93,50**
170300	100	500	630/1100	**100,00**
171173	100	600	630/1100	**103,50**

*** Flächenbelastung.**

(2466)

- V-förmig, mit massivgelagerter Stahlrolle.
- **Stufenlose Höhenverstellung.**
- Tragrolle verzinkt, 50 mm Ø, 1,5 mm Wandstärke.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg*	Rollenbreite mm	Höhe min./max. mm	Preis €
171174	100	200	670/1100	**124,50**

*** Flächenbelastung.**

(2466)

- Kombiständer, **mit Stahltragrolle 60 mm Ø und Kugelleiste mit 8 Kugeln.**
- Zusammenklappbar, Füße verstellbar.
- Stufenlos höhenverstellbar.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg*	Breite mm	Höhe min./max. mm	Preis €
170434	200	350	758/1197	**162,00**

*** Flächenbelastung.**

(2466)

Apparaterolle

- Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, Radachse verschraubt.
- Radkörper Kunststoff, Lauffläche Gummi, grau, mit Gleitlager.
- **Lenkrolle, Rückenlochbohrung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Rückenloch-bohrung mm	Preis €
170738	50 x 20	50	73	10,2	**3,28**
170739	75 x 25	60	103	10,2	**5,20**
170740	100 x 24	70	121	12,2	**7,25**

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller, Rückenlochbohrung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Rückenloch-bohrung mm	Preis €
170742	50 x 20	50	73	10,2	**5,15**
170743	75 x 25	60	103	10,2	**6,60**
170744	100 x 24	70	121	12,2	**9,05**

(2465)

- **Lenkrolle, Plattenbefestigung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170730	50 x 20	50	54 x 54	73,0	**3,42**
170731	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**4,85**
170732	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**7,55**

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller, Plattenbefestigung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170734	50 x 20	50	54 x 54	73,0	**5,25**
170735	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**7,00**
170736	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**9,35**

(2465)

- **Bockrolle, Plattenbefestigung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170726	50 x 20	50	54 x 54	73,0	**3,20**
170727	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**4,92**
170728	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**6,60**

(2465)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Transportgeräterolle

- Felge und Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, Radachse verschraubt.
- Lauffläche Gummi, schwarz, mit Rollenlager.
- **Bockrolle mit Fadenschutzscheiben.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803360	80 x 25	50	80 x 104	106	**5,90**
803361	100 x 30	70	80 x 104	128	**6,60**
803362	125 x 37	100	80 x 104	155	**8,50**
803364	160 x 40	135	110 x 135	195	**16,20**
803366	200 x 50	205	110 x 135	235	**21,50**

(2465)

- **Lenkrolle mit Fadenschutzscheiben.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803380	80 x 25	50	80 x 104	106	**6,50**
803381	100 x 30	70	80 x 104	128	**8,80**
803382	125 x 37	100	80 x 104	155	**10,10**
803384	160 x 40	135	110 x 135	195	**19,10**
803386	200 x 50	205	110 x 135	235	**24,10**

(2465)

- **Lenkrolle mit Feststeller (Totalstopp) und Fadenschutzscheiben.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803400	80 x 25	50	80 x 104	106	**10,90**
803401	100 x 30	70	80 x 104	128	**14,30**
803402	125 x 37	100	80 x 104	155	**14,50**
803405	160 x 40	135	110 x 135	195	**25,40**
803407	200 x 50	205	110 x 135	235	**32,30**

(2465)

Transportgeräterolle

- Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert.
- Radkörper Kunststoff, thermoplastische Lauffläche, grau, mit Rollenlager.
- **Bockrolle.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171319	80 x 32	100	80 x 104	105	**6,05**
190150	100 x 32	110	80 x 104	128	**7,60**
190151	125 x 32	120	80 x 104	155	**10,20**
190152	160 x 40	200	109 x 135	195	**18,35**
171320	200 x 45	220	109 x 135	235	**22,00**

(2465)

- **Lenkrolle.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171321	80 x 32	100	80 x 104	105	**6,90**
190153	100 x 32	110	80 x 104	128	**8,50**
190154	125 x 32	120	80 x 104	155	**10,75**
190155	160 x 40	200	109 x 135	195	**20,60**
171322	200 x 45	220	109 x 138	235	**23,90**

(2465)

- **Lenkrolle mit Feststeller (Totalstopp).**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171323	80 x 32	100	80 x 104	105	**10,00**
190156	100 x 32	110	80 x 104	128	**11,55**
190157	125 x 32	120	80 x 104	155	**13,30**
190158	160 x 40	200	109 x 135	195	**25,10**
171324	200 x 45	220	109 x 138	235	**28,20**

(2465)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Transportgeräterolle

- Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, Radachse verschraubt.
- Radkörper aus Kunststoff, **Elastik-Reifen, blau,** mit Rollenlager.
- **Bockrolle.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170758	100 x 26*	140	80 x 104	128	**10,25**
170759	125 x 45	140	85 x 115	155	**23,40**
170760	160 x 42	300	109 x 138	195	**30,60**
170761	200 x 42	400	109 x 138	235	**37,00**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(2465)

- **Lenkrolle.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170762	100 x 26*	140	80 x 104	128	**15,55**
170763	125 x 45	140	85 x 115	155	**20,90**
170764	160 x 42	300	109 x 138	195	**32,90**
170765	200 x 42	400	109 x 138	235	**38,30**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170766	100 x 26*	140	80 x 104	128	**20,90**
170767	125 x 45	140	85 x 115	155	**30,00**
170768	160 x 42	300	109 x 138	195	**37,40**
170769	200 x 42	400	138 x 109	235	**43,60**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(2465)

Transportgeräterolle

- Felge und Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, Radachse verschraubt.
- Lauffläche Kunststoff, weiß, mit Rollenlager.
- **Bockrolle.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803501	80 x 30	125	80 x 104	106	**4,90**
803502	100 x 35	125	80 x 104	128	**7,35**
803503	125 x 35	175	80 x 104	155	**10,40**
870082	150 x 50	300	110 x 135	190	**16,80**
870083	200 x 50	300	110 x 135	235	**23,90**

(2465)

- **Lenkrolle.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, abgedichtet.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803521	80 x 30	125	80 x 104	106	**5,95**
803522	100 x 35	125	80 x 104	128	**8,20**
803523	125 x 35	175	80 x 104	155	**10,00**
803524	150 x 50	300	110 x 135	190	**20,60**
851470	200 x 50	300	110 x 135	235	**28,80**

(2465)

- **Lenkrolle mit Feststeller.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf, abgedichtet und Totalstopp im Nachlauf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
851471	80 x 30	125	80 x 104	106	**10,00**
851472	100 x 35	125	80 x 104	128	**13,00**
851473	125 x 35	175	80 x 104	155	**15,45**
851474	150 x 50	300	110 x 135	190	**26,70**
851475	200 x 50	300	110 x 135	235	**34,40**

(2465)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schwerlastrolle

- Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, Radachse verschraubt.
- Lauffläche Kunststoff, weiß, mit Kugellager.
- **Bockrolle.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170770	125 x 50	700	110 x 135	178	**63,60**
170771	150 x 48	900	110 x 135	200	**78,60**
170772	200 x 50	1000	110 x 135	245	**94,70**
170773	250 x 60	1400	110 x 135	290	**119,00**

(2465)

- **Lenkrolle.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170774	125 x 50	700	110 x 135	178	**70,50**
170775	150 x 48	900	110 x 135	200	**85,30**
170776	200 x 50	1000	110 x 135	245	**104,50**
170777	250 x 60	1400	110 x 135	290	**131,50**

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170778	125 x 50	700	110 x 135	178	**83,10**
170779	150 x 48	900	110 x 135	200	**95,70**
170780	200 x 50	1000	110 x 135	245	**118,00**
170781	250 x 60	1400	110 x 135	290	**145,00**

(2465)

Schwerlastrolle

- Gabel aus Stahlblech, verzinkt-chromatiert, Radachse verschraubt.
- Radkörper Guss, Lauffläche Guss-Polyurethan 95+/-3 Shore A, mit Kugellager.
- **Bockrolle.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170782	125 x 50	550	110 x 135	178	**81,50**
170783	150 x 50	800	110 x 135	200	**83,90**
170784	200 x 50	1000	110 x 135	245	**87,60**
170785	250 x 50	1200	110 x 135	290	**115,00**

(2465)

- **Lenkrolle.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170786	125 x 50	550	110 x 135	178	**89,80**
170787	150 x 50	800	110 x 135	200	**91,40**
170788	200 x 50	1000	110 x 135	245	**96,20**
170789	250 x 50	1200	110 x 135	290	**127,00**

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller.**
- Zweireihiger Kugelkranz im Gabelkopf.

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170790	125 x 50	550	110 x 135	178	**101,00**
170791	150 x 50	800	110 x 135	200	**102,00**
170792	200 x 50	1000	110 x 135	245	**110,50**
170793	250 x 50	1200	110 x 135	290	**139,00**

(2465)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klappkarre

- **Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion.**
- **Hochwertiger Kunststoff.**
- **Schaufel:** Aluminium.
- **Griffbügel:** handsympathisch, rutschsicher.
- **Sicherung des Transportgutes:** mit elastischem Spannband und Spannleiste.
- **Auf-, Zuklappen:** Schaufel und Räder mit einem Handgriff, Griffholm zusammenschiebbar.
- **Bereifung:**
  125 kg - Polymer-Bereifung in blaugrau, non-marking.
  250 kg - Luftbereifung.
- **Naben:** Rollenlager.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Abmessung BxTxH geklappt	Abmessung BxTxH offen	Schaufelgröße mm	Preis €
190187	125	488 x 64 x 765	488 x 490 x 1090	480 x 320	**109,00**
171400	250	855 x 135 x 660	660 x 650 x 1190	595 x 450	**258,00**

(2245)

Sackkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau. Dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Schaufel aus Stahlblech.
- Luftbereifung 260 x 85 mm, auf Stahlblechfelge mit Präzisions-Rillenkugellager und Kunststoff-Radkappe.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170163	250	1100	620	400 x 150	**112,50**

(2222)

Aluminium-Sackkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Aluminium; sehr leicht und handlich.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Mit großer Schaufel.
- Luftbereifung 260 x 85 mm, auf Stahlblechfelge mit Präzisions-Rillenkugellager und Kunststoff-Radkappe.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170543	200	1110	690	480 x 300	**204,50**

(2222)

Stapelkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Stahl.
- Kunststoffgleitkufen auswechselbar und komplett um die Biegung des Rohres geführt, damit es nicht mehr zum Verkanten oder Verhaken kommt.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Mit großer Schaufel.
- Luftbereifung 260 x 85 mm, auf Stahlblechfelge mit Präzisions-Rillenkugellager und Kunststoff-Radkappe.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
171484	250	1305	550	320 x 250	**147,50**

(2222)

Aluminium-Stapelkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Aluminium; sehr leicht und handlich.
- Kunststoffgleitkufen auswechselbar und komplett um die Biegung des Rohres geführt, damit es nicht mehr zum Verkanten oder Verhaken kommt.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Mit großer Schaufel.
- Luftbereifung 260 x 85 mm, auf Stahlblechfelge mit Präzisions-Rillenkugellager und Kunststoff-Radkappe.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170542	200	1300	570	320 x 250	**218,00**

(2222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzrad

- Luftbereiftes Rad, **ohne Achse.**
- Lauffläche Gummi, schwarz.
- Rollenlager.

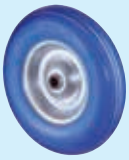
Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
171022	260 x 85	Stahl	20	**22,00**
171256	Ersatzmantel			**9,80**
171255	Ersatzschlauch			**7,00**

(2465)

- **Pannensicheres Rad, unkaputtbar, ohne Achse.**
- Abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend.
- Langlebig, wartungsfrei, hohe Tragkraft (160 kg).

Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
190009	260 x 85	Stahl	20	**26,10**

(2465)



Treppenkarre

- Schweißkonstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau. Dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
- 2 dreiarmige Radsterne, Rad-Ø 160 x 40 mm mit Präzisions-Rillenkugellager.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Schaufel aus Stahlblech.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufel-größe mm	Preis €
170042	200	1310	620	320 x 245	**229,00**

(2222)

Aluminium-Treppenkarre

- Schweißkonstruktion aus Aluminium; sehr leicht und handlich.
- 2 dreiarmige Radsterne, Rad-Ø 160 x 40 mm mit Präzisions-Rillenkugellager.
- Innovative Sicherheitsgriffe.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufel-größe mm	Preis €
170972	200	1310	610	300 x 255	**334,50**

(2222)

Allzweckroller

- Aus 7- bis 9-fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag.
- 4 Gummiräder.

Art.-Nr.:	Plattengröße mm	Tragkraft kg	Rad Ø mm	Preis €
171480	300 x 600	250	100	**33,00**
171481	350 x 600	250	100	**35,45**
171482	600 x 800	350	125	**63,90**

(2490)

- Aus 7- bis 9-fach verleimtem Multiplex-Sperrholz mit genopptem Rutschschutzbelag.
- **4 thermoplastische nicht kreidende Rollen.**

Art.-Nr.:	Plattengröße mm	Tragkraft kg	Rad Ø mm	Preis €
190142	350 x 600	330	100	**38,95**

(2490)

Griffroller

- **TÜV-geprüft.**
- Stahlrohr-Konstruktion, geschweißt.
- Ladefläche aus MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor.
- 2 Lenkrollen mit Radfeststeller und Fußschutz, 2 Bockrollen.
- Präzisionsrillenkugellager.
- Bereifung aus thermoplastischem Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Ladefläche mm	Rad Ø mm	Preis €
150352	250	605 x 500	125	**165,00**

(2222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schiebebügelwagen

- **TÜV-geprüft.**
- **Klappbar.**
- Stahlrohr-Konstruktion.
- Ladefläche aus MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor.
- 2 Lenkrollen mit zentraler Fußbremse **EasySTOP** und Fußschutz, 2 Bockrollen.
- Präzisionsrillenkugellager.
- Bereifung aus thermoplastischem Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Ladefläche mm	Rad Ø mm	Preis €
170441	250	900 x 600	160	**213,50**

(2222)

Stirnwandwagen

- **TÜV-geprüft.**
- Stahlrohr-Konstruktion.
- Ladefläche und Stirnwand aus MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor.
- 2 Lenkrollen mit zentraler Fußbremse **EasySTOP** und Fußschutz, 2 Bockrollen.
- Präzisionsrillenkugellager.
- Bereifung aus thermoplastischem Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Ladefläche mm	Rad Ø mm	Preis €
170187	500	1030 x 600	200	**206,00**

(2222)

Tischwagen

- **TÜV-geprüft.**
- Stahlrohr-Konstruktion, geschweißt.
- Ladeflächen aus MDF-Platte, Oberfläche Buchendekor.
- 2 Lenkrollen mit zentraler Fußbremse **EasySTOP** und Fußschutz, 2 Bockrollen.
- Präzisionsrillenkugellager.
- Bereifung aus thermoplastischem Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Ladefläche mm	Böden	Rad Ø mm	Preis €
170249	250	985 x 595	2	125	**232,50**
170336	250	985 x 595	3	125	**301,50**

(2222)

- **TÜV-geprüft.**
- Stahlkonstruktion, geschweißt.
- 2 Lenkrollen mit zentraler Fußbremse **EasySTOP** und Fußschutz, 2 Bockrollen.
- Präzisionsrillenkugellager.
- Bereifung aus thermoplastischem Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Ladefläche mm	Böden	Rad Ø mm	Preis €
170442	400	845 x 495	2	160	**293,00**
170443	400	845 x 495	3	160	**331,50**

(2222)

Profi-Schubkarre

- **TÜV-GS geprüft.**
- Muldentragender Stahlrohr-Rahmen.
- Muldenrand mit umlaufender Drahteinlage, Blechstärke 1,00 mm.
- Stahlrohr 34 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm.
- Gegeneinander angeschweißte Füße.
- Verzinkte Mulde, handfreundliche Holzgriffe.
- Luftrad auf Stahlblechfelge, mit Kugellager.

Art.-Nr.:	Muldeninhalt l	Rad mm	Preis €
104640	85	400 x 100	**119,00**

(2654)

Profi-Tiefenmuldenkarre

- Muldentragender, verzinkter Stahlrohr-Rahmen mit angebogenen Füßen und Kippbügel.
- Stahlrohr 34 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm.
- Gegeneinander angeschweißte Füße.
- Mit profiliertem Wulst-Rand, Blechstärke 0,9 mm.
- Vordere Muldenabstützung.
- Kunststoffgriffe.
- Luftrad auf Stahlblechfelge, mit Kugellager.

Art.-Nr.:	Muldeninhalt l	Rad mm	Preis €
171430	100	400 x 100	**123,00**

(2654)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schubkarrenrad

- Luftbereiftes Rad, **ohne Achse.**
- Rillenprofil.
- Rollenlager.

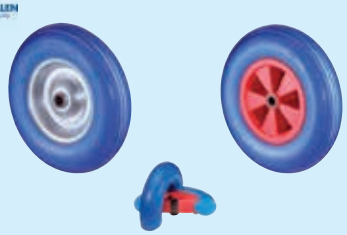
Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
104655	Ersatzrad	400 x 100	Stahl	20	37,30
171024	Ersatzrad	400 x 100	Kunststoff	20	34,95
104656	Ersatzmantel, Rillenprofil				13,30
104657	Ersatzschlauch				8,10

(2465)

- **Pannensicheres Rad, unkaputtbar, ohne Achse.**
- Abriebfest, stoß- und geräuschdämpfend.
- Langlebig, wartungsfrei, hohe Tragkraft (200 kg).
- Rollenlager.

Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
171020	400 x 100	Stahl	25	60,30
190010	400 x 100	Kunststoff	20	60,80

(2465)

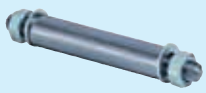


Ersatzachse

- Ersatzachsen für Capito.
- Achse mit Außengewinde M12 + 2 Scheiben + 2 Muttern M12.

Art.-Nr.:	Achse Ø x Länge mm	Preis €
171084	20 x 150	8,70
171085	25 x 150	8,60
171257	Distanzscheibe 5 x 30 mm für Ersatzachse 20 mm	0,58
171258	Distanzscheibe 5 x 40 mm für Ersatzachse 25 mm	0,77
	Achsen für andere Hersteller auf Anfrage.	

(2465)

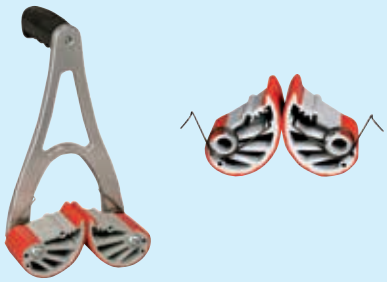


Plattenheber

- Selbstjustierender Plattenträger.
- Sicheres Tragen auch im Schwenkbereich.
- Einsetzbar auch bei empfindlichen Oberflächen.
- Für Holz, Metall (ungefettet), Kunststoff, Gipsplatten und so weiter.
- **Preis für 2 Stück.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Spannbereich mm	Preis €
150272	75	0-65	129,50
170627	Ersatzspannbacke		25,50

(421)



Saugheber

- Universeller Saugheber.
- Aluminiumkörper, Klappbügel.
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Saugkopf Ø mm	Preis €
170341	30	120	50,80
105520	60	2 x 120	53,50

(417)

- **GS-geprüft.**
- **Aluminiumkörper.**
- Griff mit Gummiummantelung.
- Eingebaute Handpumpe, Saugscheibe mit Dichtlippen.
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen.
- **Lieferung:** im Koffer.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Saugkopf Ø mm	Preis €
170342	120	220	122,50

(417)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlwinde

- **Nach DIN 7355 STW-F mit fester Klaue.**
- Zum Heben von Lasten aller Art mit Klaue oder Kopf.
- Einfache Bedienung, geringer Kraftaufwand durch optimale Übersetzung.
- Mit **Lastdruckbremse** zum sicheren Halt der Last.
- Massive Bodenplatte, Sicherheitskurbel mit klappbarem Kurbelgriff.

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe mm	Hub mm	Gewicht kg	Preis €
150458	1,5	600	300	14,0	**221,50**
170188	3,0	735	355	20,0	**249,00**
150460	5,0	730	345	28,0	**332,00**
	Auch mit verstellbarer Klaue lieferbar!				

(2810)

Hydraulischer Universalheber

- Die hydraulischen Universalheber sind für alle Werkstätten geeignet, in denen Lasten gehoben bzw. abgesenkt werden. Auch als klassischer Wagenheber sind sie im Einsatz.
- **Spindel:** herausschraubbar, in der Regel entfällt Leerhub bzw. ein zusätzliches Unterbauen.
- **Konstruktion:** robust, langlebig.
- **Druckbegrenzungsventil.**
- **Ablassventil:** feinfühlig mit Kugelsitz.
- **Spindelhub:** zusätzlich.
- **Druckstücke:** geriffelt.
- **Grundfläche:** groß, hohe Standsicherheit.
- **Im Lieferumfang enthalten:** Pumpenhebel.

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe min.	Hub mm	Zusätzliche-Spindelhub mm	Gewicht kg	Preis €
171394	2,0	181	115	50	2,7	**40,00**
171395	4,0	205	126	60	3,7	**48,00**
171396	6,0	219	130	75	4,7	**63,00**
171397	8,0	225	152	70	5,7	**100,00**
171398	12,0	240	153	80	8,0	**123,00**
171399	20,0	240	153	80	11,0	**199,00**

(2209)

Hydraulischer Rangierheber

- Mit extra niedrigem Sattelprofil gut geeignet für tiefer gelegte Fahrzeuge.
- Durch die extralange Bauweise besonders für lange Rahmengestelle geeignet.
- Mit Doppelkolben, dadurch weniger Pumpvorgänge bis zur max. Hubhöhe.
- Einfaches Heben bis zum Ansatzpunkt per Fußhebel oder Handhebel.
- Bei Beladung langsames, sicheres Absenken.
- Großer Auflageteller mit Gummiaufsatz für eine schonende Auflage, schützt Hebepunkt und Fahrzeug.

Art.-Nr.:	Hublast t	Länge mm	Unterfahr-höhe mm	Hubhöhe max. mm	Gewicht kg	Preis €
171393	3,0	805	110	470	48,5	**376,50**

(2198)

Hydraulischer Werkstattkran

- **Mit gespreiztem Fahrwerk.**
- Geringe Unterfahrhöhe, Kranausleger 4-fach verstellbar, Traglast je nach Ausladung. Kette mit Sicherheitshaken am Auslegerarm.
- Mit Lenkrollen für maximale Flexibilität auch unter Last.
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre.
- Schnell auf- und abbaubar.
- **Technische Daten:**

Hubhöhe	25-2300 mm
Hubarmlänge	620-1115 mm
Unterfahrhöhe	190 mm
L x B x H offen	1800 x 1040 x 1568 mm
Gewicht	111,5 kg

Art.-Nr.:	Max. Tragkraft kg	Tragkraft Ausleger kg	Preis €
105310	2000	500/1000/1500/2000	**355,00**

(2249)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gabelhubwagen

- Robuste Konstruktion mit kugelgelagerten Rollen.
- Epoxydbeschichtet.
- **Mit Fußablasshebel.**
- Lenkrollen 200 x 50 mm aus Gummi, **Tandem-Gabelrollen** 80 x 70 mm aus Polyurethan.
- Griffkomponente 210° nach rechts und links drehbar.

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
170833 (2493)	2,5	1150	540	40	**317,00**

- **Mit Waage.**
- Robuste Stahlkonstruktion, epoxydbeschichtet mit kugelgelagerten Rollen.
- Hohe Präzision ± 0,8 %.
- Lenkrollen 200 x 50 mm und **Tandem-Gabelrollen** 82 x 70 mm aus Polyurethan.
- Griffkomponente 210° nach rechts und links drehbar.
- Wiegefunktion in 5 kg Schritten.
- Hochwertiges gut lesbares LCD-Display.

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Min. Gabelhöhe mm	Preis €
170983 (2493)	2,0	1150	540	85	**600,00**

Elektro-Gabelhubwagen

- **EHW 18 Eco Semi.**
- Hybrid-Elektrohubwagen verbindet die Vorteile eines manuellen Gabelhubwagens und eines elektrisch betriebenen Elektroniederhubwagens.
- Der starke Gleichstrom Antriebsmotor wird bequem vom Handgriff aus bedient.
- Im voll beladenen Zustand werden 3,5 km/h erreicht.
- Serienmäßig mit Entladeanzeiger, Elektromagnetbremse und Deichselanschlagsdämpfer ausgestattet.
- **Technische Daten:**

Akkuspannung/-kapazität	48 V/10 Ah
Antriebsmotor	0,75 kW
Hub	115 mm
Fahrgeschwindigkeit, beladen	3,5 km/h
Steigfähigkeit, beladen	5 %
Wenderadius	1353 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Min. Gabelhöhe mm	Preis €
171392 (2493)	1,8	1150	550	85	**984,00**

Scherenhubwagen

- Mit dem Scherenhubwagen verfahren und heben Sie manuell problemlos Lasten bis 1000 kg.
- Die Scheren bieten auf 800 mm Höhe sicheren Halt und machen diesen Scherenhubwagen damit zur praktischen Hebebühne.
- Die Chassisschürze wird von drei Hubzylindern stufenweise bewegt.
- Die Schnellhubfunktion gehört zur serienmäßigen Ausstattung.
- **Technische Daten:**

Gabelhöhe max.	800 mm
Gabelhöhe min.	85 mm
Lastschwerpunkt	600 mm
Gewicht	115 kg

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
170832 (2494)	1,0	1170	540	18	**745,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Palettenheber

- Hochhubwagen mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.
- Die geringe Masthöhe macht das Be- und Entladen von PKW Kombis und Leichttransportern besonders einfach.
- Automatischer Schnellhub bis 100 kg.
- **Technische Daten:**

Gabelhöhe max.	810 mm
Gabelhöhe min.	90 mm
Lastschwerpunkt	600 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
190052 (2193)	1,0	1150	520	185,0	**1.029,50**

Hochhubstapler

- Flexibel einsetzbar.
- Komfortabler Einhandgriff.
- Eine praktische Mischung aus Gabelstapler und Hubwagen.
- **Technische Daten:**

Gesamthub	1510 mm
Gabelhöhe min.	90 mm
Lastschwerpunkt	600 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
190053 (2494)	1,0	1150	570	214,0	**1.068,00**

Elektrostapler

- **Mit Elektrofahrwerk.**
- Wendig, kommt um jede Ecke und präsentiert sich als perfektes Einsteigermodell, wenn es darum geht, Lasten bis zu 1000 kg elektrisch zu heben und zu verfahren.
- Die 12 V/85 Ah Semitraktionsbatterien eignen sich besonders für kurze Einsatzzeiten.
- **Technische Daten:**

Gesamthub	2815 mm
Gabelhöhe min.	85 mm
Lastschwerpunkt	600 mm
Antriebsmotor	0,45 kW
Hubmotor	2,20 kW
Batterie	2 x 12 V/85 Ah
Fahrgeschwindigkeit, beladen	4,3 km/h
Hubgeschwindigkeit, beladen	110 mm/s
Senkgeschwindigkeit, beladen	130 mm/s
Steigfähigkeit, beladen	5 %
Wenderadius	1485 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
171264 (2194)	1,0	1150	570	510,0	**4.202,00**

Kastenwagen

- Lackiert RAL 5012.
- **Grundrahmen:** aus Profilstahl, Federkippsicherung.
- **Einfahrtaschen:** mit Sicherung gegen unbeabsichtigtes Abrutschen und Auskippen.
- Öl- und wasserdicht verschweißt.
- **Bereifung:** 2 Räder + 1 Lenkrolle (ab Inhalt 600 l mit 2 Lenkrollen) aus Vollgummi Ø 250 x 60 mm, davon eine Lenkrolle mit Feststeller, Schiebegriff.
- **Material:** Stahl/Stahlblech.

Art.-Nr.:	Inhalt l	L x B x H mm	Schüttkantenhöhe mm	Gewicht kg	Preis €
171555	250	1115 x 820 x 990	680	75	**496,50**
171556	400	1320 x 900 x 1090	740	91	**551,00**
171557 (2157)	600	1395 x 1070 x 1220	830	139	**698,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsbühne

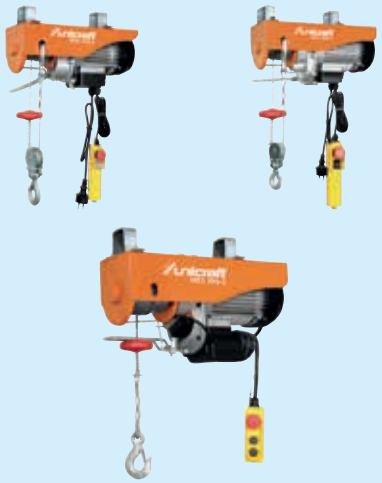
- **TÜV-zertifizierte Arbeitsbühne gefertigt nach BGVD 27.03.**
- Robuste Stahlkonstruktion aus Vierkantrohr.
- Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- Zulässig für 2 Personen.
- Zulässiges Gesamtgewicht 300 kg.
- Einfahrtaschen 188 x 94 mm, Innenabstand 620 mm.
- **Steckbolzensicherung verhindert das Abrutschen von den Zinken.**
- Pulverbeschichtet RAL 5010.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
171554	1200 x 800 x 1900	125	640,00

(2801)

Elektro-Seilzug

- **Serie MES.**
- Not-Aus-Schalter für sicheres Arbeiten.
- Umlenkrolle mit Lasthaken.
- Bedienschalter schutzisoliert nach IP54.
- Endabschalter für sofortiges Abschalten in der oberen und unteren Endlage.
- Wechselstrommotor.



Art.-Nr.:	Hub-kraft kg	Hub-höhe m	Max. Hubge-schwindigkeit m/min.	Seil-Ø mm	Preis €
171003	125/250*	12/6	8/4	3,0	213,00
171004	300/600*	12/6	8/4	4,5	305,50
171005	500/999*	12/6	8/4	6,0	620,00

*** Ohne/mit Umlenkrolle.**

(2520)

Wandschwenkarm

- Passend u. a. für Elektro-Seilzüge der Serie MES.
- Zum Befestigen an runden Stangen oder Rohren.
- Vertikale Stange nicht im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.:	Max. Tragkraft kg	Ausladung mm	Gewicht kg	Preis €
171006	300	1100	8,4	89,80
171007	600	750	6,1	78,70
171008	1000	750	9,3	97,20

(2520)

Blechgreifer

- Mit Sicherheitsarretierung.
- Für Werkstatt, Lager, Betrieb und Montage.
- Zum vertikalen Transport von einzelnen Blechen und Stahlplatten sowie zum Heben und Wenden.
- Die Oberflächenhärte des Transportgutes darf HRc 30 nicht überschreiten.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Greifweite mm	Mindestlast kg	Gewicht kg	Preis €
170195	1,5	0-20	100	3,0	232,00
150396	2,0	0-32	200	9,3	286,00

(2205)

Permanent-Lasthebemagnet

- Hoher Sicherheitsstandard durch geprüften Sicherheitsfaktor 3,5.
- Für Flach- und Rundmaterial durch Bodenplatte in V-Ausführung.
- Unabhängig von Akkus oder externer Stromversorgung.
- Einfaches Ein- und Ausschalten durch Umlegen des Handhebels.
- Hebelsperrung im aktivierten Zustand durch Sicherheitsverriegelung verhindert unbeabsichtigte Entmagnetisierung.

Art.-Nr.:	Tragkraft max. kg	Tragkraft Rundmaterial max. kg	Gewicht kg	Preis €
171259	100	50	3,0	255,00
171260	300	150	12,0	419,00
171261	600	300	24,0	685,00
171262	1000	500	43,0	1.078,00
171263	2000	1000	105,0	2.345,00

(2204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebelzug

- Perfekt für den Profi-Einsatz im Kleinlast-Bereich.
- Kleine leichte Ausführung. Kurzer, ergonomisch geformter Griff mit Gummierung.
- Verzinkte Rundstahlkette, hochfest.
- Mit Kettenfreischaltung.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Hub m	Gewicht kg	Preis €
170406	0,25	1,5	2,20	**109,00**
170446	0,50	1,5	2,80	**141,00**

(2406)

- **UNOplus-A.**
- Kompakte Bauweise, robuste Stahlblechkonstruktion zum Heben, Ziehen oder Verzurren von Lasten.
- Lastdruckbremse besteht aus korrosionsgeschützten Bauteilen.
- Geringer Kraftaufwand durch **optimierte Getriebeübersetzung.**
- Robustes Kettenstück, leichtgängige Kettenfreischaltung zum schnellen Anschlagen der Last.
- Geschmiedete Trag- und Lasthaken.
- **Technische Daten:**

	750	**1500**	**3000**
Hub bei Hebelumdrehung	27 mm	22 mm	20 mm
Hubkraft bei Nennlast	22 daN	35 daN	40 daN
Gewicht bei Normalhub	6,3 kg	9,2 kg	16,9 kg

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hub m	Preis €
171494	750	1,5	**275,00**
171495	750	3,0	**308,00**
171496	750	6,0	**377,00**
171497	1500	1,5	**349,00**
171498	1500	3,0	**402,00**
171499	1500	6,0	**508,00**
171500	3000	1,5	**539,00**
171501	3000	3,0	**599,00**
171502	3000	6,0	**733,00**
	Hublängen über 6,0 m auf Anfrage.		

(2562)

Kettenflaschenzug

- Kompakt mit geringen Abmessungen.
- Die hochfeste, verzinkte Lastkette senkt die Lasten exakt ab und die präzise arbeitende und aus korrosionsgeschützten Bauteilen gefertigte Lastdruckbremse sorgt für sicheren Halt.
- Das geschlossene Stahlblechgehäuse hält auch starker Beanspruchung stand und ermöglicht einen dauerhaften Einsatz.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hubhöhe m	Gewicht kg	Preis €
170845	0,5	3,0	10,0	**147,00**
170846	1,0	3,0	12,0	**169,00**
170847	Mehrpreis m Mehrhub Lastkette 0,5 t			**17,60**
170848	Mehrpreis m Mehrhub Lastkette 1,0 t			**17,60**
170849	Mehrpreis m Mehrhub Handkette			**11,70**

(2389)

Elektro-Kettenzug

- Die Steuerung erfolgt über ein 2,5 m langes Kabel mit Not-/Aus-Knopf.
- 2 Hubgeschwindigkeiten.
- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken.
- Lasthaken um 360° drehbar.
- Integrierter Betriebsendschalter.
- Kettenspeicher.
- Standardhubhöhe 3 m.

Art.-Nr.:	Motorleistung Watt/Volt	Max. Tragkraft t	Max. Hubgeschwindigkeit m/min.	Gewicht kg	Preis €
171520	1200/400	0,5	7,6 + 2,5	54,0	**1.063,00**
171521	1400/400	1,0	5,0 + 1,7	62,0	**1.258,00**
171522	1400/400	2,0	2,5 + 0,85	73,0	**1.453,00**

(2203)

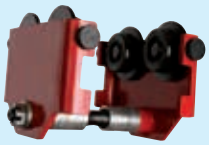
Alle Preise in € ohne MwSt.

Laufkatze

- **Mit Rollfahrwerk.**
- Größere Lasten leicht verfahren und genau positioniere. Auch für weite Trägerbereiche und unterschiedliche Profile geeignet.
- Das Rollfahrwerk garantiert mit den kugelgelagerten, gekapselten Laufrollen optimale Laufeigenschaften.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Für Flanschbreite mm	Gewicht kg	Preis €
170834	0,5	50-180	6,0	**92,90**
170835	1,0	66-188	11,5	**119,50**
171402	2,0	88-200	18,0	**180,50**

(2391)



Kettengehänge

- **Haken-Kettengehänge nach DIN 818-4, Güteklasse 8.**
- Baukastensystem.
- 2- bzw. 4-Strang, Nutzlänge 1 m.

Art.-Nr.:	Stränge	DIN-Bezeichnung	Nutzlast kg bei 0°-45°	Nutzlast kg bei 45°-60°	Preis €
170707	2	818-4-H2-6-1 m	1600	1120	**78,30**
170708	2	818-4-H2-8-1 m	2800	2000	**97,00**
170709	2	818-4-H2-10-1 m	4250	3150	**129,50**
170713	4	818-4-H4-6-1 m	2360	1700	**163,50**
170714	4	818-4-H4-8-1 m	4250	3000	**203,50**
170715	4	818-4-H4-10-1 m	6700	4750	**266,00**
170710	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-6			**17,25**
170711	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-8			**25,25**
170712	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-10			**33,95**
170716	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-6			**34,45**
170717	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-8			**50,50**
170718	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-10			**67,90**

(2810)

Rundschlinge

- **pr EN 1492-2, GS-geprüft,** mit **Doppelmantel.**
- Hitzebeständig bis 100 °C.
- Mit Farbkennung, eingewebten Tonnenstreifen und aufgedruckter Tragfähigkeitsangabe.
- Tragkraft bei Anwendung „einfach direkt“.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutz-/Umfanglänge m	Kennfarbe	Preis €
170189	1,0	1,0/2,0	violett	**4,82**
550603	1,0	1,5/3,0	violett	**6,25**
551139	1,0	2,0/4,0	violett	**8,40**
170143	2,0	1,0/2,0	grün	**6,70**
550604	2,0	1,5/3,0	grün	**9,05**
170144	2,0	2,0/4,0	grün	**11,60**
550614	2,0	3,0/6,0	grün	**17,05**
551148	2,0	4,0/8,0	grün	**21,80**
550600	3,0	1,0/2,0	gelb	**8,35**
170190	3,0	2,0/4,0	gelb	**15,15**
550610	3,0	2,5/5,0	gelb	**18,75**
170191	3,0	3,0/6,0	gelb	**22,25**
551151	3,0	4,0/8,0	gelb	**29,75**
550601	4,0	1,0/2,0	grau	**11,35**
550606	4,0	1,5/3,0	grau	**15,60**
170145	4,0	2,0/4,0	grau	**20,60**
550616	4,0	3,0/6,0	grau	**27,25**
551154	4,0	4,0/8,0	grau	**35,15**

(647)

Rundschlingen-Paket

- **pr EN 1492-2, GS-geprüft, 16-teilig,** mit **Doppelmantel.**
- Hitzebeständig bis 100 °C.
- Mit Farbkennung, eingewebten Tonnenstreifen und aufgedruckter Tragfähigkeitsangabe.
- Tragkraft bei Anwendung „einfach direkt“.
- **Bestehend aus:**

je 2 Rundschlingen	Nutz-/Umfanglänge	Kennfarbe
Tragfähigkeit 1000 kg	1/2 m, 2/4 m, 3/6 m	violett,
Tragfähigkeit 2000 kg	1/2 m, 2/4 m, 3/6 m	grün,
Tragfähigkeit 3000 kg	2/4 m, 3/6 m	gelb.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170798	Rundschlingen-Paket 16-tlg.	**167,50**

(647)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebeband

- **EN 1492-1, Typ B2, GS-geprüft.**
- **Zweilagig** mit verstärkten Schlaufen.
- Hitzebeständig bis 100 °C.
- Aus Polyester, mit Farbkennung, eingewebten Tonnenstreifen und aufgedruckter Tragfähigkeitsangabe.
- Tragkraft bei Anwendung „einfach direkt“.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutzlänge m	Bandbreite mm	Kennfarbe	Preis €
170192	1,0	2,0	30	violett	**6,50**
551470	1,0	4,0	30	violett	**11,25**
551472	1,0	6,0	30	violett	**15,00**
551475	2,0	2,0	60	grün	**12,30**
170193	2,0	4,0	60	grün	**19,95**
551479	2,0	6,0	60	grün	**28,90**
551482	3,0	2,0	90	gelb	**18,05**
170194	3,0	4,0	90	gelb	**30,65**
551486	3,0	6,0	90	gelb	**43,60**
551489	4,0	2,0	120	grau	**23,45**
551491	4,0	4,0	120	grau	**40,65**
551493	4,0	6,0	120	grau	**57,80**

(647)

Zurrgurt

- **EN 12195-2.**
- **1-teilig,** aus Polyester, **mit Klemmschloss.**
- Zur Ladungssicherung, scheuer- und abriebfest.

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN gerader Zug	Max. Zugkraft daN Umreifung	Länge m	Band-breite mm	Preis €
171266	125	250	2,5	25	**3,26**
171267	125	250	3,0	25	**3,46**
171268	125	250	5,0	25	**4,26**

(647)

- **EN 12195-2.**
- **1-teilig,** aus Polyester, **mit Ratsche.**
- Zur Ladungssicherung, scheuer- und abriebfest.

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN gerader Zug	Max. Zugkraft daN Umreifung	Länge m	Band-breite mm	Preis €
170139	250	500	6	25	**5,20**
170140	1000	2000	8	35	**10,55**

(647)

- **Nach EN 12195-2, GS-geprüft.**
- **2-teilig,** aus Polyester.
- Festende mit Druckratsche und Spitzhaken.
- Losende mit Spitzhaken.

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN gerader Zug	Max. Zugkraft daN Umreifung	Länge m	Band-breite mm	Preis €
170978	250	500	6	25	**8,15**
551231	1000	2000	6	35	**12,20**
170141	2000	4000	8	50	**19,40**
170361	2500	5000	8	50	**20,80**
551281	2500	5000	10	50	**23,10**

(647)

Automatik-Zurrgurt

- **EN 12195-2.**
- **1-teilig, mit Aufrollmechanismus.**
- **ZurrGurtPlus**® mit Spitz- oder S-Haken.
- Ideal zur Ladungssicherung im Straßenverkehr im mittelschweren Einsatz.
- So einfach und sicher zu bedienen wie ein Sicherheitsgurt.

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN	Länge m	Bandbreite mm	Endbeschlag	Preis €
170799	250	1,8	25	S-Haken	**12,75**
170800	250	1,8	25	Spitz-Haken	**11,55**
170801	250	3,0	25	S-Haken	**14,45**
170802	250	3,0	25	Spitz-Haken	**12,90**
170803	500	3,0	50	S-Haken	**20,00**
170804	500	3,0	50	Spitz-Haken	**19,95**

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatik-Zurrgurt

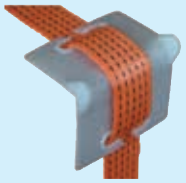
- **EN 12195-2.**
- Mit Ratschen-Spannelement, **automatische** Gurtaufrollung.
- Geschlossene Gurttrommel aus Kunststoff.
- PES-Gurtband, Gurtende mit plastifizierten S-Stahlhaken bzw. Spitz-Stahlhaken.

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN	Länge m	Bandbreite mm	Endbeschlag	Preis €
171465	500	4,0	25	S-Haken	**15,55**
171466	640	3,5	25	S-Haken	**16,90**
171467	1000	4,0	37	Spitz-Haken	**28,15**
171468	1500	4,0	50	Spitz-Haken	**33,75**

(2810)

Kantenschutzwinkel

- Aus Polyethylen.
- Der ideale Kantenschutz für empfindliche und zerbrechliche Transportgüter.
- Schützen sicher bei Verwendung von Zurr- oder Bündelgurten. Die breite Auflagefläche verteilt den Spanndruck im günstigen Verhältnis.

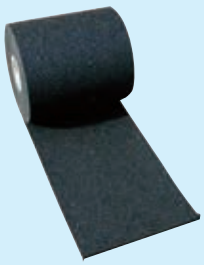


Art.-Nr.:	Für Bandbreite mm	Preis €
171082	50	**2,29**

(647)

Antirutschmatte

- Damit die Ladung nicht ins Rutschen kommt.
- Die Antirutschmatte wird unter das zu verzurrende Ladegut gelegt, erhöht den Gleittreibbeiwert, steigert die Sicherheit und verbessert die Standfestigkeit.



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Preis €
170705	125	5,0	8,0	**14,10**
170706	250	5,0	8,0	**26,85**

(647)

Gepäckspanner

- Gummilitzen, 7 mm stark.
- Mit beschichteten Stahlhaken, Endkappe aus Kunststoff.
- **Preis für 2 Stück.**

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
171269	45	**2,28**
171270	60	**2,40**
171271	80	**2,70**
171272	100	**3,00**

(647)

Abdecknetz

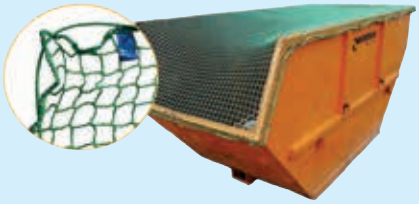
- Abdecknetze für Anhänger, Pritsche.
- Geknotetes Netz aus Polyethylen. Knotenzugfestigkeit 112 kg.
- Statische Maschenbruchfestigkeit 200 kg.
- **Material:**
  PE geknotet, Stärke ca. 2,5 mm.
  Maschweite 35 mm, 8 mm Randkettelung.

Art.-Nr.:	Größe m	Anwendungsgebiet	Preis €
170619	1,5 x 2,2	Anhänger	**18,25**
170620	1,5 x 2,7	Anhänger	**21,60**
190138	2,5 x 3,5	Anhänger/Pritsche	**46,50**

(648)

Containernetz

- Zur Abdeckung von offenen Containern, Kippmulden und LKWs.
- Das Handling ist einfach und bietet ein Höchstmaß an Sicherheit gegen herausfallende oder aufwirbelnde Gegenstände.
- **Material:**
  hochfestes Polypropylen, knotenfrei, Stärke 3 mm.
  Umlaufend mit robuster Randleine und eingezogenem Gummiseil.



Art.-Nr.:	Größe m	Maschenweite mm	Preis €
170621	3,5 x 2,5	50	**45,45**
170622	3,5 x 5,0	50	**90,60**
170623	3,5 x 6,0	50	**113,50**
170796	3,5 x 7,0	50	**127,00**
170797	3,5 x 8,0	50	**137,50**

(648)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Teleskop-Lastenstange®

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.
- Patentiertes Befestigungssystem.
- Federung für schnelle Vorspannung.
- Regulierbare Spannkraft durch Spindel.
- Neigbare Anti-Rutsch-Kontaktfläche.
- Belastbarkeit bis zu 300 kg (Belastbarkeit mit Sicherheitskoeffizient von 1,5).

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Länge cm	Gewicht kg	Preis €
170994	Teleskop-Lastenstange®	40- 60	1,10	**29,90**
170806	Teleskop-Lastenstange®	60-100	1,36	**31,10**
170807	Teleskop-Lastenstange®	95-170	1,81	**35,10**
170808	Teleskop-Lastenstange®	155-290	2,61	**41,90**
170995	Teleskop-Lastenstange®	200-375	3,18	**43,50**
190214	Teleskop-Lastenstange® inkl. Arm+	168-318	2,86	**56,20**
171349	Einhandbedienung Arm+		0,51	**21,90**
170996	Tragetasche für max. 5 Lastenstangen 155 cm			**17,40**
170997	Baustativ, klappbar		2,20	**41,60**
170998	Universalhalter für Nivelliergeräte und Kameras			**46,95**

(399)

Arbeitsbock

- Sehr stabile Ausführung.
- Rutschhemmende und materialschonende Auflagefläche.
- Zusammenklappbar, mit Tragegriff.
- **Tragfähigkeit 150 kg.**

Art.-Nr.:	Breite cm	Höhe cm	Stützflächen-breite cm	Gewicht kg	Preis €
190011	100	78	10	4,3	**39,65**

(626)

Gerüstbock

- Platzsparend klappbar.
- Alle 4 Füße von 60 cm bis 90 cm höhenverstellbar.
- Seitliche Abrutschsicherung.

Art.-Nr.:	Auflagenbreite cm	Max. Belastung kg	Gewicht kg	Preis €
504295	80	150	6,0	**88,00**

(2380)

Alu-Arbeitspodest

- **EN 14183.**
- Leichtes und komfortables Podest mit großer Standfläche für den schnellen und flexiblen Einsatz.
- Beidseitig begehbar.
- Klappbar, sicher praktisch und schnell aufgestellt.
- **Große Plattform 600 x 300 mm.**

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Podest-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170571	2 x 2	0,49	ca. 2,49	5,7	**162,00**
170572	2 x 3	0,74	ca. 2,74	7,9	**212,00**

(2380)

Alu-Arbeitsplattform

- **Klappbare Arbeitsplattform mit extrem rutschhemmendem Plattformbelag nach den Vorgaben der Bewertungsgruppe R13.**
- Erhöhte Sicherheit auch bei öligen Substanzen oder sogar Eis beim Einsatz im Außenbereich.
- Plattformabmessung 1,70 x 0,60 m.
- Abmessung geklappt 1,77 x 0,74 x 0,17 m.
- Zulässige Gesamtbelastung der Plattform 300 kg - dadurch von zwei Personen nutzbar.
- Bequemer Aufstieg über 60 mm tiefe Leichtmetall-Breitsprossen.
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung.
- Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.

Art.-Nr.:	Plattform-höhe m	Arbeits-höhe ca. m	Gewicht kg	Preis €
171169	0,70	2,70	19,0	**407,50**

(2379)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Vielzweckleiter

ZARGES

- Mit 6 robusten Automatik-Stahlscharnieren.
- Steh-, Anlege- und Anlegeleiter mit Wandabstützung.
- **Mit Alu-Riffelblechauflage auch als Arbeitspodest verwendbar.**
- Austauschbare Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand.
- 2 Quertraversen für sicheren Stand.
- **Leiterlänge** **4 x 3** **2 x 3 + 2 x 5**
  als Stehleiter **1,85 m** **2,41 m**
  als Anlegeleiter **3,62 m** **4,74 m**
- **Podesthöhe (beide) 0,99 m.**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Gewicht kg	Preis €
150723	4 x 3	12,5	**252,50**
170104	2 x 3 + 2 x 5	15,5	**315,50**
171123	Alu-Riffelblechauflage, klappbar für 4 x 3 Sprossen		**105,00**
170410	Alu-Riffelblechauflage, klappbar für 2 x 3 + 2 x 5 Sprossen		**138,00**

(2379)

Alu-Stufenstehleiter

ZARGES

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- Patentierte Stufenkonstruktion: robust, stabil, dauerhaft, gebördelte Stufen-Holm-Verbindung.
- Großflächige Standplattform mit rutschsicherer Riffelung.
- Optimale Stabilität der Plattform durch Alu-Strangpressprofil.
- Zwei Brückenheber aus Strangpressprofil.
- Praktische Ablageschale mit viel Platz für Werkzeug und Kleinteile.
- Fester Stand durch rutschsichere Kunststoffschuhe.
- Geschlossenes Stufenprofil und integriertes Führungsrohr.
- Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte mit eingenähter Befestigungslasche, ab 7 Stufen.

Art.-Nr.:	Stufen-zahl	Plattform-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
150719	3	0,61	ca. 2,60	4,8	**116,50**
150720	4	0,83	ca. 2,85	5,8	**132,50**
150721	5	1,05	ca. 3,05	6,9	**152,50**
170199	6	1,26	ca. 3,25	8,0	**183,00**
150912	7	1,48	ca. 3,50	9,1	**233,00**
150913	8	1,70	ca. 3,70	10,2	**261,50**

(2379)

ZARGES

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- Beidseitig begehbar, **breite Stufen**.
- Patentierte Stufenkonstruktion: robust, stabil, dauerhaft, gebördelte Stufen-Holm-Verbindung.
- Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte mit eingenähter Befestigungslasche. Robuste Stahlscharniere.
- **Fester Stand durch rutschsichere Kunststoffschuhe.**

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171279	2 x 3	0,64	ca. 2,10	5,8	**120,50**
170644	2 x 4	0,85	ca. 2,30	8,1	**147,00**
170645	2 x 5	1,07	ca. 2,55	10,2	**174,50**
170646	2 x 6	1,29	ca. 2,75	12,4	**203,50**
170647	2 x 7	1,50	ca. 3,00	14,6	**237,50**
170648	2 x 8	1,72	ca. 3,20	16,9	**262,50**
170649	2 x 10	2,15	ca. 3,65	21,5	**296,00**

(2379)

Alu-Sprossenstehleiter

ZARGES

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- Stabile Leichtmetallsprossen 30 × 30 mm mit rutschsicherer, geriffelter Auftrittsfläche.
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung.
- Robuste, stabil verschraubte Stahlscharniere.
- Spreizsicherung durch zwei hochfeste Perlongurte, verdrehsicher an der Sprosse befestigt.
- Zusätzliche Stabilisierung durch Aussteifung an der untersten Sprosse.
- Sprossen und Holme aus Alu-Strangpressprofilen.
- Auswechselbare 2-Komponenten-Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170105	2 x 7	1,99	ca. 3,25	7,3	**269,00**
171352	2 x 10	2,83	ca. 4,05	11,1	**384,00**

(2380)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holz-Sprossenstehleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- Holme aus hochwertigem Nadelholz, Sprossen aus Buche.
- Spreizsicherung durch zwei hochfeste Gurtbänder.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
105002	2 x 5	1,45	ca. 2,80	9,0	**122,00**
105003	2 x 6	1,72	ca. 3,10	11,0	**136,00**
170201	2 x 7	1,98	ca. 3,35	13,0	**154,00**
105005	2 x 8	2,27	ca. 3,65	15,0	**175,00**

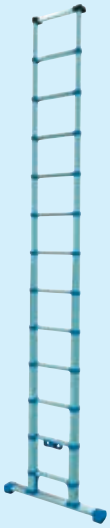
(2380)

Alu-Anlegeleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- **Leicht, robust und flexibel – ideal für schnell zu erledigende Arbeiten.**
- Geriffelte Sprossen mit breiter Auftrittsfläche.
- Strangpressprofile gewährleisten hohe Sicherheit.
- Holme aus Alu-Strangpressprofilen für höchste Stabilität.
- Auswechselbare Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste Qualitätsbördelung.
- Ab 3 m Leiterlänge mit Quertraverse.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Leiter-länge m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170200	8	2,49	ca. 3,35	4,4	**102,00**
150698	10	3,05	ca. 3,90	6,1	**124,00**
150699	12	3,61	ca. 4,40	7,0	**150,00**

(2380)



Alu-Teleskop-Anlegeleiter

- **Der Platz-Weltmeister:** kleinstes Format für den Transport, aber sicherer Stand auf breiten Sprossen.
- Zusammengeschoben passt die Leiter in jeden Kofferraum.
- Verschiedene Höhen einstellbar –mehrere Leitern in einer und somit immer die passende Höhe.
- Breite Sprossen sorgen für Komfort bei Auf- und Abstieg.
- Holme abriebfest eloxiert.
- Stufentiefe: 40 mm.
- Belastung: max. 150 kg.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Leiterlänge min. - max. m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Quertra-verse m	Gewicht kg	Preis €
171367	9	0,76-2,66	3,4	-	8,4	**303,00**
171368	13	0,88-3,80	4,5	0,88	14,0	**399,00**

(2380)

Alu-Schiebeleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- **2-teilig - die Leiter für Arbeiten in großen Höhen.**
- Bequem und präzise von Sprosse zu Sprosse im Raster von 280 mm höhenverstellbar.
- 2 x 10 Sprossen, beide Leiternteile auch separat als Anlegeleitern einsetzbar.
- Stabile Dreieckssprosse aus Strangpressprofil mit waagerechtem Auftritt in Gebrauchsstellung.
- Formschlüssige Führungsbeschläge aus Alu-Strangpressprofil.
- Äußere Breite der Unterleiter 420 mm.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Leiterlänge min./max. m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Quertra-verse m	Gewicht kg	Preis €
171297	2 x 10	2,98/4,93	5,65	0,90	11,3	**250,00**
171298	2 x 12	3,54/6,05	6,80	1,00	15,4	**285,00**
171299	2 x 14	4,10/7,17	7,85	1,10	17,8	**369,00**

(2380)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Stufenschiebeleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional und TRBS 2121-2.**
- **2-teilig - mit 80 mm tiefen Stufen statt Sprossen.**
- Oberleiter mit Kunststofflaufrollen ausgestattet.
- Höhenverstellbar im Raster von 280 mm.
- Sichere Arretierung durch Haken mit Abhebesicherung.
- Leiterbreite 420 mm.
- Holme und Führungsbeschläge aus Alu-Strangpressprofilen für höchste Sicherheit.

Art.-Nr.:	Stufenzahl	Leiterlänge min./max. m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Quertraverse m	Gewicht kg	Preis €
171517	2 x 8	2,50/4,18	4,90	0,90	10,9	**495,00**
171518	2 x 10	2,06/5,30	5,95	1,00	13,3	**560,00**
171519	2 x 12	3,62/6,42	7,00	1,10	15,6	**625,00**

(2380)

Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- **4-teilig.**
- Für wechselnde Arbeitsanforderungen - Anlegeleiter, Stehleiter und **treppenfähige** Stehleiter in einem.
- Mit Automatik-Stahlscharnieren.
- **Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand.**
- **Senkrechte Höhe als Stehleiter 2,20 m.**
- **Erreichbare Arbeitshöhe als Stehleiter ca. 3,40 m.**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Transportmaß cm	Gewicht kg	Preis €
170570	4 x 4	56 x 130 x 21	13,0	**387,50**
170805	Holmverlängerung			**73,00**

(2379)

Alu-Mehrzweckleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- **3-teilig.**
- Treppengängig einsetzbar bis 3 x 10 Sprossen.
- Stabile, starre Verbindung mit hohem Bedienkomfort und Transportsicherung.
- Geriffelte Sprossen mit breiter Auftrittsfläche aus Strangpressprofilen gewährleisten hohe Sicherheit.
- Holme aus Alu-Strangpressprofilen für höchste Stabilität.
- Auswechselbare Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste ZARGES Qualitätsbördelung.
- Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte mit eingenähter Befestigungslasche.
- **Leiterlänge als**

	3 x 8	3 x 10	3 x 12
Stehleiter mit Aufsteckteil	**4,10 m**	**4,95 m**	**6,10 m**
Anlegeleiter 2-tlg.	**4,10 m**	**4,95 m**	**6,10 m**
Anlegeleiter 3-tlg.	**5,80 m**	**6,90 m**	**8,60 m**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
150706	3 x 8	ca. 6,65	17,5	**465,00**
170106	3 x 10	ca. 7,70	23,3	**622,00**
150708	3 x 12	ca. 9,35	28,8	**719,00**

(2380)

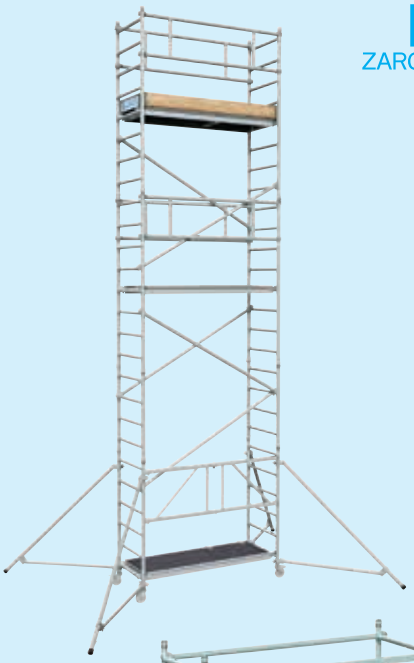
Klappgerüst

- **Aufrüstbares Basispaket** - entspricht nicht der neuen EN 1004, kann jedoch nachgerüstet werden.
- Einfache Einhandbedienung des Klapprahmens mit robustem Arretierknopf: Feststellen und lösen mit nur einem Kick.
- Patentierte Bordbrett-Einheit: schnell platziert, schnell fixiert.
- Leichtlauf-Aufsteckführung aus Hartkunststoff: kein Verkanten beim Zusammenführen der Aufsteckrahmen.
- Gerüstbreite: 0,72 m, Gerüstlänge: 1,80 m.
- Inkl. 125 mm Lenkrollen mit Feststellbremse.

Art.-Nr.:	Gerüsthöhe m	Plattformhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171473	1,65	0,55	ca. 2,55	29,1	**545,00**

(2380)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Klappgerüst

- **Gerüstklasse 3 nach neuer EN 1004 - belastbar (bis 200 kg/m²).**
- Einfache Einhandbedienung des Klapprahmens mit robustem Arretierknopf. Feststellen und lösen mit nur einem Kick.
- Patentierte Bordbrett-Einheit: schnell platziert, schnell fixiert.
- Leichtlauf Aufsteckführung aus Hartkunststoff: kein Verkanten beim Zusammenführen der Aufsteckrahmen.
- Gerüstbreite: 0,72 m; Gerüstlänge: 1,80 m.
- Inkl. 125 mm Lenkrollen mit Feststellbremse.
- Ausbaubar mit Erweiterungspaketen bis max. 7,65 m Arbeitshöhe.

Art.-Nr.:	Gerüsthöhe m	Plattform-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171474	1,65	0,55	2,55	38,3	**775,00**
171475	2,65	1,55	3,55	68,0	**1.626,00**
171476	3,65	2,55	4,55	78,0	**1.824,00**
171477	4,65	3,55	5,55	95,3	**2.212,00**
171478	5,65	4,55	6,55	111,2	**2.650,00**
171479	6,65	5,55	7,55	130,4	**3.038,00**

(2380)

Papierzange

- Greifzange zum Aufsammeln von Müll und Abfall im Innen- und Außenbereich.
- Eloxiertes Alu-Rohr mit innenliegender Mechanik.
- Kunststoffgriff, kunststoffumspritzte Greifer.

Art.-Nr.:	Länge cm	Max. Greiferöffnung cm	Preis €
170363	90	10,5	**30,95**

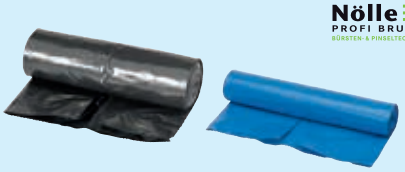
(2370)

Abfallsammler

- Für 120 l Kunststoff- und Papierabfallsäcke.
- Robuste Konstruktion, **verzinkt** mit Klemmring.
- Gute Standsicherheit durch Dreibeinuntergestell.
- Kunststoffdeckel, grau.

Art.-Nr.:	H x Ø mm	Einwurföffnung mm	Preis €
170202	980 x 350	350	**66,20**

(2370)



Kunststoff-Abfallsack

- Aus hochwertigem LDPE.
- Besonders reißfest.

Art.-Nr.:	Füllvolumen l	Stärke ca. µm	Menge	Verpackungsart	Preis €
170614	120	70	25	Rolle	**12,35**
171280	240	60	10	Rolle	**7,75**

(731)

Großmülltonne

- Hergestellt gemäß DIN EN 840-1.
- Aus HDPE gefertigt, hitze-, frost- und chemikalienbeständig. UV-stabilisiert.
- Verstärkter Korpus für die automatische Entleerung.

Art.-Nr.:	Fassungsvermögen l	H x B x T ca. mm	Farbe	Preis €
170452	80	933 x 482 x 552	grau	**71,10**
104280	120	933 x 482 x 552	grau	**62,50**
150650	240	1067 x 580 x 730	grau	**83,90**
	Andere Farben und Größen auf Anfrage lieferbar!			

(2444)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Großvolumen-Wertstoffsammler

- **Zum Sammeln von Verpackungsabfällen.**
- Verschweißtes Gestell, pulverbeschichtet.
- Leichter Einwurf.
- Inklusive 4 Klemmen zur sicheren Befestigung der Säcke.

Art.-Nr.:	H x B x T ca. mm	Füllvolumen l	Einwurföffnung mm	Preis €
171281	950/1230 x 730 x 695	1000	660 x 660	177,00
171282	Kunststoffsack 1000 l, transparent, 10 Stück			20,70

(2342)

Auffangwanne

- **Zur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten in Gebäuden.**
- Stahl mit Gitterrost, für 1 bis 8 Fässer à 200 Liter.
- **Zulassung:**
  Auffangwanne entsprechend WHG - **Ü-Zeichen gemäß StawaR**.
- **Ausführung:**
  Herausnehmbare, feuerverzinkte Gitterroste.
  Bodenfreiheit 100 mm für Staplertransport.
- **Oberfläche:**
  lackiert RAL 5015 enzianblau oder feuerverzinkt.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	Ausführung	B x T x H mm	Auffang-volumen l	Preis €
171543	1 x 200	lackiert, RAL 5015	810 x 820 x 450	210	264,50
171544	2 x 200	lackiert, RAL 5015	1250 x 820 x 340	210	258,50
171545	4 x 200	lackiert, RAL 5015	1325 x 1320 x 250	210	308,50
171546	8 x 200	lackiert, RAL 5015	2420 x 1220 x 210	210	682,50
171547	1 x 200	feuerverzinkt	810 x 820 x 450	210	280,00
171548	2 x 200	feuerverzinkt	1250 x 820 x 340	210	273,00
171549	4 x 200	feuerverzinkt	1325 x 1320 x 250	210	358,50
171550	8 x 200	feuerverzinkt	2420 x 1220 x 210	210	734,50

(2307)

Fassauflage

- Stahl, feuerverzinkt, robuste Ausführung.
- Fassauflage nach vorne geneigt für einfachere Fassentleerung.
- **Fassböcke kombinierbar mit:**
  Compaktwannen, Wasserschutzpaletten, Gefahrstoffstationen, Sicherheits-bodenelementen, Fasswagen.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	B x T x H mm	Preis €
171551	1 x 200	600 x 650 x 415	101,00
171552	2 x 200	1230 x 650 x 415	125,50
171553	3 x 60	1230 x 650 x 415	125,50

(2307)

Stapelregal

- **Stapelregale 3-fach stapelbar, mit Stapler transportierbar.**
- **Z**ur Lagerung von wassergefährdenden und entzündbaren Flüssigkeiten.
- **Oberfläche:**
  feuerverzinkt.
- Ohne Auffangwanne.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	B x T x H mm	Preis €
171540	1 x 200	790 x 650 x 790	218,00
171541	2 x 200	1390 x 650 x 790	237,50
171542	3 x 50/60	1390 x 650 x 790	273,00

(2307)

Abb. Stapelregale in mehrfach Nutzung bzw. in Kombination

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschrank

- **Für die sichere Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRGS 510.**
- **Sicherheit:** Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten, typgeprüft, **GS-geprüft.**
- **Verarbeitung:** robust und langlebig, Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert.
- **Türen:** bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbstständige Schließung im Brandfall. Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließanlagenfähig).
- **Transport:** integrierter Transportsockel.
- **Außenkorpus:** feuerfeste, melaminharzbeschichtete Spezialplatten im Farbton anthrazitgrau (ähnl. RAL 7016), Türfront aus Stahlblech mit hochwertiger Struktur-Pulverbeschichtung.
- **Innenkorpus:** aus chemisch-resistenten Spezialplatten.
- **Brandschutzdämmung:** mit hochwertigen Fugendichtungen.
- **Kennzeichnung:** gemäß DIN EN 14470-1.
- **Ausstattung:**
  3 Fachböden, 1 Lochblecheinsatz, 1 Bodenwanne gem. StawaR.

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Preis €
171265	1947 x 864 x 620	RAL 7016/RAL 1004	**1.599,00**

(2132)

Ölbindemittel

- **Typ III R, Standard,** Porenbetongranulat.
- Für den Einsatz in Werkstatt und Industrie sowie für Verkehrsflächen geeignet.
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe.

Art.-Nr.:	Korngröße mm	Inhalt l Verpackung	Ölaufnahme l (Heizöl EL)	Preis €
170212	0,125-1,0	30 / Sack	ca. 13 / Sack	**14,70**

(720)

- **Typ III R, Allwetter,** PU-Schaumgranulat, straßen- und regentauglich.
- Für den Einsatz in Werkstatt und Industrie sowie für Verkehrsflächen geeignet.
- Wasserabweisend, stark saugend, geruchsbindend, endlos lagerfähig, bodenschonend.
- Durch weniger Eigengewicht des Bindemittels geringere Entsorgungskosten.
- Bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten.

Art.-Nr.:	Korngröße mm	Inhalt l Verpackung	Ölaufnahme l (Heizöl/EL)	Preis €
170453	0,5-4,0	40/Sack	ca. 24/Sack	**17,80**

(720)

Polybeutel

- Druckverschlussbeutel aus Umweltfreundlichem Hochdruckpolyethylen (LDPE), recyclebar.
- Mehrfach verwendbar.
- **Preis per 1000.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Kleinste VE	Preis €
171558	80 x 120*	0,05	1000	**33,80**
171559	100 x 150*	0,09	1000	**57,00**
171560	120 x 170*	0,09	1000	**69,00**
171561	160 x 220*	0,09	1000	**78,00**
171562	200 x 300	0,09	1000	**84,00**
171563	250 x 350	0,09	1000	**105,00**
	*** Mit 3 weißen Beschriftungsbalken.**			

(2359)

Verpackungsklebeband

- PP-Packfilm.
- Leise abrollbar.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Länge m	Farbe	VE	Preis €
271216	48	50	66	braun	36	**1,85**
271716	48	50	66	transparent	36	**1,85**

(728)

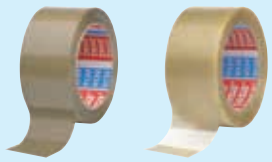
Alle Preise in € ohne MwSt.

Verpackungsklebeband

- **Premium Verpackungsklebeband**, PVC-Folie mit starker Naturkautschukklebmasse.
- Gleichmäßig und leise abrollend.
- Sehr hohe Reißfestigkeit.
- Sehr gut geeignet für mittelschwere bis schwere Pakete, manuelle und maschinelle Verarbeitung.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Länge m	Farbe	VE	Preis €
171488	65	50	66	chamois	36	6,00
171489	65	50	66	transparent	36	5,65

(728)



Handabroller

- Für Verpackungsklebeband.
- Robuste Metallausführung mit Metallmesser.
- Abrollbremse.

Art.-Nr.:	Max. Rollenbreite mm	Preis €
271217	50	11,45

(728)

Hand-Stretchfolie

- Höchste Qualität, 3-Schicht-Castfilm. Polyethylen, einseitig haftend.
- Kern-Ø
  Rollenbreite 100 mm = 38 mm,
  Rollenbreite 500 mm = 50 mm.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Folienstärke my	Farbe	VE	Preis €
170466	150	100	20	transparent	40	2,71
170270	300	500	20	transparent	6	10,40
171083	260	500	23	schwarz	6	15,80

(655)

Hand-Stretchgerät

- **„Profi“,** aus Metall, verchromt.
- Mit Bandbremse, hervorragende Handhabung. Für Kern 16-38 mm Ø.
- **„Mini“,** für Folienbreite 100 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für Folienbreite mm	Preis €
170467	Mini	100	8,05
170271	Profi	300-500	66,80

(655)

Luftpolsterfolie

- Transparent.
- Das ideale Polster zum Schutz empfindlicher Waren.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
170465	75	500	100	4	44,00

(655)

Polyesterband-Umreifungsset

- Für den professionellen Einsatz.
- Mit Verschlussklemmen.
- Für intensive Arbeiten mit schweren Lasten.
- Polyester-Kraftband ist stahlstark, lässt sich jedoch leicht verarbeiten.
- **Bestehend aus:**
  1 Handkraftbandspanner,
  1 Bandabroller tragbar,
  1 Rolle Polyester-Kraftband 16 mm/850 m,
  1 Einfädelstab,
  1000 Metallschnallen 16 mm.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
170272	Polyesterband-Umreifungsset J, 16 mm	295,50
170809	Polyester-Kraftband 13 mm, Rolle 1100 m (Bruchlast 375 kg)	69,80
170275	Polyester-Kraftband 16 mm, Rolle 850 m (Bruchlast 450 kg)	67,80
171428	Polyester-Kraftband 19 mm, Rolle 600 m (Bruchlast 550 kg)	58,80
170810	Metallschnallen 13 mm, Paket 1000 Stück	42,50
170277	Metallschnallen 16 mm, Paket 1000 Stück	56,80
171422	Metallschnallen 19 mm, Paket 1000 Stück	70,30
170468	Handuniversalspanner 13-19 mm	107,50

(655)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoffband-Umreifungsset

- **Für gelegentliche Umreifungen und leichte bis mittelschwere Packstücke.**
- **Bestehend aus:**
  1 Umreifungsgerät CP 2000 - 13 mm,
  1 Rolle PP-Kunststoffband im Spendekarton 13 mm/1000 m,
  1 Paket Verschlusshülsen 13 mm/2000 Stück.

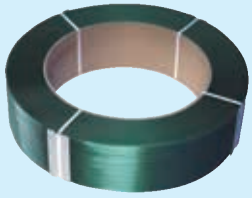
Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171016	Kunststoff-Umreifungsset B	**249,00**
171017	Rolle Kunststoffband im Spendekarton 13 mm/1000 m	**30,40**
171018	Verschlusshülsen 13 x 28 mm, Paket 2000 Stück	**35,20**
171019	Umreifungsgerät 13 mm	**156,00**
	Auch für Bandbreite 16 mm lieferbar.	

(655)

- **Für häufige Umreifungen und leichte bis mittelschwere Packstücke.**
- Großrollen mit 406 mm Innenkerndurchmesser.
- **Bestehend aus:**
  1 Umreifungsgerät CP 2000 - 16 mm,
  1 Abroller, fahrbar mit Bremse und Ablagekasten,
  1 Rolle PP-Kunststoffband 16 x 0,6 mm/2000 m,
  1 Paket Verschlusshülsen 16 mm/1000 Stück.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170278	Kunststoff-Umreifungsset U	**528,00**
170281	Rolle Kunststoffband 16 mm/2000 m (Bruchlast ca. 3000 Nm)	**78,90**
170282	Verschlusshülsen 16 mm, Paket 1000 Stück	**31,60**
552162	Umreifungsgerät 16 mm	**156,00**
	Auch für Bandbreite 13 mm lieferbar.	

(655)



Kunststoff-Umreifungsband

- **Polyesterbänder** (PET) haben Eigenschaften und Werte, die einen Vergleich mit Verpackungsstahlband zulassen (hohe Festigkeit bei geringer Dehnung).
- Es zeichnet sich durch besondere Eigenschaften für den individuellen Einsatz in verschiedenen Industriebereichen aus.
- Dieses (PET)-Kunststoffband entspricht der aktuellen Verpackungsordnung. Es minimiert die Verpackung nach Volumen und Gewicht und ist voll recyclefähig.

Art.-Nr.:	Maße mm	Länge m	Reißfestigkeit N	Kern Ø mm	Preis €
171161	16 x 0,65	2000	4000	406	**101,00**

(655)

Abrollwagen

- Für **PP oder PET Kunststoffbänder.**
- Geeignet für Bandkerne von 200, 280 oder 406 mm.
- Abrollwagen lackiert, mit Bügelbremse und Ablagekasten.
- Ohne Band.

Art.-Nr.:	Abmessung cm	Gewicht kg	Preis €
171162	39 x 62 x 98	15,0	**250,00**

(655)

Akku-Umreifungsgerät

- Für **PP und PET Kunststoffbänder.**
- Kompakt und vielseitig im neuen Design!
- Das BW-02 besticht mit seinem speziellen Gerätedesign mit ergonomischer und ausbalancierter Gewichtsverteilung, rutschfestem Griff und robuster Frontpartie aus Aluminium.
- Drei wählbare Betriebsarten „Hand, Handautomatik- und Vollautomatik“ verbunden mit einem neu entwickelten Touch Display sorgen für hervorragende Betriebseigenschaften.
- **Technische Daten:**

Akku: Li-Po Akku	14.8 V/3,0 Ah
max. Spannung	2750 N
Spanngeschwindigkeit	15 m/min.
Abmessungen (LxBxH)	330 x 105 x 165 mm

- **Lieferumfang:** inkl. Ladegerät und einem Akku.

Art.-Nr.:	Bandbreite mm	Banddicke mm	Gewicht kg	Preis €
171159	10,0-16,0	0,5-1,10	3,7	**1.788,00**

(2154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Umreifungsgerät

- Für **PP und PET Kunststoffbänder.**
- „Vollautomatisch“ spannen, Schweißen und Abschneiden mit nur einem Knopf.
- „Halbautomatisch“ spannen mittels Halten des Knopfes, bis eine eingestellte Spannung erreicht wird, dann verschweißt das Gerät automatisch ohne eine weitere Tätigkeit des Anwenders.
- „Manuell“ spannen mittels Halten des Knopfes, Verschweißen und Abschneiden mittels eines weiteren Knopfdrucks.
- **Technische Daten:**
  Akku: Li-Po Akku 14.8 V
  max. Spannung 2500 N
  Spanngeschwindigkeit 16 m/min.
  Abmessungen (LxBxH) 300 x 150 x 160 mm
- **Lieferumfang:** inkl. Ladegerät und einem Akku.

Art.-Nr.:	Bandbreite mm	Banddicke mm	Gewicht kg	Preis €
171296	13,0-16,0	0,5-1,05	3,9	**2.044,00**

(2154)

Stahlband-Umreifungsset

- Für häufige Stahlbandumreifungen.
- **Bestehend aus:**
  1 Spann- und Verschlussgerät FB 13/16 mm,
  1 Stahlbandabroller, fahrbar,
  2 Rollen Stahlband 16 mm, ca. 25 kg/Rolle,
  1 Paket Verschlusshülsen 16 mm/1000 Stück.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170283	Stahlband-Umreifungsset M	**842,00**
171009	Stahlbandumreifungsgerät 16 mm	**438,50**
170288	Verschlusshülsen 16 mm, 1000 Stück	**28,40**

(655)

- Leistungsfähiges Stahlbandumreifungs-Set für tägliche Umreifungen und Dauereinsatz.
- **Bestehend aus:**
  1 Stück Stahlbandapparat Mod. MK4, **hülsenlos,**
  1 Stück Stahlbandabroller,
  1 Stück Spezialrolle Stahlband in Normalqualität, 16 x 0,5 mm blank, ca. 25 kg.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170979	Stahlband-Umreifungsset S	**1.229,00**
170980	Stahlbandumreifungsgerät, hülsenlos, 13-19 mm verstellbar	**862,00**

(655)

Stahlband

- Spezialrolle Stahlband in Normalqualität, 16 x 0,5 mm blank, ca. 25 kg.
- Bruchlast ca. 7000 Nm.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170287	Verpackungsstahlband	**2,75**

(655)

Sicherheits-Bandeisenschere

- Mit Hebelübersetzung und Einhandbedienung.
- Scherenkopf aus Feinguss, vergütet. Schneide induktiv gehärtet. Flaches Unterteil kann leicht unter das gespannte Stahlband geschoben werden.
- Niederhalter aus Polymerwerkstoff verhindert das Hochschnellen des Bandes während des Schneidvorgangs.
- 2-K-Griff mit Abgleitschutz.
- Für gehärtete Verpackungs-Stahlbänder bis 32 mm Breite und 1 mm Stärke.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
271326	260	38	**131,00**

(385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KERN

Kompaktwaage

- Einfache, besonders leichte Kompaktwaage.
- Robustes Gehäuse und 15 mm LCD-Anzeige.
- **Mit Justierprogramm und Zuwiegefunktion.**
- Auto-Off-Funktion nach 3 Min. ohne Laständerung zur Batterieschonung, abschaltbar. Lieferung inkl. Batterien.

Art.-Nr.:	Wägebereich g	Ablesung g	B x T x H mm	Preis €
171325	500	0,1	170 x 244 x 39	**57,00**
171326	2000	0,01	170 x 244 x 39	**205,00**
170455	2200	1,0	170 x 244 x 39	**60,00**
171327	5200	1,0	170 x 244 x 39	**60,00**

(2290)

KERN

Präzisionswaage

- Einfache 5-Tasten-Bedienung.
- **Funktionen:** Wiegen, Tarieren, Netto-Total-Wägungen, Stückzählung, Schnittstelle, Prozentrechnung.
- **Einsatz:** nicht eichpflichtige Wägungen.
- **Pre-Tare:** manueller Vorabzug eines bekannten Behälter-Gewichts.
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 15 mm, Hintergrund-Beleuchtung.
- **Maße B x T x H:** 163 x 245 x 85 mm.

Art.-Nr.:	Wägebereich g	Ablesung g	Wägeplatte mm	Preis €
171328	350	0,001	Ø 81	**300,00**
171329	1000	0,01	130 x 130	**225,00**
171330	3500	0,01	130 x 130	**300,00**
171331	6000	1,0	150 x 170	**130,00**
171332	10000	0,1	150 x 170	**245,00**

(2290)

KERN

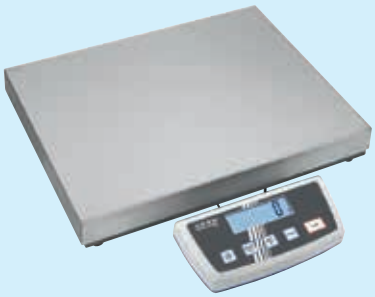
Zählwaage

- **Edelstahl Wägeplatte,** große LCD-Displays Ziffernhöhe 18 mm.
- **Über Tastenblock programmierbar:** bekanntes Referenzgewicht/gewünschte Referenzstückzahl.
- **Akustisches Fill-to-target:** Zielstückzahl bzw. Zielgewicht programmierbar.
- **Zählsummenspeicher:** zum Aufsummieren von gleichen Zählteilen in Gesamtstück und Gesamtgewicht.
- **Energieverwaltung:** Hinterleuchtung aus nach 5 Sek.
- **Pre-Tare:** manueller Vorabzug eines bekannten Behälter-Gewichts.
- Akkubetrieb, Betriebsdauer bis zu 200 Std., Ladestandsanzeige im Display.

Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	Wiegeplatte B x T mm	Abmessung B x T x H mm	Preis €
190073	3,0	0,2	300 x 225	300 x 330 x 110	**230,00**
190074	6,0	0,5	300 x 225	300 x 330 x 110	**230,00**
190075	15,0	1,0	300 x 225	300 x 330 x 110	**230,00**
190076	30,0	2,0	300 x 225	300 x 330 x 110	**230,00**
	Zählwaagen auch in geeichter Ausführung lieferbar.				

(2290)

KERN



Plattformwaage

- Multimodell - Paket-, Zähl-, Rezeptur-, Kontrollwaage.
- **Edelstahl Wägeplatte,** große LCD-Displays Ziffernhöhe 25 mm.
- Anzeigegerät durch flexibles Kabel frei platzierbar.
- Datentransfer, z. B. an Drucker oder PC, möglich.
- Netz- und Batteriebetrieb möglich. Lieferung mit Netzadapter.

Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	Wägeplatte mm	Preis €
171333	15/35	5/10	318 x 308 x 75	**185,00**
171334	30/60	10/20	318 x 308 x 75	**185,00**
171335	60/150	20/50	318 x 308 x 75	**195,00**
170483	150/300	50/100	522 x 403 x 83	**315,00**
170484	Stativ für Anzeigegerät			**100,00**

(2290)

KERN

Hängewaage

- LCD-Display, Ziffernhöhe 11 mm.
- Maßband, herausziehbar, Messlänge ca. 100 cm.
- Startbereit: Batterien inklusive, 9 V Block, Betriebsdauer bis zu 20 h.
- Weitere Wägeeinheiten: kg, lb, N.

Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	B x T x H mm	Preis €
171336	15	20	90 x 30 x 176,5	**71,00**
171337	50	50	90 x 30 x 176,5	**76,00**
171338	50	100	90 x 30 x 176,5	**66,00**

(2290)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Inspektionslampe

- 3 W COB-LED, 1 Power-LED.
- 2 Leuchtfunktionen.
- 3-fach verstellbarer Clip mit Magnet.
- Inkl. 3 Batterien Micro AAA.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Preis €
190213	130/50	6/20	185	**10,60**
(799)				

Akku-LED-Inspektionslampe

- 3 W COB-LED, 1 Power-LED.
- 2 Leuchtfunktionen.
- 3-fach verstellbarer Clip mit Magnet.
- Inkl. USB-Ladekabel.
- Ladestatusanzeige.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Preis €
171483	130/50	2/5	185	**18,90**
(799)				

LED-Taschenlampe

- Aluminiumgehäuse.
- Spritzwasserdicht.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
- **Lieferumfang:**
  mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Ø mm	Preis €
171490	130	50	6	148	16	**26,80**
(970)						

LED-Taschenlampe

- Aluminiumgehäuse.
- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, **mit SOS Blinkfunktion.**
- Spritzwasserdicht.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
- **Lieferumfang:**
  mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Ø mm	Preis €
171491	230	200	15	134	37	**35,10**
(970)						

LED-Taschenlampe

- Aluminiumgehäuse.
- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, **mit SOS Blinkfunktion.**
- Spritzwasserdicht.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Mit Fokus-Funktion für gebündelte Ausleuchtung.
- **Lieferumfang:**
  mit Trageschlaufe, Gürteltasche und 3 Baby-Batterien C/R14.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Ø mm	Preis €
171492	580	280	3	225	31	**44,70**
(970)						

LED-Kopfleuchte

- ABS-Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht.
- Mit optional einschaltbarem Sensormodus zum berührungslosen Ein- und Ausschalten.
- CREE LED 2-stufig (standard/Eco) und Blinkfunktion.
- COB-LED 2-stufig (standard/Eco).
- Neigbarer Lampenkopf, gummiertes Kopfband.
- **Lieferumfang:**
  3 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer Std.	Kopfband cm	Preis €
171446	250/88	118	45/15,5	60-90	**17,00**
(970)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions

IP 65

Akku-LED-Kopfleuchte

- ABS-Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht.
- Mit optional einschaltbarem Sensormodus zum berührungslosen Ein- und Ausschalten.
- COB-LED 2-stufig (standard/Eco).
- Neigbarer Lampenkopf, gummiertes Kopfband.
- **Lieferumfang:**
  Li-Ion-Akku 3,7V/1,5 Ah, USB-Ladekabel.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Leuchtdauer Std.	Kopfband cm	Preis €
171503	300/100	100	2-6	60-90	**41,10**

(970)

LEDLENSER

IP 54

LED-Taschenlampe

- **P7 Core,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Aluminiumgehäuse, Kunststofflinse (PMMA).
- 1 Xtreme LED.
- Lichtfunktionen - Power, Mid Power, Low Power.
- Schutzklasse IP54.
- **Lieferumfang:** 1 Batteriesatz (4 Micro AAA/LR03), Handschlaufe.

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge/Ø mm	Gewicht g	Preis €
171444	450	300	130/37	130	**64,70**

(667)

LEDLENSER

Akku

IP 68

Akku-LED-Taschenlampe

- **P5R Work/P7R Work,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Aluminiumgehäuse, Kunststoff Lampenkopf und Kunststofflinse (PMMA).
- **P5R Work** 1 High Power LED,
  P7R Work 1 Xtreme LED, 1 Low Power LED.
- Lichtfunktionen - Blink, Low Power, Mid Power, Power, Boost, Position, S.O.S., Strobe.
- Schutzklasse IP68.
- **Lieferumfang:**
  P5R Work Li-ion-Akku 3,7 V/750 mAh,
  P7R Work Li-ion-Akku 3,7 V/4800 mAh,
  jeweils Ladestation, Gürteltasche, Handschlaufe, Clip, Magnetladekabel, USB-Netzteil.

Art.-Nr.:	Modell	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge/Ø mm	Gewicht g	Preis €
171533	P5R	480	240	132/38	103	**64,70**
171534	P7R	1200	240	170/45	148	**119,50**

(667)

LEDLENSER

IP 67

LED-Kopfleuchte

- **H5 Core, Dimmbar,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Lampenkopf 160° schwenkbar.
- Kunststofflinse (PMMA).
- 1 High Power LED.
- Lichtfunktionen - Boost, Power, Low Power.
- Schutzklasse IP67.
- **Lieferumfang:** 1 Batteriesatz (2 Mignon AA/LR6).

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
171535	350	160	20	131	**46,20**

(667)

LEDLENSER

Akku

IP 67

Akku-LED-Kopfleuchte

- **H5R Work, Dimmbar,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Lampenkopf 160° schwenkbar.
- Kunststofflinse (PMMA).
- 1 High Power LED.
- Lichtfunktionen - Boost, Power, Low Power.
- Schutzklasse IP67.
- **Lieferumfang:** Li-ion-Akku 3,7 V/1800 mAh, Befestigungsclip, Fokussierhilfering, Magnetladekabel, Transparentes Silikon-Stirnband.

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
171536	500	200	45	154	**83,20**

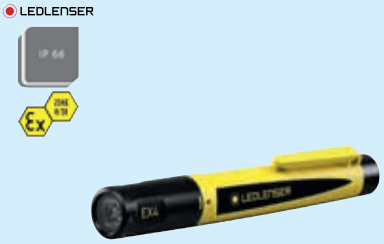
(667)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Taschenlampe

- **EX4.**
- **Speziell für die Ex-Zone 0/20.**
- 1 Power LED.
- Lichtfunktionen - Power.
- Schutzklasse IP66.
- **Zertifikate:**
  ATEX-Zertifikat Baseefa17ATEX0157,
  IEC Ex Zertifikat IECEx BAS18.0008,
  Ex Kennzeichnung II 1G Ex ia op is IIC T4 GaII 1D Ex ia op is IIIC T135°C Da.
- **Lieferumfang:** 1 Batteriesatz (2 Micro AAA/LR03).

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge/Ø mm	Gewicht g	Preis €
171537 (667)	50	35	140/20	42	**40,65**



- **EX7,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- **Speziell für die Ex-Zone 0/20.**
- Gehäuse PC, Kunststofflinse (PMMA).
- 1 Xtreme LED.
- Lichtfunktionen - Power, Low Power.
- Schutzklasse IP66.
- **Zertifikate:**
  ATEX-Zertifikat Baseefa17ATEX0157,
  IEC Ex Zertifikat IECEx BAS18.0008,
  Ex Kennzeichnung II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T135°C Da.
- **Lieferumfang:** 1 Batteriesatz (3 Mignon AA/LR6).

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge/Ø mm	Gewicht g	Preis €
171538 (667)	200	120	161,5/41	164	**91,50**

LED-Kopfleuchte

- **EXH8,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- **Speziell für die Ex-Zone 0/20.**
- Gehäuse PC, Kunststofflinse (PMMA).
- 1 LED.
- Lichtfunktionen - Power, Low Power.
- Schutzklasse IP66.
- **Zertifikate:**
  ATEX-Zertifikat Baseefa17ATEX0157,
  IEC Ex Zertifikat IECEx BAS18.0008,
  Ex Kennzeichnung II 1G Ex ia op is IIC T4 Ga, II 1D Ex ia op is IIIC T135°C Da.
- **Lieferumfang:** Batteriepatrone.

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
171539 (667)	180	120	40	275	**91,50**

LED-Handscheinwerfer

- Aus Kunststoff, mattschwarz mit 8 superhellen LEDs.
- Geringer Stromverbrauch garantiert lange Einsatzzeiten.
- Mit Handschlaufe.
- Zu betreiben mit 6-V-Blockbatterie (nicht im Lieferumfang).

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
171285 (799)	366	**9,95**

Blockbatterie

- Zink-Kohle-Batterie ohne Quecksilber und Cadmium, mittlere Energiedichte.
- Hohe Belastbarkeit.
- Lange Lebensdauer, lange Lagerfähigkeit im Neuzustand.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
171383 (665)	6,0	9500	24	**3,75**

- **LongLife Plus - Zinkchlorid.**
- Kompakte, leistungsstarke Batterie für den Dauerbetrieb.
- **Anwendungsbereich:**
  Sicherungsgeräte, Alarmanlagen, Dauerlichtlampen, Arbeitsleuchten.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
503985 (665)	6,0	7500	1/1080	**6,70**

Alle Preise in € ohne MwSt.

VARTA

Batterien

- **Knopfzellen,** System AgO.
- Größter Auslaufschutz.
- Betrieb unter extremen Temperaturverhältnissen gewährleistet.
- **Anwendungsbereich:**
  Uhren, Taschenrechner, Spielzeug, medizinische Anwendungen.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	Höhe x Ø mm	Bezeichnung	Preis €
171485	1,55	24	2,6 x 6,8	V 377	1,27
171486	1,55	40	3,6 x 7,9	V 392	1,41
171487	1,55	155	5,4 x 11,6	V 357	1,41

(665)

VARTA

- **Knopfzellen,** System AgO.
- Premium-Knopfzellen für eine Vielzahl von elektronischen Kleingeräten.
- Zuverlässige Quelle für Kraft und Ausdauer und eine garantiert hohe Leistung.
- **Anwendungsbereich:**
  Kameras, Sicherheitsgeräte, Taschenrechner, Uhren, Alarmanlagen, Computer, Autoschlüssel, Fernbedienungen, Garagenöffner, Personal Organizer, Spielzeuge.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	Höhe x Ø mm	Bezeichnung	Preis €
170575	3,00	87	1,6 x 20,0	CR 2016	1,27
170576	3,00	157	2,5 x 20,0	CR 2025	1,27
170577	3,00	220	3,2 x 20,0	CR 2032	1,27
171401	3,00	570	5,0 x 24,5	CR 2450	4,41

(665)

Panasonic

- **Alkaline-Indsutrie-Batterie.**
- Ideale Energiequelle für langfristige Einsätze.
- Bis zu 7 Jahre lagerfähig.
- Funktioniert zuverlässig in extremen Temperaturen von -20 °C bis +55 °C.
- **VE-Preis.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Zellengröße	Volt	VE	Preis €
171353	Micro	AAA/LR03	1,5	10	5,30
171354	Mignon	AA/LR6	1,5	10	5,80
171355	Baby	C/LR14	1,5	10	15,45
171356	Mono	D/LR20	1,5	10	23,40
171423	9 V-Block	6AM6/6LR61	9,0	12	31,35

(665)

VARTA

- **Lithium-Batterie.**
- Hält bis zu 5x/10x länger als herkömmliche Alkaline-/Zink-Kohle-Batterien.
- Perfekte Lösung für energieintensive Anwendungsgebiete.
- Für extreme Temperaturen von -40 °C bis +60 °C bestens geeignet.
- **Für spezielle Anwendungen wie:**
  Rauchmelder, medizinische Geräte, Musik-/Audiogeräte, Messgeräte, Schutzvorrichtungen, Sicherheitstechnik u. v. a. m.
- 15 Jahre Haltbarkeit.
- **VE-Preis.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Zellengröße	Volt	VE	Preis €
171140	Micro	AAA/FR03	1,5	2	6,80
171141	Mignon	AA/FR6	1,5	2	6,80
171011	E-Block	9 V/6AM6	9,0	1	18,30

(665)

VARTA

- **Aufladbare Akkus, ohne Memory-Effekt.**
- System Ni-MH.
- Geeignet fur alle gängigen Ladegeräte und Standard-Anwendungen.
- **Anwendungsbereich:**
  kabelloses Computerzubehör, Babyphones, Wecker, Leuchten.
- **VE-Preis.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Zellengröße	Kapazität mAh	Volt	VE	Preis €
171145	Micro	AAA/HR03	800	1,2	2	9,05
171144	Mignon	AA/HR6	2100	1,2	2	9,50
171143	Baby	C/HR14	3000	1,2	2	16,45
171142	Mono	D/HR20	3000	1,2	2	16,55
171146	E-Block	9 V/HR9V	200	8,4	1	15,80

(665)

VARTA

Batterietester

- Praktischer und benutzerfreundlicher Batterietester.
- Prüft alle wichtigen Batterien, Akkus und Knopfzellen.
- Ergebnisse sind auf LCD-Display ablesbar.
- Bestückt mit 2 Knopfzellen (LR44).

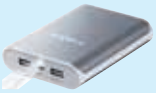
Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171150	195 x 80 x 25	68	12,45

(665)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Powerbank

- Mit neuester VARTA Advanced Safety Technology.
- Bis zu 4 Smartphone- oder 1,5 Tabletladungen pro Ladung, basierend auf iPhone 5S und Samsung Galaxy Tab® 4 7.0 (kann je nach Gerät variieren).
- Ideal für On-The-Go Nutzer: lädt 2 Geräte gleichzeitig.
- Mehrfaches Aufladen mir nur einer Ladung.
- Lädt die meisten USB Geräte mit Höchstgeschwindigkeit von 2,4 A.
- Auch ideal für größere Geräte.
- Integriertes LED-Notfalllicht - 5 LEDs für die Ladeanzeige.
- Batterie: Li-Ion 3,7 V 10400 mAh (4 x 2600 mAh) 38,48 Wh
- **Lieferumfang:** Inklusive Micro-USB-Ladekabel 50 cm.



Art.-Nr.:	Akkuspannung V	Kapazität Ah	Abmessung	Gewicht g	Preis €
171429	3,7	10400	105 x 80 x 23	287,5	**49,70**

(665)

Ladegerät

- **Mini Charger.**
- Ideal sichtbare LED-Anzeige.
- Für 2 Akkus Mignon (AA) oder Micro (AAA).
- **Ladestrom:**
  Mignon (AA) 135-155 mAh
  Micro (AAA) 60-70 mAh
- Inkl. 2 Micro (AAA) Akkus.

Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171147	117 x 46 x 74	150	**15,95**

(665)

- **Universal Carger.**
- Kompaktes Tischladegerät für alle Größen, für jeden Akkutyp und jede Kapazität.
- Gut sichtbare LED-Ladeanzeige, LEDs in einem angenehmen Blauton.
- Sicherheitsabschaltung - um Überladen zu verhindern.
- Lädt 2 oder 4 AA, AAA, C, D oder 1 x 9 V.
- **Ladestrom:**
  Mono (D) 380 (± 10 %) mA
  Baby (C) 380 (± 10 %) mA
  Mignon (AA) 380 (± 10 %) mA
  Micro (AAA) 150 (± 10 %) mA
  E-Block 34 (± 10 %) mA

Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171406	53 x 172 x 111	346	**36,30**

(665)

- **LCD Charger.**
- Blaues LC-Display, Ladefortschrittsanzeige.
- Für 2/4 Akkus Mignon (AA) oder Micro (AAA).
- Schnellladung (2-4 Stunden), Erhaltungsladung.
- USB-Aufladung.
- Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter und falsch eingelegter Batterietypen.
- Minus Delta U Abschaltung, Temperaturkontrolle, Sicherheitstimer - keine Überladung möglich.
- **Ladestrom:**
  Mignon (AA) 2/4 Stk. 1400/700 mA
  Micro (AAA) 2/4 Stk. 350/350 mA
- Inkl. 4 Mignon (AA) Akku 2600 mAh NiMH, Netzgerät, USB-Kabel, 12 V Kfz-Adapter, Bedienungsanleitung.

Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171149	116 x 72 x 32	290	**61,50**

(665)

Montageleuchte

- **CE, geprüft nach DIN EN 61547, Schutzart IP20.**
- Mit elektronischem Vorschaltgerät und drehbarem Metall-Aufhängehaken.
- Anschlusskabel Gummi H05RNF 2 x 0,75 mm.

Art.-Nr.:	Watt	Anschlusskabel ca. m	Volt	Preis €
552302	8	5	230	**14,20**

(652)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Handlampe

- **3 W COB LED mit zusätzlichem 1 W SMD LED,** im Lampenkopf.
- Im Fuß eingebauter starker Magnet.
- Dreh- und klappbarer Haken im Kopf.
- 2-seitig stufenlos um 180° schwenkbar/180° drehbar.
- **Technische Daten:**

Li-Ion-Akku	3,7 V/2600 mAh
Ladedauer	3 h
Schutzart	IP20
Gewicht	0,5 kg

- **Lieferumfang:** Ladegerät 230 Volt.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Ø mm	Preis €
190216	70/250	3-10	290	40	**61,70**

(970)

- **COB-LED.**
- Gummiertes Kunststoffgehäuse.
- Leuchtenkopf ist um 180° schwenkbar.
- Intelligente Batterieanzeige.
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen.
- Drehbarer Aufhängehaken.
- Hauptlicht in 2 Stufen einstellbar.
- Für den dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- **Lieferumfang:** Li-Ion-Akku 3,8 V/3,0 Ah, Akku-Ladestation, USB-Kabel.

Art.-Nr.:	Hauptlicht lm	Punktlicht lm	Leuchtdauer Std.	Abmessung mm	Preis €
171410	500/250	175	< 4,5	190 x 60 x 32	**89,90**

(652)

LED-Arbeitsplatzleuchte

- **LED-Leuchte – flexibel einstellbar.**
- Hi-Flex-Arm, passt sich jeder gewünschten Position an.
- LED-Breitstrahler 30°.
- Schalter am Leuchtkörper.
- Einfacher, schneller Lampenwechsel.
- Netzspannung 230 Volt AC, Schutzart IP20, Energieeffizienzklasse B.
- **Komplett mit LED-Leuchtmittel und Schraubklemme.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
171306	LED Breitstrahler 3 Watt	**123,50**
171308	LED Leuchtmittel 3 Watt Breitstrahler	**49,90**
171078	Haftmagnet	**17,40**

(663)

- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht vergossen.
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung.
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt.
- **Tischklemme** zur Befestigung der Leuchten an nicht magnetischen Tischen und sonstigen Gegenständen.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171504	200 Punktlicht	2,5	5500	600	**116,00**
171310	300	3,0	5500	620	**128,00**
171312	950	10,0	5500	850	**207,00**
171313	Tischklemme, Klemmbereich max. 90 mm				**24,00**

(663)

LED-Maschinenleuchte

- Flaches Aluminiumgehäuse.
- Schwenkbar um 45° in beide Richtungen. Abstrahlwinkel 120°.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht vergossen.
- Gleichmäßiges, blend- und flackerfreies Licht.
- Anschluss an Maschinensteuerung oder mit Netzteil (jeweils 24 V).
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen zeitweiliges Untertauchen.
- **Tischklemme** zur Befestigung der Maschinenleuchten Glanzlicht, Flexi und Fluter an nicht magnetischen Tischen und sonstigen Gegenständen. Mit ergonomischem Rändelgriff.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abmessung	Preis €
171411	600	6	5500	180 x 40 x 15	**149,00**
171412	1200	12	5500	301 x 40 x 15	**229,00**
171413	2400	24	5500	546 x 40 x 15	**339,00**

(663)

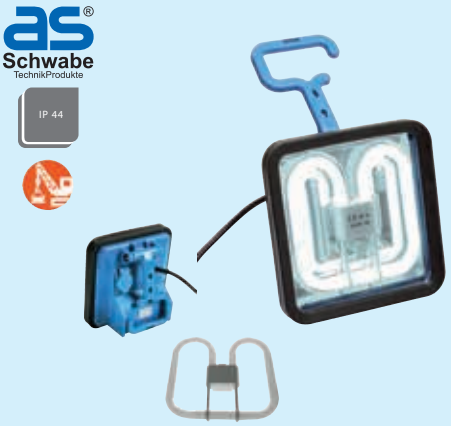
Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsleuchte

- **CE, geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP44, spritzwassergeschützt.**
- Sehr robuste Vollgummidichtung für optimalen Rundumschutz.
- 1 eingebaute Schutzkontaktsteckdose mit selbstschließendem Sicherheitsklappdeckel.
- Aus-/einklappbarer Haken zum Tragen und Aufhängen.
- Blendarme Ausleuchtung.
- Schlagfeste Abdeckhaube garantiert höchste Lichtdurchlässigkeit.
- 1,8 m H07RN-F 3G1,5 Gummizuleitung und Schutzkontaktstecker.
- Inklusive Leuchtmittel.
- **Energieeffizienzklasse A.**

Art.-Nr.:	Watt	Volt	Preis €
170597	38	230	**48,80**
170598	38, Ersatzröhre	230	**10,95**

(652)



Halogenstrahler

- **Handwerker-Qualität.**
- **CE, geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP54.**
- Gehäuse aus Aludruckguss mit Schutzgitter, Tragegestell montiert.
- Inklusive Leuchtmittel und 2 m Gummikabel H05RN-F 3G1,0 mm.
- Sockel R7s.
- **Energieeffizienzklasse C.**

Art.-Nr.:	Watt	Volt	Preis €
170474	400	230	**22,85**
552311	1000	230	**41,15**

(652)

- **CE, geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP54.**
- Mit **Teleskop-Stahlrohrstativ,** höhenverstellbar bis 2,0 m.
- Inklusive Leuchtmittel und 2,5 m Gummikabel H05RN-F 3G1,0 mm.
- Sockel R7s.

Art.-Nr.:	Watt	Verstellbar bis m	Volt	Preis €
170090	400	2	230	**38,10**
171182	2 x 400	2	230	**54,10**

(652)

Halogen-Ersatzröhre

- Passend für alle Halogenstrahler mit Sockel R7s.

Art.-Nr.:	Watt	Länge mm	Preis €
170701	400*	118	**5,30**
105124	1000	189	**5,30**
105125	1500	254	**6,45**

*** Energieeffizienzklasse C.**

(652)

LED-Arbeitsleuchte

- Leistungsstarker LED-Chip.
- Kompakte Kunststoffausführung mit hoher Stoßfestigkeit.
- Stand- und Tragebügel mit Neigungsverstellung.
- Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- **Technische Daten:**

Betriebsspannung	220-240 V~ 50/60 Hz
Farbtemperatur	6000 K
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP65

- 50 Watt mit 1 Steckdose max. 3500 Watt, Schutzart IP54.

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
171403	30	2400	208 x 204 x 52	1,20	**45,70**
171404	50	5000	254 x 260 x 68	1,90	**83,50**

(799)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- Leistungsstarker LED-Chip.
- Kompakte Kunststoffausführung mit hoher Stoßfestigkeit.
- Stand- und Tragebügel mit Neigungsverstellung.
- Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung.
- Ladestatusanzeige, 2 Leuchtstufen, USB-Ladekabel.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- **Technische Daten:**

Li-Ion Akku	3,7 V/8,0 Ah
Leuchtdauer 1./2. Stufe	5,0/2,5 Std.
Farbtemperatur	6000 K
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Schutzart	IP65

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
171405	20	1000/2000	204 x 208 x 52	0,65	**57,50**

(799)

LED-Arbeitsleuchte

- **NOVA 3K.**
- COB-LED-Technologie.
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität.
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung.
- Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen.
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht.
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde.
- Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- Schutzart IP67.
- **Technische Angaben:**

	3K	**5K**
Lichtstrom Lumen	300-3000	500-5000
Lux @ 50 cm	500-5000	800-8000
Kabel 5 m	HO5RN-F 3G1	HO5RN-F 3G1
Abmessung L x B x H mm	235 x 88 x 233	267 x 87 x 262

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Volt	Gewicht kg	Preis €
190110	30	230	2,38	**125,00**
171407	50	230	2,66	**145,00**

(652)

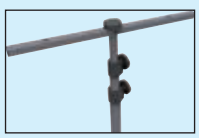
Akku-LED-Arbeitsleuchte

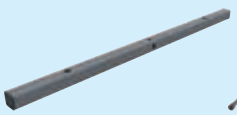
- **NOVA 3K C+R/5K C+R.**
- **Akku- und Kabelbetrieb.**
- Farbwiedergabewert liegt nahezu bei Tageslichtqualität.
- Gleichmäßige und blendfreie Beleuchtung.
- Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen.
- Aluminiumgehäuse mit Gummimantel, bruch-, schlagfest und wasserdicht.
- Verstellbarer Standfuß mit Stativgewinde.
- Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- Schutzart IP67.
- **Technische Angaben:**

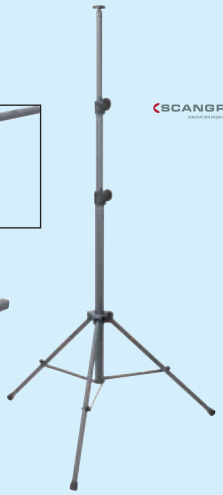
	3K C+R	**5K C+R**
Lichtstrom Lumen	300-3000	500-5000
Lux @ 50 cm	500-5000	800-8000
max. Akku-Betriebsdauer Std.	14	12
Ladedauer Std.	2	2
Kabel 5 m	HO5RN-F 3G1	HO5RN-F 3G1
Abmessung L x B x H mm	235 x 88 x 233	267 x 87 x 262

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Akku V/mAh	Gewicht kg	Preis €
190109	30	Li-Ion 11,1/4400	1,78	**195,00**
171408	50	Li-Ion 11,1/5200	2,60	**235,00**

(652)







Stativ + Duohalter

- **Für NOVA-Leuchten.**
- **Stativ**
  Praktische Lichtpositionierung.
  Erhöht die Sicherheit fur Leuchte und Kabel.
  Höhe verstellbar von 1,35 bis 3 m.
  Erhöhte Sicherheit durch Kabelclip an den 3 Beinen.
- **Dualhalterung**
  Zur Befestigung von zwei Arbeitsleuchten an einem Stativ.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Gewicht kg	Preis €
171445	Stativ für NOVA-Leuchten	6,0	**99,90**
171391	Duohalter	1,0	**24,90**

(652)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CHIP-LED-Strahler

IP 54

- Leistungsstarker LED-Chip mit hoher Lebensdauer, geringer Energieverbrauch, minimale Wärmeentwicklung.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- **Technische Daten:**

Betriebsspannung	220-240 V~ 50/60 Hz
Farbtemperatur	6500 K
Lebensdauer	30000 h
Schaltzyklen	15000
Farbkonsistenz	< 6
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Leistungsfaktor	> 0,9
Abstrahlwinkel	110°, ab 30 W 120°

- **Energieeffizienzklasse A+, 30 W + 50 W - A.**
- Schutzklasse / Schutzart IP54.
- Mit Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190169	10	900	141 x 143 x 68	0,45	**14,20**
190170	20	1800	183 x 187 x 69	0,90	**22,05**
190171	30	2700	233 x 256 x 72	1,20	**34,65**
190172	50	4500	264 x 292 x 80	1,70	**55,20**
171389	80	7200	310 x 273 x 60	2,40	**91,40**
171390	100	9000	345 x 308 x 60	2,95	**99,30**

(799)

IP 54

- **Mit Bewegungsmelder,** Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- **Infrarotsensor:** mit Dämmerungsschalter, Reichweite bis 10 m, Erfassungswinkel 120°, Einschaltdauer von 10 Sekunden bis 5 Minuten einstellbar.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190173	10	900	141 x 174 x 68	0,60	**25,20**
190174	20	1800	183 x 207 x 69	0,98	**33,90**
190175	30	2700	233 x 292 x 75	1,30	**47,25**
190176	50	4500	264 x 292 x 80	2,25	**69,30**

(799)

IP 54

- Leistungsstarker LED-Chip mit hoher Lebensdauer, geringer Energieverbrauch, minimale Wärmeentwicklung.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- **Technische Daten:**

Betriebsspannung	220-240 V~ 50/60 Hz
Farbtemperatur	6500 K
Lebensdauer	30000 h
Schaltzyklen	15000
Farbkonsistenz	< 6
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Leistungsfaktor	> 0,9
Abstrahlwinkel	110°

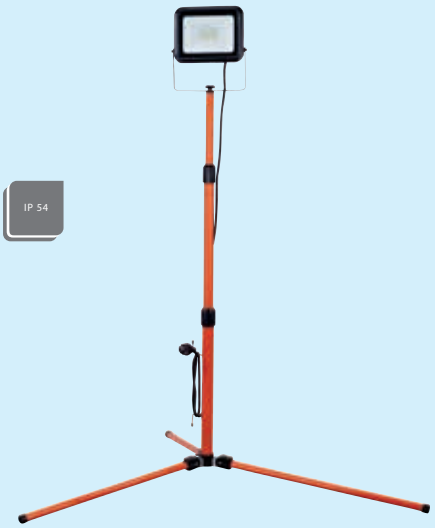
- **Energieeffizienzklasse 20 W - A+, 30 W + 50 W - A.**
- Schutzklasse / Schutzart IP54.
- **Mit zusammenklappbarem Tragegestell** aus Metall. Leuchtkörper schwenkbar.
- 5 m Gummikabel H07RN-F 3G1,0.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190166	20	1800	263,5 x 263,5 x 148	1,75	**47,25**
190167	30	2700	286,0 x 288,5 x 164	1,96	**58,30**
190168	50	4500	338,5 x 330,5 x 188	2,73	**81,90**

(799)

IP 54

- **Mit Dreibein-Stativ,** Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- 5 m Gummikabel H07RN-F 3G1,0.
- **Dreibein-Stativ:** aus massivem Stahlrohr mit Schnelldrehverschlüssen, Stativ stufenlos höhenverstellbar 30 W von 97 bis 183 cm, 50 W von 96 bis 169 cm.



Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm Leuchtkörper	Gewicht ca. kg Leuchtkörper	Preis €
190177	30	2700	286,0 x 288,5 x 164	1,96	**74,10**
190178	50	4500	338,5 x 330,5 x 188	2,73	**97,70**

(799)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vollgummistecker

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Schwere Ausführung mit doppeltem Schutzkontakt.

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503690	230	H07RN 3 x 1,5	**3,96**

(653)

Vollgummikupplung

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Schwere Ausführung mit doppeltem Schutzkontakt und Sicherheitsklappe.

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503700	230	H07RN 3 x 1,5	**6,30**

(653)

Kunststoffstecker

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, Schutzart IP54.**
- Zwei-Komponententechnologie, schlagfest, griffig und rutschfest.
- Mit doppeltem Erdungssystem und Schnellverschluss.
- UV- und medienbeständig, kältebeständig bis -40 °C.

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
171025	230	3 x 2,5	**9,60**

(653)

Kunststoffkupplung

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, Schutzart IP54.**
- Zwei-Komponententechnologie, schlagfest, griffig und rutschfest.
- Mit Spannungsanzeige, selbstschließendem Klappdeckel und Schnellverschluss.
- UV- und medienbeständig, kältebeständig bis -40 °C.

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
171026	230	3 x 2,5	**17,80**

(653)

Vollgummi-Dreiwegkupplung

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Schwere Ausführung, mit drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln und Öse zum Aufhängen.

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503850	230	H07RN 3 x 1,5	**27,15**

(653)

CEE-Stecker

- **Geprüft nach ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Aus Polyamid, 5-polig mit Schraubanschlüssen.

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503710	16	400/230	**5,10**
503711	32	400/230	**8,20**
170814	16 Phasenwender	400/230	**11,05**
170815	32 Phasenwender	400/230	**13,85**

(653)

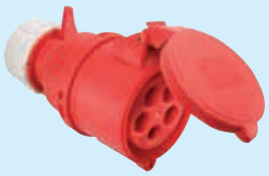
Alle Preise in € ohne MwSt.

CEE-Kupplung

- **Geprüft nach ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Aus Polyamid, 5-polig mit Schraubanschlüssen.

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503720	16	400/230	**5,80**
503721	32	400/230	**9,35**

(653)



CEE-Wandsteckdose

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Schlagfest.
- Aus Polyamid, 5-polig mit Schraubanschlüssen.

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503740	16	400/230	**6,60**
503741	32	400/230	**7,85**

(653)

CEE-Kombi-Wandsteckdose

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Schlagfest.
- Aus Polyamid, 5-polig mit Schraubanschlüssen und integrierter Schutzkontaktsteckdose.

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
170476	16	400/230	**17,10**
170477	32 mit 10 A G-Sicherung	400/230	**48,05**

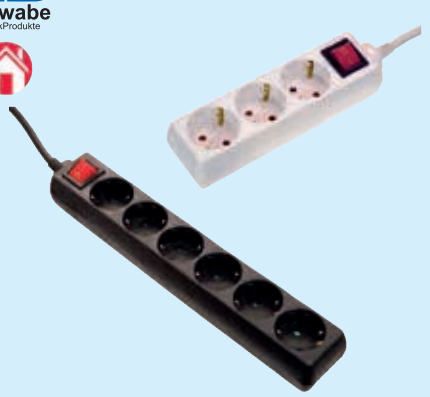
(653)

Mehrfachsteckdose

- 3-/6-fach-Steckdosenleiste.
- Steckdosen 45° gedreht.
- Kunststoffkabel **H05VV-F 3G1,5** mit Schutzkontaktwinkelstecker.
- Erhöhter Berührungsschutz.

Art.-Nr.:	Ausführung	Farbe	Kabellänge m	Preis €
170478	3-fach	schwarz	1,4	**4,48**
171414	3-fach	weiß	3,0	**6,30**
171415	3-fach	schwarz	3,0	**6,30**
171416	3-fach mit Schalter	weiß	5,0	**9,55**
171417	3-fach mit Schalter	schwarz	5,0	**9,55**
170479	6-fach mit Schalter	schwarz	1,4	**6,75**
171418	6-fach	weiß	3,0	**7,85**
171419	6-fach	schwarz	3,0	**7,85**
171420	6-fach mit Schalter	weiß	5,0	**11,80**
171421	6-fach mit Schalter	schwarz	5,0	**11,80**

(653)



- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2.**
- 3-/6-fach-Steckdosenleiste, **Schutzart IP44**.
- Sicherheitsklappdeckel mit beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter.
- Zur Wandbefestigung geeignet.
- Gummikabel **H07RN-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171288	3-fach mit Schalter	1,5	**11,45**
171289	6-fach mit Schalter	1,5	**16,95**

(653)

Alu-Mehrfachsteckdose

- **6-fach.**
- Mit Überspannungsschutz für alle Steckdosen, Steckdosen 45° gedreht.
- Mit beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter, 2 Ösen zur Befestigung.
- Kunststoffkabel **H05VV-F 3G1,5** mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171184	6-fach	1,5	**26,20**

(653)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Mehrfachsteckdose

- **4-fach + 2 USB Ports 5 V/2000 mAh.**
- Mit Überspannungsschutz für alle Steckdosen, Steckdosen angeordnet im 45°-Winkel.
- Befestigungsklemmen zur sicheren Montage auf Tisch- und Arbeitsplatten, Ein-/Aus-Schalter.
- Kunststoffkabel **H05VV-F 3G1,5** mit Schutzkontaktwinkelstecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171369	4-fach + 2 USB Ports	1,5	**29,65**
(653)			

CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste

- **Geprüft nach IEC 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Gehäuse aus vollisoliertem und schlagfestem Vollgummi.
- **Zugang:** CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit 2,0 m ölbeständigem Gummikabel.
- **Abgänge:** 2 x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V, 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16 A/230 V.

Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Preis €
570062	H07RN-F 5G2,5	**111,50**
(653)		

CEE-Stromverteiler

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stabiles Metallgestell mit Kantenschutz.
- Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell.
- Mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler.
- **Zugang:** 2,5 m schwere Gummischlauchleitung mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig.
- **Ausgang:** 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 2 CEE-Steckdosen 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.

Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Belastbar kW bis	Preis €
171469	H07RN-F 5G2,5	ca. 11	**86,20**
(653)			

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stabiles Metallgestell mit Kantenschutz.
- Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell.
- Mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler.
- Mit **Sicherungsautomaten**.
- **Eingang:** 4,5 m schweres Gummikabel mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig.
- **Ausgang:** 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.
- **Absicherung:** 1 LS C 16 A/3-polig, 2 LS C 16 A/1-polig.

Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Belastbar kW bis	Preis €
171470	H07RN-F 5G2,5	ca. 11	**177,00**
(653)			

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stabiles Metallgestell mit Kantenschutz.
- Klettverschluss zum einfachen Befestigen der Leitung am Gestell.
- Mit großem, ergonomischem Tragegriff und Kabelaufwickler.
- **Mit FI-Schutzschalter (40 A, 30 mA) und Sicherungsautomaten.**
- **Eingang:** 4,5 m schweres Gummikabel mit CEE-Stecker 32 A, 5-polig.
- **Ausgang:** 4 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln, 1 CEE-Steckdose 400 V, 32 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.
- **Absicherung:** 1 LS C 16 A/3-polig, 2 LS Cr 16 A/1-polig, 1 FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA, Typ A.

Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Belastbar kW bis	Preis €
171471	H07RN-F 5G4	ca. 22	**262,50**
(653)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Energiewürfel

- **Geprüft nach DIN VDE 0620, IEC 60309, Schutzart IP44.**
- Aus hochbruchfestem Spezialkunststoff, anschlussfertig verdrahtet.
- Mit Aufhängevorrichtung.

Art.-Nr.:	Ausgang	Leitungseinführung von - bis mm²	Preis €
170371	4 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V	3 x 1,5 - 5 x 1,5	54,40
170372	2 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V 2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V	5 x 2,5 - 5 x 4,0	60,30
170373	2 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V 2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V 1 x Druckluft Eingang 12,7 mm (1/2") 2 x Druckluft Abgang 12,7 mm (1/2")	5 X 2,5 - 5 X 4,0	115,50

(653)

CEE-Adapterleitung

- CEE-Schutzkontaktstecker 400 V 16 A, 5-polig.
- CEE-Schutzkontaktsteckdose 400 V 32 A, 5-polig.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich geeignet.

Art.-Nr.:	Kabeltyp	Kabellänge m	Preis €
171388	H07 RN-F 5G2,5	0,5	17,00

(653)

CEE-Adapter

- **MIXO „Nahe“.**
- **Geprüft nach VDE 0661, EN 61242, VDE 0620, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig.
- **Eingang:** CEE-Gerätestecker 32 A, 5-polig.
- **Ausgang:** 1 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.
- **Absicherung:** 1 LS C 16 A/3-polig, wiedereinschaltbar.

Art.-Nr.:	Belastbar kW bis	Preis €
171387	ca. 11	85,10

(653)

Personenschutzschalter

- **Geprüft nach VDE 0661, EN 61242, VDE 0620, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Zwischenschalter zur Verwendung im Freien.
- Mit Schutzkontaktstecker und Kupplung mit Schutzkappe.
- Inkl. elektronischer Messeinrichtung, Funktionsanzeige und Testschaltung.

Art.-Nr.:	Modell	Kabellänge m	Preis €
190066	PRCD	2 x 1,5	43,00

(653)

- **Entspricht DGUV-I 203-006 für den ständigen Einsatz auf Baustellen.**
- **Geprüft nach VDE 0661:1988-04, Schutzart IP44.**
- Fehlerströme werden in Sekundenbruchteilen erkannt und die Stromzufuhr wird unterbrochen. Der PRCD-S bietet somit zuverlässigen Schutz vor Stromschlägen und **ist von der Berufsgenossenschaft zugelassen.**
- **ACHTUNG:** Die Einschalttaste des PRCD-S muss mit bloßer Hand betätigt werden, damit die Schutzfunktion einsetzt. Nicht mit Handschuhen benutzen!
- Gehäuse aus Kunststoff mit Funktionsanzeige und Testschaltung.
- Bemessungsfehlerstrom: 30 mA.
- Auslösezeit kleiner als 30 ms.
- 230 V, 16 A, max. 3500 Watt.
- H07BQ-F 3G2,5 Baustellenleitung aus Polyurethan mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Modell	Kabellänge m	Preis €
171472	PRCD-S	2 x 1,5	197,00

(653)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungskabel

- **Geprüft nach VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel H07RN-F mit Stecker und **3-fach-Hängekupplung.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt mit drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln mit Hammerzeichen.
- Öse zum Aufhängen.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
550890	4,5	3G1,5	230	**32,35**
552325	10,0	3G1,5	230	**42,20**

(653)

- **Geprüft nach VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F,** mit Stecker und Kupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
552322	5	3G1,5	230	**11,00**
552323	10	3G1,5	230	**17,85**
170213	25	3G1,5	230	**40,20**

(653)

- **Geprüft nach VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP54.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F.**
- Mit **SCHUKOultra Pro** Schutzkontaktstecker und Kupplung mit Klappdeckel und Spannungsanzeige.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
290101	10	3G1,5	230	**35,35**
290102	25	3G1,5	230	**56,20**

(653)

- **Geprüft nach VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP54.**
- **Polyurethan Baustellenkabel H07BQ-F, Sicherheitsfarbe orange.**
- Mit **SCHUKOultra Pro** Schutzkontaktstecker und Kupplung mit Klappdeckel und Spannungsanzeige.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
290103	10	3G1,5	230	**41,70**
290104	25	3G1,5	230	**68,50**

(653)

- **Geprüft nach ICE 60309, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F,** mit hochwertigem CEE-Stecker und CEE-Kupplung mit Klappdeckel.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Stecker/ Kupplung	Volt	Preis €
550885	10	5G1,5	16A	400	**32,85**
550886	25	5G1,5	16A	400	**68,00**
550887	50	5G1,5	16A	400	**113,50**
170892	10	5G4,0	32A	400	**67,70**
170893	25	5G4,0	32A	400	**126,50**

(653)

Kabelbox

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP20.**
- Kabelbox aus robustem, schlagfestem Kunststoff, Gehäuse schwarz, Haspel blau.
- Mit Thermoschutzschalter und 4 Schutzkontaktsteckdosen mit Kinderschutz.
- Kunststoffkabel **H05VV-F 3G1,5** mit Schutzkontaktstecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171291	10,0	230	**23,75**

(997)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelaufroller

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, Schutzart IP20.**
- Automatischer Kabelaufroller mit Schutzkontaktstecker und Schutzkontaktkupplung. Komfortabel schwenkbare Wandbefestigung mit Möglichkeit zur Abnahme des Aufrollers für den mobilen Einsatz.
- Kunststoffkabel **H05VV-F3G1,5.**

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
170603	15	230	**110,50**

(997)

Stahlblech-Kabeltrommel

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- **Sicherheits-Stahlblechkabeltrommel** 285 mm Ø aus feuerverzinktem Metall **mit Isolierschicht „IronCoat“**.
- Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse.
- Ergonomisch geformter Haltegriff.
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
170184	40	230	**92,30**
552317	Leertrommel	230	**43,95**

(997)

- **„IronCoat Xperts“.**
- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung.
- Mit stabilem, stoßdämpfendem **X-Doppelrohrgestell** mit Sterngriffbremse.
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung.
- Inklusive eingebautem Thermoschutzschalter.
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- **Polyurethan-Baustellenleitung H07BQ-F 3G1,5** mit Schutzkontaktstecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171366	40	230	**157,50**

(997)

- **„IronCoat Xperts“.**
- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung.
- Mit stabilem, stoßdämpfendem **X-Doppelrohrgestell** mit Sterngriffbremse.
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung.
- Inklusive eingebautem Thermoschutzschalter.
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 5G2,5** mit CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171365	25	400/230	**206,50**

(997)

Kunststoff-Kabeltrommel

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- **Sicherheits-Kunststoffkabeltrommel** 285 mm Ø aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stoßdämpfendes, stabiles, verzinktes Fußgestell, Feststellbremse.
- Ergonomisch geformter Haltegriff.
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen **mit Sicherheitsklappdeckeln** und Hammerzeichen.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
170600	40	230	**84,50**
170990	Leertrommel	230	**32,85**

(997)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Kabeltrommel

- **„Xperts“.**
- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Mit stabilem, stoßdämpfendem **X-Doppelrohrgestell** mit Sterngriffbremse.
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung.
- Inklusive eingebautem Thermoschutzschalter.
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- **Polyurethan-Baustellenleitung H07BQ-F 3G2,5** mit Schutzkontaktstecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171364	40	230	**199,50**

(997)

- **„Xperts“.**
- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Trommelkörper aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Mit stabilem, stoßdämpfendem **X-Doppelrohrgestell** mit Sterngriffbremse.
- Gestell mit ergonomischem, rutschfestem 2-Komponentengriff und patentierter Leitungsführung.
- Inklusive eingebautem Thermoschutzschalter.
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 400 V, 165 A, 5-polig.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 5G2,5** mit CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171363	30	400/230	**201,00**

(997)

Löschdecke

- **EN 1869.**
- Aus texturiertem Glasgewebe mit 2 Grifftaschen, einseitig grau, Schnittkanten gesäumt.
- Nicht für Fettbrände geeignet.

Art.-Nr.:	Qualität	Größe mm	Preis €
150199	ca. 420 g/m²	1800 x 1600	**37,30**
150200	Löschdeckenbehälter, Stahlblech	300 x 200 x 240	**41,15**

(2419)

- **DIN EN 1869:2001.**
- Material: Glasgewebe, silikonbeschichtet.
- **Einsatz:**
  Brände von Speisefett und -öl und handelsüblichen Fritteusen mit einem Fassungsvermögen bis 3 l und zum Löschen von Bränden, die auf die persönliche Kleidung übergreifen.
- Mit Box 175 x 205 x 48 mm.

Art.-Nr.:	Qualität	Größe mm	Preis €
574420	ca. 380 g/m²	1800 x 1200	**37,40**

(2419)

Autofeuerlöscher

- **Mit Einhandbedienung, DIN EN 3, GS-geprüft.**
- Dauerdruck-Feuerlöscher mit großer Leistung für die **Brandklassen A, B, C.**
- Hohe Löschleistung und lange Spritzdauer.
- Löschmittelstrahl ist jederzeit abstellbar.
- Löschleistung nach DIN EN 3 - 34A, 89B, C.
- Prüfbar und nach dem Brandeinsatz nachfüllbar.
- Druckbehälter aus Qualitätsstahlblech.
- Ohne umweltbelastende Stoffe wie z. B. Cadmium, TGIC.
- **Auch für GGVS-Transporte einsetzbar.**
- Serienmäßig mit stabilem, rüttelsicherem KFZ-Halter, Prüfventil, Spannband und Fensteraufkleber.

Art.-Nr.:	Löschmittel-menge kg	Funktions-dauer s	Spritz-weite m	Gesamt-gewicht kg	Preis €
170818	2	10,0	4	3,4	**56,50**

(2419)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pulverfeuerlöscher

- **EN 3, GS-geprüft.**
- Dauerdruck-Pulverfeuerlöscher für die **Brandklassen A, B, C.**
- Löschleistung nach DIN EN 3:
  Löscher 6 kg - 34A, 233B, C,
  Löscher 12 kg - 55A, 233B, C.
- Mit Druckhebelventil aus Metall, komplett mit Wandhalter und Fußring für höchste Standfestigkeit.
- Hervorragende Löschleistung, leicht bedienbar, prüf- und nachfüllbar.
- **Anwendungsbereiche:** Flüssiggas- und Heizöl-Anlage, Garage, Haushalt und Hobbyraum.

Art.-Nr.:	Löschmittelmenge kg	Funktionsdauer s	Spritzweite m	Gesamtgewicht kg	Preis €
104215	6	16	6	8,8	**67,40**
150748	12	22	7	16,9	**117,00**

(2419)

Brandschutzschild

- PVC-Folie selbstklebend, **langnachleuchtend, DIN 67510-4**.
- Feuerlöscher - **ASR A1.3 F001, DIN EN ISO 7010 F001.**
- Löschschlauch - **ASR A1.3 F002, DIN EN ISO 7010 F002.**
- Brandmelder - **ASR A1.3 F005, DIN EN ISO 7010 F005.**

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171122	Feuerlöscher	200 x 200	**12,70**
171124	Löschschlauch	200 x 200	**12,70**
171125	Brandmelder	200 x 200	**12,70**

(2453)

Rettungsschild

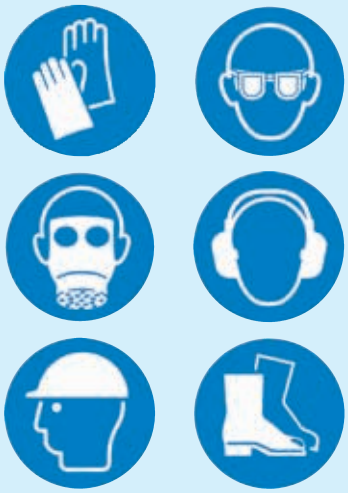
- Aluminium, **langnachleuchtend DIN 67510-4 Unterklasse C**.
- Erste Hilfe - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010.**
- Erste Hilfe Verbandkasten - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010 E003, + Zusatztext.**
- Rettungsweg rechts - **ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen, DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen.**
- Rettungsweg links - **ASR A1.3 E002 + Zusatzzeichen, DIN EN ISO 7010 E001 + Zusatzzeichen.**
- Notausgang - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010.**
- Augenspüleinrichtung - **ASR A1.3 E011, DIN EN ISO 7010 E011.**

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
171431	Erste Hilfe	200 x 200	**10,45**
171432	Erste Hilfe - Verbandkasten	200 x 300	**19,25**
171433	Rettungsweg links	300 x 150	**13,65**
171434	Rettungsweg recht	300 x 150	**13,65**
171435	Notausgang	300 x 105	**13,65**
171436	Augenspüleinrichtung	150 x 150	**12,20**

(2453)

Gebotsschild

- PVC-Folie selbstklebend.
- Handschutz - **ASR A1.3 M009, DIN EN ISO 7010 M009.**
- Augenschutz - **ASR A1.3 M004, DIN EN ISO 7010 M004.**
- Atemschutz - **ASR A1.3 M017, DIN EN ISO 7010 M017.**
- Gehörschutz - **ASR A1.3 M003, DIN EN ISO 7010 M003.**
- Kopfschutz - **ASR A1.3 M014, DIN EN ISO 7010 M014.**
- Schutzschuhe - **ASR A1.3 M008, DIN EN ISO 7010 M008.**



Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
509921	Handschutz tragen	200	**4,77**
509721	Augenschutz tragen	200	**7,15**
509741	Atemschutz tragen	200	**5,85**
509801	Gehörschutz tragen	200	**7,15**
509841	Kopfschutz tragen	200	**7,15**
553774	Schutzschuhe tragen	200	**5,85**

(2453)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verbotsschild

- PVC-Folie selbstklebend.
- Rauchen verboten - **ASR A1.3 P001, BGV A8 P01, DIN 4844-2 D-P001.**
- Feuer, offenes Licht .. - **ASR A1.3 P003, DIN EN ISO 7010 P003.**
- Zutritt für Unbefugte - **ASR A1.3 M017, DIN EN ISO 7010 M017.**
- Mobilfunk - **ASR A1.3 P013, DIN EN ISO 7010 P013.**

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
509401	Rauchen verboten!	200	6,05
509421	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!	200	7,85
553776	Zutritt für Unbefugte verboten!	200	8,60
171046	Mobilfunk verboten!	100	5,75

(2453)

Parkschild

- Aus Kunststoff.
- Witterungsbeständig mit kratzfester Einbrennlackierung.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171047	Behindertenparkplatz	250 x 400	15,50
171048	Nur für Kunden	250 x 400	15,50
171049	Nur für Besucher	250 x 400	15,50

(2453)

Parkverbotsschild

- Aus Aluminium, geprägt.
- Witterungsbeständig mit kratzfester Einbrennlackierung.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171050	Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge	400 x 250	14,20

(2453)

Hinweisschild

- Aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171030	Unbefugten ist der Zutritt verboten	250 x 150	2,50
171031	Privatgrundstück, Betreten auf eigene Gefahr	250 x 150	2,50
171032	Privatgrundstück, Parken verboten	250 x 150	2,50
171033	Wir müssen draußen bleiben	250 x 150	2,50
171036	Einfahrt freihalten	250 x 150	2,50
171037	Ausfahrt freihalten	250 x 150	2,50
171039	Betreten des Grundstücks verboten	250 x 150	2,50
171040	Zutritt verboten	250 x 150	2,50
171409	Feuer und Rauchen verboten	250 x 150	2,50
570099	Betreten der Baustelle verboten!	400 x 250	4,93
570093	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten!	400 x 250	4,93
570101	Parken verboten!	400 x 250	4,93
570102	Privatgrundstück! Unberechtigt parkende ...	400 x 250	4,93

(2453)

Warnschild

- Aus Kunststoff rot/weiß.

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
171044	Warnung vor dem Hunde	250 x 150	2,50
171045	Vorsicht bissiger Hund	250 x 150	2,50

(2453)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HANDWERKZEUGE

Zeichenerklärung

Eigenschaften

Crimpform 4-kant

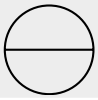
Crimpform Dorn

Crimpform F

Crimpform Oval

Crimpform Trapez

durchgestecktes Gewerbe


flach-runde Backen

flache Backen

geschraubtes Gelenk

gezahnte Greifflächen

glatte Greifflächen

mit Drahtklemme

mit Öffnungsfeder

runde Backen

Schneide mit Facette

Schneide mit kleiner Facette

Schneide ohne Facette

Schneidekanten liegen in der Mitte

verbesserte Hebelwirkung

Schraubprofil

6-kant Antrieb

Schraubprofil Außen-3-kant

Schraubprofil Außen-4-kant

Schraubprofil Außen-6-kant

Schraubprofil Außen-12-kant

Schraubprofil Clutch Typ G

Schraubprofil Doppelbart

Schraubprofil Halbmond

Schraubprofil HEX-PLUS

Schraubprofil Innen-6-kant

Schraubprofil Innen-6-kant mit Bohrung

Schraubprofil Innen-TORX® mit Bohrung

Schraubprofil Innen-TORX®

Schraubprofil Kreuzschlitz PH

Schraubprofil Kreuzschlitz PHS

Schraubprofil Kreuzschlitz PZ

Schraubprofil Ribe

Schraubprofil Schlitz

Schraubprofil Spanner

Schraubprofil TORQ-Set®

Schraubprofil TRIWING®

Schraubprofil Vielzahn XZN

Produkt-/Qualitäts-kennzeichen

Herstellung von FSC-zertifizierten Produkten aus FSC-zertifizierten Wäldern, kontrollierte und legale Holzherkünfte oder Recyclingmaterial.

Gebrauchswert Profi entspricht den Prüfstandards Arbeitssicherheit, Ergonomie, Umweltverträglichkeit und Dauerhaftigkeit

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

arat

funkenfrei

Warum funkenfreie Werkzeuge?

- **GEDORE** funkenfreie Werkzeuge werden für den Arbeitseinsatz in allen Bereichen empfohlen, in denen brennbare oder leicht entzündbare Dämpfe, Flüssigkeiten oder Stäube gegeben sind sowie in allen anderen Situationen, in denen Funken eine potenzielle Feuer- und Explosionsgefahr bedeuten.

Charakteristika GEDORE funkenfreie Werkzeuge

- Hergestellt aus den bewährten funkenarmen Legierungen Sonderbronze und Kupfer-Beryllium oder anderen nicht funkenreißenden Werkstoffen (z. B. Holz oder elektrischleitender Kunststoff).
- Zu Ihrer Sicherheit sind die Schlüssel gegossen und nicht geschmiedet.
- Korrosionsbeständig, auch gegen Salzwasser.
- Werkzeuge aus Kupfer-Beryllium sind antimagnetisch!

Warum Guss?

- Anders als herkömmliche Werkzeuge aus Stahl ist bei funkenfreiem Werkzeug Schmieden nicht das optimale Herstellungsverfahren. Geschmiedete funkenfreie Werkzeuge sehen zwar elegant aus, haben aber den Nachteil, dass sie bei Überlastung ohne Warnung plötzlich brechen.
- Werden diese Werkstoffe hingegen gegossen, können sie sich bei Überbelastung verbiegen anstatt zu brechen.
- Gegossene funkenfreie Schlüssel haben einen starken Materialquerschnitt und sichern damit eine gleichmäßige Drehmomentübertragung.
- **GEDORE** funkenfreie Schlüssel sind garantiert aus einer Reinschmelze, ohne Zusatz von Schrott, gefertigt.
- Vorteile: bessere Elastizität, geringere Sprödigkeit und gleichmäßige Materialeigenschaften.

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Wir bitten um Ihre Anfragen!

forum Professional Solutions

Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Griffiger, ovaler Schaft.
- Ringseite sehr dünnwandig und exakt geschliffen, dadurch auch für verrundete Schrauben und Muttern geeignet.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273467	6	96	1,68
273468	7	105	1,68
273469	8	126	1,78
273470	9	118	1,83
273471	10	142	2,10
273472	11	155	2,10
273473	12	160	2,33
273474	13	175	2,60
273475	14	180	2,78
273476	15	190	2,88
273477	16	200	3,00
273478	17	210	3,38
273479	18	230	4,23
273480	19	231	4,90
273481	20	241	5,65
273482	21	254	7,10
273483	22	290	7,10
273484	24	280	8,60
273485	27	306	10,80
273486	30	380	12,80
273487	32	360	14,40

(937)

forum Professional Solutions

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273653	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	30,20
273657	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	30,00
273489	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	66,60

(937)

forum Professional Solutions

Ringmaulschlüssel

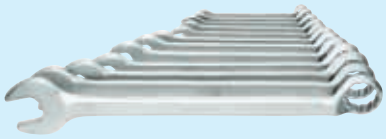
- **Nach DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ringseite 10° gekröpft, Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Ringseite tief gekröpft, für tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271614	6	100	2,50
271615	7	112	2,50
271616	8	125	3,23
271617	9	138	3,63
271618	10	148	4,23
271619	11	158	4,33
271620	12	168	4,55
271621	13	185	4,78
271622	14	198	5,15
271623	15	210	5,40
271624	16	220	5,65
271625	17	232	6,10
271626	18	245	7,10
271627	19	258	6,45
271629	21	280	7,75
271630	22	292	8,75
271632	24	318	9,95
271635	27	352	10,95
271637	30	390	13,40
271638	32	412	13,40
271639	36	460	23,20

(937)

forum Professional Solutions

- **Satz.**



Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
253287	8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 24	9	46,30
253289	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	86,40

(937)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft.
- Geschmiedet, matt verchromt.

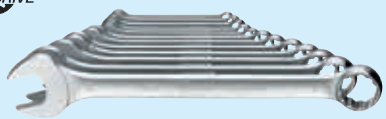
Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272992	6	100	**7,00**
272993	7	110	**6,90**
272994	8	120	**7,30**
272995	9	130	**7,55**
272996	10	140	**7,30**
272997	11	150	**8,05**
272998	12	160	**8,60**
272999	13	170	**8,70**
273000	14	180	**9,25**
273001	15	190	**9,90**
273002	16	200	**10,50**
273003	17	210	**10,60**
273004	18	220	**12,20**
273005	19	230	**11,95**
273006	20	240	**14,45**
273007	21	252	**14,80**
273008	22	262	**16,45**
273009	23	270	**17,15**
273010	24	282	**18,55**
273011	27	310	**21,40**
273012	30	340	**25,60**
273013	32	380	**28,10**
273014	36	460	**53,90**

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273035	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	**90,00**
273036	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	**103,50**
273038	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	**173,00**

(310)



Ringmaulschlüssel

- **Ähnlich DIN 3113 A, ISO 3318.**
- Extralanger Schaft für tiefen Einsatzbereich.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft.
- Geschmiedet, matt verchromt.

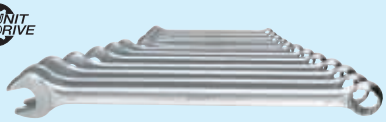
Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273015	8	170	**10,10**
273016	9	180	**11,40**
273017	10	190	**11,30**
273018	11	200	**11,35**
273019	12	210	**11,35**
273020	13	225	**11,30**
273021	14	235	**13,65**
273022	15	250	**13,75**
273023	16	265	**16,15**
273024	17	280	**16,05**
273025	18	295	**19,90**
273026	19	310	**19,80**
273027	21	340	**23,00**
273028	22	350	**22,80**
273029	24	400	**25,40**
273030	27	450	**32,50**
273031	30	480	**51,80**
273032	32	500	**62,60**
273033	36	550	**79,20**
273034	41	600	**88,30**

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273037	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	**283,00**

(310)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Knarrenringmaulschlüssel

- **Präzisionsgefertigt, in Anlehnung DIN 3113/ISO 3318.**
- Ratschenmechanismus exakt verzahnt, 72 Zähne.
- Gerade Form, Maulstellung 15° abgewinkelt.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, hochglanzverchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271718	8	140	**9,65**
271719	9	150	**10,25**
271720	10	159	**10,40**
272332	11	165	**10,90**
271721	12	172	**11,25**
271722	13	178	**12,05**
271723	14	191	**12,75**
271724	15	200	**12,50**
271725	16	208	**12,60**
271726	17	226	**15,05**
271727	18	237	**14,45**
271728	19	248	**15,60**
272164	22	290	**25,65**
272165	24	323	**27,00**
272166	27	358	**44,80**
272167	30	401	**49,35**
272168	32	424	**56,20**

(935)

- **Satz 6-tlg. im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
271729	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	**89,30**

(935)

- **Präzisionsgefertigt, in Anlehnung DIN 3113/ISO 3318.**
- Ratschenmechanismus exakt verzahnt, 72 Zähne.
- Maulstellung und Ratschenkopf 15° abgewinkelt.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.
- **Mit Umschalthebel.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272002	8	140	**13,20**
272003	9	150	**11,95**
272004	10	159	**12,70**
272333	11	165	**13,30**
272005	12	172	**13,90**
272006	13	178	**14,65**
272007	14	191	**15,25**
272008	15	200	**16,05**
272009	16	208	**17,10**
272010	17	226	**18,05**
272011	18	237	**18,90**
272012	19	248	**19,50**

(935)

- **Satz 6-tlg., im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272334	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	**99,50**

(935)

- **Satz 30-tlg., im Kunststoffkoffer.**
- **Präzisionsgefertigt, in Anlehnung DIN 3113/ISO 3318.**
- Ratschenmechanismus exakt verzahnt, 72 Zähne.
- Maulstellung und Ratschenkopf 15° abgewinkelt.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Stecknüsse mit durchgehender Bohrung.
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 - ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Für Bits nach DIN 3126 / C 6,3.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.
- **Mit Umschalthebel.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273644	8 bis 19	30	**191,50**

(935)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Knarrenringmaulschlüssel

- **Mit Umschalthebel.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Maulstellung 15° und Ratschenkopf 13° abgewinkelt.
- Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm.
- Geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273235	8	140	**20,70**
273236	9	150	**20,70**
273237	10	160	**21,90**
273238	11	164	**21,90**
273239	12	170	**22,40**
273240	13	180	**22,60**
273241	14	190	**26,10**
273242	15	200	**26,10**
273243	16	212	**31,10**
273244	17	225	**31,10**
273245	18	237	**33,50**
273246	19	250	**33,50**

(310)

- **Mit Umschalthebel, Satz 5-tlg. im Kunststoffkasten.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Maulstellung 15° und Ratschenkopf 13° abgewinkelt.
- Arbeitswinkel 7° von 8 bis 15 mm, 6° von 16 bis 19 mm.
- Geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273247	8 - 10 - 13 - 17 - 19	5	**149,50**

(310)

Ratschenringmaulschlüssel

- **Joker.**
- Arbeitswinkel der Ringseite 4,5°, 80-fach verzahnt, 12-kant Profil.
- Arbeitswinkel der Maulseite 30 ° ermöglicht das Weiterschrauben ohne Umdrehen des Schlüssels.
- Die extraharte, gezahnte Metallplatte auf der Maulseite dient als Endanschlag und ermöglicht hohe Drehmomente bei verringerter Abrutschgefahr.
- Chrom-Molybdän-Stahl, Nickel-Chrom-Beschichtung.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272730	8	144	**18,70**
272731	10	159	**18,70**
272732	11	165	**20,80**
272733	12	171	**20,80**
272734	13	179	**20,80**
272735	14	188	**26,00**
272736	15	200	**26,50**
272737	16	213	**26,50**
272738	17	225	**26,80**
272739	18	235	**28,20**
272740	19	246	**30,20**

(313)

- **Satz 4-tlg.**
- Lieferung in Falttasche.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272741	10-13-17-19	4	**97,00**

(313)

- **Satz 5-tlg., in stabilem Kunststoffhalter.**
- In Anlehnung an DIN 3113 / ISO 3318.
- Maulstellung 15° abgewinkelt **mit neuartiger Ratschenmechanik.** Ring 15° abgewinkelt, mit Umschalthebel.
- Exakt verzahnt, 72 Zähne.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
290037	8 - 10 - 13 - 17 - 19	5	**115,00**

(935)

Alle Preise in € ohne MwSt.

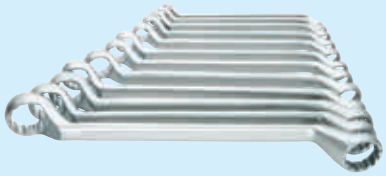
forum Professional Solutions

Doppelringschlüssel

- **DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ringstellung tief gekröpft.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270152	6 x 7	182	**2,10**
270153	8 x 9	192	**2,63**
270154	10 x 11	203	**3,33**
270155	10 x 13	214	**3,40**
270156	12 x 13	214	**3,60**
270157	14 x 15	227	**3,78**
270158	13 x 17	244	**4,83**
270160	16 x 17	244	**5,30**
270161	17 x 19	263	**6,60**
270162	18 x 19	263	**6,90**
270163	19 x 22	286	**10,00**
270164	20 x 22*	286	**7,40**
270165	21 x 23*	314	**8,70**
270166	22 x 24	314	**12,55**
270167	24 x 27	324	**11,20**
270169	30 x 32	363	**14,90**
271263	36 x 41	444	**26,70**
271343	41 x 46	490	**79,90**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(937)



- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
270170	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	**31,10**
270172	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	12	**73,40**

(937)

GEDORE WERKZEUGE FÜRS LEBEN

UNIT DRIVE

Doppelringschlüssel

- **DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Ringstellung tief gekröpft, für extrem tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben.
- Geschmiedet, matt verchromt.

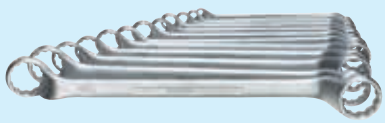
Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272930	6 x 7	170	**9,65**
272931	8 x 9	182	**9,80**
272932	8 x 10	182	**11,40**
272933	10 x 11	195	**10,70**
272934	10 x 13	212	**13,15**
272935	12 x 13	212	**11,35**
272936	13 x 17	245	**15,10**
272937	14 x 15	225	**12,30**
272938	16 x 17	245	**13,90**
272939	17 x 19	265	**16,10**
272940	18 x 19	265	**15,25**
272941	20 x 22*	287	**17,90**
272942	21 x 23*	305	**21,50**
272943	24 x 27	325	**24,20**
272944	25 x 28*	334	**26,70**
272945	27 x 30	345	**31,80**
272946	27 x 32	370	**30,80**
272947	30 x 32	370	**30,60**
272948	36 x 41	440	**70,40**
272949	46 x 50	535	**111,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273039	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	**99,00**
273040	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	12	**201,00**

(310)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelringschlüssel

- **DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272978	6 x 7	99	**11,90**
272979	8 x 9	114	**12,20**
272980	8 x 10	115	**11,25**
272981	10 x 11	131	**11,65**
272982	12 x 13	149	**13,30**
272983	13 x 17	167	**14,65**
272984	14 x 15	161	**14,15**
272985	16 x 17	169	**14,70**
272986	17 x 19	186	**14,90**
272987	18 x 19	186	**14,90**
272988	20 x 22	209	**17,25**

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273041	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	**109,50**

(310)

Knarrendoppelringschlüssel

- **Knarrendoppelringschlüssel 4 in 1, 4 verschiedene Schlüsselweiten.**
- Gerade Form mit Umschalthebel.
- Exakt verzahnt, 72 Zähne.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272328	8 x 9 - 10 x 11	150	**16,45**
272329	12 x 13 - 14 x 15	190	**23,15**
290003	10 x 13 - 17 x 19	190	**26,15**
272330	16 x 17 - 18 x 19	230	**26,60**

(935)

Gelenk-Knarrendoppelringschlüssel

- **Gelenk-Knarrendoppelringschlüssel 4 in 1, 4 verschiedene Schlüsselweiten.**
- Gerade Form mit Umschalthebel.
- Exakt verzahnt, 72 Zähne.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
290093	10 x 13 - 17 x 19	253	**47,35**

(935)

Einmaulschlüssel

- **DIN 894, mit Aufhängeloch.**
- Spezialstahl.
- Phosphatiert.
- Maulstellung 15° abgewinkelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270059	30	260	**2,58**
270060	32	274	**3,42**
270061	36	299	**4,97**
270062	38*	324	**7,15**
270063	41	339	**7,45**
270064	46	380	**8,25**
270065	50	401	**11,85**
270066	55	442	**15,25**
270067	60	473	**20,30**
270068	65	522	**26,40**
270069	70	570	**36,00**
270070	75	620	**45,60**
270071	80	620	**66,60**

*** Nicht genormte Größe.**

(324)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wera Joker

Einmaulschlüssel

- **Selbstjustierender Maulschlüssel.**
- Niedriger Rückschwenkwinkel von nur 30°.
- Automatisch und stufenlos selbsteinstellend.
- Schraubenschonend durch parallele glatte Backen.
- Ratschenmechanik für schnelles, durchgängiges Schrauben ohne Absetzen.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273463	10-13	154	32,70
273464	16-19	224	45,50
273465	24-32	322	58,20

(313)

forum Professional Solutions

Rollgabelschlüssel

- **DIN 3117 Form A, ISO 6787.**
- **Verstellbar,** Maulstellung 15°, mit Aufhängeloch.
- Mit gelaserter Maßskala in mm und Inch.
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt, Kopf geschliffen.

Art.-Nr.:	Spannweite bis mm	Länge mm	Preis €
270248	20	150	13,10
270249	25	200	17,00
270250	30	250	20,40
270251	36	300	26,20

(935)

KS TOOLS

- **DIN 3117 Form A.**
- **Mit 2-Komponenten-Griff.**
- **Verstellbar,** schwedisches Modell.
- Mit mm-Skala und Aufhängeloch.
- Chrom-Vanadium, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Spannweite bis mm	Länge mm	Für Schrauben bis	Preis €
271856	23	200	M16	26,00
271857	28	250	M18	34,55
271858	34	300	M22	48,80

(935)

forum Professional Solutions

Doppelmaulschlüssel

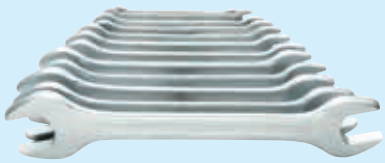
- **DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Maulstellung 15° abgewinkelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270000	6 x 7	123	1,55
270001	8 x 9	143	2,38
271329	8 x 10	144	2,38
270002	10 x 11	160	2,38
270003	10 x 13	172	2,45
270004	12 x 13	172	2,60
271331	12 x 14	176	3,38
271333	13 x 15	178	2,95
270005	14 x 15	188	2,60
270006	13 x 17	192	3,28
270007	14 x 17	202	3,60
270008	16 x 17	202	2,88
270009	17 x 19	220	3,78
270010	18 x 19	220	3,78
270011	19 x 22	238	5,00
270012	20 x 22*	238	4,00
270013	21 x 23*	248	4,88
270014	22 x 24	248	6,35
270015	24 x 27	265	6,15
270017	30 x 32	300	10,10
271322	36 x 41	355	21,40
271339	41 x 46	400	31,60

*** Nicht genormte Größen.**

(937)

forum Professional Solutions



- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
270018	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	18,15
272715	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27	10	29,40
270019	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 25 x 28 - 30 x 32	12	43,60

(937)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelmaulschlüssel

- **DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272950	6 x 7	122	**4,46**
272951	7 x 8	140	**5,70**
272952	8 x 9	140	**4,57**
272953	8 x 10	140	**5,60**
272954	10 x 11	157	**5,20**
272955	10 x 13	172	**6,95**
272956	12 x 13	172	**6,25**
272957	12 x 14	172	**7,05**
272958	13 x 14	178	**7,05**
272959	13 x 15	188	**7,60**
272960	13 x 17	205	**7,75**
272961	14 x 15	190	**6,75**
272962	14 x 17	205	**7,75**
272963	16 x 17	205	**7,25**
272964	17 x 19	222	**8,85**
272965	18 x 19	222	**8,55**
272966	19 x 22	236	**10,30**
272967	20 x 22*	236	**10,00**
272968	21 x 23*	250	**11,00**
272969	22 x 24	250	**11,60**
272970	24 x 27	266	**13,35**
272971	25 x 28*	280	**15,40**
272972	27 x 30	302	**18,70**
272973	30 x 32	302	**18,70**
272974	32 x 36	328	**33,20**
272975	36 x 41	360	**44,00**
272976	41 x 46	400	**58,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(310)

Doppelmaulschlüsselsatz

- **DIN 3110, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10102.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272989	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	**52,70**
272990	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27	10	**76,90**
272991	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 - 24 x 27 25 x 28 - 30 x 32	12	**110,50**

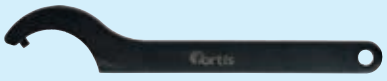
(310)

Hakenschlüssel

- **Mit Zapfen DIN 1810 B, für Kreuzlochmuttern DIN 1816.**
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.
- Spezialstahl gehärtet, brüniert.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Preis €
273673	16- 18	110		**3,38**
273674	20- 22	110		**3,38**
273675	25- 28	136		**3,82**
273676	30- 32	136		**3,82**
273677	34- 36	170		**4,49**
273678	40- 42	170		**4,53**
273679	45- 50	206		**5,60**
273680	52- 55	206		**5,65**
273681	58- 62	240		**7,45**
273682	68- 75	240		**7,55**
273683	80- 90	280		**9,30**
273684	95-100	280		**9,30**
273685	110-115	335		**16,05**
273686	120-130	335		**16,05**
273687	135-145	380		**20,90**
273688	155-165	380		**20,90**

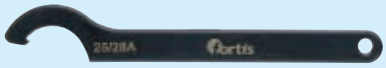
(793)



Alle Preise in € ohne MwSt.

fortis

Hakenschlüssel



- **Mit Nase, DIN 1810, Form A,** für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
- Abgerundete Kanten für bessere Handhabung.
- Spezialstahl gehärtet, brüniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273663	25- 28	136	3,16
273664	30- 32	136	3,17
273665	34- 36	170	3,77
273666	40- 42	170	3,73
273667	45- 50	206	4,34
273668	52- 55	206	4,44
273669	58- 62	240	6,55
273670	68- 75	240	6,50
273671	80- 90	280	8,50
273672	95-100	280	8,85

(793)

GEDORE

Schlagmaulschlüssel

- **Nach DIN 133.**
- Für besonders schwere Montagearbeiten.
- Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
270173	27	180	385	22,10
270174	30	190	451	23,90
270175	32	195	552	24,60
270176	36	210	709	28,60
270177	41	225	1001	37,90
270178	46	255	1258	48,30
270179	50	280	1609	53,10
270180	55	310	2131	70,80
270181	60	320	2484	71,30
270182	65	350	3340	94,20

(310)

GEDORE

UNIT DRIVE

Schlagringschlüssel

- **DIN 7444.**
- Für besonders schwere Montagearbeiten.
- UNIT-DRIVE Profil zur Schonung des Schraubenkopfs, greift auch abgerundete Muttern und Schrauben, bis SW 60.
- 12-kant-Profil ab SW 65.
- Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271355	24*	160	262	18,35
270197	27	180	328	22,40
270198	30	190	393	26,30
270199	32	195	428	28,40
271356	34	195	401	30,00
270200	36	205	674	35,00
270201	41	225	790	45,80
270202	46	240	999	49,30
270203	50	250	1093	57,00
270204	55	270	1452	63,00
270205	60	270	1577	68,00
270206	65	290	2580	89,00
	*** Nicht genormte Größen.**			

(310)

GEDORE

Zugringschlüssel

- Gekröpft, schwere Ausführung, Vergütungsstahl, verchromt.
- Hochwertige Industrieausführung für harte Dauerbeanspruchung.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
270225	24	180	389	29,50
270226	27	190	430	30,30
270227	30	200	514	32,70
270228	32	235	732	35,80
270229	36	245	796	44,30
270230	41	265	934	51,40
270231	46	280	1220	60,30
270232	50	290	1388	70,80
270233	55	300	1492	76,40
270234	60	345	2283	101,50
270235	65	355	2535	109,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aufsteckrohr

- **Aufsteck-Stahlrohr,** verchromt, für Zugringschlüssel.

Art.-Nr.:	Für Schlüssel-weite mm	Länge x Innen-Ø mm	Gewicht g	Preis €
270243	24-30	460 x 19	614	**24,20**
270244	32-41	610 x 22	1568	**35,30**
270245	46-55	760 x 25	2806	**52,70**
270246	60-95	860 x 30	3715	**70,70**

(310)

Rohrsteckschlüssel

- **DIN 896, ISO 2236, ISO1015, Form B.**
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr, matt verchromt.
- Durchgehende Bohrung zur Betätigung mit Drehstift.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273490	6 x 7	100	**1,99**
273491	8 x 9	100	**1,99**
273492	10 x 11	120	**2,27**
273493	12 x 13	140	**2,86**
273494	14 x 15	140	**3,33**
273495	16 x 17	150	**3,51**
273496	18 x 19	160	**5,00**
273497	20 x 22	170	**5,25**
273498	21 x 23	185	**5,25**

(814)

Stufendrehstift

- Für Rohrsteckschlüssel, gehärtet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273560	Stufendrehstift, 4 Stufen Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm	280	**4,18**

(794)

Steckschlüsseleinsatz

- **Nach DIN 3124/ISO 2725.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- **Sechskant** mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270361	4,0	25	**2,48**
270362	4,5	25	**2,48**
270363	5,0	25	**2,48**
270364	5,5	25	**2,48**
270365	6,0	25	**2,48**
270366	7,0	25	**2,48**
270367	8,0	25	**2,50**
270368	9,0	25	**2,50**
270369	10,0	25	**2,50**
270370	11,0	25	**2,50**
270371	12,0	25	**2,50**
270372	13,0	25	**2,50**
270373	14,0	25	**2,84**

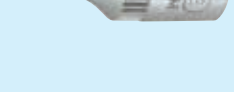
(939)

- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 –C 6,3, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273071	4,0	24,7	**4,94**
273072	4,5	24,7	**4,94**
273073	5,0	24,7	**5,15**
273074	5,5	24,7	**5,15**
273075	6,0	24,7	**5,15**
273076	7,0	24,7	**5,15**
273077	8,0	24,7	**5,10**
273078	9,0	24,7	**5,30**
273079	10,0	24,7	**5,30**
273080	11,0	24,7	**5,30**
273081	12,0	24,7	**5,55**
273082	13,0	24,7	**5,55**
273083	14,0	24,7	**5,55**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Schlitz.**

Art.-Nr.:	Klingenmaß mm	Länge mm	Preis €
271367	0,8 x 4,0	37	**3,92**
271368	1,0 x 5,5	37	**3,92**

(939)

- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271371	PH 1	37	**3,92**
271372	PH 2	37	**3,92**
271373	PH 3	37	**3,92**

(939)

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271362	3	37	**3,20**
271363	4	37	**3,20**
271364	5	37	**3,20**
271365	6	37	**3,20**
271366	8	37	**3,20**

(939)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271377	T 10	37	**4,64**
271378	T 15	37	**4,64**
271379	T 20	37	**4,64**
271380	T 25	37	**4,64**
271381	T 27	37	**4,64**
271382	T 30	37	**4,64**
271383	T 40	37	**4,64**

(939)

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120 - C 6,3 ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Spitze manganphosphatiert, griffig gerändelt.
- **Schlitz.**

Art.-Nr.:	Klingenmaß mm	Länge mm	Preis €
273042	0,8 x 4,0	28	**7,70**
273043	1,0 x 5,5	28	**7,65**
273044	1,2 x 8,0	28	**7,70**

(310)

- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273045	PH 1	28	**7,70**
273046	PH 2	28	**7,65**
273047	PH 3	28	**7,70**
273048	PZ 1	28	**8,60**
273049	PZ 2	28	**8,60**

(310)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273050	3	28	**7,65**
273051	4	28	**7,65**
273052	5	28	**7,65**
273053	6	28	**7,65**
273054	8	28	**7,65**

(310)

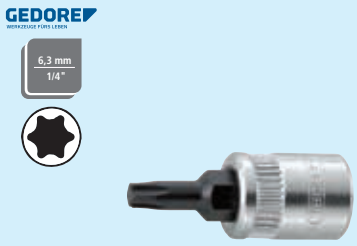
Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273055	T 8	30,5	**8,55**
273056	T 9	30,5	**8,55**
273057	T 10	30,5	**8,55**
273058	T 15	30,5	**8,55**
273059	T 20	30,5	**8,55**
273060	T 25	30,5	**8,55**
273061	T 27	30,5	**8,55**
273062	T 30	30,5	**8,55**
273063	T 40	33,5	**9,55**

(310)



Steckgriff

- **Mit 2-Komponentengriff.**
- Außenvierkant nach DIN 3120/ISO1174 mit Kugelarretierung.
- Innenvierkant nach DIN 3120/ISO1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271561	150	140	**5,80**

(939)

- **DIN 3122, ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174, Kugelarretierung.
- **Mit 2-Komponenten-Schraubendrehergriff.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272977	140	**8,95**

(310)

Umschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273259	127	72 Zähne	**45,10**

(310)

Hebelumschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
271860	145	fein, 72 Zähne	**28,90**

(939)

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273064	127	40 Zähne	**57,00**

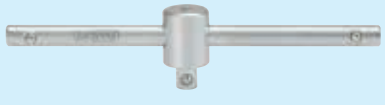
(310)

Quergriff

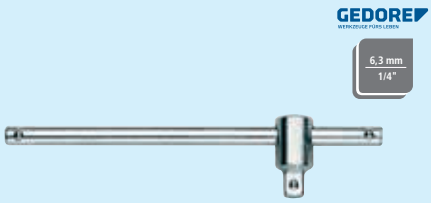
- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270319	110	**4,87**

(939)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Quergriff

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273065	115	11,30

(310)

Verlängerung

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Sechskantansatz für Schraubenschlüssel.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270343	50	2,65
270344	100	3,73
270345	150	4,68

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273066	55	8,25
273067	97	8,50
273068	105	8,60

(310)

Kardangelenk

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Gelenke verschraubt.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270326	38	11,85

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273069	38	25,10

(310)

Verbindungsteil

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
270335	1/4"	3/8"	25	3,77

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
273070	1/4"	3/8"	25	10,10

(310)

Werkzeugschaft

- **Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3215/ISO 1173 - C 6,3.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Für die Verwendung Elektroschrauber und Bohrmaschinen.
- Spezialstahl, sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Aufnahme Zoll	Preis €
271732	1/4"	1/4"	5,30

(939)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Sechskantschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm, Verlängerung, flexibel 150 mm,
  1 Stecknussadapter 1/4"-Vierkant mit 1/4"-Sechskant,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272501 (938)	25-tlg.	**44,20**

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40,
  je 1 Bit-Stecknuss, Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PH Gr. 1-2-3, PZ Gr. 1-2,
  je 1 Sechskantschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm, Verlängerung, flexibel 150 mm,
  1 Stecknussadapter 1/4"-Vierkant mit 1/4"-Sechskantantrieb,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272014 (938)	46-tlg.	**66,10**

- **Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage und Bestückungsschema im Deckel.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant** 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-13 mm,
  je 1 Verlängerung 97 mm, Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  1 Umschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273196 (310)	16-tlg.	**178,00**

- **Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **12-kant** 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm,
  je 1 Bit, Sechskant 3-4-5-6-8 mm,
  je 1 Bit, Schlitz 4,0-6,5 mm,
  je 1 Bit, Kreuzschlitz PZ Gr. 1-2-3, PH Gr. 1-2,
  je 1 Bit, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40,
  je 1 Bit, Vielzahn XZN 5, 6, 8,
  je 1 Bithalter, Bitadapter, 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb,
  je 1 Verlängerung 97 mm, Kombiwerkzeughalter, Steckgriff, Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273197 (310)	40-tlg.	**210,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsseleinsatz

- **Nach DIN 3124/ISO 2725.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant** mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272178	6	30	**3,12**
272179	7	30	**3,12**
272180	8	30	**3,12**
272181	9	30	**3,12**
272182	10	30	**3,12**
272183	11	30	**3,12**
272184	12	30	**3,12**
272185	13	30	**3,56**
272186	14	30	**3,46**
272187	15	30	**3,46**
272188	16	30	**3,46**
272189	17	30	**3,56**
272190	18	30	**4,23**
272191	19	30	**4,23**
272192	20	30	**4,23**
272193	21	30	**5,10**
272194	22	30	**5,10**

(939)

- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273084	7	28	**7,85**
273085	8	28	**7,55**
273086	9	28	**7,55**
273087	10	28	**7,55**
273088	11	28	**7,55**
273089	12	28	**7,55**
273090	13	28	**7,55**
273091	14	29	**7,85**
273092	15	30	**7,85**
273093	16	30	**7,85**
273094	17	30	**7,85**
273095	18	30	**7,90**
273096	19	30	**7,85**
273097	20	31	**8,85**
273098	21	31	**8,85**
273099	22	32	**8,80**
273100	24	33	**11,85**

(310)

Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
272261	PH 1	50	**7,00**
272262	PH 2	50	**7,00**
272263	PH 3	50	**7,00**

(939)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272204	4	50	**5,05**
272205	5	50	**5,05**
272206	6	50	**5,05**
272208	8	50	**5,05**
272209	10	50	**5,05**

(939)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
272213	T 20	50	**4,71**
272214	T 25	50	**4,71**
272215	T 27	50	**4,71**
272216	T 30	50	**4,71**
272217	T 40	50	**5,55**
272218	T 45	50	**5,55**
272219	T 50	50	**5,55**

(939)

- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273248	4	47	**8,30**
273249	5	47	**8,30**
273250	6	47	**8,30**
273251	8	49	**8,30**
273252	10	49	**8,30**

(310)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273253	T 20	49	**11,05**
273254	T 25	49	**11,05**
273255	T 27	49	**11,05**
273256	T 30	49	**11,05**
273257	T 40	49	**11,05**
273258	T 45	49	**11,05**

(310)

Hebelumschaltknarre

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Eingelassener Umschalthebel.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
272201	200	grob, 45 Zähne	**31,40**
272202	200	fein, 72 Zähne	**42,05**

(939)

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273101	200	60 Zähne	**70,90**

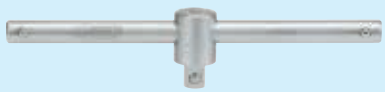
(310)

Quergriff

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272200	160	**6,75**

(939)



- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273102	163	**14,55**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerung

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272197	75	**4,28**
272198	150	**6,50**
272199	250	**8,05**

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273103	76	**10,25**
273104	125	**12,05**
273105	250	**17,10**

(310)

Kardangelenk

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Gelenke verschraubt.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272196	45	**11,05**

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273106	52	**29,70**

(310)

Verbindungsteil

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant (Zoll)	Länge mm	Preis €
270336	3/8"	1/4"	30	**5,40**
272038	3/8"	1/2"	30	**6,20**

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
273107	3/8"	1/4"	27	**9,65**
273108	3/8"	1/2"	36	**9,65**

(310)

Werkzeugschaft

- **Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3215/ISO 1173 - C 6,3.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Für die Verwendung Elektroschrauber und Bohrmaschinen.
- Spezialstahl, sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Aufnahme Zoll	Preis €
272013	1/4"	3/8"	**5,65**

(939)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **10 mm (3/8")-Antrieb, im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 Superlock-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm,
  je 1 Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz 16 + 21 mm,
  je 1 Gleitstück, Kardangelenk, Verlängerung 50, 75, 200 mm,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272502	26-tlg.	**69,30**

(938)

Steckschlüsselgarnitur

- **10 mm (3/8")-Antrieb, im Kunststoffkoffer.**
- Mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  je 1 Superlock-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm,
  je 1 Superlock-Steckschlüsseleinsatz **lang, Sechskant**
  8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55,
  je 1 Bit-Stecknuss, Sechskant 3-4-5-6-7-8-10 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 5,5-6,5-8,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PZ Gr. 1-2-3, PH Gr. 1-2-3,
  je 1 Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz 16-21 mm,
  je 1 Gleitstück für Verlängerungen, Kardangelenk, Verlängerung 75, 250 mm,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272177	61-tlg.	**134,00**

(938)

Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3124/ISO 2725.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant** mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270390	10	38	**3,01**
270391	11	38	**3,01**
270392	12	38	**3,01**
270393	13	38	**3,01**
270394	14	38	**3,01**
270395	15	40	**3,11**
270396	16	40	**3,11**
270397	17	40	**3,18**
270398	18	40	**3,18**
270399	19	40	**3,18**
270400	20	40	**3,18**
270401	21	42	**3,18**
270402	22	42	**3,18**
270403	23	42	**3,47**
270404	24	42	**3,41**
270405	25	42	**3,43**
270406	26	42	**6,20**
270408	28	44	**5,60**
270409	30	44	**4,25**
270410	32	44	**4,44**

(939)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3124/ISO 2725.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant, lange Ausführung** mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271863	10	75	**5,75**
271864	11	75	**5,75**
271865	12	75	**5,75**
271866	13	75	**5,85**
271867	14	75	**5,85**
271868	15	75	**5,85**
271869	16	75	**5,85**
271870	17	75	**6,05**
271871	18	75	**6,05**
271872	19	75	**6,05**
271874	21	75	**6,60**
271875	22	75	**6,90**
271876	24	75	**7,95**
271877	27	75	**8,05**
271878	30	75	**9,30**
271879	32	75	**9,85**

(939)

- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273109	8	38,0	**8,05**
273110	9*	38,0	**8,15**
273111	10	38,0	**6,90**
273112	11	38,0	**7,40**
273113	12	38,0	**7,40**
273114	13	38,0	**6,90**
273115	14	38,0	**7,60**
273116	15	39,5	**7,60**
273117	16	39,5	**7,60**
273118	17	39,5	**8,10**
273119	18	39,5	**8,70**
273120	19	40,0	**8,10**
273121	20	40,0	**8,90**
273122	21	41,5	**9,60**
273123	22	41,5	**8,90**
273124	23*	41,5	**9,80**
273125	24	41,5	**9,85**
273126	25*	41,5	**11,40**
273127	26*	41,5	**10,70**
273128	27	41,5	**12,35**
273129	28*	43,0	**13,20**
273130	30	43,0	**13,25**
273131	32	44,5	**13,25**

*** Nicht genormte Größen.**

(310)

- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273132	10	77,0	**18,40**
273133	13	77,0	**18,30**
273134	14	77,0	**19,20**
273135	15	77,0	**20,50**
273136	16*	77,0	**20,60**
273137	17	77,0	**20,40**
273138	18*	82,0	**21,20**
273139	19	82,0	**19,80**
273140	21*	82,0	**21,40**
273141	22	82,0	**21,80**
273142	24	82,0	**22,20**
273143	27	82,0	**24,80**
273144	30	82,0	**25,90**
273145	32	82,0	**27,10**

*** Mit Bohrung für Knebel-Betätigung 8 mm Ø.**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3124/ISO 3315.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant, lange Ausführung** mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
251519	16	65	**12,05**
251873	21	65	**12,55**

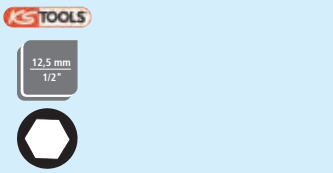
(939)

Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Nach DIN 7422.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271386	4	55	**5,00**
271387	5	55	**5,00**
271397	5	110	**6,45**
271388	6	55	**5,00**
271398	6	110	**6,45**
271389	7	55	**5,00**
271399	7	110	**7,10**
271390	8	55	**5,30**
271400	8	110	**7,10**
271392	10	55	**5,30**
271401	10	110	**7,75**
271393	12	55	**5,70**
271402	12	110	**7,95**
271394	14	55	**6,00**
271395	17	55	**6,50**
271396	19	55	**6,75**

(939)



- **Satz, 9-teilig** in Stahlblechkassette.

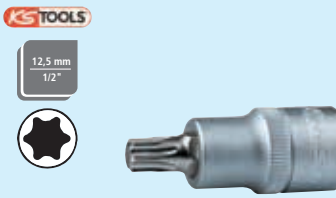
Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
271880	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17	**44,00**

(939)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271565	T 20	55	**7,40**
271566	T 25	55	**7,30**
271567	T 27	55	**8,05**
271568	T 30	55	**7,90**
271569	T 40	55	**7,90**
271570	T 45	55	**8,30**
271571	T 50	55	**8,30**
271572	T 55	56	**8,30**
271573	T 60	56	**8,90**

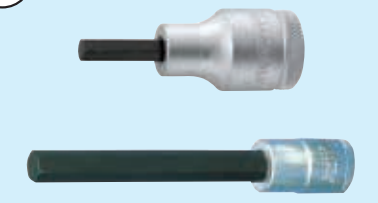
(939)



- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273146	4	60	**8,55**
273147	5	60	**8,55**
273148	5	180	**11,70**
273149	6	60	**8,55**
273150	6	90	**9,85**
273151	7	60	**8,55**
273152	8	60	**8,55**
273153	10	60	**9,80**
273154	12	60	**9,80**
273155	14	60	**11,85**
273156	17	60	**13,15**
273157	19	60	**13,70**

(310)



- **Satz, 9-teilig** in Stahlblechkassette.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
273158	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	**101,00**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **TORX®.**

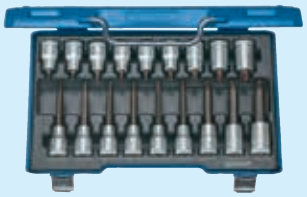
Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273159	T 20	55	**12,80**
273160	T 25	55	**12,80**
273161	T 27	55	**12,80**
273162	T 30	55	**12,80**
273163	T 40	55	**14,65**
273164	T 45	55	**14,65**
273165	T 50	55	**14,65**
273166	T 55	55	**19,10**
273167	T 60	55	**19,10**

(310)

- **TORX®, lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273260	T 25	100	**15,05**
273261	T 30	100	**15,05**
273262	T 40	100	**17,05**
273263	T 45	100	**17,05**
273264	T 50	100	**17,05**
273265	T 55	100	**22,10**
273266	T 60	100	**22,10**

(310)



- **Satz, 9-teilig/18-tlg.** in Stahlblechkassette.
- **Inhalt Satz 9-tlg.:**
  je 1 TORX® Bit-Steckschlüsseleinsatz
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 55 mm.
- **Inhalt Satz 18-tlg.:**
  je 1 TORX® Bit-Steckschlüsseleinsatz
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 55 mm,
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273267	9-tlg.	**146,50**
273268	18-tlg.	**323,00**

(310)

- **XZN Vielzahn.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Für Schrauben	Preis €
273269	6	55	M6	**13,45**
273270	8	55	M8	**13,30**
273271	10	55	M10	**15,50**
273272	12	55	M12	**17,15**
273273	14	57	M14	**17,85**

(310)

Umschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273274	270	72 Zähne	**55,60**

(310)

Hebelumschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Fein verzahnter 72-Zahn Ratschenmechanismus, eingelassener Umschalthebel.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
271862	250	fein, 72 Zähne	**38,65**

(939)

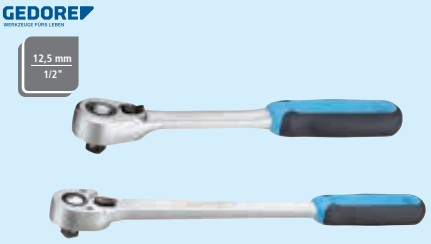
Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebelumschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273168	270	32 Zähne	**71,50**
273169	350	32 Zähne	**98,30**

(310)



Teleskop-Hebelumschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Ausziehbar, mit Feststellung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273275	400-600	48 Zähne	**149,00**

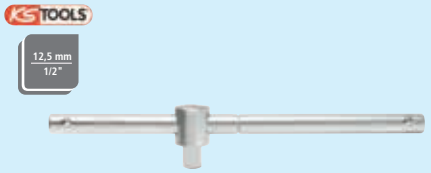
(310)

Quergriff

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270321	250	**8,15**

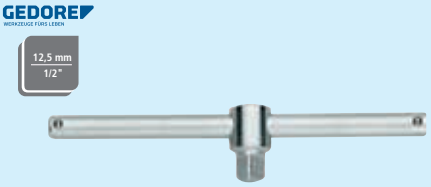
(939)



- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273170	292	**18,35**

(310)

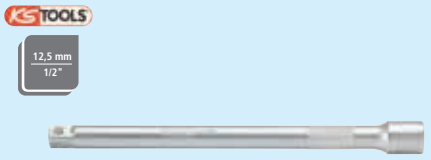


Verlängerung

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270354	125	**5,80**
270355	250	**11,45**

(939)



- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273171	125	**11,95**
273172	250	**16,95**

(310)

Kardangelenk

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Gelenke verschraubt.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

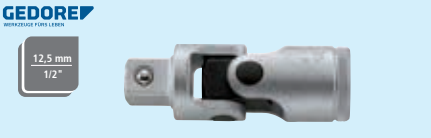
Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270328	75	**10,35**

(939)

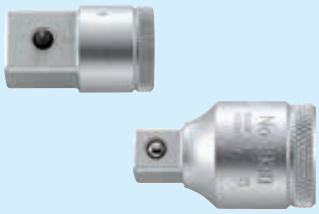
- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273173	73,5	**30,10**

(310)



Alle Preise in € ohne MwSt.



GEDORE
10,0 mm 3/8"
12,5 mm 1/2"
20,0 mm 3/4"

Verbindungsteil

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
273174	1/2"	3/8"	38,5	**10,50**
273175	1/2"	3/4"	44,0	**13,45**

(310)

KS TOOLS
12,5 mm 1/2"

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272503	20-tlg.	**75,00**

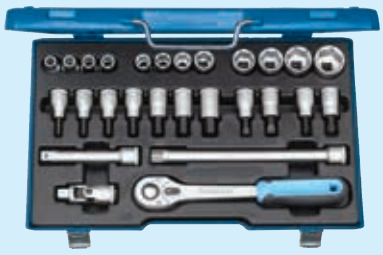
(938)

GEDORE
12,5 mm 1/2"
UNIT DRIVE

- **Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Quergriff mit Gleitstück,
  1 Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273198	23-tlg.	**351,00**

(310)



GEDORE
12,5 mm 1/2"
UNIT DRIVE
UNIT DRIVE

- **Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Innensechskant 5-6-7-8-10-12-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 8, 10 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PH Gr. 2, 3,
  1 Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
273199	27-tlg.	6-kant	**407,50**
273200	27-tlg.	12-kant	**408,00**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **Sechskant.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  1/4"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Schlitz 4,0 - 5,5 - 7,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Kreuzschlitz PH Gr. 1 - 2 - 3,
  je 1 Bit-Stecknuss Sechskant 3 - 4 - 5 - 6 mm,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm,
  1 Kardangelenk,
  1 Vierkant-Schraubendreher mit 6,3 mm (1/4")-Innenvierkant,
  1 Gleitgriff,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
  1/2"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Schlitz 8,0 - 10,0 mm,
  1 Bit-Stecknuss Kreuzschlitz PH Gr. 3,
  je 1 Bit-Stecknuss Sechskant 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Kardangelenk,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
- Im Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272031	52-tlg.	**127,50**

(938)

- **Sechskant.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  1 Sechskantschlüssel 1,5 - 2 - 2,5 mm,
  je 1 Ringmaulschlüssel 8 - 10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 mm.
  1/4"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 mm,
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, lange Ausführung 8 - 10 - 13 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Schlitz 4,0 - 5,5 - 7,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Kreuzschlitz PH + PZ Gr. 1, Gr. 2,
  je 1 Bit-Stecknuss TORX® T 10-15-20-25-30-40,
  je 1 Bit-Stecknuss Sechskant 3 - 4 - 5 - 6 - 7 - 8 mm,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm,
  1 Steckgriff,
  1 Kardangelenk,
  1 Gleitgriff,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
  1/2"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 20 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, lange Ausführung 17 - 19 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Kardangelenk,
  1 Reduzierstück 12,5 mm (1/2") Innenvierkant auf 10 mm (3/8") Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
- Im edlen Aluminiumkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290000	70-tlg.	**194,50**

(938)

- 6-kant, Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Profile:**
  Innensechskant / 6-kant,
  Schlitz,
  PHILLIPS®,
  POZIDRIV®,
  TORX®,
  TORX® mit Bohrung,
  Innenzwölfkant,
  Ribe,
  5-Stern mit Bohrung.
- Im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272880	195-tlg.	**114,00**

(938)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3124/ISO 2725.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant** mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271664	22	52	**9,35**
271665	24	52	**9,95**
271666	27	55	**10,30**
271667	30	57	**11,15**
271668	32	59	**11,45**
271670	36	60	**11,85**
271671	38	60	**12,15**
271672	41	63	**12,65**
271673	46	66	**15,45**
271674	50	69	**16,35**

(939)

- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 –C 20, ISO 1174, mit Sicherungsstift.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273176	19*	51,5	**16,80**
273177	22	51,5	**17,40**
273178	24	51,5	**16,85**
273179	27	54,5	**18,30**
273180	30	57,5	**19,80**
273181	32	57,5	**19,55**
273182	36	59,5	**24,10**
273183	38*	59,5	**23,10**
273184	41	62,5	**34,00**
273185	46	65,5	**36,00**
273186	50	68,5	**43,10**
273187	55	68,5	**48,70**
273188	60	68,5	**57,00**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(310)

Hebelumschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Gerändelter Griff, eingelassener Umschalthebel.
- Robuster 24-Zahn Ratschenmechanismus.
- **Mit Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, hochglanzverchromt.

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Gewicht g	Preis €
271658	500	24 Zähne	2550	**94,80**

(939)

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174 mit Stiftsicherung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Aufsteckrohr.

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273189	620	32 Zähne	**187,00**

(310)

Quergriff

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271661	450	**26,65**

(939)

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273190	500	**42,10**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerung

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

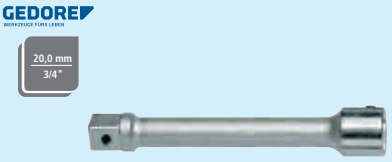
Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271659	200	22,90
271660	400	34,55

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273191	200	32,60
273192	400	43,50

(310)



Kardangelenk

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273193	108	105,50

(310)

Verbindungsteil

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

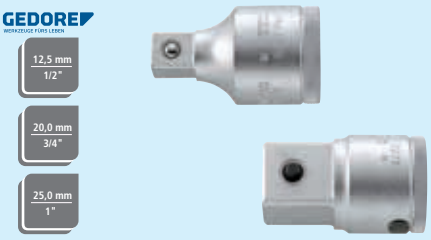
Art.-Nr.:	Außenvierkant Zoll	Innenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
271663	1/2"	3/4"	56	9,80

(939)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant Zoll	Außenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
273194	3/4"	1/2"	56	17,80
273195	3/4"	1"	60	29,20

(310)



Kraft-Steckschlüsseleinsatz

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- Ideales Werkzeug **mit farbigem Kunststoffüberzug** für Arbeiten an empfindlichen Werkstücken.
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl. Oberflächenvergütung mittels Härten und Sandstrahlen.
- Zur Verwendung mit einer Ratsche, einem Druckluftschrauber oder einem Drehmomentschlüssel.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Farbe	Preis €
273446	17	blau	12,90
273447	19	gelb	12,90
273448	21	rot	12,90

(312)

- **Satz, im Kunststoffkoffer.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.
- Mit Kunststoff überzogen zum Schutz von empfindlichen Teilen. Farbig eloxiert für ein einfaches Auffinden der richtigen Größe.
- Für den kontrollierten Anzug von Radschrauben bei der Montage von Leichtmetall-Felgen.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
273449	17, 19, 21 mm	42,40

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3129.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Innensechskant** DIN/ISO 691.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, **kurze Ausführung.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273428	13	38	**5,30**
273334	16	38	**5,65**
273429	17	38	**5,65**
273339	18	38	**5,65**
273430	19	38	**5,95**
273431	21	38	**6,95**
273432	22	38	**7,65**
273433	24	45	**7,65**
273434	27	50	**8,95**
273435	30	50	**11,25**
273436	32	50	**13,85**

(312)

- **DIN 3129.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Innensechskant** DIN/ISO 691.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, **lange Ausführung.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273437	13	78	**9,60**
273557	16	78	**9,60**
273438	17	78	**9,60**
273558	18	78	**9,60**
273439	19	78	**9,60**
273440	21	78	**9,75**
273441	22	78	**11,55**
273442	24	78	**12,90**
273443	27	78	**13,20**
273444	30	78	**13,95**
273445	32	78	**16,90**

(312)

Kraft-Steckschlüsselsatz

- **Satz 12-tlg.,** in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, kurze Ausführung.
- **Inhalt:**
  je 1 Kraftsteckschlüsseleinsatz mit 1/2" Antrieb
  SW 9-10-11-13-17-19-21-22-24-27 mm,
  1 Kraft-Kugelgelenk,
  1 Kraft-Verlängerung 175 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273418	12-tlg.	**137,00**

(312)

- **Satz 15-tlg.,** in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, kurze Ausführung.
- **Inhalt:**
  je 1 Kraftsteckschlüsseleinsatz mit 1/2" Antrieb
  SW 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273645	15-tlg.	**143,00**

(312)

- **Satz 21-tlg.,** in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant.
- **Inhalt:**
  je 1 Kraftsteckschlüsseleinsatz, **kurz** mit 1/2" Antrieb
  SW 10-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm,
  je 1 Kraftsteckschlüsseleinsatz, **lang** mit 1/2" Antrieb
  SW 13-16-17-18-19-21-22-24-27 mm,
  1 Kraft-Winkel-Verlängerung 150 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273646	21-tlg.	**257,50**

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Innensechskant** DIN/ISO 2963.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273422	5	55	**10,60**
273423	6	55	**10,60**
273424	8	55	**10,60**
273425	10	55	**10,60**
273426	12	55	**10,60**

(312)

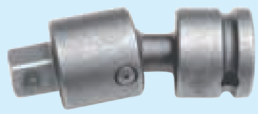
- **Satz, 9-tlg.,** in praktischer Kunststoffbox.
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Innensechskant** DIN/ISO 2963.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.
- **Inhalt:**
  je 1 Kraft-Bit-Steckschlüsseleinsatz Innensechskant mit 1/2" Antrieb SW 4-5-6-8-12-14-17-19 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273384	9-tlg.	**122,00**

(312)

Kraft-Kugelgelenk

- **4-kant** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Antriebsvierkant** DIN 3121 Form E mit federndem Stift.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

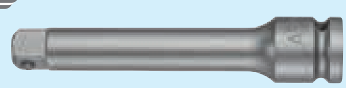


Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273427	74	**29,70**

(312)

Kraft-Verlängerung

- **4-kant** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Antriebsvierkant** DIN 3121 Form E mit federndem Stift.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.

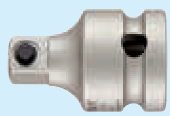


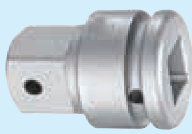
Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273647	75	**11,55**
273648	125	**11,85**
273649	250	**19,15**

(312)

Kraft-Verbindungsteil

- **4-kant** nach DIN 3121 Form G 12,5.
- **Antriebsvierkant** DIN 3121 Form E mit federndem Stift.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Aus vergütetem Spezialwerkzeugstahl, gehärtet und sandgestrahlt.





Art.-Nr.:	Außenvierkant Zoll	Innenvierkant Zoll	Länge mm	Preis €
273382	3/4"	1/2"	48	**15,85**
273383	1/2"	3/4"	57	**16,85**

(312)

Zubehör für Kraftsteckschlüsseleinsatz

- Sicherungsstifte und Sicherungsringe für Kraftsteckschlüsseleinsätze.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
273650	Sicherungsstift 1/2" SW 8 - SW 14	**0,45**
273651	Sicherungsstift 1/2" SW 15 - SW 32	**0,45**
273386	Sicherungsring 1/2" SW 8 - SW 14	**0,85**
273387	Sicherungsring 1/2" SW 15 - SW 32	**0,85**

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmomentschlüssel

- **Inklusive Kalibrier-Konformitätserklärung nach DIN EN ISO 6789:2017(E).**
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Robuster 30-Zahn-Ratschenmechanismus, Änderung der Drehrichtung durch Umstecken des Pilzkopfes.
- Mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen per Hand.
- Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert.
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs.
- Sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff.
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung.
- Doppelskala in Nm und lbf-ft Teilung für präzise Einstellung.
- Ergonomischer und handfreundlicher **2-Komponentengriff** mit Weichzone.

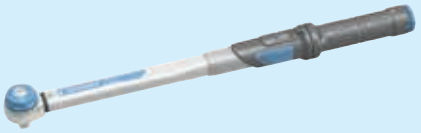
Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Messbereich Nm/Lbf-ft	Länge mm	Preis €
272158	1/4"	5-25/0,8-18	289	**108,00**
272159	3/8"	10-50/4-37	350	**108,00**
272160	1/2"	20-100/8-75	412	**121,50**
272161	1/2"	40-200/15-150	500	**121,50**
272162	1/2"	60-320/45-236	585	**135,00**
272163	1/2"	80-420/60-310	678	**148,50**

(942)

- **TORCOFIX K. Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar. Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- Kunststoffgriff, Stahlrohr-Gehäuse.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273276	1/4"	1-5/0,75-3,7	0,025	220	**208,50**
273277	1/4"	5-25/1,5-18	0,01	285	**222,00**
273278	3/8"	10-50/4-37	0,25	335	**228,50**
273201	1/2"	20-100/8-75	0,5	395	**214,50**
273202	1/2"	40-200/15-150	1,0	485	**230,00**
273203	1/2"	60-300/45-220	1,0	575	**264,00**

(310)



- **DREHMASTER K. Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar. Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe.
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt verchromt.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant mit Kugelsicherung.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273279	1/2"	20-100/15-75	5/0,5	424	**236,50**
273280	1/2"	40-200/30-150	10/1,0	515	**255,50**
273281	3/4"	150-750/110-550	10/1,0	1229	**870,00**

(310)

- **TORCOFIX SE. Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar. Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- Kunststoffgriff, Stahlrohr-Gehäuse.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Aufnahme mm	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273204	9 x 12	10- 50/4-37	0,25	325	**168,50**
273205	9 x 12	20-100/8-75	0,50	375	**177,50**
273206	9 x 12	30-150/15-110	1,00	465	**198,50**
273207	14 x 18	40-200/15-150	1,00	475	**203,50**
273208	14 x 18	60-300/45-220	1,00	565	**344,50**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Umschaltknarre

- **Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Aufnahme mm	Kopfbreite mm	Preis €
273209	1/4"	9 x 12	25	100,50
273210	3/8"	9 x 12	34	104,50
273211	1/2"	9 x 12	34	109,00
273212	1/2"	14 x 18	47	109,00
273213	3/4"	14 x 18	64	158,50

(310)

Einsteck-Maulschlüssel

- **Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Aufnahme mm	Preis €
273214	8	9 x 12	43,30
273215	10	9 x 12	43,30
273216	13	9 x 12	43,30
273217	15	9 x 12	43,30
273218	17	9 x 12	43,30
273219	19	9 x 12	43,30
273220	17	14 x 18	49,40
273221	18	14 x 18	49,40
273222	19	14 x 18	49,40
273223	22	14 x 18	58,90
273224	24	14 x 18	58,90
273225	27	14 x 18	59,20
273226	30	14 x 18	67,10
273227	32	14 x 18	66,70

(310)

Metall-Werkzeugsortiment

- Kraftform Kompakt M 1.
- **Inhalt:**
  1 Zyklop Speed Knarre 1/4",
  7 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5-6,0-7,0-8,0-10,0-12,0-13,0 mm,
  3 Bits 89 mm lang, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-PH 2-PH 3,
  4 Bits 89 mm lang, für Innen-6-kant-Schrauben 3,0-4,0-5,0-6,0 mm,
  5 Bits 89 mm lang, für TORX®-Schrauben T 10-T 15-T 20-T 25-T 30,
  1 Bit 89 mm lang, für Schlitz-Schrauben 5,5 mm,
  6 Kombigewindebohrer-Bits 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5 mm,
  6 HSS-Metallspiralbohrer-Bits 3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0 mm,
  1 Bit-Handhalter,
  1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant,
  1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm
  1 Spannungsprüfer 1-polig,
  2 Verlängerungen 1/4" 56,0, 150,0 mm.
- **Lieferung:** in Tasche.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273592	39-tlg.	184,00

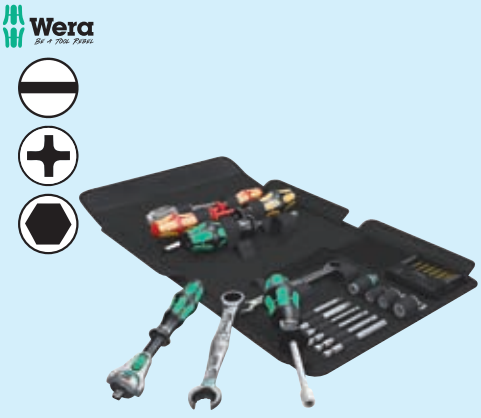
(336)

Sanitär-Werkzeugsortiment

- Kraftform Kompakt SH 1.
- **Inhalt:**
  1 Zyklop Speed Knarre 1/4",
  2 Ring-/Maulschlüssel Joker 10-13 mm,
  3 6-kant-Steckschlüssel-Einsatz 1/4" 7-10-13 mm,
  1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant,
  6 Bits für Innen-TORX®-Schrauben, 50 mm lang, mit Haltefunktion T 10-T 15-T 20-T 25-T 30-T 40,
  2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben, 89 mm lang PH 1-PH 2,
  4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben Hex-Plus 3-4-5-6 mm,
  1 Schlitzschraubendreher VDE, mit reduziertem Klingendurchmesser und integrierter Schutzisolation zum Erreichen von tief liegenden Elementen, 3,5 x 100, 5,5 x 125 mm,
  1 Spannungsprüfer 1-polig,
  1 Schlitzschraubendreher (Schraubmeißel) 7 x 125 mm,
  1 Steckschlüssel 10 x 80; 13 x 80 mm,
  1 Schraubendreher mit Hohlschaft.
- **Lieferung:** in Tasche.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273593	15-tlg.	175,00

(336)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsortiment

- Kraftform Kompakt SH 1.
- **Inhalt:**
  1 Zyklop Speed Knarre 1/4",
  8 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 5,5-6,0-7,0-8,0-10,0-11,0-12,0-13,0 mm,
  2 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1-PZ 2,
  4 Bits für Innen-6-kant-Schrauben 3,0-4,0-5,0-6,0 mm,
  1 Bit für TORX®-Schrauben T 25,
  1 Bit-Halter,
  1 VDE-Wechselklinge für Schlitz-Schrauben 2,5 mm,
  3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Schlitz-Schrauben 3,5-4,0-5,5 mm,
  2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1-PH 2,
  2 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1-PZ 2,
  1 VDE-Wechselklinge für TORX®-Schrauben T 10,
  3 VDE-Wechselklingen mit reduziertem Klingendurchmesser, für TORX®-Schrauben T 15-T 20-T 25,
  1 VDE-Bit-Handhalter,
  1 Schraubkralle 4,5–6,0 mm,
  1 Spannungsprüfer 1-polig,
  1 Doppel-Maulschlüssel 10 x 13 mm,
  1 Adapter 1/4" 6- auf 4-kant,
  1 Verlängerung 1/4" 75,0 mm.
- **Lieferung:** in Tasche.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273594	35-tlg.	**153,00**
(336)		

Universal-Werkzeugsortiment

- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  1 ERGOTORQUE Diagonal-Seitenschneider 160 mm,
  je 1 ERGOTORQUE Kombinationszange 180 mm, Telefonzange 160 mm,
  je 1 Wasserpumpenzange 240 mm - 10", Monierzange 250 mm,
  1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 300 g,
  1 Kugelkopf-Innensechskant-Winkelstiftschlüssel-Satz XL 9-tlg.,
  1 Durchtreiber-, Meißel- und Körner-Satz, 5-tlg.,
  1 Halbrund-Feile, Form E, 200 mm, Hieb 2,
  je 1 ERGOTORQUEplus Schlitz-Schraubendreher 3 - 5,5 - 6,5 mm,
  je 1 ERGOTORQUEplus Schraubendreher PH 1, PH 2, PZ 2,
  1 1/4" ERGOTORQUEplus Bit-Schraubendreher 205 mm,
  1 Bandmaß mit Feststeller, schwarz-rot, 5 m, 19 mm,
  1 Hartmetall-Anreißnadel 145 mm,
  1 Taschen-Messschieber 0-150 mm,
  je 1 CLASSIC Ringmaulschlüssel, abgewinkelt, 8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm,
  1 Teleskop-Magnethalter, 130-630 mm,
  1 Metallsägebogen eckig, 300 mm,
  1 Universal-Abbrechklingen-Messer 18 mm,
  1 EDELSTAHL Spachtel, 38 mm, mit Holzgriff,
  1 Stechbeitel 16 mm,
  1 LEDMAX Taschenlampe mit 9 LEDs,
  20 Kabelbinder 100 x 2,5 mm,
  je 1 1/2" Verlängerung 125, 250 mm,
  1 3/8" Gleitstück/Vergrößerungsadapter, 3/8"F x 1/2"M,
  1 1/2" Kardangelenk,
  je 1 1/4" Verlängerung mit Antriebssechskant, 50, 100 mm,
  1 1/4" T-Griff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  1 CLASSIC Bit-Satz, 32-tlg.,
  1 isolierter Spannungsprüfer 150-250 V, 145 mm,
  1 1/4" Bit-Adapter-Stecknuss mit Spannring,
  1 1/2" Bit-Adapter-Stecknuss 1/2" x 5/16", 38 mm,
  je 1 5/16" CLASSIC Bit Innensechskant, 10 - 12 - 14 mm,
  je 1 5/16" CLASSIC Bit PH 3, PH 4,
  je 1 5/16" CLASSIC Bit Schlitz 8 - 10 mm,
  je 1 5/16" CLASSIC Bit TX T 40 - T 45 - T 50 - T 55,
  1 1/2" Umschaltknarre, 72 Zahn, 1/4" Umschaltknarre, 72 Zahn,
  je 1 1/2" CLASSIC Sechskant-Stecknuss, 10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
  je 1 1/4" CLASSIC Sechskant-Stecknuss, 4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.
- Im edlen Aluminiumkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272906	149-tlg.	**331,00**
(989)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattwagen

- Arbeitsplattform mit Kunststoffauflage.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen, 1 Rolle feststellbar.
- **4 Schubfächer**, beidseitig ausziehbar und unterteilt.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Großer Stauraum im Boden, mit Schublade.
- Komplett verschließbar mit Stahlblech-Jalousien.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Preis €
273656	625 x 400 x 930	339,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- Arbeitsplattform mit 5 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 20 kg/Gesamt 450 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273595	680 x 460 x 1020	568 x 398	291,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- Arbeitsplattform mit geriffelter, 10 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), **Vollauszug 100 %.**
- Schubfächer einseitig ausziehbar, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beidseitige, gasfederbelastete Türen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 550 kg.
- **Lieferung:** inklusive 3 Sichtlagerkästen.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273596	910 x 475 x 1000	568 x 398	550,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(795)

- **Oberfläche mit kratzfester Pulverbeschichtung.**
- Arbeitsplattform mit 10 mm starker Schaummatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 kugelgelagerte Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 700/800 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Preis €
273597	723 x 481 x 998	569 x 397	589,00
273598	907 x 481 x 998	753 x 397	699,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(940)

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions

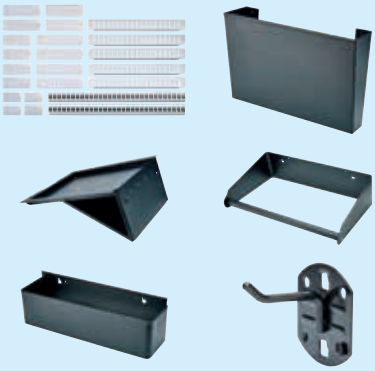
Rollwerkbank

- **Arbeitsplatte aus 40 mm starkem MDF.**
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 kugelgelagerte Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse und Totalstopp.
- **7 Schubfächer** (5 x 75; 2 x 154 mm hoch), einseitig ausziehbar.
- Einzelverriegelung gegen ungewolltes Öffnen der Schubladen, es lässt sich jeweils nur eine Schublade öffnen.
- Kugelgelagerte Führungsschienen, **Vollauszug 100 %.**
- Hinter der abschließbaren Tür befindet sich ein großes Staufach, mit einem Einlegeboden individuell unterteilbar.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit: Schubfach 40 kg/Gesamt 1000 kg.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Schubfach L x B mm	Staufach L x B x H mm	Preis €
273599	1091 x 481 x 998	569 x 397	337 x 435 x 702	859,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 104-107.

(940)

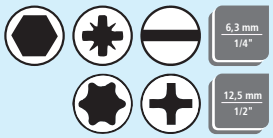


Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand.
- Für Vierkantlochung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
273600	Einteilungsset 23-tlg. für Schublade 568 x 398mm	39,00
273601	Dokumentenhalter	12,75
273602	Ablagetablett, klappbar	33,20
273603	Papierrollenhalter	13,50
273604	Dosenhalter	12,95
273605	Einzelhaken	1,90

(940)



Werkzeugmodul

- Modul 1 - 3/3 Einlage - 70-tlg.
- **Inhalt:**
  6,3 mm (1/4")-Antrieb - 46-tlg.
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss
  Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3,
  Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2,
  Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
  TORX® T10-15-20-25-27-30-40,
  Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
  je 1 Stiftschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm + 150 mm flexibel,
  je 1 Power-Gelenk, Gleitgriff, Adapter 30 mm Außensechskant/Außenvierkant,
  1 **2-Komponenten-Steckgriff** mit Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
  12,5 mm (1/2")-Antrieb - 24 tlg.
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, lange Ausführung 16 + 21 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm, Kardangelenk,
  1 Reduzierstück 12,5 mm (1/2") Innenvierkant - 10 mm (3/8") Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272679	3/3 Modul 1 Steckschlüssel 1/4" + 1/2"	564 x 395 x 35	150,50
272840	3/3 Modul 1, leer	564 x 395 x 35	36,60

(989)

- Modul 2 - 2/3 Einlage - 20-tlg.
- **Inhalt:**
  12,5 mm (1/2")-Antrieb
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm, Kardangelenk,
  1 Reduzierstück 12,5 mm (1/2") Innenvierkant - 10 mm (3/8") Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**

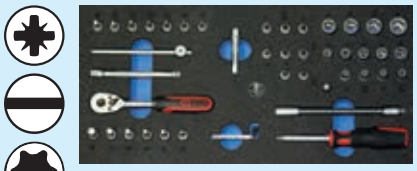
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272680	2/3 Modul 2 Steckschlüssel 1/2"	376 x 395 x 35	85,00
272841	2/3 Modul 2, leer	376 x 395 x 35	23,85

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul

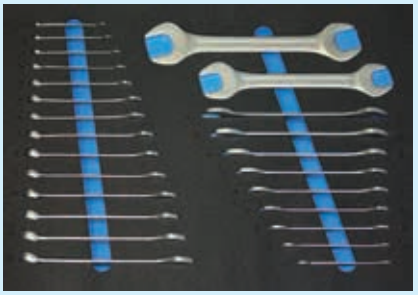
- Modul 3 - 1/3 Einlage - 46-tlg.
- **Inhalt:**
  6,3 mm (1/4")-Antrieb
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss
  Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3,
  Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2,
  Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
  TORX® T10-15-20-25-27-30-40,
  Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
  je 1 Stiftschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm + 150 mm flexibel,
  je 1 Power-Gelenk, Gleitgriff, Adapter 30 mm Außensechskant/Außenvierkant,
  1 **2-Komponenten-Steckgriff** mit Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272681	1/3 Modul 3 Steckschlüssel 1/4"	188 x 395 x 35	**54,80**
272842	1/3 Modul 3, leer	188 x 395 x 35	**18,20**

(989)

- Modul 4 - 3/3 Einlage - 25-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Ringmaulschlüssel, abgewinkelt
  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19 mm,
  je 1 Doppelmaulschlüssel, Maulstellung 15°
  6/7, 8/9, 10/11, 12/13, 14/15, 16/17, 18/19, 20/22,
  21/23, 24/27, 30/32 mm.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272682	3/3 Modul 4 Ringmaul- + Maulschlüssel	564 x 395 x 35	**84,70**
272843	3/3 Modul 4, leer	564 x 395 x 35	**36,60**

(989)

- Modul 5 - 1/3 Einlage - 12-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Ringmaulschlüssel, abgewinkelt
  6-7-8-9-10-11-12-13-14-17-19-22 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272683	1/3 Modul 5 Ringmaulschlüssel	188 x 395 x 35	**35,80**
272844	1/3 Modul 5, leer	188 x 395 x 35	**17,30**

(989)

- Modul 6 - 1/3 Einlage - 8-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Doppelmaulschlüssel, Maulstellung 15°
  6/7-8/9-10/11-12/13-14/15-16/17-18/19-20/22 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272684	1/3 Modul 6 Doppelmaulschlüssel	188 x 395 x 35	**29,75**
272845	1/3 Modul 6, leer	188 x 395 x 35	**17,30**

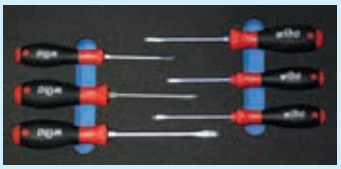
(989)

- Modul 7 - 1/3 Einlage - 6-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Knarrenringmaulschlüssel
  8-10-12-13-17-19 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272685	1/3 Modul 7 Knarrenringmaulschlüssel	188 x 395 x 35	**88,60**
272846	1/3 Modul 7, leer	188 x 395 x 35	**16,35**

(989)

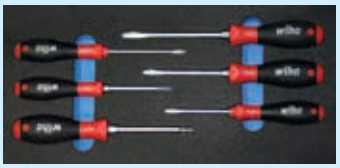
- Modul 8 - 1/3 Einlage - 6-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff
  Schlitz 3,5 x 75 - 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
  Kreuzschlitz PH Gr. 1, Gr. 2.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272686	1/3 Modul 8 Schraubendreher PH	188 x 395 x 35	**49,95**
272847	1/3 Modul 8, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

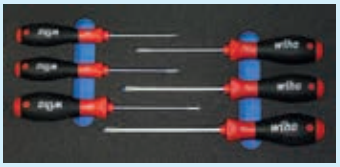


Werkzeugmodul

- Modul 9 - 1/3 Einlage - 6-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff
  Schlitz 3,5 x 75 - 4,5 x 90 - 5,5 x 100 - 7,0 x 125 mm
  Kreuzschlitz PZ Gr. 1, Gr. 2.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272687	1/3 Modul 9 Schraubendreher PZ	188 x 395 x 35	**51,40**
272848	1/3 Modul 9, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(989)



- Modul 10 - 1/3 Einlage - 6-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff TORX® T10-15-20-25-30-40.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272688	1/3 Modul 10 Schraubendreher TORX	188 x 395 x 35	**41,75**
272849	1/3 Modul 10, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(989)

- Modul 11 - 1/3 Einlage - 43-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Bitsatz in Kunststoffbox 32-tlg.,
  1 Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. im ErgoStar Halter,
  1 Bithalter mit Mehrkomponentengriff 6,3 mm (1/4") x 125 mm,
  1 Schaltschrankschlüssel.

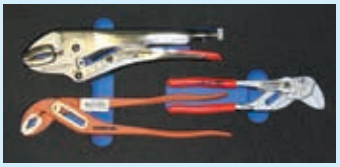
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272689	1/3 Modul 11 Bits - Stiftschlüssel	188 x 395 x 35	**82,00**
272850	1/3 Modul 11, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(989)

- Modul 12 - 1/3 Einlage - 4-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Seitenschneider 160 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Kombizange 180 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Telefonzange 2000 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Allzweckschere 190 mm, gerade.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272690	1/3 Modul 12 Montagezangen	188 x 395 x 35	**77,10**
272851	1/3 Modul 12, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(989)



- Modul 13 - 1/3 Einlage - 3-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Gripzange 250 mm,
  1 Wasserpumpenzange 250 mm,
  1 Zangenschlüssel 180 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272691	1/3 Modul 13 Sanitärzangen	188 x 395 x 35	**85,20**
272852	1/3 Modul 13, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(989)

- Modul 14 - 2/3 Einlage - 16-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Schlosserhammer 500 g mit Eschenstiel,
  je 1 Splintentreiber 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm,
  je 1 Durchtreiber 3, 4 mm,
  1 Körner 120 x 10 mm,
  je 1 Flachmeißel 125, 150 mm,
  1 Kreuzmeißel 125 mm,
  1 Torpedo Wasserwaage 250 mm,
  1 Komfort-Cuttermesser 160 mm,
  1 Taschenmaßband 3 m.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272692	2/3 Modul 14 Hammer, Meißel, Messer	376 x 395 x 35	**82,40**
272853	2/3 Modul 14, leer	376 x 395 x 35	**21,10**

(989)

- Modul 15 - 1/3 Einlage - 5-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Werkstattfeile 200 mm H2 mit PVC-2-Komponentenheft
  Flach, Halbrund, Rund, Dreikant, Vierkant.

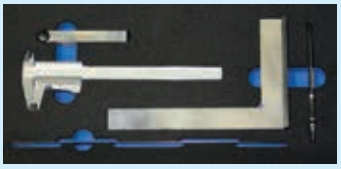
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272693	1/3 Modul 15 Werkstattfeilen	188 x 395 x 35	**43,75**
272854	1/3 Modul 15, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(989)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul

- Modul 16 - 1/3 Einlage - 5-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Taschenmessschieber 150 mm mit Momentfeststellung,
  1 Anschlagwinkel 200 x 130 mm, DIN 875/2,
  1 Fühlerlehre 0,05 - 1,00 mm, 20 Blatt,
  1 Hartmetall-Reißnadel 150 mm mit Clip,
  1 Stahlmaßstab 300 mm.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272694	1/3 Modul 16 Messzeuge	188 x 395 x 35	**62,40**
272855	1/3 Modul 16, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

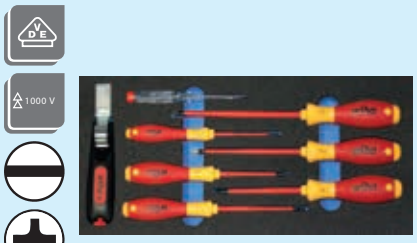
(989)

- Modul 17 - 1/3 Einlage - 24-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 HSS Einschnittgewindebohrer DIN 352 - M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 HSS Kernloch-Spiralbohrer 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm,
  1 verstellbares Windeisen Gr. 1.1/2,
  je 1 HSS Kegelsenker DIN 335 C - 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm,
  je 1 HSS Stufenbohrer 4-12, 4-20, 6-30 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272695	1/3 Modul 17 Zerspanung	188 x 395 x 35	**132,00**
272856	1/3 Modul 17, leer	188 x 395 x 35	**17,40**

(989)

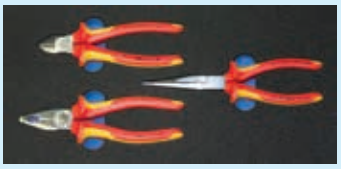
- Modul 18 - 1/3 Einlage - 8-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 VDE Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff
  Schlitz 2,7 x 75 - 4,0 x 100 - 5,5 x 125 - 6,5 x 150 mm
  Kreuzschlitz PH Gr. 1, Gr. 2,
  1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm,
  1 Abisoliermesser.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272883	1/3 Modul 18 VDE Schraubendreher	188 x 395 x 35	**51,80**
272885	1/3 Modul 18, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(989)

- Modul 19 - 1/3 Einlage - 3-tlg.
- **Inhalt:**
  1 VDE Kombizange 180 mm, Mehrkomponentengriff,
  1 VDE Seitenschneider 160 mm, Mehrkomponentengriff,
  1 VDE Storchschnabelzange 200 mm, Mehrkomponentengriff.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272884	1/3 Modul 19 VDE Zangen	188 x 395 x 35	**88,10**
272886	1/3 Modul 19, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(989)

E-Schraubendreher

- **speedE® Industrial.**
- **Schont Ihre Gesundheit**: empfohlen von deutschen Ärzten und Therapeuten des AGR.
- **Steigert Ihre Kontrolle**: manuelle Fixierung mit vollem Gefühl.
- **Steigert Ihre Geschwindigkeit**: 2 x schnelleres Arbeiten dank 3-Stufen Prozess.
- **Schützt Ihr Material**: elektrisches Verschrauben mit Schutzfunktion zur Vermeidung von Materialbeschädigungen (max. 0,4 Nm).
- **Anwendung**: ideales Werkzeug für alle Schraubarbeiten in Zerspanung und Industrie wie z.B. Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen sowie Reparatur von Fahrrad und Motorrad.
- **Starter-Set speedE® I electric bestehend aus:**
  1 x Akku 18500 Li-Ion,
  1 x Bit TORX® T20,
  1 x Bithalter,
  1 x E-Schraubendreher Griff speedE® Industrial,
  1 x USB-Ladegerät für Akku Typ 18500 Li-Ion.

Art.-Nr.:	Set	Preis €
290177	speedE® Industrial, 5-tlg.	**139,00**

(346)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE E-Schraubendreher

- **speedE® electric.**
- **Schont Ihre Gesundheit**: empfohlen von deutschen Ärzten und Therapeuten des AGR.
- **Steigert Ihre Kontrolle**: manuelle Fixierung mit vollem Gefühl.
- **Bietet Ihnen vollen Schutz**: slimBits bei 10000 V AC getestet und zugelassen für 1000 V AC.
- **Steigert Ihre Geschwindigkeit**: 2 x schnelleres Arbeiten dank 3-Stufen Prozess.
- **Schützt Ihr Material**: elektrisches Verschrauben mit Schutzfunktion zur Vermeidung von Materialbeschädigungen (max. 0,4 Nm).
- **Anwendung**:
  ideales Werkzeug für alle Schraubarbeiten, z. B. Steckdosenmontage, Arbeiten im Schaltschrank, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Haushaltsgeräte und weiße Ware, Fenster- und Türenmontage, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und Reparatur von Fahrrad, Motorrad und Rasenmäher. Auch im Haushalt für Möbelaufbauten, Reparaturen und sonstige Schraubaufgaben im Hobbybereich perfekt geeignet.
- **Starter-Set speedE® I electric bestehend aus:**
  1 x Akku-Set 18500 Li-Ion 2 Stk. in Box,
  1 x Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ 2 x 75 mm,
  1 x E-Schraubendreher Griff speedE®,
  1 x Ladegerät für Akku Typ 18500 Li-Ion mit USB und Eurostecker.
- **speedE® II electric bestehend aus:**
  1 x Akku-Set 18500 Li-Ion 2 Stk. in Box,
  1 x Bit slimBit electric PlusMinus/Pozidriv SL/PZ 1 x 75 mm,
  1 x Bit slimBit electric Schlitz 3,5 mm x 75 mm,
  1 x E-Schraubendreher Griff speedE®,
  1 x Ladegerät für Akku Typ 18500 Li-Ion mit USB und Eurostecker,
  1 x L-BOXX Mini für speedE®.

Art.-Nr.:	Set	Preis €
273642	Starter-Set speedE® I electric, 4-tlg.	**139,00**
273643	speedE® II electric, 7-tlg.	**169,00**

(346)

Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Rundklinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- **Schlitz, DIN 5265, ISO 2380.**
- **„Stubby“** - Kurz-Schraubendreher, für Arbeiten an engen Stellen. Griff in Anlehnung an DIN 5268, Form K.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
252162	5,5	25 **Stubby**	**6,85**
252163	6,5	25 **Stubby**	**7,35**
271734	3,5	100	**5,50**
271735	4,5	125	**7,85**
271736	5,5	125	**9,50**
271737	6,5	150	**10,90**
271738	8,0	175	**14,35**
271739	10,0	200	**17,80**
271740	12,0	250	**22,70**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Rundklinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.
- **Kreuzschlitz, ISO 8764.**
- **„Stubby“** - Kurz-Schraubendreher, für Arbeiten an engen Stellen. Griff in Anlehnung an DIN 5268, Form K.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
252205	Phillips	PH 01	25 **Stubby**	**6,90**
252206	Phillips	PH 02	25 **Stubby**	**8,00**
271741	Phillips	PH 1	80	**7,05**
271742	Phillips	PH 2	100	**10,00**
271743	Phillips	PH 3	150	**14,35**
271744	Pozidriv	PZ 1	80	**8,45**
271745	Pozidriv	PZ 2	100	**11,60**
271746	Pozidriv	PZ 3	150	**17,40**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- **Schlitz, DIN 5265, ISO 2380.**

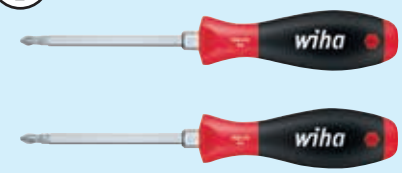
Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271226	3,5	75	**6,20**
271227	4,5	90	**8,05**
271228	5,5	100	**11,00**
271229	7,0	125	**12,00**
271230	9,0	150	**15,90**
271231	10,0	175	**19,15**
271412	12,0	200	**22,95**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Kreuzschlitz, ISO 8764,** mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
271232	Phillips	PH 1	80	**8,85**
271233	Phillips	PH 2	100	**11,90**
271413	Phillips	PH 3	150	**16,85**
271414	Pozidriv	PZ 1	80	**10,85**
271415	Pozidriv	PZ 2	100	**14,20**
271416	Pozidriv	PZ 3	150	**20,50**

(322)



- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Massive Schlagplatte.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- **Schlitz, DIN 5265, ISO 2380.**

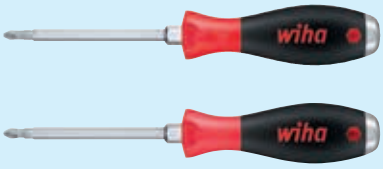
Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
272302	3,5	75	**10,30**
272303	4,5	90	**11,25**
272304	5,5	100	**14,55**
272305	6,5	125	**18,00**
273519	8,0	150	**24,35**
273520	10,0	175	**30,20**
273521	12,0	200	**38,40**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Massive Schlagplatte.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- **Kreuzschlitz, ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
272306	Phillips	PH 1	80	**13,05**
272307	Phillips	PH 2	100	**18,20**
273522	Phillips	PH 3	150	**26,75**
273523	Pozidriv	PZ 1	80	**13,85**
273524	Pozidriv	PZ 2	100	**19,95**
273525	Pozidriv	PZ 3	150	**28,35**

(322)



Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **Sechskant-Klinge** Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Größe mm	Klingenlänge mm	Preis €
252436	3,0	100	**5,90**
252437	4,0	100	**6,40**
252438	5,0	100	**7,30**
252439	6,0	125	**8,85**
252440	8,0	150	**12,25**
252441	10,0	150	**14,80**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TORX®-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.

Art.-Nr.:	Größe	Klingenlänge mm	Preis €
271242	T 5	60	**8,45**
271243	T 6	60	**6,40**
271244	T 7	60	**6,40**
271245	T 8	60	**6,40**
271246	T 9	60	**6,90**
271247	T 10	80	**7,05**
271248	T 15	80	**7,05**
271249	T 20	100	**7,45**
271250	T 25	100	**8,00**
215047	T 27	115	**8,20**
271251	T 30	115	**8,90**
215049	T 40	130	**8,90**
271430	T 45	130	**11,60**

(322)

- **Tamper Resistant** mit Bohrung in der Antriebsspitze.
- **Zum Verschrauben von Sicherheitsschrauben (Mittelstift im Profil).**

Art.-Nr.:	Größe	Klingenlänge mm	Preis €
271431	T 7 H	60	**10,40**
271432	T 8 H	60	**10,30**
271433	T 9 H	60	**10,30**
271434	T 10 H	80	**10,40**
271435	T 15 H	80	**10,65**
271436	T 20 H	100	**10,85**

(322)

VDE-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004. Bis 1000 Volt AC. TÜV- und GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt.
- **Schlitz DIN ISO 2380.**

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271429	2,0	60	**7,00**
252242	2,5	75	**6,85**
252243	3,0	100	**6,85**
252244	3,5	100	**7,10**
252245	4,0	100	**8,75**
252246	4,5	125	**9,85**
252247	5,5	125	**11,05**
272377	6,5	150	**12,60**
252250	8,0	175	**14,65**

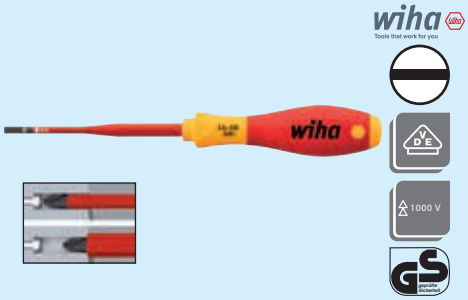
(322)

VDE-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004. Bis 1000 Volt AC. GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt.
- **Kreuzschlitz, DIN ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
252251	Phillips	PH 0	60	**8,10**
252252	Phillips	PH 1	80	**9,70**
252253	Phillips	PH 2	100	**11,80**
252254	Phillips	PH 3	150	**14,65**
253196	Pozidriv	PZ 1	80	**10,55**
253197	Pozidriv	PZ 2	100	**12,85**
253198	Pozidriv	PZ 3	150	**16,85**

(322)



- **„slimFix“, mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004. Bis 1000 Volt AC. TÜV- und GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt, **im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert.**
- Durch die integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.
- **Schlitz DIN ISO 2380.**

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
272368	3,5	100	**10,40**
272369	4,0	100	**12,35**
272370	5,5	125	**14,95**
272371	6,5	150	**19,35**

(322)

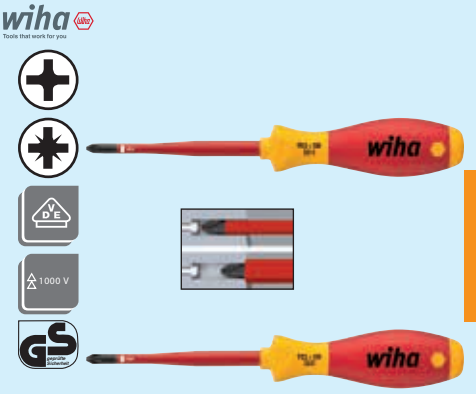
Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Schraubendreher

- **„slimFix“, mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004. Bis 1000 Volt AC. TÜV- und GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt, **im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert.**
- Durch die integrierte Schutzisolation können tief liegende Schraub- und Federelemente erreicht und betätigt werden.
- **Kreuzschlitz, DIN ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
272372	Phillips	PH 1	80	**13,75**
272373	Phillips	PH 2	100	**18,55**
272374	Pozidriv	PZ 1	80	**15,40**
272375	Pozidriv	PZ 2	100	**20,90**

(322)



Schraubendreher

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz, lackiert. Griffende mit **Lederkappe.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, schwarze Spitze.
- **Schlitz,** runde durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

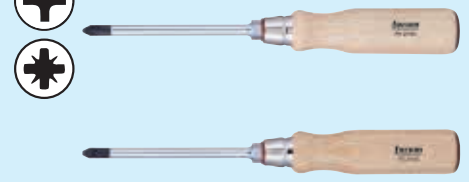
Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
270835	3,5	75	**2,34**
270836	4,5	90	**2,36**
270837	5,5	100	**2,58**
270838	7,0	125	**3,14**
270839	9,0	150	**3,80**
270840	10,0	175	**4,22**
215116	12,0	200	**6,30**
215117	14,0	250	**8,50**

(946)

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz, lackiert. Griffende mit **Lederkappe.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, schwarze Spitze.
- **Kreuzschlitz,** runde durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
270855	Phillips	PH 1	80	**2,66**
270856	Phillips	PH 2	100	**3,14**
270857	Phillips	PH 3	150	**4,62**
215400	Pozidriv	PZ 1	80	**2,66**
215401	Pozidriv	PZ 2	100	**3,14**
215402	Pozidriv	PZ 3	150	**4,62**

(946)



Feinschraubendrehersatz

- **PicoFinish® -Griff, mit Kunststoffhalter.**
- Gefühlvolles Arbeiten und kontrollierte Kraftübertragung dank schlankem Griff mit Softgrip-Zone.
- Ideal für alle feinen, filigranen Schraubarbeiten in der Feinmechanik und im Modellbau.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 1,5 x 40; 2,0 x 40; 2,5 x 50; 3,0 x 50 mm,
  je 1 **Phillips**-Kreuzschlitzschraubendreher PH 00 x 40; PH 0 x 50 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
252315	6-tlg.	**38,40**

(322)

- **IEC 61340-5-1.**
- **PicoFinish® ESD-Griff, mit Kunststoffhalter.**
- Die Schraubendreher haben einen Oberflächenwiderstand von 106 - 109 Ohm.
- Gefühlvolles Arbeiten und kontrollierte Kraftübertragung dank schlankem Griff mit Softgrip-Zone.
- Ideal für feine und filigrane Schraubarbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl.
- **Inhalt:**
  je 1 Feinschraubendreher Schlitz 1,5 x 40; 2,0 x 40; 2,5 x 50; 3,0 x 50 mm,
  je 1 Feinschraubendreher Kreuzschlitz Phillips PH 00 x 40; PH 0 x 50 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273641	6-tlg.	**53,80**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendrehersatz

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz, lackiert. Griffende mit **Lederkappe.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, verchromt, schwarze Spitze.
- Runde durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7,0 x 125 mm,
  je 1 Phillips-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80; PH 2 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
271134	6-tlg.	**16,45**

(957)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 7,0 x 125 mm,
  je 1 **PH oder PZ**-Kreuzschlitzschraubendreher Gr. 1 x 80; Gr. 2 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Satz	Preis €
271136	PH	6-tlg.	**56,00**
272675	PZ	6-tlg.	**58,40**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Massive Schlagplatte.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- **Inhalt PH:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm,
  je 1 **Phillips**-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80; PH 2 x 100 mm.
- **Inhalt PZ:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 75; 4,5 x 90; 5,5 x 100; 6,5 x 125 mm,
  je 1 **Pozidriv**-Kreuzschlitzschraubendreher PZ 1 x 80; Pz 2 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272308	6-tlg. PH	**72,20**
273526	6-tlg. PZ	**73,30**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- **Inhalt:**
  je 1 **TORX®-Schraubendreher** T 10-15-20-25-30-40.

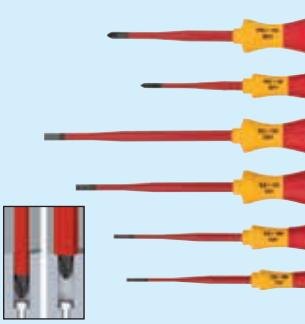
Art.-Nr.:	Satz	Preis €
271161	6-tlg.	**45,15**

(322)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004.**
- **Bis 1000 Volt AC. GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 2,5 x 75; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm,
  je 1 **Phillips**-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80; PH 2 x 100 mm,
  1 Spannungsprüfer 3,0 x 60 mm,
  1 Abisoliermesser, schwarz/rot.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272034	8-tlg.	**55,40**

(322)



- **„slimFix", mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004.**
- **Bis 1000 Volt AC. VDE- und GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert.
- Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt, **im vorderen Bereich vollständig in die Klinge integriert.**
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 100; 4,0 x 100; 5,5 x 125; 6,5 x 150 mm,
  je 1 **Phillips**-Kreuzschlitzschraubendreher PH 1 x 80; PH 2 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272367	6-tlg.	**62,20**

(322)

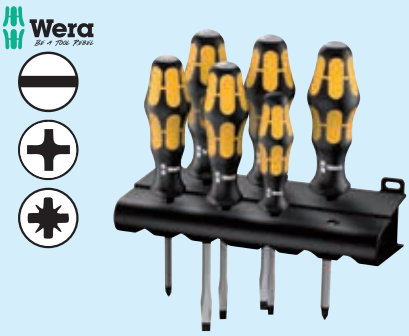
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendrehersatz

- **Schraubmeißel,** zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.
- Durchgehende Sechskantklinge **mit Schlagkappe.**
- Kraftform-Plus-Griff, mit 6-kant-Abrollschutz.
- Hochwertiges Bit-Material, Nicromatt mit Blach-Point-Spitze.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 3,5 x 80, 4,5 x 90, 5,5 x 100, 7 x 125 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1, Gr. 2.
- Inkl. Rack zur Wandbefestigung.

Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
272365	6-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PH	**39,10**
272366	6-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	**39,10**

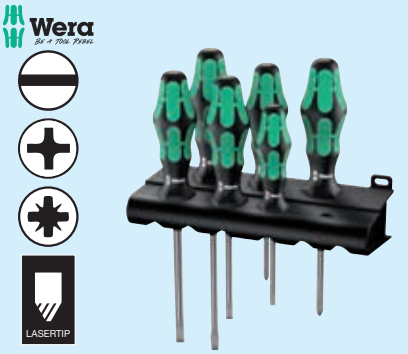
(336)



- **Lasertip-Spitze verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf.**
- Runde Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl, Nicromatt.
- Kraftform-Plus-Griff mit 6-kant-Abrollschutz.
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 4,0 x 100, 5,5 x 125 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH Gr. 1, Gr. 2,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ Gr. 1, Gr. 2.
- Inkl. Rack zur Wandbefestigung.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272659	6-tlg.	**31,80**

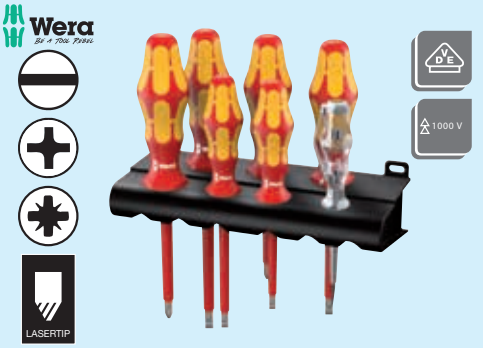
(336)



- **Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.**
- Runde Klinge aus hochlegiertem Sonderstahl, Nicromatt.
- **Lasertip-Spitze, verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf.**
- Kraftform-Plus-Griff mit 6-kant-Abrollschutz.
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 2,5 x 80, 3,5 x 100, 4,0 x 100, 5,5 x 125 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher Gr. 1, Gr. 2,
  1 Spannungsprüfer.

Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
272657	7-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PH	**35,70**
272658	7-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	**35,70**

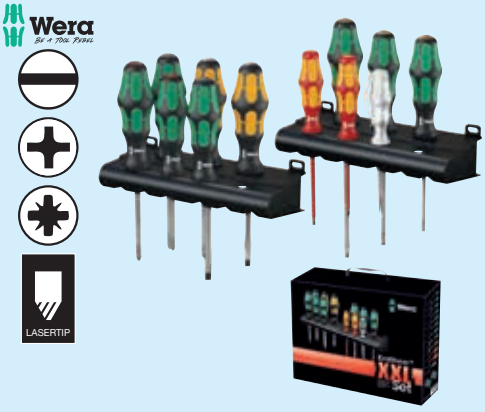
(336)



- **Hochlegierter Sonderstahl.**
- Lasertip-Spitze verhindert das Herausrutschen aus dem Schraubenkopf.
- Kraftform-Plus-Griff mit 6-kant-Abrollschutz.
- Kopfprägung mit Antriebssymbol und Größe.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 4,0-5,5-6,5 mm,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH Gr. 1, 2,
  je 1 Kreuzschlitz-Schraubendreher PZ Gr. 1, 2,
  je 1 Schlitzschraubendreher mit Schlagkopf 5,5-7,0 mm,
  je 1 VDE Schlitzschraubendreher 2,5-3,5 mm,
  1 Spannungsprüfer.
- Inkl. 2 Racks zur Wandbefestigung.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272750	12-tlg.	**52,00**

(336)

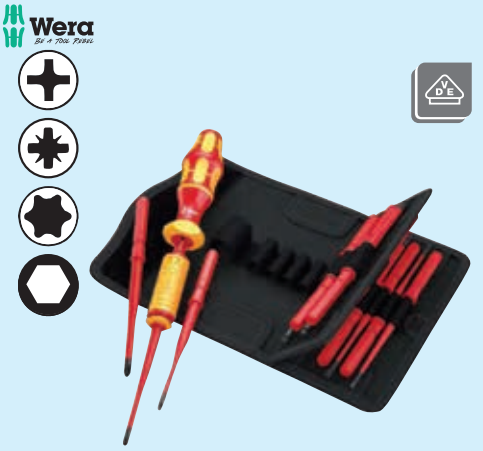


Drehmoment-Schraubendrehersatz

- **Kompakt VDE 15 Torque.**
- 15-teiliger Drehmoment-VDE-Wechselklingensatz. Inklusive 14 Klingen (davon 12 mit reduziertem Klingendurchmesser) mit integrierter Schutzisolation.
- Drehmoment-VDE-Handhalter mit einstellbarem Drehmoment von 1,2-3,0 Nm.
- Mit ergonomischem Kraftform Plus Griff.
- **Inhalt:**
  1 VDE Kraftform einstellbarer Drehmoment Handhalter,
  1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 6,3 mm (1/4"),
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 154 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2, 154 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PZ/S Gr. 1, 2, 154 mm,
  je 1 Bit TORX® T10, 15, 20, 25, 154 mm.
  je 1 Bit Schlitz 0,4 x 2,5, 0,6 x 3,5, 0,8 x 4,0, 1,0 x 5,5, 154 mm.
- **Lieferung:** in robuster Falttasche.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272922	15-tlg.	**188,50**

(336)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Steckschlüssel

- **DIN 3125. Mit Mehrkomponentengriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271418	5,0	125	**8,60**
271419	5,5	125	**8,60**
271420	6,0	125	**8,60**
271421	7,0	125	**10,85**
271422	8,0	125	**11,10**
271423	9,0	125	**11,65**
271424	10,0	125	**11,80**
271425	12,0	125	**15,90**
271426	13,0	125	**16,75**

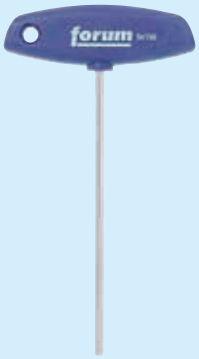
(322)

- **Mit Quergriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
273528	5,5	125	**6,20**
273529	7,0	200	**6,30**
273530	8,0	200	**6,35**
273531	9,0	200	**6,40**
273532	10,0	230	**6,85**
273533	11,0	230	**7,10**
273534	12,0	230	**7,20**
273535	13,0	230	**8,00**

(944)

Sechskant-Schraubendreher



- **Mit Quergriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Griff aus hochwertigem Kunststoff.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271252	2,0	100	**2,27**
214886	2,5	100	**2,36**
271253	3,0	100	**2,36**
270927	3,0	150	**2,36**
214872	3,0	200	**2,75**
271254	4,0	100	**2,20**
270929	4,0	150	**2,45**
214889	4,0	200	**2,57**
271255	5,0	100	**2,48**
270931	5,0	150	**2,70**
271256	6,0	100	**2,82**
270933	6,0	150	**3,07**
270934	6,0	200	**3,57**
271257	8,0	150	**3,82**
270937	8,0	200	**3,93**
271258	10,0	200	**6,60**

(945)

- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff und Seitenabtrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- Der Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271887	2,0	100	**5,30**
271888	2,5	100	**5,40**
271889	3,0	100	**5,45**
271890	4,0	150	**5,80**
271891	5,0	150	**6,50**
271892	6,0	150	**7,30**
271893	8,0	200	**9,40**
271894	10,0	200	**15,75**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TORX®-Schraubendreher

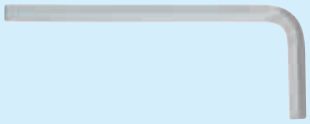
- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff und Seitenabtrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Der Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.

Art.-Nr.:	Größe	Klingenlänge mm	Preis €
271895	T 10	100	**11,20**
271896	T 15	100	**11,50**
271897	T 20	100	**12,45**
271898	T 25	150	**12,65**
271899	T 27	150	**12,90**
271900	T 30	150	**13,00**
271901	T 40	150	**13,60**

(322)

Sechskant-Winkelschraubendreher

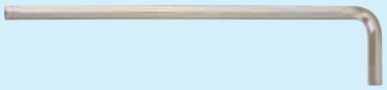
- **ISO 2936 K, (DIN 911).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- **Kurze Ausführung.**



Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
270895	1,5	46,5 x 15,5	**0,18**
270896	2,0	52,0 x 18,0	**0,18**
270897	2,5	58,5 x 20,5	**0,20**
270898	3,0	66,0 x 23,0	**0,25**
270900	4,0	74,0 x 29,0	**0,33**
270902	5,0	85,0 x 33,0	**0,50**
270904	6,0	96,0 x 38,0	**0,73**
270905	7,0	102,0 x 41,0	**1,03**
270906	8,0	108,0 x 44,0	**1,25**
270907	9,0	114,0 x 47,0	**2,70**
270908	10,0	122,0 x 50,0	**1,93**
270909	11,0	129,0 x 53,0	**3,44**
270910	12,0	137,0 x 57,0	**2,48**
270911	14,0	154,0 x 70,0	**4,85**
270912	17,0	177,0 x 80,0	**7,90**
270913	19,0	199,0 x 89,0	**11,40**

(944)

- **In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- **Lange Ausführung.**

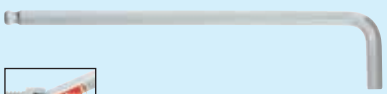


Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
252402	1,5	91,0 x 15,0	**1,09**
214580	2,0	102,0 x 18,0	**0,40**
214586	2,5	114,5 x 20,5	**0,45**
214581	3,0	129,0 x 23,0	**0,55**
214587	4,0	144,0 x 29,0	**0,83**
214582	5,0	165,0 x 33,0	**0,95**
214588	6,0	186,0 x 38,0	**1,28**
252404	7,0	194,0 x 41,0	**2,72**
214583	8,0	208,0 x 44,0	**2,18**
214589	10,0	234,0 x 50,0	**2,93**
214584	12,0	262,0 x 57,0	**3,85**
214590	14,0	294,0 x 70,0	**6,00**
214585	17,0	337,0 x 80,0	**11,60**
214591	19,0	379,0 x 89,0	**15,65**

(944)

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher

- **In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **Lange Ausführung.**



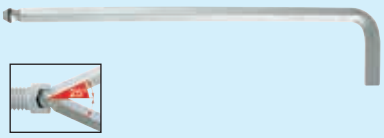
Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
252422	1,5	91,0 x 15,5	**0,60**
252423	2,0	102,0 x 18,0	**0,65**
252424	2,5	114,5 x 20,5	**0,78**
252425	3,0	129,0 x 23,0	**0,88**
252426	4,0	144,0 x 29,0	**1,25**
252427	5,0	165,0 x 33,0	**1,48**
252428	6,0	186,0 x 38,0	**2,05**
252429	8,0	208,0 x 44,0	**2,93**
252430	10,0	234,0 x 50,0	**4,40**
271442	12,0	262,0 x 57,0	**7,05**

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher

- **Lange Ausführung - MagicRing.**
- **Der MagicRing hält Schrauben in jeder Lage fest.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **In Anlehnung an ISO 2936 L.**

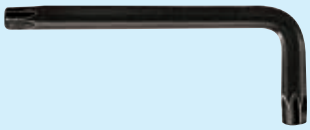


Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
271446	3,0	128,0 x 23,0	**4,64**
271447	4,0	142,0 x 29,0	**4,75**
271448	5,0	163,0 x 33,0	**5,30**
271449	6,0	184,0 x 38,0	**6,25**
271450	8,0	206,0 x 44,0	**8,85**
271451	10,0	231,0 x 50,0	**11,40**

(322)

TORX®-Winkelschraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau.



Art.-Nr.:	Größe	Schenkellänge mm	Preis €
252379	T 6	44,5 x 18,5	**1,90**
252380	T 7	50,5 x 18,5	**1,90**
252381	T 8	51,0 x 19,0	**1,90**
252382	T 9	51,0 x 19,0	**1,40**
252383	T 10	54,0 x 20,0	**1,40**
252384	T 15	57,5 x 21,5	**1,43**
252385	T 20	61,0 x 23,0	**1,43**
252386	T 25	64,5 x 24,5	**1,55**
252387	T 27	69,5 x 26,5	**1,80**
252388	T 30	76,0 x 30,0	**1,90**
252389	T 40	83,0 x 33,0	**2,18**
252390	T 45	91,0 x 37,0	**2,80**
252391	T 50	104,0 x 41,0	**3,18**
252392	T 55	120,0 x 47,0	**9,40**
252393	T 60	134,0 x 52,0	**12,60**

(944)

Sechskant-Winkelschraubendrehersatz

- **Gefertigt nach ISO 2936 K (DIN 911).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
271182	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	**9,75**

(322)

TORX®-Winkelschraubendrehersatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, manganphosphatiert.
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
271441	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40	9	**19,30**

(944)

Sechskant-Winkelschraubendrehersatz

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl.
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger.
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, galvanisch veredelt.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
271902	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	7 im Klapphalter	**17,80**
271903	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	7 im Klapphalter	**20,50**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TORX®-Winkelschraubendrehersatz

- **Tamper Resistant,** mit Bohrung in der Klingenspitze.
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- **Im praktischen Klapphalter** mit Aushebetaste für einfaches Auswählen einzelner Schlüssel.

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
271747	T 9-10-15-20-25-27-30-40 H	8 im Klapphalter	**34,80**

(322)

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz

- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L(DIN 911 L) gefertigt.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **Lange Ausführung.**
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
273527	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	**15,85**

(944)

- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L gefertigt.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **Lange Ausführung.**
- **Im Kunststoffhalter,** erlaubt einfachste Entnahme jedes Einzelschlüssels ohne Bewegung anderer.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
271183	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	**31,00**

(322)

- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung.
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten.
- **Lange Ausführung.**
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
272745	1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0-8,0-10,0	9	**32,00**

(944)

- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzverchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **Lange Ausführung.**
- **Im ErgoStar Halter,** die Drehung eines einzelnen Stiftschlüssels im Halter führt dazu, dass sich alle anderen Schlüssel im gleichen Winkel zur Seite drehen.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
290118	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9*	**44,20**
	*** Ab 3,0 mm mit MagicRing.**		

(322)

- **Lange Ausführung.**
- Oberfläche manganphosphatiert.
- Gefertigt nach ASME B18.3.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm (Zoll)	Stück	Preis €
271748	1,27 (0,05) - 1,5 (1/16) - 1,9 (5/64) - 2,3 (3/32) 2,7 (7/64) - 3,1 (1/8) - 3,5 (9/64) - 3,9 (5/32) 4,7 (3/16) - 5,5 (7/32) - 6,3 (1/4) 7,9 (5/16) - 9,5 (3/8)	13	**36,70**

(322)

TORX®-Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz

- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung.
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten.
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
272746	T9-10-15-20-25-27-30-40	8	**39,00**

(944)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aufreiber - Vorstecher

- **Mit Kunststoffgriff.**
- **Aufreiber = Vierkantspitze.**
- **Vorstecher = Rundspitze.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Klingenlänge mm	Preis €
215661	Aufreiber	6	100	7,25
215671	Vorstecher	6	100	7,10

(322)

Bit

- **Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form C 6,3.**
- Zähharte Ausführung, speziell für den Profi.
- **Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273314	0,6 x 3,5	25	10	0,62
273315	0,8 x 5,5	25	10	0,62
273316	1,2 x 6,5	25	10	0,62
273317	1,6 x 8,0	25	10	1,86

(948)

- **Kreuzschlitz DIN 5260, ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273308	PH 1	25	10	0,78
273309	PH 2	25	10	0,78
273310	PH 3	25	10	0,78
273311	PZ 1	25	10	0,78
273312	PZ 2	25	10	0,78
273313	PZ 3	25	10	0,78

(948)

- **Innensechskant DIN/ISO 2936.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273300	1,5	25	10	1,11
273301	2,0	25	10	1,11
273302	2,5	25	10	1,11
273303	3,0	25	10	1,11
273304	4,0	25	10	1,11
273305	5,0	25	10	1,11
273306	6,0	25	10	1,11
273307	8,0	25	10	1,51

(948)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273318	T 5	25	10	1,15
273319	T 6	25	10	0,81
273320	T 7	25	10	0,81
273321	T 8	25	10	0,81
273322	T 9	25	10	0,81
273323	T 10	25	10	0,81
273324	T 15	25	10	0,81
273325	T 20	25	10	0,81
273326	T 25	25	10	0,81
273327	T 27	25	10	0,81
273328	T 30	25	10	0,81
273329	T 40	25	10	0,81

(948)

- **TORX® TR, T**amper **R**esistant mit Bohrung in der Antriebsspitze.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273330	TR 10	25	10	1,05
273331	TR 15	25	10	1,05
273332	TR 20	25	10	1,05
273333	TR 25	25	10	1,05
273690	TR 27	25	10	1,05
273335	TR 30	25	10	1,05
273336	TR 40	25	10	1,05

(948)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Torsions-Bit

- **Torsionszone,** zum Schutz vor vorzeitigem Brechen der Bits bei Belastung.
- **Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form E 6,3.**
- Zähharte Ausführung, speziell für den Profi.
- **Kreuzschlitz DIN 5260, ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273561	PH 1	50	10	**1,54**
273562	PH 2	50	10	**1,54**
273563	PH 3	50	10	**1,54**
273564	PH 1	**90**	10	**3,64**
273565	PH 1	**152**	10	**5,40**
273566	PH 2	**90**	10	**3,64**
273567	PH 2	**152**	10	**5,40**
273568	PZ 1	50	10	**1,54**
273569	PZ 2	50	10	**1,54**
273570	PZ 3	50	10	**1,54**

(948)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273571	T 8	50	10	**1,69**
273572	T 10	50	10	**1,69**
273573	T 15	50	10	**1,69**
273574	T 20	50	10	**1,69**
273575	T 25	50	10	**1,69**
273576	T 27	50	10	**1,69**
273577	T 30	50	10	**1,69**
273578	T 40	50	10	**1,69**

(948)

Bithalter

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Sechskantschaft mit starkem Dauermagnet.
- Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl.
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- **Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form C 6,3.**

Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Klingenlänge mm	Preis €
215560	1/4"	125	**21,20**

(322)

Universal-Bithalter

- **Mit Edelstahlhülse, Sprengring und starkem Dauermagnet.**
- **Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form D 6,3.**
- Passend für alle Bits mit Außensechskant-Antrieb Form C 6,3.

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
273585	1/4"	1/4"	51	**4,80**
273586	1/4"	1/4"	74	**5,40**
273587	1/4"	1/4"	152	**7,65**

(949)

Schnellwechselhalter

- **Mit Magnet.**
- Passend für alle Bits mit Außensechskant-Antrieb C 6,3.

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
273517	1/4"	1/4"	75	**8,55**
273518	1/4"	1/4"	150	**12,20**

(949)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellwechselhalter

- Metall, beschichtet.
- Durch den speziellen **spielfreien** Haltemechanismus hält dieser Bithalter alle Arten von Bits mit 6,3 mm (1/4") Sechskantantrieb. Optimiert für den Einsatz von langen Bits oder Bohrerbits.
- **Einhandbedienung.**

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
272123	1/4"	1/4"	60	**21,05**

(322)

- **Mit starkem Neodym-Magnet,** Hülse Edelstahl.
- Passend für alle Bits DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3.
- Bit wird beim Einstecken automatisch verriegelt - **SelfLock.** Einfache Bitentnahme durch Auswurffunktion - **EasyOut.**

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
252629	1/4"	1/4"	66	**16,75**

(322)

- **Mit starkem Neodym-Magnet,** Hülse Stahl, gehärtet, beschichtet.
- Passend für alle Bits DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3 und E 6,3.
- Bit wird beim Einstecken automatisch verriegelt - **SelfLock.** Einfache Bitentnahme durch Auswurffunktion - **EasyOut.**
- Sicherer und **spielfreier** Sitz.

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
272677	1/4"	1/4"	60	**22,10**

(322)

Magazin-Bithalter

- **Stubby, 6,3 mm - 1/4", mit Magnet.**
- Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Dauermagnet.
- 6 Bits im Griffkörper.
- **Inhalt:**
  je 1 x Schlitz 4,5-6,5-8,0 mm,
  je 1 x Kreuzschlitz PH/PZ Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3.

Art.-Nr.:	Ausführung	Aufnahme Zoll	Preis €
272661	PH	1/4"	**15,90**
272662	PZ	1/4"	**15,90**

(322)

- **Inhalt:**
  je 1 x TORX® T10-15-20-25-30-40.

Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Preis €
272663	1/4"	**15,90**

(322)

- **6,3 mm - 1/4", mit Magnet.**
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.
- Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Bitaufnahme aus rostfreiem Stahl mit starkem Neodym-Magnet.
- 12 Bits 25 mm lang im Griffkörper.

Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Bestückung	Preis €
272709	1/4"	je 1 Bit Schlitz 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,5 mm, Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3, PZ Gr. 1, 2, 3, TORX® T15-20-25-30.	**38,80**
290117	1/4"	je 1 Bit Schlitz 0,8 x 5,5 mm, Kreuzschlitz PH Gr. 2, PZ Gr. 1, 2, 3, TORX® T15-20-25-30, Sechskant 3-4-5 mm.	**41,80**

(322)

VDE Magazin-Bithalter

- **LiftUp electric**.
- **6,3 mm - 1/4".**
- Klinge aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet. Direkt auf die Klinge gespritzte Schutzisolation.
- Mehrkomponentengriff mit Abrollschutz.
- Bitaufnahme - isolierter ClicFix Bithalter aus Metall, nur für SlimBits geeignet.
- **Inkl. 6 VDE slimBits** im Griffkörper.

Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Bestückung	Preis €
290107	1/4"	je 1 Bit Schlitz 3,0-4,0-5,5 mm, je 1 Kreuzschlitz PH Gr. 1, Gr. 2, je 1 Kreuzschlitz SL/PZ Gr. 2.	**71,40**

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment

- **75-tlg., Sicherheitsprofile.**
- Zähhart, für Verschraubungen in Metall und Blech.
- **Inhalt:**
  je 1 Bit Schlitz 3,0-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-8,0 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 0, 1, 2, 3, PZ Gr. 0, 1, 2, 3,
  je 1 Bit Innensechskant 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-5,5-6,0-8,0 mm,
  je 1 Bit Innensechskant mit Kopfloch 2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0 mm,
  je 1 Bit für TORX® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45,
  je 1 Bit für TORX® mit Kopfloch T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40,
  je 1 Bit TORQ-Set® 6, 8, 10 mm,
  je 1 Bit TRI-WING® Nr. 1, 2, 3, 4,
  je 1 Bit Spanner-Schrauben 4, 6, 8, 10 mm,
  je 1 Bit Innenvielzahn M5, M6, M8,
  je 1 Bit Innenvierkant Nr. 0, 1, 2, 3,
  je 1 Bit Clutch-Schrauben Nr. 1, 2, 3,
  1 Schraubadapter für Flügelmutter,
  1 Steckschlüssel-Adapter 1/4",
  1 Bit-Adapter 1/4",
  1 Universalhalter 1/4".
- **Lieferung:**
  in Metallkassette mit Kunststoffeinlage.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273652	75-tlg.	**20,80**
(796)		

- **Allround, 32-tlg.**
- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt,
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 6,3 mm (1/4").
- **Inhalt:**
  1 magnetischer Schnellwechselhalter mit Auswurffunktion,
  1 Kegelsenker HSS,
  Bit Kreuzschlitz je 1 x PH 1, PH 3, PZ 1, PZ 3, je 2 x PH 2, PZ 2,
  Bit Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm, Schlitz 3, 4, 5, 6 mm,
  Bit TORX® je 1 x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
  Bit TORX® mit Innenbohrung je 1 x TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273343	32-tlg.	**12,05**
(938)		

- **32-tlg. mit Handhalter.**
- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt,
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 6,3 mm (1/4").
- **Inhalt:**
  1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter 1/4" ,
  1 Bit-Schnellwechselhalter magnetisch 1/4" ,
  Bit Kreuzschlitz je 1 x PH 1, PH 3, PZ 1, PZ 3, je 2 x PH 2, PZ 2,
  Bit Innensechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 mm, Schlitz je 1 x 4,5, 6,5 mm,
  Bit TORX® je 1 x T10, T27, T30, T40, je 2 x T15, T20, T25,
  Bit TORX® mit Innenbohrung je 1 x TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273342	32-tlg. mit Handgriff	**23,15**
(938)		

- **56-tlg.**
- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt,
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C/E 6,3 mm (1/4").
- **Inhalt:**
  1 Bit-Schnellwechselhalter magnetisch 1/4" ,
  Bits C 6,3 x 25 mm
  Kreuzschlitz je 3 x PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3,
  Innensechskant je 1 x 3, 4, 5, mm, je 2 x Schlitz 4, 5, 6 mm,
  TORX® je 2 x T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
  TORX® mit Innenbohrung je 1 x T10, T15, T20, T25,T27, T30, T40.
  Bits E 6,3 x 75 mm
  Kreuzschlitz je 1 x PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2,
  TORX® je 1 x T20, T25, Schlitz 6 mm,

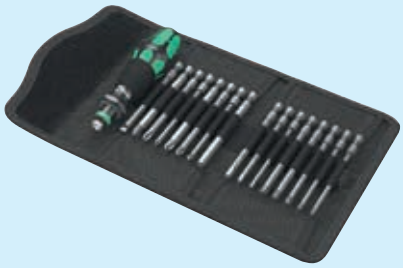
Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273345	56-tlg.	**24,05**
(938)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment

- **10-tlg. im Kunststoff-Klapphalter.**
- Bestückt mit **Edelstahl**-Bits. **Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.**
- Für Verschraubungen in Metall und Blech.
- **Inhalt:**
  1 Schnellwechselhalter Rapidaptor,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 x Gr. 2,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 x Gr. 1; 2 x Gr. 2,
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben je 1 x T 10; T 15; T 20; T 25; T 30.
- **Lieferung:** im Kunststoff-Klapphalter.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272876	10-tlg.	**35,00**
(336)		



- **Kraftform Kompakt 60, 17-tlg.**
- Zähhart, Bits 89 mm lang.
- Für den universellen Einsatz.
- **Inhalt:**
  1 Kraftform-Handgriff Rapidaptor,
  1 Bit Schlitz 5,5 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3, PZ Gr. 1, 2, 3,
  je 1 Bit Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm,
  je 1 Bit TORX® T 10, 15, 20, 25, 30.
- **Lieferung:** in Falttasche.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272748	17-tlg.	**57,80**
(336)		

- **Satz KK 100, 52-tlg.**
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz.
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz.
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits und Innen-6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.
- **Inhalt:**
  Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter,
  Universal-Halter mit Dauermagnet,
  Bit für Schlitz-Schrauben, 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang 2 x PH 2; PH 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang je 2 x PZ 2; PZ 3,
  Bit für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, lang 4,0; 5,0; 6,0 mm,
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben, je 2 x T 10; T 15; T 25; T 30; T 40, 3 x T 20;
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, lang T 25; T 30; T 40,
  Winkelschraubendreher 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm.
- **Lieferung:** in Textilbox.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272905	52-tlg.	**88,60**
(336)		

- **26-tlg. mit Knarre.**
- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt,
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bitaufnahme und Miniratsche mit 6,3 mm (1/4") Antrieb.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 mm,
  je 1 Bit-Schlitz 4,0 - 5,0 - 6,0 mm,
  je 1 Bit-Kreuzschlitz PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3 x 25 mm,
  je 1 Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm,
  je 1 Bit-TORX® mit Kopflochbohrung TX10, TX15, TX20, TX25, TX30 x 25 mm,
  1 Bit-Adapter 1/4“,
  1 Verlängerung 1/4" 60 mm,
  1 Hebelumschaltknarre, feinverzahnt 1/4".

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273341	26-tlg.	**24,05**
(938)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment

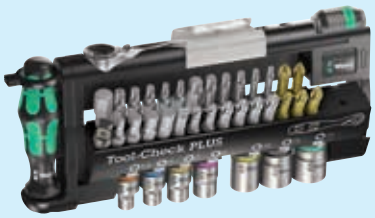
- **24-tlg. mit Knarre.**
- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt,
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bitaufnahme und Miniratsche mit 6,3 mm (1/4") Antrieb.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 11,0 - 13,0 mm,
  je 1 Bit-Kreuzschlitz PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3 x 25 mm,
  je 1 Innensechskant 4, 5, 6 mm,
  je 1 Bit-TORX® T10, T15, T20, T25, T30, T40 x 25 mm,
  1 Bit-Adapter 1/4“,
  1 Bithalter mit Magnet 1/4",
  1 Hebelumschaltknarre, fein verzahnt 1/4.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273340 (938)	24-tlg.	22,05

- **Kraftform Kompakt Pistol RA 4, 12-tlg.**
- Ratsche mit Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel von nur 8°.
- Schnellwechselfutter mit Rapidaptor-Technologie und starkem Dauermagnet. Kraftform-Plus-Griff mit Ratschenfunktion und Rechts-/Linkslauf. Umschaltung über Umschaltring. Ratschensperre in Mittelposition.
- **Inhalt:**
  1 Handhalter RA Kraftform Pistol, integriertes Magazin,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 25 mm, PZ Gr. 1, 2, 25 mm,
  je 1 Bit TORX® T 20, 25, 25 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 89 mm, PZ Gr. 1, 2, 89 mm,
  je 1 Bit TORX® T 20, 25, 89 mm.
- **Lieferung:** in Gürteltasche.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272921 (336)	13-tlg.	74,80

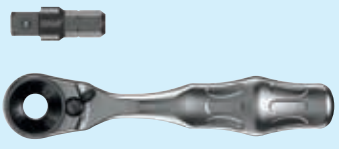
- **Tool-Check PLUS mit Bit-Ratsche.**
- Zähhart mit Torsionsbereich.
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe.
- Für den universellen Einsatz.
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz.
- **Inhalt:**
  1 Bit-Ratsche Zyklop Mini,
  1 Handhalter,
  1 Bit-Halter Rapidaptor,
  1 Bit für Schlitzschrauben 5,5 mm,
  je 1 Bit für Innensechskantschrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm,
  6 Bits für Kreuzschlitzschrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; 1 x PH 3,
  5 Bits für Kreuzschlitzschrauben 1 x PZ 1; 3 x PZ 2; 1 x PZ 3,
  je 1 Bit für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40,
  je 1 Bit für TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30,
  je 1 Steckschlüssel-Einsatz 1/4" SW 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm,
  1 Verbindungsteil 1/4".
- **Lieferung:** im Kunststoff-Klapphalter.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272500 (336)	Bitknarrensortiment 39-tlg.	85,30

Bitknarre

- Besonders kleine, gesenkgeschmiedete **Vollstahlausführung** mit Umschalthebel.
- Fein verzahnte Knarrenmechanik und kleiner Rückholwinkel 6° für präzises Arbeiten.
- Bitaufnahme direkt im Knarrenkopf, hohe Robustheit mit Drehmoment von über 65 Nm.
- Lieferung inkl. Adapter für die Verwendung von Steckschlüsseleinsätzen.
- Passend für Bits mit 6-kant-Antrieb nach C 6,3 und E 6,3.



Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Länge mm	Preis €
272363 (313)	1/4"	87	31,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Bit

- **Für Außensechskant-Schrauben.**
- **Mit starkem Dauermagnet.**
- **Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form E 6,3.**
- Innensechskant DIN/ISO 691.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm/Zoll	Länge mm	Preis €
273550	6,0	50	**3,15**
273551	7,0	50	**3,15**
273552	8,0	50	**3,15**
273553	10,0	50	**3,15**
273554	13,0	50	**3,15**
273555	1/4"	50	**3,15**
273556	3/8"	50	**3,15**

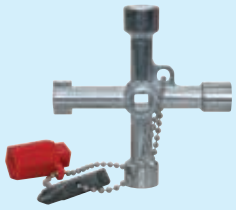
(814)

- **Satz 6-tlg. in Kunststoffbox.**
- **Für Außensechskant-Schrauben.**
- **Mit starkem Dauermagnet.**
- Hochwertiger Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.
- **Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.**
- Für den Einsatz mit Druckluft-, Akku-/Elektro-Schrauber und Schlagschrauber.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt SW mm/Zoll	Preis €
273559	6-tlg	7,0-8,0-10,0-12,0-13,0 + 3/8"	**35,50**

(814)

Universal-Schaltschrankschlüssel



- **Zink-Druckguss.**
- Für alle gängigen Schränke und Absperrsysteme.
- **Funktionen:**
  Außenvierkant 5, 6, 7-8 mm, Innendreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm, Doppelbit an Kette Kreuz PH 2, Doppelbit an Kette Schlitz 1,0 x 7 mm und Kunststoffadapter 6,3 mm (1/4"), Entlüftungsvierkant 5 mm, Heizkörperventilschlüssel.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
271688	72 x 72	**17,20**

(372)

- **TwinKey**® für alle gängigen Schließsysteme.
- Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme.
- 10 Profile, 2 Kreuze, 1 Schlüssel.
- 8-strahlige Version: 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten platzsparend verbunden. Wendebit: Schlitz 1,0 x 7 mm und Kreuzschlitz PH 2. Schlüssel und Wendebit durch stabiles Edelstahl-Drahtseil verbunden.
- Hochwertige Oberflächenbeschichtung.
- Gewichtsoptimierte Zink-Druckguss Konstruktion.

Art.-Nr.:	Schlüsselprofile	Preis €
290038	Innenvierkant 5 / 6 - 7 / 8 - 9 / 10 - 11 mm, Innendreikant 7 - 8 / 9 - 10 / 11 - 12 mm, Doppelbart 3 - 5 mm, Stufenaußenvierkant 6 - 9 mm, Halbmond 6 mm	**29,40**

(350)

- **Stift-Schaltschrankschlüssel mit Befestigungsclip** für gängige Schränke und Absperrsysteme.
- Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden.
- Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.
- Universelle 1/4"-Bitaufnahme für handelsübliche Bits (Dauermagnet zur Fixierung).
- Zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Schlüsselprofil.
- Mit 2 Wendebits: Kreuzschlitz PH / Schlitz 7,0 x 1,2 mm und TX20 / TX25.
- Werkzeugkörper: Kunststoff, glasfaserverstärkt.
- Schlüsselprofile: Zink-Druckguss.

Art.-Nr.:	Schlüsselprofile	Preis €
272036	Vierkant 5, 6, 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart 3-5 mm	**23,00**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Krallengreifer

- **Industrieausführung.**
- Mit 3 Greifbacken, die durch Federdruck Teile selbstständig festhalten.
- Krallen öffnen bis max. 15 mm, flexible Welle, schwarzer Griff.

Art.-Nr.:	Wellenlänge mm	Preis €
272380	465	**20,30**

(363)

Magnetheber

- Flexibler Schaft, Griff aus Kunststoff.
- Erleichtert das Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen.

Art.-Nr.:	Zugkraft g	Magnet Ø mm	Länge mm	Preis €
271690	500	10	305	**12,10**
271691	1800	6	480	**12,10**

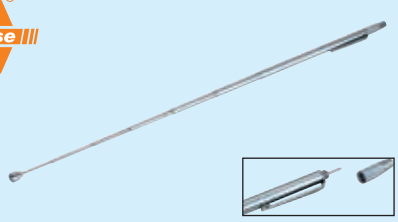
(363)

Teleskop-Magnetheber

- **Industrieausführung.**
- Mit Griff, ausziehbar. Clip und Spritzdüsendorn für PKW.

Art.-Nr.:	Länge mm	Magnet Ø mm	Haftkraft g	Preis €
272255	150-660	6,0	500	**4,88**

(363)



Teleskop-Suchspiegel

- Inspektionsspiegel mit Teleskopstange und Kunststoffgriff.
- Der Rundspiegel ist auf einem drehbaren Gelenk aufgeschraubt.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
272272	260-680	30	**14,50**

(363)

Mutternsprenger

- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern der Güteklasse 5; 6; 8 und 10 ohne Beschädigung des Gewindes.
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich.
- Die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen.

Art.-Nr.:	Für Muttern Schlüsselweite mm	Preis €
271139	7-24	**174,50**

(319)

Abzieher

- **2-armig.**
- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd.
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben usw.
- Spindel mit Außensechskant/Quergriff*.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272093	60	40	**27,10**
272094	65*	65	**27,10**

(319)

- **3-armig.**
- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd.
- Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt.
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben usw.
- Spindel mit Außensechskant/Quergriff*.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272095	60	40	**36,40**
272096	65*	65	**36,40**

(319)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abzieher

- **GLIDE & FIX:** leichtes Verschieben und feste Fixierung der Abzughaken auf der Traverse.
- **ARMLOCK:** Kreuzhaken für maximale Stabilität.
- Parallele Abzughaken durch Umdrehen als Außen- und Innenabzieher verwendbar.
- Für Zahnräder, Kugellager, Lager usw.
- **Universalabzieher, 2-armig.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
271302	90	100	**72,60**
271127	120	100	**78,40**
271122	160	150	**135,50**
271128	200	150	**148,50**
271404	250	200	**248,00**

(319)

- **Universalabzieher, 3-armig.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272089	90	100	**104,00**
272090	130	100	**111,50**
272091	160	150	**194,00**
272092	200	150	**218,50**

(319)

Innenauszieher

- 2-schalige Ausführung mit extragroßen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen.
- Für innenliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen.
- **Zur Verwendung mit Gegenstütze.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Preis €
213382	8- 12	**52,80**
213383	10- 14	**52,80**
213384	12- 16	**52,80**
213385	14- 19	**52,80**
213386	18- 23	**52,80**
213387	20- 30	**58,00**
213388	28- 40	**65,30**
213389	36- 46	**72,90**
213390	45- 58	**98,10**
213391	56- 70	**123,50**
213392	70-100	**196,00**

(319)

Gegenstütze

- **Zur Verwendung mit Innenauszieher.**
- **EASYSCREW:** leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager.
- **LIGHTSHIFT:** leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innenliegender Federung.
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff.

Art.-Nr.:	Größe	Für Innenauszieher mm	Preis €
213420	1	8- 40	**58,90**
213421	2	18- 70	**80,30**
213422	3	36-100	**161,50**

(319)

Bandschlüssel

- Verchromt.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Gewebeband rutschfest.
- Zum Spannen runder Teile.

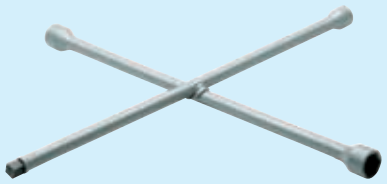
Art.-Nr.:	Spannbereich Ø mm	Länge mm	Preis €
273282	140	220	**31,20**
273228	200	285	**57,30**
273283	Ersatzband	480	**14,45**
273229	Ersatzband	900	**21,30**

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzschlüssel

- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Mit Mittenverstärkung (DBGM).



Art.-Nr.:	Für	Schlüsselweite mm	Gewicht g	Preis €
273230	PKW	17 x 19 x 21 x 1/2" Vierkant	1300	**49,00**
273231	LKW	24 x 27 x 32 x 3/4" Vierkant	5515	**122,50**

(310)

Reifenmontierheber

- **Für PKW.**
- Verchromt.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Profilierte Form, Schutzflächen für Alufelgen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273284	200	99	**12,50**
273285	305	221	**17,75**
273232	400	405	**21,90**
273286	500	602	**32,60**
273233	610	927	**45,40**

(310)

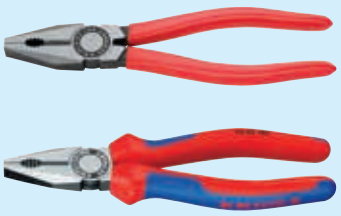
- **Für LKW.**
- Verchromt.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Schwere, gekröpfte Form.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273287	610	1365	**45,60**

(310)

Kombizange

- **DIN ISO 5746.**
- Für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
216932	poliert	Kunststoff	160	**12,90**
216935	poliert	Kunststoff	180	**13,70**
216938	poliert	Kunststoff	200	**15,75**
253114	poliert	Mehrkomponenten	160	**16,75**
253115	poliert	Mehrkomponenten	180	**17,05**
253116	poliert	Mehrkomponenten	200	**19,60**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273590	verchromt	Mehrkomponenten	160	**23,20**
216937	verchromt	Mehrkomponenten	180	**25,00**
216940	verchromt	Mehrkomponenten	200	**28,00**

(350)

Kraftkombizange

- **DIN ISO 5746.**
- 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung.
- Mit Schneiden (Härte ca. 63 HRC) für weichen und harten Draht sowie Pianodraht.
- Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217145	poliert	Mehrkomponenten	180	**21,00**
217148	poliert	Mehrkomponenten	200	**22,80**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Seitenschneider

- **DIN ISO 5743.**
- Mit plangeschliffenen Schneidflächen **zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten.**
- Schneidet weiche Werkstoffe wie Blei glatt ab.
- Mit verlängerter Schneide und Öffnungsfeder.
- Verbesserte Übersetzung für 25 % mehr Schneidleistung.
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273619	poliert	Kunststoff	140	**23,20**
272617	poliert	Kunststoff	160	**24,00**
273620	poliert	Kunststoff	200	**25,80**

(350)

- **DIN ISO 5749.**
- Für harten und weichen Draht. Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen.
- Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet, Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273616	poliert	Kunststoff	110	**16,65**
217090	poliert	Kunststoff	125	**16,65**
217093	poliert	Kunststoff	140	**16,65**
217096	poliert	Kunststoff	160	**16,95**
217099	poliert	Kunststoff	180	**18,50**
217091	poliert	Mehrkomponenten	125	**20,30**
217094	poliert	Mehrkomponenten	140	**20,70**
253119	poliert	Mehrkomponenten	160	**21,30**
253120	poliert	Mehrkomponenten	180	**22,80**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Für harten und weichen Draht. Sauberer Schnitt bei dünnen Cu-Drähten, auch an den Schneidenspitzen.
- Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet, Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217092	verchromt	Mehrkomponenten	125	**26,60**
217095	verchromt	Mehrkomponenten	140	**26,80**
217098	verchromt	Mehrkomponenten	160	**28,90**
217101	verchromt	Mehrkomponenten	180	**31,00**

(350)

Kraftseitenschneider

- **DIN ISO 5749.**
- Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Optimiert für alle Drahtsorten, einschließlich Pianodraht.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform.
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet, Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273621	poliert	Kunststoff	160	**20,90**
253123	poliert	Kunststoff	180	**23,00**
253124	poliert	Kunststoff	200	**25,20**
272054	poliert	Kunststoff	250	**32,00**
217142	poliert	Mehrkomponenten	160	**25,20**
217144	poliert	Mehrkomponenten	180	**27,80**
217147	poliert	Mehrkomponenten	200	**29,70**
253125	poliert	Mehrkomponenten	250	**35,90**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Mit angeschmiedeter Gelenkachse für härteste Beanspruchung. Optimiert für alle Drahtsorten, einschließlich Pianodraht.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel, Übersetzungsverhältnis und ergonomischer Griffform.
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, ölgehärtet, Präzisionsschneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217146	verchromt	Mehrkomponenten	180	**38,00**
217149	verchromt	Mehrkomponenten	200	**40,30**

(350)

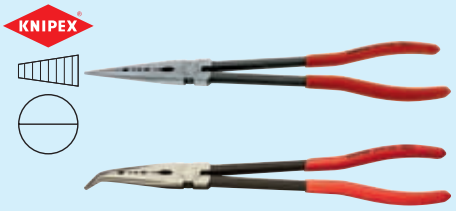
Alle Preise in € ohne MwSt.

Montierzange

- **DIN ISO 5743.**
- Für Greif-, Justier- und Montagearbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Flachrunde Backen. Greifflächen mit Querprofilen.
- Spezial-Werkzeugstahl.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273610	poliert gerade	Kunststoff	280	**28,40**
273611	poliert, 45° abgewinkelt	Kunststoff	280	**29,60**

(350)

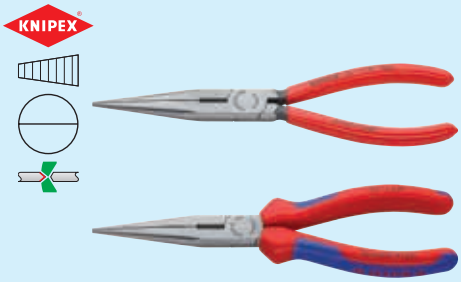


Storchschnabelzange

- **DIN ISO 5745.**
- Mit Schneiden für mittelharten Draht bis 3,2 mm und harten Draht bis 2,2 mm.
- Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen.
- Flachrunde, **lange gerade Backen,** Greifflächen gezahnt.
- Vanadium-Stahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217050	poliert	Kunststoff	200	**21,20**
272052	poliert	Mehrkomponenten	200	**24,20**

(350)



- **DIN ISO 5745.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

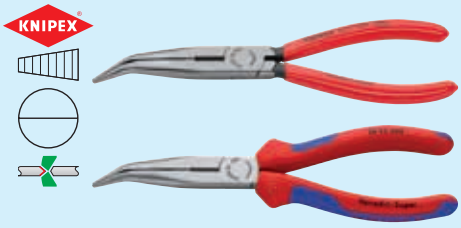
Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217052	verchromt	Mehrkomponenten	200	**31,80**

(350)

- **DIN ISO 5745.**
- Mit Schneiden für mittelharten Draht bis 3,2 mm und harten Draht bis 2,2 mm.
- Verwindungstolerante, elastische Präzisionsspitzen.
- Flachrunde, **lange 40° gewinkelte Backen,** Greifflächen gezahnt.
- Vanadium-Stahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217053	poliert	Kunststoff	200	**24,20**
272053	poliert	Mehrkomponenten	200	**27,00**

(350)



- **DIN ISO 5745.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217055	verchromt	Mehrkomponenten	200	**35,80**

(350)

Zangen-Set

- **Kraft-Paket.**
- Bestehend aus:
  1 Kraft-Kombizange 180 mm,
  1 Kraft-Seitenschneider 160 mm,
  1 Cobra® Hightech-Wasserpumpenzange 250 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271907	tauchisoliert	**65,80**

(350)

- **Montage-Paket.**
- Bestehend aus:
  1 Kombizange 180 mm,
  1 Seitenschneider 160 mm,
  1 Storchschnabelzange mit Schneide, gerade 200 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271908	Mehrkomponenten	**62,50**

(350)

- **Sicherheits-Paket, VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Bestehend aus:
  1 Kombizange 180 mm,
  1 Seitenschneider 160 mm,
  1 Storchschnabelzange mit Schneide, gerade 200 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271909	Mehrkomponenten	**85,70**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronikzange

- Unverlierbare, reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Schließen und Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.
- **Greifzange.**
- Für feinste Montagearbeiten in Elektronik und Feinmechanik, zum Greifen, Halten und Biegen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
217330	Flachzange	115	**30,40**
217331	Flachrundzange	115	**30,40**

(350)

- **Vornschneider.**
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.

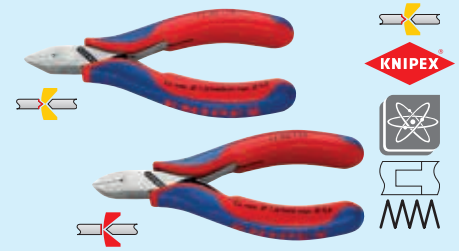
Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
273615	Vornschneider, kleine Facette	115	**41,40**

(350)

- **Vorn-Schrägschneider.**
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
217320	Vorn-Schrägschneider, kleine Facette	120	**45,00**

(350)



- **Seitenschneider.**
- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, durchgestecktes, spielfreies Präzisionsgelenk.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

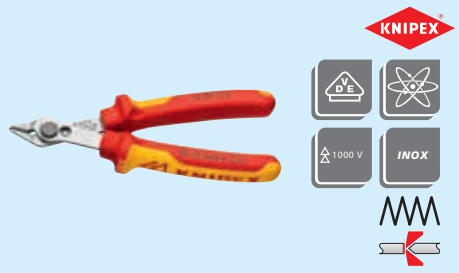
Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271774	runder Kopf, Facette	115	**36,30**
271776	spitzer Kopf	115	**39,00**

(350)

- **Seitenschneider, Electronic Super-Knips®, INOX – rostfreier Stahl.**
- Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette für präzises und flächengleiches Trennen. Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Ø. Extrem leichter Gang, ermüdungsfreies Arbeiten.
- Schneidenhärte ca. 54 HRc.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271781	ohne Drahtklemme	125	**20,00**
273622	ohne Drahtklemme	140	**24,00**
271782	mit Drahtklemme	125	**22,50**

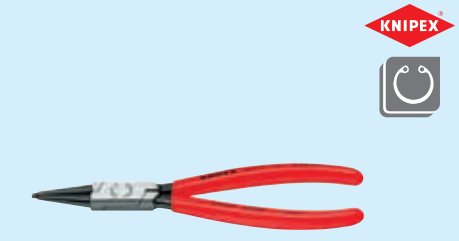
(350)



- **Seitenschneider, Electronic Super-Knips®, INOX – rostfreier Stahl.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette für präzises und flächengleiches Trennen. Exakt geformte Spitzen schneiden auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Ø. Extrem leichter Gang, ermüdungsfreies Arbeiten.
- Schneidenhärte ca. 54 HRc.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
273623	ohne Drahtklemme	125	**26,10**

(350)



Sicherungsringzange

- **Standard-Ausführung.**
- Zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen.
- Kräftige Form, geschmiedet, abrutschhemmende, stabile Spitzen.
- Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet.
- **DIN 5256 C, für Innenringe, gerade.**

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
273612	poliert	J 0	8- 13	140	**13,10**
217240	poliert	J 1	12- 25	140	**13,10**
217241	poliert	J 2	19- 60	180	**13,95**
217242	poliert	J 3	40-100	225	**15,90**
217243	poliert	J 4	85-140	320	**26,80**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherungsringzange

Standard-Ausführung.
- Zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen.
- Kräftige Form, geschmiedet, abrutschhemmende, stabile Spitzen.
- Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet.
- **DIN 5254 A, für Außenringe, gerade.**
- Mit Öffnungsfeder.

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
217260	poliert	A 0	3- 10	140	**15,10**
217261	poliert	A 1	10- 25	140	**14,40**
217262	poliert	A 2	19- 60	180	**15,90**
217263	poliert	A 3	40-100	210	**17,15**
217264	poliert	A 4	85-140	320	**30,05**

(350)

- **Präzisions-Ausführung.**
- Große Anlageflächen an den Spitzen, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage.
- Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahl, riefenfrei, hochbelastbar gerade im Dauereinsatz.
- Präzises, leichtgängiges Schraubgelenk.
- Schlanker Zangenkopf für optimalen Zugang zum Werkstück.
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet.
- **DIN 5256 C, für Innenringe, gerade.**

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
273613	atramentiert	J 0	8- 13	140	**17,10**
271793	atramentiert	J 1	12- 25	140	**17,10**
271794	atramentiert	J 2	19- 60	180	**18,00**
271795	atramentiert	J 3	40-100	225	**20,20**
271796	atramentiert	J 4	85-140	320	**34,90**

(350)

- **DIN 5256 D, für Innenringe, gebogen.**

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
273614	atramentiert	J 01	8- 13	130	**19,55**
271797	atramentiert	J 11	12- 25	130	**19,55**
271798	atramentiert	J 21	19- 60	165	**19,75**
271799	atramentiert	J 31	40-100	210	**21,80**
271800	atramentiert	J 41	85-140	305	**37,30**

(350)

- **DIN 5254 A, für Außenringe, gerade.**
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder.

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
271783	atramentiert	A 0	3- 10	140	**19,75**
271784	atramentiert	A 1	10- 25	140	**18,45**
271785	atramentiert	A 2	19- 60	180	**20,50**
271786	atramentiert	A 3	40-100	225	**22,40**
271787	atramentiert	A 4	85-140	320	**38,80**

(350)

- **DIN 5254 B, für Außenringe, gebogen.**
- Im Gelenk liegende Öffnungsfeder.

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
271788	atramentiert	A 01	3- 10	130	**21,50**
271789	atramentiert	A 11	10- 25	130	**20,20**
271790	atramentiert	A 21	19- 60	165	**22,40**
271791	atramentiert	A 31	40-100	210	**24,50**
271792	atramentiert	A 41	85-140	305	**42,20**

(350)

Sicherungsringzangen-Satz

- **Präzisions-Ausführung.**
- **DIN 5254 A und 5256 C, gebogene Form, DIN 5254 B und 5256 D, gerade Form.**
- **Bestehend aus:**
  je 1 Sicherungsringzange für Innenringe J 1 und J 2,
  je 1 Sicherungsringzange für Außenringe A 1 und A 2.
- Lieferung in Rolltasche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
272381	Sicherungsringzangen-Satz, 4-tlg.	**84,00**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VDE-Abisolierzange

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. 5,0 mm Ø oder 10,0 mm² Leiterquerschnitt.
- Einfache Verstellung auf den gewünschten Draht- oder Litzendurchmesser durch Rändelschraube und Kontermutter.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
216962	verchromt	Mehrkomponenten	160	**29,20**
(350)				

Automatische Abisolierzange

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Keine Beschädigung der Leiter.
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm².
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm.
- Geeignet für Leiter und Litzen mit Isolationen aus PVC.
- Automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig.
- Klingen auswechselbar.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272628	0,2-6,0	**17,90**
(367)		

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien.
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm².
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.
- **Hinweis:** nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
272919	0,03-10,0	3-18	200	**69,00**
(350)				

- Vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtigen Leiter mit Standardisolierung.
- Keine manuelle Feinjustierung notwendig.
- Keine Beschädigung der Leiter.
- Einstellbarer Längenanschlag von 3 bis 18 mm.
- Klemmbacken aus Stahl.
- Vertieft liegender Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm².
- Für alle ein-, mehr- und feindrähtigen Leiter mit Standardisolierung im gesamten Kapazitätsbereich von 0,03 bis 10,0 mm².
- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- **Hinweis:** nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
273608	0,03-10,0	3-18	190	**91,60**
(350)				

- Einfaches, präzises Abisolieren von feindrähtigen bis massiven Rundkabeln im großen Kapazitätsbereich.
- Guter Grip dank halbrunder Metall-Haltebacken mit Kammprofil; exakter Schnitt dank parabelförmiger Abisoliermesser.
- Feinjustierung ermöglicht die genaue Einstellung der Messer auf spezielle Materialien oder Temperaturbedingungen.
- Mit Kabelschneider für mehrdrähtige Kabel von 0,08 bis 16 mm².
- Mit Befestigungsöse, geeignet für KNIPEX Tethered Tools-Zubehör.
- Beschriftungsfeld zur Individualisierung.
- Mit einstellbarem Längenanschlag für präzises, wiederholgenaues Arbeiten.
- Komfortable Handhabung durch ergonomischen Zweikomponenten-Griff.
- Leicht auswechselbare Messerkassette.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
273609	0,08-16,0	3-18	195	**99,40**
(350)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

Weidmüller

- **Stripax®.**
- Abisolier- und Schneidwerkzeug für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation.
- Abisolierlänge bis 25 mm mit Anschlag einstellbar.
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser.
- Abnehmbare Griffschalen.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Preis €
271692	0,08-10,00	190	**73,20**
271693	6,00-16,00	190	**144,50**

(358)

Koaxialkabel-Entmanteler

JOKARI original

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff mit Weichkomponente.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Zweistufige Abisolierung.
- Längenskala, **Klinge Titan-Nitrid beschichtet.**
- **Für verschiedene Kabeltypen, z. B. TV-Koax, RG 58/RG 59, PVC-Flex 3 x 0,75 mm².**

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
272635	4,8-7,5	**14,15**

(368)

Rundkabel-Entmanteler

JOKARI original

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen.
- Abisolieren von Rund- und Feuchtraumkabel.
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- **Klinge Titan-Nitridbeschichtet.**

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272633	8,0-13,0	1,5 + 2,5	**13,50**

(368)

JOKARI original

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1, 2 und vieles mehr.
- **Klinge Titan-Nitridbeschichtet.**

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
272636	5,0-13,0	**39,70**

(368)

Super-Entmanteler

JOKARI original

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage.
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen, z. B. NYM 3 x 1,5 mm² bis 5 x 2,5 mm².
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte.
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden.
- **Klinge Titan-Nitridbeschichtet.**

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272678	8,0-13,0	0,2-4,0	**29,20**

(368)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalkabelmesser

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel.
- **Klingen Titan-Nitrid beschichtet,** dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit. Ersatzmesser im Gehäuse.
- Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar.
- Automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt.
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff.
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Ausführung	Preis €
272631	4-28	ohne Klinge	**13,10**
272632	4-28	mit Hakenklinge	**13,10**

(367)

Kabelmesser

- Mit Holzschalen, klappbar.
- **1-teilig:**
  Karbonklinge 86 mm mit einer Kerbe.
- **3-teilig:**
  Karbonklinge 70 mm glatt, 43 mm Aufreiber (Priem), 35 mm Elektrikerklinge mit Schraubendreher und Abisolierkerbe.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gesamtlänge mm	Preis €
271273	1-tlg.	202	**4,70**
270801	3-tlg.	172	**12,50**

(363)

VDE-Kabelmesser

- **GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900.**
- Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 Volt zugelassen.
- Verbesserte Ergonomie durch Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz.
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente.
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende.
- Gerade Klinge mit transparenter Schutzkappe.
- Klinge: Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Preis €
271712	180	50	**13,45**

(350)

VDE-Abmantelungsmesser

- **GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900.**
- Für Arbeiten an unter Spannung stehenden Teilen bis 1000 Volt zugelassen.
- Verbesserte Ergonomie durch Griffform mit angenehm gestaltetem Abgleitschutz.
- Mehr Sicherheit durch rutschfeste Weichkomponente.
- Gute Kraftübertragung beim Ziehen des Messers durch Daumenmulde und „Fingerhaken“ am Griffende.
- Stabile, feststehende Hakenklinge, sichelförmig mit transparenter Schutzkappe.
- Mit Gleitschuh an der Spitze, kein Beschädigen der Leiterisolation.
- **Klinge: Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.**

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Klingenlänge mm	Radius mm	Preis €
272529	180	38	23,5	**35,00**

(350)

Elektro-Installationszange

- Multifunktionszange für die Elektroinstallation.
- 6 Funktionen in einer Zange: zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.
- Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange.
- Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern.
- Abisolierlöcher für Leiter 0,7 - 1,5 mm² und 2,5 mm².
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm².
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / 15 mm Ø.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272619	poliert	Mehrkomponenten	200	**48,80**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektro-Installationszange

- **GS- und VDE-geprüft, IEC 60900, DIN EN 60900, 1000 V.**
- Multifunktionszange für die Elektroinstallation.
- 6 Funktionen in einer Zange: zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.
- Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange.
- Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern.
- Abisolierlöcher für Leiter 0,7 - 1,5 mm² und 2,5 mm².
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm².
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / 15 mm Ø.
- Die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen, während die anderen Funktionen erhalten bleiben.
- Mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man „greifen“, ohne die Zange zu öffnen. Die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
290073	verchromt	Mehrkomponenten	200	**57,20**
(350)				

Multifunktions-Werkzeug

- Werkzeuge und Griffe **aus rostfreiem Edelstahl.**
- Griffe mit 2-Komponenten-Kunststoff-Hüllen.
- **Lieferung:** mit Nylonholster.
- **7 Werkzeuge:** Schere, Messer, Säge, Feile, Schraubendreher für Schlitz-Schrauben (klein, groß), Schraubendreher für Kreuzschlitz-Schrauben.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273461	175	360	**28,70**
(384)			

- **Leatherman Micra®.**
- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem **Edelstahl**.
- **10 Funktionen:** Schere mit Öffnungsfeder, Glattschliffmesser, Nagelfeile/ Nagelreiniger, Pinzette, Kapselheber, Uhrmacherschraubendreher, flacher Kreuzschlitzschraubendreher, kleiner Schlitz-Schraubendreher, Schlüsselring.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272751	65	51	**39,60**
(360)			

- **Leatherman Wigman®.**
- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem **Edelstahl**, mit abnehmbarem Befestigungsclip.
- **14 Funktionen:** Abisolierklinge, Dosenöffner, Drahtschneider mit Federbetätigung, Holz-/Metallfeile, Flaschenöffner, Kleiner Schraubendreher, Kombimesser aus 420 HC-Edelstahl, Kreuzschlitzschraubendreher, Lineal (1,5 Zoll/3,8 cm), mittlerer Schraubendreher, normale Zange mit Federbetätigung, Paketöffner, Schere mit Federbetätigung, Spitzzange mit Federbetätigung.
- Inkl. Nylonholster.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272928	97	198	**75,50**
(360)			

- **Leatherman Supertool® 300.**
- Aus **Edelstahl,** Griffschalen Aluminium, mit Lederholster.
- **19 Funktionen:** Spitzzange, normale Zange, 154 CM austauschbarer Drahtschneider, 154 CM austauschbarer Hartdrahtschneider, Stranded-wire Cutters, Crimpzange, Abisolierklinge, 420 HC Messeer, 420 HC Wellenschliffmesser, Säge, Ahle mit Öse, Lineal (9 Zoll/22 cm), Dosenöffner, Kapselheber, Holzfeile, Metallfeile, Kreuzschraubendreher, Großer, Mittlerer, Kleiner Schraubendreher.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273460	115	286	**116,00**
(360)			

- **Leatherman Wave® Plus.**
- Aus **Edelstahl,** mit Nylonholster.
- **17 Funktionen:** Spitzzange, Normale Zange, Drahtschneider, Hartdrahtschneider, Abisolierklinge, Messer mit abgeflachter Spitze, 420 HC Wellenschliffmesser, Säge,
  Schere mit Federbetätigung, Holz-/Metallfeile, diamantbeschichtete Feile, großer und kleiner Bithalter inkl. 2 doppelseitiger Bits, Lineal (19 cm/8 Zoll), Flaschenöffner, Dosenöffner, Anhängeöse. Enthaltene Bits: kleiner Kreuzschlitz- und Uhrmacherschraubendreher. Kreuzschlitz Nr.1-2 und Schlitz 5 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273296	102	241	**146,00**
(360)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pinzette

- **Präzisions-Pinzette,** universell verwendbar, vernickelt.
- Greifflächen fein gezahnt, geriffelte Griffe.

Art.-Nr.:	Form	Spitzen	Länge mm	Preis €
272149	stumpf	breit, rund	120	**7,80**

(350)

- **Präzisions-Pinzette,** für feine Montagearbeiten.
- Greifflächen glatt und mattiert für optimalen Halt.
- Chrom-/Nickel-Stahl, **rostfrei, anti-magnetisch (18/10),** nicht härtbar.

Art.-Nr.:	Form	Spitzen	Länge mm	Preis €
272147	gerade	besonders schmal	120	**13,90**

(350)

Gripzange

- **Mit Drahtschneider.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Zum Spannen und Halten von Werkstücken.
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl geschmiedet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Rundmaterial Spannweite mm	Flachmaterial Spannweite mm	Preis €
272382	180	7"	8-30	0-20	**18,00**
271168	250	10"	8-40	0-20	**18,30**

(972)

- **Mit geraden Backen.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Zum Spannen und Halten von Werkstücken, Spezialverzahnung und Zangenmaulform ermöglichen das Spannen an der Maulspitze.
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

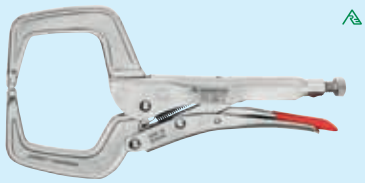
Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Spannweite mm	Preis €
218040	250	10"	0-42	**21,15**

(972)

- **Ideal-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Dreipunktauflage zum Spannen und Halten von Profilen und Rohren. Doppeltes Prisma im Zangenmaul ermöglicht auch den Einsatz kleinster Querschnitte.
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Spannweite mm	Preis €
218061	250	10"	0-36	**20,35**

(972)



- **Klammer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Zum Halten und Anpassen von Profilen und sperrigen Teilen.
- Zangenbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Spannweite mm	Preis €
218100	280	11"	0-80	**31,00**

(972)

- **Schweißer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Zum Halten und Anpassen von Blechen und Profilen.
- Zangenbacken aus hochwertigem Temperguss.

Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Rundmaterial Spannweite mm	Flachmaterial Spannweite mm	Preis €
271202	280	11"	30-65	0-55	**31,35**

(972)

- **Rohr-Schweißer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert.
- Zum Halten und Anpassen von Rohren durch Dreipunktauflage.
- Zangenbacken aus hochwertigem Temperguss.

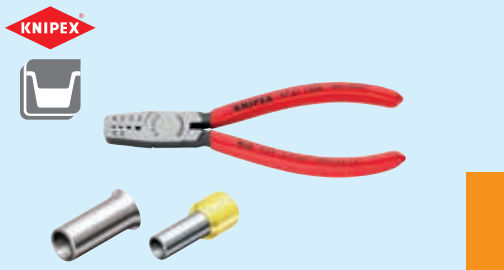
Art.-Nr.:	Länge mm	Länge Zoll	Spannweite mm	Preis €
270798	280	11"	12-70	**31,95**

(972)

Alle Preise in € ohne MwSt.

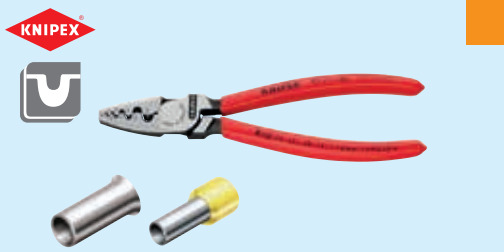
Aderendhülsenzange

- Für die zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen **DIN 46228 (Teil 1+4).**
- Griffe tauchisoliert.
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
252031	145	0,25-2,5	**24,50**
(350)			

- Für die zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen **DIN 46228 (Teil 1+4).**
- Neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen.
- Griffe tauchisoliert.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
252032	180	0,25-16,0	**32,80**
(350)			

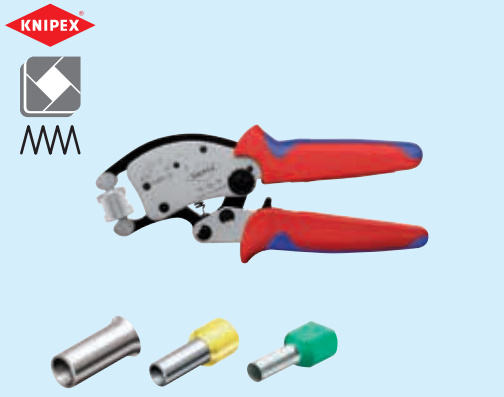
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Für die zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen **DIN 46228 (Teil 1+4).**
- Neun besonders tiefe Profile mit konischen Seitenflächen.
- Mit Mehrkomponenten-Hüllen.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
273633	180	0,25-16,0	**38,40**
(350)			

- Sonderstahl spezialvergütet, brüniert mit **2-Komponentengriff.**
- Selbsteinstellende Universalhandpresszange zum Verpressen von isolierten und nicht isolierten Aderendhülsen.
- Saubere quadratische Pressform durch synchron angetriebene Pressbacken. Pressdruck nachjustierbar.
- Zwangssperre für zuverlässiges Verpressen.
- **Erweiterter Crimpbereich auf 0,08-16 mm²/AWG 28-5 (mit Umstellung).**

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
271715	180	0,08-16,0	**150,00**
(350)			

- Selbsteinstellende Crimpzange für Aderendhülsen mit Crimpkopf um 360° frei drehbar, mit 8 Rastpositionen.
- Quadratisches Crimpprofil, hoher Kapazitätsbereich.
- Vercrimpen von Aderendhülsen aus nahezu jeder Arbeitsposition möglich.
- Crimpzange stellt sich automatisch auf die unterschiedlichen Querschnitte ein.
- Beidseitig zugängliche Crimpöffnung, überlange Aderendhülsen können nachgeschoben werden.
- Verpressung von Twin-Aderendhülsen bis 2 x 6 mm² möglich.
- Gleichbleibende hohe Crimpqualität durch Zwangssperre (entriegelbar).
- Leichtes und handliches Werkzeug, Handkraft durch Kniehebelmechanik verstärkt.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl in Sondergüte, ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
273632	200	0,14-16,0	**183,50**
(350)			

- Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen im TANOS Mini-Systainer®.
- **Inhalt:**
  selbsteinstellende Aderendhülsenzange 180 mm mit 2-K-Griff,
  50 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 14 / 8 mm - 10 mm²,
  100 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 14 / 8 mm - 4 mm²,
  100 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 14 / 8 mm - 6 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 14 / 8 mm 0,5 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 14 / 8 mm - 0,75 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 17 / 10 mm - 1,0 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 20 / 12 mm- 1,5 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 22 / 12 mm - 2,5 mm².

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272322	Aderendhülsensortiment	**274,00**
(350)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Crimpzange

- Zum Kabelschneiden, Abisolieren von Drähten und Crimpen von isolierten und unisolierten Kabelschuhen und Steckverbindern und offenen Steckverbindern.
- Mit Gewindelöchern zum Abschneiden von Cu- oder Ms-Gewindestiften mit M 2,6; M 3; M 3,5; M 4 und M 5.
- Geschraubtes Gelenk für eine hohe Stabilität und gleichmäßigen Lauf.
- Spezialstahl, hochfest.

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
273381	240	0,5-6,0	23,70

(350)

272059

272063

- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Gleichbleibende hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar).
- Hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten.

Art.-Nr.:	Für	Leiterquer-schnitt mm²	Preis €
272059	unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,50-10,0	113,00
272063	Aderendhülsen	0,25- 6,0	113,00

(350)

- Für Kabelverbinder im TANOS Mini-Systainer®.
- **Inhalt:**
  PreciForce® Crimp-Gripzange,
  25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 0,5-1,0 mm²,
  25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 6,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  20 Kabelschuhe, isoliert 6,0 mm Ø, 4,0-6,0 mm²,
  20 Kabelschuhe, isoliert 8,0 mm Ø, 4,0-6,0 mm²,
  25 Stoßverbinder, isoliert 0,5-1,0 mm²,
  25 Stoßverbinder, isoliert 1,5-2,5 mm²,
  20 Stoßverbinder, isoliert 4,0-6,0 mm².

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272320	Crimpsortiment	235,50

(350)

Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche galvanisiert mit Griffhülle.
- 6 auswechselbare Lochpfeifen.
- Zum Ausstanzen von Löchern in Papier, Leder, Textilien und Kunststoffmaterial.

Art.-Nr.:	Länge mm	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
270793	240	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0	13,55

(350)

Kneifzange

- **DIN ISO 9243.** Für härteste Beanspruchung.
- Spezial-Werkzeugstahl, Schneiden ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffe	Länge mm	Preis €
217182	poliert	schwarz, atramentiert	160	13,25
217184	poliert	schwarz, atramentiert	180	13,75
217186	poliert	schwarz, atramentiert	210	14,65
217190	poliert	schwarz, atramentiert	250	20,00

(350)

Monierzange

- **DIN ISO 9242.**
- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht in einem Arbeitsgang.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffe	Länge mm	Preis €
217222	poliert	schwarz, atramentiert	220	13,80
217224	poliert	schwarz, atramentiert	250	15,05
217226	poliert	schwarz, atramentiert	280	16,45

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraftmonierzange

- **DIN ISO 9242.**
- **Flechterzange.**
- Zum Verdrillen und Schneiden von dickerem Bindedraht in einem Arbeitsgang.
- Besonders schlanke Form zum Binden tief liegender Eisen.
- Hohe Schneidleistung bei geringerem Krafteinsatz durch optimale Übersetzung.
- Starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes - Entlastung von Sehnen und Muskulatur.
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, vernickelt.

Art.-Nr.:	Kopf	Max. Schneidleistung Ø mm	Länge mm	Preis €
271912	poliert	4,5	300	27,50

(350)

Kompakt-Bolzenschneider

- **CoBolt® S.**
- Mit Präzisionsschneiden für weichen, harten und Pianodraht.
- Die günstigen Hebelverhältnisse ergeben Schnittkräfte, die über dem 20-Fachen der aufgewendeten Handkraft liegen.
- Leichtes Schneiden großer Querschnitte durch mikrostrukturierte Schneide. Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab 1,0 mm.
- **Schneidwerte:**
  weicher/mittelharter/harter Draht bis 6,0/5,2/4,0 mm,
  Pianodraht bis 3,6 mm.
- Chrom-Vanadium-Stahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Form 1 + 2 mit integrierter Öffnungsfeder und Verriegelung.
- Form 2 mit 20° gewinkeltem Kopf mit einseitiger Lasche und Seitenschnitt zum bündigen Schneiden.

Form 0

Form 1

Form 2

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Form	Preis €
273617	atramentiert	Kunststoff	160	0	32,40
252054	atramentiert	Kunststoff	200	0	36,50
273618	atramentiert	Kunststoff	250	0	47,60
272313	atramentiert	Mehrkomponenten	200	1	44,20
272314	atramentiert	Mehrkomponenten	200	2	53,80

(350)

Bolzenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC.
- Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich.
- Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen.
- Präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung Ø mm in HRC 19	in HRC 40	in HRC 48	Preis €
272383	460	8	6	5	94,70
272384	610	9	8	7	109,50
272385	760	11	9	8	143,50
272386	910	13	10	9	193,50
272387	Ersatzmesserkopf für 460 mm				52,30
272388	Ersatzmesserkopf für 610 mm				66,20
272389	Ersatzmesserkopf für 760 mm				89,50
272390	Ersatzmesserkopf für 910 mm				98,60

(350)

Mattenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC. Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer.
- Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich.
- Pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt.
- Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen.
- Präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung Ø mm in HRC 19	in HRC 40	in HRC 48	Preis €
272391	950	11	9	6	141,00
272392	Ersatzmesserkopf				92,80

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Erdi

Arbeitsschere

- Polierte Klingen, Griffe schwarz lackiert.
- Langes und rundes Griffauge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
209201	200	**17,40**
273297	250	**27,00**

(385)

BESSEY Einfach besser.

Allzweckschere

- **Mit Ergo-Griff für ermüdungsfreies Arbeiten.**
- **Klingen aus rostfreiem Edelstahl.**
- Zum Schneiden von Blech, weichem Draht, Bandeisen, Stoff, Pappe, Kunststoff, Papier, Leder, Blumen, Zweigen, Teppichen, Bindfaden usw.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271285	190	gerade	**16,90**
271286	190	abgewinkelt	**17,80**

(385)

Erdi

Handblechschere

- **Für Edelstahl geeignet.**
- Scherenkopf und Griff aus einem Stück im Gesenk geschmiedet, Härte min. HRC 59.
- Schneiden induktiv gehärtet.
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung.
- Griffe lackiert.
- Max. Blechdicke 1,0 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Berliner Form,** für gerade Schnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
270811	250	rechts	**28,00**

(385)

Erdi

- **Lochschere,** für kurze gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271287	275	rechts	**36,80**
271288	275	links	**36,80**

(385)

Erdi

- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
208972	260	rechts	**46,60**
208970	260	links	**46,60**

(385)

Erdi

- **Für Edelstahl geeignet.**
- **Mit Hebelübersetzung, selbstöffnend.**
- Scherenkopf aus einem Stück im Gesenk geschmiedet, Härte mind. HRC 59.
- Schneiden mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten.
- Griffe tauchisoliert mit Handschutz.
- Max. Blechdicke 1,2 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Figurenschere,** für kurze gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
270817	260	rechts	**52,00**
270818	260	links	**52,00**

(385)

Erdi

- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
209011	260	rechts	**52,00**
209010	260	links	**52,00**

(385)

Erdi HSS

- **Für Edelstahl geeignet.**
- **Mit Hebelübersetzung, selbstöffnend.**
- Scherenkopf aus einem Stück im Gesenk geschmiedet.
- Eingesetzte **HSS-Schneiden,** Härte HRC 65.
- Schneiden mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten.
- Griffe tauchisoliert mit Handschutz.
- Max. Blechdicke 1,2 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
209051	275	rechts	**155,00**
209050	275	links	**155,00**

(384)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelschere

- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig bis 50 mm²/15 mm Ø, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272622	brüniert	Kunststoff	165	**27,40**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig bis 50 mm²/15 mm Ø, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.
- Schneidet ohne zu quetschen.
- Geschraubtes Gelenk: präzise, leichtgängig, langlebig.
- Mit Klemmschutz für sicheres Arbeiten.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273631	verchromt	Mehrkomponenten	165	**46,40**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft, DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Mit Doppelschneide, Vor- und Nachschnitt (1. und 2. Schneide).
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig bis 70 mm²/20 mm Ø, nicht für Stahldraht und hartgezogene Kupferleiter geeignet.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Leichter Schnitt bei Einhandbetätigung, Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Nachstellbares Schraubgelenk, selbstsichernd.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272623	verchromt	Mehrkomponenten	200	**57,80**

(350)

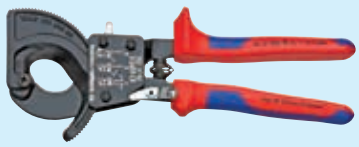
- **VDE-geprüft gemäß DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff.
- Kein Quetschen, geringe Verformung des Kabels.
- Mit Klemmschutz, nachstellbares Schraubgelenk.
- Scherenkörper: **Chirurgiestahl, rostfrei, luftgehärtet.**
- **Schneidwerte:**
  Kupferleiter eindrähtig bis 16 mm²,
  Kupferleiter mehrdrähtig bis 50 mm²,
  Kupferleiter feindrähtig bis 70 mm²,
  Alu-Leiter mehrdrähtig bis 70 mm².
- Leichter Schnitt bei Einhandbedienung durch hohe Übersetzung.

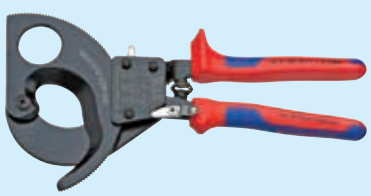
Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
271289	poliert, rostfrei	Kunststoff, schlagfest	230	**51,40**

(350)

Kabelschneider

- **Ratschenprinzip.**
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabeln, ein- und mehrdrähtig.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip mit Klemmschutz, geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung.
- Zweigang-Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden.
- Einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise - Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.
- Festschenkelhülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte.
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.**

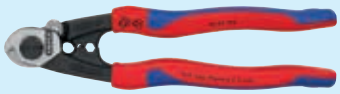




Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Schneidwerte mm Ø/mm²	Länge mm	Preis €
252041	lackiert	Mehrkomponenten	32/240	250	**210,00**
217340	lackiert	Mehrkomponenten	52/380	280	**282,00**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Drahtseilschere

- Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge.
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform und innenliegende Öffnungsfeder.
- Geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar.
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten.
- Schneidenhärte ca. 64 HRC.
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272920	poliert	Mehrkomponenten	190	44,85

(350)

Kombi-Kreuzschlüssel

- **Sanitärkreuzschlüssel.**
- Sechskant- und Nockenmitnahme.
- Außensechskant zum Ein- und Ausbauen von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen.
  3 Innengewinde für Stockschrauben zum Ein- und Ausbau von Waschtischbefestigungen.

Art.-Nr.:	Innen-gewinde	Außensechs-kant mm (Zoll)	Schenkel-länge mm	Preis €
271695	M8, M10, M12	10 (3/8"), 12,5 (1/2"), 19 (3/4"), 25 (1")	200 x 200	24,35

(355)

Kombi-Stufenschlüssel

- Für Nocken-, Sechskant- und Zwölfkantmitnahme.
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, Rücklaufverschraubungen von 10 mm (3/8") bis 25 mm (1") und kurzen Hahnverlängerungen.
- Mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantaufnahme zur Verwendung in Verbindung mit einer Durchsteckknarre.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm (Zoll)	Gewicht g	Preis €
252832	10 (3/8), 12,5 (1/2), 19 (3/4), 25 (1)	135	19,50

(355)

Durchsteckknarre

- **Innenvierkant** nach DIN 3120/ISO 1174.
- Für die Verwendung von Stufenschlüsseln.
- Mit **2-Komponenten-Griff,** ohne Verbindungsvierkant.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
252833	270	500	23,00

(355)

Standhahnmutternschlüssel

- Klaue schwenkbar für Links- und Rechtsgang.
- Zum Montieren von aufgesetzten Armaturen.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
218680	10-32	275	25,55

(355)

Siphon- und Connectorenzange

- Für Connectoren, Ölfilter, Kunststoffrohre und Siphons.
- Erhöhte Haftung am Werkstück durch Zwei-Komponenten-Kunststoffeinsätze.
- Feinverstellung für optimale Anpassung an unterschiedlichste Durchmesser.
- 25-fach verstellbares, durchgestecktes Gelenk.
- Wechselbare Greifbacken.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Länge mm	Preis €
273624	10-75	250	51,50
273625	Ersatzbacken, 2 Paar		12,20

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
273293	175	lackiert	**16,95**
273294	250	lackiert	**17,45**
273295	300	lackiert	**29,00**

(357)

- **Alligator®.**
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern.
- Kein Abrutschen am Werkstück.
- Durchgestecktes Gelenk: hohe Stabilität durch doppelte Führung.
- Robuste Bauart, unempfindlich gegen Verschmutzung; besonders geeignet für Arbeiten im Außenbereich.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Griffisolation	Preis €
272057	180	poliert	Kunststoff	**18,95**
252069	250	poliert	Kunststoff	**20,00**
272620	300	poliert	Kunststoff	**30,00**
272621	400	poliert	Kunststoff	**58,70**
271802	250	verchromt	Mehrkomponenten	**31,40**

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Griffisolation	Preis €
271803	250	verchromt	Mehrkomponenten	**35,60**

(350)

- **Die kleinste vollfunktionsfähige Wasserpumpenzange der Welt.**
- Optimale Zugänglichkeit bei engsten Platzverhältnissen: besonders kompakte Bauform, sehr schlanker Kopf.
- Einhändige Feinverstellung mit 11 Einstellpositionen für die einfachste Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben.
- Durchgestecktes Gelenk, selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Zange grau atramentiert, Kopf poliert, Griffe mit aufgeprägter, rauer Oberfläche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Preis €
273627	100	28	**24,00**

(350)

- **Cobra®.**
- Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück.
- Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung.
- Länge 400 und 560 mm: größere Greifweite, aber viel geringeres Gewicht als vergleichbare Rohrzangen.
- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffüberzug.
- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Max. Spannweite Rohre mm (Zoll)	Preis €
272312	125	27	27 (1")	**23,00**
272001	150	30	32 (1.1/4")	**23,60**
252066	180	36	42 (1.1/2")	**24,80**
252067	250	46	50 (2")	**26,30**
271698	300	60	70 (2.3/4")	**36,60**
271699	400	95	90 (3.1/2")	**64,00**
271804	560	120	115 (4.1/2")	**107,00**

(350)

- **Cobra®.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN ISO 8976 - DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Schnelle und passgenaue Einstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück. Selbstklemmend an Rohren und Muttern, kein Abrutschen am Werkstück.
- Feinverstellung für optimale Anpassung an verschiedenste Werkstückgrößen und handfreundliche Griffstellung.
- Kopf verchromt, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Max. Spannweite Rohre mm (Zoll)	Preis €
273628	250	45	50 (2")	**44,80**

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

wiha

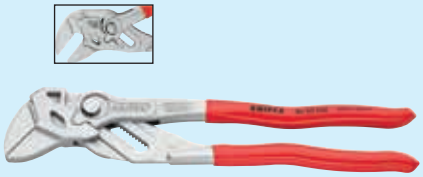
Automatische Wasserpumpenzange

- **QuickFix Classic.**
- **DIN ISO 8976.**
- Einfache automatische Einstellung des durchgesteckten, fein abgestuften Gelenkes.
- Schnelle Einstellung der Öffnungsweite insbesondere bei ständig wechselnden Anwendungssituationen.
- Zum schnellen und optimalen Greifen und Halten von Rohren und eckigen Profilen wie Sechskantmutter im Installationsbereich.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Preis €
290157	250	40	**31,95**

(323)

KNIPEX



Zangenschlüssel

- **Ersetzt einen Satz Schraubenschlüssel, metrisch wie zöllig.**
- Glatte Backen für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen - Arbeiten direkt auf Chrom!
- Ideal zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen.
- Schnellverstellung per Knopfdruck direkt am Werkstück.
- Stufenloses Greifen aller Schlüsselweiten bis zur angegebenen Kapazität mittels parallel geführter Backen.
- Der Hub zwischen den Greifbacken ermöglicht ein schnelles Anziehen und Lösen von Schraubverbindungen nach dem Ratschenprinzip.
- Hohe Klemmkraft durch 10-fache Handkraftverstärkung.
- Chrom-Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schlüsselweite mm	Preis €
272927	125	23	**44,10**
272315	150	27	**49,20**
272055	180	40	**50,60**
271580	250	52	**58,00**
272056	300	60	**70,60**
273626	400	85	**124,50**

(350)

RENNSTEIG

Rohrzange

- **GS-geprüft, DIN 5234.**
- **90° abgewinkeltes Zangenmaul.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.
- Zangenhebel aus Doppel-T-Profil, Zangenmaul induktiv gehärtet.
- Verstärkte Schelle, Stellmutternsicherung, pulverlackiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Rohre Ø Zoll	Spannweite mm	Preis €
271085	305	1"	0- 42	**30,50**
271086	405	1.1/2"	0- 60	**40,65**
271087	560	2"	0- 70	**62,20**
271088	650	3"	10-105	**125,00**

(932)

RENNSTEIG

Eckrohrzange

- **GS-geprüft, DIN 5234.**
- **45° abgewinkeltes Zangenmaul.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet.
- Zangenhebel aus Doppel-T-Profil, Zangenmaul induktiv gehärtet.
- Verstärkte Schelle, Stellmutternsicherung, pulverlackiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Rohre Ø Zoll	Spannweite mm	Preis €
271078	310	1"	0-42	**31,30**
271079	410	1.1/2"	0-60	**42,65**
271080	570	2"	0-70	**66,20**

(932)

RENNSTEIG

- **45° abgewinkeltes Zangenmaul, S-Form.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Rohre Ø Zoll	Spannweite mm	Preis €
271090	315	1"	0- 42	**30,50**
271091	420	1.1/2"	0- 60	**43,95**
271083	530	2"	0- 70	**69,30**
271084	680	3"	10-110	**129,50**

(932)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauch- und Schutzrohrschneider

RENNSTEIG

- Zum Schneiden von dünnwandigen Kunststoffrohren (z. B. Kunststoff-Panzerrohre) und Schläuchen, auch gewebeverstärkt, aus Kunststoff und Gummi bis 25 mm Außendurchmesser.
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke.
- Werkzeug aus zähem, glasfaserverstärktem Kunststoff, Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Nicht zum Kabelschneiden geeignet.

Art.-Nr.:	Kopf	Länge mm	Preis €
272145	verchromt	185	**40,60**

(350)

Mehrschicht- und Pneumatikschlauchschneider

KNIPEX

- **Der perfekte Schnitt:** der Schlauch- und Rohrschneider mit Universalauflage für den Profi.
- Ideal für alle marktüblichen Flüssigkeits-, Mehrschicht- und Pneumatikschläuche/-rohre.
- Mit Universalauflage zum rechtwinkligen Positionieren.
- Schonend auch bei Daueranwendung durch geringen Kraftaufwand und automatischem Öffnen dank Federmechanismus.
- Leicht auswechselbare Messer.
- Mit Öffnungsfeder und Sperrklinke.
- Ergonomisch geformte Griffe aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- **Nicht zum Schneiden von Kabeln geeignet.**
- Messer aus hochfestem Spezialstahl, in Öl gehärtet und angelassen.

Art.-Nr.:	Schneidbereich mm	Länge mm	Preis €
273629	4-20	185	**53,80**

(350)

Kunststoffrohr-Schere

KS TOOLS

- Druckgusskörper.
- Leichtes Schneiden von PE-, PP- und PVDF-Rohren durch Ratschenmechanismus.
- Klinge aus Edelstahl.

Art.-Nr.:	Für Rohr Ø mm	Länge mm	Preis €
271807	0-32	200	**30,85**
271808	0-42	220	**41,55**
271809	0-63	430	**119,00**

(961)

Rohrabschneider

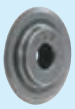
REMS

- Hochbeanspruchbarer Rohrabschneider **für Kunststoff- und Verbundrohre** mit Schnellverstellung.
- Besonders stabile Spindel, lange Spindelführung und spezialgehärtete Gegendruckrollen. Dadurch genaue Führung am Rohr, leichtes Zustellen, leichtes Schneiden und präziser, rechtwinkliger Schnitt.

Art.-Nr.:	Rohr Ø mm	Rohr Ø Zoll	Wanddicke max. mm	Preis €
272579	10-63	1/2"-2"	7	**102,00**
272580	Ersatzschneidrad			**14,40**

(355)

KS TOOLS

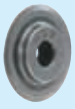


- Für Kupfer, Messing und dünnwandige Stahlrohre.
- Schneidrad für V2A nachrüstbar.
- 2 Stützrollen mit Einstich.
- Hartverchromter, gerändelter Drehknopf.
- Metallgehäuse, Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm	Preis €
271206	3-16	**12,15**
271208	Ersatzschneidrad Metall	**2,90**

(961)

KS TOOLS



- Für Kupfer, Messing und dünnwandige Stahlrohre.
- Schneidrad für V2A nachrüstbar.
- 2 Stützrollen mit Einstich, ausklappbarer Innenentgrater.
- Großer Drehgriff, Ersatzschneidrad im Drehgriff.
- Metallgehäuse, Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm	Preis €
271207	3-30	**20,90**
271208	Ersatzschneidrad Metall	**2,90**

(961)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KS TOOLS

Rohrabschneider

- Mit Teleskopführung.
- Für Kupfer, Messing und dünnwandige Stahlrohre.
- Schneidrad für V2A nachrüstbar.
- 2 Stützrollen mit Einstich, herausnehmbarer Innenentgrater.
- Großer Drehgriff, Ersatzschneidrad im Drehgriff.
- Metallgehäuse, Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm	Preis €
271594	3-32	27,85
271208	Ersatzschneidrad Metall	2,90

(961)

KNIPEX

- Mit nur einer Hand schnell und leicht **Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohre** trennen.
- QuickLock-Einhandschnellverstellung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr.
- Schnelles und präzises Positionieren des Schneidrades an unterschiedliche Rohrdurchmesser.
- Komfortabel: leichtes Abtrennen durch hochwertige Nadellager an Schneidrad und Führungsrollen.
- Schneidet Rohre mit einer Wandstärke bis 2 mm.
- Schneidrad aus hochwertigem Kugellagerstahl.
- Praktisches Schnellwechselsystem für das Schneidrad – mit Ersatzrad im Griffknauf.
- Mit präzise geschliffenem Entgrater, einfach zu entnehmen.
- Leichtes und langlebiges Metallgehäuse aus Magnesium.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm	Preis €
273630	6-35	65,30
273606	Ersatzschneidrad	11,90

(350)

KS TOOLS

Stahlrohrabschneider

- Mit T-Handgriff für optimale Kraftübertragung.
- 2 Stützrollen.
- Metallgehäuse, Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm (Zoll)	Preis €
271209	3-50 (1/8"-2")	87,50
271210	Ersatzschneidrad	12,55

(961)

KS TOOLS

Rohrentgrater

- Für Innen- und Außenentgratungen von dünnen Metall- und Kunststoffrohren.
- Mit 3 Schneiden zum sauberen Entgraten.

Art.-Nr.:	Max. Ø mm	Preis €
218670	42	9,20

(355)

KS TOOLS

Biegezange

- Aus Spezialstahl, zum maßgenauen Zweihandbiegen bis 180°.
- Für Kupfer-, Alu-, Messing- und Weichstahlrohre.
- Für 3 Rohrdurchmesser ohne Austausch von Biegesegmenten, Mindermaß und Biegeradius auf der Biegeform.

Art.-Nr.:	Für Rohr-Ø mm	Länge mm	Preis €
272301	6-8-10	270	32,90

(355)

REMS

Einhand-Biegegerät

- Praktisches Einhand-Werkzeug zum maßgenauen Biegen von Rohren bis 90°. Ideal für Handwerk und Industrie, Baustelle und Werkstatt.
- **Einsatzbereiche:**
  weiche Kupferrohre (auch dünnwandig), weiche ummantelte Kupferrohre, weiche Präzisionsstahlrohre, Verbundrohre.
- Komplettset im Koffer.

Art.-Nr.:	Biegesegmente mm	Preis €
272298	14-16-18-20-25/26	266,00

(354)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hand-Gewindeschneidkluppe

REMS

- **Eva-Set.**
- Hand-Gewindeschneidkluppe mit Schnellwechsel-Schneidköpfen.
- Für Rohrgewinde 16–50 mm (1/8"–2"), Bolzengewinde 6–30 mm (1/4"–1").
- Für Rechtsgewinde. (Auch für Linksgewinde lieferbar).
- 1 Ratschenhebel für den gesamten Schneidbereich.
- Schnellwechsel-Schneidköpfe mit Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R rechts bzw. für Gewinde für Elektroinstallationsrohre gemäß EN 60423 M.
- Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
671250	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 1/2"-3/4"-1"	342,50
671251	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	361,00
671252	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	470,50

(355)

Schnellwechsel-Schneidköpfe

REMS

- Bewährte Technik, hohe Materialgüte und präzise Verarbeitung von Schneidkopf, Schneidbacken und Deckel zu einer kompakten Einheit garantieren super-leichtes Anschneiden und leichtes Gewindeschneiden.
- Kein Einhaken der Schneidbacken.
- Lange, präzise Rohrführung für perfekte Rohrzentrierung.
- Nach außen größerwerdende Spänefenster ermöglichen guten Spanfluss für saubere Gewinde.
- **Rohrgewinde kegelig rechts**, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

Art.-Nr.:	Gewinde	Preis €
671255	R 1/8"	150,00
671256	R 1/4"	140,50
671257	R 3/8"	119,00
671258	R 1/2"	119,00
671259	R 3/4"	123,00
671260	R 1"	140,50
671261	R 1.1/4"	150,00
671262	R 1.1/2"	210,00
671263	R 2"	223,00

(355)

Rohrreinigungspumpe

REMS

- Professioneller Druck-/Saugreiniger in kompakter und robuster Bauweise zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen.
- Der Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar.
- Mit kurzer Manschette für Waschbecken und Badewanne und langer Manschette für Toilette.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272294	Rohrreinigungspumpe	104,50

(355)

Rohrreinigungswelle

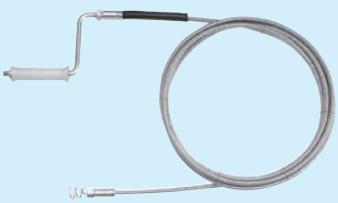
REMS

- Bewährtes, handliches Gerät für den schnellen Einsatz bei Rohrverstopfungen.
- Spirale aus hochwertigem Federstahldraht. Spezialgehärtet. Hochflexibel für leichten Vorschub auch in engen Rohrbogen. An Spirale angeformter Keulenkopf (Spülbeckensiebkopf), deshalb besonders bogengängig.
- Spiralentrommel aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Antrieb mit leichtgängiger, griffgünstiger Kurbel oder mit geeigneter/m Bohrmaschine/Bohrschrauber, Drehzahl ≤ 300 min^{-1}. Sechskant-Mitnehmer für elektrischen Antrieb in der Trommelabdeckung.

Art.-Nr.:	Spiralenlänge m	Spiralen Ø mm	Preis €
272295	7,5	8	149,00

(355)

- Welle aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig.
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele.
- 1/2"-WW-Gewindeanschluss.
- Handkurbel mit Holzgriff und Bohrkopf (Schlammbohrer).
- Auswechsel- und verlängerbar.



Art.-Nr.:	Spiralenlänge m	Spiralen Ø mm	Ausführung	Preis €
219030	5,0	10	doppellagig	48,20
219036	10,0	10	doppellagig	79,80
219037	10,0	12	doppellagig	96,50

(349)

Alle Preise in € ohne MwSt.

REMS

Prüfpumpe

- Bewährte, zuverlässige Druckprüfpumpe für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern.
- Robuste, baustellengerechte Metall-Ausführung für harte Beanspruchung. Mit korrosionsbeständigem, pulverbeschichtetem Stahlblechbehälter bzw. Behälter aus nicht rostendem Stahl (INOX) für 12 l Füllmenge.
- Verwindungssteifer Hebel mit ergonomischem Handgriff, feststellbar als Tragegriff.
- Verschleißarmer Druckkolben aus Messing, Ø 30 mm. Hochdruckschlauch mit 1/2"-Anschluss. Verteilerplatte mit Schutzvorrichtung für Manometer.
- **Prüf- und Druckbereich:** 0-6 Mpa, 0-60 bar, 0-870 psi.

Art.-Nr.:	Modell	Behälter-volumen l	Hochdruck-schlauch m	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
219690	Push	12	1,5	12,7 (1/2")	**187,00**
252838	Push INOX	12	1,5	12,7 (1/2")	**254,50**

(354)

RUTHE

Schreinerhammer

- **DIN 5109.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Stiel doppelt geschweift, naturell lackiert.
- Kopf schwarz lackiert.

Art.-Nr.:	Größe mm	Kopfgewicht g	Preis €
210782	22	230	**9,25**
210783	25	320	**10,35**
210784	28	450	**11,55**

(387)

RUTHE

Latthammer

- **DIN 7239.**
- **VPA- und GS-geprüft.**
- Aus Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert.
- Mit Kopfsicherung, Nagelrille und Magnet.
- Mit gerauter Bahn.
- Mit PVC-Griff (PAK-frei).

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271019	600	**16,15**

(387)

PICARD

- **DIN 7239.**
- **GS-geprüft/VPA Certified.**
- Kopf fein blank geschliffen, transparent pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- **Mit magnetischem Nagelhalter.**
- Mit Kopfsicherung.
- Chrom-Molybdän-Stahlrohrstiel, 1-Komponenten-Griff, traditionell.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271551	600	**46,90**

(387)

PICARD

- **DIN 7239.**
- **GS-geprüft/VPA Excellent.**
- Kopf fein blank geschliffen, transparent pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- **Mit magnetischem Nagelhalter.**
- Ganzstahlstiel geschmiedet.
- Mit Ledergriff, Platten aus Kernleder sitzen verwindungssicher.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271933	600	**86,10**

(387)

IDEAL

Maurerhammer

- Rheinische Form, schwarz lackiert.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Bahn	Preis €
252719	500	glatt	**7,35**

(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlosserhammer

- **DIN 1041.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Aus Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert, im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen.
- Rostschutz durch Pulverlackierung.
- Bahn und Pinne geschliffen.
- Stiel doppelt geschweift, naturell lackiert, mit Ringkeilbefestigung.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271141	100	**5,15**
271142	200	**5,80**
271143	300	**6,70**
271144	400	**7,40**
271145	500	**8,60**
271147	800	**11,50**
271148	1000	**13,15**
271149	1500	**14,20**
271150	2000	**15,40**

(387)

RUTHE

- **Hammerkopf nach DIN 1041.**
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen, Bahn und Pinne blank geschliffen.
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung. Kanten vorschriftsmäßig gebrochen.
- Mit doppelt geschweiftem **Hickorystiel.**

forum Professional Solutions

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
273512	300	**9,95**
273513	500	**11,25**
273514	800	**13,60**
273515	1000	**15,35**
273516	1500	**16,70**

(957)

- **DIN 1041,** Deutsche Form.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen.
- Kopf und Stiel mit Ringkeil befestigt.
- Durchgehende Stielschutzhülse.
- Doppelt geschweifter Hickorystiel.

PICARD

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271577	300	**10,80**
271578	500	**13,35**
271579	800	**17,45**
271812	1000	**19,70**

(387)

- **DIN 1041,** Deutsche Form.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen.
- Starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber.
- 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm, gummierte Griffffläche.

PICARD

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
272581	300	**17,20**
272582	500	**20,90**
272583	800	**26,50**

(387)

Fäustel

- **DIN 6475.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Qualitätsstahl C45, Kopf schwarz lackiert.
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen, Flächen poliert.
- Stiel doppelt geschweift, naturell lackiert, mit Ringkeilbefestigung.

RUTHE

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271151	1000	**8,50**
271152	1250	**9,40**
271153	1500	**11,70**
271154	2000	**14,05**

(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PICARD

Fäustel

- **DIN 6475,** Deutsche Form.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- Starke Verbindung von Kopf und Stiel durch 2-Komponenten-Kleber.
- 3-Komponenten-Kunststoff-Stiel mit innenliegendem Fiberglaskern, schwingungsarm, gummierte Griffffläche.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
272584	1000	**25,80**
272585	1250	**26,50**
272586	1500	**28,30**

(387)

RUTHE

Vorschlaghammer

- **DIN 1042.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Aus Qualitätsstahl, Kopf schwarz lackiert.
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen.
- Rostschutz durch Pulverlackierung.
- Bahn und Pinne geschliffen.
- **Eschestiel** mit Ringkeilbefestigung.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271155	3000	**23,60**
253276	4000	**29,55**
271156	5000	**36,85**
271157	6000	**42,45**

(387)

PICARD

- **DIN 1042.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Bahn und Finne geschliffen, Kanten sauber gebrochen.
- Gerader Hickorystiel, mit Ringkeilbefestigung.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
273588	3000	**51,80**
273589	5000	**73,20**

(387)

Schlosserhammerstiel

- **DIN 5111.** Esche bzw. Hickory, doppelt geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Hammer g	Länge mm	Qualität	Preis €
500000	100	260	Esche	**0,80**
500001	200	280	Esche	**0,82**
500002	300	300	Esche	**0,90**
272422	400	310	Esche	**0,96**
500003	500	320	Esche	**1,02**
500004	600	330	Esche	**1,02**
500005	800	350	Esche	**1,10**
500006	1000	360	Esche	**1,12**
500007	1500	380	Esche	**1,18**
500008	2000	400	Esche	**1,24**
272398	100	260	Hickory	**2,16**
272399	200	280	Hickory	**2,21**
272400	300	300	Hickory	**2,43**
272401	400	310	Hickory	**2,53**
272402	500	320	Hickory	**2,83**
272403	600	330	Hickory	**2,90**
272404	800	350	Hickory	**3,01**
272405	1000	360	Hickory	**3,14**
272406	1500	380	Hickory	**3,51**
272407	2000	400	Hickory	**3,65**

(958)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fäustelstiel

• **DIN 5135.** Esche bzw. Hickory, geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Fäustel g	Länge mm	Qualität	Preis €
500060	1000/1250	260	Esche	**1,04**
500062	1500	280	Esche	**1,10**
500063	2000	300	Esche	**1,16**
272408	1000/1250	260	Hickory	**2,75**
272409	1500	280	Hickory	**2,86**
272410	2000	300	Hickory	**3,00**

(958)

Vorschlaghammerstiel

• **DIN 5112.** Esche bzw. Hickory.

Art.-Nr.:	Für Hammer kg	Länge mm	Qualität	Preis €
500120	3	600	Esche	**2,90**
500121	4	700	Esche	**3,20**
500122	5 + 6	800	Esche	**4,10**
500123	8 + 10	900	Esche	**5,05**
272412	3	600	Hickory	**6,35**
272413	4	700	Hickory	**7,45**
272414	5 + 6	800	Hickory	**9,35**
272415	8 + 10	900	Hickory	**10,75**

(958)

Maurerhammerstiel

• **DIN 5108.** Rheinische Form, Esche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Qualität	Preis €
500090	300	Esche	**1,32**

(958)

Krallen-Stielkeil

• Aus Temperguss. Die geschliffenen Zähne spreizen sich beim Einschlagen in den Stiel und halten den SFIX-Keil unverrückbar fest.

Art.-Nr.:	Größe	Keilbreite mm	Passend für Hammer g	Preis €
500040	00	13	100- 200	**0,40**
500041	0	16	250- 400	**0,52**
500042	1	20	500- 800	**0,64**
500043	2	23	500- 800	**0,80**
500044	3	26	1000- 1500	**1,08**
500045	4	29	1000- 1500	**1,36**
500046	5	32	1750- 2000	**1,60**
500047	5,5	40	3000- 4000	**2,44**
500048	6	50	3000-15000	**3,04**

(377)

Ringkeil

PICARD

• Für festen und sicheren Sitz des Holzstiels im Hammerkopf.
• Für Schlosserhämmer, Fäustel und Vorschlaghämmer mit DIN-Auge.

Art.-Nr.:	Größe	Für Hammer g	Abmessung mm	VE	Preis €
573231	1	100-200	10 x 1,5 x 15,5	100	**0,42**
573232	2	300	11 x 1,5 x 16,5	100	**0,46**
573233	3	400-500	14 x 2,0 x 20,0	50	**0,46**
573234	4	600	15 x 2,0 x 20,5	50	**0,49**
573235	5	800	16 x 2,0 x 21,5	50	**0,53**
573236	6	1000	17 x 2,0 x 23,5	50	**0,58**
573237	7	1250-10000	18 x 2,5 x 25,0	25	**0,66**

(387)

Gummikompositionshammer

IDEAL

• 2 flache Schlagflächen.
• Holzstiel.

Art.-Nr.:	Größe	Kopflänge mm	Kopf Ø mm	Gewicht g	Preis €
271014	1	90	55	300	**3,65**
271015	2	115	65	500	**4,35**
271016	3	130	75	750	**6,15**
271017	4	140	90	1150	**8,15**

(817)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rückschlagfreier Schonhammer

- Schonhammer mit Holzstiel.
- Rückschlagfrei.
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern.
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Stiel	Preis €
273499	30	110	330	Hickory	18,95
273500	35	110	335	Hickory	20,50
273501	40	115	360	Hickory	24,20
273502	50	120	370	Hickory	29,80
273503	60	145	370	Hickory	48,40

(956)

- Schonhammer SUPERCRAFT mit Stahlrohrstiel.
- Rückschlagfrei.
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern, sehr verschleißfest.
- Stahlrohrstiel mit ergonomisch geformtem Gummigriff.
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Stiel	Preis €
273504	30	110	290	Stahlrohr	31,30
273505	35	110	295	Stahlrohr	32,60
273506	40	115	300	Stahlrohr	38,30
273507	50	120	310	Stahlrohr	47,60
273508	60	145	325	Stahlrohr	76,20

(389)

- **Für rückschlagfreie Schonhämmer.**
- Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern.
- Fett- und ölbeständig.
- Für kräftige Positionsschläge.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Preis €
273404	30	2,37
273405	35	2,70
273406	40	3,35
273407	50	4,15
273408	60	7,05

(956)

Sicherheits-Schonhammer

- **GS-geprüft, mit Hickorystiel.**
- **Der Hammer für fast alle Einsatzbereiche durch wechselbare Rund- und Vierkant-Kopfkombinationen. Köpfe verschleißfest, farbecht.**
- **Rundkopf, gelb, Polyurethan.**
  Für Werkzeugbau, Maschinenbau, Blechbearbeitung, Montagebau etc.
- **Rundkopf, weiß, Polyamid (Nylon®).**
  Für Schwer- und Bauindustrie, Gießereien, Formenbau, Land- und Forstwirtschaft, Garten- und Landschaftsbau etc.
- **Vierkantkopf, gelb, Polyurethan.**
  Für Werkzeugbau, Maschinenbau, Metallbau, KFZ-Werkstätten, Karosseriebau, Blech- und Montagebau etc.
- **Vierkantkopf, blau, Elastomer.**
  Für Fensterbau, Leichtmetallbau, Möbel- und Innenausbau, leichter Montagebau, Messebau etc.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopffarbe	Eigenschaft	Preis €
271178	40 rund	gelb	mittelhart	27,90
271179	50 rund	gelb	mittelhart	41,25
271180	60 rund	gelb	mittelhart	54,40
271181	80 rund	weiß	hart	102,50

(378)

SIMPLEX-Schonhammer

- **GS-geprüft.**
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss, Holzstiel.
- Einsätze Gummikomposition, schwarz, mittelhart.
- Einzelteile austauschbar.
- **Anwendung:** Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten- und Landschaftsbau, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
253282	40	330	660	20,20
253284	60	405	1550	34,80
253285	80	490	2870	61,60

(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SIMPLEX-Ersatzkopf

HALDER

- **Gummikomposition,** schwarz, dämpfend, verschleißarm.
- **Anwendung:** Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten- und Landschaftsbau, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253292	40	mittelhart	**3,50**
253294	60	mittelhart	**6,65**
253295	80	mittelhart	**11,70**

(378)

HALDER

- **Plastik,** rot, öl- und fettbeständig.
- **Anwendung:** Montage-/Reparaturarbeiten, Karosseriebau, Instandhaltungsarbeiten, Gerüstbau, Blechbearbeitung.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253297	40	hart	**4,90**
253299	60	hart	**10,70**

(378)

HALDER

- **Nylon,** weiß, sehr verschleißfest, kein Absplittern (auch bei Minustemperaturen), öl- und fettbeständig, geräuscharm, für sehr hohe Schlagkraft.
- **Anwendung:** Gerüst-/Zelt-/Hallenbau, Formenbau, Montage-/Reparaturarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage von scharfkantigen Werkstücken.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253302	40	sehr hart	**6,95**
253304	60	sehr hart	**16,30**
253305	80	sehr hart	**26,40**

(378)

HALDER

- **Superplastik,** weiß, sehr widerstandsfähig, verschleißfest.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zelt- und Hallenbau, Zaunbau, Garten- und Landschaftsbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272704	40	mittelhart	**6,45**
272705	60	mittelhart	**13,65**
272700	80	mittelhart	**25,70**
272533	100	mittelhart	**36,60**

(378)

HALDER

- **Weichmetall,** silber, hitzeunempfindlich.
- Für harte Schläge, Al-Cu Legierung.
- **Anwendung:** Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau.

Art.-Nr.:	Kopf-Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272274	40	hart	**8,05**
272275	60	hart	**18,20**
272276	80	hart	**31,50**

(378)

SIMPLEX-Tempergussgehäuse

HALDER

- Langlebig, robust, keine Absplitterungen, hohe Bruchsicherheit, schwingungsdämpfend, geräuschdämpfend, integrierte Stielschutzhülse, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung.
- Mit Schraube, Mutter und Federring.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Preis €
272664	40	**8,30**
272665	60	**15,25**
272666	80	**30,20**

(378)

SIMPLEX-Schonhammerstiel

HALDER

- **Holzstiel,** Griffbereich doppelt lackiert, schwingungsdämpfend, ergonomisch geformt.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
271930	40	275	**4,90**
271931	60	335	**6,30**
271932	80	395	**7,90**

(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SIMPLEX-Vorschlaghammer

- **GS-geprüft.**
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss und Hickorystiel.
- **Einsätze:**
  Superplastik, weiß, sehr widerstandsfähig, verschleißfest.
- Schlag mittelhart.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zelt- und Hallenbau, Zaunbau, Garten- und Landschaftsbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopf Bestückung	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272532	100	2 x Superplastik	1000	5200	167,00

(378)

SIMPLEX-Ersatzkopf

- **Ersatzkopf Superplastik,** weiß, sehr widerstandsfähig, verschleißfest.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zelt- und Hallenbau, Zaunbau, Garten- und Landschaftsbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272533	100	mittelhart	36,60

(378)

SIMPLEX-Vorschlaghammerstiel

- **Hickory,** hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, lackiert, ergonomisch geformt.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
272577	100	900	31,00

(378)

Leimzwinge

- Aus Stahlblech, gepresst, verzinkt, mit Plastikklemmschutz.

Art.-Nr.:	Spanntiefe mm	Spannweite mm	Preis €
252769	30	25	1,72
252770	50	50	2,35

(959)

- Polyamid mit rutschfesten Griffauflagen.
- Zum einhändigen, schonenden Spannen..

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
273388	35	37	2,90
273389	50	50	4,30
273390	75	70	5,70

(394)

Holzleimzwinge

- **Weißbuchenholz.**
- Stahlschiene glanzverzinkt.
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel.
- Rutschsicher auch auf Rundungen und Kanten.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
212595	200	110	7,35
212596	300	110	8,00
212597	400	110	8,70
212598	600	110	10,10
271548	800	110	11,60

(398)

Einhandzwinge

- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil.
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene.
- Einhandbedienung ohne Kraftaufwand.
- Spannkraft bis zu 2000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272423	150	80	19 x 6	23,90
272424	300	80	19 x 6	26,60
272425	450	80	19 x 6	28,50
272426	600	80	19 x 6	32,10
272427	900	80	19 x 6	36,30

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ganzstahl-Hebelzwinge

- Spannhebel ergonomisch geformt, Lösehebel kunststoffummantelt mit beweglicher Druckplatte.
- Schiene und Festbügel in einem Stück aus statisch optimiertem, kaltgezogenem Profilstahl, warmverformt, vergütet und galvanisch verzinkt.
- Spannkraft bis zu 7500 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271700	160	80	16,0 x 7,5	**44,60**
271701	200	100	19,5 x 9,5	**51,00**
271702	250	120	22,0 x 10,5	**58,80**
271703	300	140	25,0 x 12,0	**69,80**
271704	400	120	25,0 x 12,0	**73,30**
271705	500	120	25,0 x 12,0	**78,60**

(394)

Temperguss-Schraubzwinge

- Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Temperguss ermöglichen ein kraftvolles und starres Spannen. Die Pulverbeschichtung schützt zudem vor Korrosion.
- Die BESSEY-Hohlprofilschiene aus eigener Zieherei ist speziell für Zwingen optimiert. Das Profil wirkt als zuverlässige Verstärkung gegen Torsionskräfte, die 6-fache Riffelung verhindert zusätzlich das Abrutschen der Zwinge.
- Die oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist besonders leichtgängig und verkantet nicht. Für ein noch effizienteres, ungestörtes Arbeiten.
- Spannkraft bis zu 5500 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271110	100	50	15 x 5	**10,70**
271111	120	60	20 x 5	**14,30**
271112	160	80	25 x 6	**17,00**
271113	200	100	27 x 7	**23,60**
271114	250	120	29 x 9	**28,50**
271115	300	140	32 x 10	**35,60**
271116	400	175	32 x 10	**43,50**
271117	500	120	29 x 9	**44,30**
271118	600	120	29 x 9	**46,70**
271119	800	120	29 x 9	**53,00**
271120	1000	120	29 x 9	**59,30**
271121	1250	120	35 x 11	**64,60**
271212	1500	120	35 x 11	**72,20**
271214	2000	120	35 x 11	**88,10**

(395)

- **Spannarme aus hochwertigem Temperguss.**
- Hochwertiger **2-Komponenten-Kunststoffgriff.**
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten, Rutschsicherung jeweils ab 80 mm Ausladung.
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen.
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung.
- Spannkraft bis zu 6000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272589	160	80	25 x 6	**23,70**
272590	200	100	27 x 7	**32,70**
272591	250	120	29 x 9	**39,60**
272592	300	140	32 x 10	**49,30**
272593	400	175	35 x 11	**59,80**
272594	500	120	35 x 11	**60,80**
272595	600	120	35 x 11	**64,00**

(395)

Tiefspannschraubzwinge

- **Mit extratiefer Ausladung.**
- Schwere Ausführung.
- Große, stabile Vollprofilschiene.
- Spannarme **aus hochwertigem Temperguss.** Beidseitig geriffelte Vollschiene, Spindel verzinkt, handgerechter Holzgriff.
- Spannkraft bis zu 7000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
212466	400	250	40 x 11	**89,70**
212468	600	250	40 x 11	**100,50**
212474	800	300	45 x 12	**127,50**
212475	1000	300	45 x 12	**140,50**
212479	800	400	45 x 12	**181,00**
212480	1000	400	45 x 12	**194,00**

(385)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Getriebezwinge

- **GearKlamp.**
- Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen.
- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff.
- Beweglich gelagerte Druckplatte.
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels.
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum.
- Spannkraft bis zu 2000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272910	150	60	25 x 12	**25,20**
272911	300	60	25 x 12	**27,40**
272912	450	60	25 x 12	**29,40**
272913	600	60	25 x 12	**32,70**

(394)

Ganzstahl-Schraubzwinge

- **20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil.**
- Höchste Sicherheit durch gradlinige Kraftübertragung am neuen Gleitbügel.
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen.
- Ergonomisch geformter **2-Komponenten-Kunststoffgriff.**
- Spannkraft bis zu 6000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271290	100	60	15,0 x 6,0	**16,10**
271291	120	60	15,0 x 6,0	**20,10**
271292	160	80	17,5 x 6,8	**24,20**
271293	200	100	22,0 x 8,5	**32,70**
271294	250	120	24,5 x 9,5	**39,40**
271295	300	140	28,0 x 11,0	**49,10**
271296	400	120	28,0 x 11,0	**56,50**
271297	500	120	28,0 x 11,0	**60,60**
271298	600	120	28,0 x 11,0	**63,80**
271299	800	120	28,0 x 11,0	**76,80**
271300	1000	120	28,0 x 11,0	**86,10**

(394)

- Klappgriff lässt sich um 90° umklappen und um 360° drehen, ohne an der Schiene anzustoßen, für schnelles und komfortables Arbeiten – selbst an schwer zugänglichen Stellen.
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen.
- Hochwertiger **2-Komponenten-Kunststoffgriff** mit Klappfunktion für zusätzliche Hebelwirkung beim Anziehen.
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten.
- Spannkraft bis zu 5000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
273634	250	120	24,5 x 9,5	**42,60**
273635	300	120	24,5 x 9,5	**45,90**
273636	400	120	24,5 x 9,5	**49,20**
273637	500	120	24,5 x 9,5	**52,70**
273638	600	120	24,5 x 9,5	**56,00**

(394)

Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinge

- **Schwere Ausführung** mit Knebelgriff.
- Festbügel und Druckplatte vergütet und aus einem Stück gefertigt.
- Bewegliche Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, hitzebeständig, bis 35° schwenkbar, auswechselbar. Vergütete Spindel.
- Spannkraft bis zu 12000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
212410	250	140	34 x 13	**88,20**
212411	300	140	34 x 13	**90,20**
212412	500	140	34 x 13	**113,00**
212413	800	140	34 x 13	**130,50**

(394)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Waagerechtspanner

- **STC-HH.**
- Hebel ist in Spannstellung waagerecht.
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position.
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk.
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer.
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend.
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Spann-weite mm	Spann-kraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272639	STC-HH 20*	35	1100	20	0,20	**24,40**
290041	STC-HH 50	40	2500	35	0,38	**26,70**
290042	STC-HH 70	60	2500	35	0,42	**27,40**

*** Mit Abgleitschutz.**

(394)

Schubstangenspanner

- **STC-IHH.**
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt.
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 13 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position.
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk.
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer.
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend.
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Spann-weite mm	Spann-kraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272642	STC-IHH 15*	25	1100	8	0,19	**25,00**
290043	STC-IHH 25	35	2500	13	0,20	**28,10**

*** Mit Abgleitschutz.**

(394)

Dämmstoffmesser

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff.
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material.
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material.
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern.
- **Klinge aus rostfreiem Stahl.**

Art.-Nr.:	Klingenlänge mm	Preis €
272437	300	**11,65**

(971)

Folienschneider

- **SECUMAX EASYSAFE.**
- Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge und sicherem Klingenwechsel.
- Die ausgeprägte Nase des Schneidwerkzeugs hilft, in Säcke oder folienverschweißte Paletten einzustechen und diese zu öffnen.
- Die integrierte Kunststofffeder erleichtert Ihnen das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen, auch in einzelnen Lagen, von dünnen Textilien und Kunststoffumreifungen.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **TÜV-geprüft.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
272104	SECUMAX EASYSAFE	1	**10,20**
272105	Ersatzklinge, Standard	10	**2,99**
272764	Ersatzklinge, rostfrei	10	**3,97**

(360)

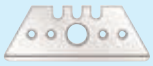
Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsmesser

- **SECUNORM 540, VPA-geprüft.**
- Sicherheitsmesser mit 36 mm Schnitttiefe und automatischem Klingenrückzug.
- Äußerst robustes MARTOR-Sicherheitsmesser aus Aluminium.
- Einseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder.
- Vereinfachter und sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Lange, bruchsichere Qualitätsklinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
273607	SECUNORM 540	Aluminium	1	**12,15**
272873	Ersatzklingen, Standard		10	**5,30**
272874	Ersatzklingen, rostfrei		10	**7,70**

(360)



- **SECUNORM 500, VPA-geprüft.**
- Äußerst robustes Universalmesser aus Aluminium mit 17 mm Schnitttiefe.
- Automatischer Klingenrückzug für eine hohe Arbeitssicherheit.
- Beidseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder.
- Vereinfachter und besonders sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge.
- Neues Design mit optimierter Ergonomie inkl. Soft-Grip.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

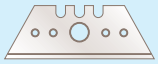
Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
273290	SECUNORM 500	Aluminium	1	**10,20**
273291	Ersatzklinge, Standard abgerundet		10	**4,55**

(360)

- **SECUPRO MEGASAFE, TÜV-geprüft. SECUPRO MAXISAFE, VPA-geprüft.**
- Ergonomischer Griff aus Aluminium bzw. Kunststoff.
- Vollautomatischer Klingenrückzug für eine sehr hohe Arbeitssicherheit.
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird die Klinge vollautomatisch in den Griff zurückgezogen.
- Zum sicheren Schneiden aller gängigen Materialien, z. B. bis zu 3-lagigem Karton, Umreifungen etc.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272862	SECUPRO MEGASAFE	Aluminium	1	**22,35**
272863	SECUPRO MAXISAFE	Kunststoff	1	**10,35**
272866	Ersatzklinge, Standard		10	**4,12**
272867	Ersatzklinge, rostfrei		10	**6,60**
272868	Ersatzklinge, abgerundet		10	**4,33**

(360)



- **SECUNORM MIZAR, TÜV-geprüft. SECUNORM 300, VPA-geprüft.**
- Besonders ergonomischer Griff aus Kunststoff.
- Leichte Universalmesser zum Schneiden von normalem Verpackungsmaterial.
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Hebel bzw. Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272869	SECUNORM MIZAR	Kunststoff	1	**8,40**
273639	SECUNORM 300	Kunststoff	1	**8,70**
272871	Ersatzklinge, Standard		10	**3,91**

(360)

- **SECUPRO MARTEGO, TÜV-geprüft. SECUPRO MERAK, TÜV-geprüft.**
- Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug.
- Sehr hohe Sicherheit, verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen.
- Zusätzliche Sicherung, um ein unbeabsichtigtes Ausfahren der Klinge zu verhindern.
- Besonders ergonomischer Griff aus Aluminium inkl. Soft-Grip oder Kunststoff.
- Zum Schutz von z. B. Kartoninhalten weisen die Messer eine geringe Schnitttiefe von nur 9 mm auf.
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272858	SECUPRO MARTEGO	Aluminium	1	**21,40**
272859	SECUPRO MERAK	Kunststoff	1	**12,85**
272860	Ersatzklinge, Standard		10	**3,66**
272861	Ersatzklinge, rostfrei		10	**6,80**

(360)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cuttermesser

NT Cutter

- Ergonomisch geformter Kunststoff-Cutter mit Abbrechklinge.
- Drucktastenmechanik.
- Innenliegende Klingenführung.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272223	9	140	2,20
272224	18	145	3,14

(364)

STANLEY

- Für **Abbrechklingen,** mit Klingenabbrecher.
- Stabile handliche Ausführung, verstellbarer Klingenhalter und Stopp.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
271942	9	130	3,30
271943	18	160	4,60

(135)

STANLEY

- Leichte Kunststoff-Konstruktion reduziert deutlich Ermüdungserscheinungen.
- Ergonomisches, konisch zulaufendes Design und gummierter Komfortgriff.
- **Edelstahl-Klingenführung** für Stabilität und Langlebigkeit.
- Einfacher und sicherer Klingenwechsel dank des integrierten Klingenbrechers.
- Fixierung der Klinge durch Gewindeschraube.
- Inklusive praktischem Klingenmagazin für bis zu 2 zusätzliche Klingen, (3 Klingen im Lieferumfang enthalten).

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
273292	18	165	6,80

(135)

STANLEY

- **Klingenführung aus rostfreiem Stahl.**
- Höhere Widerstandskraft der Klingen bei rückwärtigem Schub.
- Sicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Staub.
- Schneller Klingenwechsel - automatischer Klingen-Nachschub.
- Magazin für max. 6 Abbrechklingen - im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272481	18	180	16,20

(135)

Universalmesser

forum Professional Solutions

- Gehäuse aus Zink-Druckguss.
- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen.
- Mit 1 Trapezklinge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271211	155	4,88

(952)

STANLEY

- Zink-Druckguss.
- 5 verschiedene Schneideeinstellungen.
- Mit 3 Trapezklingen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270802	155	9,20

(135)

STANLEY

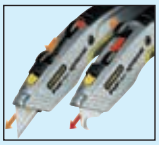
- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben.
- Ergonomischer Metallkorpus, geformt für maximale Kraftübertragung.
- Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Mit Gürtelklemme.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272046	145	17,00

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

STANLEY



Profi-Universalmesser

- **Profimesser** mit zwei einziehbaren Klingen.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge).
- Klinge in fünf Positionen fixierbar.
- Robustes Gehäuse aus Zink-Druckguss - leicht und korrosionsbeständig.
- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Einlagen aus weichem Kunststoff - für hohe Kontrolle und sicheren Griff.
- **InterLock™-Verbindung** der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Bis zu 5 Klingen im Griff verstaubar, 4 Ersatzklingen (2 Haken, 2 Trapez) im Lieferumfang.

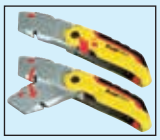
Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
290007	180	20,60
(135)		

STANLEY

- Robustes Gehäuse mit **InterLock™-Verbindung** aus Zink-Druckguss: leicht und korrosionsbeständig.
- Einlagen aus weichem Kunststoff - für hohe Kontrolle und sicheren Griff.
- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Bis zu 5 Klingen sicher und einfach im Griff verstaubar.
- **Mit 5 Carbide Klingen ausgestattet.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
290108	170	22,10
(135)		

STANLEY



Klappmesser

- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Messer mit einziehbarer Klinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Ersatzklingen im Handgriff verstaubar.
- Drei Trapezklingen im Lieferumfang enthalten.
- Gürtelclip.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272638	140	18,10
(135)		

STANLEY

Sportmesser

- **Multifunktionales Sportmesser mit zwei Klingen.**
- Einziehbare Mehrzweckklinge mit zwei Einstellungen.
- 7,5 cm Sportklinge aus rostfreiem Edelstahl.
- Leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand, **Interlock™-Mechanismus** verhindert das gleichzeitige Öffnen beider Klingen.
- Sicherheitsverriegelung der Sportklinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272482	120	23,40
(135)		

STANLEY

Messerholster

- Starkes, schneidfestes 600 Denier Polyester für eine lange Lebensdauer.
- Reibungs- und schnittfeste Innenseiten.
- Stabile, robuste Nähte - haltbar und langlebig.
- Starker Gürtelclip.
- Kleines Zusatzfach zur Aufbewahrung von Ersatzklingen.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272706	Messerholster	12,00
(135)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzklingen

- Für Universal- und Cuttermesser.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
271323	10 Trapez-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	3,21
271324	10 Haken-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	5,25
270808	10 Ersatz-Abbrechklingen 9 mm im Köcher	Standard	10/100	3,66
271166	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Köcher	Standard	10/100	4,78

(364)

- Ersatzklingen mit besseren Standzeiten für Universal- und Cuttermesser.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
273654	10 Trapez-Ersatzklingen im Dispenser	Profi	10	3,90
273655	10 Haken-Ersatzklingen im Dispenser	Profi	10	7,00
272156	10 Ersatz-Abbrechklingen 9 mm im Köcher	Profi	10/100	4,20
272157	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Köcher	Profi	10/100	5,60

(135)

- Neue, langlebige Schneide - bis zu 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen.
- **Wolframkarbidbeschichtete Hartmetalllegierung** aufgetragen durch einen Hochleistungslaser.
- Nur Diamanten sind langlebiger und härter.
- Beschichtete Schneidkante - bruchfest und flexibel bei maximaler Härte.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	Preis €
272643	10 Trapez-Ersatzklingen im Spender	Carbide	10,40
272644	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Spender	Carbide	11,50

(135)

SAMMELBOX

- Für gebrauchte Klingen.
- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen. Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zugedreht und ein roter Stift rastet automatisch ein. Die SAMMELBOX lässt sich jetzt nicht mehr öffnen und kann anschließend sicher entsorgt werden.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
272875	100 x 100 x 210	11,80

(360)

Stechbeitel

- **Mit Weißbuchenheft, Ulmer Form.**
- Klinge Werkzeugstahl, geschmiedet und fein geschliffen, mit Seitenfasen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271596	6	140	9,35
271597	8	140	9,35
271598	10	140	9,85
271599	12	140	9,85
271600	14	140	10,15
271601	16	140	10,35
271602	18	140	10,85
271603	20	140	11,75
271604	22	140	12,80
271605	24	140	13,05
271606	26	140	13,80
271607	28	140	14,15
271608	30	140	14,35
271609	32	140	14,65
271610	35	140	15,25
272067	40	140	16,40

(908)

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions

Stechbeitel

- **Satz.**
- **Mit Weißbuchenheft, Ulmer Form.**
- Klinge Werkzeugstahl, geschmiedet und fein geschliffen, mit Seitenfasen.

Art.-Nr.:	Inhalt	Breiten mm	Lieferung	Preis €
271934	6	6, 10, 12, 16, 20, 26	im Karton	**64,60**
272699	6	6, 10, 12, 16, 20, 26	im Holzkasten	**88,00**

(908)

STANLEY

Trockenbauhobel

- **Surform Standardhobel**.
- Fester Kunststoff-Handgriff.
- Metallkörper.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Blatt-länge mm	Blatt-breite mm	Gesamt-länge mm	Preis €
272755	Standardhobel	255	42	315	**21,60**
272756	Ersatzblatt, Standard	255	42	–	**6,00**
272757	Ersatzblatt, halbrund	255	39	–	**6,90**
272758	Ersatzblatt, Feinschnitt	255	42	–	**6,00**
272759	Ersatzblatt, Spezial	255	42	–	**7,30**

(135)

forum Professional Solutions

Schlagstempel

- Spezial-Werkzeugstahl, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit.
- Seidenglanz matt in Kunststoffdose.
- **Zahlen 0 - 9.**

Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210310	2	**10,05**
210311	3	**10,30**
210312	4	**10,70**
210313	5	**11,90**
210314	6	**12,85**
210315	8	**17,75**
210316	10	**23,30**

(964)

forum Professional Solutions

- Spezial-Werkzeugstahl, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit.
- Seidenglanz matt in Kunststoffdose.
- **Großbuchstaben.**

Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210317	2	**30,10**
210318	3	**30,80**
210319	4	**32,20**
210320	5	**35,70**
210321	6	**38,50**
210322	8	**53,20**
210323	10	**70,00**

(964)

RENNSTEIG

Schaber

- Aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen.
- Schaft lackiert mit Holzgriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingenlänge mm	DIN	Preis €
214292	flach	150	8350 Form A	**6,70**
214294	flach	200	8350 Form A	**7,85**
214272	dreikanthohl	150	8350 Form C	**6,55**
214274	dreikanthohl	200	8350 Form C	**7,00**

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Schaber

- Mit auswechselbarer, vierschneidiger Hartmetall-Wende-Schneidplatte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Dicke mm	Klingenlänge mm	Preis €
214371	Schaber kpl.	25	2	330	57,20
214381	HM-Ersatzplatte	25	2	25	31,20

(960)

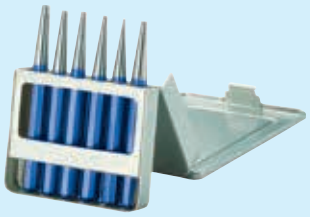
Durchtreiber

- **DIN 6458.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, konische Dornform, Schaft Achtkant.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.

Art.-Nr.:	Spitzen Ø mm	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273393	2	120	10	1,53
273394	3	120	10	1,53
273395	4	120	10	1,53
273396	5	120	10	1,53
273397	6	120	10	1,53
273398	8	120	10	1,53
273399	10	120	12	1,83

(960)

- **Satz 6-tlg. in Stahlblechkassette.**



Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
273400	je 1 Durchtreiber 120 x 10 mm, Spitze 1, 2, 3, 4 + 5 mm, 1 Körner 120 x 10 mm	16,95

(960)

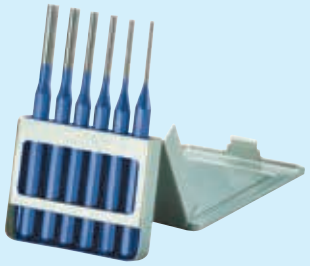
Splintentreiber

- **DIN 6450.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, zylindrische Dornform, Schaft Achtkant.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.

Art.-Nr.:	Spitzen Ø mm	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273540	2	150	10	2,33
273541	3	150	10	2,33
273542	4	150	10	2,33
273543	5	150	10	2,33
273544	6	150	10	2,33
273545	7	150	12	2,36
273546	8	150	12	2,38
273547	9	150	12	2,38
273548	10	150	12	2,38

(960)

- **Satz 6-tlg. in Stahlblechkassette.**



Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
273549	je 1 Splintentreiber Spitze 3, 4, 5, 6, 8 + 10 mm	15,95

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsatz

- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- **6-tlg. in Stahlblechkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
273591	je 1 Flachmeißel 125, 150 mm, 1 Kreuzmeißel 125 mm, 1 Körner 120 x 10 mm, je 1 Durchtreiber 120 x 10 mm, Spitze 3 + 4 mm.	**20,90**

(960)

Körner

- **DIN 7250.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, konische Dornform, Schaft Achtkant.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273419	120	10	**1,55**
273420	120	12	**1,71**
273421	150	12	**1,98**

(960)

Automatikkörner

- **Selbstschlagend, Schlagkraft einstellbar.**
- Automatenstahl, **Spitze auswechselbar.**

Art.-Nr.:	Artikel	Länge mm	Ø mm	Einstellbare Schlagkraft min./max. N	Preis €
273298	Körner	130	17	180-250	**24,80**
273409	Ersatzspitze		6	–	**5,65**

(960)

Flachmeißel

- **DIN 6453.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Schaft flachoval.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273410	150	17 x 11	18	**3,33**
273411	175	20 x 12	21	**4,17**
273412	200	23 x 13	24	**4,78**
273413	250	23 x 13	25	**5,55**
273414	300	23 x 13	26	**6,35**

(960)

Kreuzmeißel

- **DIN 6451.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Schaft flachoval.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273450	125	17 x 11	5	**3,83**
273451	150	17 x 11	6	**4,16**
273452	175	17 x 11	7	**4,53**
273453	200	20 x 12	8	**5,20**
273454	250	23 x 13	9	**6,70**

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maurermeißel

- **DIN 7254-A.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Schaft flachoval.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273456	250	20 x 12	26	**5,55**
273457	300	23 x 13	29	**6,20**
273458	400	23 x 13	29	**7,50**
273459	500	26 x 13	32	**10,70**

(960)

Spitzmeißel

- **DIN 7256.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- 8-kant Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273537	250	16	**5,05**
273538	300	18	**5,60**
273539	400	20	**7,65**

(960)

Schlitzmeißel

- **DIN 7255.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Für feine Trenn- und leichte Stemmarbeiten mit geringer Brechwirkung.
- Schaft flachoval, schlankes Blatt.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273510	240	26 x 7	26	**5,30**
273511	240 mit Handschutz	26 x 7	26	**7,80**

(960)

Elektrikermeißel

- **DIN 7255.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- 8-kant-Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schneide mm	Schaft mm	Preis €
273402	200	10	8	**2,62**
273403	250	10	8	**3,02**

(960)

Trennstemmer

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- 8-kant-Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273583	125	10	2	**7,80**
273584	125	10	3	**7,80**

(960)

Handschutz

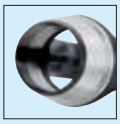
- Universal Handschutz für Meißel aus Flach- und Achtkantmaterial.
- Spezialgummi.

Art.-Nr.:	Länge mm	Meißel 8-Kant mm	Meißel flach mm	Preis €
273416	110	16-20	20 x 12 bis 26 x 13	**2,55**

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RENNSTEIG



Henkellocheisen

- **DIN 7200 A.**
- Werkzeugstahl.
- Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff oder ähnlichen Materialien.
- Als Schlagunterlage beim Stanzen sind Mehrschichtholzplatten oder Polyamidplatten zu verwenden.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Preis €
210380	2	100	**4,16**
210381	3	100	**4,16**
210382	4	100	**4,16**
210383	5	105	**4,24**
210384	6	105	**4,24**
210385	7	105	**4,24**
210386	8	115	**4,43**
210387	9	115	**4,54**
210388	10	115	**4,50**
210389	11	125	**5,60**
210390	12	125	**6,30**
210391	13	125	**6,75**
210392	14	135	**7,30**
210393	15	135	**8,00**
210394	16	135	**8,70**
210395	17	135	**9,35**
210396	18	140	**9,85**
210397	19	140	**10,35**
210398	20	140	**11,45**
210400	22	160	**13,05**

(960)

RENNSTEIG

- **Satz in Rolltasche.**
- **DIN 7200 A.**
- Werkzeugstahl.
- Zum Lochen oder Herstellen von Dichtungen und Dichtungsringen aus Gummi, Leder, Filz, Kunststoff, Kork, Stoff oder ähnlichen Materialien.
- Als Schlagunterlage beim Stanzen sind Mehrschichtholzplatten oder Polyamidplatten zu verwenden.

Art.-Nr.:	Satz	Bestückung	Preis €
273640	9-tlg.	3-19 mm, 2 mm steigend	**65,70**
273417	19–tlg.	2-20 mm, 1 mm steigend	**119,00**

(960)

OCHSENKOPF

Spalthammer

- **BIG OX,** geschmiedeter Hammerkopf mit Wendenase.
- Extragroße Schlagfläche.
- Hickory-Stiel in Knauf-Form.
- **Stielbefestigung ROTBAND-PLUS:** Stielschutzhülse, Ringkeil, Sicherungsplatte und Holzschraube lassen Stiel und Kopf zu einer Einheit werden.
- Besonders für Laubhölzer geeignet.
- **Lieferung:** mit Schneidenschutz.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273536	3000	900	**101,50**

(409)

OCHSENKOPF

Forstaxt

- **GOLD, Rheinische Form.**
- Schneide fein poliert.
- Hickory-Kuhfußstiel.
- **Lieferung:** mit Schneidenschutz.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273415	1250	700	**79,50**

(409)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Forstbeil

- Schneide fein poliert.
- Eschen-Kuhfußstiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273299	800	380	**40,30**

(409)

Montierspitze

- 1 Seite gebogener Meißel, 1 Seite rund, spitz.
- Spezial-Werkzeugstahl gehärtet, Kegel geschliffen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
272000	400	16	**17,70**
271264	600	20	**18,75**

(796)

Nageleisen

- Mit kantigem Schaft.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
271060	600	18	**10,60**
271061	800	18	**13,00**
210883	1000	20	**17,75**

(960)

- Typ **„Power Bar“.**
- Flachovaler Schaft, breite Schneide, gebogene Klaue, poliert.
- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273689	350	490	**16,25**
273658	600	2040	**22,80**
273659	900	3000	**29,80**
273660	1200	4060	**37,00**

(376)

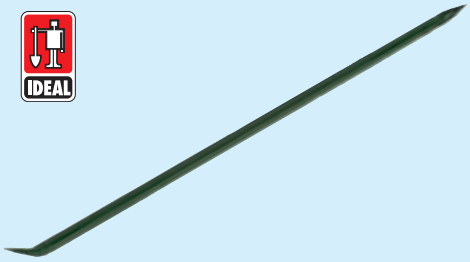
- **Satz,** Typ **„Power Bar“.**
- Flachovaler Schaft, breite Schneide, gebogene Klaue, poliert.
- Monoblock-Schmiedestahl, gehärtet und angelassen.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
273661	je 1 Nageleisen 350, 600 mm	**39,00**
273662	je 1 Nageleisen 350, 600, 900 mm	**68,00**

(376)

Brechstange

- Schwere Ausführung, Arbeitsenden gehärtet.
- Stahl geschmiedet, schwarz lackiert.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271063	1500	gebogene Schneide und Spitze	**32,30**

(381)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GESIPA

Hand-Blindniet-Setzgerät

- **Flipper®.**
- Es reicht eine Hand zum Arbeiten. Die Handkraft wird um ca. 40 % reduziert.
- Ergonomisches Design, Nietdorn-Auffangbehälter.
- Verarbeitet alle **Aluminium-Blindnieten bis 5,0 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke, Nietdorn-Auffangbehälter, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
271524	221	750	**82,00**
(400)			

GESIPA

- **NTX-F mit Öffnungsfeder.**
- Zum Verarbeiten von **Aluminium bis 5 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/ Edelstahl mm Ø	Gewicht g	Preis €
801200	bis 5,0	bis 4,0	575	**67,00**
(400)				

GESIPA

- Aluminium-Druckguss **mit Öffnungsfeder.**
- Zum Verarbeiten von **Aluminium-Blindnieten bis 5,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 2 Mundstücke, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271583	260	700	**17,00**
(400)			

- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- Springfeder für eine schnelle Beseitigung des Dornes.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-Blindnieten Ø 2,4-5,0 mm
  Stahl-/Edelstahl-/Kupfer-Blindnieten Ø 3,0-4,0 mm
- **Lieferumfang:**
  3 Mundstücke, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273579	5,0	250	530	**43,25**
(400)				

Hand-Blindniet-Sortiment

- Nietgerät für Bau-, Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-Blindnieten Ø 2,4-5,0 mm
  Edelstahl-Blindnieten Ø 2,4-4,0 mm
  Stahl-/Kupfer-Blindnieten Ø 3,0-4,0 mm
- **Lieferumfang:**
  4 Mundstücke, Nietsortiment Alu/Stahl, Montageschlüssel, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273580	6,0	265	670	**136,00**
(400)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebel-Blindniet-Setzgerät

GESIPA®

- **HN 2.**
- Zum Verarbeiten von **Standard-Blindnieten 3,0 - 6,4 mm Ø** in allen Werkstoffen, außer PolyGrip®-Blindniete mit 6,4 mm Ø aus Edelstahl und G-Bulb-Blindniete.
- **Ausrüstung:** 5 Mundstücke, Nietdorn-Auffangbehälter.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
252099	570	1,85	**224,00**

(405)

- Zangenkörper aus Aluminiumguss.
- Hebelarme und Anker sind aus Stahl gefertigt. Ergonomische Griffe.
- Nietstift-Fangbehälter.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-Blindnieten Ø 3,0-6,0 mm
  Stahl-/Edelstahl-Blindnieten Ø 3,0-5,0 mm
  Kupfer-Blindnieten Ø 3,0-4,8 mm.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273581	10,0	405	1420	**174,00**

(405)

Akku-Blindniet-Setzgerät

GESIPA®

- Elektro-mechanisches Blindnietgerät, mit Schnellwechsel-Akku, zum Verarbeiten von Blindnieten in allen Werkstoffen.
- **AccuBird®.**
- **Arbeitsbereich:**
  bis 5 mm Ø in alle Werkstoffe und bis Ø 6 mm Alu. BULB-TITE®-Blindniete bis 6,3 mm Alu und Stahl. G-Bulb-Blindniete bis Ø 4,8 mm für alle Werkstoffe.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.
- **PowerBird®.**
- **Arbeitsbereich:**
  ab Ø 4,8 mm Stahl, bis Ø 8 mm Alu, bis 6,4 mm für alle Werkstoffe, außer G-Bulb Ø 6,4 mm,
  BULB-TITE® Blindniete bis 7,7 mm Ø,
  MEGA GRIP® Blindniete bis 6,4 mm Ø.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 14,4 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
253153	AccuBird®	10000	14,4/1,3	2,00	**715,00**
271844	PowerBird®	14000	14,4/2,6	2,20	**949,00**
272326	Ersatzakku		14,4/1,3	0,35	**132,50**
272327	Ersatzakku		14,4/2,6	0,50	**182,00**

(401)

- Elektro-mechanisches Blindnietgerät, mit Schnellwechsel-Akku, zum Verarbeiten von Blindnieten in allen Werkstoffen.
- **AccuBird® Pro.**
- **25 mm Gerätehub** für lange Blindniete.
- **Arbeitsbereich:**
  bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø BULB-TITE® für alle Werkstoffe, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 18,0 V/2,1 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.
- **PowerBird® Pro.**
- **Arbeitsbereich:**
  Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® für alle Werkstoffe, bis 6,4 mm Ø MEGA GRIP® für alle Werkstoffe.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 18,0 V/2,1 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.

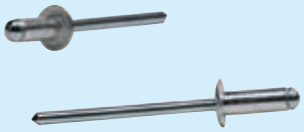
GESIPA®

Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
290120	AccuBird® Pro	10000	18,0/2,1	2,0	**914,00**
272890	PowerBird® Pro	15000	18,0/2,1	2,0	**1.145,00**
272889	Schiebeersatzakku		18,0/2,1	0,4	**198,50**

(401)

Alle Preise in € ohne MwSt.

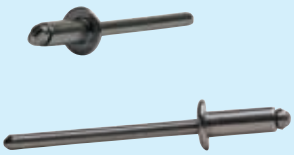
Blindniete



- **Alu-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: **Aluminium AlMg 3,5.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273691	3,0	4,0	0,5- 1,5	500	**8,50**
273692	3,0	6,0	1,5- 3,5	500	**9,95**
273693	3,0	8,0	3,5- 5,0	500	**9,45**
273694	3,0	10,0	5,0- 7,0	500	**10,00**
273695	3,0	12,0	7,0- 9,0	500	**11,15**
273696	4,0	6,0	1,0- 3,0	500	**11,55**
273697	4,0	8,0	3,0- 5,0	500	**13,30**
273698	4,0	10,0	5,0- 6,5	500	**11,80**
273699	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	**13,20**
273700	4,0	14,0	8,5-10,5	500	**14,95**
273701	4,0	16,0	10,5-12,5	500	**16,55**
273702	4,0	18,0	12,5-14,5	500	**18,05**
273703	5,0	8,0	3,0- 4,5	500	**15,20**
273704	5,0	10,0	4,5- 6,0	500	**15,80**
273705	5,0	12,0	6,0- 8,0	500	**17,20**
273706	5,0	14,0	8,0-10,0	250	**9,35**
273707	5,0	16,0	12,0-12,0	250	**10,50**
273708	5,0	20,0	14,0-16,0	250	**13,60**
273709	5,0	25,0	16,0-21,0	200	**12,30**

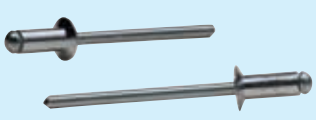
(403)



- **A2-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: **Edelstahl A2** (Werkstoff-Nr. 1.4576).
- Nietdorn: **Edelstahl A2** (Werkstoff-Nr. 1.4301).
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273710	3,0	6,0	0,5- 3,0	500	**45,20**
273711	3,0	8,0	3,0- 5,0	500	**45,90**
273712	3,0	10,0	5,0- 6,5	500	**58,30**
273713	3,0	12,0	6,5- 8,5	500	**49,50**
273714	3,2	6,0	0,5- 3,0	500	**47,90**
273715	3,2	8,0	3,0- 5,0	500	**49,50**
273716	4,0	6,0	1,0- 2,5	500	**58,70**
273717	4,0	8,0	2,5- 4,5	500	**66,20**
273718	4,0	10,0	4,5- 6,5	500	**69,50**
273719	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	**73,30**
273720	4,0	16,0	10,0-12,0	500	**81,00**
273721	4,0	18,0	12,0-14,0	500	**84,30**
273722	4,8	8,0	2,0- 4,0	500	**94,50**
273723	4,8	10,0	4,0- 6,0	500	**98,00**
273724	4,8	12,0	6,0- 8,0	250	**50,80**
273725	4,8	14,0	8,0- 9,5	250	**53,90**
273726	4,8	16,0	9,5-11,0	250	**55,70**
273727	4,8	18,0	11,0-13,0	250	**59,90**

(403)



- **Alu-Standard,** Senkkopf 120°.
- Hohlniete: **Aluminium AlMg 3,5.**
- Nietdorn: **Stahl, verzinkt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273361	3,0	6,0	2,0- 3,5	500	**9,95**
273362	3,0	8,0	3,5- 5,0	500	**9,45**
273363	3,0	10,0	5,0- 7,0	500	**10,00**
273364	3,0	12,0	7,0- 9,0	500	**11,15**
273365	4,0	6,0	1,5- 3,0	500	**11,55**
273366	4,0	8,0	3,0- 5,0	500	**13,30**
273367	4,0	10,0	5,0- 6,5	500	**11,80**
273368	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	**13,20**
273369	4,0	14,0	8,5-10,5	500	**14,95**
273370	4,0	16,0	10,5-12,5	500	**16,55**
273371	5,0	10,0	4,5- 6,0	500	**15,80**
273372	5,0	12,0	6,0- 8,0	500	**17,20**
273373	5,0	14,0	8,0-10,0	250	**9,35**
273374	5,0	16,0	10,0-12,0	250	**10,50**
273375	5,0	20,0	14,0-16,0	250	**13,60**
273376	5,0	25,0	16,0-21,0	200	**12,30**

(403)

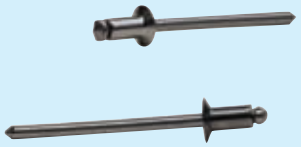
Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindniete

- **A2-Standard,** Senkkopf 120°.
- Hohlniete: **Edelstahl A2** (Werkstoff-Nr. 1.4576).
- Nietdorn: **Edelstahl A2** (Werkstoff-Nr. 1.4301).
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273346	3,0	8,0	3,0- 5,0	500	**45,90**
273347	3,0	10,0	5,0- 6,5	500	**47,85**
273348	3,0	12,0	6,5- 8,5	500	**49,50**
273349	4,0	8,0	2,5- 4,5	500	**66,20**
273350	4,0	10,0	4,5- 6,5	500	**69,50**
273351	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	**73,30**
273352	4,0	14,0	8,5-10,0	500	**78,00**
273353	4,8	10,0	4,0- 6,0	500	**98,00**
273354	4,8	12,0	6,0- 8,0	250	**50,80**
273355	4,8	14,0	8,0-10,0	250	**55,90**
273356	4,8	18,0	12,0-14,0	250	**59,90**

(403)

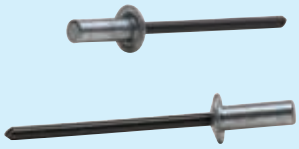


Dichtblindniete

- **Alu-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: **Aluminium AlMg 3,5.**
- Nietdorn: **Stahl, geölt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273728	3,2	6,5	0,5-2,0	500	**23,40**
273729	3,2	8,0	2,0-3,5	500	**23,90**
273730	3,2	9,5	3,5-5,0	500	**24,45**
273731	4,0	8,5	0,5-3,5	500	**27,80**
273732	4,0	9,5	3,5-5,0	500	**28,45**
273733	4,0	11,0	5,0-6,5	500	**30,70**
273734	4,0	12,5	6,5-8,0	500	**31,95**
273735	4,8	9,5	3,5-5,0	500	**33,65**
273736	4,8	11,0	5,0-6,5	500	**34,40**
273737	4,8	13,0	6,5-8,0	250	**17,85**
273738	4,8	14,5	8,0-9,5	250	**18,05**

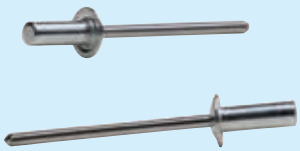
(403)



- **Alu-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: **Aluminium AlMg 3,5.**
- Nietdorn: **Edelstahl A2 AISI 304.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273739	3,2	6,5	0,5-2,0	500	**38,30**
273740	3,2	8,0	1,0-3,5	500	**39,20**
273741	3,2	9,5	3,5-5,0	500	**40,05**
273742	4,0	8,0	0,5-3,5	500	**51,10**
273743	4,0	10,0	3,5-5,0	500	**52,60**
273744	4,0	11,0	5,0-6,5	500	**53,70**
273745	4,0	12,5	6,5-8,0	500	**54,10**
273746	4,8	9,5	3,5-5,0	500	**62,90**
273747	4,8	11,0	5,0-6,5	500	**66,30**
273748	4,8	13,0	6,5-8,0	250	**33,75**
273749	4,8	14,5	8,0-9,5	250	**34,30**

(403)



Hand-Kombi-Setzgerät

GESIPA®

- **Flipper® Plus.**
- **Ein Setzgerät mit 2 Funktionen, mit wenigen Handgriffen wird aus einem Blindniet-Setzgerät ein Blindnietmuttern-Setzgerät.**
- Einfache Einstellung zum Setzen von Blindnietmuttern. Ratschenfunktion.
- Spezielle Hebelanordnung reduziert die Handkraft um ca. 40 %.
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium-Blindnieten bis 5 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4 mm Ø.
  Aluminium-Blindnietmuttern M4 bis M6, Stahl-Blindnietmuttern M4 bis M5.
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke, Umrüstsatz Gewindedorn M4; M5; M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Nietdorn-Auffangbehälter.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/Edelstahl mm Ø	Preis €
272923	bis 5,0	bis 4,0	**191,00**

(405)

Blindniet-Setzgerät

Blindnietmuttern-Setzgerät

Alle Preise in € ohne MwSt.

GESIPA

Blindnietmuttern-Setzgerät

- **GBM 10.**
- Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium bis M6, Stahl, Messing und Edelstahl bis M5.
- Gewindedornsicherung durch Federring, wechsel ohne Werkzeug.
- Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss, Zangenschenkel aus geschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Art.-Nr.:	Gewinde-dorn	Arbeitsbereich Alu mm	Arbeitsbereich Stahl, MS, VA mm	Preis €
253161	M4	4	4	67,00
801280	M5	5	5	67,00
253162	M6	6	-	67,00

Ersatz-Gewindedorne und -Mundstücke M3 bis M6 auf Anfrage.

(406)

GESIPA

Blindnietmuttern-Box

- Mit Blindnietmuttern-Setzgerät und Alu-Blindnietmuttern M4-M6.
- **Arbeitsbereich 0,25-3 mm nietbare Materialstärke.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
271126	1 Blindnietmutternzange, je 1 Gewindedorn mit Mundstück M4, M5, M6, je 50 Blindnietmuttern M4 x 6 x 11,0; M5 x 7 x 11,5; M5 x 7 x 13,5 mm, 40 Blindnietmuttern M6 x 9 x 15,5 mm.	144,00

(405)

- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- Schmaler Mundstückhalter für den Zugang zu engen Nietpunkten.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-/Stahl-Blindnietmuttern Ø M3-M6
  Edelstahl-/Messing-Blindnietmuttern Ø M3-M5
- **Lieferumfang:**
  4 Mundstücke, Nietmutternsortiment Stahl M4-M6, Montageschlüssel, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273344	7,5	265	670	98,80

(405)

Hebel-Blindnietmuttern-Setzgerät

- Für die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
- Zangenkörper aus Aluminiumguss. Hebelarme und Anker aus hochwertigem Stahl.
- Hohe Kraftübersetzung durch den Multiplikatoreffekt der Hebelarme.
- Ergonomische Griffe.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-/Stahl-Blindnietmuttern Ø M6-M12
  Edelstahl-/Messing-Blindnietmuttern Ø M6-M10
- **Lieferumfang:**
  4 Mundstücke, Montageschlüssel, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273401	7,0	390	1510	313,00

(406)

Blindnietmutternratsche

- Für den Innen- und Außenbereich geeignet.
- Sehr praktisch für die Befestigung auf engem Raum oder an schwer zugänglichen Stellen.
- Die Hebelwirkung reduziert den Kraftaufwand.
- Schneller und einfacher Gewindedornwechsel.
- Ergonomische Griffe.
- **Nietkapazität:**
  Aluminium-/Stahl-Blindnietmuttern Ø M4-M12
  Edelstahl-/Messing-Blindnietmuttern Ø M4-M10

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273582	8,0	210	1000	227,00

(406)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät

- **FireBird®.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M10, Stahl - M8 und Edelstahl - M6.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah, Schnellladegerät,
  je 1 Gewindedorn mit Mundstück M4, M5, M6, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
271827	13000	14,4/1,3	2,10	**1.079,00**
272326	Ersatzakku	14,4/1,3	0,35	**132,50**
271828	Gewindedorn M3			**7,80**
271829	Gewindedorn M4			**7,80**
271830	Gewindedorn M5			**7,80**
271831	Gewindedorn M6			**7,80**
271832	Gewindedorn M8			**7,80**
271833	Gewindedorn M10			**7,80**
271834	Mundstück M3			**9,25**
271835	Mundstück M4			**9,25**
271836	Mundstück M5			**9,25**
271837	Mundstück M6			**9,25**
271838	Mundstück M8			**9,25**
271839	Mundstück M10			**9,25**

(407)

- **FireBird® Pro.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- LED-Eingabefeld, automatischer Abdrill-Vorgang, bürstenloser Motor.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M10, Stahl - M8 und Edelstahl - M6.
- **Lieferumfang:**
  Schiebe-Akku 18,0 Volt / 2,1 Ah, Ladegerät 18,0 V Li-Ion,
  Schnelleinstellungskarte,
  Setzkraftvoreinstellungskarte, Gewindedorn und Mundstücke M4, M5 und M6,
  Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung,
  Kunststoffkoffer.
- **FireBird® Pro Gold Edition.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- LED-Eingabefeld, automatischer Abdrill-Vorgang, bürstenloser Motor.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M12, Stahl - M12 und Edelstahl - M10.
- **Lieferumfang:**
  Schiebe-Akku 18,0 Volt / 2,1 Ah, Ladegerät 18,0 V Li-Ion,
  Schnelleinstellungskarte,
  Setzkraftvoreinstellungskarte, Gewindedorn und Mundstücke M6, M8 und M10,
  Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung,
  Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
272887	FireBird® Pro	15000	18,0/2,1	2,3	**1.260,00**
272888	FireBird® Pro Gold Edition	20000	18,0/2,1	2,3	**1.933,00**
272889	Schiebeersatzakku		18,0/2,1	0,4	**198,50**
272891	Gewindedorn M3				**12,70**
272892	Gewindedorn M4				**12,70**
272893	Gewindedorn M5				**12,70**
272894	Gewindedorn M6				**12,85**
272895	Gewindedorn M8				**12,95**
272896	Gewindedorn M10				**13,10**
272897	Gewindedorn M12*				**13,70**
272898	Mundstück M3				**15,60**
272899	Mundstück M4				**15,60**
272900	Mundstück M5				**15,60**
272901	Mundstück M6				**15,60**
272902	Mundstück M8				**15,60**
272903	Mundstück M10				**15,60**
272904	Mundstück M12*				**15,60**

*** Nur für FireBird® Pro Gold Edition.**

(407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindnietmutter

- Aluminium.
- **Flachkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273758	M4	9,5	0,5-2,0	500	**58,40**
273759	M5	12,0	0,5-3,0	500	**61,20**
273760	M6	14,5	0,5-3,0	250	**37,90**
273761	M8	16,5	0,5-3,0	250	**37,40**

(404)

- Aluminium.
- **Kleiner Senkkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273762	M4	11,0	0,5-2,5	500	**68,60**
273763	M5	12,0	0,5-3,0	500	**74,10**
273764	M6	14,5	0,5-3,0	500	**89,40**
273765	M8	16,0	0,5-3,0	250	**77,70**

(404)

- Stahl, verzinkt.
- **Flachkopf, gerändelt, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273750	M4	9,5	0,5-2,0	500	**67,30**
273751	M5	12,0	0,5-3,0	500	**63,80**
273752	M6	14,5	0,5-3,0	250	**40,60**
273753	M8	16,5	0,5-3,0	250	**52,30**

(404)

- Stahl, verzinkt.
- **Kleiner Senkkopf, gerändelt, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273754	M4	10,4	0,5-2,0	500	**52,20**
273755	M5	11,5	0,5-3,0	500	**54,10**
273756	M6	14,5	0,5-3,0	500	**70,70**
273757	M8	16,8	0,5-3,0	250	**40,10**

(404)

- **Edelstahl A2** (Werkstoff 1.4567).
- **Flachkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273377	M4	9,5	0,5-2,0	500	**170,00**
273378	M5	12,0	0,5-3,0	500	**186,00**
273379	M6	14,5	0,5-3,0	250	**293,50**
273380	M8	16,5	0,5-3,0	250	**415,00**

(404)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MESSZEUGE

Zeichenerklärung

Eigenschaften

Bluetooth

Genauigkeitsklassen

Laserklasse 2

Schnittstelle USB

WLAN

Rückführbares Kalibrierzertifikat

Im Holzkasten

Im Etui

Werksnorm

Tiefenmaß eckig

Voltsensor

Schraubprofil

Schraubprofil Schlitz

EG Genauigkeitsklassen

Zulässige Toleranzen an verkörperten Längenmesszeugen

nach Richtlinie 2004/22/EG, Anhang MI - 008 (auch Richtlinie 73/362/EWG)

Ist der begrenzende Teilungsschritt eine Fläche, so wird die Fehlergrenze für einen beliebigen Abstand beginnend an diesem Punkt um 0,1 mm (Klasse I), 0,2 mm (Klasse II) und 0,3 mm (Klasse III) erhöht.

Die Gelenke von Gliedermaßstäben sind so auszulegen, dass zusätzlich zu den unten gezeigten Toleranzen, keine Abweichungen über 0,3 mm bei Klasse II und über 0,5 mm bei Klasse III auftreten.

L - ist die auf den nächsten vollen Meter aufgerundete Größe der zu messenden Länge.

	Klasse I	Klasse II	Klasse III
Formel für die Toleranz Länge (L) in m	**0,1 + 0,1 x L Toleranz in mm ±**	**0,3 + 0,2 x L Toleranz in mm ±**	**0,6 + 0,4 x L Toleranz in mm ±**
1	0,2	0,5	1,0
2	0,3	0,7	1,4
3	0,4	0,9	1,8
Usw.	Usw.	Usw.	Usw.

Schutzart IP nach EN 60529

IP20:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 12mm und gegen Berührung mit Finger; ungeschützt

IP30:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm und gegen Berührung mit Werkzeug; ungeschützt

IP44:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 1mm und gegen Berührung mit Draht; ungeschützt

IP54:
geschützt gegen Staub und Berührung;
geschützt gegen Spritzwasser

IP65:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen Strahlwasser

IP66:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen schwere See

IP67:
dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung;
geschützt gegen die Folgen von Eintauchen

1. Ziffer: Schutz gegen Fremdkörper und Berührung	
0	ungeschützt
1	geschützt gegen feste Fremdkörper > 50mm und gegen Berührung mit Handrücken
2	geschützt gegen feste Fremdkörper > 12 mm und gegen Berührung mit Finger
3	geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm und gegen Berührung mit Werkzeug
4	geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Berührung mit Draht
5	geschützt gegen Staub und Berührung
6	dicht gegen Staub, geschützt gegen Berührung

2. Ziffer: Schutz gegen Wasser	
0	ungeschützt
1	geschützt gegen Tropfwasser
2	geschützt gegen Tropfwasser unter 15°
3	geschützt gegen Sprühwasser
4	geschützt gegen Spritzwasser
5	geschützt gegen Strahlwasser
6	geschützt gegen schwere See
7	geschützt gegen die Folgen von Eintauchen
8	geschützt gegen Untertauchen

Klein-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** ganz gehärtet.
- 4-fach-Messung, für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- Rechteckiges Tiefenmaß.
- Mit Feststellschraube.
- **Lieferung:** im Kunstlederetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Preis €
470255	100	25	1/20 (0,05)	**24,00**
(986)				

Präzisions-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** ganz gehärtet.
- Mit Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Hauptteilung und Nonius matt verchromt.
- Für 4-fach-Messungen, Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- Rückseite mit Gewindetabelle.
- **Lieferung:** im Kunstlederetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
400002	150	40	1/20 (0,05)	1/128	**24,70**
(986)					

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** ganz gehärtet.
- Mit Momentverstellung und rechteckigem Tiefenmaß.
- Hauptteilung und Nonius matt verchromt.
- Für 4-fach-Messungen, Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- Rückseite mit Gewindetabelle.
- **Lieferung:** im Kunstlederetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
470000	150	40	1/20 (0,05)	1/128	**24,70**
(986)					

Digital-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** gehärtet.
- Mit Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,0 mm.
- 4-fach-Messung, Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- **Funktionen:**
  ABS/INC-Messsystem, mm/inch-Umschaltung, Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- Mit Absolut-Funktion.
- **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470193	150	40	0,01/0,0005	**54,70**
(986)				

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** gehärtet.
- Mit Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Glas-Maßstab.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9,0 mm.
- 4-fach-Messung, Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- **Funktionen:**
  Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- Mit ABS/INC-Messsystem.
- **IP54 = spritzwassergeschützt.**
- **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470491	150	40	0,01/0,0005	**95,70**
(833)				

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- Mit Feststellschraube oben, Tiefenmaß eckig.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm.
- 4-fach-Messung, für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- **Funktionen:**
  Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, **mm/inch-Umschaltung,** Null-Stellung an jeder Position möglich.
- **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032 und rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470478	150	40	0,01/0,0005	**159,00**
(559)				

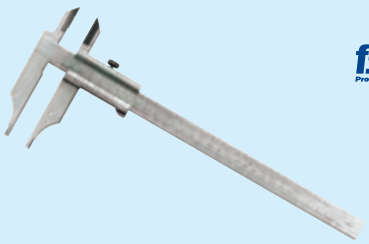
Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Werkstattmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- **Ohne Messerspitzen, ohne Feineinstellung.**
- Skala und Nonius matt verchromt, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend.
- 2-fach-Messung, für Innen- und Außenmessungen.
- **Lieferung:** im Karton, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
450029	300	90	1/20 (0,05)	1/128	**169,00**

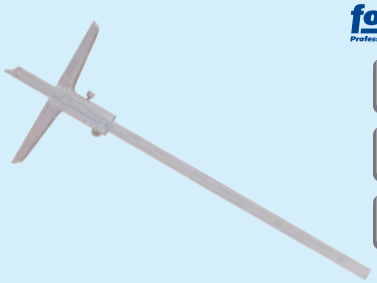
(987)



- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei, gehärteter Stahl.**
- **Mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung.**
- Skala und Nonius matt verchromt, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend.
- 2-fach-Messung, für Innen- und Außenmessungen.
- **Lieferung:** im Karton, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
470494	300	90	1/20 (0,05)	1/128	**175,50**

(987)

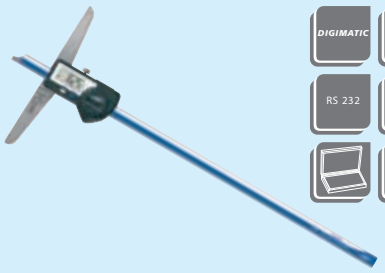


Präzisions-Tiefenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- **Mit gerader Messstange** und Feststellschraube.
- Für Tiefen- und Absatzmessungen.
- Laser-Skalierung, Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend.
- **Lieferung:** im Holzkasten.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm	Preis €
450240	200	100	1/20 (0,05)	**39,30**
450242	300	150	1/20 (0,05)	**69,60**

(988)



Digital-Tiefenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei, gehärteter Stahl.**
- Mit Feststellschraube oben.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,5 mm.
- Variabler Datenausgang RS-232, Digimatic und USB.
- **Funktionen:** Aus- und Ein-Taste, **mm/inch-Umschaltung,** Null-Stellung an jeder Position möglich.
- **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- **Lieferung:** im Holzkasten, mit rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470496	300	150	0,01/0,0005	**419,00**

(558)

Präzisions-Bügelmessschraube

- **Genauigkeit nach DIN 863.**
- Ableseteile matt verchromt.
- Messflächen HM-bestückt.
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche.
- Spindel-Ø 6,5 mm, Trommel-Ø 17,0 mm.
- Handwärmeisolierung, Feststellung durch Klemmhebel.
- **Lieferung:** im Etui, inklusive Einstellschlüssel, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm	Steigung mm	Preis €
470003	0- 25	0,01	0,5	**32,10**
470004	25- 50	0,01	0,5	**34,00**
470005	50- 75	0,01	0,5	**37,20**
470180	75-100	0,01	0,5	**41,00**
400564	100-125	0,01	0,5	**48,70**
400565	125-150	0,01	0,5	**53,80**

(981)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Bügelmessschraube

- **Genauigkeit nach DIN 863.**
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche.
- Spindel-Ø 18,0 mm.
- Handwärmeisolierung, Feststellung durch Klemmhebel.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7 mm.
- Datenausgang USB.
- **Funktionen:**
  Aus- und Ein-Taste, **mm/inch-Umschaltung,** automatische Ausschaltung, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- **Schutzart IP65, wasser- und kühlmitteldicht.**
- **Lieferung:**
  inklusive Batterie CR2032, ab Messbereich 25 mm mit Einstellmaß.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm/inch	Steigung mm	Preis €
450043	0- 25	0,001/0,00005	0,5	**119,50**
450044	25- 50	0,001/0,00005	0,5	**138,00**
450045	50- 75	0,001/0,00005	0,5	**156,50**
450046	75-100	0,001/0,00005	0,5	**178,00**

(834)

Präzisions-Messuhr

- **Genauigkeit nach DIN 878, rostfrei.**
- Mit verstellbaren Toleranzmarken. Drehbares Ziffernblatt zur Nullstellung.
- Einspannschaft Ø 8 mm h6, gehärtet und geschliffen.
- Robustes Metallgehäuse, matt verchromt.
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5.
- **Lieferung:** im Kunststoffetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Preis €
470203	0-10	0,01	1,0	**22,10**

(983)

Digital-Messuhr

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Gehäuse aus Aluminium.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm.
- Mit Mini-USB-Datenausgang.
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5.
- **Funktionen:**
  Aus- und Ein-Taste, **mm/inch-Umschaltung,** Null-Stellung an jeder Position möglich.
- **Schutzart IP65, wasser- und kühlmitteldicht.**
- **Lieferung:** mit Batterie CR2032.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm	Preis €
490016	0-12,5	0,01	0,02	**112,50**

(835)

Magnet-Mess-Stativ

- 5-Achsen-Gelenkmessstativ.
- **Feineinstellung** am Oberteil mit Universal-Drehgelenk-Klemmung.
- Kraftvoller Magnet mit Prismasohle.
- Gelenkarme aus goldeloxierter, hochfester Alulegierung.
- Schwalbenschwanz-Aufnahme, Messuhraufnahme 6 und 8 mm Ø.

Art.-Nr.:	Armlänge mm	Magnetfuß L x B x H mm	Magnetfuß Gewinde	Halte-kraft N	Gewicht kg	Preis €
470497	110/80	60 x 50 x 55	M8	800	1,25	**213,50**

(567)

Taschen-Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium, mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen, Nullstellung durch drehbaren Außenring.
- 40 mm Skalen-Ø, Anpresskraft ca. 0,5 N, mit flachen Messtastern 6,35 mm Ø.
- Diese Geräte sind leicht und handlich und eignen sich für die Messung der verschiedensten Materialien, z. B. Papier, Textilien, Folien, Bleche.

J15

J45

Art.-Nr.:	Typ	Messbereich mm	Ablesung mm	Bügeltiefe mm	Preis €
470442	J15	0-10	0,01	18	**111,50**
470443	J45	0-10	0,01	45	**129,00**

(544)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dickenmessgerät

- Mit Bügel aus Aluminium, Nullstellung durch drehbaren Außenring.
- Mit flachen Messtastern 10 mm Ø.
- Zum Messen von weichem Leder, Pappe, Papier und Folien.

Art.-Nr.:	Typ	Messbereich mm	Ablesung mm	Bügeltiefe mm	Preis €
470444	J50C	0-10	0,01	50	132,00
470445	J100C	0-10	0,01	100*	165,50
470446	J50/3C	0-30	0,01	50	187,50

*** Mit Abhebevorrichtung.**

(544)

Schlosserwinkel

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Aus Werkzeugstahl, chromatiert, rostgeschützt.
- Für allgemeine Arbeiten.
- **Flachwinkel.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470579	100 x 70	20 x 5	3,58
470580	150 x 100	20 x 5	3,89
470581	200 x 130	20 x 5	5,65
470582	250 x 160	20 x 5	5,90
470583	300 x 180	20 x 5	6,15
470584	400 x 230	30 x 5	8,45
470585	500 x 280	30 x 5	10,25

(819)

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Aus Werkzeugstahl, chromatiert, rostgeschützt.
- Für allgemeine Arbeiten.
- **Anschlagwinkel.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470586	100 x 70	20 x 5	6,35
470587	150 x 100	20 x 5	7,15
470588	200 x 130	20 x 5	9,35
470589	250 x 160	20 x 5	11,95
470590	300 x 180	20 x 5	13,20
470591	400 x 230	30 x 5	18,55
470592	500 x 280	30 x 5	24,20

(819)

Werkstattwinkel

- **DIN 875/II.**
- Aus Spezialstahl.
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II.
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen.
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich.
- **Flachwinkel.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470037	75 x 50	15 x 5	9,15
470216	100 x 70	20 x 5	11,20
470217	150 x 100	25 x 5	15,20
470218	200 x 130	30 x 6	21,80
470219	250 x 165	35 x 7	32,20
470220	300 x 175	35 x 7	39,40

(973)

- **DIN 875/II.**
- Aus Spezialstahl.
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II.
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen.
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich.
- **Anschlagwinkel.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470047	75 x 50	15 x 5	11,35
470221	100 x 70	20 x 5	14,40
470222	150 x 100	25 x 5	23,90
470223	200 x 130	30 x 6	29,30
470224	250 x 165	35 x 7	44,70
470225	300 x 175	35 x 7	54,50

(973)

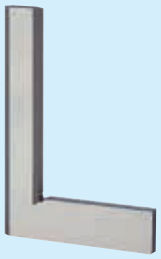
Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Haarwinkel

- **Genauigkeit nach DIN 875/00,** aus gehärtetem, rostfreiem Stahl.
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt.
- Flache Ausführung.
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
401650	50 x 40	14 x 4	**25,60**
470094	75 x 50	16 x 4	**33,80**
470095	100 x 70	25 x 5	**37,00**
470096	150 x 100	25 x 6	**61,80**
401654	200 x 130	30 x 7	**79,40**

(973)



Präzisions-Zentrierwinkel

- **Genauigkeit nach Werksnorm,** Spezialstahl.
- Mit mm-Teilung auf der Schiene.
- Hochkanten und Flachseiten geschliffen.
- Winkligkeitstoleranz für die Winkelhalbierende.
- Zum Zentrieren und Anreißen des Mittelpunktes bei runden Scheiben und Wellen.

Art.-Nr.:	Messbereich/Skalierung mm	Für Wellen bis Ø mm	Preis €
402060	100 x 70	90	**48,10**
402061	150 x 130	190	**56,80**
402062	200 x 150	220	**71,10**

(973)

Gehrungswinkel

- **Genauigkeit nach DIN 875/II.**
- Aus Spezialstahl mit Anschlag.
- Mit gleichstarken Schenkeln.
- Die Prüfflächen sowie Flachseiten sind geschliffen.
- Zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
450434	120 x 80	20 x 5	**25,20**
450435	150 x 100	20 x 5	**26,60**
450436	200 x 130	20 x 5	**35,80**

(973)

Flanschenwinkel

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Aus Stahl, **verzinkt.**
- Hochkanten und Flachseiten bearbeitet.
- Speziell zum genauen Ausrichten von Flanschen im Rohrleitungsbau.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470205	300 x 300	30 x 5	**23,40**
470206	400 x 400	30 x 5	**28,90**

(973)

Metallschmiege

- Stahl, **verzinkt.**
- Mit Flügelmutter.
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
402142	200	20 x 3	**12,10**
402144	300	30 x 3	**20,00**

(973)

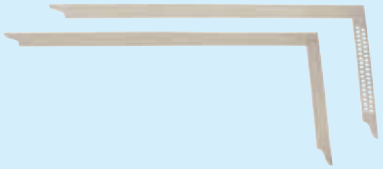
Gradmesser

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Aus Spezialstahl, matt verchromt.
- Offener, halbrunder Bogen, mit Feststellschraube.
- Zum Messen von Winkelgraden 0-180°.

Art.-Nr.:	Gradbogen mm	Schienenlänge mm	Preis €
470498	80	120	**21,00**
470101	120	150	**24,80**
470102	150	200	**29,00**
470204	200	300	**40,50**
470499	300	500	**83,80**

(973)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zimmermannswinkel

- Aus Federbandstahl, **verzinkt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Skala	Größe mm	Breite mm	Preis €
470183	o. Anreißlöcher	-	800 x 320	35	**22,20**
402233	o. Anreißlöcher	-	1000 x 380	35	**28,60**
402236	m. Anreißlöcher	cm	800 x 320	35	**27,30**
402237	m. Anreißlöcher	cm	1000 x 380	35	**33,50**

(909)

Anreißgerät

- Aus **Edelstahl** mit geätzter Skalierung.
- Nahtlos.
- Millimeterskalen auf dem Waage- und Senkelriss.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Gradskala	Preis €
470236	430 x 795 mm	0,5°	**65,30**

(967)

Stahlmaßstab

- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- Aus **rostfreiem** Federbandstahl.
- Teilung ist abriebfest, unempfindlich gegenüber Chemikalien, Fetten und Ölen.
- Gute Ableseeigenschaft durch matte Oberflächen.
- Gerundete Kanten.
- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
  (Kennzeichnung der Klasse ab einer Länge von 500 mm)

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Teilung oben - unten mm	Preis €
470185	300	13 x 0,5	1/2 - 1	**2,04**
470202	500	18 x 0,5	1/2 - 1	**3,93**
470228	500	30 x 1,0	1 - 1	**8,90**
470229	1000	30 x 1,0	1 - 1	**18,25**

(975)

Haarlineal

- **DIN 874/00.**
- Aus gehärtetem Normalstahl, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinstgeschliffen und geläppt.
- Fasen in blendfreier, brünierter Ausführung.
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
403991	100	**16,00**
403993	150	**22,40**
403994	200	**30,40**

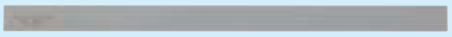
(973)

Aluminium-Lineal

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Aus gezogenem Alu-Profil, eloxiert, blendfrei ablesbar.
- Mit schwarzer mm-Skalierung.
- Mit Tuschierkante.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
470232	600	50 x 5	**13,20**
470233	1000	50 x 5	**19,50**

(558)



Arbeits-Stahllineal

- **DIN 874/II**, aus Normalstahl.
- Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet.
- Für genaue Abrichtarbeiten im allgemeinen Maschinenbau und Werkstattbereich.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Preis €
470310	500	30	6	**21,10**
470311	1000	40	8	**42,20**
470312	1500	50	10	**104,50**

(975)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Höhenmess- und Anreißgerät

- **Mit Feineinstellung, Ableselupe und Hartmetall-Anreißnadel.**
- Nullverstellung.
- Matt verchromte Ableseteile.
- Schieber durch Feineinstellung verstellbar.
- Auflagefläche des Fußes geschliffen, Fußgröße 128 x 85 mm.
- **Lieferung:** im Karton.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Nonius mm	Preis €
470195	0-300	1/50 (0,02)	**172,50**

(977)

Reißnadel

- Brüniert, mit Chrom-Vanadium-Spitze.
- Eingeschraubt, Griffe kodiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Nadel	Preis €
470014	175	gerade	**1,35**
470015	250	gerade, 90° gebogen	**1,91**

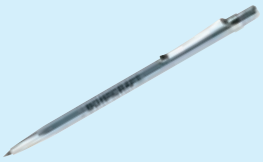
(976)

Hartmetall-Reißnadel

- Sechskant verzinkt.
- Reißnadel 150 mm mit Clip.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
470182	140	6	**3,08**

(976)



- **Kugelschreiberform.**
- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel.
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel.
- Durch verstellbare Reißnadelmine kann die Hartmetallnadel bis zu 12 mm nachgeschliffen werden.

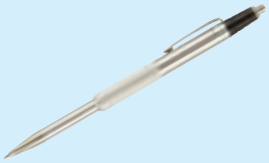
Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470234	150	**8,70**
470020	Ersatznadel	**2,56**

(976)

- **Kugelschreiberform, RIKO Marker.**
- Metallgehäuse mit Clip.
- Mit versenkbarer Spitze zum Schutz der Nadel sowie zur Verringerung des Verletzungsrisikos.
- **Spitze aus Carbidhartmetall.**
- Zum Anreißen von Werkstücken.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470523	165	**29,90**

(976)



Präzisions-Streichmaß

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Flache, stabile Ausführung.
- **Rostfreier Stahl, mattiert.**
- Feststellschraube.
- Gehärtete Anreißkante.
- Millimeter-Teilung.
- **Lieferung:** im Karton.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Preis €
403360	200	**23,30**
470184	250	**26,10**
470208	300	**27,70**

(559)

- **Genauigkeit nach Werksnorm, rostfrei.**
- **Mit Anschlagrolle** und Feststellschraube.
- Ableseteile matt verchromt.
- Auswechselbare, gehärtete Stahlspitze.
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken.
- **Lieferung:** im Karton.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
470192	200	1/20	1/128	**34,70**
470457	Ersatznadel			**2,80**

(975)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Federspitzzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter, extrastarke kantige Schenkel.
- Gehärtete Spitzen, durchgehende Spindel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Öffnungsweite mm	Preis €
470009	150	300	**8,60**
470011	200	400	**11,20**
402427	250	500	**14,30**

(836)

Bogenzirkel

- **Spitzzirkel mit Stellbogen.**
- Aus Spezialstahl mit kantigen Schenkeln und Nietscharnier.
- Spitzen gehärtet und geschliffen, fein poliert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Öffnungsweite mm	Preis €
470226	150	300	**9,40**
470227	200	400	**13,25**
403413	250	500	**17,00**

(836)

Streichmaß

- Aus **Weißbuchenholz.**
- Zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaß.
- Zwei verstellbare Anreißstäbe, Reißnadeln aus gehärtetem Stahl.
- Kunststoff-Maßeinteilung.

Art.-Nr.:	Kopfmaß L x B mm	Gesamtlänge mm	Maßskala mm	Preis €
219820	66 x 50	220	0-150	**28,80**

(133)

Tischlerschmiege

- Schenkel Buchenholz, Befestigungsteile aus Messing, beidseitig mit Griff-Hohlkehle, Zunge aus federnd-hartem Bandstahl.
- Arretierung durch Flügelmutter.
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402170	300	**37,10**

(133)

Tischlergehrmaß

- Federnd-harte Stahlzunge, Schenkel Buchenholz. Griff beidseitig mit Hohlkehle, Messingbeschlag.
- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45° und 135°.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402220	300	**33,90**

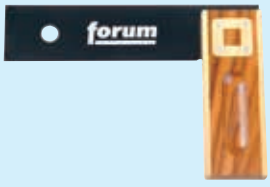
(133)

Tischlerwinkel

- Mit blauer Zunge aus Federbandstahl.
- Schenkel aus Buchenholz beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- Mit Messingbeschlägen und an der Anschlagseite eingelassener Messingschiene.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402101	250	**28,70**
450220	300	**32,30**

(133)



Präzisionswinkel

- Zunge Federbandstahl.
- Schenkel Palisanderholz mit Messingbeschlägen.
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470542	250	**49,40**
470543	350	**60,50**

(910)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fühlerlehrenband

- Aus gehärtetem Federstahl, in Kunststoffdose gewickelt.
- Gratfreie Kanten, Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert.
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrolle der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage.

Art.-Nr.:	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Preis €
470161	0,02	12,7	5	43,10
470162	0,03	12,7	5	15,70
470163	0,05	12,7	5	11,05
470164	0,06	12,7	5	13,15
470165	0,10	12,7	5	11,05
470166	0,15	12,7	5	10,70
470167	0,20	12,7	5	10,70
470168	0,25	12,7	5	10,70
470169	0,30	12,7	5	12,35
470170	0,35	12,7	5	13,20
470171	0,40	12,7	5	13,10
470172	0,45	12,7	5	15,00
470173	0,50	12,7	5	13,10
470174	1,00	12,7	5	17,45

(979)

- **Werkstattbox.**
- **Lieferung:** im Wandhalter inkl. Klemmhalter.

Art.-Nr.:	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Preis €
490022	0,01-0,25	jeweils 13,0	jeweils 5,0	180,00

(983)

Klemmhalter

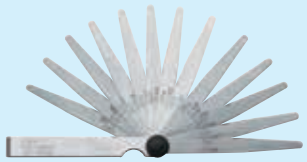
- Aus schlagfestem Kunststoff, mit federnder Stahlschiene verstärkt.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
470175	Klemmhalter für Fühlerlehrenband	3,55

(979)

Fühlerlehre

- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- Blätter aus gehärtetem Federstahl.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube in hochglanzvernickelter Schale.
- Einzeln mit Größe beschriftet, konisch zulaufend.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470230	0,05-1,0	13	2,74
470231	0,05-1,0	20	4,76

(979)

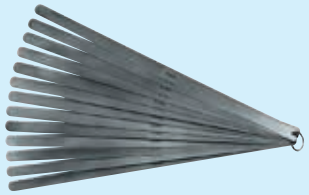
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- Blätter aus Messing.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube.
- Einzeln mit Größe beschriftet, konisch zulaufend.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470540	0,05-1,0	20	19,45

(979)

Kolbenspiellehre

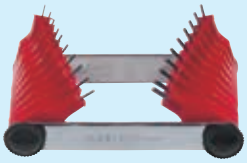
- Blätter aus gehärtetem Federstahl.
- Zylindrische Blattform.
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- **300 mm lang** im Ring.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
402292	0,05-1,00	13	15,50
402312	0,05-1,00	20	23,00

(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Düsenlehre

- Mit Stahlstiften.
- In Kunststoff gefasst.
- Mit Feststellschrauben.
- Gehäuse vernickelt.
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen.

Art.-Nr.:	Steigung mm	Messbereich mm	Anzahl der Stifte	Preis €
402335	0,45-1,30 = 0,5 plus 1,40 + 1,50	0,45-1,50	20	16,15

(979)

Fächer-Schweißnahtlehre

- Zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken.
- Fächerförmig angeordnete Blätter, blanke Ausführung.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
402390	3-12	12	25,00

(979)

Präzisions-Schweißnahtlehre

- **Aus rostfreiem Stahl mit Schieber.**
- Zum Messen der Flachschweißnähte und Schweißnähte in Ecken sowie der V-Nahtwinkel.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	V-Nahtwinkel	Ablesung Nonius mm	Preis €
402385	0-20	60°-70°-80°-90°	1/10	28,80

(979)

Spiralbohrer-Schleiflehre

- Für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118°.

Art.-Nr.:	Messbereich bis mm Ø	Preis €
403070	50	2,29

(979)

Radienschablone

- Aus Spezialstahl.
- Radien konkav und konvex.
- Mit Maßangabe auf dem Deckblatt und Feststellschrauben.
- Zum Prüfen von Innen- und Außenradien.

Art.-Nr.:	Steigung mm	Radien mm	Blattzahl	Preis €
402340	1,0-3,0 = 0,25; 3,5-7,0 = 0,5	1,0- 7,0	2 x 17	11,20
402341	0,5	7,5-15,0	2 x 16	13,45

(979)

Präzisions-Gewindeschablone

- Aus Stahl.
- Für Innen- und Außenmessung.
- In blankem Deckblatt mit Maßangabe und Feststellschrauben.
- Zum Kontrollieren von Steigungen bei Innen- und Außengewinden.
- **Gewindeart:** / **Messbereich:**
  metrisch 60° — Steigung 0,25-6,0 mm
  Whitworth 55° — Gangzahl 4-62 Zoll
  Whitworth-Rohr 55° — Gangzahl 8-26 Zoll

Art.-Nr.:	Gewindeart	Blattzahl	Preis €
403308	metrisch 60°, Whitworth 55°	52	6,40
403309	metrisch 60°, Whitworth 55°, Whitworth-Rohr 55°	58	8,10

(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Leuchtlupe

- **Mobillux.** Gehäuse aus Kunststoff.
- Asphärische PXM®-Leichtlinsen, beidseitig ceratec® hartbeschichtet.
- Das kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer.
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %.
- **Lieferumfang:**
  Leuchtlupe mit Gelbfilter, Transparentfilter, Gürtelschlaufe, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V Typ AA.

Art.-Nr.:	Linsen-Ø mm	Vergrößerung	Preis €
470436	35	7-fach	64,90
470437	35	10-fach	67,90

(554)

Infrarot-Thermometer

- Emissionsgrad: 0,95 - zur Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums.
- Wärmequellen und Kältebrücken lokalisieren – Referenztemperatur nehmen (grüne Anzeige) und Bereich scannen: rote Anzeige für hohe Temperaturen, blaue Anzeige für niedrige Temperaturen.
- Verhältnis von Abstand zu Messfleck: 8 : 1 bei Abstand von 2,5 m Entfernung kann eine 32 cm große Fläche gemessen werden.
- Beleuchtetes Display - für besseres Ablesen der erzielten Messergebnisse.
- IP-Klassifizierung: IP20 (geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 12,5 mm).
- **Lieferumfang:** 2 x AAA Batterien, Handgelenkschlaufe.

Art.-Nr.:	Messbereich °C	Messgenauigkeit °C	Preis €
470520	-38 bis +520	± 2	50,00

(581)

Infrarot-Thermometer

- Präzise kontaktlose Temperaturmessung für eine Vielzahl von Aufgaben (wahlweise in Fahrenheit oder Grad Celsius).
- Beleuchtetes Display – für besseres Ablesen der erzielten Messergebnisse.
- Abzug ermöglicht Einknopfbedienung.
- Emissionsgrad: 0,95 – zur Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums.
- Integrierter Laserpointer.
- Hohes Verhältnis von Abstand zu Messfleck: 2 : 1.
- Robustes und haltbares Gehäuse.
- IP-Klassifizierung: IP54 (staubdicht und spritzwassergeschützt).
- Stromversorgung: 9 V Akku (im Lieferumfang erhalten).

Art.-Nr.:	Messbereich °C	Messgenauigkeit °C	Preis €
470521	-50 bis +1350	± 2	130,00

(581)

Feuchtigkeitsmessgerät

- Feuchtigkeitsmesser für Holz, Baumaterialien und Oberflächen im Trocken- und Massivbau.
- Schnelle und effektive Messung von Feuchtigkeit.
- Display mit Balkengrafik und zwei Messskalen.
- Automatische Abschaltung: nach 3 Minuten.
- Austauschbare Elektrodendorne.
- Schlagfestes Gehäuse.
- Flexibler Einsatz durch Batteriebetrieb.
- Stromversorgung: integrierte Batterieprüfung (4 x AAA Batterien), mit Schutzkappe und drei Knopfzellen (CR-2032).
- **Lieferumfang:** Schutzkappe für Messstäbe.

Art.-Nr.:	Betriebstemperatur °C	Messbereich Holz %	Messgenauigkeit °C	Preis €
470522	0 bis 50	6 bis 44	± 2	53,50

(581)

Spannungstester

- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem ABS-Kunststoff.
- Mit LED-Taschenlampenfunktion.
- Optische Anzeige und Vibrationsalarm.
- Überprüfung von defekten Schaltern, Steckdosen, Niedervoltlichtsystemen und Lichterketten.
- Erkennt spannungsführende Kabel in Verteilerdosen.
- **Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1).**
- **Messkategorie CAT III 1000 V.**
- **Lieferung:** inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LR03.

Art.-Nr.:	Messbereich V/AC	Preis €
470594	12-1000	25,20

(951)

Alle Preise in € ohne MwSt.

wiha

Spannungstester

- **Volt Detector, EN 61010-1, IEC 61326.**
- Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 90 V bis 1000 V.
- **Spart Zeit**: schnelle Spannungsprüfung durch berührungsloses Messen.
- **Steigert Ihre Effizienz**: dank international angepasster Messspitze für alle Steckdosen weltweit einsetzbar.
- **Anwendung**: zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung.
- **Technische Daten:**
  Anzeige: leuchtstarke LEDs,
  Stromversorgung: 2 x 1,5 V,
  Messkategorie: CAT IV 1000 V.
- **Lieferumfang:**
  2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).

Art.-Nr.:	Messbereich V/AC	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
470593 (346)	90-1000	150	100	**16,50**

wiha

- **Volt Detector, EN 61010-1, IEC 61326.**
- Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 12 V bis 1000 V.
- **Spart Zeit**: schnelle Spannungsprüfung durch berührungsloses Messen.
- **Steigert Ihre Effizienz**: dank international angepasster Messspitze für alle Steckdosen weltweit einsetzbar. Integrierte, leuchtstarke LED Taschenlampe.
- **Anwendung**: zum Erkennen und Lokalisieren von spannungsführenden Leitern, Kabelunterbrechungen und -brüchen, durchgebrannten Sicherungen, defekten Lampen an Lichterketten sowie Einzellitzen-Erkennung.
- **Technische Daten:**
  Anzeige: leuchtstarke LEDs,
  Abschaltautomatik: nach 4 Min.,
  Stromversorgung: 2 x 1,5 V,
  Messkategorie: CAT IV 1000 V.
- **Lieferumfang:**
  2 Batterien 1,5 V Micro (AAA).

Art.-Nr.:	Messbereich V/AC	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
470597 (346)	12-1000	150	100	**29,00**

Testboy

Magnetfeldtester

- **Testboy 130.**
- **Geprüft und zugelassen nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).**
- Berührungsloser Magnetfeldprüfer, zum Aufspüren und Überprüfen von Magnetfeldern in Pneumatik- und Hydrauliksystemen. Testfunktion bei Relais, Magnetspulen, Schützen, Ventilen und Pumpen.
- Mit integrierter LED-Taschenlampe.
- Für den Selbsttest ist ein Permanentmagnet angebracht.
- **Technische Daten:**
  Anzeige: optisch, LED,
  Stromversorgung: 2 x 1,5 V,
  Messbereich: alle Magnetfelder.
- **Lieferumfang:**
  2 Batterien 1,5 V Micro (AAA) LR03.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
470518 (581)	160 mm	45	**28,70**

BENNING

Steckdosentester

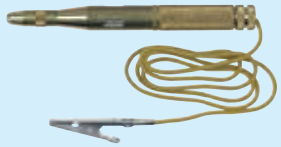
- **SDT 1. Steckdosentester mit Fingerkontakt für aktive PE-Fehlererkennung und Prüfung der Auslösefunktion von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter.**
- Schnelle und einfache Prüfung von Schutzkontaktsteckdosen auf korrekten Anschluss.
- Verdrahtungsfehler, wie fehlender PE-, N- und L-Leiter sowie die Vertauschung von L- und PE-Leiter werden eindeutig über 3 LEDs angezeigt.
- Aktiver PE-Test mit Berührungselektrode und LC-Display warnt vor dem Anliegen einer gefährlichen Berührungsspannung (> 50 V) am Schutzleiteranschluss (PE).
- Prüftaste zur Auslösung von 30 mA FI/RCD-Schutzschalter.
- Eindeutige Anzeige über LEDs und LC-Display.
- Leicht verständliche Status-Tabelle informiert über den korrekten Anschluss (OK, grün) und Art des vorliegenden Fehlers (rot) der Schutzkontaktsteckdose.
- **Messkategorie CAT II 300 V.**

Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
470595 (361)	80 x 72 x 78	70	**49,90**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Autolichtprüfer

- Für 6–24 Volt.
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze, Schutzkappe und Krokodilklemmenkabel.



Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Preis €
252268	120	**5,15**

(365)

Spannungsprüfer

- Isoliert nach VDE, **GS-geprüft.**
- **120-250 V,** Leuchtanzeige im Griff.
- Kunststoffgriff mit Metallclip.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Preis €
252262	3,0	0,5	140	**1,11**
271906	3,5	0,5	190	**1,43**

(365)

- **Spannungsprüfer mit Tauchspul-Pegelanzeige DUSPOL® analog.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015.**
- Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED/ Tauchspule).
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1000 V AC/DC.
- Drehfeldrichtungs-/Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED).
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Vibrationsalarm im Prüfgriff.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche.
- **Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Preis €
470472	12-1000	550	**53,90**

(361)

- **Spannungs- und Durchgangsprüfer DUSPOL® expert.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015.**
- Spannung von 12 V - 1000 V AC/DC (LED).
- Anzeigestufen: 12, 24, 50, 120, 230, 400, 690, 1.000 V AC/DC.
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/gelbe LED).
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasen- (rote LED), Polaritätsprüfung (LED).
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend).
- Vibrationsalarm im Prüfgriff. Zuschaltbare Messstellenbeleuchtung.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche.
- **Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- Inkl. 2 Batterien 1,5 V Micro LR03/AAA (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!).

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Preis €
470473	12-1000	550	**66,50**

(361)

- **Digitaler TRUE RMS Spannungsprüfer mit Widerstands-/Frequenzbereich DUSPOL® digital.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3, VDE 0682-401:2015.**
- Spannung von 1 V - 1000 V AC TRUE RMS/1200 V DC (LCD).
- Anzeigestufen: 50, 120, 230, 400 V AC/DC (LED).
- Akustische und optische Durchgangsprüfung bis 100 kΩ (Summer/gelbe LED).
- Widerstandsmessung: 0,1 kΩ - 300 kΩ (LCD).
- Diodenprüfung: 0,3 V - 2 V (LCD).
- Drehfeldrichtungs- (grüne LED), Phasen- (rote LED), Polaritätsprüfung (LCD).
- Frequenzmessung: 1 Hz - 1000 Hz.
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend).
- Vibrationsalarm im Prüfgriff. Messstellen- und Displaybeleuchtung.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Griffffläche.
- **Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- Inkl. 2 Batterien 1,5 V Micro LR03/AAA (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!).

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Widerstands-messung kOhm	Preis €
470474	1-1000/1-1200	550	0-300	**99,00**

(361)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Durchgangs- und Leitungsprüfer

- **Dutest® pro.**
- Zur Prüfung von hoch- und niederohmigen Widerständen.
- Durchgangs- und Diodenprüfung über LEDs/Summer.
- Anzeige über 3 LEDs: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ.
- Akustische Anzeige über Summer bis ca. 100 Ω.
- Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V (LEDs/Summer).
- Polaritätsprüfung.
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor.
- Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe.
- Summerlautstärke und Helligkeit der LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar.
- Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite.
- **Messkategorie: CAT III 300 V.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
216280	DUTEST® pro	**32,10**
(361)		

Leitungssucher-Set

- **Testboy 26.**
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen.
  Ihre Vorteile:
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden. IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
- Stufenlose Einstellung der Lautstärke.
- Maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet).
- LED-Taschenlampe.
- **Lieferumfang:** Bereitschaftstasche, Bedienungsanleitung, 2 Blockbatterien 9 V, Adaptersatz mit Koax-, F- und RJ11-Adapter.

Art.-Nr.:	Abmessungen-Empfänger mm	Abmessungen-Sender mm	Gewicht g	Preis €
470519	230 x 55 x 23	55 x 57 x 23	244	**144,50**
(581)				

Digital-Multimeter

- **MM P3.**
- Im Taschenformat, nur 130 g und 132 x 86 x 19 mm (inkl. Lederetui) klein.
- Gleich-/Wechselspannung (0,1 mV - 600 V), Widerstand (0,1 Ω - 40 MΩ), Frequenz (1 mHz - 5 MHz), Kapazität (10 pF - 100 µF), Durchgangs- (50 Ω)/Diodenprüfung (1,1 mA).
- Automatische/ manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige.
- Messwertspeicher (HOLD).
- **Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V.**
- **Lieferumfang:**
  inkl. Lederetui, 2 Batterien 1,5 V LR44, fest angeschlossene Messleitungen.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Widerstand	Durchgang/Diode	Preis €
272111	0,1/0,1 mV - 600/600 V	0,1 Ohm - 40 MOhm	ja/ja	**44,90**
(361)				

- **MM 1-3.**
- 3 ½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte).
- Gleich-/Wechselspannung (0,1 mV - 750 V AC/ 1000 V DC), Gleich-/Wechselstrom (1 mA - 10 A), Widerstand (0,1 Ω - 20 MΩ), Frequenz (1 Hz - 20 MHz), Kapazität (1 pF-2 mF), Temperatur (- 20 °C bis + 800 °C), Durchgangs- (25 Ω)/Diodenprüfung (1,5 mA).
- Automatische/manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige.
- Voltsensor zur berührungslosen Phasen- und Kabelbruchprüfung (optisch/akustisch).
- Mess- (HOLD), Maximal-/ Minimalwertspeicher (Max./Min.).
- **Messkategorie CAT III 600 V, CAT II 1000 V.**
- Abmessungen: 156 x 74 x 44 mm (mit Aufhängevorrichtung)/Gewicht: 320 g (mit Aufhängevorrichtung und Batterien).
- **Schutzart IP30.**
- **Lieferumfang:**
  inkl. Tasche, 2 Batterien 1,5 V Micro AAA/LR03, Messleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durchgang/Diode	Preis €
272110	0,1/01 mV - 750/1000 V	1/1 mA - 10/10 mA	0,1 Ohm - 20 MOhm	ja/ja	**104,50**
(361)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Multimeter

BENNING

- **MM 3.**
- 3 ½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte).
- Gleich-/Wechselspannung (0,1 mV - 600 V), Strom (0,1 µA - 20 A), Widerstand (0,1 Ω - 20 MΩ), Frequenz (1 Hz - 200 kHz), Kapazität (1 pF - 200 µF), Durchgangs- (50 Ω)/Diodenprüfung (1,5 mA).
- Manuelle Bereichsumschaltung, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige.
- **Messkategorie CAT III 300 V, CAT II 600 V.**
- Abmessungen: 192 x 95 x 50 mm/ Gewicht: 550 g (mit Gummischutzrahmen.
- **Lieferumfang:**
  inkl. Gummischutzrahmen, Tasche, Blockbatterie 9 V LR61), Messleitungen.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Preis €
272113	0,1/0,1 mV - 600/600 V	0,1/0,1 µA - 20/20 A	0,1 Ohm - 20 MOhm	**125,00**

(361)

Digital-Stromzangen-Multimeter

BENNING

- **CM 1-2.**
- 3 ½-stellige LCD-Anzeige (2000 Punkte).
- Gleich-/Wechselspannung (0,1 V - 600 V), Wechselstrom (0,1 A - 400 A), Widerstand (0,1 Ω - 20 MΩ).
  Durchgangsprüfung (20 Ω).
- Manuelle Bereichswahl, automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige.
- Messwertspeicher (HOLD), Zangenöffnung max. 30 mm.
- **Messkategorie CAT III 600 V.**
- Abmessungen: 190 x 70 x 38 mm/Gewicht: 225 g.
- **Schutzart IP30.**
- **Lieferumfang:**
  inkl. Tasche, 2 Batterien 1,5 V Micro AAA/LR03, Messleitungen.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durchgang	Preis €
272116	0,1/0,1 V - 600/600 V	0,1/- A - 400/- A	0,1 Ohm - 20 MOhm	ja	**87,40**

(361)

Gerätetester

BENNING

- **ST 725.**
- Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/ Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie Geräten, die nur mit Netzspannung vollständig geprüft werden können, **gemäß VDE 0701-0702, DGUV Vorschrift 3, ÖVE/ ÖNORM E 8701, NEN 3140.**
- Mobil (durch Batteriebetrieb netzunabhängig), einfach (Bedienung über Drucktasten), schnell (Prüfung innerhalb weniger Sekunden), komplett (Schutzleiterstrom im Differenz- und Ersatzableitstromverfahren).
- Messwertspeicher für 999 Prüfobjekte, auslesbar über Micro-USB-Schnittstelle.
- Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung in MS Excel.
- Automatischer Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige für Geräte der Klasse I, II (III) und Leitungstest.
- **Messungen:**
  Schutzleiterwiderstand (200 mA Impuls-Prüfstrom - notwendig bei oxidierten Kontakten), Isolationswiderstand (250 V/500 V Prüfspannung), Prüfung von fest installierten und mobilen 30 mA FI/RCD/PRCD-Schutzschaltern mit Messung der Auslösezeit, Spannung an externer Schutzkontaktsteckdose, integrierte Echtzeituhr zur Speicherung der Messwerte mit Prüfdatum**.**
- **Netzbetrieb:**
  Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom-/direktes Messverfahren mit automatischer Netzumpolung.
- **Batteriebetrieb:**
  Schutzleiter-/Berührungsstrom über Ersatzableitstromverfahren.
- Aktive Prüfung 3-phasiger Geräte unter Funktionsbedingung (optionale Messadapter).
- Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt.
- **Besonderheiten:**
  direkte Prüfprotokollerstellung über serielle Schnittstelle und optionalen Drucker BENNING PT 1, Batteriekapazität für 2500 Prüflinge, Download der Prüfprotokolle (Excel, PDF)**.**
- Abmessung: 270 x 115 x 55 mm (L x B x H), Gewicht: 1100 g.
- **Lieferumfang:**
  inkl. Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleitung, 6 Batterien 1,5 V Mignon AA/LR6, Micro-USB-Kabel, Downloadsoftware (CD).

Art.-Nr.:	Prüfstrom mA	Prüfspannung V	Spannung V	Preis €
470503	200	250/500	50-270	**765,00**

(362)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BENNING

Gerätetester

- **ST 755 Set.**
- **Zur Prüfung gemäß VDE 0701-0702 und VDE 0751-1 (Medizin-Geräte).**
- **Anwendung:**
  Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DIN VDE 0701-702, DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCDs und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1 (DIN EN 62353) wie z. B. Krankenhaus-/Pflegebetten.
- **Messungen:**
  Schutzleiterwiderstand (200 mA/10 A Prüfstrom), Isolationswiderstand (50 V - 1000 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz-/direkte Messung), Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCDs wie PRCD-S/-S+/-K und des Typ AC/A/F/B/B+, Geräteanschluss- und Verlängerungsleitungen, Prüfung 3-phasiger Verbraucher über optionale Messadapter, zusätzlich für VDE 0751: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF.
- **Besonderheiten:**
  Touch-Screen für Gesten, Softkey-Tastatur (QWERTZ), grafische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen, automatischer und manueller Prüfablauf mit gut/schlecht Anzeige, komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte speicherbar, kostenlose Updates, akkugestützte Bedienoberfläche (z. B. bei Ausfall der Netzspannung, Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Zugriff auf SD-Karte möglich).
- **Schnittstellen:**
  WLAN, Bluetooth, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB, 1 x RJ 45, 1 x SD-Kartenslot nutzbar für PC, externe Tastatur, RFID-Leser, Barcodescanner, USB-Stick, Bluetooth-Drucker.
- Abmessung: 405 x 330 x 165 mm (L x B x H), Gewicht: ca. 5,5 kg.
- **Lieferumfang:**
  Prüfgerät im wasser-, staubdichten (IP 67) und bruchfesten Koffer, selbstkompensierende Prüfleitung, jeweils eine rote/schwarze 4 mm Messleitung/Prüfspitze/ Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Herstellerprüfzertifikat, PC-Software BENNING PC-Win ST 750-760 (CD), Datenkabel, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 St.), Prüfplaketten (300 St.).

Art.-Nr.:	Prüfstrom mA/A	Prüfspannung V	Preis €
470541	200 DC/10 AC	50-500 DC	1.999,00

(362)

Schlauch-Wasserwaage

- PVC-Schlauch, glasklar 8 x 1,2 mm, mit Stöpsel und Trichter.
- Ideal zum präzisen Übertragen von Höhenmaßen wie z. B. den Meterriss

Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
470156	15	9,20
470158	20	12,00
470160	30	14,55

(525)

STABILA

Schnur-Wasserwaage

- Besonders geeignet für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau.
- Geeignet für Messaufgaben von Heimwerkern.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470602	7,9	5,95

(525)

STABILA

Kreuz-Wasserwaage

- Wasserwaage zur Kontrolle der horizontalen Ebene. Horizontales Ausrichten von Objekten, gleichzeitig in zwei Richtungen.

Art.-Nr.:	Länge cm	Breite cm	Preis €
470603	4,5	1,3	6,15

(525)

STABILA

Allround-Wasserwaage

- Kunststoff-Wasserwaage für Anwendungen in beengten Verhältnissen.
- Drehbare Winkel-Libelle zum Messen und Übertragen von Winkeln.
- Mit 4 Anreißkanten im 45°-, 60°-, 120°- und 135°-Winkel sowie Skala mit cm/mm-Teilung an der Basis.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 1,0 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470600	25	23,65

(523)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Torpedo-Wasserwaage

- Endkappen aus Kunststoff mit Aufhängeösen.
- Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung.
- Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Libellen aus Block-Acrylglas, die zur Sicherung der Genauigkeit in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen sind.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470237	25	**12,35**

(525)

- Kompaktes, robustes Aluminium-Druckgussprofil.
- Schmale, abgeschrägte Profilform für optimale Grifffreundlichkeit.
- Ideal für Anwendungen in beengten Verhältnissen geeignet.
- 1 Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 gefräste Messfläche.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

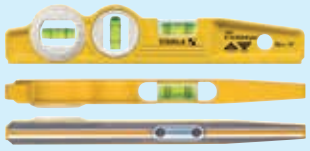
Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470561	25	**34,10**
470562	25*	**39,50**
	*** Mit extrastarken Seltenerd-Magneten.**	

(525)

- Kompakte, robuste Aluminium-Druckgussprofil-Wasserwaage mit Sechsring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessung und zusätzlicher drehbarer Winkel-Libelle.
- Schmale, abgeschrägte Profilform.
- Extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern.
- Exakt plangefräste V-Nut-Messfläche für optimalen Halt auf Rohren.
- Drehbare 360°-Winkel-Libelle zum Anlegen und direkten Prüfen von beliebigen Winkeln.
- 1 Sechsring-Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 drehbare Winkel-Libelle (Toleranz der Winkelmessung ± 0,3°), 1 gefräste V-Nut-Messfläche, **Seltenerd-Magnetsystem.**
- Mit Gürteltasche.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470563	25	**56,00**

(525)

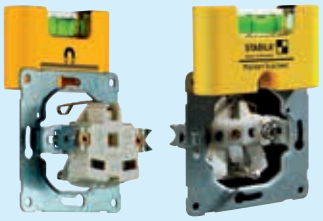


Pocket Magnet-Wasserwaage

- **Electric.**
- Kunststoff-Miniformat-Wasserwaage **mit Elektriker-Spezialausstattung**: absolut schnelles und sicheres horizontales Ausrichten von UP-Schaltern und UP-Steckdosen.
- Extrastarker Seltenerd-Magnet, bis zu 5 x stärker als übliche Ferrit-Magnete.
- Die Pocket Electric am Rand des Schalter- und Steckdosen-Einsatzes aufsetzen, die Wasserwaage richtet sich an der Sockelmessfläche wie von selbst aus. Durch die Aussparung für die Schraubendreher-Führung kann das Einbauteil mit der aufgesetzten Wasserwaage sofort bequem justiert werden.
- **Messgenauigkeit:** ± 1 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470468	7	**8,60**

(523)



- **PRO Magnetic.**
- Robustes rechtwinkliges Alukern-Gehäuse und zwei präzise gefräste Messflächen mit V-Nut für horizontale und vertikale Messungen.
- Diese professionelle Ausstattung ermöglicht Messungen auf flachen und runden Oberflächen. Die Trowalisierung des Aluminiumrahmens (aufgeraut und gehärtet) sorgt für dauerhaften Schutz der Pocket-Messflächen. An Boden- und Seiten-Messfläche ist je ein extrastarker Seltenerd-Magnet, bis zu 5 x stärker
  als übliche Ferrit-Magnete. Dadurch freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.
- Die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90 Grad zur horizontalen Messfläche. Das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle.
- Stabiler Gürtelclip inklusive.
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1 Grad.
- **Messgenauigkeit:** ± 1 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470469	7	**13,40**

(523)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Wasserwaage Elektriker

- **Für Elektriker.**
- Beidseitige Bedruckung von Elektroinstallationsabmessungen, in Metallhülsen eingefasste Markierlöcher in genormten Abständen.
- Lot oder Waage und Lochabstand von Steckdosen und Schaltern in einem einzigen Arbeitsgang einmessen und anzeichnen.
- Der Kombinationsabstand der Bohrlöcher beträgt 71 mm nach DIN 49075.
- Endkappen mit beidseitigen Rutschstoppern ermöglichen sicheren Halt in allen Lagen.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Markierlöcher	Preis €
470512	43	4	**32,40**
470513	120	8	**43,80**

(525)

Alu-Wasserwaage Installation

- Aluminium-Rechteckprofil mit aufgedruckten Installationsmaßen und Einkerbungen für die Stichmaß-Übertragung von Bad-Armaturen.
- Installationspunkte können direkt vom Profil aus übertragen werden – ausrichten, markieren, bohren.
- Sechsring-Horizontal-Libelle zum Anlegen von 1 %- und 2 %-Gefällen.
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern und ein durchgehender Steg über die Horizontal-Libelle – ideal zum Anreißen.
- 1 Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 beschichtete Messfläche, Seltenerd-Magnetsystem.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Ausstattung	Preis €
470564	60	Markierungshilfen	**62,70**

(525)

Alu-Wasserwaage

- Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetall-Legierung, allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung.
- Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Libellen aus Block-Acrylglas, die zur Sicherung der Genauigkeit in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen sind.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 1 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470142	30	**11,65**
470143	40	**12,30**
470144	50	**13,35**
470145	60	**14,25**
470146	80	**16,05**
470147	100	**17,85**
470148	120	**21,00**
470149	150	**33,00**
470150	180	**35,95**
470151	200	**38,15**

(525)

- Grifffreundliches Profil mit Verstärkungsrippen.
- Präzises Messen in allen Positionen – 2 Messflächen, geeignet für Messungen in Umschlagposition.
- Endkappen mit Rutsch-Stopper – fester Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470601	20	**18,85**
470545	30	**21,20**
470546	40	**23,40**
470547	50	**25,70**
470548	60	**27,80**
470549	80	**31,00**
470550	100	**34,40**
470551	120	**37,20**
470552	150*	**64,10**
470553	180*	**75,00**
470554	200*	**89,20**
	*** Mit 2 vertikalen Libellen.**	

(525)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Wasserwaage

- Die neue Wasserwaagen-Generation mit Fünfkammer-R-Profil - äußerst robust.
- **Extrem belastbar:** verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil. Entwickelt für härteste Baustelleneinsätze.
- **Extrem standfest:** extrabreite Messfläche (4 cm). Hohe Kippsicherheit während des Messvorgangs.
- **Exakt anreißen:** Drei führungssichere Anreißkanten bieten die Möglichkeit zum Markieren oder Schneiden über die volle Profillänge. Durchgehender Steg über Horizontal-Libelle. Anreißen ohne Absetzen.
- **Extrem griffig:** Handlauf mit Fingerrille über volle Länge. Optimales Handling beim Messen und Transport.
- **Hochpräzise Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normal- und Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470481	61	59,20
470482	81	65,00
470483	100	71,50
470484	122	93,20
470485	183	126,50
470486	200	144,00
470487	244	168,00

(525)

Alu-Magnet-Wasserwaage

- Magnetsystem exakt bündig mit der Messoberfläche.
- Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung.
- Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Libellen aus Block-Acrylglas, die zur Sicherung der Genauigkeit in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen sind.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
404530	40	41,10
404531	60	44,20
404532	80	51,70
404533	100	58,40
470465	120	61,60
470466	150	85,80
470467	180	91,20
470480	200	95,30

(525)

Alu-Teleskop-Wasserwaage

- Hochwertiges Teleskopsystem zum Verlängern der Messfläche – die Wasserwaage kann flexibel auf die benötigte Länge ausgezogen werden.
- Anreißkante über die volle Länge – Messen und Anzeichnen in einem Arbeitsgang, auch im ausgezogenen Zustand.
- Aufgedruckte metrische Skala zum Ermitteln von Innenmaßen und lichten Maßen.
- LOCK-System zur Fixierung der eingestellten Länge – ein unbeabsichtigtes Verstellen der Wasserwaage wird verhindert.
- Integrierte Rutsch-Stopper sorgen für einen festen Sitz beim Anzeichnen – kein Verrutschen der Wasserwaage.
- Hochwertiger Auszugsmechanismus gewährleistet hohe Messgenauigkeit.
- Kunststoff-Endkappen schützen das Profil bei Schlägen.
- **Ausstattung**:
  1 Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 Messfläche, Teleskopsystem, 1 durchgehende Anreißkante, 1 aufgedruckte metrische Skala.
- **Messgenauigkeit:**
  geschlossen/ausgezogen ± 0,5/± 1,0 mm/m in Normalposition,
  geschlossen/ausgezogen ± 0,75/± 1,0 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
490027	63-105	66,60
490028	80-127	74,50

(525)

Alle Preise in € ohne MwSt.

STABILA

Elektronische Alu-Wasserwaage

- Staub- und wassergeschützt gemäß IP65.
- Zwei in jeder Einsatzsituation optimal ablesbare Digitaldisplays – auf Knopfdruck beleuchtet.
- Akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen.
- Tastatursperre Key-Lock.
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse.
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, ft/in – dezimal und als Bruch. Im Grad-Modus zwischen Fein- und Grobanzeige (0,05°/0,1°) wählbar.
- Äußerst robust. Stoßdämpfende Endkappen.
- **Messgenauigkeit:**
  Libellen 0,029° = 0,5 mm/m in Normal- und Umschlagposition,
  Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung bei 0° und 90° ± 0,05°,
  Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung bei 0,1° und 89,9° ± 0,2°.
- Mit hochwertiger Transporttragetasche (183 cm ohne Tasche).

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470265	61	189,00
470458	61*	198,50
470289	81	194,50
470290	100	199,00
470516	122	208,50
470555	183	240,00
470556	183*	283,50

*** Mit extrastarken Seltenerd-Magneten.**

(523)

Nedo

Digital-Winkelmesser

- **Winkeltronic Easy.**
- Digitaler Winkelmesser zum Messen und Übertragen von Winkeln. Das geringe Gewicht und das große Display machen den Winkeltronic Easy zum optimalen Helfer auf der Baustelle, besonders im Innenausbau.
- Mit Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts.
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich.
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle.
- Abschaltautomatik deaktivierbar.
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich.
- Stromversorgung 2 x 1,5 V Batterien Typ (AA) oder 2 x 1,2 V Akkus.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470300	40	0°-200°	0,1°	± 0,2°	156,00
490014	60	0°-200°	0,1°	± 0,2°	183,50

(521)

Nedo

- **Winkeltronic.**
- Der digitale Winkelmesser der Premium-Klasse zum exakten Messen und Übertragen von Winkeln.
- Höchste Präzision, extrem robust und zuverlässig.
- Mit Displaybeleuchtung.
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts.
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich.
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle.
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Min.
- Stromversorgung 4 x 1,5 V Batterien Typ (AA) oder 4 x 1,2 V Akkus.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470301	45	0°-352°	0,05°	± 0,1°	272,00
470302	60	0°-355°	0,05°	± 0,1°	282,50
470526	75	0°-355°	0,05°	± 0,1°	303,00

(521)

STABILA

IP 65

Elektronischer Neigungsmesser

- **TECH 500 DP.**
- Mit 2 eloxierten Messflächen.
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnet.
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten.
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch.
- Ein- und automatische Abschaltung.
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel.
- HOLD speichert den gemessenen Wert.
- **Messgenauigkeit:** 0° und 90° - ± 0,05°, dazwischen ± 0,2°.
  Lieferumfang: 2 x Batterien Mignon 1,5 VAA/LR06, Schutztasche.

Art.-Nr.:	Messbereich	Anzeigegenauigkeit	Preis €
470598	4 x 90°	± 0,01°	303,50

(523)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektronischer Neigungsmesser

- **TECH 1000 DP Set.**
- Mit 2 eloxierten Messflächen.
- Variable Befestigungsmöglichkeiten mit T-Nut, V-Nut und Seltenerd-Magnet.
- Akustische Zielführung zum schnellen Ausrichten.
- Anzeige in °, %, mm/m, in/ft – dezimal und als Bruch.
- Ein- und automatische Abschaltung.
- REF zur schnellen Messung im Bezug auf einen Referenzwinkel.
- RS-485-Schnittstelle mit MODBUS-Protokoll zur Dokumentation der Messdaten.
- HOLD speichert den gemessenen Wert.
- PRINT zum Messen nach Tastendruck.
- AUTO zum Messen nach jeder Anfrage.
- **Messgenauigkeit:** 0°, 90°, 180°, 270° - ± 0,05°, dazwischen ± 0,1°.

Lieferumfang:
Li-Ion-Akku, Schutztasche, Netzteil inkl. 4 länderspezifischen Wechseladaptern, 4-poliges Datenkabel, USB-Datenkabel und Auswertesoftware STABILA ANALYTICS.

Art.-Nr.:	Messbereich	Anzeigegenauigkeit	Preis €
470599	360°	± 0,01°	**506,50**

(523)

Präzisions-Richtwasserwaage

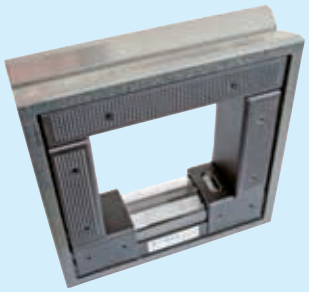
- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialgrauguss, strukturlackiert.
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz.
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen.
- Seitliche Einsicht.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Länge mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470500	200	0,1	**159,50**

(551)

Rahmen-Richtwasserwaage

- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert.
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen.
- Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz.
- Seitliche Einsicht.
- **Lieferung:** im Etui.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470501	150 x 150	0,1	**290,00**
470502	200 x 200	0,1	**356,00**

(551)

Richtlatte

- Aluminium.
- Mit Mittelsteg und Kunststoff-Endkappen.

Art.-Nr.:	Länge m	Profil mm	Preis €
470572	2,0	100 x 18	**21,70**
470573	3,0	100 x 18	**31,60**
470574	4,0	100 x 18	**41,80**
470575	5,0	100 x 18	**52,00**

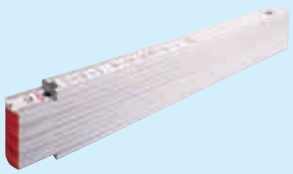
(517)

- Aus verwindungssteifem Aluminium-Rechteckprofil.
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität.
- Zwei Grifföffnungen und zwei Kunststoff-Endkappen.
- **Integrierte Vertikal- und Horizontal-Libelle zur Kontrolle der senkrechten und waagerechten Ebene.**

Art.-Nr.:	Länge m	Profil mm	Preis €
470576	2,0	100 x 18	**26,80**
470577	2,5	100 x 18	**29,20**
470578	3,0	100 x 18	**31,50**

(518)

Alle Preise in € ohne MwSt.

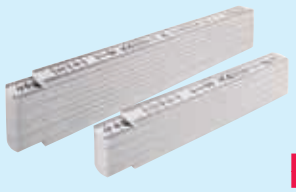


Gliedermaßstab

- **Aus hochwertigem Buchenholz.**
- Wartungsfreie, glasfaserverstärkte Polyamid-Gelenke. Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung.
- Beidseitige cm/mm-Teilung an beiden Maßstabkanten.
- EG-Genauigkeitsklasse III.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
470557	2	16	10	3,97
	Gegen Aufpreis mit Werbeaufdruck.			

(524)



- **Maßstab aus glasfaserverstärktem Kunststoff, besonders geeignet für Arbeiten in feuchten Umgebungen, weiß.**
- Tiefgeprägte, abriebfeste Skala, jedes Gelenk rastet im rechten Winkel ein.
- EG-Genauigkeitsklasse III.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
404420	1	13	10	4,13
470141	2	16	10	5,40
	Gegen Aufpreis mit Werbeaufdruck.			

(524)

- Aus federhartem Aluminium mit gerundeten Kanten.
- Schwarz eloxiert.
- Mit vernickelten Stahlfedern.
- Teilung mm/cm.
- Messgenauigkeit nach EG-Genauigkeitsklasse II.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
470569	2	14	10	26,30

(526)

Taschenmaßband

- **Mit Sichtfenster,** Direktablesung der Innenmaße.
- Verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessungen.
- Aluleiste schützt unteres Gehäuse.
- Ohne Feststeller und automatischen Bandrücklauf.
- Stahlband, gelb, zweifarbig bedruckt, mm-/cm-Teilung.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470267	3	12,7	11,80

(135)

- **Mit Tylon™-Beschichtung.**
- Feststellvorrichtung, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip.
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse, gummiert.
- Zweifach bzw. dreifach* genieteter Endhaken für Stärke und Haltbarkeit.
- Stahlband, gelb lackiert, mm-/cm-Teilung.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470244	3	12,7	4,10
470241	5	19,0	9,80
470254	8*	25,0	14,90

(135)

- Extrastarkes Band, gebogen, vollständig mit MYLAR-Beschichtung für längere Nutzungsdauer, cm/mm-Teilung an Ober- und Unterkante.
- Verschiebbare Endhaken für Innen- und Außenmessungen.
- Feststellvorrichtung, automatischer Bandrücklauf. Gürtelklemme.
- Stahlband, gelb, zweifarbig bedruckt, mm-/cm-Teilung.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Gehäuse	Preis €
450113	3	12,7	Metall	11,10
450121	5	19,0	Kunststoff	18,70
450122	8	25,0	Kunststoff	24,60

(135)

- **Mit Sichtfenster,** Direktablesung der Innenmaße.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Gehäuse	Preis €
470268	5	19,0	Kunststoff	23,20

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Glasfasermaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse III.**
- Maßeinteilung in cm, die ersten 100 cm mit mm-Einteilung.
- Rote Meterzahlen vor jeder Zehnerzahl.
- Spezieller Universalhaken mit Stabila Spikes-Beschichtung und integrierter Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung.
- Versenkbare Kurbeltrommel und schlagfestes Nylongehäuse.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470297	10	13,0	**18,85**
470298	20	13,0	**24,60**
470299	30	13,0	**32,20**

(524)

- **EG-Genauigkeitsklasse III.**
- Geriffelter Revolvergriff erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes.
- Gute Bandführung durch breite Arme in bewährter Y-Form.
- Spezielle Kunststoff-Führung verhindert das Festklemmen des Glasfasermessbands zwischen Rollen und Rahmen.
- Kunststoff-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb.
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen.
- Einseitige Maßeinteilung mit großen Ziffern in cm, der erste Meter in mm.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470560	50	13,0	**56,30**

(524)

Stahlmaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- **Gelb, polyamidbeschichtet.**
- Maßeinteilung mit durchgehender mm-Einteilung.
- Rote Meterzahlen vor jeder Zehnerzahl.
- Spezieller Universalhaken mit Stabila Spikes-Beschichtung und integrierter Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung.
- Versenkbare Kurbeltrommel und schlagfestes Nylongehäuse.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470292	10	13,0	**24,60**
470293	20	13,0	**34,10**
470294	30	13,0	**47,45**

(524)

- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- **Gelb, polyamidbeschichtet.**
- Maßeinteilung mit durchgehender mm-Einteilung.
- Schlagfestes Polyamid-Gehäuse mit Verstärkungsrippen auf den Innenseiten.
- Geriffelter **Revolvergriff** erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes.
- Gute Bandführung durch breite Arme in der bewährten Y-Form.
- Universalhaken mit Stabila Spikes-Beschichtung und integrierter Nagelöse für sicheren Halt.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470287	30	13,0	**59,90**
470288	50	13,0	**82,20**

(524)

Laser-Entfernungsmesser

- Mit einfacher Ein-Knopf-Klick-Messung.
- Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Automatische Abschaltung nach 90 Sekunden.
- Ergonomisches Bi-Material Gehäuse.
- Lithium Batterien und USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten.
- **Pocket-Größe 32 x 62 x 18 mm.**

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
490030	0,5 bis 9,0	± 6,0	**37,10**

(520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser

- **mEssfix[50].**
- Messung ab Gerätevorderkante oder ab Gerätehinterkante.
- Übersichtliches 2-zeiliges Display.
- Displaybeleuchtung.
- Flächen- und Volumenberechnung, Pythagoras-Funktion, Einzel- und Dauermessung, Addition/Subtraktion.
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
470565	0,05-50	± 2,0	**82,50**

(520)

- Kompakter, einfach zu bedienender Laser.
- 4 Basis-Messfunktionen: Länge, Fläche, Volumen und Dauermessung.
- Schnelle Ermittlung der Messergebnisse.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem STABILA Softgrip-Mantel.
- ISO-zertifizierter Distanzmesser – die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die internationale Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
490024	0,2-30	± 3,0	**83,20**

(520)

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Stabila Softgrip-Mantel.
- Beleuchtetes LCD-Display.
- **Integrierte Bluetooth® Smart 4.0 Technologie zur kabellosen Übertragung der Messdaten zum Smartphone oder Tablet.**
- Bis zu 5000 Messungen mit einem Batterie-Satz.
- ISO-zertifizierter Distanzmesser – die Angaben zu Reichweite und Genauigkeit erfüllen die internationale Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, inklusive 2 Micro-Batterien AAA/LR03.

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
490025	0,2-50	± 2,0	**125,00**

(520)

- Bringt alles mit, was viele Handwerker messtechnisch auf der Baustelle brauchen.
- Schnelle Messungen – einfach zu bedienende Messfunktionen.
- 8 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Tracking (Dauermessung), Pythagoras mit zwei oder drei Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Stabila Softgrip-Mantel.
- Erfüllt die neue internationale Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP40.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, Gürteltasche, 2 x AAA Batterien, mit Handschlaufe.

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
470477	0,05 bis 60	± 1,5	**110,50**

(520)

- **Disto™ X3/X4.**
- Innovative Messtechnologie mit einem extrem robusten, baustellengerechten Design. **DISTO™ X4** mit digitalen Zielsucher ist perfekt für den Außenbereich.
- Mit dem Adapter Leica DST360 können mit DISTO™ X3 und X4 Punkt-zu-Punkt-Messungen durchgeführt und 3D Messdaten aufgenommen werden.
- Sturzsicherheit bis 2 m Fallhöhe.
- Integrierter 360° Neigungsmesser.
- Integrierte Beschleunigungs-/ Lagesensoren für innovative Messfunktionen.
- Drehbare Displayanzeige.
- Einfache, intuitive Bedienung.
- Bluetooth® smart Schnittstelle.
- **DISTO™ X4 mit digitalem Zielsucher (Kamera) mit 4-fach Zoom.**
- Angaben zur Reichweite und Genauigkeit entsprechen der Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse nach EN 60825-1, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, Schutztasche, Handschlaufe, 2 x AAA Batterien.

Art.-Nr.:	Modell	Messbereich m	Genauigkeit mm	Neigungs-genauigkeit °	Preis €
470566	Disto™ X3	0,05 bis 150	± 1,0	± 0,2	**269,00**
470567	Disto™ X4	0,05 bis 150	± 1,0	± 0,2	**369,00**

(520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universallaser

- **LINUS[1] HV.**
- Der vielseitige und robuste Universallaser mit 90°-Funktion zum Nivellieren, Fluchten und übertragen rechter Winkel **im Außenbereich.**
- **Merkmale:**
  extrem robust, Horizontale 360°-Laserlinie, 4 senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils 90° versetzt und nach unten ausgerichtet, Lotpunkt am Boden, robuste motorische Horizontierung.
- **Laserklasse 2 - 635 nm, Schutzklasse IP65.**
- Anschlussgewinde 5/8".
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTORLine** mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss, robustem Universalfuß mit Feinantrieb, Zieltafel, Laserbrille, Akkus, Akku-Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich mit Receiver Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470544	200	± 1	± 5°	**1.028,50**

(520)

- **X-Liner 360.2 green.**
- Selbstnivellierender Multilinienlaser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Grüne Laserlinien garantieren eine optimale Sichtbarkeit.
- **Merkmale:**
  Horizontale 360° Laserlinie, je ein Laserkreuz an zwei Wänden, Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden, Laserlinien einzeln einstellbar, Feinantrieb zur exakten Ausrichtung der Achsen, drehbarer Dreifuß.
- Pulsfunktion für den Einsatz mit dem **optionalen Laserempfänger ACCEPTORline.**
- **Laserklasse 2 - 532 nm, Schutzklasse IP54.**
- Anschlussgewinde 5/8".
- **Lieferumfang:** inkl. Zieltafel, Laserbrille, Transporttasche und Batterien.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich m	Genauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470532	60	± 0,3	± 3,0°	**332,50**

(520)

- **X-Liner 3D green.**
- Selbstnivellierender Multilinienlaser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Grüne Laserlinien 3 x 360°.
- **Merkmale:**
  je ein Laserkreuz an vier Wänden, Laserkreuz an der Decke und am Boden. Grüne Laserlinien für beste Sichtbarkeit, Pulsfunktion für den Einsatz mit dem **optionalen Laserempfänger ACCEPTOR X green.** Robuste Bauweise für den harten Baustelleneinsatz. Zuverlässige Selbsthorizontierung mit magnetischer Dämpfung. 1/4' und 5/8" Anschlussgewinde.
  Höhenverstellbare Multifunktions-Wandhalterung.
- **Laserklasse 2 - 515 nm, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:** Multifunktions-Wandhalterung, Zieltafel, Lasersichtbrille, Li-Ionen Akku 7,4 V/2,6 Ah, Akkuladegerät, Ersatz-Batteriefach, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich m	Genauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470596	50	± 0,3	± 3,0°	**434,00**

(520)

Rotationslaser

- **SIRIUS[1] H.**
- Vollautomatischer horizontaler Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung für den Außeneinsatz.
- **Merkmale:**
  Selbstnivellierbereich mit motorischer Horizontrierung, automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung, Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas, NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit.
- Rotationsgeschwindigkeit: 600 min^{-1}.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR² digital** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR² digital** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Aluminium-Stativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470533	Standard	400	± 1	± 5°	**652,50**
470534	Set	400	± 1	± 5°	**754,00**

(520)

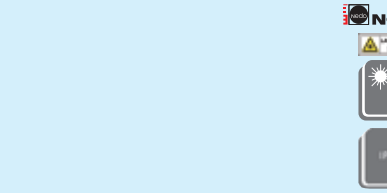
Alle Preise in € ohne MwSt.

Rotationslaser

- **SIRIUS[1] HV.**
- Vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser, für den Innenausbau und Außeneinsatz.
- **Merkmale:**
  Selbstnivellierbereich ± 5° motorisch, mit automatischer Überwachung, automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung,
  Lotstrahl nach unten und oben,
  manuelle Neigung in zwei Achsen, Scan-Funktion und Punktmodus,
  Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas,
  Fernbedienung für eine bequeme Handhabung,
  NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit.
- Rotationsgeschwindigkeit: 0, 60, 120, 300 und 600 min^{-1}.
- Scanwinkel: 0°, 6°, 20°, 50° und 90°.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR² digital** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR² digital** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Aluminium-Stativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellier-bereich	Preis €
470535	Standard	300	± 1	± 5°	**753,00**
470536	Set	300	± 1	± 5°	**927,00**

(520)



- **Primus² H2N.**
- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser.
- **Primus² H2N+.**
- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus.
- **Merkmale:**
  Horizontal-/Vertikallaser für den Innenausbau und Außeneinsatz,
  robuste, motorische Horizontierung,
  Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse, eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert.
  PRIMUS² H2N+ mit automatischer Neigungsüberwachung: Die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
  Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung.
  Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
  Rotorschutz aus bruchsicherem Glas.
- Rotationsgeschwindigkeit: 600 min^{-1}.
- **Genauigkeit der Neigungsfunktion:** **H2N** ± 0,1 %, **H2N+** ± 0,015 %
- **Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™, Schutzklasse IP66.**
- **Lieferumfang jeweils:** inkl. Kombimodul **COMMANDER² H2N/HN2+** (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellier-bereich	Preis €
470537	H2N	700	± 0,5	± 5°	**1.521,50**
470538	H2N+	700	± 0,5	± 5°	**1.855,00**

(520)

Leichtmessrad

- **Deluxe.**
- Robust, zuverlässig, ergonomisches Design.
- Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert.
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste.
- Radumfang = 1 m.
- Kleines Packmaß.
- **470571 mit Trekking-Rucksack.**

Art.-Nr.:	Messbereich m	Auflösung m	Toleranz %	Gewicht kg	Preis €
470570	0-9999,90	0,01	± 0,05	2,3	**160,00**
470571	0-9999,90	0,01	± 0,05	2,3	**171,00**

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Super-Messrad

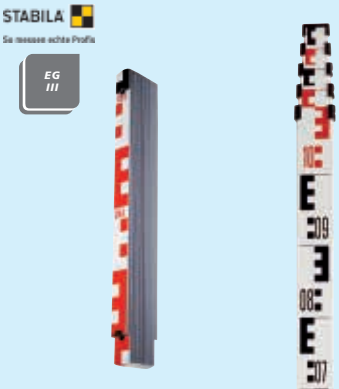
- Mit ergonomischem Pistolengriff, robuster Aluminium-Führungsstange, Feststellbremse und Abstellbügel.
- Die Führungsstange kann zum Transport seitlich weggeklappt werden.
- Radumfang = 1 m.
- Zählwerk mit cm-Auflösung.

Art.-Nr.:	Messbereich m	Auflösung m	Toleranz %	Gewicht kg	Preis €
450353	0-9999,99	0,01	± 0,02	ca. 3,65	186,00
470539	Schienenführung				119,00

(521)

Geometer-Gliedermaßstab

- **Aus hochwertigem Buchenholz.**
- Die Vorderseite hat eine Fernsichtskala mit E-Teilung für den Einsatz mit einem optischen Nivellier, die Rückseite hat eine klassische metrische Skala.
- Stahlblechgelenke mit integrierter Stahlfeder sorgen für Langlebigkeit, Leichtgängigkeit und exaktes Einrasten. Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung.
- Der Maßstab hat extragroße Ziffern für eine bessere Ablesbarkeit auch bei schlechten Sichtverhältnissen und rote Zehnerzahlen für eine schnelle Orientierung.
- **EG-Genauigkeitsklasse III.**



Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
450231	2	16	10	11,85
450232	3	16	15	23,70

(524)

Teleskop-Nivellierlatte

- Aus eloxiertem Aluminiumprofil.
- Teilung beidseitig, cm-E-Teilung.
- **Ausziehbar, mit Rastmechanismus.**
- **Inkl. Schutzhülle und Libelle.**

Art.-Nr.:	Elemente	Ausziehbar m	Gewicht g	Preis €
450352	5	1,22-5,00	1800	36,80

(521)

Flexilatte

- Exakt nivellieren, ohne zu rechnen. Beim Nivellieren mit Rotationslasern ist die Flexilatte das ideale Zubehör, um Höhenunterschiede schnell, exakt und vorzeichenrichtig zu bestimmen – ohne zu rechnen.
- **Merkmale:**
  robuste Flexilatte aus eloxierten Aluminiumprofilrohren,
  abriebfeste Teilung,
  Libelle zur senkrechten Ausrichtung der Flexilatte,
  stabile Feststellschraube zur zuverlässigen Arretierung des Teleskops.
- Set inkl. Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle.

Art.-Nr.:	Ausziehbar m	Preis €
470527	1,31-2,42	69,00

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nivelliergerät

- **F24.**
- Die erstklassige Optik mit 24-facher Vergrößerung, der hochwertige, magnetisch gedämpfte Kompensator und das moderne Design zeichnen den Baunivellierer der F-Baureihe aus.
- Optimal für harte Einsatzbedingungen.
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser.
- Kontrastreiches Bild.
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer.
- **Technische Daten:**

Optik	aufrecht
Vergrößerung	24-fach
Objektiv-Ø	30 mm
kürzeste Zielweite	0,6 m
Multiplikationsfaktor	100
Kompensator Arbeitsbereich	± 15‘
Einstellgenauigkeit	± 0,5"
Kreisteilung	400 gon
Standardabweichung für 1 km	± 2,5 mm
Anschlussgewinde	5/8"

- **Set zusätzlich inkl. Aluminium-Stativ und Teleskop-Nivelliermeter 122-500 cm mit Hülle.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Schutzklasse	Gewicht kg	Preis €
470471	F 24	IP54	1,26	**162,00**
490015	F 24 **Set**			**248,00**

(521)

Aluminium-Stativ

- Standardstativ, leicht. Stativteller und Gelenke aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung, Tragegurt.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470524	flach, 120 mm Ø	91/149	ca. 2,9	**54,00**

(521)

- Standardstativ, mittelschwer. Stativteller aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung, Spreizstopp, Beinarretierung ohne Schließgurt, Tragegurt. ISO 12858-2-LF.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Bautheodolite, Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470525	flach, 140 mm Ø	91/169	ca. 3,6	**78,00**

(521)

- Standardstativ, schwer. Stativteller und Gelenke aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung,
  ISO 12858-2-LF.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Bautheodolite, Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470280	flach, 140 mm Ø	108/172	ca. 5,0	**126,50**

(521)

- Kurbelsäulenstativ mit Libelle.
- **Merkmale:**
  direkter Kurbelantrieb, Doppelteleskop, Schnellklemmung, Spreizstopp, Libelle im Stativkopf, Stativteller aus Aluminium, mm-Skala auf Teleskoprohr, Beinarretierung ohne Schließgurt.
- **Anwendungsbereich:**
  Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Teleskop Kurbelhub mm	Gewicht kg	Preis €
470281	flach, 110 mm Ø	80/276	2-fach - 582/642	ca. 5,32	**203,50**

(521)

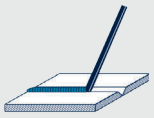
Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHWEISSEN UND LÖTEN

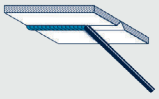
Zeichenerklärung

Schweisspositionen nach EN ISO 6947

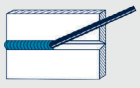
Stumpfnähte



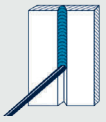
(PA)
Wannenposition



(PE)
Überkopfposition

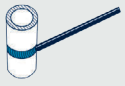


(PC)
Querposition



(PG)
Fallposition

(PF)
Steigposition



(PC)
Rohr: fest
Achse: senkrecht
Schweißung: Querposition

(PA)
Rohr: rotierend
Achse: waagerecht
Schweißung: Wannenposition

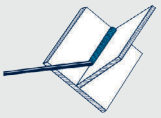
(PJ)
Rohr: fest
Achse: waagerecht
Schweißung: Fallposition

(PH)
Rohr: fest
Achse: waagerecht
Schweißung: Steigposition

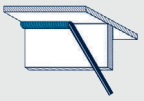
(J-L045)
Variable Achse
Rohr: fest
Achse: geneigt
Schweißung: fallend

(H-L045)
Variable Achse
Rohr: fest
Achse: geneigt
Schweißung: steigend

Kehlnähte

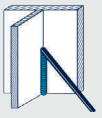


(PA)
Wannenposition



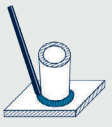
(PD)
Horizontal-Überkopfposition

(PG)
Fallposition



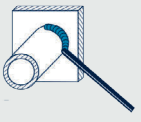
(PF)
Steigposition

(PA)
Rohr: rotierend
Achse: geneigt
Schweißung: Wannenposition

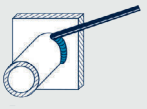


(PB)
Rohr: fest
Achse: senkrecht
Schweißung: Horizontalposition

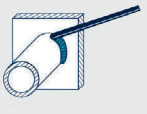
(PB)
Rohr: rotierend
Achse: waagerecht
Schweißung: Horizontalposition



(PJ)
Rohr: fest
Achse: waagerecht
Schweißung: Fallposition

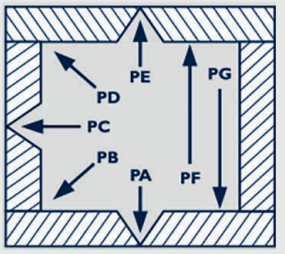


(PH)
Rohr: fest
Achse: waagerecht
Schweißung: Steigposition

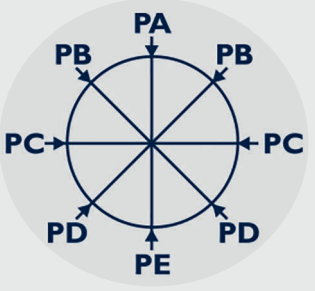


(PD)
Rohr: fest
Achse: waagerecht
Schweißung: Steigposition

Zwischenpositionen



PA	Wannenposition / Flat position
PB	Horizontalposition / Horizontal welding
PC	Querposition / Transverse position
PD	Horizontal-Überkopfposition / Horizontal overhead position#
PE	Überkopfposition / Overhead positi-on
PF	Steigposition / Vertical up position
PG	Fallposition / Vertical down position
PH	Steigpositon (Rohr) / Vertical up position (Pipe)
PJ	Fallposition (Rohr) / Vertical down position (Pipe)
PK	Rohrposition für Orbital-Schweißen (ohne Abb.) / Tube position for orbital welding (no picture)



Eigenschaften

Schutzkleidung für Schweißer

Piezozündung

PTC

keramisches Heizelement mit positiven Temperaturkoeffizient

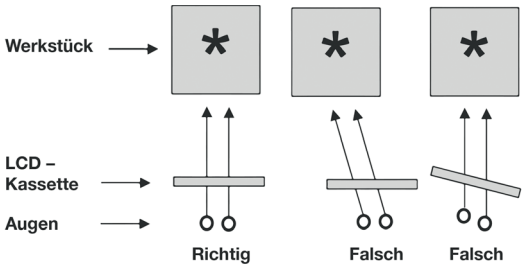
ESD

Elektro Static Discharge

DIN DVGW CERT

DIN-DVGW Prüfzeichen

Winkelabhängigkeit bei Automatikhelmen



Winkelabhängigkeit - richtiges und falsches Sehen.

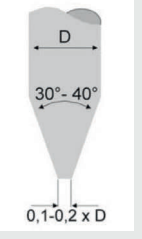
Schutzstufenempfehlung für Automatikhelme																				
Ampere	**1,5**	**6**	**10**	**15**	**30**	**40**	**60**	**70**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**
E-Hand	DIN 8							DIN 9	DIN 10			DIN 11			DIN 12			DIN 13		DIN 14
E-Hand	DIN 8							DIN 9	DIN 10			DIN 11			DIN 12			DIN 13		
Ampere	**1,5**	**6**	**10**	**15**	**30**	**40**	**60**	**70**	**100**	**125**	**150**	**175**	**200**	**225**	**250**	**300**	**350**	**400**	**450**	**500**

Anforderungen an Wolframelektroden

- Gute Zünd- und Wiederzündfähigkeiten
- Konstanter Lichtbogen
- Lange Standzeit
- Hohe Strombelastbarkeit
- Universell einsetzbar (AC/DC)

Richtig anschleifen

Auch der richtige Anschliff ist wichtig für die Qualität der Schweißnaht (siehe Abbildung). Es sollte stets eine Diamant-schleifscheibe verwendet werden. Die Elektrode ist immer in Längsrichtung anzuschleifen und die Spitze abzuflachen. Das Resultat wird den Anwender überzeugen: verbesserte Standzeit und Lichtbogenstabilität.



Bitte beachten!
Schweißzusatzstoffe sind Tages-Grundpreise zzgl. materialbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge.

Autogen-Schweißstab

- **O III.**
- **EN 12536 O III, Werkstoff-Nummer 1.6215.**
- Schweißstab aus nickelhaltigem Stahl zum Gasschweißen unlegierter und niedriglegierter Stähle bei hohen Anforderungen.
- Geringe Porenneigung. Betriebstemperatur 0 °C bis +350 °C.
- Dieser spritzerfrei verschweißbare Gasschweißstab ist auf Grund seines zähen Fließens besonders zum Schweißen in Zwangspositionen im Rohrleitungsbau geeignet. Idealer Schweißstab für die Gas- und Heizungsinstallation, für Lüftungsbau, Kessel- und Behälterbau.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361340	2,0	1000	25	**8,80**
361342	3,0	1000	25	**7,95**

(743)

WiG-Schweißstab

- **WSG 2.**
- **EN ISO 636-A: W 42 5, W3Si1, EN ISO 636-B: W49A 5U W6, AWS; ER70S-6, Werkstoff-Nummer 1.5125.**
- Schweißstab für Verbindungen an un- und niedriglegierten Stählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau.
- **Zulassung: TÜV.**
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
370351	2,0	1000	25	**6,45**
370113	2,4	1000	25	**6,20**
370114	3,2	1000	25	**5,80**

(743)

- **AX 316 L/I-WiG.**
- **EN ISO 14343-A G/W 19 12 3 L Si, Werkstoff-Nummer 1.4430, AWS A-5.9 ER 316 L Si.**
- Schweißstab aus austenitischem Chrom-Nickel-Molybdänstahl mit besonders niedrigem Kohlenstoffgehalt zum WIG-Schweißen **nicht rostender** und kaltzäher austenitischer Stähle für Betriebstemperaturen bis +400 °C; kaltzäh bis -196 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361224	1,6	1000	10	**19,90**
361225	2,0	1000	10	**19,20**
361226	2,4	1000	10	**18,65**
361227	3,2	1000	10	**18,65**

(743)

- **AX 318 L.**
- **EN ISO 14343-A G/W 19 12 3 Nb Si, Werkstoff-Nummer 1.4576, AWS A-5.9 ER 318 Si.**
- Schweißstab aus stabilisiertem austenitischem Chrom-Nickel-Molybdänstahl zum WIG-Schweißen **nicht rostender** austenitischer Stähle für Betriebstemperaturen bis +400 °C, kaltzäh bis -120 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361214	1,6	1000	10	**22,85**
361215	2,0	1000	10	**22,55**
361216	2,4	1000	10	**21,80**
361217	3,2	1000	10	**21,80**

(743)

- **AX-AlMg5.**
- **EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr), Werkstoff-Nummer 3.3556, AWS A-5.10 ER 5356.**
- Schweißstab aus **Aluminium-Magnesium-Legierung** zum WIG-Schweißen von AlMg-Legierungen.
- Betriebstemperaturen bis +100 °C, kaltzäh bis -120 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361275	2,0	1000	10	**17,80**
361276	2,4	1000	10	**17,40**
361277	3,2	1000	10	**16,85**

(743)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzgasschweißdraht

- **MG 2.**
- **EN 440 G 3 Si 1, AWS A - 5.18 ER 70 S - 6, Werkstoff-Nummer 1.5125.**
- **Lagengespult,** auf Kleinspule D200 bzw. Korbspule K300.
- Drahtelektrode aus niedriglegiertem Stahl zum MIG-/MAG-Schweißen un- und niedriglegierter Stähle. Universell einsetzbar. Alterungsbeständiges Schweißgut für Betriebstemperaturen von -50 °C bis +450 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE und weitere.**
- **Tagespreise.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Spule	Preis €
370349	0,8	5	D200	**23,00**
370350	1,0	5	D200	**21,70**
370009	0,8	15	K300	**55,50**
370010	1,0	15	K300	**52,50**
370011	1,2	15	K300	**51,70**

(743)

- **MG 3.**
- **EN 440 G 4 Si 1, AWS A - 5.18 ER 70 S - 6, Werkstoff-Nummer 1.5130.**
- **Lagengespult,** auf Korbspule K300.
- Drahtelektrode aus niedriglegiertem Stahl zum MIG-/MAG-Schweißen un- und niedriglegierter Stähle bei besonderen Anforderungen. Alterungsbeständiges Schweißgut für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +450 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE und weitere.**
- **Tagespreise.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361181	1,0	15	**53,40**
361182	1,2	15	**52,50**

(743)

- **AX 316 L/l-MiG.**
- **EN ISO 14343-A G 19 12 3 L Si, Werkstoff-Nummer 1.4430, AWS A-5.9 ER 316 L Si.**
- Drahtelektrode aus austenitischem Chrom-Nickel-Molybdänstahl mit besonders niedrigem Kohlenstoffgehalt zum MIG-/MAG-Schweißen **nicht rostender** und kaltzäher austenitischer Stähle für Betriebstemperaturen bis +400 °C; kaltzäh bis -196 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Tagespreise.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361220	0,8	15	**309,00**
361221	1,0	15	**293,00**
361222	1,2	15	**290,50**

(743)

- **AX-AlMg5.**
- **EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr), Werkstoff-Nummer 3.3556, AWS A-5.10 ER 5356.**
- Drahtelektrode aus **Aluminium-Magnesium-Legierung** zum MIG-Schweißen von AlMg-Legierungen.
- Betriebstemperaturen bis +100 °C, kaltzäh bis -120 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Tagespreise.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361271	1,0	7	**140,50**
361272	1,2	7	**135,00**

(743)

Korbspulenadapter

- Zur Aufnahme von Normalspulen K-300, bis 15 kg.
- Korbspule liegt auf 8 Halterungen, sicherer Sitz durch 2 Schließhebel.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
362215	steckbar, schwarz	**10,90**

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bitte beachten!
Schweißzusatzstoffe sind Tages-Grundpreise zzgl. materialbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge.

Stabelektrode

- **ESR 11.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 38 0 RC 11, AWS/ASME SFA-5.1: E6013.**
- Universell einsetzbare rutilumhüllte Stabelektroden für unlegierte Stähle.
- **Schweißpositionen:**
  PA, PB, PC, PD, PF, PG, PE.
- Leichte Anwendung in jeder Position, inkl. von oben nach unten. Guter Füllgrad.
- Auf Grund des weichen, glatten Lichtbogens leicht entzündliche und wiederentzündliche Eigenschaften auch zum Punktschweißen geeignet. Schweißen möglich bei AC und bei DC.
- Keine Schnittfehler, keine Spritzer am Grundwerkstoff, stellt feingezeichnete und konkave Schweißnähte her.
- Automatische Schlackeentfernung.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370364	2,0	350	427	5,0	**43,90**
370365	2,5	350	270	5,0	**33,65**
370366	3,2	350	167	5,0	**31,95**

(760)

- **ESR 13.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 42 0 RR 12, AWS/ASME SFA-5.1: E6013.**
- Besonders dick rutilumhüllte Stabelektroden für unlegierte Stähle.
- **Schweißpositionen:**
  PA, PB, PC, PD, PF, PE.
- Leichte Anwendung in jeder Position, außer von oben nach unten. Für horizontale Kehlnähte besonders geeignet.
- Die Schweißnaht ist feingezeichnet, leichte Lichtbogenzündung, ruhiger und stabiler Lichtbogen, Übergangsmetall mit feinen Tröpfchen. Schweißen möglich bei AC und bei DC.
- Automatische Schlackeentfernung.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370367	2,0	350	397	5,0	**41,65**
370368	2,5	350	242	5,0	**31,35**
370369	3,2	350	152	5,0	**30,80**

(760)

- **EI 316 L.**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 32, AWS/ASME SFA-5.4: E316L-16.**
- Umhüllte Stabelektroden **für nicht rostende Stähle**.
- **Schweißpositionen:**
  PA, PB, PC, PD, PF, PE.
- Zum Schweißen von Tanks, Rohren und Ausstattungen, die in der Chemie-, Lack-, Textil-, Papier-, Schiffs- und Jachtindustrie mit Salz-, Säure- und Laugenlösungen in Berührung sind. Austenitisches, korrosionsbeständiges Cr - Ni - Mo Schweißverbrauchsmaterial mit niedrigem Kohlenstoffgehalt.
- Auf Grund des niedrigen Kohlenstoffgehalts einsetzbar bei Betriebstemperaturen bis zu 400 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370360	2,5	300	92	1,75	**45,55**
370361	3,2	350	56	2,00	**48,95**

(760)

OERLIKON

- **OVERCORD.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 38 0 RC 11, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung mit besonderer Eignung für fallende Schweißposition.
- Gute Spaltüberbrückbarkeit, gut geeignet für Heftarbeiten. Geeignet für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile. Glatte, leicht konkave Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff. Schlacke teilweise selbstlösend.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG.
- Stromart: Wechselstrom, Gleichstrom (Elektrode am Minuspol).
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350025	2,0	250	205	1,6	**85,10**
350027	2,5	350	275	4,5	**170,50**
350028	3,2	350	160	4,5	**142,50**
350029	4,0	350	105	4,5	**136,00**

(760)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stabelektrode

- **FINCORD.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 42 0 RR 12, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Auch für ungeübte Schweißer geeignet. Leichtes Zünden und Wiederzünden.
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen, aufgesetzt verschweißbar. Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF.
- Stromart: Wechselstrom, Gleichstrom (Elektrode am Minuspol).
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350001	2,0	250	170	1,5	**85,20**
350004	2,5	350	210	4,2	**152,50**
350005	3,2	350	125	4,3	**128,00**
350007	4,0	350	78	4,3	**119,00**

(760)

OERLIKON

Bitte beachten! Schweißzusatzstoffe sind Tages-Grundpreise zzgl. materialbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge.

- **Spezial.**
- **EN ISO 2560-A: E 38 2 B 12 H10, AWS A5.1: E7016-H8.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen, sehr gute Spaltüberbrückbarkeit. Der Doppelmantel gibt der Elektrode einen stabilen, gerichteten Lichtbogen.
- Gut in Zwangspositionen und in der Wurzel zu verschweißen. Schweißnähte sind röntgensicher.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF.
- Stromart: Gleichstrom (Elektrode am Pluspol), Wechselstrom.
- **Preis per Paket.**

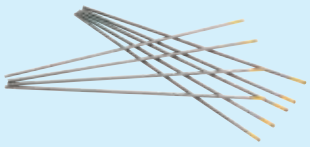
OERLIKON

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350040	2,5	350	200	3,9	**163,00**
350041	3,2	350	125	4,1	**144,00**

(760)

Wolframelektrode

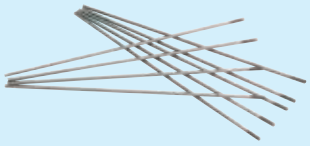
- **EN 26848. „LaRC“,** Kennfarbe gold.
- **Kategorien:** universell einsetzbar, **Edelstahl,** strahlungsfrei, Gleich- und Wechselstromschweißen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
370183	1,6	175	10	**2,01**
370184	2,4	175	10	**4,14**
370185	3,2	175	10	**8,35**

(758)

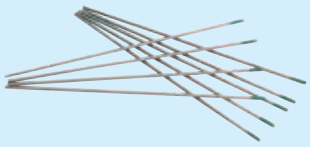
- **EN 26848. 2 % CeO_2, „WC 20“,** strahlungsfrei, Kennfarbe grau.
- Sichere Zündung, hohe Standzeit.
- **Kategorien:** strahlungsfrei, Gleichstromschweißen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362491	1,6	175	10	**2,43**
362492	2,4	175	10	**5,05**
362493	3,2	175	10	**8,60**

(758)

- **EN 26868.** Kennfarbe grün.
- **Kategorien:** für Aluminium und Aluminiumlegierungen, strahlungsfrei, Wechselstromschweißen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362484	1,6	175	10	**2,30**
362485	2,4	175	10	**4,62**
362486	3,2	175	10	**7,90**

(758)

Spezialzange

- CO_2 Spezialzange, **original „FIX® “.**
- **Mit 4 Funktionen:**
  schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes,
  zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse,
  Abziehen der Schutzgasdüse,
  Lösen und Festziehen der Stromdüse.

Art.-Nr.:	Größe	Für Düsen mm	Preis €
360185	Größe 1	12-15	**43,00**
360186	Größe 2	15-18	**43,20**

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

WIG-Schlauchpaket

- **Typ:** Ergotig 17, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 35 %.
- **Belastung:** bei AC 125 A, bei DC 140 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-2,4 mm.

Andere Anschlussstecker auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362412	Schweißbrenner Ergotig 17 4,0 m	121,00
	Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	

(752)

- **Typ:** Ergotig 26, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 35 %.
- **Belastung:** bei AC 150 A, bei DC 180 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-4,0 mm.

Andere Anschlussstecker auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362454	Schweißbrenner Ergotig 26 4,0 m	130,50
	Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	

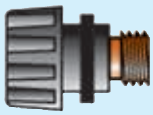
(752)

- **Typ:** Ergotig 18*, **wassergekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei AC 300 A, bei DC 400 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-1,6 mm.

* Ausgestattet mit Lorch TSK 5 pol. Tuchelstecker.
Andere Anschlussstecker auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370328	Schweißbrenner Ergotig 18 4,0 m	177,00
	Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	

(752)



- **Zubehör für WIG Schlauchpakete.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362415	Brennerkappe lang	1,94
370329	Brennerkappe mittel	1,77
362416	Brennerkappe kurz	1,49
362463	Spannhülse 1,0 mm Ø	1,28
362464	Spannhülse 1,6 mm Ø	1,28
362465	Spannhülse 2,4 mm Ø	1,28
362466	Spannhülse 3,2 mm Ø	1,28
362467	Spannhülse 4,0 mm Ø	1,28
362432	Spannhülse Gaslinse 1,0 mm Ø	1,36
362433	Spannhülse Gaslinse 1,6 mm Ø	1,36
362434	Spannhülse Gaslinse 2,4 mm Ø	1,36
370330	Spannhülse Gaslinse 3,2 mm Ø	1,36
370331	Spannhülse Gaslinse 4,0 mm Ø	1,36
362431	Isolator	1,37
370332	Isolator Gaslinse	3,41
362421	Spannhülsengehäuse 1,0 mm Ø	3,34
362422	Spannhülsengehäuse 1,6 mm Ø	3,34
362423	Spannhülsengehäuse 2,4 mm Ø	3,34
362468	Spannhülsengehäuse 3,2 mm Ø	3,34
362469	Spannhülsengehäuse 4,0 mm Ø	3,34
370333	Gaslinse 1,0 mm Ø	8,60
370334	Gaslinse 1,6 mm Ø	8,60
370335	Gaslinse 2,4 mm Ø	8,60
370336	Gaslinse 3,2 mm Ø	8,60
370337	Gaslinse 4,0 mm Ø	8,60
362424	keramische Gasdüse Gr. 4, 6,4 mm Ø	1,60
362425	keramische Gasdüse Gr. 5, 8,0 mm Ø	1,60
362426	keramische Gasdüse Gr. 6, 9,8 mm Ø	1,60
362427	keramische Gasdüse Gr. 7, 11,2 mm Ø	1,60
362428	keramische Gasdüse Gr. 8, 12,7 mm Ø	1,60
362429	keramische Gasdüse Gr. 10, 15,7 mm Ø	2,11
362430	keramische Gasdüse Gr. 12, 19,0 mm Ø	2,11
370338	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 4, 6,4 mm Ø	2,68
370339	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 5, 8,0 mm Ø	2,68
370340	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 6, 9,8 mm Ø	2,68
370341	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 7, 11,2 mm Ø	2,68
370342	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 8, 12,7 mm Ø	2,68
370343	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 12, 19,0 mm Ø	2,68

(752)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MIG-MAG Schlauchpaket

- **Typ:** Ergoplus 15, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 150 A, bei CO_2 180 A.
- **Draht-Ø:** 0,6-1,0 mm.

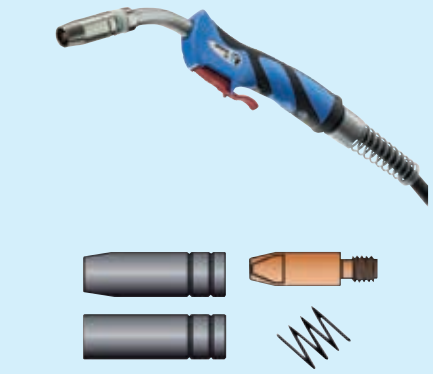
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362268	Schlauchpaket Ergoplus 15 - 4,0 m	**70,60**
362295	Gasdüse konisch NW 12 mm	**3,76**
362294	Gasdüse zylindrisch NW 16 mm	**3,63**
362290	Stromdüse M6, 0,6 mm E-Cu	**1,59**
362291	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	**1,59**
362293	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	**1,59**
370231	Haltefeder	**0,74**
362301	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	**6,60**
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	**6,60**

(752)

- **Typ:** Ergoplus 25, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 220 A, bei CO_2 230 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370047	Schlauchpaket Ergoplus 25 - 4,0 m	**88,20**
370053	Gasdüse konisch NW 15 mm	**3,94**
362328	Gasdüse zylindrisch NW 18 mm	**3,58**
370050	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	**1,33**
370051	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	**1,33**
370052	Stromdüse M6, 1,2 mm E-Cu	**1,33**
370346	Düsenstock M6	**3,40**
370232	Haltefeder	**0,85**
362301	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	**6,60**
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	**6,60**

(752)



- **Typ:** Ergoplus 36, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 290 A, bei CO_2 320 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370049	Schlauchpaket Ergoplus 36 - 4,0 m	**133,00**
370055	Gasdüse konisch NW 16 mm	**6,15**
362346	Gasdüse zylindrisch NW 19 mm	**6,85**
370050	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	**1,33**
370051	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	**1,33**
370052	Stromdüse M6, 1,2 mm E-Cu	**1,33**
362344	Düsenstock M6, 28 mm	**2,31**
362343	Gasverteiler Standard	**1,00**
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	**6,60**
362334	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	**34,20**
362336	Kombiseele Kohleteflon 4,5 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	**37,30**

(752)

- **Typ:** Ergoplus 400, wassergekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 350 A, bei CO_2 400 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370297	Schlauchpaket Ergoplus 400 - 4,0 m	**190,00**
370303	Gasdüse konisch NW 16 mm	**5,45**
370326	Gasdüse zylindrisch NW 20 mm	**6,15**
362369	Stromdüse M8, 0,8 mm E-Cu	**1,81**
362370	Stromdüse M8, 1,0 mm E-Cu	**1,81**
362371	Stromdüse M8, 1,2 mm E-Cu	**1,81**
370348	Düsenstock M8	**3,40**
370347	Gasverteiler Standard	**2,73**
370327	Isolierscheibe	**0,93**
370308	Führungsspirale blank 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	**6,00**
362334	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	**34,20**
362336	Kombiseele Kohleteflon 4,5 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	**37,30**

(752)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißer-Schutzhelm

- **Speedy, Carbon Optik.**
- Leichter Helm zum Schweißen von MIG-MAG/Elektroden/TIG/WIG und ideal zum Schleifen.
- Beste Klassifikation der Note 1 für optische Qualität, Lichtstreuung, Homogenität und Winkelabhängigkeit.
- Automatische Ein- und Ausschaltung, einstellbare Verzögerung in 3 Stufen mit stufenloser Empfindlichkeitsregulierung.
- Einstellbare Helligkeit von hell zum Schleifen über Schweißstufe 4 bis 13.
- Ideal für KFZ Werkstätten, Geländerbauer, Metallbauer, Landwirte.
- **Technische Daten:**

Stromversorgung	Solar + auswechselbare Batterie
Sichtkassette	122 x 125 x 9 mm
Sensoren	4 Stück
UV/IR Schutz	DIN 16
Einsatz Temp.	-5 °C - +55 °C

- **Lieferumfang:**
  Schweißhelm inkl. Schweißband, Ersatzscheiben, Bedienungsanleitung.

Art.-Nr.:	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Gewicht g	Preis €
390002	43 x 98	0,2	490	**74,30**

(734)

- **100 V.**
- Permanenter Schutz, entsprechend Schutzstufe 12, gegen UV- und IR-Strahlung, unabhängig davon, ob der Filter Hell- oder Dunkelzustand oder die automatische Abdunkelungsfunktion in Betrieb ist.
- 5 verschiedene Dunkelschutzstufen 8 bis 12, plus feststellbare Hellstufe, Schutzstufe 3, z. B. für das Schleifen.
- Mit **Delay-Funktion**, die Aufhellzeit kann individuell bestimmt werden.
- Geeignet für die meisten Lichtbogen-Schweißverfahren, einschließlich E-Hand, MIG-/MAG- und Hochampere WIG-Schweißen.

Art.-Nr.:	Typ	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Preis €
370310	Standard	44 x 93	0,1	**153,50**
370311	Blaze	44 x 93	0,1	**191,50**

(734)

- **9100V/9100X/9100XX.**
- Permanenter Schutz, entsprechend Schutzstufe 13, gegen UV- und IR-Strahlung, unabhängig davon, ob der Filter Hell- oder Dunkelzustand oder die automatische Abdunkelungsfunktion in Betrieb ist.
- Sieben verschiedene Dunkelschutzstufen, unterteilt in zwei Gruppen - 5, 8 und 9 bis 13.
- Sieben durch den Anwender wählbare Empfindlichkeitsstufen für eine zuverlässige Lichtbogenerkennung.
- Konstante Dunkel- oder Hellstufe kann fest eingestellt werden.
- Ausgezeichnete Sichteigenschaften im Hellzustand Stufe 3 für einfache Schweißvorbereitung und Nacharbeit.
- Viele Einstellmöglichkeiten für höchsten Komfort der Maske, des Kopfbandes und des Schweißfilters.

Art.-Nr.:	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Typ	Preis €
370269	45 x 93	0,1	9100 V	**344,00**
370270	54 x 107	0,1	9100 X	**392,50**
370271	73 x 107	0,1	9100 XX	**453,00**

(734)

- **Zubehör für 100 V/9100V/9100X/9100XX.**
- **Preis je VE.**

370284

370373

370280-370282 370313

370321

370279

370272

370276-370278 370312

370283

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Für	Inhalt Stück	Preis €
370321	Schweißband	Frottee	100 V	2	**25,35**
370312	äußere Vorsatzscheibe	Standard	100 V	10	**34,10**
370313	innere Vorsatzscheibe	42 x 90 mm	100 V	5	**20,60**
370273	Kopfband	komplett	9100 V-X-XX	1	**46,85**
370279	Schweißband	Fleece	9100 V-X-XX	3	**26,95**
370276	äußere Vorsatzscheibe	Standard	9100 V-X-XX	10	**43,60**
370277	äußere Vorsatzscheibe	kratzfest	9100 V-X-XX	10	**64,70**
370278	äußere Vorsatzscheibe	hitzebeständig	9100 V-X-XX	10	**62,60**
370280	innere Vorsatzscheibe	50 x 117 mm	9100 V	5	**22,65**
370281	innere Vorsatzscheibe	61 x 117 mm	9100 X	5	**24,60**
370282	innere Vorsatzscheibe	77 x 117 mm	9100 XX	5	**27,75**
370272	Hitzeschild (Frontabdeckung)	silber	9100 V-X-XX	1	**37,15**
370284	Vergrößerungslinse	1,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	**28,90**
370285	Vergrößerungslinse	2,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	**28,90**
370283	Batterie	-	100 V, 9100 V-X-XX	2	**12,55**

(734)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißer-Schutzhelm mit Luftfiltersystem

- Das Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe.
- Hohe Filterwirkung: 99,99 % = 0,3 µm.
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißerhandschuhen.
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette.
- 3 Gebläsestufen wählbar - 170/200/230 l/min.
- Gleichmäßige Luftverteilung im Frischlufthelm.
- Integrierter Li-ION-Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit.
- **Lieferumfang:**
  Schweißhelm mit Luftfiltersystem, Vorsatzscheibe innen/außen, Vorfilter & Feinstaubfilter, Funkenschutzsieb, aufladbarer LI-ION-Akku (440 mAh), Batterieladegerät 120, Atemschlauch und Abdeckung (1 m), Durchflussmesser, gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt, schwarze Tragetasche.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
370370	VarioProtect XXL-W TC AIR kpl.	823,50
370371	Feinstaubfilter	17,85
370372	Vorfilter	5,50
370373	Vorsatzscheibe, außen	14,40
370374	Vorsatzscheibe, innen	12,40

(734)

Gebläse-Atemschutzsystem

- **3M™ Speedglas™ 9100X Air Schweißmaske ohne ADF, mit Adflo™ Gebläseatemschutz.**
- Speedglas 9100 Schweißfilter mit ausgezeichneten optischen Eigenschaften für konstanten Sichtkomfort.
- Ein in die Maske integrierter Luftkanal versorgt die gesamte Atemzone mit Frischluft.
- Mechanische Beständigkeit nach EN 175:B. B = Schutz vor schnell fliegenden Partikeln mit mittlerer Stoßenergie (120 m/s).
- **SideWindows:** einzigartige Filter der Schutzstufe 5, die das Sichtfeld erweitern.
- Die völlig neue Gesichtsabdichtung folgt sowohl der Kontur der Maske als auch der des Gesichts.
- Der innovative 3M™ QRS-Anschluss erlaubt das Anschließen und Abkoppeln des Atemschlauchs mit einer Hand.
- Inkl. Aufbewahrungstasche.

- **3M™ Speedglas™Automatikschweißfilter 9100X.**
- Hervorragenden optische Qualität, darunter einheitliche Schattierungen und minimale Verzerrungen im gesamten Filtersichtfeld.
- Über die Delay-Funktion wird die Aufhellverzögerung eingestellt. Sie können jede Farbstufe feststellen, z. B. Hellstufe 3 für Schleifarbeiten.
- Umschaltzeit (hell-dunkel) 0,1 ms. Das Sichtfeld ist höhenverstellbar und lässt sich zuverlässig verstellen.
- Der Speedglas Schweißfilter 9100X ist für professionelle Schweißer bestimmt und ist mit sieben variablen Dunkelstufen (5, 8 und 9-13) für die meisten Arten von Lichtbogenschweißen geeignet.
- Sichtfeld 54 x 107 mm.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
370389	3M Speedglas 9100 Air	992,00
370390	9100X ADF DIN 5, 8, 9-13	379,00
370323	Vorfilter, 5er Pack	23,00
370322	Partikelfilter THP , 2er Pack	109,50

(734)

Schweißerhaube

- Kopf- und Nackenschutz in Stoff, mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort sowie Luftpolster und schweißaufsaugender Beschichtung.
- Standzeit bis zu 5 Waschgänge bei 40 °C.
- Mit Netz-Fütterung für angenehmes Tragen unter Helmen.
- Bestehend aus flammenhemmendem Gewebe mit Klettverschluss.
- Auch die Befestigung am Helm erfolgt über einen Klettverschluss.
- **Zertifiziert nach:**
  EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2,
  TÜV BP 60097781 0002, TÜV 21220109 002.

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
370352	blau	19,85
370353	orange	19,85

(759)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerkopftuch

- Feuerfestes Gewebe.
- Innenfutter für kühlen Tragekomfort, vorgeschrumpft, angenehm weich, farbecht auch nach dem Waschen.
- Die flammhemmenden Eigenschaften gelten für 5 Wäschen bei 40 °C.
- Schweißaufsaugende Beschichtung.
- **Zertifiziert nach:**
  EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2.

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
370386	blau	14,65

(759)

Schweißermütze

- Feuerfest, Innenfutter für kühlen Tragekomfort.
- Die flammhemmenden Eigenschaften gelten für 5 Wäschen bei 40 °C.
- Schweißaufsaugende Beschichtung.
- **Zertifiziert nach:**
  EN ISO 11611:2007 Class 1/A1+A2.

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
370388	blau	13,85

(759)

Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
370017	90 x 110	380	11,80

(737)

Freisicht-Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.
- Freisicht 40 x 110 mm.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
360003	90 x 110/40 x 110	460	24,30

(737)

Kopfschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwer entflammbar, mit vorgebautem Glasrahmen, hochklappbar.
- Verstellbares Kopfband.

Art.-Nr.:	Farbe	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
370018	schwarz	90 x 110	420	18,80

(737)

Schweißer-Schutzgläser

- **EN 166 und EN 169.**
- *** = Verspiegelt.**

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Schutzstufe	VE	Preis €
370019	90 x 110	CE 9	100	2,06
370020	90 x 110	CE 10	100	2,06
370021	90 x 110	CE 11	100	2,29
370022	90 x 110	CE 12	100	2,29
370023	90 x 110	CE 13	100	2,29
370024	90 x 110	CE 9 *	100	7,75
370025	90 x 110	CE 10 *	100	7,75
370026	90 x 110	CE 11 *	100	7,75
370027	90 x 110	CE 12 *	100	7,75
370028	90 x 110	CE 13 *	100	7,75
370029	90 x 110	Kunststoff-Vorsatzscheibe, klar CR39 - 1000-Std.-Glas	100	1,69
370030	90 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,23
360064	40 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,24

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Massekabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Masseklemme und Stecker.

Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm²	Masseklemme	Preis €
370044	5	25	200 A	**44,80**
370045	5	35	300 A	**55,40**
370046	5	50	400 A	**66,30**
	Preise inkl. Kupferzuschlag gemäß DEL Tagesnotierung.			

(737)

Schweißkabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Elektrodenhalter und Stecker.

Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm²	Elektrodenhalter	Preis €
370041	5	25	300 A	**54,50**
370042	5	35	300 A	**63,40**
370043	5	50	400 A	**73,30**
	Preise inkl. Kupferzuschlag gemäß DEL Tagesnotierung.			

(737)

Schweißkabel-Stecker

- Melan.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm²	Zapfen Ø mm	Preis €
301705	10-25	9	**3,37**
301707	35-50	13	**8,60**
301708	50-70	13	**9,30**

(737)

Schweißkabel-Kupplung

- Melan.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm²	Für Zapfen Ø mm	Preis €
301700	10-25	9	**3,00**
301702	35-50	13	**8,25**
301703	50-70	13	**9,25**

(737)

Elektrodenhalter

- **Klassik.**
- Mit Duroplastgriff, Handrohr 30 % Glasfaser.
- Messing Unter- und Oberteil, Isolierschalen Glasfaser.
- Anschluss für Kabelschuh.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Preis €
301361	200 A	M8	**8,50**
370032	300 A	M8	**9,35**
370033	400 A	M8	**11,65**
370034	600 A	M8	**13,75**

(737)

Masseklemme

- Aus Stahlblech, galvanisiert.
- Mit Polverbindung.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Polverbindung	Preis €
370035	200 A	M8	Kupfergeflecht	**3,00**
370036	400 A	M10	Kupfergeflecht	**6,60**
370037	600 A	M10	2-fach Kupfergeflecht	**7,50**

(737)

Polschraubzwinge

- Vollschiene verzinkt, Kabelanschluss am Bügel.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Ausführung	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
370040	600 A	Flügelschraube	150	100	**15,90**

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnetpolklemme

- Rechteckig, mit starker permanent-magnetischer Haftkraft.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Haftfläche mm	Preis €
301642	600 A	133 x 25	19,70

(737)

Schlackenhammer

- Ganzstahlhammer gebogen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gewicht g	Preis €
370107	Ovalrohr 28 mm Ø	400	5,05

(737)

Mehrfach-Winkel-Magnet

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke.
- Feste Winkel 45°, 90° und 135°.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Hebekraft kg	Preis €
360183	120 x 80	7,5	7,95
370296	155 x 100	9,2	16,80

(737)

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke.
- Feste Winkel 45°, 90° und 135°.
- **Ein-/ausschaltbar.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Hebekraft kg	Preis €
370358	111 x 95 x 29	35,0	32,90

(737)

Schweiß- und Schneidgarnitur

- **Nach DIN EN ISO 5172.**
- Zum Schweißen, Löten, Wärmen, Schneiden.
- Brenngas **Acetylen / Sauerstoff.**
- **AC-Schneiddüsen = Universaldüsen.**
- **Lieferung im Stahlblechkasten.**
- **Typ 2001.**
- Schaftdurchmesser 20 mm mit 2-fach O-Ring Dichtung. Gewinde M27 x 1,5.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
370118	1 Griffstück Leichtmetall, 1 Federhebel-Schneideinsatz, 5 Schweißeinsätze 0,5-9 mm, 4 **AC-Schneiddüsen** bis 100 mm, verchromt, 1 Heizdüse 3-100 mm, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten.	672,00

(733)

Griffstück

- Aluminium-Griffstück mit nebeneinander liegenden Monoblockventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370123	mit Monoblockventilen	2001	126,50
370060	Anschlussmutter	2001	10,05

(733)

- Druckguss/Messing-Griffstück mit 90° versetzten Ventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370124	mit 90° Ventilanordnung	2001	102,50
370060	Anschlussmutter	2001	10,05

(733)

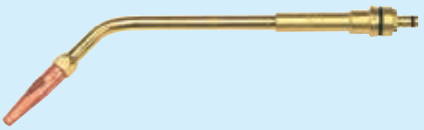
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißeinsatz

- Mit gehämmerten Schweißdüsen.
- **Typ 2001. Schaftdurchmesser 20 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370128	1	0,5- 1,0	**45,00**
370129	2	1,0- 2,0	**44,50**
370130	3	2,0- 4,0	**45,50**
370131	4	4,0- 6,0	**45,50**
370132	5	6,0- 9,0	**50,10**
370133	6	9,0-14,0	**50,20**
370134	7	14,0-20,0 mit Anschlussmutter	**73,00**
370135	8	20,0-30,0 mit Anschlussmutter	**73,00**

(733)



Rohrschweißeinsatz

- Biegsam.
- **Typ 2001, Schaftdurchmesser 20 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370136	2	1,0-2,0	**47,55**
370137	3	2,0-4,0	**47,55**
370138	4	4,0-6,0	**47,55**
370139	5	6,0-9,0	**49,35**

(733)

Schweißdüsen

- Gehämmert.
- **Für Schweißeinsätze Typ 2001 und Typ Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370140	1	0,5- 1,0	**13,35**
370141	2	1,0- 2,0	**10,10**
370142	3	2,0- 4,0	**9,70**
370143	4	4,0- 6,0	**9,70**
370144	5	6,0- 9,0	**15,80**
370145	6	9,0-14,0	**15,80**
370146	7	14,0-20,0	**22,70**
370147	8	20,0-30,0	**19,60**

(733)

Schneideinsatz

- 2 Rohre = Injektor (double safety injectors).
- Für Ringdüsen AC + R, ohne Düse.

Art.-Nr.:	Ausführung	Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370125	Federhebel	3-150	2001	**208,00**
370061	Handrad	3-150	2001	**208,00**

(733)

Brennschneiddüse

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **R** = Ringdüse, unverchromt, für einfache Trennzwecke.
- Einschraubgewinde M8.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Preis €
370158	3	10	**11,50**
370159	10	25	**9,45**
370160	25	40	**9,45**
370161	40	60	**11,10**
370162	60	100	**9,45**

(733)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Brennschneiddüse

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **AC** = Schlitzdüse, verchromt, für gute Schnittergebnisse.
- Einschraubgewinde M8.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Preis €
370151	3	10	**18,90**
370152	10	25	**18,90**
370153	25	40	**18,90**
370154	40	60	**18,90**
370155	60	100	**18,90**
370156	100	200	**20,90**
370157	200	300	**20,90**

(733)

Heizdüse

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **R** = Heizdüse, unverchromt.
- Einschraubgewinde M21 x 1,5.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370150	3	100	R	**12,10**

(733)

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **AC** = Heizdüse, verchromt.
- Einschraubgewinde M21 x 1,5.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370148	3	100	AC	**20,00**
370149	100	300	AC	**20,40**

(733)

Handschneidbrenner

- **DIN EN ISO 5172.**
- Acetylen - Propan - Erdgas.
- Durch rückschlagunempfindliche gasemischende Bauart lange Lebensdauer. Gasemischende Düsen ermöglichen den Einsatz der Brenngase Acetylen, Propan und Erdgas mit einem Brenner, es erfolgt lediglich ein Düsenwechsel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Kopfwinkel	Schneidbereich mm	Preis €
370187	470	90°	0-500	**428,00**
370286	855	75°	0-500	**559,00**
370287	1155	75°	0-500	**649,50**

(733)

Brennschneiddüse

- **Für gasemischende Handschneidbrenner.**
- **AGN** für Acetylen.
- **PNME** für Propan/Erdgas.

AGN

PNME

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370189	3	10	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370190	10	25	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370191	25	40	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370192	40	60	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370193	60	100	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370194	100	200	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370195	200	300	AGN, 1-tlg.	**34,25**
370196	300	500	AGN, 1-tlg.	**60,40**
370197	3	10	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370198	10	25	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370199	25	40	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370200	40	60	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370201	60	150	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370202	150	300	PNME, 2-tlg.	**35,25**
370203	300	500	PNME, 2-tlg.	**57,10**

(733)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Führungswagen

- Befestigung am Brennerkopf, mit Schrägschnittmöglichkeit.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Brennerköpfe Ø mm	Preis €
370165	27	39,05

(733)

- Befestigung an der Düse, mit Schrägschnittmöglichkeit.

Art.-Nr.:	Für gasemischende Düsen Ø mm	Preis €
370188	15	42,40

(733)

Zirkelstange

- Für Kreisschnitte, mit Körnerspitze.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Kreisschnitte bis Ø mm	Preis €
370166	800	24,80

(733)

Zwillings-Autogenschlauchgarnitur

- **Komplett montiert.**
- Acetylen/Sauerstoff, rot/blau nach DIN EN ISO 3821/EN 559.
- Acetylen- (9,0 x 3,5 mm) und Sauerstoffschlauch (6,0 x 5,0 mm), beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter G 1/4" R bzw. G 3/8" L .
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C.

Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
370316	10	53,70
370317	20	95,30

(752)

Autogenschlauchgarnitur

- **Garnitur, komplett montiert.**
- Acetylenschlauch, nach DIN EN 3821/EN 559, rot Ø 9 x 3,5 mm.
- Sauerstoffschlauch, nach DIN EN 3821/EN 559, blau Ø 6 x 5,0 mm.

Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
370204	10	75,30
370099	20	138,50

(752)

Schnellkupplung

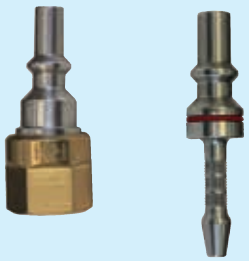
- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde und Kugeldichtung bzw. Schlauchtülle.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss	Anschluss an	Preis €
361958	Brenngase	9,5 mm (G 3/8") links	Druckminderer	42,45
361960	Brenngase	Tülle 9,0 mm	Griffstück	40,45
361961	Sauerstoff	6,3 mm (G 1/4") rechts	Druckminderer	42,45
361962	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	Griffstück	40,10

(733)

Kupplungsstift

- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde bzw. Schlauchtülle.



Art.-Nr.:	Für	Anschluss	Preis €
361963	Brenngase	9,5 mm (G 3/8") links	15,65
361965	Brenngase	Tülle 9,0 mm	15,35
361966	Sauerstoff	6,3 mm (G 1/4") rechts	15,35
361967	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	15,35

(733)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gasrücktrittsicherungen

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Einzelflaschensicherung, Anschluss am **Griffstück**.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
370104	Allgas	9,5 (G 3/8") links, beidseitig	**38,25**
370105	Sauerstoff	6,3 (G 1/4") rechts, beidseitig	**38,25**

(733)

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Anschluss am **Druckminderer**.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
370102	Allgas	9,5 (G 3/8") links, beidseitig	**45,00**
370103	Sauerstoff	6,3 (G 1/4") rechts, beidseitig	**45,00**

(733)

Doppelschlauchtülle

- **Messing.**
- Zum Verbinden von Schlauchstücken.

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Preis €
361810	6 x 6	**1,35**
361812	9 x 9	**1,94**

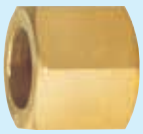
(755)

Schlauchtülle

- **Messing.**

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Überwurfmutter mm (Zoll)	Preis €
300941	6	6,3 (G 1/4") rechts	**1,05**
361945	6	9,5 (G 3/8") links	**1,45**
361946	9	9,5 (G 3/8") links	**1,51**

(755)



Überwurfmutter

- **Messing.**

Art.-Nr.:	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
300960	6,3 (G 1/4") rechts	**1,45**
300964	9,5 (G 3/8") links	**1,45**

(755)

Düsenreiniger

- **Nadeln.**
- Satz bestehend aus 13 Nadeln und 1 Feile.
- Im Aluminiumkasten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
370097	60	**5,05**

(737)

Gasanzünder

- Bügelform, schwarz lackiert, mit Flügelmutter und Sicherungsblech.

Art.-Nr.:	Ausführung	Zündstein mm	Preis €
361550	Walzenfeile	3,0 x 20	**4,00**
301665	Zündstein 50er Pack	3,0 x 20	**22,55**

(737)

- Piezo-Zündung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
370357	Kunststoff	**8,15**

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flaschendruckminderer

- Gefertigt **nach den höchsten Sicherheitsanforderungen** der ISO 2503.
- **Robuste Gummi-Schutzkappe** auch rückseitig verschlossen, für optimalen Rundumschutz gegen Beschädigungen und Verunreinigungen.
- Manometer mit dreifach Skalierung und neuem Kontrastzeiger für **hervorragende Ablesemöglichkeit** auch bei schlechten Lichtverhältnissen.
- **Technische Daten:**

Körper	geschmiedetes Messing,
Deckel	Zn/Al Druckguss-Legierung,
Stutzen, Muttern, Verbindungen	Messing,
Membrane	EPDM,
Dichtungen	PA (polyamid),
Temperaturbeständigkeit	-20 °C bis +60 °C.

- **Argon.**

Max. Eingangsdruck	200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck	10/16 bar.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsanschluss EN 560	Flaschenanschluss DIN 477	Preis €
370380	Argon/CO_2	G 1/4"	W 21,80 x 1/14"	86,70

(733)

- **Argon mit Manometermengenanzeige.**

Max. Eingangsdruck	200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck	30 l/min.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsanschluss EN 560	Flaschenanschluss DIN 477	Preis €
370376	Argon/CO_2	G 1/4"	W 21,80 x 1/14"	86,70

(733)

- **Sauerstoff.**

Max. Eingangsdruck	200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck	10/16 bar

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsanschluss EN 560	Flaschenanschluss DIN 477	Preis €
370378	Sauerstoff	G 1/4"	G 3/4"	86,70

(733)

- **Acetylen.**

Max. Eingangsdruck	25 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck	1,5/2,5 bar.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsanschluss EN 560	Flaschenanschluss DIN 477	Preis €
370379	Acetylen	G 3/8" LH	Bügel	91,80

(733)

- **Formiergas.**

Max. Eingangsdruck	200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck	50 l/min.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsanschluss EN 560	Flaschenanschluss DIN 477	Preis €
370377	Formiergas	G 3/8" LH	W21 x 1/14" LH	86,70

(733)

Manometerschutzkappe

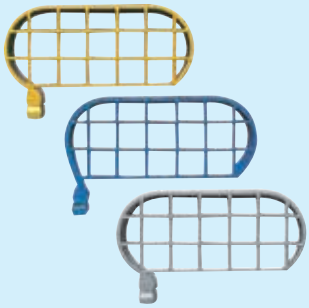
- Sicherer Schutz für Manometer bei einfacher Handhabung.
- Nach DIN 8549, für Manometer mit 63 mm Ø.

Art.-Nr.:	Kennfarbe	Preis €
360889	blau	1,55
360890	grau	1,55
370359	gelb	1,55

(755)

Schutzbügel

- Für Druckminderer.
- Passen auf Herkules, Rhöna, Kayser, Everwand, Feha.



Art.-Nr.:	Artikel	Kennfarbe	Preis €
302181	Schutzbügel für Sauerstoff	blau	16,60
302182	Schutzbügel für Acetylen	gelb	16,60
370291	Schutzbügel für Argon	grau	16,60

(755)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rissprüfmittel

- **Mustergeprüft nach DIN EN ISO 3452-2.**
- Niedriger Schwefel- und Halogengehalt nach DIN EN ISO 3452-2 und ASME-Code, Section V, Artikel 6.
- Zur zerstörungsfreien Feststellung von Oberflächenrissen an Werkstücken aus Metall, Stahl- und Grauguss sowie weiteren Feststoffe.
- Spraydose.

Art.-Nr.:	Artikel	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
360201	Reiniger	500	650	12	**6,90**
360202	Kontrastmittel, rot	500	650	12	**10,70**
360203	Entwickler, weiß	500	650	12	**9,95**

(720)

Edelstahl-Beizpaste

- **TS-K 2000.**
- **Für Werkstoffe 1.4401, 1.4439, 1.4571.**
- Intensive Feuchtphase auch bei höheren Objekt-/Umgebungs-temperaturen.
- Kürzere Reaktionszeit.
- Stärkere Beizwirkung.
- Kein Eintrocknen.
- Sehr gutes Abspülverhalten.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
370383	2,0	Dose	**34,45**

(737)

Neutralisierungsmittel

- Geruchlose alkalische Lösung zum Neutralisieren von Spülwasser und Beizproduktresten.
- Verwendung 1:1 in Abhängigkeit zum Beizprodukt.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
370381	2,0	Kanister	**17,05**

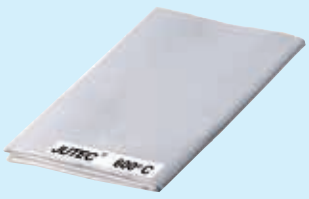
(737)

Beizpinsel

- Spezialpinsel für alle Beizprodukte.

Art.-Nr.:	Größe	Ausführung	Preis €
370384	1.1/2"	gekröpft	**11,70**

(737)



Spritzschutzdecke

- **Nach DIN EN 13501-1, schwer entflammbar B s2 d0.**
- Für Schweiß-, Löt- und Flexarbeiten.
- Aus E-Glasgewebe, glatt, Atlasbindung einseitig Alufix.
- **Kontakthitze kurzfristig bis 600 °C**, dauerbelastbar bis 550 °C.
- Toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Preis €
370319	1000	2000	**26,90**

(1231)

- **Nach DIN EN 13501-1, nicht brennbar - A2 s1 d0.**
- Für Schweiß-, Löt- und Flexarbeiten.
- Aus Hochtemperaturgewebe.
- **Kurzfristig hitzebeständig bis 1150 °C.**
- Toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, schnitt-, schiebe- und scheuerfest.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Preis €
360212	1000	2000	**65,00**

(1231)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Absauggerät

KEMPER

- **SmartMaster, fahrbar.**
- Kompaktes Basisgerät **für den sporadischen Einsatz bei geringen Rauch-/Staubmengen.**
- Die dreh- und schwenkbare Absaughaube ermöglicht einen Einsatzradius von 360° und führt zu besonders wenig Nachführungen während des Schweißens.
- **W3/IFA-geprüft,** für das Schweißen von Chrom-Nickel-Stahl geeignet.
- Weniger Nachführen des Absaugarmes durch Formgebung der Absaughaube.
- Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung.
- Schiebegriff und Kabelhalter, Drei-Stufen-Filter, drehbare Absaughaube.
- **Technische Daten:**

Durchmesser Absaugarm	150 mm,
Nennstrom	6,7 A,
Schalldruckpegel	ca. 72 dB(A),
maximaler Unterdruck	1500 Pa.
Filter	
Verfahren	3-stufig,
Filtertyp/-material	Einwegfilter/Glasfaservlies,
Filterfläche	ca. 11 m²,
Abscheidegrad	> 99 %,
zusätzliche Filter	2 Vorfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m³/h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668053 (1231)	1,1/230	max. 950 (m. Arm)	2,0	71,0	**1.332,00**

KEMPER

- **ProfiMaster, fahrbar.**
- Robuste Qualität mit leistungsstarkem Filter **für den gelegentlichen bis häufigen Einsatz bei geringen bis mittleren Rauch-/Staubmengen.**
- Schweißrauchabscheideklasse W3, auch für Chrom/Nickel/Stahl geeignet.
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür, erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung.
- Drehbare Absaughaube, Zwei-Stufen-Filter.
- **Technische Daten:**

Durchmesser Absaugarm	150 mm,
Nennstrom	2,3 A,
Schalldruckpegel	ca. 72 dB(A),
maximaler Unterdruck	2100 Pa.
Filter	
Verfahren	2-stufig,
Filtertyp/-material	Einwegfilter/Glasfaservlies,
Filterfläche	ca. 17 m²,
Abscheidegrad	> 99 %,
zusätzliche Filter	Vorfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m³/h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668054 (1231)	1,1/400	max. 1100 (m. Arm)	3,0	106,0	**2.115,00**

KEMPER

- **SmartFil, fahrbar.**
- Robuste Qualität mit leistungsstarkem Filter **für den regelmäßigen bis häufigen Einsatz bei geringen bis mittleren Rauch-/Staubmengen.**
- Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung und kontaminationsfreien Filterwechsel.
- 360° drehbare Absaughaube mit Drosselklappe, Zwei-Stufen-Filter.
- **Technische Daten:**

Durchmesser Absaugarm	150 mm,
Nennstrom	3,1 A,
Schalldruckpegel	ca. 70 dB(A),
maximaler Unterdruck	2100 Pa.
Filter	
Verfahren	2-stufig,
Filtertyp/-material	Einwegfilter/Polyestervlies,
Filterfläche	ca. 25 m²,
Abscheidegrad	> 99,5 %,
zusätzliche Filter	Vorfilter (Alugestrick).

Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m³/h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
370391 (1231)	1,5/400	max. 1100 (m. Arm)	3,0	131,0	**2.269,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

KEMPER

Ablufteinheit

- **Bestehend aus:**
  Absaugarm, Ventilator, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial, Verbindungsleitung und passender Ausblasstutzen.
- **Absaugarm:**
  flexibler Absaugarm in Schlauchausführung, Wandmontage. Innenliegendes Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung. polyestergewebe-schlauch mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Absaughaube mit Drosselklappe in jede Richtung schwenkbar und um 360° drehbar.
- **Technische Daten:**
  Länge 4,0 m,
  Durchmesser 150 mm.
- **Ventilator:**
  Siliziumguss-Gehäuse und Siliziumguss-Flügelrad. Einschließlich Spannverschluss zur Befestigung auf der Wandkonsole.
- **Technische Daten:**
  Leistung 2000 m³/h,
  Motor 0,75 kW,
  Spannung 3 x 400 V, 50 Hz.
- Weitere Absaugarmlängen sowie Zubehör für Absaugarme (Beleuchtung, Start-/Stoppautomatik etc.) auf Anfrage!

Art.-Nr.:	Ventilatorleistung m³/h	Motorleistung kW	Länge Absaugarm m	Preis €
668050	2000	0,75	4,0	1.283,00
(1231)				

KEMPER

Schweißerschutzwand

- 3-tlg.
- Mit **durchgehenden Vorhängen.**
- S9 dunkelgrün matt, **DIN EN ISO 25980.**
- Für Lichtbogenschweißen geeignet.
- Gestell aus Vierkantrohr mit Epoxyd-Pulverbeschichtung.
- Durch optionalen Radsatz auch fahrbar.

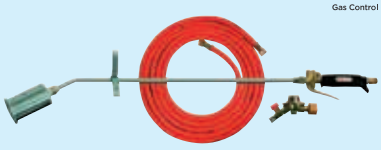
Art.-Nr.:	Höhe mm	Gesamt-breite mm	Mittelteil mm	Boden-freiheit mm	Preis €
370112	1830, mit Radsatz 1920	3800	2100	165, mit Radsatz 250	398,50
370355	Radsatz, 2 Lenkrollen, 2 Bockrollen				37,65
(1231)					

Propan-Anwärmset

- **Set 5-tlg.**
- Zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen.
- **Lieferumfang:** Handgriff mit Sparventil, Verlängerung 600 mm, Edelstahlbrenner Ø 60 mm, Brennerstütze, 5 m MD-Schlauch 6,3 x 3,5 mm.

Art.-Nr.:	Brennerkopf Ø mm	Brennerrohr L mm	Preis €
370387	60	600	71,60
(738)			

GCE Gas Control Equipment



- **Profi.**
- Zum Anwärmen, Abbrennen, Abflämmen, für Teer- und Dachisolierarbeiten.
- **Lieferumfang:**
  Universal-Handgriff mit Einstellmöglichkeit, **Edelstahl**-Hochleistungsbrennerkopf 60 mm, **Edelstahl**-Verbindungsrohr, Hochleistungsdruckminderer, 4 bar fest eingestellt, Schlauchbruchsicherung, 5 m HD-Propanschlauch.

Art.-Nr.:	Brennerkopf Ø mm	Brennerrohr L mm	Preis €
361987	60	600	228,00
(738)			

GCE Gas Control Equipment

Propan-Handgriff

- Universell einsetzbar.
- Einstellbare Zündflamme.
- Kombiniertes Absperr- und Regulierventil.

Art.-Nr.:	Gasdruck max. bar	Leistung max. kg/h	Anschlussgewinde	Preis €
301203	4	12	9,5 mm (G 3/8") links - M14 x 1	54,00
(730)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Propan-Turbo-Hartlötbrenner

- Wirbelbrennereinsatz, Luft selbstansaugend, speziell zum Hartlöten von Kupferrohren.
- Anschluss M14 x 1, Überwurfmutter.
- Gasdruck 1,5 bis 2,5 bar.

Art.-Nr.:	Ø mm	Leistung kW/h bei 2 bar	Verbrauch g/h bei 2 bar	Preis €
301210	12	2,32	180	**30,00**
301211	14	3,48	270	**31,80**
301212	17	4,06	380	**33,40**
301213	20	7,08	550	**38,00**

(730)

Propan-Punktbrenner

- Anschluss M14 x 1, Überwurfmutter.
- Gasdruck 1,5 bis 2,5 bar.

Art.-Nr.:	Ø mm	Leistung kW/h bei 1,5 bar	Verbrauch g/h bei 1,5 bar	Preis €
370207	5	1,55	120	**28,15**

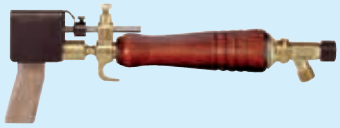
(730)

Propan-Weichlötkolben

- Bestehend aus Kolbenbrenner mit Halter, Windschutz und Hammerform-Kupferstück, gekröpft 350 g.
- Anschluss 9,5 mm (G 3/8") LH.

Art.-Nr.:	Leistung kW/h	Verbrauch kg/h	Gasdruck bar	Preis €
301310	0,86	0,65	1,5	**106,50**

(730)



Propan-Schlauch

- **DIN 4815/DIN EN 1763-1**
- In Fixlängen.
- Hochdruckschlauch mit Anschlüssen komplett montiert.
- Druckklasse 30.

Art.-Nr.:	Schlauch-Innen-Ø mm	Länge m	Anschlüsse	Preis €
362001	6,3	3	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	**33,45**
362002	6,3	5	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	**46,60**
362004	6,3	10	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	**87,40**

(730)

Schlauchbruchsicherung

- Verhindert, dass aus beschädigten Schläuchen Flüssiggas austritt.

Art.-Nr.:	Leistung kg/h bei 1,5 bar	Leistung kg/h bei 4,0 bar	Preis €
370182	1,5	2,2	**27,90**

(730)

Propan-Druckminderer

- **DIN-DVGW-geprüft.**
- **Ohne Manometer.**
- Für Kleinflasche 425 g.
- 1,5 bar fest eingestellt.

Art.-Nr.:	Anschlussgewinde	Durchgang max. kg/h	Preis €
370181	9,5 mm (G 3/8") links	4	**43,55**

(730)

- **DIN-DVGW geprüft.**
- **Für 5, 11 + 33 kg Flaschen, Kombianschluss.**
- Mit integrierter **Schlauchbruchsicherung.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Durchgang max. kg/h	Regel-bereich bar	Preis €
361986	ohne Manometer	14	fest eingestellt 4,0	**55,40**
350470	mit Manometer	12	0,5-4,0	**76,10**

(730)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Propan-Niederdruckregler

GOK

- Niederdruckregler EN61-DS PS 16 bar.
- EG-Baumusterprüfung nach DGR
- Zum Anschluss an Gasflaschen, zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes.
- Überdruck-Sicherheitseinrichtung ÜDS zur Absicherung der Verbrauchsgeräte vor unzulässig hohem Druck.
- Sichtanzeige (grün/rot) mit optischem Signal (rot) bei Ausgangsdrücken über 80 mbar.
- Integrierte Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab.
- Besonders geeignet für den Einsatz von gewerblich genutzten Verbrauchsgeräten mit Schlauchleitungen länger als 400 mm wie z. B. Grills, Kocher und Terrassenstrahler.

Art.-Nr.:	Anschlussgewinde	Durchgang max. kg/h	Preis €
370354	1/4" links	1,5	86,50
(730)			

Propan-Kleinflasche

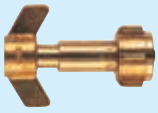
GCE Gas Control Equipment

- **Mit Bauartzulassung.**
- Ventil mit Überdrucksicherung und Verschlusskappe.
- Aufhängehaken, Standfuß.
- Ohne Füllung.

Art.-Nr.:	Anschlussgewinde	Füllmenge g	Prüfdruck bar	Preis €
350473	9,5 mm (G 3/8") links	425	30	108,50
(730)				

Propan-Umfüllstutzen

GCE Gas Control Equipment



- Zum Befüllen der Kleinflasche aus 5, 11 + 33 kg Großflaschen.

Art.-Nr.:	Anschlussgewinde	Preis €
365151	9,5 mm (G 3/8") links, Flügelmutter W 21,80 x 1/14" links, Sechskant-Mutter	20,90
(730)		

Lötlampe

CAMPINGAZ

- **Soudogaz X 2000 PZ.**
- Mehrzwecklötlampe **mit automatischer Piezo-Zündung** und Hartlötbrenner.
- Sehr feine Abstufung der Einstellung, Einhandbedienung des Einstellknopfes.
- Zum Hart- und Weichlöten und für andere Handwerkerarbeiten.
- Flammtemperatur: 1750 °C, Arbeitstemperatur: 730 °C.
  Nach 1 Minute Vorheizen für Überkopfarbeiten geeignet.
- **Ohne Kartusche.**

Art.-Nr.:	Verbrauch g/h	Preis €
301740	120	48,00
(742)		

Flachbrenner

CAMPINGAZ

- **Passend auf Soudogaz X 2000 PZ.**
- Flamme mit breitem, flachem Austritt. Zum gleichmäßigen Erhitzen von Flächen, Abbrennen von Farbe, Abflammen von Holz, Verzinnung von großen Oberflächen.

Art.-Nr.:	Verbrauch g/h	Preis €
301743	140	19,85
(742)		

Bunsenbrenner

CAMPINGAZ

- **LABOGAZ® 206.**
- Clip & Go™ -Montagesystem für einfachen Kartuschenwechsel.
- Kartusche kann erst vom Gerät entnommen werden, wenn sie vollständig entleert ist.
- Zum Erhitzen von Lösungen in Glaskolben/Reagenzgläsern, Lacktrocknen, Leimkochen, Rauchschwärzen und zum Biegen von z. B. Glasröhrchen.
- **Lieferung:** ohne Kartusche.

Art.-Nr.:	Verbrauch g/h	Preis €
362016	55	71,60
(742)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gaskartusche

- **C206 GLS.**
- Stechkartusche mit Butan-/Propangasgemisch im Verhältnis 80/20.
- Für die Versorgung von Campingaz®-Geräten der Linie 206.
- Mit neuem **Gas Lock System**, entsprechend EN 417:2012.
- Fur Einsatz auch bei niedrigen Temperaturbereichen
- GGVE/S Kl. 2 5 F.

CAMPINGAZ

Art.-Nr.:	Inhalt g	Preis €
390001	190	2,89

(742)

Gaslötset

- **Independent 75-Set.**
- Mit Piezo-Zündung und Reinigungsschwamm.
- Befüllbar mit handelsüblichem gereinigtem Butangas.
- Ideal für Service-, Installations-, Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- **Bestehend aus:**
  Gaslötkolben, Lötspitzen 1,0 + 2,4 mm, meißelförmig, Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter, im Kunststoffetui.

kurtz ersa

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670003	15-75	ca. 46 s auf 280 °C	max. 580 °C	73	70,00
650731	Gaskartusche 100 ml				4,10

(735)

- **Independent 130 Profi-Set.**
- Leistungsstarkes Gaslötset mit professioneller Ausstattung.
- Dank seines enorm breiten Leistungsspektrums von stufenlos regelbaren 25 – 130 Watt (verglichen mit elektrischen Lötkolben) und seiner sehr großen Auswahl an Lötspitzen ist das Independent 130 „Profi Set“ ideal geeignet für nahezu alle Anwendungen der Löttechnik.
- Die im Gerät integrierte Piezo-Zündung und der Betrieb mit handelsüblichem gereinigtem Butan-Feuerzeuggas gewährleisten eine sehr einfache Handhabung und hohe Zuverlässigkeit. Betriebsdauer einer Gasfüllung ca. 120 min.
- **Bestehend aus:**
  Gaslötkolben, Lötspitzen 1,0/2,4/3,2/4,8 mm, meißelförmig, Flammdüse zum Mikroschweißen, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Ablagebügel, Reinigungsschwamm, Schwammbehälter, im Kunststoffetui.

kurtz ersa

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670007	25-130	ca. 50 s auf 280 °C	max. 580 °C	121	156,00

(735)

Lötpistole

- **Schnell-Lötpistole, mit GS-Prüfzeichen.**
- Sehr leichte, trafolose Lötpistole mit hoher Anheizleistung für den Service- und Reparaturbereich.
- Mit innenbeheizter Lötspitze.
- **Technische Daten:**
  Anschlussspannung 230 V,
  Lötspitzentemperatur max. 450 °C,
  Gewicht 230 g.
- **Lieferung:** mit Lötspitze 832 EDLF.

kurtz ersa

PTC

Art.-Nr.:	Typ	Anheizzeit s	Leistung Watt	Preis €
602391	Multi-Sprint	ca. 15	150/75	62,50

(735)

Lötkolben

- **Fein-Lötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Ideal für mittelgroße Lötungen wie an Verteilerleisten.
- Innenbeheizung für erhöhten Wirkungsgrad.
- Kurze Anheizzeit und hohe Lebensdauer durch PTC-Heizelement.
- **Lieferumfang:** Lötkolben, Dauerlötspitze 172 BD, Ablageständer A 18.

kurtz ersa

PTC

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602341	C25	25	ca. 90	ca. 450	43,45

(735)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lötkolben

- **Fein-Lötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Handlicher Lötkolben mit innenbeheizter Lötspitze. Durch den schlanken Aufbau an schwer zugänglichen Stellen einsetzbar, z. B. innerhalb von Geräten.
- **Für kleine Lötstellen in Elektronik und Elektrotechnik.**
- Mit BD-Dauerlötspitze.

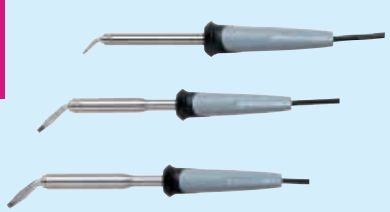
Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602251	Tip 260	16	ca. 120	ca. 350	**36,50**

(735)

- **Universal-Lötkolben.**
- Das meistgekaufte Lötgerät, **vielseitig einsetzbar** in der Funk-/Fernsehtechnik, Elektronik und im Labor.
- Mit KD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602282	30 S	30	ca. 120	ca. 380	**33,30**
602283	30 S	40	ca. 120	ca. 420	**34,90**

(735)



- **Standard-Lötkolben.**
- **Für die Starkstromtechnik** mit einem vielseitigen Sortiment an Lötspitzen für Lötungen kleiner, mittlerer und großer Querschnitte.
- Mit JD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602431	50 S	50	ca. 180	ca. 400	**59,20**
602434	80 S	80	ca. 180	ca. 410	**70,40**
602436	150 S	150	ca. 180	ca. 450	**79,40**

(735)

- **Hammer-Lötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Leistungsstarke Lötkolben für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf.
- Vernickelte Lötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602531	200	200	ca. 300	ca. 470	**183,00**
602533	300	300	ca. 300	ca. 470	**219,50**

(735)

Entlötgerät

- Das „VAC X"-Entlötgerät zeichnet sich durch hohe Saugleistung und rückschlagfreies Entlöten aus. Durch die **antistatische Ausrüstung** kann problemlos an hochempfindlichen Bauteilen gearbeitet werden.

Art.-Nr.:	Saugvolumen cm³	Preis €
650387	11,3	**12,00**

(735)

Lötstation

- **RDS 80.** Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung.
- Die Lötstation ERSA RDS 80 ist prozessorgesteuert und bietet neben beliebiger Temperaturwahl zwischen 150 °C und 450 °C die direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen. Weitere nützliche Features sind Standby- und Auto-Power-Off-Funktion sowie ein großes, gut ablesbares LC-Display.
- Das kraftvolle PTC-Heizelement des Lötkolbens RT 80 garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve.
- **Elektroniklötstation RDS 80**

Versorgungsspannung	30 V~, 50 Hz,
Sekundärspannung	24 V ~,
Leistung	80 W,
Regeltechnik	RESISTRONIC,
Temperaturbereich	stufenlos 150 °C bis 450 °C,
Funktionsanzeige	LC-Multifunktionsdisplay,
Zuleitung	1,5 m PVC.

- **Lötkolben RT 80**

Spannung	24 V,
Leistung	105 W/280 °C; 80 W/350 °C,
Anheizleistung	290 W,
Anheizzeit	ca. 40 s (auf 280 °C),
Gewicht (o. Zuleitung)	ca. 130 g (mit Zuleitung),
Zuleitung	1,5 m hochflexibel.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
670006	Elektronikstation RDS 80, Lötkolben RT 80 mit ERSADUR-Dauerlötspitze 842 CD, 2,2 mm meißelförmig und Ablageständer OA 39 mit Viskoseschwamm	**192,00**

(735)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lötstation

- **ANALOG 60.**
- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit PTC-Heizelement. Langlebige innenbeheizte Dauerlötspitzen mit Verdrehschutz garantieren einen hohen Wirkungsgrad.
- Potenzialausgleichsbuchse.
- Der Ablageständer dient gleichzeitig als Spitzenhalter.
- **Lötstation**

Spannung	230/24 V, 50-60 Hz,
Leistung	60 W,
Regeltechnik	Resistronic,
Temperaturbereich stufenlos	150 °C-450 °C,
Ausführung	schutzisoliert.

- **Lötkolben**

Spannung	24 V,
Leistung	60 W bei 350 °C,
Anheizzeit	ca. 60 s (280 °C).

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
602110	Lötstation ANALOG 60, Lötkolben BASIC TOO L60 - 0670 CDJ, Dauerlötspitze 0832 CDLF und Ablageständer 0A42	199,00

(735)

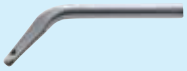
kurtz ersa

Ersatzlötspitze

- **Ersatzdauerlötspitzen, bleifrei.**

kurtz ersa

meißelförmig


meißelförmig, abgewinkelt

bleistiftspitz

Art.-Nr.:	Typ	Ausführung	Für Lötkolben Typ	Preis €
602285	0032 KD	meißelförmig	30 S	6,30
602287	0032 JD	meißelförmig, abgew.	30 S	6,30
602289	0032 BD	bleistiftspitz	30 S	7,20
602446	0052 JD	meißelförmig, abgew.	50	6,90
602458	0082 KD	meißelförmig	80	12,60
602457	0082 JD	meißelförmig, abgew.	80	12,60
602466	0152 KD	meißelförmig	150	17,10
602465	0152 JD	meißelförmig, abgew.	150	17,10
650798	0832 CD	meißelförmig, 2,2 mm	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,50
650799	0832 ED	meißelförmig, 3,2 mm	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,50
650879	0832 BD	bleistiftspitz	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,50

(735)

Lötwasserpinsel

- Reine Chinaborste, grau, Metallhülse.

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
507410	Lötwasserpinsel, reine Borste	0,83

(740)

Lötwasser

- **DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW12).**
- Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten an allen metallischen Oberflächen mit Ausnahme von Aluminium und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Flascheninhalt ml	Preis €
362262	50 mit Pinseleinsatz	3,88
507390	100	4,47
362263	250	7,15
507393	1000	16,90

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

- **DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW11).**
- **ZD,** zum Weichlöten von neuem und stark oxydiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink.

Art.-Nr.:	Flascheninhalt g	Preis €
370225	250 mit Pinseleinsatz	8,15
370226	1000	9,10

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

Lötfett

- **DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW21).**
- Flussmittel für allgemeine Weichlötarbeiten an Kupfer- und Kupferlegierungen.

Art.-Nr.:	Inhalt Dose g	Preis €
361540	100	2,21

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

Alle Preise in € ohne MwSt.

FELDER LÖTTECHNIK

Salmiakstein

- Zum Reinigen von Lötspitzen.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
361515	65 x 45 x 40	1,80

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

Lötdraht

- **Lötdraht ISO-Core® „Kolo“.**
- **Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötdraht.**
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.1.B. bzw. DIN EN 61190-1-3, ROL0.
- Für Lötungen in der Elektronik und im Fernmeldebau.
- Standardflussmittelanteil 3,5 %.

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelzbereich °C	Ø mm	Spulengröße g	Preis €
370219	Sn60Pb40	183-190	1	100	6,70
370220	Sn60Pb40	183-190	1	250	14,10
361496	Sn60Pb40	183-190	1	500	24,40
370221	Sn60Pb40	183-190	2	100	5,50
370222	Sn60Pb40	183-190	2	250	13,80
361497	Sn60Pb40	183-190	2	500	28,35
361507	Sn60Pb40	183-190	2	1000	52,40

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

- **Fittingslot, CU-Rotin® 3.**
- Zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation (bis 110 °C) gemäß **DVGW-Arbeitsblatt GW 2.**

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelzbereich °C	Ø mm	Spulengröße g	Preis €
370223	Sn97Cu3	230-250	2,7	250	12,35

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

Stangenlötzinn

- **DIN EN ISO 9453.**
- Dreikantstangen ca. 10 x 10 x 10 x 400 mm.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelz-bereich °C	Besonderer Einsatzbereich	VE kg	Preis €
507231	Pb65Sn35	183-245	Bleikabelmantel, Zink und Zink-Legierungen	25	18,20
507232	Pb60Sn40	183-235	Dachdeckerzinn für Kupfer- und Zink-Rinnen	25	24,75
507233	Sn60Pb40Sb	183-190	Dachdeckerzinn, allgemeine Lötungen	25	22,65

(740)

FELDER LÖTTECHNIK

Kupferhartlot

- **Cu-Rophos® 94, DIN EN ISO 17672, CuP 179.**
- Gemäß **DVGW-Arbeitsblatt GW 2.**
- Zum flussmittelfreien Löten von Kupfer-Kupfer-Verbindungen in der Öl-, Gas-, Flüssiggas-, Heizungs- und Trinkwasserinstallation über 28 x 1,5 mm Rohrabmessung.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Arbeitstemperatur °C	VE kg	Preis €
370224	2	500	760	1/25	27,35

(740)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TECHNISCHER BEDARF

© EKH-Pictures - iStockphoto.com

Zeichenerklärung

Eigenschaften

ISEGA
Unbedenklichkeitserklärung für WEICON Flex 310 M® Kristall, Flex 310 PU, Flex 310 M® Classic, Flex 310 M® Edelstahl, Flex+bond®, Aqua-Flex, Speed-Flex®, Speed-Flex® Kristall, Contact VA 20 und VA 8312 als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie.

DVGW
Zertifikate über DIN-DVGW Prüfzeichen für die anaeroben Dichtstoffe WEICONLOCK AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-72, AN 302-40, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-45, AN 302-70, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20 und den DF 175 Gewinde-Dichtfaden in Gasanlagen. Zertifikat über ein DIN-DVGW Prüfzeichen für WEICON Lecksuch-Spray als schaumbildendes Lecksuchmittel für Gasleitungen.

AGA - Australian Gas Association
Zertifikat für WEICONLOCK AN 305-10, 305-72, 305-77, für den Einsatz in Gasleitungsverbindungen.

WRAS
Wasserregulierungs-Beratungssystem
Genehmigtes Material.

Reiniger und Politur C1/A7:
Metal-Fluid

Schmierstoffe H1:
Bio-Fluid, Silicon-Fluid, W 44 T Fluid, Rostlöser Fluid, Sprühfett H1, Anti-Seize High Tech Montagpaste ASW, Allroud Lubricant AL-H

Schmierstoffe H2:
Allround Lubricant AL-F, Top Lub Fluid, PTFE Fluid

Lösemittelreiniger K1/K3:
Schnellreiniger

Trinkwassersysteme und Komponenten NSF/ANSI Standard 61:
WEICONLOCK Typen AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, Repair-Stick Typen Kupfer, Stahl, Kunststoff, Edelstahl

ETA
Prüfsiegel **arat** Verbundmörtel

Umweltschutzzeichen
Für besonders umweltschonende Produkte

Premium-Qualität

Profi-Qualität

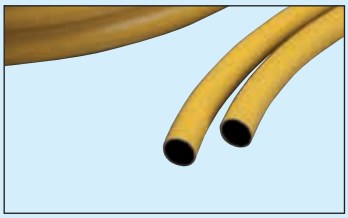
Prüfsiegel Dermatest®– Epikutantest

Prüfsiegel Klebstoffe

Umweltschutzzeichen

PVC-Wasserschlauch

- Gelb.
- Mehrlagiger PVC-Gartenwasserschlauch mit Polyestergarn-Kreuzgewebe.
- Für die Bewässerung.
- Max. Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**

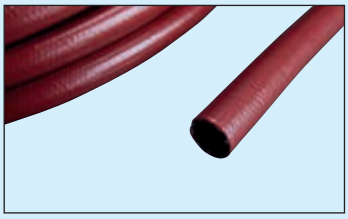


Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebs-druck bar	Rollen-länge m	Preis €
502071	1/2"	12,5 x 2,3	10	20	**22,75**
502073	1/2"	12,5 x 2,3	10	30	**34,10**
570042	1/2"	12,5 x 2,3	10	50	**56,80**
570043	3/4"	18,6 x 2,7	8	25	**43,00**
502077	3/4"	18,6 x 2,7	8	50	**98,20**
502079	1"	25,0 x 4,0	6	50	**160,50**

(747)

Wasserschlauch

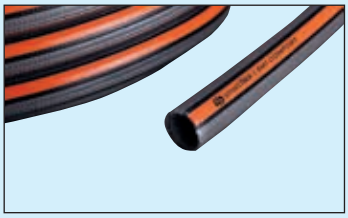
- Rot.
- Mehrlagiger, hochkälteflexibler PVC-Buna-Schlauch mit hochreißfestem Polyestergarn-Kreuzgewebe.
- Druckschlauch für Wasser und andere flüssige Medien mit hoher Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen. Am Bau als robuster Wasserschlauch.
- Einsetzbar von -20 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**



Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebs-druck bar	Rollen-länge m	Preis €
552207	1/2"	13,0 x 3,0	10	20	**29,15**
552208	1/2"	13,0 x 3,0	10	40	**58,30**
552209	3/4"	19,0 x 4,0	10	20	**39,55**
552210	3/4"	19,0 x 4,0	10	40	**79,10**

(747)

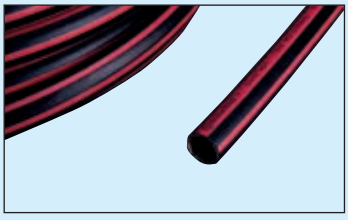
- **Smartflex Comfort.**
- 5-lagiger PVC-Schlauch für Gartenarbeit und Bewässerung. UV- und algenablagerungsbeständig.
- Aus Rohstoffen ohne Phthalate, somit umweltschonend- und nicht gesundheitsschädigend.
- Hochfestes Polyestergarn mit patentierter **„SMT Steady Mesh Technology“.**
- Extrem handlich, hervorragende Flexibilität, hohe Knick- und Quetschbeständigkeit.
- Grau mit orangem Streifen.
- Einsetzbar von -15 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**



Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebs-druck bar	Rollen-länge m	Preis €
573099	1/2"	12,5 x 2,45	14	10	**18,95**
573100	1/2"	12,5 x 2,45	14	20	**35,50**
573101	1/2"	12,5 x 2,45	14	30	**52,80**
573102	1/2"	12,5 x 2,45	14	50	**87,50**
573103	3/4"	19,0 x 3,20	9	25	**85,00**
573104	3/4"	19,0 x 3,20	9	50	**176,00**
573105	1"	25,0 x 3,90	7	25	**136,00**
	Andere Rollenlängen auf Anfrage.				

(747)

- **Trix-Rotstrahl.**
- Professioneller Wasserschlauch mit Druckträgern aus synthetischen Garnen.
- Hochflexibel und robust, hohe Druckbeständigkeit und niedriger Durchflusswiderstand.
- Innen EPDM-Gummi, schwarz, porenfrei, glatt - außen EPDM-Gummi, schwarz mit 6 roten, axial verlaufenden Streifen.
- Ozon-, witterungs- und UV-beständig.
- LABS-, trennmittel- und fettfrei.
- Ideal für Industrie, Gartenbau, Gewerbe, Kommunen, Werkstätten und Landwirtschaft.
- Einsetzbar von -40 °C bis +100 °C.
- **Preis per m.**

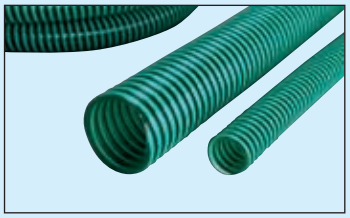


Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebs-druck bar	Rollen-länge m	Preis €
573265	1/2"	13,0 x 3,3	20	40	**5,50**
573266	3/4"	19,0 x 4,0	20	40	**9,55**
573267	1"	25,0 x 4,5	20	40	**12,95**
	Andere Rollenlängen auf Anfrage.				

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

APD Schlauchtechnik



Spiralschlauch

- Grün-transparenter Saug- und Förderschlauch.
- Flexibler Schlauch aus Weich-PVC, verstärkt mit einer schlagfesten Hart-PVC-Spirale.
- Für Absaugung oder Transport von Wasser und PVC-kompatiblen Flüssigkeiten unter mittlerem Vakuum oder geringem Druck in der Landwirtschaft, Industrie und Bewässerung.
- Einsetzbar von -5 °C bis +60 °C.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Vakuum (m/WS)	Rollen-länge m	Preis €
573238	3/4"	19,0 x 2,4	6	25	**2,06**
573239	1"	25,0 x 2,5	6	25	**2,32**
573240	1.1/4"	32,0 x 2,8	6	25	**2,96**

(747)

APD Schlauchtechnik

Spiralschlauchgarnitur

- Grün-transparenter Saug- und Förderschlauch.
- Flexibler Schlauch aus Weich-PVC, verstärkt mit einer schlagfesten Hart-PVC-Spirale.
- Für Absaugung oder Transport von Wasser und PVC-kompatiblen Flüssigkeiten unter mittlerem Vakuum oder geringem Druck in der Landwirtschaft, Industrie und Bewässerung.
- Fußventil und Klauenkupplung aus Messing.
- Einsetzbar von -5 °C bis +60 °C.

Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Vakuum (m/WS)	Rollen-länge m	Preis €
573241	1"	25,0 x 2,5	6	4	**33,40**
573242	1"	25,0 x 2,5	6	7	**37,85**

(747)

GARDENA 5 JAHRE GARANTIE

Schlauch-Stecksystem-Set

- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als Stecksystem.
- **Grundausstattung bestehend aus:**
  1 Hahnverbinder mit Adapter,
  1 Schlauchverbinder,
  1 Schlauchverbinder Wasserstopp,
  1 Reinigungsspritze.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
570165	4-tlg.	**17,50**

(747)

GARDENA 5 JAHRE GARANTIE

Schlauch-Stecksystem

- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als Stecksystem.
- **Hahnverbinder.**
- System-Anschluss an den Wasserhahn.

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Wasserhahn Zoll	Für System	Preis €
570166	G 1/2"	G 3/8"	Standard, Premium	**3,03**
570167	G 3/4"	G 1/2"	Standard, Premium	**3,17**
570168	G 1"	G 3/4"	Standard, Premium	**3,26**

(747)

GARDENA 5 JAHRE GARANTIE

- **Schlauchverbinder/Schlauchverbinder mit Wasserstopp.**
- System-Anschluss für Schlauchanfang und -ende.
- System **Premium:**
  Gerillte Griffmulden aus Weichkunststoff sorgen für komfortable Handhabung. Besonders hohe Schlauchhaltekraft dank stabiler Klemmmutter aus hochwertigem Metall, integrierter Knickschutz.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	System	Preis €
570170	1/2"	Standard	**5,80**
570171	1/2"	Standard, Wasserstopp	**6,90**
570172	1/2"	Premium	**9,95**
570173	3/4"	Premium	**11,10**
570174	1/2"	Premium, Wasserstopp	**12,05**
570175	3/4"	Premium, Wasserstopp	**13,15**

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauch-Stecksystem

- **Kupplung/Y-Stück.**
- System-Anschluss zur Schlauchverlängerung bzw. -abzweigung und Übergang vom 3/4"- auf 1/2"-Schlauch.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für System	Preis €
570177	Kupplung	Standard, Premium	3,31
570176	Y-Stück	Standard, Premium	5,05

(747)

- **Reparator** für die schnelle Schlauchreparatur ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Preis €
570178	1/2"	4,74
570179	3/4"	5,85

(747)

Spritzdüsen

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
570180	Reinigungsspritze, stufenlos regulierbar	7,40
570182	Impulsspritze - Pistolenform, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung	18,05
570183	Premium Impulsspritze - Pistolenform, Metall/Kunststoff, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung	26,15

(747)

Bewässerungsbrause

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.
- Ideal zur Bewässerung von Topfpflanzen und Flächen. Einfache Reinigung und komfortable Regulierung der Wassermenge. Griffige Handhabung durch Softkomponenten. Stufenlos regulier- und absperrbarer Wasserstrahl.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573038	Stufenlos regulier- und absperrbarer Wasserstrahl	11,05
573039	Pistolenform, mit stufenloser Mengenregulierung. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung	15,90

(747)

Spritz-Gießstab

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.
- Zum schonenden und gezielten Brausen. Ideal, um entfernte und schwer zugängliche Bereiche zu erreichen. Langlebige Qualität durch Frostschutz. Wasserdurchfluss stufenlos über Brausekopf regulier- und absperrbar. Komfortable, einhändige Regulierung der Wassermenge am Griff. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
573061	75	27,25

(747)

Click-Schlauchstück

- Gehäuse, Muttern und Schiebehülsen Messing, Federn und Kugeln Edelstahl, Klemmringe Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
573087	1/2"	13	10	5,75
573088	3/4"	19	10	6,75
573089	1/2" *	13	10	6,15
573090	3/4" *	19	10	7,10

*** Mit Wasserstopp.**

(747)

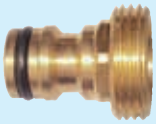
Alle Preise in € ohne MwSt.

Click-Hahnstück

- Messing.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Innengewinde Zoll	VE	Preis €
573091	1/2"	10	1,93
573092	3/4"	10	2,29
573093	1"	10	2,75

(747)



Click-Gerätestück

- Messing.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Außengewinde Zoll	VE	Preis €
573094	1/2"	10	2,07
573095	3/4"	10	2,45

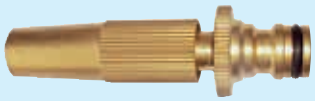
(747)

Click-Kupplungsstück

- **Verbindungsstecker/Y-Verbindungsstecker.**
- Messing.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Ausführung	VE	Preis €
573096	Y-Verbindungsstecker	10	6,00
573097	Verbindungsstecker	10	2,64

(747)



Click-Spritzdüse

- Messing, Edelstahl und Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573098	Spritzdüse mit Click-Stecksystem	6,60

(747)

Schnellkupplung

- Pressmessing **mit Innengewinde,** kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde. NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	VE	Preis €
502480	G 1/2"	10	3,32
502481	G 3/4"	10	3,37
502482	G 1"	10	3,41
502483	G 1.1/4"	10	4,67

(747)

- Pressmessing **mit Außengewinde,** kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde. NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.

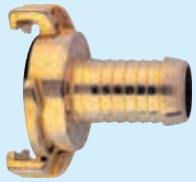
Art.-Nr.:	Außengewinde Zoll	VE	Preis €
502520	G 1/2"	10	3,32
502521	G 3/4"	10	3,32
502522	G 1"	10	3,41
502523	G 1.1/4"	10	4,57

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellkupplung

- Pressmessing **mit Schlauchanschlusstülle,** kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
502560	1/2"	13	10	3,27
502561	3/4"	19	10	3,67
502562	1"	25	10	4,20
502563	1.1/4"	32	10	5,15

(747)

Blindkupplung

- Pressmessing, **Blindkupplung (Endstück),** kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570538	Blindkupplung	10	3,36

(747)

Verteiler

- Pressmessing, Dreiwege-Verteiler allseits mit Schnellkupplungen kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde. NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570948	Verteiler 3-fach	5	17,45

(747)

Gummidichtung

- NBR-Formdichtring, schwarz.
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +90 °C.
- Passend für Schnellkupplungen System Geka.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570108	Ersatz-Gummidichtung	4	4,86

(747)

Verbindungsröhrchen

- Messing.
- Einfache und robuste Art Schläuche zu verbinden bzw. zu reparieren.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
502610	1/2"	13	10	1,17
502611	3/4"	19	10	2,05
502612	1"	25	10	2,69

(747)

Schlauchverschraubung

- 2/3 Messing-Schlauchverschraubung.
- NBR-Dichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.
- Einfache, robuste Anschlussarmatur für Auslaufventile, Apparate oder Pumpen.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	Hahnanschluss Zoll	VE	Preis €
502620	1/2"	13	G 3/4"	10	1,69
502621	3/4"	19	G 1"	10	2,88

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fußventil

- Gehäuse Messing, Saugkorb Edelstahl, Ventilfeder Edelstahl, Ventilkörper Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Robustes Ventil mit Rücklaufschutz und Filtereigenschaft.
- Temperaturbereich 0 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Innengewinde Zoll	VE	Preis €
502652	G 1"	8	8,50
502653	G 1.1/4"	3	13,30

(747)

Spritzdüse

- Messing mit Schlauchtülle.
- O-Ring aus NBR.
- Stufenlos regulierbare Spritzdüsen - weicher Sprühnebel bis harter Vollstrahl.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
502680	1/2"	13	10	7,80
552214	3/4"	19	5	11,65

(747)

- Messing mit Klauenkupplung 40 mm kompatibel mit System Geka.
- O-Ring aus NBR.
- Stufenlos regulierbare Spritzdüsen - weicher Sprühnebel bis harter Vollstrahl.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	VE	Preis €
552216	1/2"	10	11,65
552217	3/4"	5	14,40

(747)

Kreisregner

- Kreis-/Sektoren- und Hochregner V 80 S.
- Schwinghebel-Regner aus Messing mit Federn und Strahl-Störstiftschraube aus Chromstahl.
- Strahl-Störstiftschraube zur Regulierung der Wurfweite und Tropfengröße.
- Sektorenbegrenzung von 20° bis 360° stufenlos einstellbar.
- Benötigt 3/4"-Schläuche und Mindestdruck von 2 bar.
- **Anwendungsbereich:**
  für mittlere bis größere Beregnungsdichten.
- **Einsatzgebiete:**
  Feldgemüsebau, Obstbau, Forstschutz, Sport- und Freizeitanlagen u. v. m.
- **Zu beregnete Flächen:**
  bei 4 bar Vordruck max. 530 m².
- **Wasserdurchsatz:**
  bei 2 bar - 14,0 l/min.; bei 3 bar - 17,2 l/min.; bei 4 bar - 19,9 l/min.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
573113	Kreisregner V 80 S mit Stativ	89,10

(747)

Schlauchschelle

- **DIN 3017, W1.**
- Komplett aus beschichtetem Stahl, geringe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit.
- Mit Schneckengewinde.
- Sechskantschraube, Kreuzschlitz.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Spann-bereich mm	Band-breite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
570135	8- 12	9	7	50	39,45
570136	10- 16	9	7	50	40,35
570137	12- 22	9	7	50	46,80
502434	16- 27	9	7	50	47,10
570138	20- 32	9	7	50	49,55
502435	25- 40	12	7	50	74,90
502436	30- 45	12	7	25	77,70
502437	32- 50	12	7	25	79,60
502438	40- 60	12	7	25	84,30
502439	50- 70	12	7	25	89,00
502440	60- 80	12	7	25	92,70
502441	70- 90	12	7	25	97,40
502442	80-100	12	7	25	125,00
502444	100-120	12	7	25	145,00
502445	110-130	12	7	25	152,50
502447	130-150	12	7	25	163,50

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchschelle

- **DIN 3017, W4.**
- **Komplett Edelstahl, rostfrei, 1.4301.** Hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit und ans Design.
- Mit Schneckengewinde.
- Sechskantschraube, geschlitzt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Spann-bereich mm	Band-breite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
502365	8- 12	9	7	50	**108,00**
502366	10- 16	9	7	50	**112,00**
502394	12- 22	9	7	50	**115,50**
502395	16- 27	9	7	50	**119,50**
502396	20- 32	9	7	50	**125,00**
502397	25- 40	9	7	50	**138,50**
502398	32- 50	9	7	25	**150,50**
502399	40- 60	9	7	25	**164,50**
502400	50- 70	9	7	25	**162,50**
502401	60- 80	9	7	25	**194,50**
502402	70- 90	9	7	25	**229,50**
502403	80-100	9	7	25	**220,50**
502404	90-110	9	7	25	**230,00**

(747)

- **Endlos Spannband aus Chrom-Stahl.** Geringere bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.
- Die perfekte Lösung zur Befestigung, Montage und Reparatur!
- Ein schnelles und flexibles Spannband-System für viele handwerkliche Zwecke macht den Bedarf an einem großen Vorrat von vielen Schellengrößen überflüssig und ist einfach auf die gewünschte Größe und Form zugeschnitten.
- Durchgestanztes/perforiertes Band 13 mm breit.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
573011	3 m Endlosband mit 6 Schlössern	**14,35**

(747)

Wandschlauchhalter

- **Kunststoff** - leichter Halter aus schlagfestem, grünem Kunststoff.
- **Geeignet für:**
  Privatgärten kleinerer Größe.
- Für ca. 25 m 1/2" Schlauch.
- **Metall** - robuster Halter aus Metall, silber pulverbeschichtet.
- **Geeignet für:**
  Gewerbe, Garagen, Handwerk.
- Für ca. 25 m 1/2" bzw. 15 m 3/4" Schlauch.

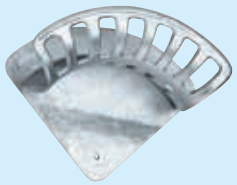
Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
502340	Kunststoff	**4,08**
502341	Metall, pulverbeschichtet	**9,15**

(747)

- **Aluminium Druckguss** - extrarobuster Halter aus Aluminium (in einem Stück gegossen). Drei Bohrungen für die Wandbefestigung. Ideal für die Aufbewahrung von Elektrokabeln und Schläuchen aller Art.
- **Geeignet für:**
  Industrie, Gewerbe, Garagen, Handwerk, Privatgärten.
- Für Schläuche 1/2", 3/4" und 1".

Art.-Nr.:	Größe	H x B x T mm	Aufnahme max. Ø Zoll/m	Preis €
570542	S	140 x 189 x 70	1/2"/13 - 3/4"/8	**18,45**
570543	L	247 x 339 x 136	1/2"/80 - 3/4"/40 - 1"/22	**59,10**

(747)



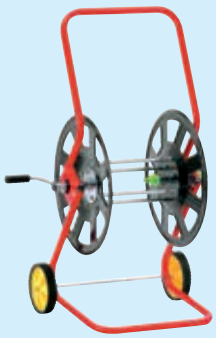
Wasserschlauch-Aufroller

- **Aufrollautomatik**.
- Hochwertiger PVC-Gewebeschlauch.
- Schlauchführungsrolle für sicheres Aufwickeln, stufenlose Arretierung.
- Kompakter Trommelkörper aus bruchfestem Kunststoff (PP), schwenkbar.
- Inkl. Wandhalterung, Hahnanschlussstück mit 3/4“-Aufnahme, Kupplung und Spritzdüse.

Art.-Nr.:	Arbeits-länge m	Innen Ø x Wandstärke mm	Außen Ø mm	Gewicht kg	Preis €
590037	25 + 2	11,0 x 2,0	15,0	7,6	**117,00**

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlauchwagen

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, rot/schwarz pulverbeschichtet.
- Kurbel verzinkt. Schlauchtrommel mit Seitenscheiben und fünf verzinkten Rohrstreben (verschraubt) in Fahrtrichtung.
- Wasserdurchlauf 3/4" mit zwei Stecksystem-Hahnanschlussstücken.
- Laufräder aus stabilem Kunststoff.
- Geschlossener Standbogen.

Art.-Nr.:	Max. Schlauchaufnahme m	Preis €
502330	1/2" = 60 - 3/4" = 35	72,70

(747)

- **Modell Chic Serie II.**
- Stabiler Stand beim Abrollen und bedienen.
- Robuster und ergonomischer Griff mit größtmöglicher Hebelwirkung.
- Einfache Montage: Aufstecken und mit zwei Schrauben fest verbinden.
- Stabile Ganzstahlkonstruktion, galvanisch verzinkt.
- Breite Auflagen für optimalen Wasserdurchfluss und knickfreie Schlauchauflage.
- Komfortable Transporthöhe: Langer Griff für optimales Handling

Art.-Nr.:	Max. Schlauchaufnahme m	Preis €
573261	1/2" = 50 - 5/8" = 25	204,50

(747)

Kugel-Auslaufventil

- Messing vernickelt.
- Mit Schlauchverschraubung, voller Durchgang PN 16.

Art.-Nr.:	Außengewinde am Einlauf Zoll	Preis €
570949	1/2"	5,90
570950	3/4"	8,05

(769)

Mini-Kugelhahn

- Gehäuse aus Messing CW617N, sandgestrahlt, vernickelt.
- Kugel aus Messing CW617N, verchromt.
- Kugeldichtung aus PTFE, Schaltwelle aus Messing.
- Spindeldichtung O-Ring aus Viton®.
- Griff aus Polyamid, schwarz.
- Beidseitiges Innengewinde nach DIN ISO 228.
- Temperaturbereich: –20 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck).
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar.
- Geeignet fur Druckluft, Wasser, Kraftstoff etc.

Art.-Nr.:	Innengewinde	Nennweite DN	Länge mm	SW mm	Preis €
573051	G 1/4"	8	41,5	21	4,05
573052	G 3/8"	10	41,5	21	3,60
573053	G 1/2"	15	49,0	25	5,00

(769)

Kugelhahn

- Gehäuse aus CW617N vernickelt, Kugel aus CW614N verchromt.
- Kugeldichtung aus PTFE.
- Schaltwellendichtung durch O-Ringe (Viton).
- Hebelgriff aus Stahl verzinkt.
- Ausführung beidseitiges Innengewinde.
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983.
- Innengewinde nach DIN ISO 228.
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle.
- Druck 40 bar.
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff, Öl usw.

Art.-Nr.:	Anschluss Zoll	Nennweite mm	Länge mm	Preis €
573106	1/4"	10	44,4	3,80
570986	3/8"	10	44,4	3,89
570987	1/2"	15	50,5	5,20
570988	3/4"	20	57,5	7,50
570989	1"	25	70,0	11,55
570990	1.1/4"	32	80,5	18,55
570991	1.1/2"	40	94,5	27,30
573107	2"	50	112,5	39,35
573108	2.1/2"	65	134,5	98,60
573109	3"	80	157,0	154,50
573110	4"	100	190,0	255,00

(769)

Alle Preise in € ohne MwSt.

IBC-Auslaufhahn

- Zubehör für Standard IBC Container 1000 l mit Grobgewinde S60x6.
- **Material -** HD PE bzw. PVC.
- **Dichtung -** Formdichtung aus NBR.
- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +65 °C.

Art.-Nr.:	Anschlussgewinde	Preis €
573230	S60 x 6	**12,50**

(747)

Storz-Festkupplung

- **Aluminium,** für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand mm	Gewinde Zoll	Preis €
550770	C 52	66	G 2" IG	**9,70**
550773	C 52	66	G 2" AG	**9,70**

(747)

Storz-Saugkupplung

- **Aluminium,** für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand mm	Lichte Weite mm	Preis €
550767	C 52	66	52	**9,60**

(747)

Storz-Blindkupplung

- **Aluminium.**
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.
- Für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Mit Kette.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand	Preis €
550776	C 52	66	**9,60**

(747)

Storz-Übergangsstück

- **Aluminium,** für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Von Größe	Auf Größe	Preis €
570164	C 52	Geka	**12,90**
550779	B 75	C 52	**32,55**

(747)

Kupplungsschlüssel

- Stahl, Griffteil mit Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Für Größe	Preis €
502719	B / C	**8,50**
502714	A / B / C	**14,50**

(747)

Mehrzweckstrahlrohr

- **Aluminium Druckguss - Nylon (PA).**
- Dichtung Klauenkupplung NBR, Dichtung Ventil PTFE.
- Betriebsdruck 5-15 bar.
- Temperaturbereich: max. +50 °C.
- Robustes Strahlrohr mit Schnellregelung für Stopp, Voll- oder Sprühstrahl.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand mm	Preis €
502701	C 52	66	**69,00**

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industrieschlauch

- Leichter Flachschlauch mit Seele aus PVC und Decke aus Polyestergewebe. Komplett mit Storzkupplungen eingebunden.
- Sehr hohe Druckfestigkeit, gute Abriebfestigkeit, sehr robust.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Länge m	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Preis €
573215	C 52	10	10	30	54,10
550764	C 52	20	10	30	59,30

(747)

PVC-Gewebeschlauch

- **PVC-Schlauch mit Gewebeeinlage, in Lebensmittelqualität.**
- PVC Innenseele und Außendecke, Textil-Gewebeeinlage, **TÜV-geprüft, LABS-freie Produktion,** transparent.
- Lebensmittelqualität geprüft entsprechend den Anforderungen der Verordnung (EG) 1935/2004 und der Verordnung (EU) 10/2011 (Simulanzien A, B und C), KTW-C und FDA 21 CFR 175.300.
- **Einsatzbereich:**
  Wasser, Trinkwasser (max. 3 h), Druckluft, Argon, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 20 Vol % Alkoholgehalt (nicht für Bier in Schankanlagen und fetthaltige Produkte!). Die durchfließenden Lebensmittel sollten +40 °C nicht überschreiten. Eine Geschmacksprobe ist ratsam. Bei der Durchleitung von Lebensmitteln und Trinkwasser ist der Schlauch vor dem Ersteinsatz unbedingt sorgfältig zu reinigen.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +60 °C.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar bei 20 °C	Rollen-länge m	Preis €
502092	6,0	12,0	27	50	0,99
502094	9,0	15,0	21	50	1,25
502099	13,2	19,8	16	50	1,99
502104	19,0	26,0	13	50	2,88
502108	25,4	34,0	11	50	4,39
502112	32,4	42,0	9	25	6,10

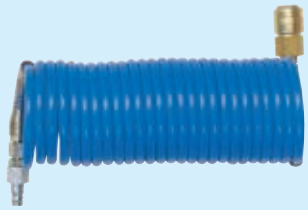
(747)

Druckluft-Gewebeschlauch

- **Fertiglängen, mit Gewebeeinlage.**
- **Blau.**
- Besonders widerstandsfähig gegen ölhaltige Druckluft.
- Schnellkupplung mit großem Luftdurchgang.
- Max. Druck bar bei 20 °C.

Art.-Nr.:	Max. Druck bar	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Länge m	Preis €
664538	15	11	6	10	21,80
664539	15	15	9	10	25,20

(747)



Druckluft-Spiralschlauch

- **Polyamid, blau.**
- Mit Drehgelenken an den Anschlüssen.
- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplung und Stecknippel.
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden.
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft.
- Max. Druck bar bei 20 °C.

Art.-Nr.:	Gestreckte Länge m	Innen-Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
502181	7,5	6	8	24,20
502182	10,0	8	8	31,75

(765)

- **Polyurethan (PUR), blau.**
- Besonders abriebfest und hochelastisch.
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen durch Abknicken.
- Kleine Windungsdurchmesser.
- Gerader Schlauchanschluss mit Schnellkupplung, Stecktülle und Drehgelenken an den Anschlüssen.
- Max. Druck bar bei 20 °C.

Art.-Nr.:	Gestreckte Länge m	Innen-Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
570544	6,0	6,5	8	37,50
570545	7,5	6,5	8	42,10

(765)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluftschlauch-Aufroller

- **Automatisch**.
- PVC-Gewebeschlauch mit Schnellverschlusskupplung und Schlauchstopp.
- Anschluss-Schlauch 1 m + aufrollbarer Schlauch 10 m.
- Schlauchführungsautomatik.
- Inklusive schwenkbarer Wandhalterung.
- Anschluss NW 7,2 (1/2").

Art.-Nr.:	Arbeits-länge m	Innen Ø x Wandstärke mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
590015	10,0	10 x 3,0	16	15	**94,20**

(766)

Druckluft-/Wasser-Gummischlauch

- **DIN 2018, schwarz.**
- Für schmierstoffhaltige Druckluft und Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz.
- **Temperaturbereich:** ca. - 30 °C bis + 50 °C.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar bei 20 °C	Rollen-länge m	Preis €
573111	9	16	Luft 10/Wasser 16	40	**84,30**
573112	13	23	Luft 10/Wasser 16	40	**132,00**

(747)

Polyurethan-Schlauch

- Kleiner Biegeradius durch besondere Flexibilität, knick- und abriebfest.
- Sehr gute Kälteflexibilität und Rückstelleigenschaften.
- Beständig gegen aliphatische Kohlenwasserstoffe und die meisten Schmierstoffe.
- Alterungsbeständig in Sauerstoff.
- Schleppkettentauglich (min. Biegeradius entspricht 10 x Außendurchmesser).
- **Werkstoff:** Polyester-Polyurethan.
- **Temperaturbereich:** -35 °C bis +60 °C.
- Richtwerte für die Druckausnutzung bei Temperaturbelastung: bis +20 °C: 100 %, +30 °C: 80 %, +40 °C: 68 %, +50 °C: 57 %, +60 °C: 50 %.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Min. Biege-radius mm	Betriebs-druck bar	Rollen-länge m	Preis €
573177	2,5	4,0	10	13	50	**0,43**
573178	4,0	6,0	15	14	50	**0,68**
573179	5,0	8,0	23	16	50	**1,02**
573180	6,5	10,0	30	11	50	**1,76**

(765)

IQS-Steckanschluss

- **Gerade.**
- Körper - Messing vernickelt, Lösering - PA 66, Dichtung - NBR, Haltekrallen - Edelstahl, Patrone - ZnDC verzinkt.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +80 °C.
- **Betriebsdruck:** 0,95 bis 20 bar.
- **Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser (Wasser bis max. 60 °C darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden.).

Art.-Nr.:	Anschluss	Für Schlauchaußen Ø mm	Preis €
573159	R 1/8"	4,0	**1,13**
573160	R 1/8"	6,0	**1,17**
573161	R 1/8"	8,0	**1,35**
573162	R 1/8"	10,0	**1,83**
573163	R 1/4"	4,0	**1,29**
573164	R 1/4"	6,0	**1,22**
573165	R 1/4"	8,0	**1,44**
573166	R 1/4"	10,0	**1,67**
573167	R 3/8"	6,0	**1,58**
573168	R 3/8"	8,0	**1,60**
573169	R 3/8"	10,0	**1,74**
573170	4 mm	4,0	**1,51**
573171	6 mm	4,0	**2,10**
573172	6 mm	6,0	**1,58**
573173	8 mm	6,0	**2,23**
573174	8 mm	8,0	**1,74**
573175	10 mm	8,0	**2,95**
573176	10 mm	10,0	**2,19**

(765)

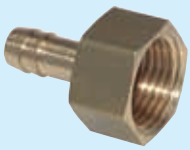
Alle Preise in € ohne MwSt.

IQS-Steckanschluss

- **Gewinkelt.**
- Körper - Messing vernickelt, Lösering - PA 66, Dichtung - NBR, Haltekrallen - Edelstahl, Patrone - ZnDC verzinkt.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +80 °C.
- **Betriebsdruck:** 0,95 bis 20 bar.
- **Medien:** geölte und ungeölte Druckluft, neutrale Gase, Wasser (Wasser bis max. 60 °C darf nur nach Freigabe der Rahmendaten durch uns verwendet werden.).

Art.-Nr.:	Anschluss	Für Schlauchaußen Ø mm	Preis €
573181	R 1/8"	4,0	**1,78**
573182	R 1/8"	6,0	**1,80**
573183	R 1/8"	8,0	**2,16**
573184	R 1/4"	4,0	**1,89**
573185	R 1/4"	6,0	**1,96**
573186	R 1/4"	8,0	**2,23**
573187	R 1/4"	10,0	**2,88**
573188	R 3/8"	6,0	**2,23**
573189	R 3/8"	8,0	**2,32**
573190	R 3/8"	10,0	**2,97**

(765)



Druckluft-Schlauchtülle

- Aus Messing.

Art.-Nr.:	Schlauchtüllen Ø mm	Anschluss	Ausführung	Preis €
602950	6	G 1/4"	Außengewinde	**1,32**
602951	6	G 3/8"	Außengewinde	**1,44**
650218	6	G 1/2"	Außengewinde	**2,14**
602952	9	G 1/4"	Außengewinde	**1,26**
602953	9	G 3/8"	Außengewinde	**1,46**
650219	9	G 1/2"	Außengewinde	**2,14**
602960	6	G 1/4"	Innengewinde	**1,97**
602961	6	G 3/8"	Innengewinde	**2,27**
650220	6	G 1/2"	Innengewinde	**3,24**
602962	9	G 1/4"	Innengewinde	**2,24**
602963	9	G 3/8"	Innengewinde	**2,25**
650221	9	G 1/2"	Innengewinde	**3,24**
602860	6	6,0 mm	Tülle, beidseitig	**1,43**
602861	9	9,0 mm	Tülle, beidseitig	**1,78**
651433	13	13,0 mm	Tülle, beidseitig	**2,03**

(768)

Druckluft-Kupplung

- Messing blank, NW 7,2.
- Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung.
- Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
- Bei Verwendung mit Stahlnippeln kann diese Kupplung auf Grund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.
- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper - Messing, Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte - Edelstahl.
- Betriebsdruck max. 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation), Mediums- und Umgebungstemperatur -20 °C bis +100 °C, Durchflussmenge (Luft) 1000 l/min (bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar).

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602900	G 1/4"	Außengewinde	**3,80**
602901	G 3/8"	Außengewinde	**3,80**
602902	G 1/2"	Außengewinde	**3,80**
602910	G 1/4"	Innengewinde	**3,80**
602911	G 3/8"	Innengewinde	**3,80**
602912	G 1/2"	Innengewinde	**3,80**
602920	6,0 mm	Schlauchtülle	**4,20**
602921	9,0 mm	Schlauchtülle	**4,20**
651429	13,0 mm	Schlauchtülle	**4,20**

(768)

Druckluft-Verteiler

- Aus Messing, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2.

Art.-Nr.:	Abgänge	Anschlussgewinde	Preis €
602848	2	G 3/8" innen	**14,15**
602849	3	G 3/8" innen	**19,15**

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Stecknippel

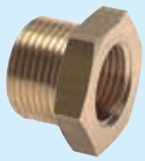
- Messing blank, NW 7,2 - NW 7,8.
- Universell einsetzbare Stecknippel.

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602930	G 1/4"	Außengewinde	1,04
602931	G 3/8"	Außengewinde	1,08
651430	G 1/2"	Außengewinde	1,86
602940	G 1/4"	Innengewinde	1,03
602941	G 3/8"	Innengewinde	1,31
651431	G 1/2"	Innengewinde	2,50
602922	6,0 mm	Schlauchtülle	0,69
602923	9,0 mm	Schlauchtülle	0,69
651432	13,0 mm	Schlauchtülle	1,15

(768)

Druckluft-Reduziernippel

- Aus Messing, kurze Ausführung.
  v



Art.-Nr.:	Außengewinde	Innengewinde	Preis €
602840	G 1/4"	G 1/8"	0,69
602841	G 3/8"	G 1/4"	0,78
602842	G 1/2"	G 3/8"	1,13
602843	G 3/4"	G 1/2"	2,36

(768)

Druckluft-Doppelnippel

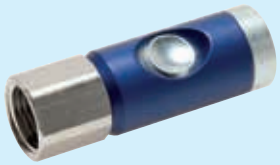
- Aus Messing, mit Außengewinde.

Art.-Nr.:	Außengewinde	Preis €
602830	G 1/8" - G 1/8"	0,78
602831	G 1/4" - G 1/4"	1,03
602832	G 3/8" - G 3/8"	1,14
602833	G 1/2" - G 1/2"	2,07
602834	G 1/8" - G 1/4"	0,99
602835	G 1/4" - G 3/8"	1,32
602836	G 3/8" - G 1/2"	2,22
570876	G 1/2" - G 3/4"	4,38

(768)

Druckluft-Sicherheitskupplung

- **Druckknopfausführung, drehbar.**
- **Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO Standard 4414.**
- Hochwertige, robuste und langlebige, **mit einer Hand bedienbare**, vollautomatische Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit hohen Durchflusswerten.
- Die Entlüftung erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes. Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, dennoch bleibt der Stecker in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst. Somit wird der berüchtigte „Peitschenhiebeffekt“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.
- Gehäuse Aluminium, eloxiert, Knopf und Ventil Stahl gehärtet und verzinkt, Innenteile Edelstahl 1.4404, Gewinde Messing vernickelt.
- Betriebsdruck max. 12 bar.
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +70 °C.
- Durchfluss 1500 l/min (bei 6 bar und montiertem Stecker).



Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570551	G 1/4"	Außengewinde	15,55
570552	G 3/8"	Außengewinde	15,55
570553	G 1/2"	Außengewinde	16,40
570554	G 1/4"	Innengewinde	17,60
570555	G 3/8"	Innengewinde	15,55
570556	G 1/2"	Innengewinde	18,60
570557	6,0 mm	Schlauchtülle	15,55
570558	9,0 mm	Schlauchtülle	15,55
570559	13,0 mm	Schlauchtülle	15,85

(769)

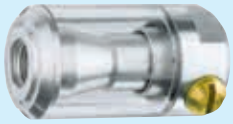
Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Sicherheitsstecknippel

- Stecknippel für Druckluft-**Sicherheitskupplungen**.
- Stahl gehärtet und verzinkt.
- NW 7,2 - NW 7,8.

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570909	G 1/4"	Außengewinde	**3,25**
570910	G 3/8"	Außengewinde	**3,25**
570911	G 1/2"	Außengewinde	**3,65**
570912	G 1/4"	Innengewinde	**3,25**
570913	G 3/8"	Innengewinde	**3,25**
570914	G 1/2"	Innengewinde	**4,40**
570906	6,0 mm	Schlauchtülle	**2,70**
570907	9,0 mm	Schlauchtülle	**2,70**
570908	13,0 mm	Schlauchtülle	**2,70**

(768)



Schlauchöler

- Nebelöler mit Kunststoffbehälter zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge mit stoßweisem Arbeitsrhythmus. Auch für Werkzeuge mit kontinuierlichem Druckluftbedarf geeignet.
- Fest eingestellte Öldosierung: ca. 0,4 cm^3 pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte.
- Ölverbrauch im Dauerbetrieb (bei 6 bar): 0,15 cm^3/Nm^3 (variiert je nach Umgebungstemperatur und eingesetztem Öl).
- Betriebstemperatur max. +50 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Betriebsdruck min./max. bar	Preis €
603040	G 3/8" IG	2/15	**27,50**

(765)

Nebelöler

- **Serie „multifix“.**
- Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Betriebstemperatur Umgebung max. +50 °C, Betriebstemperatur Medium max. +50 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570924	G 1/4" IG	1900	6	167,8	**38,20**
570925	G 3/8" IG	1900	10	167,8	**38,20**
570926	G 1/2" IG	5000	15	198,2	**59,70**

(765)

Druckminderer

- **Serie „multifix“.**
- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Drucklufteinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570918	G 1/4" IG	1500	6	94,8	**42,55**
570919	G 3/8" IG	1500	10	94,8	**42,55**
570920	G 1/2" IG	6000	15	134,1	**63,40**

(765)

Filter

- **Serie „multifix“.**
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bis 10 bar.
- Betriebstemperatur Umgebung max. +60 °C, Betriebstemperatur Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570915	G 1/4" IG	2100	6	152,1	**30,40**
570916	G 3/8" IG	2100	10	152,1	**30,40**
570917	G 1/2" IG	4000	15	181,8	**53,20**

(765)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filterdruckminderer

- **Serie „multifix“.**
- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Drucklufteinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Manometer mit bar und psi.
- Max. Eingangsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bar bis 10 bar.
- Betriebstemperatur Umgebung max. +60 °C, Betriebstemperatur Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570921	G 1/4" IG	1500	6	192,1	**53,80**
570922	G 3/8" IG	1500	10	192,1	**53,80**
570923	G 1/2" IG	3500	15	246,3	**87,70**

(765)

Wartungseinheit

- **Serie „multifix“.**
- **2-tlg.,** bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bis 10 bar.
- Betriebstemperatur Umgebung max. +60 °C, Betriebstemperatur Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Breite mm	Preis €
570927	G 1/4" IG	1100	6	192,1	92,8	**85,90**
570928	G 3/8" IG	1100	10	192,1	92,8	**85,90**
570929	G 1/2" IG	3500	15	246,3	134,8	**146,50**

(765)

Manometer

- Standardmanometer, **Ausführung nach EN 867-1**, Anschluss hinten, zentrisch.
- Gehäuse Kunststoff, Messglied Kupferlegierung, Sichtscheibe Kunststoff glasklar.
- Genauigkeitsklasse 2,5.
- **Zulässige Temperatur:** Umgebung - 20 °C bis + 60 °C, Messstoff max. +60 °C.
- **Anwendungsbereich:** für gasförmige oder flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Art.-Nr.:	Messbereich bar/psi	Durchmesser mm	Anschlussgewinde	Preis €
573054	0- 6/0- 90	63	G 1/4" außen	**7,35**
573055	0-10/0-145	63	G 1/4" außen	**7,35**
573056	0-16/0-235	63	G 1/4" außen	**7,35**

(768)

Druckluft-Ausblaspistole

- Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blasepistole mit ausgesprochen starker Blaseleistung. Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die **„Typhoon“** eine ca. 3-fach höhere Blaseleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.
- Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Anschluss	Preis €
570871	Ausblaspistole Typhoon	Stecknippel	**22,05**
570872	Verlängerungsrohr 300 mm		**14,05**
570873	Verlängerungsrohr 600 mm		**17,15**
570874	Ersatzdüse Ausblaspistole		**6,15**
570875	Ersatzdüse Verlängerungsrohr		**6,15**

(763)

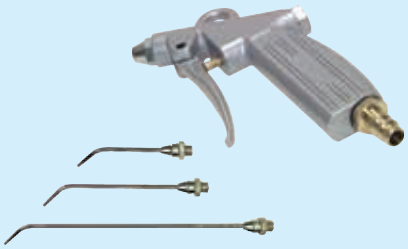
Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Ausblaspistole

- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.

Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
570193	lang, Kunststoff	Stecknippel NW 7,2	8,40

(763)



- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern usw.

Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
650204	kurz, Leichtmetall	Stecknippel	9,10
570983	Verlängerungsdüse 110 mm		8,70
570984	Verlängerungsdüse 160 mm		8,85
570985	Verlängerungsdüse 260 mm		9,85

(763)

Reifenfüllmessgerät

- **HRFB, ungeeicht.**
- Serienmäßig mit 3 auswechselbaren Düsen zum Befüllen von Rädern und Reifen, Bällen, Luftmatratzen, Schlauchbooten usw.
- Manometer mit Gummischutz, Reifenfüller mit Momentstecker.

Art.-Nr.:	Manometeranzeige bar	Manometer Ø mm	Gewicht kg	Preis €
573076	0-12	63	0,4	24,05

(765)

- **HRFG 12, geeicht.**
- Robuste Handwerker-Ausführung aus Aluminium.
- Manometer mit Gummischutz.
- Füllschlauch mit Hebelstecker, Anschluss drehbar.

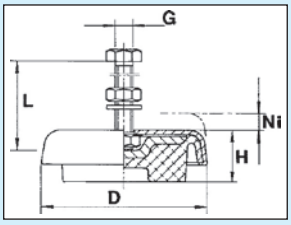
Art.-Nr.:	Manometeranzeige bar	Manometer Ø mm	Gewicht kg	Preis €
573077	0-12	80	0,85	110,00

(765)

EFFBE

Maschinen-Aufbauelemente

- **Level-Mount®-Maschinenlagerungen Typenreihe LM.**
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten.
- Der hochwertige Elastomerkörper aus Kunstkautschuk isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall. Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert bzw. unterbunden.
- Integrierte Höhenverstellung, wartungsfrei, öl- und alterungsbeständig.
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten.
- Maschinenart bestimmen, Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente, Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht: Befestigungspunkte), Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen, Auswahl des Elementes.



Typ LM	**1-11**	**3-33**	**5-55**	**6-66**	**7-77**
Höhe H	25 mm	32 mm	35 mm	39 mm	54 mm
Gewinde G	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Schraublänge L	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Nivellierhöhe Ni	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
Max. Maschinenfußdicke	43 mm	44 mm	41 mm	58 mm	70 mm
Gewicht	0,4 kg	1,1 kg	2,2 kg	4,0 kg	8,0 kg

Art.-Nr.:	Tpy LM	Durchmesser D mm	Statische Höchstlast kg	Preis €
570823	1-11	80	600	31,50
570824	3-33	120	2000	60,20
570825	5-55	160	4000	89,40
570826	6-66	185	5500	161,50
570827	7-77	241	8000	267,00

(782)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industrie-Saalbesen

- **Arenga/Elaston, „Südharzer Bauernbesen“, voll besteckt.**
- Der ideale Besen für hohe Beanspruchung. Kräftig, nassfest, für groben und feinen Schmutz.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570880	50	10,65
570881	60	13,30

(415)

- **Elaston, rot, voll besteckt,** geeignet für groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest.**
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570004	40	4,60
550721	50	6,05
550722	60	6,90

(415)

- **Kokos, voll besteckt,** Naturkokos-Fasern für Anwendungen mit Hitze und bei gewünschter Aufnahme von Flüssigkeit / Feuchtigkeit.
- Buchen-Sattelholz-Körper mit Stielloch.
- Für feinen und groben Schmutz auf allen Böden.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
573251	40	4,53
573252	50	5,55
573253	60	6,55
573254	80 mit Metallstielhalter	15,20

(415)

- **Poly-Kokos, voll besteckt,** geeignet für feinen Schmutz und Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch, **nassfest.**

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500390	40	4,05
570005	50	4,73
500392	60	5,70
550719	80 mit Metallstielhalter	14,45

(415)

- **Qualitätsmischung,** geeignet für feinen Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500411	50	5,95
550726	60	7,25

(415)

- **Arenga,** geeignet für feinen und groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest.**
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500401	50	8,85
550723	60	9,15

(415)

- **X-Borsten.**
- Der Schmutz wird zunächst durch die äußeren, geraden Borsten erfasst, woraufhin selbst der feinste Schmutz sicher und gründlich von den inneren X-Borsten entfernt wird.
- In den **neu** entwickelten Stielhalter dieses Besens passen nahezu **alle** gängigen Stiele unabhängig von Durchmesser (22-28 mm), Form, Größe, Länge oder Material.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570974	40	8,75

(415)

Straßenbesen

- **Elaston, rot, glatt,** geeignet für groben Schmutz im Außenbereich.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Reihen	Preis €
500432	40	6/15	4,50
550730	50	6/20	9,60
550731	60	6/26	11,75

(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Straßenbesen

- **Piassava,** sehr robuste Naturfaser, geeignet zum Einschlämmen, sollte vor Gebrauch angefeuchtet werden.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Reihen	Preis €
500422	40	6/18	7,60

(415)

Stahldrahtbesen

- **Stahldraht, glatt,** geeignet, um starke Verschmutzungen zu entfernen sowie Moos auf Gehwegen und Waschbetonplatten.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Ausführung	L x B mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Preis €
500440	6-reihig	300 x 70	0,5	70	7,75

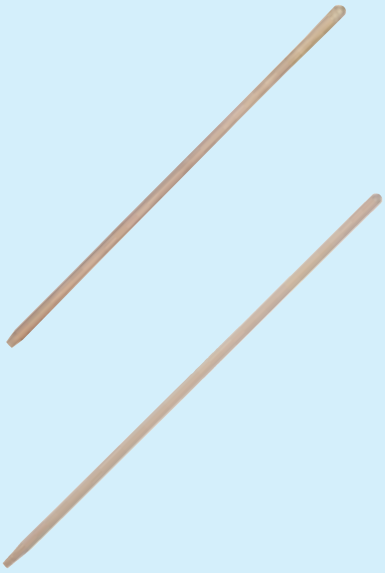
(260)

Universalbesen

- Die eingebetteten weichen PET-Borsten sind bestens geeignet, feinen Schmutz oder feinen Schnee zu beseitigen. Mit den äußeren stärkeren Elaston-Borsten hat auch grober Schmutz oder Schnee keine Chance.
- Durch die angebrachte Metall-Kratzkante ist auch hartnäckige Verschmutzung in Zukunft kein Problem, diese Kratzkante beseitigt hartnäckige, angetrocknete Verschmutzungen, harten Schnee und Eis.
- In den **neu** entwickelten Stielhalter dieses Besens passen nahezu **alle** gängigen Stiele unabhängig von Durchmesser (22-28 mm), Form, Größe, Länge oder Material.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570975	40	13,35

(415)



Besenstiel

- Mit Rundkopf, astfrei, geschliffen.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
550676	1200	24	2,21
500361	1400	24	2,57

(415)

Gerätestiel

- Mit Rundkopf und Gerätekonus, astfrei.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
570006	1400	28	4,13
500342	1600	28	4,88
570953	1800	28	5,60

(415)

Gerätehalter

- Profigeräte-/Stieleinzelhalter für schwere Geräte mit ca. 25 mm Ø.
- Verstärkte Ausführung mit 0,5 mm Federstahl.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
570773	PRAX Gerätehalter	3,66

(415)

- Komplett-Set inklusive Befestigungsmaterial.
- Hochwertiges Aluminiumprofil 50 cm mit 3 Geräte-/Stielhaltern aus hochwertigem ABS Kunststoff, verschieb- und auswechselbar, für 20 - 30 mm Ø.
- Flexible TPE-Klemme hält Stiele und Geräte mit leichtem Druck sicher im Halter.
- Der Einzel- oder Ersatzhalter für 20 - 30 mm Ø kann ebenfalls in die Geräteleiste eingesetzt oder direkt auf die Wand montiert werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
573047	Alu Geräteleiste mit 3 Haltern	42,00
573048	Ersatzhalter	14,65

(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handfeger

- Beide Handfeger haben einen äußeren Elaston-Kranz, in moderner Optik, für groben Schmutz.
- Um den feineren Schmutz zu entfernen, haben beide Handfeger eine weiche PET-Einlage, so dass Sie mit einem Handgriff sowohl den feinen wie auch den groben Schmutz beseitigen können.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
570971	29	2,56
570972	43	3,29

(415)

Industriehandfeger

- Holzkörper unlackiert.

Art.-Nr.:	Länge cm	Besatz	Preis €
573243	28	Kokos	1,65
573244	43	Kokos	3,13
570003	28	Poly-Kokos	1,43
552204	43	Poly-Kokos	2,58
550727	28	Arenga	2,98
570951	43	Arenga	4,13
550729	28	Naturhaar	4,13

(415)

Kohleschaufel

- **Metall,** schwarz lackiert, Holzgriff.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570952	38 x 11	3,44

(415)

Kehrblech

- **Metall,** schwarz lackiert, Holzgriff.
- Robuste Ausführung für industriellen und gewerblichen Einsatz.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570007	44 x 22	3,65

(415)

- Metall verzinkt mit Düllgriff und Lippe.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
573081	39 x 24	7,05

(415)

Kehrspäne

- Kehrmittel-Konzentrat.
- Enthält säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren.
- Bindet Staub und reinigt.
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein oder Beton.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Preis €
570109	25	27,60

(720)

Fensterwischer

- Profi-Fensterwischer aus rostfreiem Edelstahl.
- Rutschfester Griff, verstellbar, auswechselbare Spezial-Gummilippe.

Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
570992	35	Edelstahl	9,50
570993	45	Edelstahl	11,80

(420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gummiwischer

- Metallrahmen mit doppeltem Schaumgummistreifen.

Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
502271	45	verzinkt	2,69
502272	60	verzinkt	4,04

(420)

Wasserschieber

- Mit schwerem Rücken aus Siluminguss und SBR-Streifen, schwarz.
- Für Garagen, KFZ-Werkstätten, Feuerwehren, städtische Betriebe, Tankstellen, Katastrophenschutz, Wäschereien.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
502273	40	19,95
502275	60	26,65

(420)

Industrie-Ringpinsel

- **Helle Mischborste.**
- Kurzer Fadenvorband, Nickelring, Holzstiel unlackiert.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
500480	2	12	1,04
570009	4	12	1,25
570010	6	12	1,72
570011	8	12	2,11
570012	10	12	3,06
500485	12	12	4,22

(420)

Handwerker-Ringpinsel

- **„Reinigungs-Ringpinsel“, helle Mischborste.**
- Kunststofffassung, roher Holzstiel, auch als Benzinpinsel verwendbar.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570590	2	12	1,60
570591	4	12	1,76
570592	6	12	2,16
570593	8	12	2,72
570594	10	12	3,72
570595	12	6	5,25

(420)

Lackierpinsel

- **Schwarze Mischborste.**
- Flach, in Weißblechzwinge, lackierter Holzstiel.

Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
500520	25 (1")	12	0,62
500521	40 (1.1/2")	12	0,78
500522	50 (2")	12	1,11
500523	60 (2.1/2")	12	1,40
552190	75 (3")	12	1,76

(420)

- **Handwerkerqualität,** helle Borstenmischung, für hochwertige Lackierungen.
- Nickelzwinge, Kunststoffstiel grün mit silberner Spitze.

Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
570546	25 (1")	12	2,15
570547	40 (1.1/2")	12	3,10
570548	50 (2")	12	4,30
570549	60 (2.1/2")	12	5,15
570550	75 (3")	12	6,40

(420)

Flächenstreicher

- **Helle Mischborste.**
- Weißblechzwinge, Kunststoffkörper und -griff, Eimerhaken.

Art.-Nr.:	Maße cm	VE	Preis €
550996	3 x 10	12	2,07
550997	3 x 12	12	2,22

(420)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Deckenbürste

- Holzkörper, Kunststoffgriff mit Eimerhaken.
- Borstenlänge 70 mm, Synthetikborste, gestanzt, heller Mantel, dunkle Einlage.

Art.-Nr.:	Größe	Maße cm	Preis €
500660	1	17 x 7	**2,24**

(420)

Heizkörperpinsel

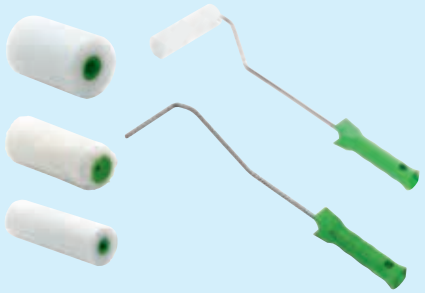
- **Helle Borstenmischung.**
- Weißblechzwinge, Holzstiel unlackiert.

Art.-Nr.:	Breite mm	VE	Preis €
500540	25	12	**0,90**
570018	40	12	**1,12**
570019	50	12	**1,54**
500543	60	12	**1,90**
500544	75	12	**2,50**

(420)

Lackierroller

- Schaumstoffwalze fein, für Lackierungen mit wasserlöslichen und leicht lösemittelhaltigen Lacken.
- Komplett mit 6 mm-Steckbügel, verzinkt.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Walzenbreite cm	Preis €
552194	Lackierroller kpl. mit Schaumstoffwalze	5,5	**1,24**
552195	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	5,5	**0,59**
570020	Lackierroller kpl. mit Schaumstoffwalze	10,0	**1,73**
500572	Ersatzwalze Plüsch, weiß	10,0	**0,97**
500573	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	10,0	**0,81**
570064	Steckbügel 6 mm, verzinkt, 40 cm lang	-	**0,96**

(420)

Farbroller

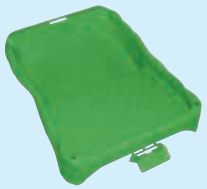
- Malerroller VESTAN.
- Polyester ungepolstert, für glatte Flächen im Innenbereich, verzinkter 8 mm Steckbügel mit Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Walzenqualität	Walzenbreite cm	Preis €
570022	Vestan, weiß	25	**6,30**
570066	Ersatzwalze Vestan, weiß	25	**4,03**

(420)

Farbwanne

- 100 % Polypropylen, lösemittelbeständig, bruchfest, mit Abstreifrillen.

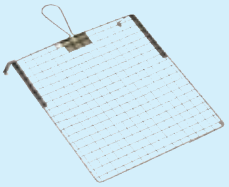


Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552198	16 x 31	**0,82**
552199	21 x 22	**0,87**
552200	27 x 36	**1,58**

(420)

Abstreifgitter

- Aus Metall, verzinkt.
- Mit Griff und Eimerhaken.



Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552203	26 x 30	**2,56**

(420)

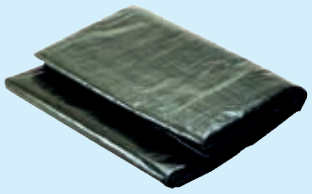
Abdeckfolie

- Universal-Abdeckfolie, transparent.

Art.-Nr.:	Größe m	VE	Preis €
252991	4,0 x 5,0	20	**1,00**
252992	4,0 x 12,5	10	**2,46**

(723)

Alle Preise in € ohne MwSt.

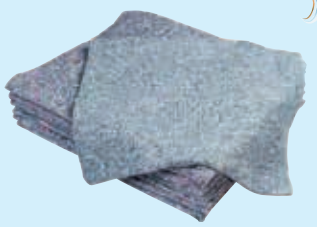


Gewebeplane

- Polyethylen Bändchengewebe (PE), reißfest, wasserfest, UV-beständig.
- Mit Randverstärkung und Metallösen, Ösenabstand 100 cm.
- Zum Abdecken von Holz, Baustoffen und landwirtschaftlichen Produkten.

Art.-Nr.:	Größe m	VE	Preis €
570142	2,0 x 3,0	20	**7,60**
570143	3,0 x 4,0	10	**14,60**
573043	4,0 x 5,0	6	**25,15**
252995	5,0 x 6,0	5	**31,50**
252997	6,0 x 8,0	3	**58,90**
573045	8,0 x 10,0	2	**97,20**

(723)

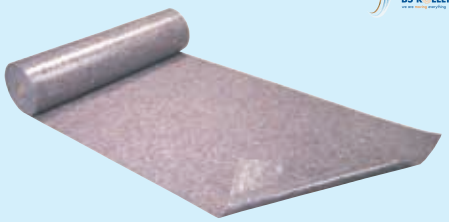


Packdecke

- Hochwertige Verarbeitung, 4-seitig eingefasst.
- Sicherer Transportschutz durch spezielle Gewebeart der Decken schützt selbst empfindliche Güter bei Transport und Lagerung optimal gegen Schmutz und Beschädigung.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Qualität g/m²	Preis €
590002	1500	2000	330	**7,25**

(2405)



Handwerkermatte

- Unentbehrlich für jeden Handwerker.
- Zum Schutz von Fußböden.
- Mit einseitig rutschfester Folie und Schutzvlies.

Art.-Nr.:	Breite m	Länge m	Stärke µ	Qualität g/m²	Preis €
590003	1,0	25	40	220	**20,30**
573005	1,0	50	40	220	**42,50**

(723)

Warnband

- Selbstklebend mit schraffierten Warnstreifen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Ausführung	Preis €
501420	60	66	schwarz/gelb	**7,95**
501421	60	66	rot/weiß	**7,95**

(728)

Flachkrepp-Abdeckband

- **Profi-Malerband.**
- Lösungsmittelbeständig, bis 80 °C hitzebeständig.
- Hochwertiges Abdeckband für Maler- und Lackierarbeiten (auch mit Ofentrocknung).
- **Technische Daten:**

Dicke	150 µ,
Träger	Spezial-Papier,
Kleber	Naturkautschuk,
Farbe	chamois.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
501151	19	50	96	**2,30**
501152	25	50	72	**2,97**
501153	30	50	60	**3,48**
570030	38	50	48	**4,37**
570031	50	50	36	**5,75**

(728)

Teppich-Verlegeband

- Doppelseitig, sehr stark klebend, universell einsetzbar.
- Verlegen von Teppichböden, Montage von Displays, Schildern, Profilen u. v. m.
- Nicht zur Verlegung von weichmacherhaltigen Bodenbelägen geeignet.
- **Technische Daten:**

Dicke	100 µ,
Träger	PP-Folie,
Kleber	Hotmeltkleber,
Liner	Silikon-Papier,
Farbe	weiß.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
550633	50	25	30	**4,33**

(728)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Isolierband

- Weich-PVC Isolierband.
- Elektro-Isolierband mit VDE-Prüfzeichen, selbstverlöschend.
- Universell einsetzbar, ideal für alle Standard-Elektro-Isolierarbeiten.
- **Technische Daten:**

Dicke	150 µ,
Träger	Weich-PVC-Folie,
Kleber	Acrylat.

Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570032	schwarz	15	10	10	**1,30**
570033	blau	15	10	10	**1,30**
570034	rot	15	10	10	**1,30**
570163	gelb	15	10	10	**1,30**
570794	weiß	15	10	10	**1,30**

(724)

Selbstverschweißungsband

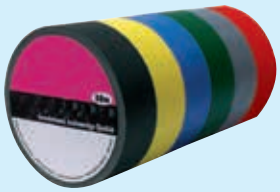
- Dicht- und Isolierband, einseitig mit einer geprägten Folie abgedeckt.
- Spleißen von Kabelisolierungen, Abdichten von Steckern und Muffen am Kabel, Reparieren von Schläuchen.
- Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund.
- **Temperaturbeständig: -**0 °C bis +90 °C.
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen.

Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
573225	schwarz	19	10	**5,65**

(728)

Gewebeklebeband

- Gewebe stabilisiert, 260 µ.
- Universalklebeband, reißfest, schmiegsam, **rückstandsfrei**.

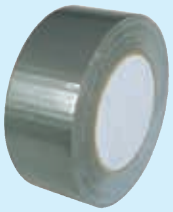


Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Stärke mm	Länge m	VE	Preis €
550652	schwarz	19	0,26	50	10	**6,15**
550653	gelb	19	0,26	50	10	**6,15**
550654	blau	19	0,26	50	10	**6,15**
550655	rot	19	0,26	50	10	**6,15**

(728)

- **Steinband.**
- Universelles Allzweckband zum Fixieren, Bündeln, Reparieren, Abdichten.
- Abdeckband für Stein, Putz, Beton usw. (Nicht für Aluminium und Kunststoff).
- **Technische Daten:**

Träger	Gewebe, PE-beschichtet, silbergrau,
Kleber	Hotmelt.



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
590050	50	50	24	**5,75**

(728)

- **Extra.**
- Hochwertiges Abdeck-Gewebeband, besonders **UV-Beständig,** rückstandsfrei.
- Für Langzeit-Anwendungen und sicheres Abkleben bei Maler- und Gipserarbeiten auf nahezu allen Untergründen im Innen- und Außenbereich.
- **Technische Daten:**

Dicke	0,30 mm,
Träger	Gewebe PE-beschichtet, blau
Kleber	Naturkautschuk.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570113	50	25	24	**7,70**

(728)

Gaffa-Klebeband

- **Nichiban-Qualität.**
- Sehr hochwertiges Gewebeklebeband, PE-beschichtet.
- UV-beständig für Innen- und Außenbereich, rückstandsfrei, mit TL-Spezifikation.
- Bis 100 °C temperaturbeständig, wasserfest.
- **Technische Daten:**

Dicke	0,30 mm,
Träger	Rayongewebe PE-beschichtet,
Kleber	Naturkautschuk.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570201	50	50	18	**18,45**

(728)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Henkel

Universalklebeband

- **Pattex Power Tape.**
- Gewebeverstärkt, für extreme Belastung.
- Einfach von Hand abreißbar.
- Befestigt, dichtet, repariert.
- Extrastark und wasserfest.
- Für innen und außen.
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
573040	50	25	12	**6,40**
573041	50	50	12	**10,60**

(721)

Aluminiumband

- Reinaluminiumfolie selbstklebend, schwer entflammbar nach DIN 4102-B1.
- Als Isolierung gegen Hitze und Kälte in der Klima- und Sanitärtechnik.
- Als Dampfsperre, Hitze und Lichtreflektor, zum Abkleben von Isolierstoffen wie Alufolie, Steinwolle usw.
- **Technische Daten:**

Dicke	60 µ,
Träger	Reinaluminiumfolie (30 µ),
Kleber	Acrylat,
Farbe	silber.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570114	50	50	36	**9,95**

(728)

Kantenschutz

- Flexibles Kantenschutzprofil.
- PVC mit Stahldrahteinlage, für den Schutz von Kanten und zur Geräuschdämpfung.
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen.
- Verringerung von Schnittverletzungen.
- Temperaturbereich: –40 °C bis 90 °C.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Rücken-breite mm	Höhe mm	Klemmbe-reich mm	Farbe	Rollen-länge m	Preis €
573216	6,5	9,5	1,0-2,0	weißgrau	10	**24,80**
573217	6,5	9,5	1,0-2,0	schwarz	10	**24,80**
573218	10,0	14,5	1,0-4,5	weißgrau	10	**34,80**
570795	10,0	14,5	1,0-4,5	schwarz	10	**34,80**

(767)

OVERMANN

Nylonseil

- **8-fach geflochten.**
- Höchste Festigkeit, verrottungsfest, geschmeidig, elastisch.
- **Preis per 100 m.**

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Bruchfestigkeit ca. kp	Preis €
500743	4	280	**22,85**
500744	5	440	**38,85**
500745	6	620	**49,65**
500746	8	1110	**97,80**
500747	10	1700	**134,50**
500748	12	2475	**172,00**
500749	14	3200	**264,50**
500750	16	4350	**457,50**

(410)

HellermannTyton

Kabelbinder

- Aus Polyamid, wiederlösbare, flexible und belastbare Befestigungslösung.
- Schnellverschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden.
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik.
- Betriebstemperatur: -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C.
- **Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
573001	12	750	gelb	5	**6,25**

(358)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinder

- PE-Blitzbinder mit Doppel-Lochverschluss, rot.
- Ideal für temporäre Befestigungen oder auch zum Verschließen von Beuteln und Säcken geeignet.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
570995	5,0	235	rot	100	**8,80**
570996	5,0	315	rot	100	**13,05**
570997	7,5	500	rot	100	**44,40**

(359)

- Perfekt geeignet für die verschiedensten Einsätze im Handwerk und der Industrie.
- Bündeln, Verzurren, Ordnen - vom Elektroinstallateur bis zum Maschinenbauer.
- Hohe Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Chloratlösungsmittel.
- **Technische Daten:**

Material	PA6.6, innenverzahnt, halogen-, cadmium-, silikonfrei,
Einsatztemperatur	-40 °C - kurzzeitig +110 °C,
Entflammbarkeit	gem. UL94V2, selbstverlöschend,
Zertifikate	UL/CE/GL/MIL/RoHS.

- Schwarze Ausführung bedingt UV-beständig durch Rußanteil.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
570150	2,5	100	natur	100	**1,23**
570151	2,5	140	natur	100	**1,93**
570152	3,6	200	natur	100	**3,85**
570153	3,6	290	natur	100	**5,90**
570154	4,8	200	natur	100	**5,10**
570155	4,8	290	natur	100	**7,90**
570156	4,8	360	natur	100	**9,80**
570157	7,6	360	natur	100	**19,65**
570190	2,5	140	schwarz	100	**1,93**
570191	4,8	200	schwarz	100	**5,10**
570192	4,8	290	schwarz	100	**7,90**

(359)

Kabelbinderpistole

- Aus Kunststoff (Spezialharz mit Glasfaserverstärkung) mit Einstellung der Zug-/Spannkraft und Abschneidevorrichtung.

Art.-Nr.:	Max. Kabelbinder-breite mm	Zug-/Spannkraft kg	Preis €
570158	7,8	2,5-14,0	**48,50**

(358)

Japanspachtelsatz

- 4-tlg.
- Federbandstahl, mit Kunststoffleiste.

Art.-Nr.:	Bestehend aus mm	Preis €
573130	50-80-100-120	**2,28**

(410)

Malerspachtel

- Blatt aus Stahl mit lackiertem Naturholzheft.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
271265	40	**1,45**
271266	50	**1,56**
271267	60	**1,69**
271268	80	**1,88**
271269	100	**2,33**

(416)

Nölle PROFI BRUSH BÜRSTEN- & PINSELTECHNIK

- Blatt **aus rostfreiem Edelstahl.**
- Kunststoffgriff.

INOX

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573140	40	**1,82**
573141	60	**2,22**

(416)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TAJIMA

Universalspachtel

- **Blatt aus Edelstahl.**
- Klingenstärke 1,8 mm, Klingenschaft durchgehend, Schlagkappe.
- Mehrkomponentengriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Preis €
570885	klassische Form	50	**16,00**
570886	extraweite Form	90	**16,00**
570887	Multifunktionsklinge	75	**16,00**

(138)

Entrostungsspachtel

- Bandstahl.
- Besonders stark mit Fase.
- Holzgriff, verstärkt.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573072	80	**3,02**

(416)

fortis INOX

Stuckateurspachtel

- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- Gerader Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Preis €
573191	Normalstahl	60	**5,55**
573192	Normalstahl	80	**5,70**
573193	**Edelstahl**	40	**4,52**
573194	**Edelstahl**	60	**4,70**
573195	**Edelstahl**	80	**4,86**

(798)

fortis INOX

Katzenzunge

- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- S-Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573201	Normalstahl	160	58	**5,40**
573202	**Edelstahl**	140	52	**4,52**

(798)

fortis INOX

Putzkelle

- **Berner Form - Schmiermännchen.**
- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- Gerader Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573209	Normalstahl	120	80/55	**5,20**
573210	Normalstahl	140	85/60	**5,30**
573211	Normalstahl	160	85/65	**5,95**
573212	**Edelstahl**	140	85/60	**4,50**
573213	**Edelstahl**	160	85/65	**4,66**

(798)

fortis INOX

Maurerkelle

- **Tiroler Form.**
- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- S-Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573203	Normalstahl	160	118/85	**6,90**
573204	Normalstahl	180	125/95	**7,05**
573205	Normalstahl	200	140/105	**7,45**
573206	**Edelstahl**	160	115/85	**6,70**
573207	**Edelstahl**	180	125/95	**7,05**
573208	**Edelstahl**	200	140/105	**7,75**

(798)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fugenkelle

- **Hamburger Form.**
- Blatt aus Stahl, gehärtet.
- Holzgriff, lackiert, Zwinge galvanisiert.
- Gerader Hals.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Preis €
573155	8	180	1,9	**3,03**
573156	10	180	1,9	**3,03**
573157	12	180	1,9	**3,03**

(798)

Glättekelle

- Holzgriff lackiert.
- Aluminiumstütze.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573196	Normalstahl	280	130	**4,70**
573197	**Edelstahl**	280	130	**6,75**

(798)

- **Blatt aus rostfreiem Edelstahl.**
- Holzgriff lackiert.
- Aluminiumstütze.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zahnung	Preis €
573198	280	130	0,7	6 x 6	**7,15**
573199	280	130	0,7	8 x 8	**7,15**
573200	280	130	0,7	10 x 10	**7,20**

(798)

Holz-Reibebrett

- Kunststoffgriff.
- 7-fach Mehrschicht-Abachi, verleimt.
- Kalkbeständig, geringer Verschleiß.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573128	280	140	**6,90**
573129	320	180	**8,35**

(971)

Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum.
- Leicht und formbeständig.
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit.
- Putz klebt nicht.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573133	280	140	**3,36**
573134	320	180	**4,38**
573135	420	220	**6,90**
573136	480	240	**8,45**

(971)

- **Schwammgummibelag:**
  Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zum Glätten von Reibeputz.
- **Zellgummi:**
  keine Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zum Verfugen.
- **Hydroschwamm:**
  gute Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zur Fliesenreinigung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Belag	Belag-höhe mm	Preis €
573137	280	140	Schwammgummi	ca. 20	**7,00**
573138	280	140	Zellgummi	ca. 10	**4,94**
573139	280	140	Hydroschwamm	ca. 30	**4,92**

(971)

Gipsbecher

- Elastisches TPE, flexibel, schwarz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Ausführung	Preis €
570036	125	konisch	**1,17**

(416)

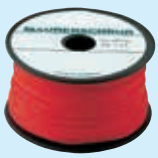
Alle Preise in € ohne MwSt.

Senklot

- Birnenform.
- Stahl, mit abschraubbarem Messingkopf.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
211802	300	6,15

(410)



Maurerschnur

- Aus Polyethylen/Polypropylen, geflochten.
- Lichtstabilisiert, schwer entflammbar, unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit.

Art.-Nr.:	Länge m	Schnur Ø mm	Farbe	Qualität	Preis €
550626	50	1,7	rot	Polyethylen	2,69
501101	100	2,0	rot	Polyethylen	7,10
552144	100	2,0	grün/weiß	Polypropylen	7,00
552156	100	2,0	weiß	Polypropylen	7,00

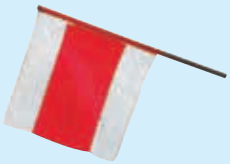
(410)

Folien-Absperrband

- Spezialpolyethylen, recycelbar.
- PVC- und schwermetallfrei.
- Extrem reißfest.
- Beidseitig rot-weiß-geblockt.
- Im Abrollkarton.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Preis €
504390	80	500	11,10

(413)



Warnflagge

- Weiß-Orange-Weiß, fluoreszierend.
- Mit Holzstab 800 mm.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
550436	50 x 50	10,50

(413)

Leitkegel

- **Verkehrsleitkegel**, aus robustem PVC.
- Orange **tagesleuchtend** mit weiß lackierten Ringen.
- Nur für den innenbetrieblichen Einsatz verwendbar.

Art.-Nr.:	Höhe cm	Preis €
504370	50	11,65

(2470)

Schaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet.**
- Mit/ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Form	Stiel	Größe	Blatt mm	Preis €
270718	Holsteiner	–	2	270 x 250	9,50
570954	Holsteiner	Esche	2	270 x 250	19,05
270717	Frankfurter	–	5	300 x 270	9,90
570955	Frankfurter	Esche	5	300 x 270	19,45

(413)

Kabelgrabenschaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet.**
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253477	300 x 160	9,25

(413)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bayrische Sandschaufel

- Mit Feder, Rippe unten.
- Geschmiedet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253479	280 x 280	14,20

(413)

Alu-Randschaufel

- Hallenser-Form mit Stahlkante, genietet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
570956	7	340 x 325	18,60
804050	9	380 x 380	18,85

(413)

Bauspaten

- Schwere Bauausführung mit Tritt.
- Hohe Feder.
- Schwarzes, pulverbeschichtetes Blatt.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Stiel	Preis €
270714	2	280 x 190 / 180	Esche T	30,05
270715	2	280 x 190 / 180	Esche Knopf	30,05

(413)

Gärtnerspaten

- **Edelstahl rostfrei,** hochglanzpoliertes Blatt.
- Mit langer Schwanenhalsdülle und angebogenem Tritt.
- T-Stiel, 85 cm.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
573158	2	290 x 175/175	45,80

(413)

Kraftspaten

- Extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise für Bau und Garten.
- Konzipiert als **Hebelwerkzeug** und für das **Durchtrennen von Wurzelwerk.**
- Stahlrohrstiel aus hochbelastbarem Qualitätsstahl.
- Blattstärke 5 mm, ca. 1 cm scharf angeschliffene Schneide.
- **10 Jahre Garantie.**
- **plus.**
  Bei diesem Modell sind massive Trittschutzkanten an das Blatt geschweißt, um die Kraftübertragung vom Schuhwerk auf das Spatenblatt zu optimieren. Dies erleichtert das Eindringen in schwere, durchwurzelte Böden.
- **slim.**
  Durch seine schmale Blattbreite von nur 125 mm eignet sich dieses Modell in besonderem Maße für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen im Kabel- und Rohrleitungsbau, bei Drainagearbeiten sowie zum Ausheben von Pfahllöchern.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
573082	plus	109,50
573083	slim	116,00

(413)

Spatengabel

- Mit 4 Zinken.
- Geschmiedet, Zinken gehärtet.
- Mit Esche-T-Stiel, 85 cm.

Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Preis €
270716	25	23,25

(413)

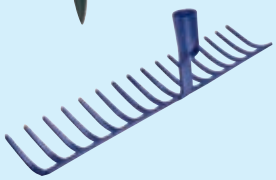
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreuzhacke

- Geschmiedet, schwarz lackiert.
- Ovales Auge.
- **Ohne Stiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht kg	Preis €
570560	1,5	**9,20**
804092	3,0	**13,30**

(413)



Straßenrechen

- Schwere Ausführung.
- Zinkenlänge 105 mm.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Zinkenlänge cm	Preis €
804171	14	45	10,5	**15,60**

(413)

Kreuzhackenstiel

- **DIN 6437.**
- Esche bzw. Hickory, gerade.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Kreuzhacke kg	Qualität	Preis €
500231	950	1,5	Esche	**5,50**
500230	950	3,0	Esche	**5,50**

(413)

Spatenstiel

- Für Bauspaten, Esche.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
500280	T-Griff	900	**9,00**

(413)

Schaufelstiel

- **DIN 20151.**
- Extrem haltbar, gebogen, Esche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
570008	1300	**4,72**

(413)

Gießkanne

- Aus Kunststoff, ovale Form mit Brause.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Preis €
503212	10	**8,20**

(649)

Baueimer

- Stabiler Eimer aus **verzinktem** Stahlblech.
- Bügel verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503180	12	280 x 270	**7,85**

(649)

- Schwarz, stabile Ausführung aus hochwertigem Regeneratgemisch.
- **Recyclebar.**
- Mit Liter-Skala und verzinktem Bügel.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503160	12	310 x 200	**1,27**
503161	20	355 x 265	**2,46**

(413)

- **Blau, kranbar.** Besonders robuste Ausführung, verstärkter Kreuzboden, aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Mit einem stabilen, verzinkten Metallösenbügel, Liter-Skala und **GS-Prüfung**.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Höhe mm	Preis €
573214	12	320 x 248	248	**9,35**

(413)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mörtelkübel

- Aus hochwertigem Regeneratgemisch.
- **Recyclebar.**
- Mit ergonomisch geformten Griffmulden, spezieller Rundverstärkung und Liter-Skala.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503130	65	620 x 350	**5,85**
503131	90	700 x 360	**7,20**

(413)

- **Blau, kranbar.** Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Liter-Skala, stabiler, verzinkter Bügel, zwei Kranösen in besonders robuster Ausführung und **GS-Prüfung**.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
573085	40	310	**21,05**

(413)

Mörtelkasten

- Aus hochwertigem Regeneratgemisch.
- **Recyclebar.**
- Mit ergonomisch geformten Griffmulden, spezieller Rundverstärkung und Liter-Skala.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß mm	Preis €
503141	65	740 x 395 x 300	**6,40**
503140	90	785 x 470 x 315	**8,00**

(413)

Fertigmörtelmulde

- **Gelb, geeicht**.
- Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff, mit einem besonders stabilen, umlaufenden Stahlrohrrahmen, abklappbaren Kranösen, Typenschild und **GS-Prüfung.**

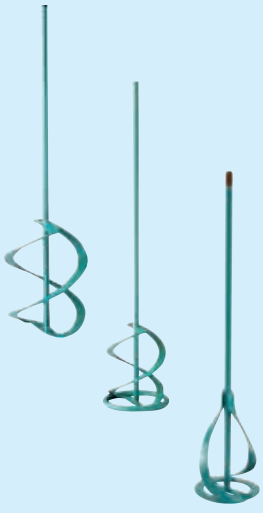
Art.-Nr.:	Inhalt l	Farbe	Preis €
573086	200	gelb	**138,50**

(413)

Rührkorb

- 2 breite Mischwendel.
- 70 + 90 mm ohne Schutzring, 120 mm mit Schutzring.
- Mischwirkung von unten nach oben.
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber usw.

© Collomix



Art.-Nr.:	Ø x L mm	Für kg	Schaft mm	Empf. Drehzahl min^{-1}	Antrieb W	Preis €
212012	70 x 400	4- 7	SW 8, 6-kant	700	400	**13,25**
570980	90 x 400	7-10	SW 8, 6-kant	700	400	**14,95**
570981	120 x 590	10-15	SW 10, 6-kant	600-700	1000	**27,00**

(414)

- 2 Mischwendel, mit Schutzring.
- Mischwirkung von oben nach unten.
- Für dünnflüssige Materialien, besonders für Farben, Lacke, Lasuren, Dispersionen usw.

© Collomix

Art.-Nr.:	Ø x L mm	Für kg	Schaft mm	Empf. Drehzahl min^{-1}	Antrieb W	Preis €
570979	80 x 400	5-10	SW 8, 6-kant	600	500	**10,70**
212011	120 x 590	20-30	SW 10, 6-kant	600-1000	1000	**18,40**

(414)

Fächerbesen

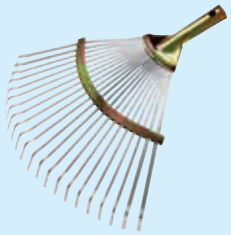
- Stabile Ausführung.
- Für die Bodenbearbeitung und Pflegearbeiten.
- Mit 22 flexiblen Federstahlzinken.
- Stufenlos verstellbare Arbeitsbreite.
- Mit großer 28 mm Dülle.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
573065	22	30-48	**15,55**

(413)

Alle Preise in € ohne MwSt.

FLORA



Profi-Fächerbesen

- Profiqualität, Made in Germany.
- Verstellbare Arbeitsbreite.
- Verzinkt, hochfeste Verstellschiene aus Federstahl.
- 22 Flachzinken, 4 verstärkte Außenzinken, verstärkter Bügel.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
573074	22	32-48	24,70

(413)

IDEAL

Dunggabel

- Geschmiedet mit Schienenzwinge.
- Mit Eschestiel.

Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Zinken	Preis €
253043	29	4	28,30

(413)

forum Professional Solutions

Schlagschnurautomat

- Körper aus Magnesium-Druckguss.
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss.
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken.
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt.
- INOX-Gürtelclip.
- Push-System, kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur.
- Übersetzungsverhältnis 5 : 1.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
573258	30	14,55

(990)

STANLEY

- Schlagfestes Gehäuse aus ABS Kunststoff.
- Kurbelgriff aus Stahl, Sichtfenster zum Ablesen der Kreidemenge.
- 3 x schnelleres Aufwickeln durch Zahnradübersetzung.
- Als Senklot einsetzbar.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
570597	30	16,80

(135)

Schlagschnurfarbe

- Sehr gut haftende Farbe, in Wasser schwer löslich.
- Kunststoffflasche mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt g	Preis €
211900	blau	250	3,56
211901	rot	250	3,56

(410)

Specksteinkreide

- Zum Markieren von Metallen.
- Bestens geeignet für Schweißarbeiten, hitzebeständig bis 2000 °C.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe mm	VE	Preis €
502900	100 x 10 x 10	50	20,05

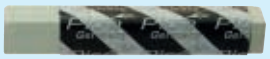
(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wandtafelkreide

Pica

- Weiß, viereckige Form.
- Gute Farbabgabe.
- Mit Wickeletikett für saubere Finger.
- Vielseitige Anwendung.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502890	13	90	12	**2,87**

(411)

Signierkreide

Pica

- Für verschiedene Anwendungen im Bau- und Industriebereich.
- Gute Farbabgabe.
- Gutes Preis-Leistungsverhältnis.
- Hohe Bruchfestigkeit dank hochverdichtetem, extrudiertem Material.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Farbe	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502870	blau	11	110	12	**5,10**
502871	rot	11	110	12	**5,10**
502872	gelb	11	110	12	**5,10**
502873	weiß	11	110	12	**5,10**

(411)

Förster- und Signierkreide

Pica

- Premium Qualität dank bester Rohstoffe für professionelle Anwendung.
- Ideal für permanente Markierungen auf trockenem und nassem Holz.
- Auch geeignet auf Metall, Stein/Beton, Kunststoff.
- Gute Farbabgabe dank extrem hoher Pigmentierung.
- Hohe Bruchfestigkeit dank hochverdichtetem, extrudiertem Material.
- Mit Wickeletikett gegen verschmutzte Finger.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Farbe	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502850	blau	12	120	12	**11,25**
502851	rot	12	120	12	**11,25**
502852	gelb	12	120	12	**11,25**

(411)

Kreidehalter

Pica

- Hochwertiger Kreidehalter mit Druckmechanik.
- Geeignet für Kreiden von 11 bis 12 mm Dicke.
- Ergonomisch abgerundete Dreikantform.
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse aus ABS.
- Drückerknopf in Signalfarbe.
- Spannzange aus Metall.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	VE	Preis €
502910	Kreidehalter	1	**10,05**

(411)

Markierungsspray

arat

- **Wasser- und wischfest.**
- Zur schnellen, sauberen, dauerhaften Markierung bei Beton, Asphalt, Mauerwerk, Holz, Metall, Glas etc.
- Sehr hohe Deckkraft, schnelle Trocknung.
- Farbige, zum Inhalt passende Kappe mit Loch zum Durchgreifen = sauberes Absprühen, ohne die Finger zu verschmutzen.
- Normal-/**Neonfarben (tagesleuchtend),** für die Handmarkierung.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570067	orange	500	650	12	**6,70**
570068	weiß	500	650	12	**6,70**
570070	grün	500	650	12	**6,70**
570071	rot	500	650	12	**6,70**
570069	**neonblau**	500	650	12	**6,70**
570072	**neonrot**	500	650	12	**6,70**
570073	**neongelb**	500	650	12	**6,70**
570106	**neonpink**	500	650	12	**6,70**

(720)

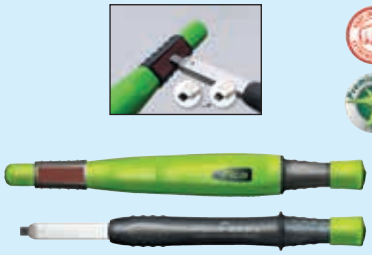
Alle Preise in € ohne MwSt.

Zimmermannsbleistift

- Höchste Profi-Qualität.
- Leicht spitzbares Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.
- Hochwertige Grafit-Mine in 2H für satte Striche.
- Mine mit hoher Bruchfestigkeit.

Art.-Nr.:	Länge cm	Ausführung	VE	Preis €
502821	24	rot poliert	100	1,19

(411)



- **Pica BIG DRY Longlife Construction Marker, Zimmermannsstift - Next Generation.**
- Automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck.
- Mit Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen.
- Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatz-Minen.
- Einzigartige High-Tech-Druckmechanik. Maximaler Staub- und Nässeschutz.
- Für robuste Rechteck-Minen mit 2 x 5 mm Querschnitt: ideal zum Anzeichnen.
- Präzise Kantenführung beim Anzeichnen. Extrem lange Markierleistung.
- Kein Anspitzen nötig: einfach nachdrücken, immer sofort einsatzfähig.
- Minen sind einfach wechselbar.
- Im Köcherschoner mit Spezial-Clip, für perfekte Ein-Hand-Bedienung.

Art.-Nr.:	Querschnitt Mine mm	Länge mm	Preis €
573057	2 x 5	150	16,85

(412)

Ersatzmine

- Ersatzminenset.
- Rechteckminen mit 2 x 5 mm im Querschnitt, 150 mm lang.
- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache Handhabung.
- **Zimmermanns-Mine**
  Standard Grafitminen in Härte 2H.
  Ideal für trockenes Holz.
- **FOR ALL Bau-Mine Grafit 2B**
  Universell – für fast alle Materialien: trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig. Von glatten Flächen feucht abwischbar.
  Schlägt beim Überstreichen mit Dispersionsfarbe nicht durch.
- **FOR ALL Bau-Mine Grafit-Weiß-Rot**
  Universell – für fast alle Materialien: trocken oder nass, glatt oder rau, staubig oder ölig. Von glatten Flächen feucht abwischbar.
  Ideal auf dunklen Materialien.
  Vor Temperaturen >30 °C schützen.
- **Spezialminen "Summer Heat" Grafit 2B-Rot-Gelb**
  Stabil bis 70 °C. Für die meisten Oberflächen.
  Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Inhalt Stück	Preis €
573058	Zimmermann	150	12	10,15
573059	Grafit 2B	150	12	12,25
573063	Grafit 2B-rot-weiß	150	je 4	12,50
573249	Grafit 2B-rot-gelb	150	je 4	12,50

(412)

Permanentmarker

- Für permanente Markierungen auf nahezu allen Oberflächen.
- Permanent-Tinte auf Alkoholbasis.
- Wasserfest und abriebfest nach ca. 10 sek.
- **„Dry-Safe“**: bis zu 14 Tage offen lagerfähig.
- Frei von Xylol und Toluol.

Art.-Nr.:	Farbe	Strichbreite mm	VE	Preis €
570074	schwarz	1-4	10	1,79
573255	rot	1-4	10	1,79
573256	blau	1-4	10	1,79

(411)

- Geruchsarme Tusche, austauschbare Spitze.
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.
- Lichtbeständig und schnelltrocknend, wasserfest und abriebbeständig auf fast allen Oberflächen.
- Nachfüllbar.

Art.-Nr.:	Farbe	Strichbreite ca. mm	Spitze	Preis €
570817	schwarz	1,0-5,0	Keilform	2,32
570818	rot	1,0-5,0	Keilform	2,32
570819	blau	1,0-5,0	Keilform	2,32
570820	schwarz	1,5-3,0	Rundform	2,70
570821	rot	1,5-3,0	Rundform	2,70
570822	blau	1,5-3,0	Rundform	2,70

(411)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Permanentmarker INSTANT-WHITE

- **Markiert sofort ohne Schütteln oder Pumpen und ersetzt somit einen Lackmarker.**
- Markiert auf nahezu allen Oberflächen.
- Wasserfeste Tinte, auf Wasserbasis.
- Wetterfest und abriebfest nach ca. 20 sek.
- Sehr wirtschaftlich gegenüber weißen Lackmarkern.
- Frei von Xylol und Toluol.
- **Schnell, problemlos, wirtschaftlich.**

Art.-Nr.:	Farbe	Strichbreite mm	VE	Preis €
573049	weiß	1-2	10	**2,25**
573050	weiß	1-4	10	**2,70**

(411)

Tubenmarker

- **Signierpaste für alle Materialien.**
- Insbesondere für extrem raue und schwierig zu markierende Untergründe wie z. B. öliges oder rostiges Metall.
- Für dauerhafte, abriebfeste und wasserfeste Markierungen.
- Die Markierung ist nach extremen Temperaturen noch sichtbar.
- Nahezu korrosionsfreie Markierspitze aus Messing mit Edelstahlkugel 3 mm Ø.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Preis €
551035	weiß	50	**4,66**
551036	gelb	50	**4,66**
551038	rot	50	**4,66**

(411)

Gel-Signalmarker

- **Pica Gel.**
- Markiert sowohl auf glatten als auch auf rauen Materialien, egal ob hell oder dunkel, trocken oder nass, rostig oder ölig.
- Hochpermanent, nach kurzer Trocknungsphase.
- Äußerst kontrastreich – sogar auf dunklem Untergrund.
- Wetterfest & lichtbeständig – ideal für den Outdoor-Gebrauch.
- Variable Strichbreite von 2-8 mm möglich.
- Praktischer Köcherschoner mit integriertem Anspitzer, für feinere Markierungen.
- Hochwertige Drehmechanik.
- Temperaturbeständig bis ca. 1000 °C.
- Höchstwirtschaftlich - 1 Pica-Gel ersetzt bis zu 4 Tubenmarker à 50 ml.

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
573006	weiß	**7,05**
573007	blau	**7,20**
573008	rot	**7,05**
573009	schwarz	**7,05**
573010	gelb	**7,05**

(412)

Marker

- **Pica-Dry® - der neue Standard im professionellen Markieren.**
- Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen, bestückt mit Allesschreiber-Grafitmine. Markierungen sind von glatten Flächen abwischbar.
- Maximaler Schutz gegen Staub & Nässe durch den neuen Drückerknopf als Schirmkappe und den Dichtring am Schaft.
- Optimiertes Design durch neue Griffzonen vorne und hinten.
- Power-Lock-Mechanismus bringt eine 3 x höhere und längere Haltekraft.
- Austauschbare Spezialminen auch für staubige, raue, ölige und feuchte Flächen geeignet.
- Automatischer Minennachschub, integrierter patentierter Minenspitzer im Schoner.
- Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp.
- Für eine perfekte Ein-Hand-Bedienung.
- **Verbesserte Minen-Sets.**
  4-fache Steifigkeit gegen Durchbiegung,
  4-fache Steifigkeit gegen Torsion (Verwindung),
  leichtere Entnahme der einzelnen Mine.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Bestehend aus	Preis €
570788	Marker PICA-DRY	-	**12,00**
570789	Ersatzminen-Set 1, leicht entfernbar	4 x Grafit, 2 x rot, 2 x gelb	**6,95**
570902	Ersatzminen-Set 2, leicht entfernbar	10 x Grafit	**9,00**
570903	Ersatzminen-Set 3, **wasserstrahlfest**	2 x weiß, 3 x grün, 3 x blau	**6,95**
573250	Ersatzminen-Set 4, **Summer-Heat, bis 70 °C**	3 x Grafit, 3 x rot, 2 x weiß	**7,10**
573257	Ersatzminen-Set 5, **Spezialhärte H**		**7,65**

(412)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tieflochmarker

- **LONGLIFE 7 - Der Marker mit den 7 Leben.**
- Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen.
- Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp.
- Offen lagerfähig.
- Selbstnachstellende, patentierte Teleskopspitze aus Edelstahl.
- Bis zu 3-fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7 mm Länge der Faserspitze.
- Permanent-wasserfeste Tinte, mit Alkohol und Spiritus entfernbar.
- Markiert auf allen trockenen Oberflächen.
- Für eine perfekte Ein-Hand-Bedienung.

Art.-Nr.:	Farbe	VE	Preis €
570774	rot	10	**7,10**
570775	schwarz	10	**7,10**
570776	blau	10	**7,10**

(412)

Öler

- Polyethylen-Behälter. Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Messingspritzrohr mit Drehverschluss an der Spitze.
- Spritzrohr ausziehbar.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
570023	250	185	36-145	**4,73**

(711)

Ölspritzkanne

- **„Spezial“ aus Weißblech.**
- Für den professionellen Einsatz in Industrie, Instandhaltung und Handwerk.
- Aluminium-Spritzrohr, Tropfenabgabe, Ölen in jeder Lage.
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
570024	250	295	165	**13,85**

(711)

- **Behälter aus Zinkdruckguss.**
- Industrieöler, doppelt wirkende Metallpumpe.
- Aluminium-Spritzrohr, schwerkraftgeführte Ansauglanze, Tropfenabgabe.
- Ölen über Kopf nicht möglich.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
503330	200	270	135	**19,95**
503331	300	320	165	**20,80**
503332	500	350	165	**22,90**

(998)

- **Aus Polyethylen.**
- Industrieöler weiß-transparent, doppelt wirkende Metallpumpe.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Aluminium-Spritzrohr, schwerkraftgeführte Ansauglanze, Tropfenabgabe.
- Ölen über Kopf nicht möglich.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
503382	200	270	135	**11,10**
503383	300	320	165	**12,40**

(711)

Stoßfettpresse

- Stahl verzinkt.
- Rohr ausziehbar.
- Anschlussgewinde M10 x 1.
- Für Fett geeignet.
- Mit Spitz- und Hohlmundstück.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
570211	150	**17,05**

(712)

Saug- und Druckspritze

- Mit transparentem Flexschlauch.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Schlauchlänge mm	Preis €
573228	500	350	**27,90**

(712)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhebelfettpresse

- **Nach DIN 1283.**
- Schwere Industrieausführung, grafitgrau lackiert, mit 1 mm starkem Fettpressenrohr, mit Befüll- und Entlüftungsventil, komplett zerlegbar.
- Schnellentlüftung durch eine halbe Drehung des Fettpressenrohres.
- **Füllmöglichkeit:** 400 g Fettkartusche, loses Fett, Füllgerät.

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Füllvolumen cm³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
552263	M10 x 1	500	400	**24,45**

(710)

PRESSOL

- Stahlrohr-Pressenkörper.
- Anschlussgewinde M10 x 1.
- Schubstangenbetätigung über L-Griff.
- Füllbar mit losem Fett, Fettkartusche oder Füllgerät.
- Passende Fettkartusche 400 g.
- Mit Panzerschlauch und Hydraulikmundstück.

forum Professional Solutions

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Füllvolumen cm³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
570027	M10 x 1	500	400	**21,90**

(998)

- **Einhandpresse, ähnlich DIN 1283.**
- Für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.
- Mit Düsenrohr, gebogen und 4-Backen Profi-Hydraulik-Mundstück.
- Von einer Fettförderung mit hohem Volumen auf hohen Druck mit dem Handgriff umstellbar.
- **Füllmöglichkeit:** 400 g Fettkartusche, loses Fett und Fettfüllgerät.

PRESSOL

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Füllvolumen cm³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
550811	M10 x 1	500	260	**44,90**

(710)

Zweihand-Hebelfettpresse

- **Zweihand-Hebelpresse** für Schraubkartuschen 500 g.
- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte.
- Für Fette bis NLGI 2.
- Vollständige Entleerung der Kartusche.
- **Lieferung:** mit Panzerschlauch, Präzisionsmundstück und Dichtungsring.

PRESSOL

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Förderleistung Hub/cm³	Arbeitsdruck bar	Preis €
573014	M10 x 1	2,4	400	**65,00**

(710)

Akku-Fettpresse

- Die Akku-Fettpresse verfügt über einen starken Lithium-Ionen Akku, der bis zu 25 Kartuschen bei einer Akkuladung entleeren kann.
- Anzeige Volumen (L) auf Druck (H) und Anzeige des Akkuladezustands.
- Optimale Lokalisierung vom Schmierbereich mittels LED Leuchte.
- Das Gerät verarbeitet Fette bis NLGI 2 bei 20 °C.
- Stützfüße für einfaches Handling, stabilen Halt.
- **Technische Daten:**

Akkuspannung	20 V,
Akkukapazität	2,0 Ah,
Füllmöglichkeiten	400 g Fettkartusche, DIN 1284, oder loses Fett,
Förderleistung	ca. 150 g/min.,
Fördermenge	ca. 25 Stück 400 g Kartuschen (ohne Gegendruck), ca. 7 Stück 400 g Kartuschen (bei ca. 100 bar Gegendruck),
maximaler Druck	680 bar,
Ladezeit	ca. 60 Minuten.

- **Lieferung:**
  2 Lithium-Ionen-Akkus 20 V/2,0 Ah, 1 Hochdruck-Fettförderschlauch mit Knickschutzfeder 11 x 1000 mm, 1 Präzisionsmundstück, 1 Batterieladegerät 230 V.

PRESSOL

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Betriebsdruck bar	Gewicht m. Akku kg	Preis €
573246	Akku-Fettpresse	400	3,94	**339,00**
573247	Adapter-Kit für 400 g Fettkartusche			**28,90**
573248	Adapter-Kit für 500 g Fettkartusche			**16,40**

(713)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PRESSOL

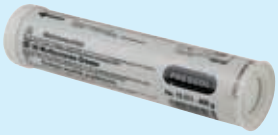
Fettpressenzubehör

- Gewindeanschluss M10 x 1.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
501760	4-Backen-Mundstück	1,77
501764	Hohl-/Universalmundstück, für H- und K-Nippel	1,56
501765	Spitzmundstück, für D-Nippel	1,33
501766	Schiebekupplung, für Flach-Nippel 16 mm	4,53
501781	Panzerschlauch 300 mm Plastik	4,86
501783	Panzerschlauch 500 mm Plastik	6,50
501780	Panzerschlauch 300 mm Gummi	5,30
501782	Panzerschlauch 500 mm Gummi	12,05
501761	Düsenrohr, gebogen, ohne Mundstück, 150 mm	1,49
570579	Füllnippel	1,49

(998)

PRESSOL



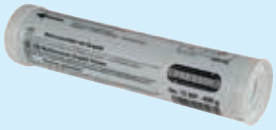
Mehrzweckfett

- Fettkartusche passend für alle 500 cm³ Fettpressen.
- Einsatzbereich von –30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von –30 °C bis +80 °C.
- Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
570029	400	Kartusche	4,99

(710)

PRESSOL



- **Mit Grafit** zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
501820	400	Kartusche	5,25

(710)

PRESSOL

- **Schraubkartusche,** für Zweihand-Hebelfettpresse.
- Anwendung für Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hoher Belastung.
- Abschmierfett für KFZ, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte.
- **Eigenschaften:**
  oxidationsbeständig, walkstabil, wasserbeständig, gute Korrosionsschutzeigenschaften.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
573015	500	Schraubkartusche	10,15

(710)

PRESSOL

Kegel-Schmiernippel

- **Nach DIN 71412.**
- Typ H 1 = gerade mit Sechskantkopf, gehärtet, **verzinkt.**
- Typ H 2 = 45° abgewinkelt, gehärtet, **verzinkt.**
- Typ H 3 = 90° abgewinkelt, gehärtet, **verzinkt.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Gewinde	SW mm	Preis €
850310	H 1	M6 x 1,00	7	29,75
850312	H 1	M8 x 1,00	9	38,25
850314	H 1	M10 x 1,00	11	42,50
850316	H 1	R 1/8"	11	42,50
850320	H 2	M6 x 1,00	9	55,30
850322	H 2	M8 x 1,00	9	55,30
850324	H 2	M10 x 1,00	11	63,80
850328	H 3	M6 x 1,00	9	55,30
850330	H 3	M8 x 1,00	9	55,30
850331	H 3	M10 x 1,00	11	63,80

(712)

PRESSOL

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche.
- Öl- und benzinbeständig.
- Verstell- und schließbare Düse.
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel.

- **Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Preis €
503640	750	290	10,40

(711)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Behälter.
- Öl- und benzinbeständig.
- Sicherheitsventil.
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse.
- Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl.

- **Nicht geeignet für Aceton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
570210	2	300	**30,00**

(710)

Trichter

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte).
- Öl-, benzin- und säurebeständig.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503520	50	0,05	8,5	**1,03**
503521	75	0,09	9,0	**1,07**
503522	100	0,25	10,0	**1,20**
503523	120	0,27	15,0	**1,48**
503524	150	0,70	15,0	**2,29**

(712)

- Mit auswechselbarem Messingsieb.
- Hoher Aufsatzrand, Handgriff.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
570026	160	1,2	21,5	**6,65**

(711)

- **Trichter aus Stahlblech, verzinkt. Sicherheitsauslauf aus Polyethylen.**
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz, ergonomischer und sicherer Handgriff, hohe Durchlaufmenge, Luftnuten zum Entlüften.
- Mit auswechselbarem Messingsieb.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503490	160	1,3	22,0	**14,50**
503491	200	3,2	22,0	**16,75**

(712)

Flexibles Metallauslaufrohr

- Passend für Stahlblechtrichter.
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Auslauf Ø mm	Preis €
503500	300	40	18,0	**7,85**

(711)

Kombitrichter

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Winkelrohr.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.
- Auswechselbares Messingsieb.
- Hoher Überlaufrand, große Durchlaufmenge.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503470	160	1,2	20,0	**14,50**

(711)

Messbecher

- Polypropylen, transparent mit Maßeinteilung. **Lebensmittelecht.**
- Bruchsicher, standfest, öl-, benzin- und säurebeständig.
- Einsatzbereich -10 °C bis +120 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung ml	Preis €
503540	0,25	120	5	**4,28**
503541	0,50	135	10	**4,28**
570025	1,00	170	10	**5,60**
503543	2,00	215	20	**10,35**

(712)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PRESSOL

Messbecher

- Aus Polyethylen, weiß-transparent.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf.
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung.
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung l	Preis €
503561	1,0	230	0,25	9,75
503562	2,0	290	0,50	11,30

(711)

PRESSOL

- **Weißblech,** mit Polyethylen-Sicherheitsauslauf.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen.
- Handgefertigt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503450	0,5	230	10,00
503451	1,0	270	11,65
503452	2,0	320	15,10

(711)

PRESSOL

Öl-Vorratskanne

- **Aus Weißblech.**
- Für den Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Mit Scharnierdeckel und Rohrverschluss. Verschluss gegen Verlust gesichert.
- Kräftiger Tragbügel.
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht.
- Handgefertigt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503251	5	310	46,60
503252	10	350	48,40

(712)

PRESSOL

Fasspumpe

- **Handhebelzylinderpumpe.**
- Für 200 Liter-Fässer.
- Fassverschraubung G2 a.
- Mit PVC-Schlauch und Auslaufkrümmer.
- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Materialien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Abgabeschlauch m	Preis €
503280	12	1	39,65
503281	18	1	62,60

(713)

PRESSOL

- **Elektropumpe.**
- Für 200 - 1000 Liter-Fässer.
- Zapfschlauch 4 m mit Knickschutzfeder und Zapfventil.
- Für Diesel und Heizöl der Gefahrenklasse A III.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Max. Förderhöhe m	Max. Saughöhe m	Spannung V	Preis €
670002	52	15	2,5	230	201,00

(713)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserkanister

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen.
- **Lebensmittelecht** für Wasser und flüssige Lebensmittel.
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung.
- **Stapelbar.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x B x T mm	Preis €
570792	10	310 x 350 x 165	**14,60**
570075	20	495 x 350 x 165	**20,85**

(710)

Stahlblechkanister

- **TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung.**
- Aus Stahlblech, für alle Kraftstoffe.
- Benzinbeständige Innenlackierung, Gehäuse pulverbeschichtet.
- Breiter Entlüftungskanal, Schnellverschluss.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503291	10	400	**27,20**
503292	20	480	**32,00**
550821	flexibles Auslaufrohr 385 mm		**12,00**

(715)

Kraftstoffkanister

- **TÜV-geprüft.**
- Kanister aus Polyethylen (HDPE).
- Flexibles Auslaufrohr.
- Für alle Kraftstoffarten geeignet.
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrengut.
- Mit unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung.

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x L x B mm	Preis €
503310	5	247 x 265 x 147	**6,70**
503311	10	324 x 333 x 164	**13,65**

(2425)

- **TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung.**
- Kanister aus Polyethylen (HDPE).
- Robustes und schlagunempfindliches flexibles Auslaufrohr aus Polypropylen (PP).
- Für alle Kraftstoffarten geeignet.
- Auslaufrohr 245 mm x 20 mm Ø mit integrierter Entlüftung.

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x L x B mm	Auslaufrohr mm	Preis €
570479	5	237 x 331 x 185	175	**12,85**
570480	20	410 x 385 x 229	245	**26,70**

(710)

- **UN-/BAM Zulassung für flüssige Kraftstoffe.**
- Kanister aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte).
- Die ideale Alternative zum althergebrachten Metallkanister: **leicht – handlich – sauber.**
- **Geringes Gewicht gegenüber der Stahlblechausführung.** Flexibler Auslauf 20 mm Ø mit integrierter Entlüftung. Das Auslaufrohr wird im Kanister aufbewahrt.
- Verschlusskappe mit Fixierband gegen Verlust gesichert.

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x L x B mm	Preis €
590014	20	495 x 350 x 165	**23,00**

(710)

Doppelkanister

- **Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern**.
- Doppelkanister aus HDPE für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch.
- Geeignet zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen, Rasenmähern etc.
- Mit separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Kettenöl), E10 geeignet.
- Inklusive Auslaufrohr mit Verschluss.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Farbe	Preis €
570957	3,0 und 5,5	316	natur	**23,80**
503320	3,0 und 5,5	316	rot	**23,80**

(710)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Henkel

Holzleim

- Holz- und Furnierleim **Ponal Express.**
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2.**
- Verleimt alle Holzarten, Holzwerkstoffe und DKS-Platten. Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll. Geeignet für Bastlerarbeiten, Fugenverleimung (z. B. Massivholzanleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten. Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten).
- **Technische Daten:**

offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur	max. 8 Minuten,
Verarbeitung	nicht unter +7 °C (Weißpunkt),
Verbrauch	ca. 150 g/m²,
Pressdruck	mindestens 15 N/cm².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
501460	Flasche	0,120	**5,30**
501461	Flasche	0,225	**7,75**
501462	Flasche	0,550	**12,65**

(721)

Henkel

- **Ponal-Wasserfest,** für innen und außen.
- Weißleim für bedingt wasserfeste Verleimungen.
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3,** lösungsmittelfrei.
- Für die Montageverleimung - Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen, Fugenverleimung - Holz, Anleimer, Umleimer, Flächenverleimung - HPL-Platten, Hartfaserplatten u. Ä.
- **Technische Daten:**

offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur	max. 10 Minuten,
Verarbeitung	nicht unter +6 °C (Weißpunkt),
Verbrauch	ca. 150 g/m²,
Pressdruck	mindestens 20 N/cm².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
550932	Flasche	0,225	**8,95**
550933	Flasche	0,550	**12,90**
550934	Dose	0,760	**14,30**

(721)

Leimspender

- Aus Kunststoff, auslaufsicher, unzerbrechlich.
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar.
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
503571	250	**4,90**
503572	500	**5,90**

(148)

Henkel

Pattex-Kraftkleber

- **Frei von Cyclohexan.**
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, leicht verstreichbar.
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit.
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund.
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden.
- **Hinweis:** nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.
- **Technische Daten:**

temperaturbeständig	bis +110 °C,
Verbrauch	ca. 250-350 g/m².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501511	Tube	125	12	**8,40**
501513	Dose	650	6	**19,10**
570077	Kanne	4500	4	**86,00**

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pattex-Gel-Compact

- **Frei von Cyclohexan.**
- Der saubere Kontaktkleber, tropft nicht und zieht keine Fäden.
- Besonders für das Kleben an senkrechten Flächen geeignet.
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund.
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden.
- **Hinweis:** nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.
- **Technische Daten:**
  temperaturbeständig bis +110 °C,
  Verbrauch ca. 250-350 g/m².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501500	Tube	50	12	**4,88**
501501	Tube	125	12	**8,40**
501503	Dose	650	6	**19,10**

(721)

Kraft-Sprühkleber

- Der Kleber für große Flächen. Klebt Papier, Pappe, Filz, Gewebe, viele Kunst- und Schaumstoffe, Holz, Metall, Textilgewebe, Dämmmatten usw.
- **Nicht geeignet für Styropor oder Schaumstoff,**
- Genau dosierbar durch einstellbaren Spezialsprühkopf.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
552348	500	650	12	**8,70**

(720)

Konstruktions-Klebstoff

- **WEICON® Plastic-Bond.**
- Basis Methylmethacrylat.
- Hochfester, schnellhärtender Strukturklebstoff mit sehr guter Haftung auf Kunststoff, Faserverbundwerkstoff, Metall und vielen weiteren Materialien.
- Hochviskose Einstellung, dadurch auch an senkrechten Flächen verarbeitbar.
- **Technische Kenndaten:**
  Topfzeit ca. 15 Minuten,
  Endhärte 12 Stunden,
  Viskosität 40000-60000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,1-5,0 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
573018	-55 bis +125	24	**11,65**

(721)

Kleb- und Dichtstoff

- **WEICON® Flex+bond.**
- Silikonfrei. Haftstarker und überlackierbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Basis. Isocyanat- und lösemittelfrei.
- **Zertifikate:** ISEGA.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte (2-3 mm) 24 Stunden,
  Viskosität pastös,
  max. Spaltüberbrückung 5,0 mm.

Art.-Nr.:	Farbe	Hautbildezeit min.	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
573021	weiß	25	-40 bis +90	85	**8,60**
573022	grau	25	-40 bis +90	85	**8,60**
573023	transparent	25	-40 bis +90	85	**8,60**

(721)

Sekundenkleber

- **Pattex Alleskleber Ultra Gel,** Cyanacrylat-Klebstoff.
- Klebt Porzellan, Keramik, Holz, Leder, Gummi, Kunststoffe (z .B. PVC, ABS, Polystyrol), Metall, Kork, Pappe.
- Nicht geeignet für PE/PP , Teflon®, Styropor®, synthetische Gewebe und Autorückspiegel.
- Einige Sekunden korrigierbar, fließt nicht, tropft nicht, universell und superstark.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Preis €
573224	3	**4,33**

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber

- **WEICON® VA100, mittelviskos.**
- Etwas längere Aushärtezeit. Der Universaltyp für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi.
- **Technische Kenndaten:**

Anfangshaftung auf Aluminium	3-20 Sekunden
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	60-120 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	Preis €
573019	-50 bis +80, kurzfristig 100	12	6,85

(721)

- **WEICON® VA 30 Black, mittelviskos.**
- Schwarzer, gummigefüllter Klebstoff. Ideal für die Verklebung von diversen Gummimaterialien.
- **Technische Kenndaten:**

Anfangshaftung auf Aluminium	5-10 Sekunden
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	250-300 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,20 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	Preis €
573020	-55 bis +140	12	15,75

(721)

Minutenkleber

- **WEICON® Epoxyd-Minutenkleber.**
- Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingsspritze.
- Zähflüssig, mit extrem starker Klebkraft.
- Ergibt restelastische und stoßfeste Verbindungen von Metall, Glas, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen.
- **Technische Kenndaten:**

Topfzeit	3-4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	8500 mPas,
max. Spaltüberbrückung	2,0 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
570212	-50 bis +80	24	7,90

(721)

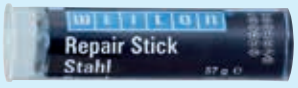
- **WEICON® Fast-Metal Minutenkleber.**
- Schnellhärtender, **hochgefüllter** 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff mit extrem hoher Klebkraft.
- Härtet zu einer stoßfesten Verbindung mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit aus.
- Mechanisch bearbeitbar.
- **Technische Kenndaten:**

Topfzeit	3-4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	300000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	4,0 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
570888	-50 bis +145	24	9,75

(721)

Reparatur-Stick



- **WEICON® Repair Stick.**
- Unkomplizierte Lösung für alle Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- **Aluminium.**
  Für schnelle, nicht rostende Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen. Zum Ausbessern von Rissen und Undichtigkeiten.
- **Stahl.**
  Für schnelle und hochfeste Reparaturen und Verklebungen von Metallteilen und als universelle Reparaturmasse.
  Zertifikat: NSF.
- **Technische Kenndaten:**

Topfzeit	4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
max. Spaltüberbrückung	15,0 mm.

Art.-Nr.:	Typ	Temperaturbeständig °C	Inhalt g	Preis €
573016	Stahl	-50 bis +120, kurzfristig bis +150	57	8,55
573017	Aluminium	-50 bis +120, kurzfristig bis +150	57	8,55

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alleskleber

SOUDAL

- **FIX ALL CLASSIC** - hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Kleb-/Dichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer mit einem universellen Anwendungsspektrum.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch, nahezu geruchlos, nicht korrosiv, wasserfest und seewasserbeständig, gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus, keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit usw. Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen, sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen, auch auf feuchten Untergründen.
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei.
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann Nass-in-Nass überlackiert werden.
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig, für Sanitäranwendungen geeignet.
- Sehr emissionsarm EC1+.
- **Temperaturbelastbarkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570117	290	weiß	12	**9,15**
570144	290	Kristall (glasklar)	12	**10,30**

(720)

SOUDAL

- **FIX ALL High Tack** - hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer mit hoher Anfangshaftung und rascher Durchhärtung.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch, nahezu geruchlos, nicht korrosiv, wasserfest und seewasserbeständig, gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus. Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen, sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen, auch auf feuchten Untergründen.
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei.
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann Nass-in-Nass überlackiert werden. Farbecht, witterungs- und UV-beständig.
- **Temperaturbelastbarkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570889	290	weiß	12	**11,10**

(720)

Spezialkleber

Henkel

- **Tangit PVC-U. Erfüllt die DIN 14814 mit CE Kennzeichen.**
- Zertifiziert durch das Prüfinstitut „Technologiezentrum Wasser Karlsruhe“ (TZW).
- Lösemittelhaltiger Klebstoff auf Basis von Tetrahydrofura (THF stabilisiert), Methylethylketon, Cyklohexanon.
- Offene Zeit von 4 Minuten.
- **Anwendungen:**
  leicht zu verkleben für Dimensionen bis DN 80, speziell für Dachrinnen sowie Rohre und Formstücke aus PVC-U. Zum Verkleben von thermoplastischen Druckrohrleitungssystemen aus PVC-U nach DIN 1452 und ISO 15492. Geeignet für drucklose Rohrsysteme (Abwasser) nach EN 1329. Ideal für Konstruktionsklebungen mit PVC-Plattenmaterial, z. B. Auffangwannen, Gehäusekästen, für Verbindungen von Druckrohren mit Fittings aus PVC-U.
- Entspricht den Anforderungen der KTW-Leitlinie des Umweltbundesamtes für Anwendungen im Kontakt mit Trinkwasser.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt ml	VE	Preis €
573226	Tube	125	12	**6,15**

(721)

Schraubensicherung

WEICON

- **WEICONLOCK AN 302-43.**
- **Höherviskos, mittelfest,** normal demontierbar. **Zertifikate:** DVGW, IVK.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 1-3 Stunden,
  Viskosität 2000-7000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,25 mm.
- **WEICONLOCK AN 302-60.**
- **Mittelviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Für passive Werkstoffe, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 6-12 Stunden,
  Viskosität 700-1000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,15 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
772628	AN 302-43 mittelfest	-60 bis +200	50	**21,30**
573024	AN 302-60 hochfest	-60 bis +200	50	**23,40**

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schrauben- und Stehbolzensicherung

- **WEICONLOCK AN 302-70.**
- **Mittelviskos, hochfest,** schwer demontierbar. **Zertifikate:** DVGW, IVK.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	3-6 Stunden,
Viskosität	500 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
772629	-60 bis +200	50	**21,30**

(721)

Hydraulik- und Pneumatikdichtung

- **WEICON® LOCK AN 305-42.**
- **Mittelviskos, mittelfest,** normal demontierbar. Universell einsetzbar.
  Zertifikat: DVGW.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	2-4 Stunden,
Viskosität	500 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570942	-60 bis +150	50	**21,30**

(721)

Flächendichtung

- **WEICONLOCK AN 305-10.**
- **Hochviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Zum Abdichten von Flanschen etc., hochtemperaturbeständig.
  Zertifikat: AGA.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	6-12 Stunden,
Viskosität	70000-300000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,50 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570941	-60 bis +200	50	**12,20**

(721)

Fügeverbindung

- **WEICONLOCK AN 306-30.**
- **Höherviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Für passive Werkstoffe, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator.
  Zertifikat: BAM.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	2-4 Stunden,
Viskosität	3000-6000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,20 mm.

- **WEICONLOCK AN 306-03.**
- **Niedrigviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Für Lager, Wellen und Buchsen.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	2-4 Stunden,
Viskosität	125 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,10 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573025	AN 306-30 höherviskos	-60 bis +200	50	**23,40**
570938	AN 306-03 niedrigviskos	-60 bis +150	50	**21,30**

(721)

Rohr- und Gewindedichtung

- **WEICONLOCK AN 305-77.**
- **Hochviskos, mittelfest,** normal demontierbar.
  Zertifikate: DVGW, IVK, NSF, AGA.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	1-3 Stunden,
Viskosität	24000-70000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,50 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570116	-60 bis +150	50	**15,90**

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohr- und Flächendichtung

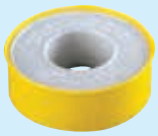
- **WEICONLOCK AN 305-72.**
- **Hochviskos, mittelfest,** normal demontierbar.
  Mit PTFE, sofortige Dichtung.
  Zertifikate: DVGW, IVK, AGA
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	5-10 Stunden,
Viskosität	17000-50000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,40 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570115 (721)	-60 bis +150	50	12,20

Gewindeband

- **DVGW-Zulassung nach DIN EN 751-3.**
- Für Feingewinde Klasse F - DN 10 (3/8") Ausf. 1.
- Für Gas- und Wasserinstallation. Beständig gegen alle Medien mit einem pH-Wert von 0 bis 14.



Art.-Nr.:	Rollenbreite mm	Rollenlänge m	Stärke mm	VE	Preis €
570035 (723)	12	12	0,1	10	0,94

Dichtfaden

- **WEICON® DF 175.**
- Patentierter Gewindedichtfaden aus 100 % PTFE.
- Dichtet nahezu alle Metall- und Kunststoffgewinde dauerhaft und sicher ab. Silikonfrei.
- **Zertifikate:** DVGW, WRAS.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt m	Preis €
570930 (721)	-200 bis +240	175	15,10

Dichtungshanf

- **Original 1A extra Mazzoni Flachs.**
- Hell, feinstgehechelte Ware.
- Für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen in Industrie, Handwerk.

Art.-Nr.:	Aufmachung	Gewicht ca. g	Preis €
570139 (723)	Zopf	200	4,46

Gewindedichtungspaste

- Neo-Fermit. **DIN EN 751-2 + E, DIN 30660, DVGW Reg.-Nr. NV-5142BM0052.**
- Giftfrei, für Gas- und Trinkwasserleitungen (warm und kalt) sowie für Heizungsanlagen in der Hausinstallation.
- Für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf.

Art.-Nr.:	Gebinde	Temperaturbeständig °C	Inhalt g	Preis €
570140 (723)	Tube	-20 bis +130	150	4,62

Dichtungsmittel

- **Hylomar.**
- Keine Verfärbung von Kupfer, Silber etc. bei erhöhten Temperaturen.
- Abdichten von Metall an Metall und Kunststoff an Kunststoff.
- Abdichtung von Wasser- und Ölpumpen, Zylinderköpfen, Ölwannen, Motoren, Einlassverteilern, Getriebe- und Schaltgehäusen und Gewinden.
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbovakuum-anlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen.
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein.
- **Technische Kenndaten:**

Farbe	blau
Temperaturbeständigkeit	-0 °C bis +250 °C (kurzzeitig bis +300 °C)
Beständigkeit	Öl, Benzin, Fett, Wasser, Korrosion u. v. m.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt ml	VE	Preis €
573227 (723)	Tube	80	10	8,10

Alle Preise in € ohne MwSt.

SOUDAL

Fugendichtband

- **Pro BG1, Farbe grau.**
- **Mit nur 3 Bandabmessungen können die am Bau üblichen Fensterabschlussfugen zwischen 2 mm und 20 mm fachgerecht abgedichtet werden.**
- Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes Fugendichtband aus Polyurethanweichschaum mit Acryldispersion-Imprägnierung = 600 Pa.
- Schlagregendicht DIN 18542/ 2009 für starkbelastete, diffusionsoffene Bauanschlussfuge im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach EnEV DIN 4108-7 und RAL.
- Abdichtung von Bewegungsfugen im Metall-, Fertigteile-, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie zwischen Trapezblechen und Sandwichelementen gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570931	BG 1	2- 6	15	12,0	**8,60**
570932	BG 1	5-12	15	5,6	**7,20**
570933	BG 1	9-20	20	3,3	**8,95**
	Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.				

(720)

SOUDAL

- **Pro BG 2, Farbe grau.**
- **Mit nur 3 Bandabmessungen können die am Bau üblichen Fensterabschlussfugen zwischen 2 mm und 20 mm fachgerecht abgedichtet werden.**
- Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes Fugendichtband aus Polyurethanweichschaum mit Acryldispersion-Imprägnierung = 300 Pa.
- Schlagregendicht DIN 18542/ 2009 für starkbelastete, diffusionsoffene Bauanschlussfuge im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach EnEV DIN 4108-7 und RAL.
- Abdichtung von Bewegungsfugen im Metall-, Fertigteile-, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie zwischen Trapezblechen und Sandwichelementen gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570934	BG 2	2- 6	15	12,0	**7,70**
570935	BG 2	5-12	15	5,6	**6,25**
570936	BG 2	9-20	20	3,3	**6,30**
	Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.				

(720)

SOUDAL

Acryl-Dichtstoff

- Optimal für die diffusionsdichtere Bauanschlussfuge im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien geeignet.
- **Produkteigenschaften:**
  Bestandteil der Bauteilprüfung nach ift MO-01/1:2007-01 (Baukörperanschluss von Fenstern, Bauteilprüfung 105 32389/1, ift Rosenheim).
  Sehr gut verarbeitbar, lösemittel- und silikonfrei.
  Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, maximale Gesamtverformung 15 %.
  Farbecht, witterungs- und UV-beständig, wasserfest nach Aushärtung.
  Sehr gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen sowie Hart-PVC, beschichtetem Holz und eloxiertem Aluminium.
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452. Kann gut überputzt oder übertapeziert werden.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570048	weiß	300	12	**2,65**
550806	grau	300	12	**2,65**

(720)

SOUDAL

Silikon-Dichtstoff

- **Acetatsystem.**
- Hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, universell anwendbar, farbecht, witterungs- und UV-beständig, typischer Essiggeruch, nach Aushärtung dauerelastisch.
- **Anwendungen:**
  Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen. Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570044	transparent	300	12	**5,55**
570045	weiß	300	12	**5,55**
570046	grau	300	12	**5,55**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Silikon-Dichtstoff

SOUDAL

- **Geprüft nach DIN 18545-2 - E.**
- Hochwertiger, **neutralvernetzender,** dauerelastischer Premium Silikondichtstoff. Nahezu geruchlos.
- Für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen mit extremer Dauerbelastung im gesamten Baubereich, wie z. B. diffusionsoffenen Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, farbecht, witterungs- und UV-beständig. Kein Verspröden, Kreiden oder Haarrisse, sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z. B. beschichtetem Holz, Hart-PVC, eloxiertem Aluminium, Metall, Glas usw.
- Nach Aushärtung dauerelastisch, korrosionsfrei, anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar).

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
552438	transparent	300	15	**6,75**
552435	weiß	300	15	**6,75**
552436	grau	300	15	**6,75**

(720)

Brandschutz-Silikon

SOUDAL

- **Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1).**
- Hochwertiger, weichelastischer, einkomponentiger und **schwerentflammbarer Fugendichtstoff** auf Silikonbasis.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, farbecht und UV-beständig, nach Aushärtung dauerelastisch, sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Max. Gesamtverformung 25 %.
- Chemisch völlig neutral (pH=7).
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +140 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570081	grau	300	15	**15,40**

(720)

Hochtemperatur-Silikon

SOUDAL

- Neutraler, hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Kleb-/Dichtstoff auf Silikonbasis mit sehr hoher Temperaturbeständigkeit.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, hohe Temperaturbeständigkeit, dauerelastisch nach Aushärtung, farbecht und UV-beständig, sehr gute Haftung auf vielen Materialien, wie z. B. Holz, PVC, Aluminium, Metall, Glas usw., verursacht keine Kupferkorrision.
- **Temperaturbeständigkeit:** -60 °C bis +280 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570080	schwarz	300	12	**11,35**

(720)

PU-Pistolenschaum

SOUDAL

- **1-K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.
- **Die Schaumausbeute der 500 ml Dose entspricht der einer Dose mit 750 ml.**
- **Produkteigenschaften:**
  hohe Schaumausbeute (ca. 42 l pro Dose) bei freier Verschäumung, handliche 500 ml Dose ermöglicht die Verfüllung der Bauanschlussfuge auf geringem Arbeitsraum. Genaue Dosierbarkeit, sehr hohe Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikon). Schnell schneidbar (nach ca. 40 Minuten). Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl, Benzin. Frost-, alterungs- und verrottungsbeständig, aber nicht UV-beständig, deshalb im Freien überstreichen, abdecken oder mit Dichtstoffen abdichten.
- Hervorragend geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 (MO 01, ift Rosenheim).
- Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB, hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(mK).
- Luftdichtigkeit a<0,1m³ [h.m(daPa)2/3], sehr emissionsarm EC1+.
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 23 µ.
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570580	500	12	**6,15**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SOUDAL

PU-Pistolenschaum

- **1 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.
- Hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikon).
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas.
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren.
- Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, **nicht UV-beständig.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573153	750	12	**8,50**
(720)			

SOUDAL

Montageschaum

- **1 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung sowie hervorragendem Füllvolumen.
- Zum Montieren, Abdichten, Verfüllen. Zur Isolierung und Geräuschdämmung.
- Schnell aushärtend.
- **Produkteigenschaften:**
  hohe Wärmedämmung 0,033 W/(m·K), sehr hohe Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und keine Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist, ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikon), schnell schneidbar (nach ca. 30 Minuten).
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl, Benzin.
- Frost-, alterungs- und verrottungsbeständig, **nicht UV-beständig.**
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573154	750	12	**8,75**
(720)			

SOUDAL

Schnellschaum

- **2 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, zweikomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit hervorragender Formstabilität sowie extremer Klebkraft.
- **Produkteigenschaften:**
  härtet unabhängig von Luftfeuchtigkeit extrem schnell druck- und spannungsfrei aus. Sehr hohe Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und keine Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikon). Schnell schneidbar (nach ca. 15 Minuten), entspreizbar nach ca. 45 Minuten.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl, Benzin. Alterungs- und verrottungsbeständig, **nicht UV-beständig**.
- Geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7.
- Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB.
- Hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(m·K).
- Luftdichtigkeit a<0,1m³ [h.m(daPa)2/3].
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 103 µ.
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
552459	400	12	**8,85**
(720)			

SOUDAL

Schacht- und Brunnenschaum

- **1 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B3 (nach DIN 4102-2).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum, speziell für das Abdichten von Schacht- und Brunnenringen.
- **Produkteigenschaften:**
  überputz- und streichbar, schafft eine schnelle (6-20 Std.) und wasserdichte (bis 0,5 bar) Verbindung, ersetzt Aufmörteln. Hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE/PP/PTFE und Silikon). Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien, Öl, Benzin und alle normalerweise im Erdreich vorkommenden Bakterien und Säuren. Alterungsbeständig, unverrottbar, **nicht UV-beständig.**
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570227	750	12	**11,85**
(720)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verbundmörtel

- Zweikomponentiger Vinylesterharz-Verbundmörtel.
- ETA-Zulassungen für gerissenen und ungerissenen Beton sowie Mauerwerk, F120 Feuerwiderstand.
- Auch auf Holz und in wassergefüllten Bohrlöchern.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570963	350	12	14,05

(720)

Auspresspistole

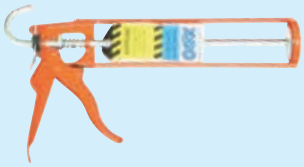
- **Profiqualität.**
- Für Verbundmörtel.

Art.-Nr.:	Für	Preis €
570962	Kartuschen bis 350 ml	29,50

(722)

Skelett-Kartuschenpistole

- **Orig. Cox, Profiqualität.**
- Mit Nachlaufbremse und Sechskant-Schubstange stufenlos verstellbar.
- Längere Nutzungsdauer durch einsatzgehärtete Präzisionskupplungsscheibe, Schutz vor Korrosion durch verzinkte Arbeitsteile.



Art.-Nr.:	Für	Preis €
570779	Kartuschen bis 310 ml	8,85

(722)

- **Profiqualität.**
- Sechskant-Schubstange.
- Integrierter Leiterhaken.
- Nachlaufstopp.
- Beweglicher Dorn.

Art.-Nr.:	Für	Übersetzungsverhältnis	Preis €
501700	Kartuschen bis 310 ml	7:1	7,20

(722)

Kartuschenpistole

- **Profiqualität.**
- Neu entwickelte Kartuschenpresse mit gummiertem Griff für sicheren Halt.
- Drehbare Schale, starker Schubklotz.
- Auch für zähe Massen geeignet.

Art.-Nr.:	Für	Übersetzungsverhältnis	Preis €
573002	Kartuschen bis 310 ml	14:1	21,30

(722)

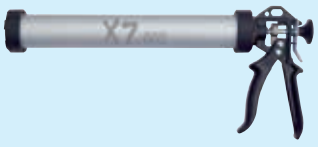
- **eXcePt-310, Profiqualität.**
- Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion.
- Integriertes Dosierspitzen-Schneidmesser.
- Schub- und Antriebsteile korrosionsgeschützt durch schwarze Speziallegierung.
- Schubklotz, gesintert für hohe Belastbarkeit.
- Gummierter Griff und Abzug.

Art.-Nr.:	Für	Übersetzungsverhältnis	Preis €
573079	Für Kartuschen bis 310 ml	19:1	41,40

(722)

Alurohr-Kartuschenpistole

- **Robuste Profiqualität.**
- Drehbares Alurohr.
- Gummierter Griff und Abzug.
- Starker Schubklotz.



Art.-Nr.:	Für	Übersetzungsverhältnis	Preis €
590039	Kartuschen bis 310 ml und Folienbeutel bis 400 ml	14:1	27,70
590040	Kartuschen bis 310 ml und Folienbeutel bis 600 ml	14:1	32,60

(722)

Alle Preise in € ohne MwSt.

NBS-Schaumpistole

- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- Stabile Ausführung durch abgesetztes Transportrohr.
- Antihaftbeschichtete Nadel und Adapter.
- Integrierte Rapid-Abzugssicherung.
- Leicht und präzise justierbar.
- Gummierter Griff für optimales Handling.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
570777 (722)	Profi-Ganzmetall	**32,65**

- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- **Komplett antihaftbeschichtet.**
- Optimierter Dosenadapter.
- Sehr guter Schaumdurchfluss.
- Leichte und präzise Dosiernadel-Justierung mit Endstopp-Funktion.
- Gummierter Griff und Abzug.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573003 (722)	Profi-Ganzmetall, antihaft	**36,90**

Universal-Fugenspachtel

- Hochflexibler, säurebeständiger Spezialkunststoff.
- Für schnelles und sauberes Glätten von Silikon- und Acrylfugen.

Art.-Nr.:	L x B x S mm	Preis €
570228 (723)	135 x 71 x 12	**2,64**

Fugen-Quartett

- **4er Set in einer Kunststoffbox.**
- Das multifunktionale Werkzeug zum Verarbeiten von Fugenmassen. Für Fugen von 5 mm und 8 mm sowie Dehnfugen mit einem Radius. Sehr einfache Handhabung auf glatten, rauen oder gewellten Oberflächen.
- Aus elastischem Kunststoff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573080 (723)	Set in Kunststoffbox	**15,40**

Silikon-Entferner

- Gebrauchsfertiges Gel zum Entfernen von ausgehärtetem Silikon.
- 10 Minuten Einwirkzeit, tropft nicht, angenehmer Zitrusduft.
- Set mit Pinsel und Spachtel.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570229 (720)	100	12	**10,00**

PU-Reinigungstücher

- Entfernt rasch und nachhaltig frische, nicht ausgehärtete Kleb-/Dichtstoffe (Silikon, MS Polymer®, PU, Acryl), PU-Schaum, Farben und vieles mehr von Händen, Werkzeugen und vielen glatten Oberflächen.
- Eine sichere Alternative zu herkömmlichen Reinigern. Wirkungsvoller als Wasser und Seife.
- Enthält ausgesuchte Wirkstoffe und Hautpflegemittel.

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt Stück	Tuchgröße cm	Preis €
570582 (720)	Dosierspender	100	20 x 30	**13,35**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pistolen- und Schaumreiniger

SOUDAL

- Schnell wirkender Reiniger für nicht poröse Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle.
- **Produkteigenschaften:**
  löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe auf allen glatten Oberflächen. Schnell ablüftend.
- **Anwendungen:**
  Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nicht porösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör- Innere und äußere Reinigung von Polyurethanpistolen. Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens, so dass die Dose erneut verwendet werden kann.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
552462	500	12	6,35

(720)

Motorenöl

STIHL

- **Für 2-Takt-Motoren.**
- **Leistungsklasse:** JASO-FB, ISO-L-EGB, Mischungsverhältnis 1:50.
- Speziell entwickelt für die hohen Anforderungen von Motorgeräten.
- Sehr gute Schmier- und Verbrennungseigenschaften.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Für l	Preis €
573219	100	5	1,85
573220	1000	50	10,60

(1274)

Sägeketten-Haftöl

STIHL

- Hochleistungsschmierstoff aus hochwertigen Frischölen.
- Teilsynthetische Anti-Verschleiß-Sägekettenhaftöle.
- Einsetzbar für alle Motorsägen und Harvester.
- Kein Verharzen auch bei längeren Standzeiten.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
573222	1	1	7,25
573223	5	1	17,90

(1274)

Ketten- und Seilspray

arat

- **Spezial-Haftschmiermittel.**
- Für die Wartung vieler Ketten-, Drahtseil- und Gleitlagerkonstruktionen, auch an sonst unzugänglichen Stellen, einsetzbar bei vielen O-Ringen, hohe Kriechfähigkeit.
- Schützt vor Verschleiß und Korrosion.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550895	400	520	12	6,85

(720)

WDW® Super-Sprühfett

- Mit O-Ring Schutz.
- WDW® Super-Sprühfett enthält ein Hochleistungsschmierfett, das in einem weiten Temperaturbereich (-40 °C bis +200 °C) wirksam ist. Die Viskosität ist microgel-geregelt, dadurch ist das Super-Sprühfett im Ruhezustand extrem dünnflüssig und kriechfähig. Je länger die Dose geschüttelt wird, desto dickflüssiger ist der Fettaustritt.
- Grafit-, harz- und säurefrei.
- Bildet einen lang anhaltenden Schmierfilm, ist tropffrei und alterungsbeständig, wirkt verschleißmindernd, schützt vor Korrosion und Feuchtigkeit.
- Greift keine Kunststoffe, Dichtungen und Lacke an.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570121	300	405	24	8,80

(720)

Sprühfett

arat

- Weiß-helles Allroundfett, festhaftend, wasser- und temperaturbeständig.
- Beseitigt Quietschen, schützt vor Verschleiß und Korrosion.
- Zur Metall-, Kunststoff- und Elastomerschmierung, zur Wartung und Instandhaltung bei KFZ, Industrie und Handwerk.
- Einsatztemperatur von ca. -35 °C bis ca. +135 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570120	400	520	12	7,00

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langzeit-Haftschmiermittel

- Teilsynthetischer Extremschmierstoff, hell, extrem zähhaftend.
- Sehr kriechfähig, schleuderfest, einsetzbar bei vielen O-Ringen.
- Temperaturbeständig von ca. -35 °C bis ca. +130 °C, kurzzeitig bis +200 °C.
- Zum Einsatz bei schnelllaufenden Ketten, auch Motorradketten, Drahtseilen, Kugellagern usw.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570783	400	520	12	**5,95**
(720)				

PTFE-Spray

- Trenn-, Schmier- und Gleitmittel.
- Trockener, fettfreier sauberer Film.
- Wasser-, staub- und schmutzabweisend.
- Temperaturbeständig von ca. -20 °C bis ca. +200 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570119	400	520	12	**7,00**
(720)				

Lecksucherspray

- Zum Auffinden undichter Stellen bei Druckluft- und Gasleitungen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
501718	400	520	12	**3,93**
(720)				

Rostlöserspray

- Mit MoS_2 - löst Rost, verhindert Quietschen und Knarren, macht bewegliche Teile gangbar.
- Kriecht in feinste Zwischenräume.
- Unterwandert Feuchtigkeit.
- Schützt Metallteile durch einen dünnen Schutzfilm vor Korrosion.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271215	300	405	12	**3,22**
(720)				

Rost-Schock

- Der **„chemische Schraubenschlüssel“** mit Doppelwirkung.
- Durch Kälteschock und damit verbundener Materialschrumpfung sowie schnelles Eindringen der Hochleistungsöle werden Probleme mit festgerosteten Schraubverbindungen sofort gelöst.
- Schützt vor weiterer Korrosionsbildung.
- Zum Einsatz in KFZ-Betrieben, in der Industrie, auf dem Bau, in Landwirtschaftsbetrieben, in der Instandhaltung und bei Reparaturen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570905	500	650	12	**5,25**
(720)				

Aluminiumspray

- Spiegelglanz.
- Enthaltenes Reinaluminium 99 % rein, metallisch glänzend, Temperaturbeständigkeit der enthaltenen Alupigmente bis ca. +600 °C.
- Elektrisch leitend und punktschweißfähig.
- Korrosionsschutz für Metalloberflächen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271169	400	520	12	**6,00**
(720)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zinkspray

- Hell, zinkähnlich, Zinkstaubanteil 99 % rein. **Hoher Zinkanteil im Trockenfilm.**
- Optisch der frischen Feuerverzinkung angeglichen.
- Sehr guter Langzeit-Korrosionsschutz für alle Stahlteile.
- Schützt vor vielen Lösemitteldämpfen.
- Als Punktschweißfarbe einzusetzen, elektrisch leitend.
- **Metallpigmente kurzzeitig temperaturbeständig bis ca. +400 °C.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271170	400	520	12	**6,00**
(720)				

Zinkausbesserungsspray

- Silber-hell - zinkähnlich glänzend.
- Optisch von frischer Feuerverzinkung kaum zu unterscheiden.
- Schnelltrocknend, beständig gegen viele aggressive Lösemitteldämpfe.
- **Metallpigmente kurzzeitig temperaturbeständig bis ca. +400 °C.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550955	400	520	12	**5,95**
(720)				

Zink-Staubfarbe

- Silikonfrei.
- Der Doppelschutz gegen Rostbildung haftet auf Metall, ist beständig gegen Wasser und schützt vor Rost.
- Das Zink gibt der Metalloberfläche kathodischen Rostschutz und dann schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm.
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharz-, Nitro- oder Universalverdünnung.
- Temperaturbeständig bis +350 °C.

Art.-Nr.:	Doseninhalt g	Farbe	VE	Preis €
570870	800	grau matt	12	**18,45**
(720)				

Edelstahl-Ausbesserungsspray

- Abriebfest, schnelltrocknend.
- Schützt vor Korrosion auch bei extremen Witterungseinflüssen.
- Gut geeignet zur Schweißpunktversiegelung.
- **Metallpigmente kurzzeitig temperaturbeständig bis ca. +300 °C.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271171	400	520	12	**6,05**
(720)				

Gleitmetall-Montagespray

- **„Anti-Seize“.**
- Verhindert Korrosion, Festbrennen, Kaltverschweißungen und vermindert Verschleiß.
- **Temperaturbeständig von ca. -30 °C bis ca. +1000 °C.**
- Ermöglicht leichte Demontage von hitzebelasteten Schraub- und Steckverbindungen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550926	400	520	12	**5,90**
(720)				

Bremsenreiniger

- 97 % Wirkstoff, reinigt Brems- und Kupplungsteile.
- Hochkonzentriert, reinigt und entfettet Metall, Glas, Keramik.
- Für den Einsatz in KFZ-Werkstätten, Industrie und Handwerk.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570146	500	650	12	**2,46**
(720)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vielzweckspray

- **WD 40** - ein Produkt - fünf Funktionen.
- Rostlöser - Schmiermittel - Kontaktspray - Reiniger - Korrosionsschutz.
- Unterwandert Rostschichten, löst festsitzende Mechaniken und festgefressene Fahrzeug- und Maschinenteile.
- Entfernt hartnäckigen Schmutz, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten und verhindert Kriechströme.
- Hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Bildung von Feuchtigkeit und Rost an Metallteilen verhindert.
- **Temperaturbereich:** -0 °C bis +150 °C

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570127	0,40	Sprühdose	24	**9,10**
573262	0,40	Sprühdose, **Smart Straw**	24	**9,95**
573263	0,40	Sprühdose, **Flexible**	24	**13,45**
570147	5,00	Kanister	1	**63,80**

(732)

Universalöl-Spray

- **BALLISTOL** - das besondere Öl für Umweltbewusste.
- Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei.
- **Hautfreundlich, dermatologisch mit „Sehr Gut“ getestet.**
- Rostschutz, hohe Kriechfähigkeit, Desinfektionsvermögen, Gleitaktivität bei beweglichen Teilen. Verharzt nicht - altert nicht.
- **Für Industrie und Handwerk:** zur Pflege und Konservierung von Maschinen und Geräten, Werkzeugen und Instrumenten, in der Getränkeindustrie von Abfüll- und Verschließmaschinen.
- **Für Auto und Motorrad:** schützt Chromteile, Felgen und Türschlösser.
- Für die Pflege von Leder, Waffen und im Angelsport.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570082	200	20	**7,40**

(725)

Super-Multispray

- **SM-40.**
- Hochleistungs-, Wartungs- und Pflegeöl mit spezieller Wirkstoffformel.
- Produkt für Wartung und Instandhaltung in der Industrie, in Handwerksbetrieben, im KFZ-Gewerbe usw.
- Schnellrostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Gleitmittel, Kriechöl und für die Metallpflege.
- Reinigt, schützt und pflegt; beseitigt Reibungswiderstände, Knarren und Quietschen, macht bewegliche Teile leichtgängig.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550893	400	520	12	**4,59**

(720)

Langzeit-Grundierung

- **Rost-Stopp.**
- Zuverlässige Korrosionsschutz-Grundierung, nach vorherigem Test überlackierbar.
- Salzwasserfest, ergibt bei sachgemäßer Anwendung eine glatte porenfreie Oberfläche.
- **Geprüft nach DIN 53151, 53152, 53167.**

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570586	rotbraun	400	520	12	**5,70**
573078	grau	400	520	12	**5,70**

(720)

Rostprimer

- **Rotbraun, silikonfrei.**
- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung für innen und außen auf Basis einer speziellen Kunstharzkombination.
- Schnelltrocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung mit gutem Haftvermögen auf Eisen und Stahlblech, Verzinkungen, NE-Metallen und Holz.
- **Nicht für Feuerverzinkung geeignet!**
- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C, weit gehend beständig gegen Öle und Benzine. Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt l	Preis €
501872	rotbraun	2,5	**46,10**
573071	grau	2,5	**46,10**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sprühlack

- **Hochglänzend, sehr hochwertige Qualität.**
- Abriebfest und hochpigmentiert - sehr gute Farbton-Nachstellung.
- Schnelle Trocknung, die Farbe läuft bei sachgemäßer Anwendung nicht nach - somit ist eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen gewährleistet.
- Anwendbar auf Metall, vielen Kunststoffen, Holz usw.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	Farbe	RAL	VE	Preis €
570797	400	520	rapsgelb	1021	6	**7,60**
570798	400	520	feuerrot	3000	6	**7,60**
570799	400	520	lichtblau	5012	6	**7,60**
570800	400	520	lichtgrau	7035	6	**7,60**
570801	400	520	tiefschwarz	9005	6	**7,60**

(720)

Industrie-Reiniger

- Enthält Orangenterpene, frischer Duft, stark lösend und reinigend.
- Fette, Teer, Harze, Öle usw. werden angelöst.
- **Löst Klebstoff- und Etikettenrückstände.**
- Entfernt Verschmutzungen durch Filzstifte, Kugelschreiber usw. und Fingerabdrücke nach Montagearbeiten.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570160	400	520	12	**5,30**

(720)

Sprühreiniger

- **Hochkonzentrierter Spezialreiniger,** 97 % Wirkstoff, enthält Aceton.
- Entfettet und reinigt Metall, Glas usw.
- Schnellreiniger und Sprühentfetter für Industrie, KFZ-Werkstätten und Handwerk.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550950	500	650	12	**4,44**

(720)

Universal-Schaumreiniger

- Reinigt Edelstahl, Kunststoff, Glas usw. von Öl, Fett, Nikotinablagerungen, Insekten usw.
- Mit Zitrusduft, reinigt ohne Wasser, hinterlässt frische saubere Oberflächen.
- Für Industrie, Büro, KFZ-Reinigung etc.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
552343	400	520	12	**4,96**

(720)

Edelstahl-Pflegeölspray

- Enthält lösemittelfreie, hochkonzentrierte Spezialöle.
- Löst Verschmutzungen, schützt und gibt langanhaltenden Glanz. Entfernt Fingerabdrücke.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570122	400	520	12	**6,30**

(720)

Edelstahl-Schnellpolier-Spray

- Reinigt, pflegt und schützt alle Edelstahloberflächen in einem Arbeitsgang.
- Hinterlässt einen schmutzabweisenden, langanhaltenden, nicht sichtbaren Schutzfilm.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570785	400	520	12	**4,76**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KFZ-Pflege-Schaumspray

- Für die Reifen-, Felgen-, Cockpit- und Gummipflege.
- Reinigt, pflegt und schützt in einem Arbeitsgang.
- Verleiht Reifen und Kunststoffteilen langanhaltende Farbtiefe und Glanz.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570782	500	650	12	4,29

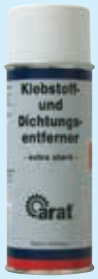
(720)

Cockpit-Pflegespray

- **Silikonfrei.**
- Perfekte Kunststoffpflege und -reinigung mit antistatischer Wirkung.
- Frischer Duft.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570125	400	520	12	4,05

(720)



Klebstoff-/Dichtungsentferner

- Extrastark. Schnellwirkend, hervorragendes Anlösevermögen.
- Löst und entfernt Klebstoffe, viele Dichtungen, einfache Farb- und Lackanstriche usw.
- Wirkstoff verdunstet nahezu rückstandsfrei.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570124	400	520	12	8,10

(720)

Reiniger

- **Tangit PVC-U/C ABS.**
- Reiniger auf Basis von Aceton und Methylethylketon.
- Zum Reinigen von Klebeverbindungen aus PVC-U, PVC-C und ABS.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt ml	VE	Preis €
573221	Dose	125	12	5,40

(721)

Brennspiritus

- Silikonfrei.
- Eignet sich zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi und zur Verdünnung von Spirituslacken.
- Auch als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen verwendbar, Mischungsverhältnis 1:2.
- **94 % Vol.-Ethylalkohol, leicht entzündlich.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550949	1	12	4,09

(720)

Nitro-Verdünner

- Silikonfrei.
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel, enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel.
- Hohe Lösekraft und fördert die Verlaufseigenschaften des Lackes.
- Für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie.
- Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben.
- Zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen.
- **Hinweis:** gesundheitsschädlich.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550945	1	12	4,35
550947	6	4	20,60

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Waschbenzin

- Silikonfrei.
- **Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel mit rückstandsfreier Verdunstung.**
- Zur Reinigung von Schmutz- und Fettflecken sowie Hilfsmittel zur Herstellung in der Farb- und Lackindustrie.
- **Hinweis:** Mineralölerzeugnis, steuerbegünstigt, darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.
- Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2,
  Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3,
  Aspirationsgefahr Kategorie 1,
  Langfristig gewässergefährdend Chronisch 2.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
570587	1	12	**5,45**

(720)

Aceton

- Silikonfrei.
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke, **leicht entzündlich.**
- Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel, löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen.
- Entzündbare Flüssigkeit Kategorie 2,
  Schwere Augenreizung Kategorie 2,
  Spezifische Zielorgan-Toxizität (einmalige Exposition) Kategorie 3.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
570588	1	12	**5,80**

(720)

Kaltreiniger

- Emulgiert spontan.
- Entfernt Mineralöl-, Teer-, Wachs-, Fett-, Bitumen- und Asphaltrückstände.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
501960	10	Kanister	1	**63,90**
573259	25	Kanister	1	**156,00**

(720)

Industriereiniger-Konzentrat

- Entfernt stärkste Verschmutzungen durch Fette, Öle, Schleifpasten, Gussstäube, Teer, Bitumen usw.
- Einzusetzen bei Maschinen, Industrieanlagen und Nutzfahrzeugen, Industrieböden sowie fast allen harten Oberflächen.
- Je nach Verschmutzungsgrad 1:5 bis 1:20 mit Wasser verdünnbar.
- **Auch für Hochdruckreiniger geeignet.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
552357	10	Kanister	1	**34,80**
573260	25	Kanister	1	**77,30**

(720)

Destilliertes Wasser

- **Geprüfte Qualität nach EN 285 und DIN 43530,** UV-bestrahlt.
- **Haushalt:**
  Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter, Heizkörperverdunster, Besprühen von Zimmerpflanzen.
- **Auto:**
  Nachfüllen der Autobatterie, Scheibenwischanlage (in der Mischung mit Brennspiritus) und Autokühler.
- Labor, Kosmetik, Hobby und Camping.
- **Nicht für medizinische Zwecke geeignet.**
- Entmineralisiert, chemisch rein.
- Leere Gebinde können über die Abfallbehälter des „Grünen Punktes“ entsorgt werden.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
573073	5	1/144	**3,98**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Silikonspray

- Ist gleichzeitig Gleit- und Trennmittel, Schutz- und Pflegemittel, temperaturbeständig von ca. -50 °C bis ca. +250 °C.
- Für den Einsatz in der Kunststofftechnik, Papier-, Holz-, Verpackungs-, Schaumstoff-, Textilindustrie und in Druckereien.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550924	400	520	12	4,18
(720)				

Schweißtrennspray

- **Silikonfrei, lösemittelfrei, wachsfrei, wasserfrei.**
- Trenn- und Schutzmittel für die Elektro- und Schutzgasschweißung.
- Verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Düsen, Werkstücken und Schweißwerkzeugen.
- Hohe Standzeit, geringer Verbrauch.
- Trennöle auf natürlicher Basis.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
370108	400	520	12	3,02
(720)				

Schweißemulsion

- **Silikonfrei, wachsfrei, unbrennbar.**
- Trennmittel, weiß-milchig.
- Verhindert zuverlässig das Festbrennen von Schweißspritzern an Düsen, Werkstücken und Schweißwerkzeugen.
- Lackierungsfreundlich - bei sachgemäßer Anwendung.
- Kanister komplett mit integriertem Auslaufhahn.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570786	20	Kanister	1	101,00
(720)				

Zerstäuber

- Ideal zur Verarbeitung von Schweißemulsion.
- Wirkstoffbehälter aus Weißblech mit fein zerstäubendem Sprühkopf.

Art.-Nr.:	Füllvolumen ml	Preis €
570787	500	5,85
(720)		

Drucksprüher

- Universal-Drucksprüher für die automotive Reinigung mit naphtahaltigen Mitteln.
- Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Nylonpumpe, Sicherheitsventil, FPM-Dichtung, Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils, verstellbare Kunststoffdüse.
- Geeignet für pH-Bereich 1-9.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Preis €
570958	1,5	28,00
(720)		

Schneidölspray

- Für Stahl, Edelstahl und Buntmetalle.
- Hochleistungsprodukt zum Gewindeschneiden, Bohren, Räumen usw.
- Beschleunigt den Arbeitsablauf, verbessert den Spanfluss.
- Werkzeugstandzeiten werden erhöht, Bruchgefahr verringert.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
772573	400	520	12	4,53
(720)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneidölschaumspray

- **Schäumendes, extrem haftendes Hochleistungs-Schneidöl mit Additiven.**
- Stabiler Haftschaum, dadurch sehr starke Haftung am Schneidwerkzeug.
- Hochleistungsprodukt zum Gewindeschneiden, Bohren, Schneiden, Räumen, Fräsen, Drehen, Senken usw.
- Werkzeugstandzeiten werden erhöht, Bruchgefahr verringert.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
590036	400	520	12	**7,80**

(720)

Spezialschneidmittel

- **Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000 auf Mineralölbasis.**
- Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl.
- Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen.
- Sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen, Räumen und Reiben.
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
550916	0,25	Spritzflasche	10	**6,00**
550917	5,00	Kanister	1	**60,00**

(725)

Hochleistungs-Schneidfett

- **Kühlschmierstift opta Akawax.**
- Hochleistungs-Schneidfett auf Mineralölbasis.
- Chlor-, silikon-, PCB- und lösemittelfrei.
- Für die Bearbeitung von Stahl und Edelstahl.
- Zum Überkopfgewindeschneiden und -sägen.

Art.-Nr.:	Inhalt g	VE	Preis €
573229	80	20	**4,96**
573042	350	12	**11,30**

(725)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500** auf Mineralölbasis.
- Langzeitstabil mit hervorragendem Lösungsvermögen.
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen, gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und Sägen.
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften.
- **Einsatzkonzentration:** 5 %.
- **Entspricht den Richtlinien der TRGS 611.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
550919	5	Kanister	1	**59,50**
550920	10	Kanister	1	**111,00**

(725)

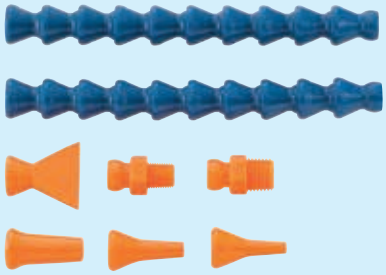
- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS,** halb-synthetisch, mineralölhaltig.
- Bietet guten Korrosionsschutz und ist chlor- und nitritfrei.
- **Einsatzkonzentration:** normale Bearbeitung 5 - 6 %.
- **Entspricht den Richtlinien der TRGS 611.**
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- Sehr gute Leistung beim Bohren, Drehen und Fräsen.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570085	10	Kanister	1	**121,50**

(725)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LOC-LINE FLEXI



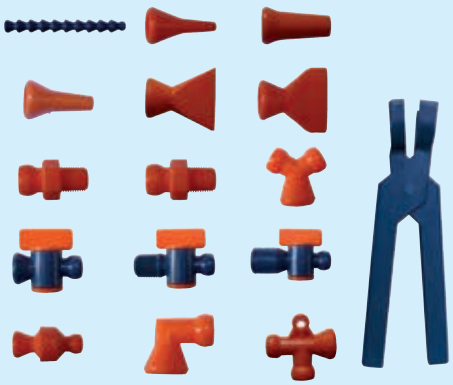
Kühlmittelschlauch

- **Satz 8-tlg., 1/4".**
- Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
570828	2 Segmentschläuchen (à 10 Gelenkstücke) 140 mm, 1 Flachdüse 25 mm breit, je 1 Runddüse 1,5; 3,0; 6,0 mm Ø, je 1 Anschlussnippel R 1/8" und R 1/4".	12,40

(775)

LOC-LINE FLEXI



- **Einzel- und Ergänzungsteile 6,3 mm (1/4").**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570829	Kühlmittelschlauch 2-tlg., 300 mm	1	10,15
570830	Runddüse 1,5 mm Ø	4	6,75
570831	Runddüse 3,0 mm Ø	4	6,75
570832	Runddüse 6,0 mm Ø	4	6,75
570833	Flachdüse 25 mm breit	2	10,10
570834	Schleifdüse 25 mm breit	2	10,30
570835	Anschlussnippel R 1/8"	4	6,75
570836	Anschlussnippel R 1/4"	4	6,75
570837	Y-Verbindung R 1/4"	2	10,10
570838	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/4"	2	16,65
570839	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/4"	2	16,65
570840	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/4"	2	16,65
570841	Rückschlagventil R1/4"	2	16,65
570842	Winkelanschluss R 1/4"	2	9,40
570843	T-Verbindung R 1/4"	2	10,75
570844	Montierzange R 1/4"	1	19,05

(775)

LOC-LINE FLEXI

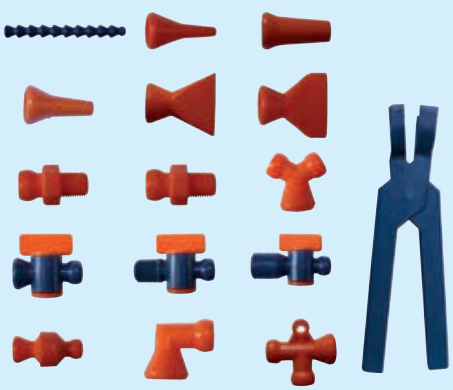
Kühlmittelschlauch

- **Satz 8-tlg., R 1/2".**
- Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
570845	2 Segmentschläuchen (à 6 Gelenkstücke) 140 mm, 1 Flachdüse 32 mm breit, je 1 Runddüse 6,0; 9,0; 12,0 mm Ø, je 1 Anschlussnippel R 3/8" und R 1/2".	13,95

(775)

LOC-LINE FLEXI



- **Einzel- und Ergänzungsteile R 1/2".**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570846	Segmentschlauch (12 Gelenkstücke) 280 mm	1	11,90
570847	Runddüse 6,0 mm Ø	4	7,40
570848	Runddüse 9,0 mm Ø	4	7,40
570849	Runddüse 12,0 mm Ø	4	7,40
570850	Flachdüse 32 mm breit	2	11,45
570851	Schleifdüse 42 mm breit	2	12,80
570852	Flachdüse 60 mm breit	2	11,50
570853	Anschlussnippel R 3/8"	4	7,40
570854	Anschlussnippel R 1/2"	4	7,40
570855	Y-Verbindung R 1/2" auf R 1/4"	2	11,45
570856	Y-Verbindung R 1/2"	2	11,45
570857	Reduzierstück R1/2" auf R 1/4"	2	7,95
570858	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/2"	2	21,00
570859	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/2"	2	21,00
570860	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/2"	2	21,00
570861	Winkelanschluss R 1/2"	2	10,75
570862	T-Verbindung R 1/2"	2	12,10
570863	Montierzange R 1/2"	1	19,05

(775)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Putzlappen

- Alle Putzlappen, Trikot und Kattun, werden nach der **DIN 61650** aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware“) und keimfreier Ausschussware deutscher Großwäschereien hergestellt.
- Industriell gereinigte Ware, ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen.
- Gut saugend.

Art.-Nr.:	Qualität	Inhalt kg	Preis €
570890	Kattun, hellbunt	10	**17,05**
570891	Trikot, hellbunt	10	**17,95**
570892	Trikot, weiß	10	**34,00**
502991	Kattun, bunt	25	**23,75**
570159	Trikot, weiß	25	**71,90**
573245	Trikot, bunt	25	**32,50**

(726)

Putztücher

- Baumwolle, ohne Zusätze von textilen Abfällen.
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen.
- In Autowerkstätten, holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Ausführung	Inhalt Stück	Preis €
570002	40 x 40	bunt	ca. 415	**34,75**
552250	40 x 40	weiß	ca. 415	**38,50**

(726)

Reinigungstücher

- **Multitex® Viskosevliestücher weiß.**
- Extrem reißfest und saugstark.
- Weicher Textilcharakter für schonende Oberflächenbehandlung, fusselarm und nassfest, lösungs- und desinfektionsmittelbeständig, lebensmittelecht.
- Praktische Spenderbox für die Einzelentnahme der Tücher.
- **Anwendungsgebiete:**
  Reinigen von nahezu allen verschmutzten Materialien.
  Polieren und Behandeln von empfindlichen Oberflächen.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt Stück	VE	Preis €
570968	38 x 42	200	4	**46,00**

(726)

- **Wiper Bowl®, Polytex®,** feuchte Reinigungstücher.
- Im praktischen Spendereimer ca. 72 Tücher.
- Reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen.
- Schmutzlösend bei **schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle** u. Ä.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Preis €
553753	25 x 25 cm	**17,05**

(726)

- **Wiper Bowl®, Multitex®,** feuchte Reinigungstücher, blau.
- Im praktischen Spendereimer ca. 72 Tücher.
- Viskosetücher mit Textil-Charakter, extrem reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen mit angenehm frischem **Orangenduft.**
- Schmutzlösend bei **schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle** u. Ä.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Preis €
570967	25 x 25	**22,20**

(726)

Einwegtücher

- 2-lagig, Tissue.
- Verpackungseinheit mind. 4 Rollen.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	VE	Preis €
570148	ca. 14	26	64	4/32	**1,15**

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Putztuchrolle

- **Multizell®, natur,** 100 % Recyclingmaterial.
- Mehrzweckputztuch, saugstark, fusselarm.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**

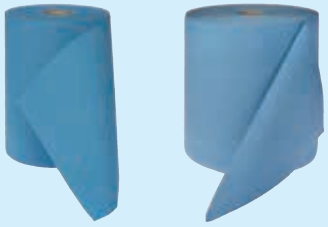
Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
271221	ca. 360	ca. 22	**1000**	2-lagig	2	**12,20**

(726)

- **Weiß.**
- Universell für Reinigungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570051	ca. 950	ca. 22	**2500**	2-lagig	1	**30,05**

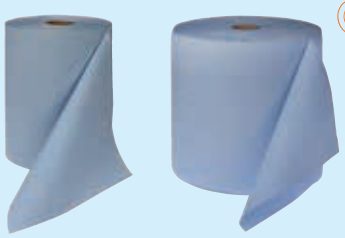
(726)



- **Multiclean®, blau.**
- Hochvolumiges Putztuch mit hoher Aufnahmefähigkeit.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
552240	ca. 350	ca. 37	**1000**	**2-lagig**	2	**19,95**
552241	ca. 350	ca. 37	**1000**	**3-lagig**	2	**26,95**

(726)



- **Multiclean® plus, blau.**
- Griffiges Putztuch für Industrie und Handwerk. Durch die Widerstandsfähigkeit und Nassfestigkeit optimal für leichte bis grobe Schmutzarbeiten.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570149	ca. 180	ca. 36	500	**2-lagig**	2	**12,80**
570446	ca. 360	ca. 38	**1000**	**2-lagig**	2	**24,00**
271222	ca. 180	ca. 36	500	**3-lagig**	2	**17,85**
570447	ca. 360	ca. 38	**1000**	**3-lagig**	1	**32,50**

(726)

Poliertuchrolle

- **Multisoft®, 4-lagig, weiß.**
- Hochwertiges Spezialtuch zur Behandlung empfindlicher Oberflächen, zum Reinigen, Pflegen und Polieren.
- Besonders weich.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570791	ca. 380	ca. 38	**1000**	4-lagig	1	**58,00**

(726)

Nasswischtuchrolle

- **Polytex®, auswaschbar, wiederverwendbar.**
- Nasswischtuch aus 100 % Polypropylen, blau, fusselfrei, saugstark, wischfest und lösungsmittelbeständig.
- **Lebensmittelecht.**
- **Silikonfrei.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	VE	Preis €
271223	ca. 190	ca. 32	500	1	**63,60**

(726)

Putztuchrollenhalter

- **Mit Abfallsackhalter.**
- **Maximale Rollenbreite 42 cm.**

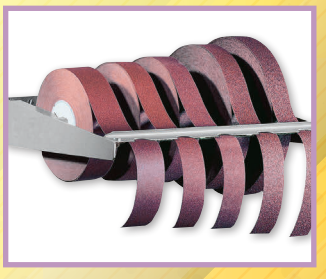
Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
552249	Wandhalter	**55,20**
271224	Bodenständer mit Rollen	**81,40**

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOHREN - SÄGEN - SCHLEIFEN

© Oxford - iStockphoto.com



Zeichenerklärung

Eigenschaften

Z 2 Anzahl Schneidzähne	20°–30° Spiralwinkel	DIN 1835-B Schaftausführung
H7 Bohrungstoleranz	118° Spitzenwinkel	45° Eckenfase 45°
Feilen verzahnte Fläche	G Whitworth-Rohrgewinde	DIN 13 6g DIN Toleranz
ISO 2 6H ISO Toleranz	60° A Zentrierwinkel	Schutzbrille tragen
MF Metrisches Feingewinde	Schneidenausführung Fräser	Einsatz ohne Schlagwerk
M Metrisches Gewinde	90° Absolut-Funktion Fräser	30 Körnung Hartmetall
Schneidenlänge	Schruppverzahnung	3 mm Zahnteilung
Schneidrichtung	14° Schneidwinkel	Sechskantschaft

Anwendungsbereiche

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

■ empfohlen

◧ geeignet

□ bedingt

Spiralbohrer HSS

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772390	1,0	34	12	10	**0,28**
772650	1,1	36	14	10	**0,28**
772651	1,2	38	16	10	**0,28**
772652	1,3	38	16	10	**0,28**
772653	1,4	40	18	10	**0,28**
772391	1,5	40	18	10	**0,28**
772654	1,6	43	20	10	**0,32**
772655	1,7	43	20	10	**0,32**
772656	1,8	46	22	10	**0,32**
772657	1,9	46	22	10	**0,32**
772392	2,0	49	24	10	**0,32**
772658	2,1	49	24	10	**0,34**
772659	2,2	53	27	10	**0,34**
772660	2,3	53	27	10	**0,34**
772661	2,4	57	30	10	**0,34**
772393	2,5	57	30	10	**0,34**
772662	2,6	57	30	10	**0,34**
772663	2,7	61	33	10	**0,34**
772664	2,8	61	33	10	**0,34**
772665	2,9	61	33	10	**0,34**
772394	3,0	61	33	10	**0,34**
772666	3,1	65	36	10	**0,38**
772667	3,2	65	36	10	**0,38**
772395	3,3	65	36	10	**0,38**
772668	3,4	70	39	10	**0,38**
772396	3,5	70	39	10	**0,38**
772669	3,6	70	39	10	**0,47**
772670	3,7	70	39	10	**0,47**
772671	3,8	75	43	10	**0,47**
772672	3,9	75	43	10	**0,47**
772397	4,0	75	43	10	**0,47**
772673	4,1	75	43	10	**0,47**
772398	4,2	75	43	10	**0,47**
772674	4,3	80	47	10	**0,47**
772675	4,4	80	47	10	**0,47**
772399	4,5	80	47	10	**0,47**
772676	4,6	80	47	10	**0,50**
772677	4,7	80	47	10	**0,50**
772678	4,8	86	52	10	**0,50**
772679	4,9	86	52	10	**0,50**
772400	5,0	86	52	10	**0,50**
772680	5,1	86	52	10	**0,54**
772681	5,2	86	52	10	**0,54**
772682	5,3	86	52	10	**0,54**
772683	5,4	93	57	10	**0,54**
772401	5,5	93	57	10	**0,54**
772684	5,6	93	57	10	**0,62**
772685	5,7	93	57	10	**0,62**
772686	5,8	93	57	10	**0,62**
772687	5,9	93	57	10	**0,62**
772402	6,0	93	57	10	**0,62**
772688	6,1	101	63	10	**0,75**
772689	6,2	101	63	10	**0,75**
772690	6,3	101	63	10	**0,75**
772691	6,4	101	63	10	**0,75**
772403	6,5	101	63	10	**0,75**
772692	6,6	101	63	10	**0,85**
772693	6,7	101	63	10	**0,85**
772404	6,8	109	69	10	**0,85**
772694	6,9	109	69	10	**0,85**

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(850)

Alle Preise in € ohne MwSt.

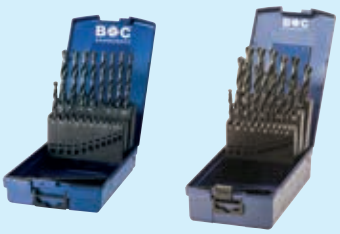
Spiralbohrer HSS

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772405	7,0	109	69	10	0,85
772695	7,1	109	69	10	0,91
772696	7,2	109	69	10	0,91
772697	7,3	109	69	10	0,91
772698	7,4	109	69	10	0,91
772406	7,5	109	69	10	0,91
772699	7,6	117	75	10	1,02
772700	7,7	117	75	10	1,02
772701	7,8	117	75	10	1,02
772702	7,9	117	75	10	1,02
772407	8,0	117	75	10	1,02
772703	8,1	117	75	10	1,13
772704	8,2	117	75	10	1,13
772705	8,3	117	75	10	1,13
772706	8,4	117	75	10	1,13
772408	8,5	117	75	10	1,13
772707	8,6	125	81	10	1,34
772708	8,7	125	81	10	1,34
772709	8,8	125	81	10	1,34
772710	8,9	125	81	10	1,34
772409	9,0	125	81	10	1,34
772711	9,1	125	81	10	1,47
772712	9,2	125	81	10	1,47
772713	9,3	125	81	10	1,47
772714	9,4	125	81	10	1,47
772410	9,5	125	81	10	1,47
772715	9,6	125	81	10	1,73
772716	9,7	133	87	10	1,73
772717	9,8	133	87	10	1,73
772718	9,9	133	87	10	1,73
772411	10,0	133	87	10	1,73
772412	10,2	133	87	10	1,84
772413	10,5	133	87	5	1,84
772414	11,0	142	94	5	2,11
772415	11,5	142	94	5	2,35
772416	12,0	151	101	5	2,60
772417	12,5	151	101	5	2,85
772418	13,0	151	101	5	3,06

(850)



- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772618	1,0-10,0 mm	19	Metall	11,50
772389	1,0-13,0 mm	25	Metall	23,00
773708	1,0-10,0 mm	19	Kunststoff	19,25
773709	1,0-13,0 mm	25	Kunststoff	33,50
773434	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	74,30
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(852)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS

- **DIN 338, Typ N.**
- **Mit abgesetztem Zylinderschaft**, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
770412	13,5	160	108	10	6,70
770413	14,0	160	108	10	7,35
770414	14,5	169	114	10	8,30
770415	15,0	169	114	10	9,85
770416	15,5	178	120	10	10,90
770417	16,0	178	120	10	12,20
770418	16,5	184	125	13	12,75
770419	17,0	184	125	13	13,75
770420	17,5	191	130	13	14,95
770421	18,0	191	130	13	16,10
770422	18,5	198	135	13	18,30
770423	19,0	198	135	13	18,30
770424	19,5	205	140	13	19,95
770425	20,0	205	140	13	19,95

(851)

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761013	1,0	34	12	10	0,68
761014	1,1	36	14	10	0,68
761015	1,2	38	16	10	0,68
761017	1,3	38	16	10	0,68
761018	1,4	40	18	10	0,68
761019	1,5	40	18	10	0,68
761020	1,6	43	20	10	0,88
761021	1,7	43	20	10	0,88
761023	1,8	46	22	10	0,88
761024	1,9	46	22	10	0,88
761025	2,0	49	24	10	0,88
761026	2,1	49	24	10	0,88
761027	2,2	53	27	10	0,88
761029	2,3	53	27	10	0,88
761030	2,4	57	30	10	0,88
761031	2,5	57	30	10	0,88
761032	2,6	57	30	10	0,85
761033	2,7	61	33	10	0,85
761035	2,8	61	33	10	0,85
761036	2,9	61	33	10	0,85
761037	3,0	61	33	10	0,85
761038	3,1	65	36	10	1,02
761039	3,2	65	36	10	1,02
761041	3,3	65	36	10	1,02
761042	3,4	70	39	10	1,02
761043	3,5	70	39	10	1,02
761044	3,6	70	39	10	1,11

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOC BOHRCRAFT

HSS G

DIN 338

TYP N

118°

20°–30°

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761045	3,7	70	39	10	1,11
761047	3,8	75	43	10	1,11
761048	3,9	75	43	10	1,11
761049	4,0	75	43	10	1,11
761050	4,1	75	43	10	1,28
761051	4,2	75	43	10	1,28
761053	4,3	80	47	10	1,28
761054	4,4	80	47	10	1,28
761055	4,5	80	47	10	1,28
761056	4,6	80	47	10	1,44
761057	4,7	80	47	10	1,44
761059	4,8	86	52	10	1,44
761060	4,9	86	52	10	1,44
761061	5,0	86	52	10	1,44
761062	5,1	86	52	10	1,76
761063	5,2	86	52	10	1,76
761065	5,3	86	52	10	1,76
761066	5,4	93	57	10	1,76
761067	5,5	93	57	10	1,76
761068	5,6	93	57	10	1,97
761069	5,7	93	57	10	1,97
761071	5,8	93	57	10	1,97
761072	5,9	93	57	10	1,97
761073	6,0	93	57	10	1,97
761074	6,1	101	63	10	2,02
761075	6,2	101	63	10	2,02
761077	6,3	101	63	10	2,02
761078	6,4	101	63	10	2,02
761079	6,5	101	63	10	2,02
761080	6,6	101	63	10	2,43
761081	6,7	101	63	10	2,43
761083	6,8	109	69	10	2,66
761084	6,9	109	69	10	2,66
761085	7,0	109	69	10	2,43
761086	7,1	109	69	10	2,82
761087	7,2	109	69	10	2,82
761089	7,3	109	69	10	2,82
761090	7,4	109	69	10	2,82
761091	7,5	109	69	10	2,82
761092	7,6	117	75	10	3,00
761093	7,7	117	75	10	3,00
761095	7,8	117	75	10	3,00
761096	7,9	117	75	10	3,00
761097	8,0	117	75	10	3,00
761098	8,1	117	75	10	3,48
761099	8,2	117	75	10	3,48
761101	8,3	117	75	10	3,48
761102	8,4	117	75	10	3,48
761103	8,5	117	75	10	3,48
761104	8,6	125	81	10	4,12
761105	8,7	125	81	10	4,12
761107	8,8	125	81	10	4,12
761108	8,9	125	81	10	4,12
761109	9,0	125	81	10	4,12
761110	9,1	125	81	10	4,19
761111	9,2	125	81	10	4,19
761113	9,3	125	81	10	4,19
761114	9,4	125	81	10	4,19
761115	9,5	125	81	10	4,19
761116	9,6	125	81	10	4,92
761117	9,7	133	87	10	4,92
761119	9,8	133	87	10	4,92
761120	9,9	133	87	10	4,92

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761121	10,0	133	87	10	**4,92**
761123	10,2	133	87	10	**5,45**
761126	10,5	133	87	5	**5,45**
761131	11,0	142	94	5	**6,45**
761134	11,5	142	94	5	**6,85**
761136	12,0	151	101	5	**7,70**
761138	12,5	151	101	5	**8,65**
761140	13,0	151	101	5	**9,75**

(853)

- **DIN 338, Typ N mit Zentrierspitze.**
- Mit Zylinderschaft - ab 5,0 mm mit 3-kant Schaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- Innovative Mehrfasen-Schneide ab 3,0 mm.
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt.
- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern.
- **Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschraubern.**
- **Profilgeschliffene Qualität.**
- **Einsatzbereich:**
  für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetall, Aluminium, Kunststoffe und Holz.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	□							□			◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
790107	1,0	34	12	10	**0,63**
790108	1,5	40	18	10	**0,63**
790109	2,0	49	24	10	**0,69**
790110	2,5	57	30	10	**0,69**
790111	3,0	61	33	10	**0,82**
790112	3,1	65	36	10	**0,99**
790113	3,2	65	36	10	**0,99**
790114	3,3	65	36	10	**0,99**
790115	3,5	70	39	10	**0,99**
790116	4,0	75	43	10	**1,27**
790117	4,1	75	43	10	**1,43**
790118	4,2	75	43	10	**1,43**
790119	4,5	80	47	10	**1,43**
790120	4,8	86	52	10	**1,79**
790121	5,0	86	52	10	**1,79**
790122	5,1	86	52	10	**2,29**
790123	5,2	86	52	10	**2,29**
790124	5,5	93	57	10	**2,29**
790125	6,0	93	57	10	**2,56**
790126	6,5	101	63	10	**2,56**
790127	6,8	109	69	10	**3,39**
790128	7,0	109	69	10	**3,39**
790129	7,5	109	69	10	**3,80**
790130	8,0	117	75	10	**4,79**
790131	8,5	117	75	10	**5,15**
790132	9,0	125	81	10	**5,95**
790133	9,5	125	81	10	**6,50**
790134	10,0	133	87	10	**7,60**
790135	10,5	133	87	5	**7,60**
790136	11,0	142	94	5	**8,80**
790137	11,5	142	94	5	**9,55**
790138	12,0	151	101	5	**10,90**
790139	12,5	151	101	5	**11,85**
790140	13,0	151	101	5	**12,75**

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-G

- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
764494	1,0-10,0	19	Metall	16,25
764495	1,0-13,0	25	Metall	31,10
773710	1,0-10,0	19	Kunststoff	18,75
773711	1,0-13,0	25	Kunststoff	35,05
773575	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	124,00
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(852)

- **Sätze, DIN 338, Typ N mit Zentrierspitze.**
- Mit Zylinderschaft - ab 5,0 mm mit 3-kant Schaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- Innovative Mehrfasen-Schneide ab 3,0 mm.
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt.
- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern.
- **Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschraubern.**
- **Profilgeschliffene Qualität.**
- **Einsatzbereich:**
  für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetall, Aluminium, Kunststoffe und Holz.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	□							□			◧	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
785014	4-10 mm	5	Kunststoff	24,75
785015	1-10 mm *	19	Kunststoff	62,90
785016	1-13 mm *	25	Kunststoff	126,00
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(852)

Spiralbohrer HSS-E

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772420	1,0	34	12	10	1,01
772719	1,1	36	14	10	1,01
772720	1,2	38	16	10	1,01
772721	1,3	38	16	10	1,01
772722	1,4	40	18	10	1,01
772421	1,5	40	18	10	1,01
772723	1,6	43	20	10	1,18
772724	1,7	43	20	10	1,18
772725	1,8	46	22	10	1,18
772726	1,9	46	22	10	1,18
772422	2,0	49	24	10	1,18
	Fortsetzung siehe nächste Seite.				

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-E

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772727	2,1	49	24	10	1,25
772728	2,2	53	27	10	1,25
772729	2,3	53	27	10	1,25
772730	2,4	57	30	10	1,25
772423	2,5	57	30	10	1,29
772731	2,6	57	30	10	1,85
772732	2,7	61	33	10	1,85
772733	2,8	61	33	10	1,85
772734	2,9	61	33	10	1,85
772424	3,0	61	33	10	1,85
772735	3,1	65	36	10	2,21
772736	3,2	65	36	10	2,21
772425	3,3	65	36	10	2,21
772737	3,4	70	39	10	2,21
772426	3,5	70	39	10	2,21
772738	3,6	70	39	10	2,36
772739	3,7	70	39	10	2,36
772740	3,8	75	43	10	2,36
772741	3,9	75	43	10	2,36
772427	4,0	75	43	10	2,36
772742	4,1	75	43	10	2,69
772428	4,2	75	43	10	2,69
772743	4,3	80	47	10	2,69
772744	4,4	80	47	10	2,69
772429	4,5	80	47	10	2,69
772745	4,6	80	47	10	2,82
772746	4,7	80	47	10	2,82
772747	4,8	86	52	10	2,82
772748	4,9	86	52	10	2,82
772430	5,0	86	52	10	2,82
772749	5,1	86	52	10	3,07
772750	5,2	86	52	10	3,07
772751	5,3	86	52	10	3,07
772752	5,4	93	57	10	3,07
772431	5,5	93	57	10	3,07
772753	5,6	93	57	10	3,20
772754	5,7	93	57	10	3,20
772755	5,8	93	57	10	3,20
772756	5,9	93	57	10	3,20
772432	6,0	93	57	10	3,20
772757	6,1	101	63	10	3,69
772758	6,2	101	63	10	3,69
772759	6,3	101	63	10	3,69
772760	6,4	101	63	10	3,69
772433	6,5	101	63	10	3,69
772761	6,6	101	63	10	4,49
772762	6,7	101	63	10	4,49
772434	6,8	109	69	10	4,49
772763	6,9	109	69	10	4,49
772435	7,0	109	69	10	4,49
772764	7,1	109	69	10	5,05
772765	7,2	109	69	10	5,05
772766	7,3	109	69	10	5,05
772767	7,4	109	69	10	5,05
772436	7,5	109	69	10	5,05
772768	7,6	117	75	10	5,95
772769	7,7	117	75	10	5,95
772770	7,8	117	75	10	5,95
772771	7,9	117	75	10	5,95
772437	8,0	117	75	10	5,95

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-E

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772772	8,1	117	75	10	6,80
772773	8,2	117	75	10	6,80
772774	8,3	117	75	10	6,80
772775	8,4	117	75	10	6,80
772438	8,5	117	75	10	6,80
772776	8,6	125	81	10	7,85
772777	8,7	125	81	10	7,85
772778	8,8	125	81	10	7,85
772779	8,9	125	81	10	7,85
772439	9,0	125	81	10	7,85
772780	9,1	125	81	10	8,80
772781	9,2	125	81	10	8,80
772782	9,3	125	81	10	8,80
772783	9,4	125	81	10	8,80
772440	9,5	125	81	10	8,80
772784	9,6	125	81	10	10,20
772785	9,7	133	87	10	10,20
772786	9,8	133	87	10	10,20
772787	9,9	133	87	10	10,20
772441	10,0	133	87	10	10,20
772442	10,2	133	87	10	11,20
772443	10,5	133	87	5	11,20
772444	11,0	142	94	5	13,25
772445	11,5	142	94	5	13,50
772446	12,0	151	101	5	15,55
772447	12,5	151	101	5	16,20
772448	13,0	151	101	5	17,35

(853)

- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772575	1,0-10,0 mm	19	Metall	59,40
772419	1,0-13,0 mm	25	Metall	127,00
773712	1,0-10,0 mm	19	Kunststoff	73,90
773713	1,0-13,0 mm	25	Kunststoff	148,00
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(852)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 340, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, lange Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel 20° - 30°
  Spitzenwinkel 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc., aber auch tiefere Bohrungen in Holz und Kunststoff.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
700620	2,5	95	62	10	0,88
700624	3,0	100	66	10	1,18
700625	3,1	106	69	10	1,35
700626	3,2	106	69	10	1,35
700627	3,3	106	69	10	1,35
700629	3,5	112	73	10	1,35
700630	3,6	112	73	10	1,94
700631	3,7	112	73	10	1,94
700632	3,8	119	78	10	1,94
700633	3,9	119	78	10	1,94
700634	4,0	119	78	10	1,94
700635	4,1	119	78	10	2,15
700636	4,2	119	78	10	2,15
700637	4,3	126	82	10	2,44
700638	4,4	126	82	10	2,44
700639	4,5	126	82	10	2,44
700642	4,8	132	87	10	2,99
700643	4,9	132	87	10	2,99
700644	5,0	132	87	10	2,99
700645	5,1	132	87	10	3,45
700646	5,2	132	87	10	3,45
700647	5,3	132	87	10	3,49
700670	5,4	139	91	10	3,49
700671	5,5	139	91	10	3,55
770449	5,8	139	91	10	3,70
700676	6,0	139	91	10	3,70
700681	6,5	148	97	10	3,70
700684	6,8	156	102	10	4,71
700686	7,0	156	102	10	4,76
700691	7,5	156	102	10	5,15
700696	8,0	165	109	10	5,95
700701	8,5	165	109	10	6,55
700706	9,0	175	115	10	6,90
700711	9,5	175	115	10	7,60
700716	10,0	184	121	10	8,80
700721	10,5	184	121	5	9,35
700726	11,0	195	128	5	10,10
700727	11,5	195	128	5	10,95
700728	12,0	205	134	5	14,50

(853)

Zentrierbohrer HSS

- **DIN 333 A.**
- Aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Zentrierwinkel 60°
  Spitzenwinkel 120°
- **Einsatzbereich:**
  Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen 60° nach DIN 322.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761755	1,60	4,0	35,5	2,68
761756	2,00	5,0	40,0	3,06
761757	2,50	6,3	45,0	3,50
761758	3,15	8,0	50,0	4,41
761759	4,00	10,0	56,0	6,90

(861)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOC BOHRCRAFT

HSS

DIN 345

TYP N

MK 1–4

118°

20°–30°

Spiralbohrer HSS

- **DIN 345, Typ N.**
- Mit **Morsekegelschaft,** rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kegelmantelanschliff
Spitzenwinkel	118°
Spiralwinkel	20° - 30°

- **Geschliffene Ausführung mit gefräster Spannut,** hohe Bruchsicherheit, Oberfläche blank/geschliffen.
- **Einsatzbereich:**
  Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Morsekegel	Preis €
772900	10,0	168	1	6,00
772901	10,5	168	1	6,00
772902	11,0	175	1	6,00
772903	11,5	175	1	6,00
772904	12,0	182	1	6,35
772905	12,5	182	1	6,35
772906	13,0	182	1	6,35
772907	13,5	189	1	6,35
772908	14,0	189	1	7,85
772909	14,5	212	2	7,85
772910	15,0	212	2	7,85
772911	15,5	218	2	7,85
772912	16,0	218	2	8,45
772913	16,5	223	2	9,20
772914	17,0	223	2	9,95
772915	17,5	228	2	9,95
772916	18,0	228	2	10,50
772917	18,5	233	2	10,50
772918	19,0	233	2	11,70
772919	19,5	238	2	11,70
772920	20,0	238	2	13,40
772921	20,5	243	2	13,40
772922	21,0	243	2	15,80
772923	21,5	248	2	15,80
772924	22,0	248	2	16,35
772925	22,5	253	2	16,35
772926	23,0	253	2	18,65
772927	23,5	276	3	21,55
772928	24,0	281	3	21,55
772929	24,5	281	3	21,55
772930	25,0	281	3	22,15
701860	25,5	286	3	22,15
772931	26,0	286	3	26,80
701864	26,5	286	3	26,80
772932	27,0	291	3	28,00
701868	27,5	291	3	28,00
772933	28,0	291	3	29,15
701873	28,5	296	3	29,15
772934	29,0	296	3	33,25
701877	29,5	296	3	33,25
772935	30,0	296	3	39,10
701881	30,5	301	3	39,15
772936	31,0	301	3	44,95
701885	31,5	301	3	45,25
772937	32,0	334	4	46,75

(853)

BOC BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS CoS

DIN 1897

Schweißpunktbohrer HSS-E

- **Zylinderschaft.**
- Der Spezialanschliff mit 90°-Zentrumspitze gewährleistet leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren.
- Zum sauberen und gratfreien Aufbohren von Schweißpunkten in kurz- bis langspanenden Werkstoffen wie Stahl bis ca. 1200 N/mm², Elektrolytkupfer, AlSi Legierungen, für Nichteisen- und Buntmetalle.

Art.-Nr.:	Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773889	6	28	66	5,95
773890	8	37	79	7,60

(801)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tieflochbohrer HSS-G

- **DIN 1869, Typ U-TL.**
- Zylindrisch, überlang mit Tieflochspirale, rechtsschneidend.
- Bei Tieflochbohrungen sind kleinere Vorschübe und häufigere Spanentleerung notwendig.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel 40°
  Spitzenwinkel 130°
- **Profilgeschliffene Qualität,** hohe Bruchsicherheit, Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  Mehrbereichsbohrer mit parabolisch geformter Spannut zur besseren Spanabfuhr. Für Werkstoffe mit einer Festigkeit bis 1100 mm², z. B Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Grafit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

HSS G | DIN 1869 | 130°

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700951	3,0	190	130	**11,70**
700953	3,5	210	145	**14,10**
700956	4,0	220	150	**16,55**
700959	4,5	235	160	**18,80**
700962	5,0	245	170	**21,30**
700965	5,5	260	180	**21,60**
700968	6,0	260	180	**23,00**
700971	6,5	275	190	**26,30**
700974	7,0	290	200	**27,45**
700977	7,5	290	200	**28,70**
700980	8,0	305	210	**33,10**
700983	8,5	305	210	**36,10**
700986	9,0	305	210	**39,40**
700989	9,5	305	210	**42,30**
700992	10,0	305	210	**45,75**
700995	10,5	305	210	**52,20**
700998	11,0	305	210	**56,10**
771162	11,5	305	210	**60,60**
701001	12,0	305	210	**64,00**

(853)

Doppelendbohrer HSS-G

- **Doppelseitig, Werksnorm, rechtsschneidend.**
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spitzenwinkel 118°
- **Einsatzbereich:**
  besonders geeignet zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Blech, Flacheisen und Profile.

HSS G | WERKS-NORM | 118°

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700901	2,5	43	13	**1,20**
700902	3,0	46	13	**1,25**
700903	3,1	49	13	**1,25**
700904	3,2	49	13	**1,25**
700905	3,3	49	13	**1,30**
700906	3,5	49	13	**1,30**
700907	4,0	52	16	**1,45**
700908	4,1	55	16	**1,75**
700909	4,2	55	16	**1,75**
700910	4,5	58	16	**1,75**
771313	4,9	62	16	**1,90**
700911	5,0	62	16	**1,90**
771315	5,1	62	16	**2,20**
700912	5,2	62	16	**2,25**
700917	6,0	66	19	**2,80**

(859)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrerschleifmaschine

- **TÜV-abgenommen, CE-zertifiziert.**
- Die wirtschaftliche Lösung für das Nachschleifen von Standard-Spiralbohrern.
- Stabile Positionierklauen für längere Lebensdauer.
- Exzellenter Kegelmantelanschliff durch kurvengeführtes Spannfutter.
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen. Variables Ausspitzen in einer Aufspannung.
- Neuer Motor für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung.
- **Modell XP,** für Bohrer von 2,5 mm bis 13,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD.
- **Modell 500X,** für Bohrer von 2,5 mm bis 13,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118° + 135°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD.
- **Modell 750X,** für Bohrer von 2,5 mm bis 19,0 mm Ø, Spitzenwinkel stufenlos von 115° bis 140°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 19,0 mm, Ersatzschleifscheibe K 100 für Bohrer > 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD, Kunststoffkoffer. 750X in schwarzer Tasche.

Art.-Nr.:	Modell	Schleifbereich Ø mm	Preis €
774885	XP	2,5-13,0	**149,00**
773432	500X	2,5-13,0	**189,00**
773791	750X	2,5-19,0	**273,00**
773574	Diamantschleifscheibe K 180	2,5-13,0	**51,60**
773573	Diamantschleifscheibe K 100	13,0-19,0	**51,60**

(000)

Kernbohrer HSS

- Für alle Einsätze auf Magnetkernbohrmaschinen mit Werkzeugaufnahme Weldon 19 mm (3/4").
- **VarioPlus-Hartstoffbeschichtung, nachschleifbar.**
- Vollschliffkernbohrer mit mehrfach **VarioPlus-Hartstoffbeschichtung** für sehr gute Ergebnisse beim Bohren mit geringer Schmierung.
- Deutlich verbesserte Spanableitung. Höhere Verschleißfestigkeit, verbesserte Standzeiten.
- **Anwendungsschwerpunkte:** Stahl/Aluminium/Guss <500 N/mm², Feinkornstahl bis 1000 N/mm², rostfreie Stähle.
- Schnittgeschwindigkeit 20 - 30 m/min.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schnitttiefe mm	Preis €
773446	12	30	**23,20**
773447	13	30	**24,25**
773448	14	30	**22,20**
773449	15	30	**26,10**
773450	16	30	**26,70**
773451	17	30	**27,75**
773452	18	30	**25,90**
773453	19	30	**29,25**
773454	20	30	**31,00**
773455	21	30	**32,75**
773456	22	30	**32,30**
773457	23	30	**35,20**
773458	24	30	**36,35**
773459	25	30	**38,90**
773460	26	30	**38,00**
773461	27	30	**41,15**
773462	28	30	**42,40**
773463	29	30	**43,45**
773464	30	30	**46,55**
773465	31	30	**47,95**
773466	32	30	**49,00**
773467	33	30	**51,40**
773468	34	30	**59,40**
773469	35	30	**66,00**
773470	36	30	**69,90**
773471	37	30	**70,90**
773472	38	30	**71,70**
773473	39	30	**73,60**
773474	40	30	**76,60**
773030	Auswerferstift, kurz		**10,20**

(049)

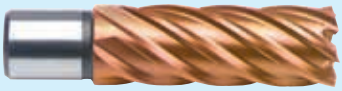
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kernbohrer HSS

- Für alle Einsätze auf Magnetkernbohrmaschinen mit Werkzeugaufnahme Weldon 19 mm (3/4").
- **VarioPlus-Hartstoffbeschichtung, nachschleifbar.**
- Vollschliffkernbohrer mit mehrfach **VarioPlus-Hartstoffbeschichtung** für sehr gute Ergebnisse beim Bohren mit geringer Schmierung.
- Deutlich verbesserte Spanableitung. Höhere Verschleißfestigkeit, verbesserte Standzeiten.
- **Anwendungsschwerpunkte:**
  Stahl/Aluminium/Guss <500 N/mm², Feinkornstahl bis 1000 N/mm², rostfreie Stähle.
- Schnittgeschwindigkeit 20 - 30 m/min.
- **Lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schnitttiefe mm	Preis €
773819	12	55	**25,85**
773820	13	55	**27,75**
773475	14	55	**29,15**
773476	15	55	**33,65**
773477	16	55	**36,80**
773478	17	55	**37,75**
773479	18	55	**36,45**
773480	19	55	**42,70**
773481	20	55	**45,15**
773482	21	55	**46,30**
773483	22	55	**46,10**
773484	23	55	**49,60**
773485	24	55	**51,60**
773486	25	55	**54,00**
773487	26	55	**54,10**
773488	27	55	**58,90**
773489	28	55	**60,60**
773490	29	55	**62,30**
773491	30	55	**66,00**
773492	31	55	**68,40**
773493	32	55	**69,60**
773494	33	55	**71,00**
773495	34	55	**72,50**
773496	35	55	**76,60**
773497	36	55	**80,30**
773498	37	55	**82,70**
773499	38	55	**84,70**
773500	39	55	**86,50**
773501	40	55	**89,30**
773529	Auswerferstift, lang		**12,90**

(049)



Handentgrater

- 12-mm-Sechskantgriff mit Klingenaufnahme aus Stahl.
- Mit auswechselbarer Klinge.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
772938	Schnellentgrater mit HSS-Klinge E 100	**9,70**

(019)

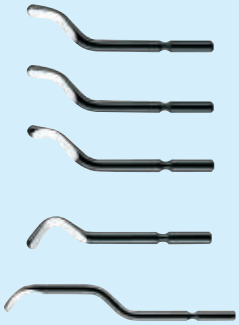
- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde.
- Zwillingsaufnahme für Klingen mit Schaft-Ø 2,6 mm und 3,2 mm.

Art.-Nr.:	Handgriff Typ	Für Klingen Typ	Preis €
773714	D	B, E	**13,25**

(019)

Entgraterklingen

- HSS-Ersatzklingen für Handentgrater.



Art.-Nr.:	Einsatzbereich	Typ	Preis €
704144	für Messing und Guss (Ø 2,6 mm), rechts- und linksschneidend.	B 20	**1,40**
772939	für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm).	E 100	**1,50**
772940	für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm).	E 200	**1,71**
772941	zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend.	E 300	**1,85**
773628	für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm).	E 600	**5,40**

(019)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Blechentgrater

- **Mit verstellbaren, auswechselbaren HSS-Schneidscheiben.**
- Kunststoffgriff mit Handschutz und 2 Schneiden aus HSS.
- Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke. Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
773032	Doppelentgrater mit Schneidscheiben	24,60
773033	HSS-Ersatzschneidscheibe	6,20
774664	für rostfreien Stahl, auf HRC 68 gehärtet	8,10

(019)

Hartmetall Frässtift

- **DIN 8033.**
- Mit Rotorfräser aus Hartmetall werden Werkstoffe jeglicher Festigkeit frei von Hand zerspant. Dies ist durch optimale Abstimmung der Zähnezahl, des Drallwinkels und der Rundlaufgenauigkeit möglich.
- Ausreichende Antriebsleistung und Drehzahl der Antriebsmaschine sind Voraussetzung für den wirtschaftlichen Einsatz.
- **Kreuzverzahnung:** Die **Kreuzverzahnung** zeichnet sich durch hohe Standzeiten aus. Es können auch härteste Werkstoffe mit dieser Verzahnung bearbeitet werden. Ideal für den Werkzeug- und Formenbau. Erzielt glatte, ebene Oberflächen.
- **Einsatzbereich:** hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guss, Kunststoffe.
- Schaft Ø 6 mm/** Schaft Ø 3 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	◧	□	■	◧	■	□	□

Art.-Nr.:	Form	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
772950	Rundbogenform	6	18	58	14,40
772951	Rundbogenform	10	20	60	23,60
772952	Rundbogenform	12	25	65	31,25
773389	Rundbogenform	16	25	70	46,30
715530	Spitzbogenform	6	18	58	14,40
715531	Spitzbogenform	10	20	60	24,95
715533	Spitzbogenform	12	25	65	30,90
715478	Walzenrundform	6	18	56	14,90
715479	Walzenrundform	8	18	60	19,25
715480	Walzenrundform	10	20	60	23,60
715482	Walzenrundform	12	25	65	32,45
715483	Walzenrundform	16	25	65	50,00
772953	Kugelform	6	5	56	21,65
772954	Kugelform	8	7	47	17,65
772955	Kugelform	10	9	49	21,35
772956	Kugelform	12	11	51	27,75
772945	Zylinderform*	3**	14	38	8,80
772946	Zylinderform*	6	16	58	14,90
772947	Zylinderform*	8	18	60	16,15
772948	Zylinderform*	10	20	60	20,35
772949	Zylinderform*	12	25	65	30,25
772988	Zylinderform*	16	25	65	46,30

*** Mit Stirnverzahnung, ** Schaft 3 mm.**

(884)

- **Sortiment, DIN 8033.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	◧	□	■	◧	■	□	□

Art.-Nr.:	Sortiment	Inhalt	Preis €
785017	5-tlg.	je 1 x 10 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform	91,40
785018	10-tlg.	je 1 x 6 +12 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform	153,50

(884)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall Frässtift

PFERD

HM

- **DIN 8032.**
- **Hartmetall Frässtifte für Hochleistungsanwendungen in Stahl und Stahlguss.**
- **Materialspezifische Zahnungen** - Zahnung STEEL = einzigartige Frässtifte für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss.
- Bis zu 50 % höhere Zerspanungsleistung im Einsatz auf Stahl und Stahlguss im Vergleich zu Frässtiften mit herkömmlichen Kreuzverzahnungen.
- Spürbar gesteigerte Aggressivität, große Späne und sehr gute Spanabfuhr durch innovative Zahngeometrie.
- Schonung von Werkstück und Werkzeug durch deutlich geringere thermische Belastung.
- **Einsatzbereich:**
  ungehärtete nicht vergütete Stähle bis 1200 N/mm² (< 38 HRC) - Baustähle, Kohlenstoffstähle, Werkzeugstähle, unlegierte Stähle, Einsatzstähle, Stahlguss. Gehärtete, vergütete Stähle über 1200 N/mm² (> 38 HRC) - Werkzeugstähle, Vergütungsstähle, legierte Stähle, Stahlguss.
- Schaft Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Form	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774704	Zylinderform	8	20	60	**28,50**
774705	Zylinderform	10	20	60	**32,40**
774706	Zylinderform	12	25	65	**41,40**
774707	Walzenrundform	8	20	60	**33,20**
774708	Walzenrundform	10	20	60	**37,55**
774709	Walzenrundform	12	25	65	**51,00**
774713	Rundbogenform	8	20	60	**33,25**
774714	Rundbogenform	10	20	60	**38,50**
774715	Rundbogenform	12	25	65	**44,60**

(055)

PFERD

HM

- **DIN 8032.**
- **Hartmetallfrässtifte für Hochleistungsanwendungen in Edelstahl.**
- **Materialspezifische Zahnungen** - Zahnung INOX = innovative Frässtifte für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX).
- Herausragende Zerspanungsleistung und Standzeit durch innovative Zahngeometrie.
- Erzielt hochwertige Oberflächengüten durch optimale Spanbildung.
- Verhindert Anlauffarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
- **Einsatzbereich:**
  rost- und säurebeständige Stähle, weiche Titanlegierungen (< 500 mm²).
- Schaft Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Form	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774716	Zylinderform	8	20	60	**31,00**
774717	Zylinderform	10	20	60	**35,30**
774718	Zylinderform	12	25	65	**45,10**
774719	Walzenrundform	8	20	60	**36,20**
774720	Walzenrundform	10	20	60	**40,95**
774721	Walzenrundform	12	25	65	**55,50**
774725	Rundbogenform	8	20	60	**36,25**
774726	Rundbogenform	10	20	60	**41,95**
774727	Rundbogenform	12	25	65	**48,70**

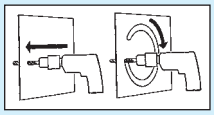
(055)

Fräsbohrer HSS

forum Professional Solutions

HSS

118°



- **Universal-Fräsbohrer zylindrischer Schaft.**
- Kurzer Fräsbohrer.
- Spitzenwinkel 118°.
- Frässchneiden mit Spanbrechern.
- Zum Bohren und anschließenden Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Eisen- und Nichteisenstoffen, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz und Kunststoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774710	6,0	6,0	90	**5,90**

(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrnutenfräser

HSS Co8 | DIN 327-D | TYP N | DIN 1835-B | Z 2 | 90° | 30°

- **DIN 327 D, Typ N, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9.
- **2 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧	◧								■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
755051	1	2,5	47	6	14,90
755053	2	4	48	6	6,85
755056	3	5	49	6	6,25
755059	4	7	51	6	6,85
755062	5	8	52	6	6,85
755065	6	8	52	6	6,65
755071	8	11	61	10	9,10
755076	10	13	63	10	9,90
755079	12	16	73	12	13,05
755084	16	19	79	16	19,15
755087	20	22	88	20	28,20

(877)

HSS Co8 | DIN 327-D | TYP N | DIN 1835-B | Z 2 | 90° | 30°

- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						□	□	■	■	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774008	2	4	48	6	16,50
774009	3	5	49	6	12,45
774010	4	7	51	6	12,45
774011	5	8	52	6	13,20
774012	6	8	52	6	13,20
774013	8	11	61	10	17,30
774014	10	13	63	10	25,60
774015	12	16	73	12	23,80

(877)

HSS Co8 | DIN 327-D | TYP N | DIN 1835-B | Z 3 | 90° | 30°

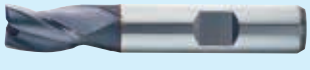
- **DIN 327 D, Typ N, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser.
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■		■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
755113	3	5	49	6	8,20
755114	4	7	51	6	8,20
755116	5	8	52	6	8,45
755118	6	8	52	6	8,45
755122	8	11	61	10	12,00
755126	10	13	63	10	11,35
755128	12	16	73	12	14,95

(877)

HSS Co8 | DIN 327-D | TYP N | DIN 1835-B | Z 3 | 90° | 30°



- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774018	2	4	48	6	14,70
774019	3	5	49	6	15,15
774020	4	7	51	6	15,20
774022	6	8	52	6	16,55
774023	8	11	61	10	20,40
774024	10	13	63	10	20,80
774025	12	16	73	12	25,40

(877)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser

- **DIN 844 K, Typ N, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schlichtfräser zum Umfangs- und Stirnfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
773034	3	8	52	6	4	**8,30**
773035	4	11	55	6	4	**7,60**
773036	5	13	57	6	4	**7,60**
773037	6	13	57	6	4	**7,05**
773039	8	19	69	10	4	**8,65**
773041	10	22	72	10	4	**10,00**
773043	12	26	83	12	4	**13,95**
773046	16	32	92	16	4	**19,35**
773047	20	38	104	20	4	**26,20**
773048	25	45	121	25	5	**45,70**

(877)

- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
774035	3	8	52	6	4	**14,25**
774036	4	11	55	6	4	**14,25**
774037	5	13	57	6	4	**14,25**
774038	6	13	57	6	4	**14,25**
774039	8	19	69	10	4	**16,50**
774040	10	22	72	10	4	**18,85**
774041	12	26	83	12	4	**23,50**
774042	16	32	92	16	4	**36,00**
774043	20	38	104	20	4	**48,90**

(877)

- **DIN 844 L, Typ N, lang, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schlichtfräser zum Umfangs- und Stirnfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■		

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
755207	6	24	68	6	4	**10,35**
755208	8	38	88	10	4	**13,15**
755209	10	45	95	10	4	**13,40**
755210	12	53	110	12	4	**16,95**
755212	16	63	123	16	4	**24,20**
755214	20	75	141	20	4	**34,70**

(877)

- **DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

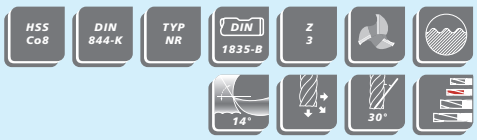
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■										

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
773050	6	13	57	6	**18,20**
773052	8	19	69	10	**19,80**
773054	10	22	72	10	**21,10**
773056	12	26	83	12	**22,50**
773059	16	32	92	16	**34,70**
773061	20	38	104	20	**40,20**

(877)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser



- **DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert, TiAlN.**
- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧	◧		◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774050	6	13	57	6	24,70
774051	8	19	69	10	30,30
774052	10	22	72	10	31,60
774053	12	26	83	12	36,80
774054	16	32	92	16	53,10

(877)

- **DIN 844 K, Typ HR, kurz, HSS Co, 10 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser fein verzahnt, zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧	◧	■		

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
755235	6	13	57	6	4	16,20
755236	8	19	69	10	4	18,75
755237	10	22	72	10	4	20,20
755238	12	26	83	12	4	22,40
755240	16	32	92	16	4	26,40
755242	20	38	104	20	4	39,20

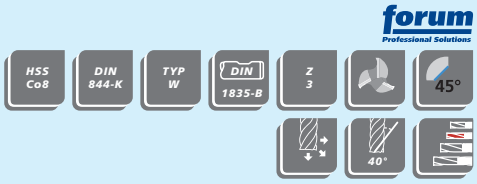
(877)

- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■					■	■	■		

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
774056	6	13	57	6	4	22,60
774057	8	19	69	10	4	23,50
774058	10	22	72	10	4	27,60
774059	12	26	83	12	4	32,20
774060	16	32	92	16	4	40,80
774061	20	38	104	20	4	53,30

(877)



- **DIN 844 K, Typ W, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Für Aluminium.**
- **3 Schneiden** mit spezieller Schneidengeometrie und Zentrumschnitt.
- Geeignet zum Umfangs- und Bohrfräsen von weichen bis zähen, langspanenden Werkstoffen wie Alu und Cu-Legierungen sowie thermoplastischen Kunststoffen.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
											■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774028	3	8	52	6	13,80
774029	4	11	55	6	14,25
774030	5	13	57	6	14,80
774031	6	13	57	6	15,15
774032	8	19	69	10	16,50
774033	10	22	72	10	18,00
774034	12	26	83	12	20,50

(877)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Drehmeißel

- **HM-Sorte P 25/30,** geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss.
- Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit, plangefräster Auflagefläche und aufgelöteter und scharf geschliffener Hartmetall-Schneidplatte.
- Toleranz Gesamtlänge max. ± 5 %.
- **Gebogener Drehmeißel. DIN 4972 - ISO 2.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Preis €
709107	10 x 10	90	rechts	**5,50**
709108	12 x 12	100	rechts	**6,35**
709109	16 x 16	110	rechts	**7,30**
709110	20 x 20	125	rechts	**9,35**
709111	25 x 25	140	rechts	**14,75**
709112	32 x 32	170	rechts	**22,10**
709163	10 x 10	90	links	**5,50**
709164	12 x 12	100	links	**6,35**
709165	16 x 16	110	links	**7,30**
709166	20 x 20	125	links	**9,35**
709167	25 x 25	140	links	**14,75**
709168	32 x 32	170	links	**22,10**

(104)

- **Innen-Drehmeißel. DIN 4973 - ISO 8.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
709247	8 x 8	125	14	**5,40**
709248	10 x 10	150	18	**6,00**
709249	12 x 12	180	21	**7,40**
709250	16 x 16	210	27	**9,05**
709251	20 x 20	250	34	**11,00**
709252	25 x 25	300	43	**16,95**
709253	32 x 32	355	52	**25,40**

(104)

- **Innen-Eck-Drehmeißel. DIN 4974 - ISO 9.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
709397	8 x 8	125	14	**5,40**
709398	10 x 10	150	18	**5,70**
709399	12 x 12	180	21	**7,40**
709400	16 x 16	210	27	**9,05**
709401	20 x 20	250	34	**11,00**
709402	25 x 25	300	43	**16,95**
709403	32 x 32	355	52	**25,40**

(104)

- **Abgesetzter Seitendrehmeißel. DIN 4980 - ISO 6.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Preis €
709917	10 x 10	90	rechts	**5,30**
709918	12 x 12	100	rechts	**6,10**
709919	16 x 16	110	rechts	**7,40**
709920	20 x 20	125	rechts	**9,25**
709921	25 x 25	140	rechts	**14,10**
709922	32 x 32	170	rechts	**21,40**
709973	10 x 10	90	links	**5,30**
709974	12 x 12	100	links	**6,10**
709975	16 x 16	110	links	**7,40**
709976	20 x 20	125	links	**9,25**
709977	25 x 25	140	links	**14,10**
709978	32 x 32	170	links	**21,40**

(104)

- **Stech-Drehmeißel. DIN 4981 - ISO 7.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Stechbreite mm	Preis €
710056	12 x 8	140	rechts	3	**5,50**
710057	16 x 10	160	rechts	4	**6,00**
710058	20 x 12	180	rechts	5	**7,20**
710059	25 x 16	210	rechts	6	**10,30**
710060	32 x 20	250	rechts	8	**14,35**
710104	12 x 8	140	links	3	**5,50**
710105	16 x 10	160	links	4	**6,00**
710106	20 x 12	180	links	5	**7,20**
710107	25 x 16	210	links	6	**10,30**
710108	32 x 20	250	links	8	**14,35**

(104)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Drehmeißel

- **HM-Sorte P 25/30,** geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss.
- Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit, plangefräster Auflagefläche und aufgelöteter und scharf geschliffener Hartmetall-Schneidplatte.
- Toleranz Gesamtlänge max. ± 5 %.
- **Haken-Drehmeißel. Werksnorm 263.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
710307	10 x 10	140	20	**14,25**
710308	12 x 12	160	22	**15,70**
710309	16 x 16	180	25	**18,50**
710310	20 x 20	210	32	**20,60**
710311	25 x 25	250	40	**26,20**
710312	32 x 32	300	-	**36,60**

(104)

- **Außengewinde-Drehmeißel. Werksnorm 282-60°.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Preis €
710166	10 x 10	100	**10,70**
710167	12 x 12	110	**11,55**
710168	16 x 16	125	**14,10**
710169	20 x 20	140	**16,00**
710170	25 x 25	160	**19,35**
710171	32 x 32	180	**24,20**

(104)

- **Innengewinde-Drehmeißel. Werksnorm 283-60°.**

Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
710236	10 x 10	140	24	**14,35**
710237	12 x 12	160	30	**15,70**
710238	16 x 16	180	36	**18,50**
710239	20 x 20	210	45	**20,60**
710240	25 x 25	250	55	**26,20**
710241	32 x 32	300	70	**33,50**

(104)

Flachsenker HSS

- **DIN 373,** mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen.
- Zur Versenkung von Zylinderkopfschrauben, Sechskant-Schrauben und -Muttern.
- Ideal zum grat- und ratterfreien Senken bei Stahl, Guss und Leichtmetallen.
- **Für Kernloch.**

Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
764613	M3	6	2,5	5,0	71	**10,10**
764616	M4	8	3,3	5,0	71	**11,75**
764619	M5	10	4,2	8,0	80	**12,05**
764622	M6	11	5,0	8,0	80	**13,30**
764625	M8	15	6,8	12,5	100	**19,20**
764628	M10	18	8,5	12,5	100	**21,15**
764631	M12	20	10,2	12,5	100	**23,25**

(863)

- **DIN 373,** mit Zylinderschaft und festem Führungszapfen.
- Zur Versenkung von Zylinderkopfschrauben, Sechskant-Schrauben und -Muttern.
- Ideal zum grat- und ratterfreien Senken bei Stahl, Guss und Leichtmetallen.
- **Für Durchgangsloch, mittel.**

Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
764612	M3	6	3,4	5,0	71	**10,10**
764615	M4	8	4,5	5,0	71	**11,75**
764618	M5	10	5,5	8,0	80	**12,05**
764621	M6	11	6,6	8,0	80	**13,30**
764624	M8	15	9,0	12,5	100	**19,20**
764627	M10	18	11,0	12,5	100	**21,15**
764630	M12	20	13,5	12,5	100	**23,25**

(863)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handkegelsenker HSS

- Kegel- und Entgratsenker mit handlichem Kunststoffgriff.
- 3 Schneiden, zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen.

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Preis €
773884	12,4	19,65
773888	16,5	23,00
773886	20,5	27,65
773887	25,0	32,80

(863)

Bit-Kegelsenker HSS

- **DIN 335 C, 90°.**
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126 und 3 Schneiden.
- Zum Senken, Anfasen und Entgraten, für Metall- und Kunststoff-Bearbeitung.
- Auch zur direkten Verwendung in Elektro-Handbohrmaschinen, Elektro-Schraubern und Akku-Maschinen.

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Länge mm	Preis €
756261	6,3	31	4,29
756262	8,3	31	4,29
756263	10,4	34	4,82
756264	12,4	35	6,15
756265	16,5	40	9,20
756266	20,5	41	10,60

(863)

- **Satz.**
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø, 1 Handgriff mit 6,3 mm (1/4") Innensechskantaufnahme, 1 Universalhalter 6,3 mm (1/4"), 1 Drehstift Bohrpaste.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
756269	HSS	Kunststoff	59,90

(863)

Kegelsenker HSS

- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
703060	4,3	4	40	6,50
703062	5,0	4	40	6,50
703065	6,0	5	45	6,75
703066	6,3	5	45	6,75
703068	7,3	6	50	7,95
703070	8,3	6	50	7,95
703072	10,0	6	50	8,80
703073	10,4	6	50	8,80
703075	12,4	8	56	9,15
703077	15,0	10	60	10,75
703078	16,5	10	60	11,15
703080	20,5	10	63	15,20
703082	25,0	10	67	21,50
703084	31,0	12	71	33,85

(871)

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
772388	HSS	Metall	41,25
773757	HSS	Kunststoff	61,30

(871)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegelsenker HSS/TIN

- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- 20 % höhere Standzeit.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
□	■		■	■	■	■	□	□			◧	

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
772635	6,3	5	45	**9,70**
772636	8,3	6	50	**11,95**
772637	10,4	6	50	**14,30**
772638	12,4	8	56	**16,00**
772639	16,5	10	60	**19,45**
772640	20,5	10	63	**23,90**
772641	25,0	10	67	**34,60**

(871)

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- 20 % höhere Standzeit.
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
□	■		■	■	■	■	□	□			◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773758	HSS/TiN	Kunststoff	**97,50**

(871)

Kegelsenker HSS/TIALN

- **DIN 335 C, 90°, Titan-Aluminium-Nitrid (TiALN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- Für hochabrasive Materialien, keine Kühlmittel erforderlich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	□						◧			□	□

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
774730	6,3	5	45	**11,50**
774731	7,3	6	50	**12,95**
774732	10,4	6	50	**15,45**
774733	12,4	8	56	**17,35**
774734	16,5	10	60	**21,00**
774735	20,5	10	63	**25,95**
774736	25,0	10	67	**41,10**

(871)

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, Titan-Aluminium-Nitrid (TiALN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- Für hochabrasive Materialien, keine Kühlmittel erforderlich.
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	□						◧			□	□

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
774737	HSS/TiALN	Kunststoff	**107,50**

(871)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegelsenker PM

- **DIN 335 C, 90°.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- **PM** = pulvermetallurgisches Metall.
- **Für Hardox 400, VA, Titan und Titanlegierungen.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
773847	6,3	5	45	**13,90**
773848	8,3	6	50	**16,15**
773849	10,4	6	50	**18,40**
773850	12,4	8	56	**23,80**
773851	16,5	10	60	**31,20**
773852	20,5	10	63	**43,20**
773853	25,0	10	67	**59,60**

(863)

- **Satz.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- PM = pulvermetallurgisches Metall.
- **Für Hardox 400, VA, Titan und Titanlegierungen.**
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773854	PM	Kunststoff	**199,00**

(863)

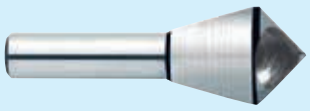
Querlochsenker HSS

- Mit Zylinderschaft, Spitzenwinkel 90°.
- 1 Schneidseite.
- Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Größe	Senkbereich mm	Kopf Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
703350	5	2- 5	10	6	45	**7,20**
703351	10	5-10	14	8	48	**8,45**
703352	15	10-15	21	10	65	**16,00**
703353	20	15-20	28	12	84	**28,55**

(863)



- **Satz.**
- Mit Zylinderschaft, Spitzenwinkel 90°.
- 1 Schneidseite.
- Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.
- **Inhalt:** je 1 Querlochsenker Größe 5 - 10 - 15 - 20.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773759	HSS	Kunststoff	**69,40**

(863)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stufenbohrer HSS-G

- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧			◧	◧	◧	◧					◧	◧

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785219	4-12	9	6	65	19,80
785220	12-20	9	8	66	28,05
785221	20-30	11	10	82	49,05
785222	4-30	14	10	100	45,70
785223	4-39	13	10	107	74,90

(872)

- **Satz.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.
- **Inhalt:**
  je 1 Stufenbohrer 4-12; 12-20; 20-30 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧			◧	◧	◧	◧					◧	◧

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785224	HSS-G	Kunststoff	99,40

(872)

Stufenbohrer HSS-G/TiN

- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	☐		◧	◧	◧	◧		☐	☐			☐

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785225	4-12	9	6	65	24,20
785226	4-20	9	8	75	30,25
785227	4-30	14	10	100	56,70

(872)

- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- **Inhalt:**
  je 1 Stufenbohrer 4-12; 4-20; 6-30 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	☐		◧	◧	◧	◧		☐	☐			☐

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785228	HSS-G/TiN	Kunststoff	110,00

(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stufenbohrer HSS-G/TiAlN

- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	□	◧	□	□	◧	◧

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785229	4-12	9	6	65	**21,10**
785230	12-20	9	8	66	**31,35**
785231	20-30	11	10	82	**65,30**
785232	4-30	14	10	100	**62,90**
785233	4-39	13	10	107	**98,20**

(872)

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff.
- Zum Bohren größerer Löcher in dünnwandigen Materialien sowie zum Aufbohren vorhandener Löcher in Stahlblech und Edelstahl bis 2 mm Dicke sowie NE-Metalle bis 4 mm Dicke.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**
- **Inhalt:** je 1 Stufenbohrer 4-12, 12-20, 20-30 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	◧	◧	◧	◧	◧	◧	□	◧	□	□	◧	◧

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785234	HSS-G/TiAlN	Kunststoff	**128,50**

(872)

Blechschälbohrer HSS

- **HSS-vaporisiert.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□					

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
704190	1	3,0-14,0	58	6	**8,75**
704191	2	4,0-20,0	71	8	**11,90**
704192	3	16,0-30,5	76	9	**20,65**
704193	4	24,0-40,0	89	10	**46,20**
704194	5	36,0-50,0	97	12	**72,60**
704197	L	4,0-31,0	103	9	**25,80**

(872)

- **Satz.**
- **HSS-vaporisiert.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773761	HSS	Kunststoff	**55,00**

(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blechschälbohrer HSS/TiN

- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
764602	1	3,0-14,0	58	6	**13,00**
764603	2	4,0-20,0	71	8	**17,80**
764604	3	16,0-30,5	76	9	**36,50**

(872)

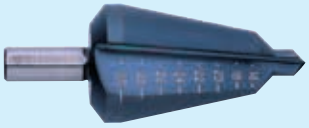
- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764610	HSS/TiN	Kunststoff	**75,00**

(872)

Blechschälbohrer HSS/TiAlN



- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Optimale Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 800 °C temperaturbeständig.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
773871	1	3,0-14,0	58	6	**16,30**
773872	2	4,0-20,0	71	8	**22,25**
773873	3	16,0-30,5	76	9	**38,60**
773874	4	24,0-40,0	89	10	**86,50**

(872)

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Optimale Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 800 °C temperaturbeständig, reduzierte Kaltaufschweißung.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773877	HSS	Kunststoff	**103,00**

(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handreibahle HSS

- **DIN 206, Form B,** Zylinderschaft mit Vierkant.
- Mit ca. 7° Linksspirale und langem, konischem Anschnitt, ungleiche Zahnteilung.
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen für Bohrungstoleranzfeld H7.
- Der lange, konische Anschnitt erlaubt größere Vorschübe als bei einer gerade genuteten Reibahle. Nicht zur Bearbeitung von Sacklöchern geeignet.
- Einsetzbar in Eisen, NE-Metallen, Kupfer, Messing, Bronze, Gusseisen.

forum Professional Solutions

HSS | DIN 206-B | H7 | ca. 7°

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□									■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Vierkant mm	Preis €
756004	3	62	31	6	2,1	16,20
756007	4	76	38	6	3,0	14,70
756009	5	87	44	6	3,8	17,05
756011	6	93	47	6	4,3	16,80
756012	7	107	54	6	5,5	18,45
756013	8	115	58	6	6,2	19,00
756014	9	124	62	6	7,0	21,60
756015	10	133	66	6	8,0	22,50
756016	11	142	71	6	9,0	25,00
756017	12	152	76	6	10,0	26,90
756018	13	152	76	6	10,0	39,70
756019	14	163	81	8	11,0	43,10
756020	15	163	81	8	11,0	45,50
756021	16	175	87	8	12,0	47,30
756022	17	175	87	8	12,0	50,30
756023	18	188	93	8	14,5	55,50
756024	19	188	93	8	14,5	59,60
756025	20	201	100	8	16,0	58,40
756026	22	215	107	8	18,0	67,80
756027	24	231	115	8	20,0	78,20
756028	25	231	115	8	20,0	80,00
756029	26	231	115	8	20,0	85,30
756030	28	247	124	10	22,0	109,00
756031	30	247	124	10	22,0	115,00

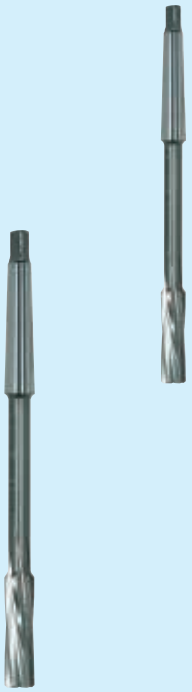
(865)

Maschinenreibahle HSS-E

- **DIN 208, Form B, Morsekegelschaft.**
- Mit ca. 7° linksspiraligem, langem Schneidenteil, kurzem Anschnitt und ungleicher Zahnteilung.
- Für alle Eisen-, NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich.
- Für Durchgangslöcher, bedingt auch für Sacklochbohrungen, im Bohrungstoleranzfeld H7.

forum Professional Solutions

HSS-E | DIN 208-B | H7 | ca. 7° | MK 1–4



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		□					□	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Schaft MK	Preis €
756157	10	168	38	6	1	30,50
756158	11	175	41	6	1	33,40
756159	12	182	44	6	1	32,80
756160	13	182	44	6	1	34,40
756161	14	189	47	8	1	35,00
756162	15	204	50	8	2	42,60
756163	16	210	52	8	2	43,10
756164	17	214	54	8	2	46,10
756165	18	219	56	8	2	47,90
756166	19	223	58	8	2	50,80
756167	20	228	60	8	2	50,80
756168	22	237	64	8	2	57,20
756169	24	268	68	8	3	67,80
756170	25	268	68	8	3	69,50
756171	26	273	70	8	3	74,70
756172	28	277	71	10	3	82,40
756173	30	281	73	10	3	85,30
756174	32	317	77	10	4	112,00

(865)

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions

HSS-E

DIN 212-B/D

H7

ca. 7°

Maschinenreibahle HSS-E

- **DIN 212 B/D.**
- **NC-gerechte Ausführung,** mit geradem Zylinderschaft.
- Mit ca. 7° linksspiraligem, langem Schneidenteil, kurzem Anschnitt und ungleicher Zahnteilung.
- Für alle Eisen-, NE-Metalle, Kunststoffe hart und weich.
- Für Durchgangslöcher, bedingt auch für Sacklochbohrungen, im Bohrungstoleranzfeld H7.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□							□	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Anzahl Schneiden	Schaft Ø mm	Preis €
755452	3*	61	15	6	3,0	**11,55**
755455	4	75	19	6	4,0	**12,90**
755457	5	86	23	6	5,0	**13,80**
755459	6	93	26	6	5,6	**14,00**
755461	7	109	31	6	7,1	**16,60**
755462	8	117	33	6	8,0	**17,05**
755463	9	125	36	6	9,0	**21,60**
755464	10	133	38	6	10,0	**20,20**
755465	11	142	41	6	10,0	**29,80**
755466	12	151	44	6	10,0	**30,90**

*** Form B.**

(865)

EXACT

HSS

Kombi-Gewindebohrer HSS

- **Ein Arbeitsgang - Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Senken und Entgraten.**
- Für den Einsatz in Hand- oder Akku-Bohrmaschinen.
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126.
- **Erhöhte Biegeelastizität durch wärmebehandelte Induktionszone.**
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm², Materialstärke bis 6 mm.
- Verwendung nur mit Bitadapter.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	◧	◧				

Art.-Nr.:	Nennmaß	Steigung mm	Bohrer Ø mm	Länge mm	Preis €
772642	M3	0,50	2,5	36	**8,00**
772643	M4	0,70	3,3	39	**8,00**
772644	M5	0,80	4,2	41	**8,00**
772645	M6	1,00	5,0	44	**8,00**
772646	M8	1,25	6,8	50	**10,75**
772647	M10	1,50	8,5	59	**13,15**

(868)

EXACT

HSS

- **Satz 7-tlg., Kunststoffkassette.**
- **Ein Arbeitsgang - Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Senken und Entgraten.**
- Für den Einsatz in Hand- oder Akku-Bohrmaschinen.
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126.
- **Erhöhte Biegeelastizität durch wärmebehandelte Induktionszone.**
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm², Materialstärke bis 6 mm.
- Verwendung nur mit Bitadapter.
- In Kunststoffkassette.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	◧	◧				

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
754916	je 1 Kombi-Gewindebohrer M3-M4-M5-M6-M8-M10, 1 Bitadapter 6,3 mm (1/4")	**65,80**

(868)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handgewindebohrer HSS

- **DIN 352, 3-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- Satz = Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

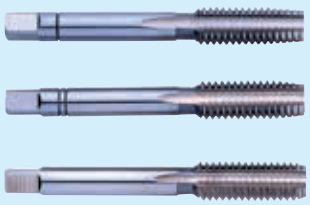
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
708290	M3	0,50	2,50	10,35
708291	M4	0,70	3,30	10,35
708293	M5	0,80	4,20	10,35
708294	M6	1,00	5,00	10,80
708296	M8	1,25	6,75	11,90
708298	M10	1,50	8,50	15,50
708300	M12	1,75	10,25	20,70
708302	M16	2,00	14,00	31,10
708304	M20	2,50	17,50	51,90
708305	M22	2,50	19,50	61,40
708306	M24	3,00	21,00	67,40

(867)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | DIN 352 | ISO 2 6H | M



- **DIN 2181, 2-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- Satz = Vor- und Fertigschneider.

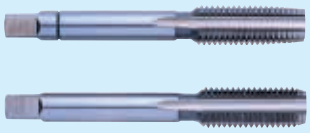
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
706857	MF6	0,75	5,25	12,75
706860	MF8	0,75	7,25	12,75
706861	MF8	1,00	7,00	12,70
706865	MF10	1,00	9,00	14,15
706870	MF12	1,00	11,00	16,70
706872	MF12	1,50	10,50	16,70
706877	MF14	1,25	12,75	23,20
706878	MF14	1,50	12,50	23,55
706883	MF16	1,50	14,50	25,20

(867)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | DIN 2181 | ISO 2 6H | MF



- **DIN 5157, 2-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für BSP Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228 / Teil 1.**
- Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- Satz = Vor- und Fertigschneider, für nicht im Gewinde dichtende Verbindungen.

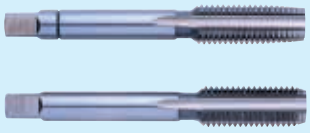
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gewinde mm	Gangzahl	Kernloch mm	Preis €
707120	G 1/8"	8,80	28	8,8	12,15
707121	G 1/4"	11,80	19	11,8	14,50
707122	G 3/8"	15,30	19	15,3	22,20
707123	G 1/2"	19,00	14	19,0	29,00
707125	G 3/4"	24,50	14	24,5	46,70
707127	G 1"	30,50	11	30,5	80,30

(867)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | DIN 5157 | ISO 2 6H | G



Einschnitt-Gewindebohrersatz HSS

- **15-tlg., Metallkassette.**
- **DIN 352 Form B = für Durchgangslöcher.**
- Vor-, Mittel- und Fertigschnitt in einem Arbeitsgang in legierten und unlegierten Stählen bis 800 N/mm².
- Mit Präzisions- und Kreuzanschliff, Spitzenwinkel 135° für eine optimale Zentrierung beim Anbohren. Rechtsschneidend, maschinengeeignet.
- **Bestehend aus:**
  je 1 Einschnitt-Gewindebohrer M3-M4-M5-M56-M8-M10-M12,
  je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm,
  1 Windeisen Gr. 1 ½.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
774657	15-tlg., mit Kernlochbohrer	Metall	49,50

(868)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | DIN 352 | M

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinengewindebohrer HSS

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
708370	M3	0,50	2,50	**5,60**
708372	M4	0,70	3,30	**5,60**
708374	M5	0,80	4,20	**6,00**
708375	M6	1,00	5,00	**6,00**
708377	M8	1,25	6,75	**7,45**
708379	M10	1,50	8,50	**8,55**
708441	M12	1,75	10,25	**10,70**
708442	M14	2,00	12,00	**16,10**
708443	M16	2,00	14,00	**16,10**
708445	M20	2,50	17,50	**23,25**
708447	M24	3,00	21,00	**35,70**

(860)

- **Satz 7-tlg., Metallkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764990	für Durchgangslöcher	Metall	**56,90**
774653	für Durchgangslöcher	Kunststoff	**71,80**

(874)

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
772454	M3	0,50	2,50	**8,10**
772455	M4	0,70	3,30	**8,10**
772456	M5	0,80	4,20	**8,35**
772457	M6	1,00	5,00	**8,60**
772458	M8	1,25	6,75	**10,50**
772459	M10	1,50	8,50	**12,20**
772460	M12	1,75	10,25	**13,80**
772461	M14	2,00	12,00	**16,45**
772462	M16	2,00	14,00	**19,25**
772464	M20	2,50	17,50	**30,60**
772466	M24	3,00	21,00	**38,75**

(860)

- **Satz 7-tlg., Metallkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764991	für Sacklöcher	Metall	**86,80**
774654	für Sacklöcher	Kunststoff	**83,30**

(874)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinengewindebohrer HSS-E

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371 Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773576	M3	0,50	2,50	10,90
773577	M4	0,70	3,30	11,10
773578	M5	0,80	4,20	11,80
773579	M6	1,00	5,00	11,80
773580	M8	1,25	6,75	13,60
773581	M10	1,50	8,50	16,20
773582	M12	1,75	10,25	20,70
773583	M14	2,00	12,00	29,40
773584	M16	2,00	14,00	33,35
773586	M20	2,50	17,50	49,85
773588	M24	3,00	21,00	69,70

(860)

- **Sätze in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft,
  je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773869	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	104,00
773855	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	140,50

(874)

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773589	M3	0,50	2,50	11,90
773590	M4	0,70	3,30	11,90
773591	M5	0,80	4,20	12,20
773592	M6	1,00	5,00	12,70
773593	M8	1,25	6,75	14,80
773594	M10	1,50	8,50	17,40
773595	M12	1,75	10,25	22,80
773596	M14	2,00	12,00	32,45
773597	M16	2,00	14,00	35,75
773599	M20	2,50	17,50	53,30
773601	M24	3,00	21,00	71,50

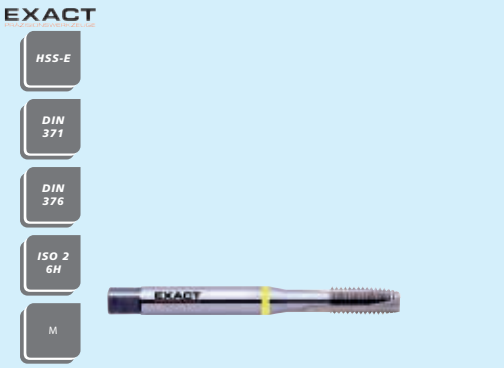
(860)

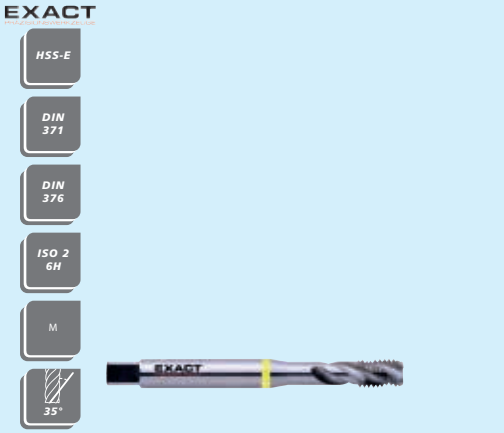
- **Sätze in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft,
  je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773870	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	110,00
773857	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	149,00

(874)

Alle Preise in € ohne MwSt.





EXACT
HSS-E
DIN 374
ISO 2 6H
MF

Maschinengewindebohrer HSS-E

- **Metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangs- und Sacklöcher.**
- 2-3 Gang Anschnitt für kurzspanende Werkstoffe.
- **DIN 374 Form C, Feingewinde.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
764810	MF6	0,75*	5,25	**17,25**
764811	MF8	0,75	7,25	**17,25**
764812	MF8	1,00*	7,00	**17,25**
764813	MF10	1,00*	9,00	**18,15**
764814	MF12	1,00	11,00	**22,00**
764815	MF12	1,50*	10,50	**22,00**
764816	MF14	1,00	13,00	**26,75**
764817	MF14	1,25	12,75	**30,80**
764818	MF14	1,50	12,50	**26,75**
764819	MF16	1,00	15,00	**33,15**
764820	MF16	1,50*	14,50	**30,50**

*** Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423.**

(860)

EXACT
HSS-E
DIN 5156
G

- **Für BSP Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228 / Teil 1.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangs- und Sacklöcher.**
- 2-3 Gang Anschnitt.
- **DIN 5156 Form C.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Gewinde mm	Kernloch Ø mm	Preis €
755013	G 1/8"	28	8,80	8,70	**24,80**
755014	G 1/4"	19	11,80	11,75	**31,80**
755015	G 3/8"	19	15,30	15,25	**40,50**
755016	G 1/2"	14	19,00	19,00	**53,50**
755018	G 3/4"	14	24,50	24,50	**82,40**
755020	G 1"	11	30,50	30,50	**120,50**

(860)

EXACT
HSS-E
DIN 371
DIN 376
ISO 2 6H
M

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **DIN 371, Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773602	M3	0,50	2,50	**11,70**
773603	M4	0,70	3,30	**11,70**
773604	M5	0,80	4,20	**12,15**
773605	M6	1,00	5,00	**12,15**
773606	M8	1,25	6,75	**15,00**
773607	M10	1,50	8,50	**17,10**
773608	M12	1,75	10,25	**20,45**
773609	M14	2,00	12,00	**28,15**
773610	M16	2,00	14,00	**32,00**
773612	M20	2,50	17,50	**56,00**
773614	M24	3,00	21,00	**66,00**

(860)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinengewindebohrer HSS-E

- **Satz in Kunststoffkassette.**
- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.
  Je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
773860	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	125,50
774886	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	170,00

(874)

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773615	M3	0,50	2,50	12,85
773616	M4	0,70	3,30	12,85
773617	M5	0,80	4,20	13,85
773618	M6	1,00	5,00	13,85
773619	M8	1,25	6,75	16,20
773620	M10	1,50	8,50	19,15
773621	M12	1,75	10,25	21,15
773622	M14	2,00	12,00	30,40
773623	M16	2,00	14,00	33,95
773625	M20	2,50	17,50	61,00
773627	M24	3,00	21,00	68,50

(860)

- **Satz in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft.
  Je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
773861	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	135,50
774887	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	181,00

(874)

Gewindeschneidzeugsatz HSS

- **53-tlg.,** in Kunststoffkassette.
- **Bestehend aus:**
  je 1 Satz HGB DIN 352 3-tlg. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 Schneideisen DIN EN 32568 M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 Führung für Schneideisen für M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14 mm,
  je 1 Windeisen Gr. 1 + 2,
  je 1 Werkzeughalter Gr. 1, Gewindeschablone, Schraubendreher,
  je 1 HSS-Spiralbohrer 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.
- **Inkl. Handbuch Gewindeschneiden.**

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
774722	53-tlg.	Kunststoff	129,50

(876)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | EN 22568 | DIN 13 6g | M

Schneideisen HSS

- **Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 22568.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
708330	M3	0,50	20 x 5	8,60
708331	M4	0,70	20 x 5	8,60
708332	M5	0,80	20 x 7	8,60
708333	M6	1,00	20 x 7	8,60
708335	M8	1,25	25 x 9	10,70
708337	M10	1,50	30 x 11	12,95
708339	M12	1,75	38 x 14	18,75
708340	M14	2,00	38 x 14	19,40
708341	M16	2,00	45 x 18	25,90
708343	M20	2,50	45 x 18	25,90
708345	M24	3,00	55 x 22	45,70

(869)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | EN 22568 | DIN 13 6g | MF

- **Für metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 22568.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
707658	MF6*	0,75	20 x 7	13,90
707660	MF8	0,75	25 x 9	17,95
707661	MF8*	1,00	25 x 9	13,90
707665	MF10*	1,00	30 x 11	17,35
707693	MF12	1,00	38 x 10	23,20
707695	MF12*	1,50	38 x 10	23,10
707700	MF14	1,25	38 x 10	24,40
707701	MF14	1,50	38 x 10	25,15
707706	MF16*	1,50	45 x 14	35,40

*** Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423**

(869)

EXACT EVENTUS by EXACT

HSS | EN 24231 | G

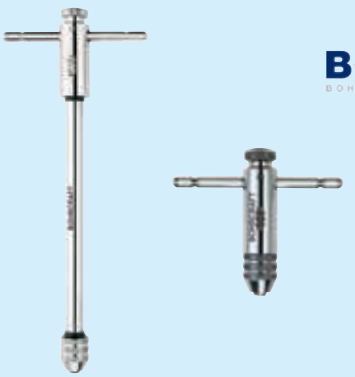
- **Für zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228/Teil 1.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 24231.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Gewinde mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
707831	G 1/8"	28	9,62	30 x 11	21,15
707832	G 1/4"	19	13,03	38 x 10	21,15
707833	G 3/8"	19	16,53	45 x 14	31,75
707834	G 1/2"	14	20,81	45 x 14	31,75
707836	G 3/4"	14	22,77	55 x 16	58,20
707838	G 1"	11	26,30	65 x 18	74,10

(869)

BOC BOHRCRAFT



Werkzeughalter

- **Ganzstahl.**
- Der präzise und sauber laufende, verstellbare T-Griff sorgt für optimale Balance zwischen Druck- und Seitenführung.
- Aus Chrom-Vanadium.

Art.-Nr.:	Gewindeschäfte DIN	Gewindeschäfte ISO	Länge mm	Preis €
774655	M3-M8	M1-M6	85	9,25
774656	M5-M12	M6-M12	110	11,75
774658	M3-M8	M1-M6	250	13,20
774659	M5-M12	M6-M12	300	17,95

(870)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Windeisen

- **DIN 1814.**
- Verstellbares Windeisen aus Zinkdruckguss mit Stahlgriffen, davon 1 Griff abschraubbar.
- Zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen. Mit Zweibackenfutter zur Aufnahme von Werkzeugen mit Vierkantschaft.

Art.-Nr.:	Größe	Gewindebohrer metrisch	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Für Vier-kant mm	Preis €
708670	0	M1-M8	-	2,0- 5,0	**3,67**
772583	1	M1-M10	-	2,0- 6,0	**4,28**
772584	1½	M1-M12	G 1/8"	2,5- 8,0	**4,40**
772585	2	M3,5-M12	G 1/8"-G 3/8"	4,0- 9,0	**6,75**
772586	3	M5-M20	G 1/8"-G 1/2"	4,9-12,0	**11,00**
772587	4	M11-M27	G 1/8"-G 3/4"	5,5-16,0	**19,85**
772588	5	M13-M32	G 1/4"-G 1"	7,0-20,0	**31,85**

(870)

Gewindebohrerverlängerung

- **DIN 377.**
- Mit Außen- und Innenvierkant, gehärtet und geschliffen.
- Zum Verlängern von Gewindebohrern und anderen Werkzeugen mit Vierkantschaft.

Art.-Nr.:	Vierkant mm	Gewindebohrer metrisch	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Länge mm	Preis €
785327	2,1	M1-M2,6	-	60	**2,70**
785328	2,7	M3	-	80	**2,78**
785329	3,4	M4	-	95	**2,70**
785330	4,3	-	-	105	**3,04**
785331	4,9	M5-M8	-	110	**2,86**
785332	5,5	M9-M10	G 1/8"	115	**3,12**
785333	6,2	M11	-	120	**3,52**
785334	7,0	M12	-	125	**3,62**
785335	9,0	M13-M16	G 1/4"-G 3/8"	135	**4,88**
785336	11,0	M18	-	150	**8,20**
785337	12,0	M20	G 1/2"	155	**9,10**
785338	14,5	M22-M26	G 5/8"	175	**13,80**
785339	16,0	M27-M28	G 3/4"	185	**19,05**
785340	18,0	M30-M32	G 7/8"	195	**22,50**
785341	20,0	M33	G 1"	210	**29,20**

(870)

Schneideisenhalter

- **EN 22568.**
- Aus Zinkdruckguss.
- Zur direkten Aufnahme geschlossener und vorgeschlitzter Schneideisen DIN 223, DIN 5158 - EN 22568, EN 24230, EN 24231.

Art.-Nr.:	Größe	Gewindebohrer metrisch	Gewindebohrer metrisch, fein	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Länge mm	Preis €
708690	16 x 5	M1-M2,6	-	-	160	**2,81**
772590	20 x 5	M3-M4	MF3-MF4	-	200	**2,58**
772591	20 x 7	M4,5-M6	-	-	200	**2,83**
772592	25 x 9	M7-M9	MF7-MF9	G 1/16"	224	**2,90**
772593	30 x 11	M10-M11	MF10-MF11	G 1/8"	280	**4,88**
772594	38 x 14	M12-M14	-	-	315	**5,55**
708696	38 x 10	-	MF10-MF15	G 1/4"	315	**5,35**
772595	45 x 18	M16-M20	-	-	450	**8,70**
708698	45 x 14	-	MF16-MF20	G 3/8"-G 1/2"	450	**8,80**
772596	55 x 22	M22-M24	-	-	560	**13,20**
708700	55 x 16	-	MF21-MF26	G 5/8"-G 3/4"	560	**13,20**
708702	65 x 18	-	MF27-MF36	G 7/8"-G 1/2"	630	**24,60**

(870)

Gewindefeile HSS

- **Für Innen- und Außengewinde.**
- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde. Gelb chromatisiert.

Art.-Nr.:	Gewinde	Für Gewindesteigungen	Preis €
773533	metrisch	0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0 mm	**43,80**
773534	Zoll (AF)	24-20-18-16-14-12-11-10 Gang	**43,80**

(915)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOC BOHRCRAFT

Schraubenausdreher

- Zum Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben und Gewindebolzen.
- Aus Chrom-Vanadium-Stahl, gehärtet, Oberfläche brüniert.
- **Sätze, in Kunststoffkassette.**

Art.-Nr.:	Größe	Spitzen Ø mm	Für Schrauben	Bohrer Ø mm	Preis €
708620	1	1,75	M3-M6	2,5	**1,62**
708621	2	2,20	M6-M8	3,0	**1,67**
708622	3	3,30	M8-M11	4,5	**1,98**
708623	4	4,75	M11-M14	6,0	**2,40**
708624	5	6,35	M14-M18	8,0	**3,08**
708625	6	9,50	M18-M24	11,0	**4,83**
708660	1-5	Satz 5-tlg.	M3-M18		**9,30**
772973	1-6	Satz 6-tlg.	M3-M24		**14,75**

(375)

RENNSTEIG

- **Zweischneidig.**
- Für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen.
- Für Rechts- und Linksgewinde verwendbar.
- CrV-Stahl gehärtet, brüniert, Schneidfläche poliert.

Art.-Nr.:	Größe	Schlüsselweite mm	Für Schrauben	Bohr Ø mm	Preis €
773822	1	6,35	M5-M6	3,2	**4,75**
773823	2	9,50	M8-M10	4,8	**4,75**
773824	3	12,70	M10-M12	6,4	**5,80**
773825	4	15,90	M12-M16	9,5	**6,15**
773826	5	19,00	M16-M20	11,1	**8,40**
773827	1-5	Satz 5-tlg.	M5-M20		**45,15**

(375)

EXACT EVENTUS by EXACT

Gewinde-Reparatur-Satz

- **Bohren:** beschädigtes Gewinde mit normalen Spiralbohrern aufbohren. Bei Zündkerzengewinden ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden.
- **Kontrolle:** Gewindebohrer und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Steigung prüfen.
- **Gewinde:** mit passendem Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.
- **Gewindeeinsatz einbauen:** den Einsatz auf das Werkzeug setzen und darauf achten, dass der Mitnehmerzapfen in der Nutöffnung sitzt. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in Gewinderichtung eindrehen. Nicht gegen die Laufrichtung drehen, der Zapfen kann abbrechen.
- **Zapfenbrechen:** nach dem Einbau das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen. Bei größeren Abmessungen und beim Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Nach Beendigung dieser Arbeitsvorgänge ist durch die engen und exakten Toleranzen sowie die Formung des Federgewindes ein Gewinde entstanden, welches oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
773894	1 Gewindebohrer M4 x 0,70, 1 Spiralbohrer 4,2 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 6, 1 Zapfenbrecher Nr. 6, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**19,90**
773895	1 Gewindebohrer M5 x 0,80, 1 Spiralbohrer 5,2 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 8, 1 Zapfenbrecher Nr. 8, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**20,30**
773896	1 Gewindebohrer M6 x 1,00, 1 Spiralbohrer 6,3 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 9, 1 Zapfenbrecher Nr. 9, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**20,95**
773897	1 Gewindebohrer M8 x 1,25, 1 Spiralbohrer 8,3 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 11, 1 Zapfenbrecher Nr. 11, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**24,90**
773898	1 Gewindebohrer M10 x 1,50, 1 Spiralbohrer 10,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 13, 1 Zapfenbrecher Nr. 13, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**33,20**
773899	1 Gewindebohrer M12 x 1,75, 1 Spiralbohrer 12,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 15, 1 Zapfenbrecher Nr. 15, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**39,75**
773900	1 Gewindebohrer M14 x 1,25, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 17, 10 Gewindeeinsätze 1,5 x D	**40,35**

(047)

EXACT EVENTUS by EXACT

- **Komplettsatz M5 bis M12.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
774501	je 1 Gewindebohrer M5-M12, 5 Spiralbohrer, 5 Handeinbauwerkzeuge, 5 Zapfenbrecher, je 25 Gewindeeinsätze M5-M10 1,0 x Ø, 10 Gewindeeinsätze M12 1,0 x Ø	**114,00**

(047)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zahnkranzbohrfutter

- Mit Gewindeaufnahme bzw. Kegelaufnahme DIN 238, **schlagbohrfest,** Rechts-/Linkslauf, einschließlich Schlüssel.
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Preis €
785004	0,5- 8,0	3/8" x 24	34,5	**30,10**
762687	1,5-13,0	3/8" x 24	42,8	**30,50**
711014	1,5-13,0	1/2" x 20	42,8	**27,90**
785005	0,5- 6,5	B10	29,5	**30,10**
785006	0,5- 8,0	B12	29,5	**30,10**
785007	1,5-13,0	B12	42,8	**39,30**

(080)

Bohrfutterschlüssel

- Für Zahnkranzbohrfutter.

Art.-Nr.:	Schlüsselgröße	Zapfen Ø mm	Passend für Bohrfutter mm	Preis €
711040	S 1	4	8	**2,84**
711041	S 2	6	10 + 13	**2,88**
711042	S 3	8	16	**3,96**

(893)

Bohrfutteraufnahme

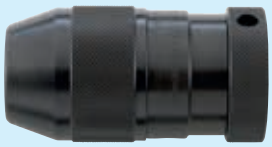
- SDS plus Aufnahmeschaft für Bohrfutter mit Gewinde 1/2"-20 UNF, mit Schraube.

Art.-Nr.:	Aufnahme	Passend für Bohrfutter	Preis €
785186	SDS plus	1/2" x 20	**20,35**

(894)

Schnellspannbohrfutter

- Schlüsselloses-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit **Gewindeaufnahme bzw. Kegelaufnahme DIN 238.**
- Leichte Ausführung, selbstspannend, für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen.
- **Nur für Rechtslauf,** nicht für Schlagbohrmaschinen geeignet.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahme	Außen-Ø mm	Preis €
762712	0,5-10	1/2" x 20	35,8	**65,90**
762713	1,0-13	1/2" x 20	42,5	**72,30**
762714	0,5-10	B 12	35,8	**84,50**
762716	1,0-13	B 16	40,0	**72,30**
762717	3,0-16	B 16	46,0	**78,10**

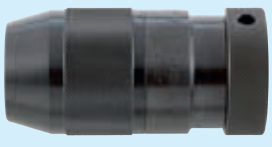
(893)

- Schlüsselloses-Hochleistungs-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit **Kegelaufnahme DIN 238**.
- Leichte Ausführung, selbstspannend, für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen.
- **Nur für Rechtslauf,** nicht für Schlagbohrmaschinen geeignet.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innenkegel	Außen-Ø mm	Preis €
711086	1,0-13	B 16*	42,5	**79,00**
711087	3,0-16	B 16	46,0	**85,90**
	*** 2,5 mm verkürzt.**			

(080)

- **Schwere Industrieausführung für stationäre Bohrmaschinen.**
- Schlüssellos, selbstspannend, für handgeführte und stationäre Bohrmaschinen.
- Mit **Kegelaufnahme DIN 238**.
- **Nur für Rechtslauf,** nicht für Schlagbohrmaschinen geeignet.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innenkegel	Außen-Ø mm	Preis €
774784	0-10	B16	43,0	**65,50**
774785	1-13	B16	50,0	**70,30**
774786	3-16	B16	55,0	**75,00**

(894)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellspannbohrfutter

- Schlüsselloses-Hochleistungs-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit Gewindeaufnahme.
- **Schlagbohrfest.**
- Mit Spannkraftsicherung, selbstspannend. Speziell für handgeführte Schlagbohr- und Bohrmaschinen bis 1300 Watt.
- Abgedichtet gegen Bohrstaub und Verschmutzung.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innengewinde	Außen-Ø mm	Preis €
773718	1,0-13	1/2" x 20	42,8	**85,90**

(080)

- Mit **Innengewindeaufnahme.**
- Schlagbohrfest, für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1000 Watt Leistung.
- **Mit Radialverriegelung**, Anfahrschutz, schlüssellos, selbsttätige Nachstellung.
- Durchbohrte Ausführung **für Rechts- und Linkslauf.**
- Kunststoffausführung **mit** Haltering.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innengewinde	Außen-Ø mm	Preis €
774669	1,0-10	3/8" x 24	42,7	**33,60**
774668	1,0-10	1/2" x 20	42,7	**33,60**
772574	1,5-13	1/2" x 20	42,7	**39,30**

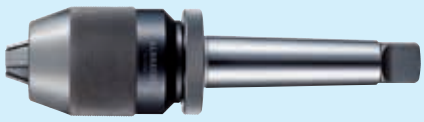
(080)

Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter

- **SBF.**
- Selbstspannendes, schlüsselloses Dreibackenfutter für Rechtslauf.
- Innen und außen tief im Einsatz gehärtet.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888).
- Zylindrische Führungen und Plananlagen geschliffen.
- **Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohreinheiten.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahmeschaft	Außen-Ø mm	Preis €
774780	0,5-10	B12	43	**168,00**
774781	0,5-10	B16	43	**168,00**
774782	1,0-13	B16	50	**169,50**
774783	3,0-16	B16	56	**193,00**

(097)



- **SBF-plus.**
- Selbstspannendes Dreibackenfutter für Rechtslauf.
- Bohrfutter und Aufnahmeschacht bilden eine Einheit, optimale Stabilität durch kompakte Bauweise und höhere Rundlaufgenauigkeit.
- Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten.
- **Kurze, kompakte Ausführung für Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahmeschaft	Außen-Ø mm	Preis €
774502	1,0-13	MK 2	50	**181,00**
774503	1,0-13	MK 3	50	**190,00**
774504	1,0-13	MK 4	50	**197,50**
774505	1,0-13	Ø 16	50	**186,00**
774787	3,0-16	MK 2	56	**209,50**
774788	3,0-16	MK 3	56	**212,50**
774789	3,0-16	MK 4	56	**220,50**

(097)

Kegeldorn

- **Nach DIN 238.**
- Komplett gehärtet und geschliffen.
- Morsekegel-Schaft mit Austreiberlappen.

Art.-Nr.:	Morsekegel	Bohrfutterkegel	Länge mm	Preis €
772563	MK 2	B 12	105	**4,73**
772564	MK 2	B 16	111	**4,73**
772565	MK 3	B 12	124	**6,75**
772566	MK 3	B 16	130	**6,75**
711333	MK 3	B 18	141	**6,75**
711336	MK 4	B 16	159	**11,80**
711337	MK 4	B 18	168	**11,80**

(819)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reduzierhülse

- **Nach DIN 2185.**
- Flächen geschliffen und gehärtet.

Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Länge mm	Preis €
772567	MK 2	MK 1	92	**6,10**
772568	MK 3	MK 1	99	**7,50**
772569	MK 3	MK 2	112	**7,65**
772570	MK 4	MK 1	124	**13,60**
772571	MK 4	MK 2	124	**13,20**
772572	MK 4	MK 3	140	**12,00**
711379	MK 5	MK 2	156	**22,80**
711378	MK 5	MK 3	156	**22,80**
711377	MK 5	MK 4	171	**22,80**

(819)

Verlängerungshülse

- **DIN 2187.**
- Präzisionsausführung, Flächen geschliffen und gehärtet.

Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Verlängerung mm	Preis €
711446	MK 1	MK 2	98	**18,10**
711451	MK 2	MK 3	121	**24,90**
711455	MK 3	MK 4	146	**41,30**

(819)

Austreiber

- **DIN 317,** für Werkzeugkegel DIN 228.
- Aus Spezialstahl gehärtet, im Brünierton angelassen.

Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
711151	MK 1 + 2	140	**3,96**
711152	MK 3	190	**6,35**
711153	MK 4	225	**13,40**
711154	MK 5 + 6	265	**24,10**

(819)

- **Halbautomatisch,** für Werkzeugkegel DIN 228.
- Austreiber für Einhandbedienung mit Fingerschutz.
- Spezialstahl, gehärtet, im Brünierton angelassen, Griff pulverbeschichtet, rot.

Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
773390	MK 1-3	330	**60,40**
773391	MK 4-6	380	**78,50**

(083)

Betonbohrer

- Garantiert höchste Standfestigkeit bei Dübelbohrungen in Beton und Stein.
- Die Bosch eigene Hartmetallmischung und diamantgeschliffene Schneidekanten machen den Bohrer verschleißfest.
- Reduzierte Reibung durch das 2-spiralige Vario-Design, das für Bohrmehlabtransport und Verschleißreduzierung sorgt.
- Power-Grip-Schaftsystem ermöglicht die direkte Kraftübertragung.
- **Für Mauerwerk, Beton, Granit, Natur- und Kunststein.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
719780	3	50	90	**4,54**
719781	4	50	90	**4,54**
719783	5	50	100	**4,20**
719785	6	50	100	**4,46**
719822	6	100	150	**6,85**
719788	8	50	100	**5,35**
719824	8	200	250	**11,15**
719790	10	100	150	**6,60**
719825	10	200	250	**11,95**
719792	12	90	150	**8,90**
719826	12	190	250	**15,00**

(112)

- **Satz,** in PowerBox.
- **Inhalt:**
  Betonbohrer 4 mm, 2 x 5 mm, 2 x 6 mm, 8 mm, 10 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774589	7-tlg.	**16,90**

(005)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

HM

Betonbohrersatz

- **Satz,** in Kunststoffkassette.
- Hohe Verschleißfestigkeit dank einer höchst robusten, von Bosch entwickelten und hergestellten Hartmetallmischung.
- Effektives zweispiraliges U-Form-Design für guten Bohrmehlabtransport, reduzierte Reibung und verlängerte Lebensdauer.
- Hohe Standfestigkeit bei Dübelbohrungen in Beton und Natursteinen.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
773732	5-tlg.	4, 5, 6, 6, 8 mm	6,75

(005)

BOSCH

SDS-PLUS

HM

Hammerbohrer

- **SDS plus-5,** mit Verschleißindikator.
- Schlagbohrer mit 2 Schneiden und HM-Bohrspitze.
- Auf den Durchmesser angepasste Löt- und Härtungstechnologie.
- 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit.
- Bis 10 mm Ø mit aktiver Zentrierspitze für aktives Schneiden in Beton.
- **Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
719900	5,0	50	115	3,36
761841	5,0	100	165	3,97
772489	6,0	50	115	3,36
772490	6,0	100	165	3,63
772993	6,0	150	215	6,20
772994	6,0	200	265	6,85
773648	6,5	200	265	8,50
719903	7,0	100	165	5,20
772995	8,0	50	115	4,30
772491	8,0	100	165	4,36
772492	8,0	150	215	5,25
772996	8,0	200	265	6,55
772493	10,0	100	165	5,15
772494	10,0	150	215	6,05
772997	10,0	200	265	7,65
761842	10,0	250	315	8,75
773731	10,0	400	465	13,40
773000	10,0	950	1005	56,10
772495	12,0	100	165	5,80
772974	12,0	150	215	6,85
719916	12,0	200	265	8,75
719917	12,0	400	465	15,30
719918	12,0	550	615	27,40
756685	12,0	950	1005	62,70
772648	14,0	100	165	9,00
772649	14,0	150	215	10,15
772998	14,0	200	265	11,35
761845	14,0	250	315	12,10
772999	14,0	400	465	19,25
773001	14,0	550	615	29,10
756686	14,0	950	1005	70,60
719925	15,0	200	265	14,75
761846	16,0	150	215	13,00
773572	16,0	250	315	15,15
761849	16,0	400	465	26,20
719929	16,0	550	615	29,10
756688	16,0	950	1005	70,50
719931	18,0	150	200	22,10
761850	18,0	250	300	27,40
773002	18,0	400	450	28,70
773003	18,0	550	600	43,40
773004	18,0	950	1000	87,70
719935	20,0	150	200	26,60
719936	20,0	250	300	30,70
719937	20,0	400	450	32,80
761851	20,0	550	600	44,60
756794	20,0	950	1000	101,00
719938	22,0	200	250	39,00
719939	22,0	400	450	51,60
756795	22,0	550	600	70,60
719940	24,0	200	250	43,90
761852	24,0	400	450	57,80
719941	25,0	200	250	47,50
719942	25,0	400	450	61,50

(116)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hammerbohrer

- **SDS plus-5,** mit Verschleißindikator.
- **Satz** in Kunststoffkassette.
- **Inhalt 774880:** je 1 Hammerbohrer 5, 6 x 115 mm, je 1 Hammerbohrer 6, 8, 10 x 165 mm.
- **Inhalt 774881:** je 2 Hammerbohrer 6, 8 x 165 mm, 1 Hammerbohrer 10 x 165 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
774880	5-tlg.	5/6/6/8/10 mm	**13,30**
774881	5-tlg.	6/6/8/8/10 mm	**14,25**

(005)

BOSCH SDS-PLUS HM

- **SDS plus-7X.**
- Schlagbohrer mit **4 Schneiden und Vollhartmetall-Kopf** mit 3-mal höherer Lebensdauer. Unzerstörbare Verbindung zwischen Spitze und Wendel.
- 180°-Schneidkanten ermöglichen 100 % Kraftübertragung.
- Große Staubentfernungskanäle und 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit.
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung.
- **Für Bohrungen in Beton, armiertem Beton und Mauerwerk.**

BOSCH SDS-PLUS HM

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773793	5,0	50	115	**7,15**
773794	5,0	100	165	**7,45**
773795	5,0	150	215	**12,50**
773796	6,0	50	115	**6,95**
773797	6,0	100	165	**7,15**
773798	6,0	150	215	**11,65**
773799	6,0	200	265	**12,95**
773800	8,0	50	115	**8,30**
773801	8,0	100	165	**8,20**
773802	8,0	150	215	**9,85**
773803	8,0	200	265	**12,35**
773804	8,0	300	365	**23,30**
773806	10,0	50	115	**9,55**
773807	10,0	100	165	**9,70**
773808	10,0	150	215	**11,50**
773809	10,0	200	265	**14,55**
773810	10,0	300	365	**21,80**
773811	10,0	400	465	**24,60**
773812	12,0	100	165	**11,65**
773813	12,0	150	215	**13,60**
773814	12,0	200	265	**17,50**
773815	12,0	300	365	**25,60**
773816	12,0	400	465	**30,70**
774431	14,0	150	215	**19,65**
774432	14,0	200	265	**21,60**
785261	16,0	150	215	**26,00**
785262	16,0	200	265	**27,80**
785263	16,0	250	315	**31,70**
785264	16,0	400	465	**49,80**
785265	18,0	200	250	**38,70**
785266	18,0	400	450	**49,00**
785267	20,0	200	250	**43,80**
785268	20,0	400	450	**47,60**
785269	22,0	400	450	**74,20**
785270	25,0	400	450	**88,40**

(116)

Schlagwerkzeuge

- **Aufnahme SDS plus,** geeignet für leichte Bohr- und Schlaghämmer bis 5 kg.
- **Anwendung:**
  Renovierung und Sanierung.
- **Besondere Eigenschaften:**
  Spitzmeißel Long life – **gedrehte selbstnachschärfende Spitze,** mit 30 % höherer Lebensdauer und 15 % mehr Abtragsleistung.
  Flachmeißel Long life – **selbstnachschärfende Verstärkungsrippen,** 30 % höhere Lebensdauer und höhere Abtragsleistung.
  Spatmeißel – **selbstnachschärfender Spatkorpus,** gleichbleibend besserer Arbeitsfortschritt.
  Fliesenmeißel – **selbstnachschärfender Spatkorpus,** gleichbleibend hoher Materialabtrag.

BOSCH SDS-PLUS

Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773281	Spitzmeißel	-	250	**17,55**
773282	Flachmeißel	20	250	**17,55**
773283	Hohlmeißel	22	250	**30,20**
773284	Spatmeißel	40	250	**31,10**
773285	Fliesenmeißel	40	250	**33,70**

(115)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

SDS-PLUS

HM

Schlagwerkzeugsatz

- **Aufnahme SDS plus.**
- Geeignet für leichte Bohr- und Schlaghämmer bis 5 kg.
- **Anwendung:**
  Renovierung und Sanierung.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gesamtlänge mm	Preis €
790035	je 1 Flach-, Spitz- und Spatmeißel	250	53,70

(115)

BOSCH

SDS-MAX

HM

Hammerbohrer

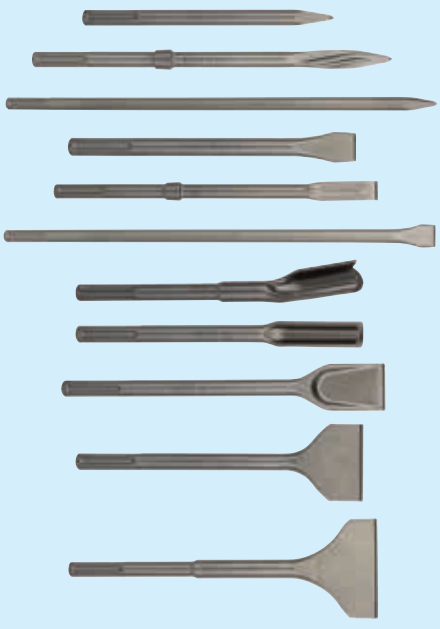
- **SDS max-8X.**
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf.
- **4-Schneiden-Geometrie.**
- Extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper.
- Überragende Standzeit auch unter härtesten Bedingungen.
- **Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785191	12	200	340	65,70
785192	14	400	540	85,70
785193	16	200	340	77,20
785194	16	400	540	91,40
785195	18	200	340	82,90
785196	18	400	540	97,10
785197	18	800	940	148,50
785198	20	200	320	85,70
785199	20	400	520	97,10
785200	20	800	920	154,50
785201	22	200	320	91,40
785202	22	400	520	103,00
785203	22	800	920	154,50
785204	24	200	320	100,00
785205	24	400	520	114,50
785206	25	200	320	100,00
785207	25	400	520	114,50
785208	25	800	920	183,00
785209	28	200	320	111,50
785210	28	400	520	128,50
785211	30	200	320	113,50
785212	30	400	520	137,00
785213	32	200	320	125,50
785214	32	800	920	225,50

(117)

BOSCH

SDS-MAX



Schlagwerkzeuge

- **Aufnahme SDS max,** geeignet für schwere Bohr- und Schlaghämmer 5 - 12 kg.
- **Anwendung:**
  Renovierung, Sanierung, Durchbrüche, Stemm- und Abbrucharbeiten.
- **Besondere Eigenschaften:**
  Spitzmeißel RTec – **selbstschärfend,** 30 % höhere Abtragsleistung durch Reflexionselement.
  Flachmeißel RTec – **selbstschärfend,** 15 % höhere Abtragsleistung durch Reflexionselement.
  Spatmeißel (50 x 350 mm) – **selbstschärfend,** 30 % mehr Abtragsleistung, 100 % höhere Lebensdauer.

Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773278	Spitzmeißel	-	280	16,60
774372	Spitzmeißel RTec	-	400	25,70
756825	Spitzmeißel	-	600	25,10
773279	Flachmeißel	25	280	16,60
774373	Flachmeißel RTec	25	400	25,70
756827	Flachmeißel	25	600	26,20
756830	Hohlmeißel	26	300	47,25
756832	Kanalmeißel	32	300	69,00
756828	Spatmeißel	50	350	41,80
756829	Spatmeißel	80	300	49,80
773280	Breitspatmeißel	115	350	71,70

(115)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall Schlagbohrkrone

- Die **SDS plus-9** Hohlbohrkrone ist ideal für das Schneiden von Löchern, z. B. bei der Installation von Schalterdosen.
- Aus höchst robustem Hartmetall mit feiner Körnung, das optimale Verschleißfestigkeit beim Bohren sicherstellt.
- Die Anzahl der asymmetrischen Hartmetallzähne ist an ihren Durchmesser angepasst.
- **Geeignet für Beton, Mauerwerk, Kalksandstein.**

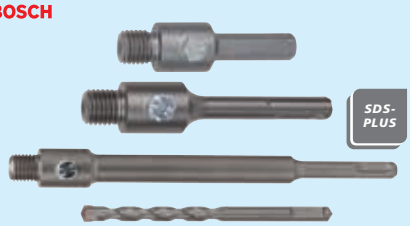
BOSCH

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneiden	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761926	25	4	55	72	69,50
761927	30	6	55	72	78,70
761928	35	6	55	72	88,00
761929	40	6	55	72	71,40
761930	50	6	55	72	80,80
761931	68	6	55	72	90,80
761932	82	6	55	72	118,50

(152)

- Zubehör, passend für Hartmetall Schlagbohrkrone.

BOSCH



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
761921	Aufnahmeschaft	sechskant, SW 11, 78 mm	30,45
761923	Aufnahmeschaft	SDS plus, 105 mm	32,50
761924	Aufnahmeschaft	SDS plus, 220 mm	49,90
761941	HM-Zentrierbohrer	8,0 x 120 mm	10,10

(152)

Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge

BOSCH

- **Mit werkzeugloser Schnellwechsel-Aufnahme.**
- Geeignet für Akku- und Netzbohrschrauber.
- Die Multi Construction Lochsäge ist langlebig in harten und weichen Materialien. Diamantgeschliffene Hartmetallzähne bieten höchste Robustheit. Darüber hinaus sorgen die geschliffenen Zähne für präzise und schnelle Schnitte. Verwenden Sie diese Lochsäge für das Schneiden verschiedenster Materialien, wie beispielsweise Holz, Ziegel, Kunststoff und Trockenbaukonstruktionen. Es ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.
- **Power-Change-Adapter** - Er ermöglicht das Trennen und Verbinden von Lochsäge und Zentrierbohrer mit nur einem Klick.
- Mit Sechskant- oder SDS plus Aufnahmeschaft, nur drehend einsetzen (Schlag abschalten).
- **Einsatzbereich:**
  Mauerwerk, Wandfliesen, Ziegelstein, Gipskarton und -blöcke, Heraklithplatten, Eternit, Gasbeton, Voll-, Dach- und Hochlochziegel, Kalksandstein, Weich- und Hartholz, Sperrholz, Tischlerplatten, Spanplatten, Laminat, Sandwich-Materialien, Kunststoffe, Acrylglas.
- Ohne Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft.

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneiden	Arbeitslänge mm	Preis €
761910	25	3	60	46,45
761911	30	3	60	49,25
761912	35	3	60	53,50
761913	40	3	60	59,50
761914	45	3	60	63,80
761915	50	3	60	68,10
773018	55	4	60	70,80
756843	58	4	60	73,50
756844	60	4	60	75,10
761916	63	4	60	76,80
756845	65	4	60	78,40
761917	68	4	60	80,50
761918	74	4	60	104,50
761919	80	4	60	111,00
761920	105	5	60	150,50

(152)

- Zubehör für Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge.

BOSCH

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	26,30
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	28,70
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS plus	31,70
785126	Power Change Plus Zentrierbohrer	Carbide 105 mm	16,80

(152)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Fliesenbohrer

- **Ceramic.**
- Trockenbohren ohne Kühlung ist möglich und sorgt für angenehmen Gebrauch.
- Besonders geeignet für Bohren in weichen bis mittelharten Fliesen.
- Verwendbar in Bohr- und Akkumaschinen. Mit niedrigen Drehzahlen und ohne Schlag einsetzen.
- **Einsatzbereich:**
  weiche bis mittelharte Fliesen, Porzellan, Keramik, nicht gehärtetes Glas.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Preis €
773862	3	70	7,15
773863	4	70	7,15
773864	5	70	7,90
773865	6	80	7,90
773866	8	80	10,35
773867	10	90	11,95

(112)

BOC BOHRCRAFT

Aufstecksenker

- **Zur Verwendung mit Holzspiralbohrer,** aus Werkzeugstahl mit 5 Schneiden.
- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang, als Bohrtiefenanschlag verwendbar.
- Für Weich-, Hart- und Sperrholz, beschichtete und unbeschichtete Spanplatten.
- Lieferung ohne Holzspiralbohrer.

Art.-Nr.:	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Preis €
774435	3	12	7,95
774436	4	12	7,95
774437	5	12	7,95
774438	6	12	7,95
774439	8	16	9,20
774440	10	16	9,20

(827)

BOC BOHRCRAFT

Holzspiralbohrer

- **Mit Zentrierspitze und 2 Schulterschneiden.**
- Praxisbewährter Holzspiralbohrer aus verschleißfestem Chrom-Vanadium-Stahl.
- Für Weich-, Hart-, Sperr- Furnierholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Arbeitslänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
720220	3	61	46	3	1,53
720221	4	73	52	4	1,53
720222	5	86	60	5	1,67
720223	6	91	66	6	1,85
720224	7	107	72	7	1,94
720225	8	116	80	8	2,34
720226	9	124	84	8	2,79
720227	10	132	90	8	3,02
720229	12	150	102	8	4,50
720230	13	152	112	8	4,95
720231	14	159	112	10	5,40
720232	15	167	112	10	6,25
720233	16	168	112	10	7,70
720234	18	184	130	10	12,30
720235	20	200	130	10	16,70
765106	Satz 8-tlg., je 1 Holzspiralbohrer 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm				16,10

(905)

FISCH

HM

Hartmetall Kunstbohrer

- **HM-Schneiden.** Zentrierspitze, 2 Vorschneider.
- Abgesetzter zylindrischer Schaft.
- Zum Bohren von Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press-, Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft mm	Preis €
774361	15	90	10 x 30	37,00
774362	20	90	10 x 30	39,60
774363	23	90	10 x 30	44,00
774364	25	90	10 x 30	43,50
774365	26	90	10 x 30	38,70
774366	28	90	10 x 30	40,30
774367	30	90	10 x 30	47,00
774368	35	90	10 x 30	49,70
774369	40	90	10 x 30	59,90
774370	45	90	10 x 30	62,50
774371	50	90	10 x 30	74,90

(140)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall Kunstbohrersatz

- HM-Schneiden.
- Zentrierspitze.
- 2 Vorschneider.
- Abgesetzter zylindrischer Schaft.
- Zum Bohren von Löchern in Harthölzern, verleimten Hölzern, Press-, Span- und kunststoffbeschichteten Platten.
- **Lieferung:** im Holzkasten.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
774351	je 1 HM-Kunstbohrer 15, 20, 25, 30, 35 mm	**64,00**

(905)

Forstnerbohrer

- **Chrom-Vanadium-Stahl,** mit Zentrierspitze mit 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangsschneide.
- Maßgenaue und ausrissfreie Bohrlöcher in Weich-, Hart- und Leimhölzer, Span-, Tischler-, Hartfaser- und kunststoffbeschichtete Platten, Kunststoffe.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
720271	10	90	8	**7,85**
720272	12	90	8	**8,35**
761790	14	90	8	**8,65**
720273	15	90	8	**9,20**
720274	16	90	8	**9,40**
761791	18	90	8	**10,15**
761792	20	90	8	**10,65**
720275	22	90	8	**11,25**
720276	24	90	8	**11,80**
720277	25	90	8	**12,40**
756856	26	90	8	**12,65**
720278	28	90	8	**13,50**
720279	30	90	8	**14,05**
720280	32	90	10	**14,75**
720282	35	90	10	**16,45**
720283	40	90	10	**19,20**
761796	45	90	10	**22,20**

(905)

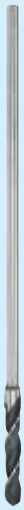
Forstnerbohrersatz

- **5-tlg. in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
756867	je 1 Forstnerbohrer 15, 20, 25, 30, 35 mm	**60,90**

(905)

Schalungsbohrer



- **Chrom-Vanadium-Stahl,** mit Zylinderschaft, für Bohrungen in Hart- und Weichholz, Schalungsbretter, Dielen, Balken, Gips- und Leichtbauplatten, Isolations- und Dämmstoffe.
- Kegelmantelanschliff 118°.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
761769	8	400	6	**5,35**
761770	10	400	8	**7,05**
761771	12	400	8	**7,95**
761772	14	400	8	**9,45**
761773	16	400	10	**11,65**
761774	18	400	10	**15,60**
761778	8	600	6	**6,25**
761779	10	600	8	**7,25**
761780	12	600	8	**8,60**
761781	14	600	8	**10,20**
761782	16	600	10	**12,25**
761783	18	600	10	**16,75**
761784	20	600	10	**19,55**
761785	22	600	10	**22,45**

(829)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlangenbohrer

- **Form LEWIS, mit selbsteinziehender Gewindespitze und Vorschneider.**
- Sechskantschaft, max. SW 12 mm.
- Gefräste überschliffene Spirale, spezieller Freischliff hinter dem Schneidkopf.
- Punktgenaues Bohren mit sehr guter Spanabfuhr, für Weich- und die meisten Harthölzer geeignet. Durch den speziellen Freischliff auch zum Bohren in feuchtem Holz geeignet.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Arbeitslänge mm	Preis €
761816	6	235	160	7,70
761817	8	235	160	8,05
761818	10	235	160	8,20
761819	12	235	160	9,35
761820	14	235	160	10,35
761821	16	235	160	11,60
761822	18	235	160	13,25
761823	20	235	160	15,20
761824	22	235	160	16,85
761825	24	235	160	19,00
761826	26	235	160	21,70
761830	8	460	360	13,15
761831	10	460	360	17,15
761832	12	460	360	17,85
761833	14	460	360	19,40
761834	16	460	360	21,00
761835	18	460	360	22,00
761836	20	460	360	24,40

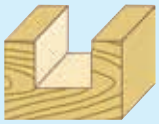
(904)

Schlangenbohrer

- **In Holzkassette.**
- **Form LEWIS, mit selbsteinziehender Gewindespitze und Vorschneider.**
- Sechskantschaft, max. SW 12 mm.
- Gefräste überschliffene Spirale, spezieller Freischliff hinter dem Schneidkopf.
- Punktgenaues Bohren mit sehr guter Spanabfuhr, für Weich- und die meisten Harthölzer geeignet. Durch den speziellen Freischliff auch zum Bohren in feuchtem Holz geeignet.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
773687	8-tlg.	je 1 x 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 230 mm	67,60
773688	6-tlg.	je 1 x 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 460 mm	83,70

(907)



Nutfräser HW

- Zum Fräsen und Nuten.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeits-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774790	6,0	16	48	8,0	19,20
774791	8,0	20	51	8,0	20,90
774792	10,0	20	51	8,0	22,70
774793	12,0	20	51	8,0	23,50
774794	14,0	20	51	8,0	24,20
774795	16,0	20	51	8,0	25,90
774796	18,0	20	51	8,0	28,40
774797	20,0	20	51	8,0	30,90

(791)

Zinkenfräser HW

- Zum Fräsen von Zinken.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeits-länge mm	Winkel	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774798	12,7	12	14°	45	8,0	20,90
774799	14,3	13	14°	48	8,0	23,50

(791)

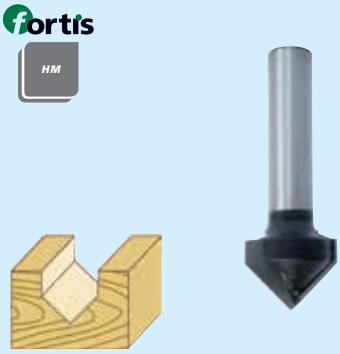
Alle Preise in € ohne MwSt.

V-Nutfräser HW

- Zum Fräsen von V-Nuten und Ziernuten.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Winkel	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774800	9,5	12,7	90°	44,5	8,0	22,70
774801	11,0	14,0	60°	45,0	8,0	22,70
774802	12,7	12,7	90°	45,0	8,0	23,50
774803	16,0	12,7	90°	45,0	8,0	25,90

(791)

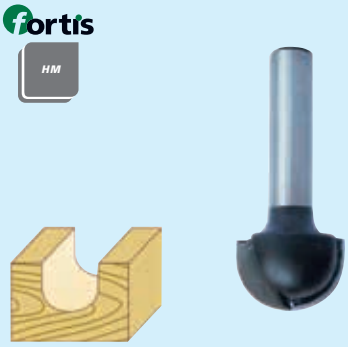


Hohlkehlfräser HW

- Zum Fräsen von Hohlkehlen.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774804	6,3	9,5	3,2	40	8,0	25,00
774805	9,5	9,5	4,8	40	8,0	27,20
774806	12,7	9,5	6,3	40	8,0	29,30
774807	16,0	12,7	8,0	45	8,0	37,00
774808	19,0	12,7	9,5	46	8,0	41,30

(791)



Falzfräser HW

- Zum Fälzen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774809	22,2	6,3	54	8,0	38,70
774810	28,5	9,5	54	8,0	41,70
774811	35,0	12,7	54	8,0	48,50

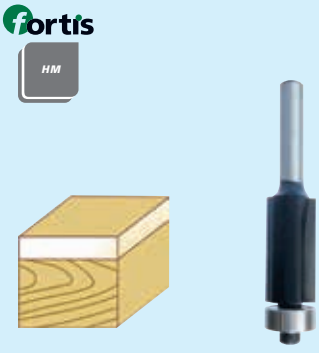
(791)

Bündigfräser HW

- Zum Bündigfräsen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774812	12,7	13,0	57	8,0	21,80
774813	16,0	25,4	70	8,0	26,30

(791)

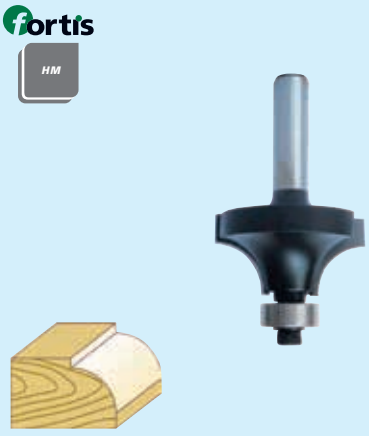


Abrundfräser HW

- Zum Abrunden von Kanten.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774814	18,7	10,5	3,2	52	8,0	35,40
774815	20,7	11,5	4,0	53	8,0	37,00
774816	22,7	12,5	4,8	54	8,0	39,00
774817	24,7	13,5	6,3	55	8,0	39,90
774818	28,7	15,5	7,9	57	8,0	44,60
774819	32,7	17,5	9,5	59	8,0	47,20

(791)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Viertelstabfräser HW

- Zum Abrunden von Kanten.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774820	18,7	10,5	3,2	52	8,0	**35,40**
774821	20,7	11,5	4,0	53	8,0	**37,00**
774822	22,7	12,5	4,8	54	8,0	**39,00**
774823	24,7	13,5	6,3	55	8,0	**39,90**
774824	28,7	15,5	7,9	57	8,0	**44,60**
774825	32,7	17,5	9,5	59	8,0	**47,20**

(791)

Hohlkehlfräser HW

- Zum Fräsen von Hohlkehlen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774826	22,0	13	6,3	54	8,0	**35,60**
774827	28,5	14	9,5	56	8,0	**38,70**
774828	35,0	16	12,7	58	8,0	**42,80**

(791)

Profilfräser HW

- Zum Profilieren.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Radius mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774829	28,5	12,7	3,2	54	8,0	**45,40**
774830	35,0	15,9	4,8	57	8,0	**51,50**

(791)

Fasefräser HW

- Zum Anfasen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Winkel	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774831	32,0	15	45°	56	8,0	**38,10**
774832	35,0	22	30°	54	8,0	**40,70**

(791)

Nutfräsersatz HW

- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6;-8-10-12-16-20 mm.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774836	6-tlg.	**35,80**

(791)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nutenfräsersatz HW

- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **Inhalt:**
  je 2 Nutfräser Ø 4-5 mm H 9,5 mm,
  1 Nutfräser Ø 6 mm H 19 mm,
  je 1 Nutfräser Ø 8-10-12-16-18-20 mm H 20 mm,
  1 V-Nut-Fräser Ø 16 mm 90°.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774837 (791)	10-tlg.	79,70

Abrundfräsersatz HW

- **Mit Anlaufkugellager.**
- **Inhalt:**
  1 Abrundfräser Ø 18,7 mm, R 3 mm,
  1 Abrundfräser Ø 20,7 mm, R 4 mm,
  1 Abrundfräser Ø 22,7 mm, R 5 mm,
  1 Abrundfräser Ø 24,7 mm, R 6 mm,
  1 Abrundfräser Ø 28,7 mm, R 8 mm,
  1 Abrundfräser Ø 32,7 mm, R 10 mm.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774835 (791)	6-tlg.	52,50

Fräsersatz HW

- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm,
  1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°,
  1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°,
  1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm,
  je 1 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 22 mm R 6,3 mm,
  1 Bündigfräser Ø 12,7 mm,
  1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm,
  1 Abrundfräser Ø 28,6 mm R 9,5 mm,
  1 Fasefräser Ø 32 mm 45°.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774833 (791)	12-tlg.	53,50

Fräsersatz HW

- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6-8-10-12 mm, H 20 mm,
  1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9°,
  1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°,
  1 T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm, H 11 mm,
  1 V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90°,
  1 Profilfräser Ø 28,6 mm, R 4 mm,
  1 Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm, R 3,2 mm,
  je 1 Hohlkehlfräser Ø 12,7-25,4 mm, R 6,35 mm,
  1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm, R 8 mm,
  1 Bündigfräser Ø 12,7 mm, H 13 mm,
  1 Falzfräser Ø 25,4 mm, T 6,35 mm,
  1 Abrundfräser Ø 19 mm, R 3,2 mm,
  1 Abrundfräser Ø 25,4 mm, R 6,35 mm,
  1 Abrundfräser Ø 31,8 mm, R 9,5 mm,
  1 Viertelstabfräser Ø 19 mm, R 6,35 mm,
  1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45°,
  1 Planfräser Ø 12,7 mm, H 12,7 mm,
  1 Ausstechfräser Ø 8 mm, H 19 mm.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774834 (791)	24-tlg.	153,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions
HSS BIMETALL

forum Professional Solutions
HSS BIMETALL

HSS-Bimetall-Lochsäge

- Kombiverzahnung 4/6 ZpZ für gleichmäßigen Schnitt.
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze.
- **Schnitttiefe 38 mm.**
- Für unlegierten Stahl bis 700 N/mm², Bunt- und Leichtmetalle, Kunststoffe, Gips, Faser-, Leichtbau- und Sperrholzplatten, Holz.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	◧	◧	◧	◧	■		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Baustahl min^{-1}	Werkzeug- und Edelstahl min^{-1}	Aluminium min^{-1}	Preis €
762551	14	580	300	900	**3,84**
762552	16	550	275	825	**3,53**
762553	17	500	250	750	**3,62**
762554	19	460	230	690	**3,71**
773300	20	440	220	660	**3,71**
762555	21	425	210	635	**3,80**
762556	22	390	195	585	**3,84**
762557	24	370	185	555	**4,00**
762558	25	350	175	525	**4,36**
762559	27	325	160	480	**4,53**
762560	29	300	150	450	**4,80**
762561	30	285	145	425	**5,15**
762562	32	275	140	410	**5,25**
762563	33	260	135	390	**5,40**
762564	35	250	125	375	**5,40**
762565	37	240	120	360	**5,60**
762566	38	230	115	345	**5,70**
762567	40	220	110	330	**5,60**
762568	41	210	105	315	**5,60**
762569	43	205	100	305	**5,75**
762570	44	195	95	295	**5,80**
762571	46	190	95	285	**5,90**
762572	48	180	90	270	**5,95**
762573	51	170	85	255	**6,00**
762574	52	165	80	245	**6,05**
762575	54	160	80	240	**6,10**
762576	57	150	75	225	**6,35**
762577	59	145	75	225	**6,85**
762578	60	140	70	220	**6,95**
762579	64	135	65	205	**7,00**
762580	65	130	65	200	**7,10**
762581	67	130	65	195	**7,20**
762582	68	125	60	190	**7,60**
762583	70	125	60	185	**7,60**
762584	73	120	60	180	**7,70**
762585	76	115	55	170	**7,95**
762586	79	110	55	165	**8,35**
762587	83	105	50	155	**9,05**
762588	86	100	50	150	**9,35**
762589	89	95	45	145	**9,70**
762590	92	95	45	140	**10,15**
762591	95	90	45	135	**10,55**
762592	98	90	45	135	**10,85**
762593	102	85	40	130	**11,45**
762594	105	80	40	120	**12,45**
762597	114	75	35	105	**14,05**
762599	127	65	30	90	**15,80**
762600	140	60	25	85	**17,85**
762601	152	55	25	75	**27,00**
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.				

(885)

- **Satz.**
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
756669	Standard	je 1 Lochsäge 16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer	**72,40**
773535	Profi	je 1 Lochsäge 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer	**84,50**
756670	Elektro	je 1 Lochsäge 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer	**66,70**

(885)

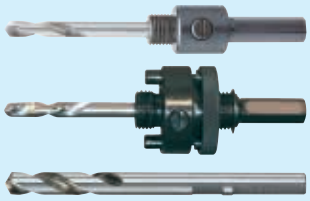
Alle Preise in € ohne MwSt.

Zubehör HSS-Bimetall-Lochsäge

- Zubehör für HSS-Bimetall-Lochsäge.

Art.-Nr.:	Für Sägen Ø mm	Schaft Ø mm	Preis €
762602	Aufnahme 14- 30	9,5 - sechskant	5,35
762603	Aufnahme 32-152	9,5 - sechskant	11,00
762606	Zentrierbohrer HSS, geschliffen		1,93

(885)



HSS-Bimetall-Lochsäge Power Change

- **Power Change, Sheet Metal.**
- Vario-Verzahnung, Zähne HSS Co8.
- Schnitttiefe 20 mm.
- Sicherheitsstopper - verhindert das Durchbrechen.
- Verwendbar mit Power Change Adapter - werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer (nicht im Lieferumfang).
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder.
- Perfekt für sauberes und präzises Bohren in dünnem Blech, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl, INOX.
- **Für Anpassungsarbeiten im Apparatebau, Metallbau und der Lüftungstechnik.**

Art.-Nr.:	Ø mm	INOX min^{-1}	Stahl min^{-1}	Alu min^{-1}	PVC min^{-1}	Preis €
774838	16	275	530	825	3000	15,35
774839	17	250	500	750	3000	15,35
774840	19	230	460	690	3000	15,35
774841	20	220	440	675	3000	15,35
774842	21	210	425	660	3000	14,90
774843	22	195	390	580	3000	14,90
774844	25	175	350	555	2700	15,35
774845	27	160	325	480	2700	15,35
774846	29	150	300	450	2700	15,35
774847	30	145	285	425	2400	16,05
774848	32	140	275	410	2400	16,05
774849	33	135	260	390	2400	16,05
774850	35	125	250	375	2400	16,45
774851	38	115	240	360	2400	16,45
774852	40	110	230	330	2100	16,45
774853	41	105	210	315	2100	16,45
774854	44	95	205	295	2100	20,40
774855	48	90	180	270	2100	20,40
774856	51	85	170	255	2000	20,40
774857	54	80	160	240	2000	26,00
774858	57	75	150	225	2000	26,00
774859	60	70	140	220	2000	26,00
774860	64	65	135	205	1850	27,60
774861	65	65	130	200	1850	27,60
774862	67	65	130	195	1800	27,60
774863	68	65	130	190	1800	27,60
774864	70	60	125	185	1800	27,60
774865	73	60	120	180	1800	27,60
774866	76	55	115	170	1800	29,20
774867	79	55	110	165	1500	29,20
774868	83	50	105	155	1500	29,20
774869	86	50	100	150	1500	29,20
774870	89	45	95	145	1200	29,20
774871	102	40	85	130	1000	43,80
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.					

(152)

- **Satz.**
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
785217	9-tlg.	je 1 Lochsäge 20-25-32-38-51-64 mm, 1 Power-Change Adapter, 2 Ersatz-Zentrierbohrer HSS-Co.	142,00

(152)

- Zubehör für HSS-Bimetall-Lochsäge Power Change 14-152 mm Ø.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	26,30
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	28,70
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS plus	31,70
785123	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-Co 65 mm	10,40
774879	Power Change Auswurffeder 30 mm	2er Pack	5,05

(152)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Lochsäge

- **Endurance for Heavy Duty.**
- 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien.
- Robuster und präziser: das neue Power Change Plus-System (nicht im Lieferumfang).
- Diese Lochsäge ist zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Bausteine, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar.
- **Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Max. Schnitttiefe mm	Preis €
785119	22	60	**29,10**
785095	25	60	**29,10**
785096	32	60	**31,70**
785097	35	60	**31,70**
785098	38	60	**33,70**
785099	40	60	**33,70**
785100	44	60	**35,70**
785101	51	60	**38,10**
785102	54	60	**47,00**
785103	60	60	**49,20**
785104	64	60	**49,20**
785105	67	60	**50,80**
785106	68	60	**50,80**
785107	70	60	**51,80**
785108	73	60	**53,20**
785109	76	60	**53,20**
785110	83	60	**55,20**
785111	102	60	**83,00**
785112	127	60	**181,00**

(152)

- Starterset Endurance Power Change Plus.
- **Endurance for Heavy Duty.**
- 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien.
- Robuster und präziser: das neue Power Change Plus-System (nicht im Lieferumfang).
- Diese Lochsäge zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Bausteine, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar.
- **Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
785113	Dorn 3/8", 51 mm inkl. Zentrierbohrer und 2 Adapter	**44,00**
785114	Starterset Power Change Plus, Dorn 3/8", 68 mm inkl. Zentrierbohrer und 2 Adapter	**53,00**

(152)

- **Satz.**
- **Endurance for Heavy Duty.**
- 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien.
- Robuster und präziser: das neue Power Change Plus-System. (Nicht im Lieferumfang).
- Diese Lochsäge zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Bausteine, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar.
- Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt Ø-Lochsägen	Preis €
785115	8-tlg.	22-32-35-51-60-68 mm	**286,50**
785116	8-tlg.	22-32-35-40-51-68 mm	**271,00**
785117	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-64-76 mm	**467,00**
785118	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-68-76 mm	**469,00**

(152)

- Zubehör für Hartmetall-Lochsäge Endurance.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	**26,30**
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	**28,70**
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS plus	**31,70**
785124	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-G 105 mm	**12,95**
785125	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-Co 105 mm	**18,10**
785126	Power Change Plus Zentrierbohrer	Carbide 105 mm	**16,80**

(152)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Lochsäge

forum Professional Solutions

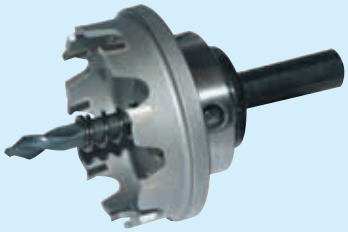
HM

- **Flachschnitt,** für Hand- und Säulenbohrmaschinen.
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm.
- Mit Auswerferfeder, Aufnahmehalter und HSS-Zentrierbohrer.
- Bis 50 mm mit 10 mm Schaft, ab 55 mm mit 13 mm Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	◧	◧	◧	◧	■		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Durch-gangsmaß	Baustahl min^{-1}	Werkzeug- und Edelstahl min^{-1}	Aluminium min^{-1}	Preis €
772847	16	M16	995	498	1393	**32,30**
772852	20	M20	796	398	1115	**33,40**
772855	22	-	724	362	1013	**33,40**
772857	23	-	692	346	970	**34,40**
772858	24	-	663	332	929	**34,90**
772859	25	M25	637	318	892	**34,90**
772860	26	-	612	306	857	**36,50**
772861	27	-	590	295	826	**36,50**
772862	28	-	569	284	796	**39,80**
772865	30	-	531	265	743	**39,80**
772867	32	M32	498	249	697	**48,40**
772869	34	-	468	234	656	**48,90**
772870	35	-	455	227	637	**48,90**
772871	36	-	442	221	619	**49,40**
772873	38	-	419	210	587	**52,70**
772875	40	M40	398	199	557	**52,70**
772877	42	-	379	190	531	**54,70**
772880	45	-	354	177	495	**55,00**
772883	48	-	332	166	464	**60,30**
772885	50	M50	318	159	446	**63,40**
772889	55	-	290	145	405	**66,50**
772892	60	-	265	133	372	**73,70**
762650	65	-	243	122	343	**79,70**
762651	70	-	227	114	318	**83,70**
762652	75	-	212	106	297	**104,50**
762653	80	-	199	100	279	**111,00**
772893	Ersatz-HSS-Zentrierbohrer 6,0 x 60 mm					**3,71**
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.					

(885)



Schraublochstanze

ALFRA

- **3 Schneidspitzen.**
- Zum schnellen, sauberen und gratfreien Lochen von Kunststoffen und Stahlblechen.
- **Geeignet für:**
  Blechstärke 2 mm mit Zugschraube 9,5 mm Ø,
  Blechstärke 3 mm mit Zugschraube 19 mm Ø.
- Bei Zugschrauben 9,5 mm Ø mit 11,0 mm Bohrer vorbohren, bei Zugschrauben 19 mm Ø mit 20,5 mm Bohrer vorbohren.

Art.-Nr.:	Ø mm	Durchgangsmaß	Zugschraube mm	Preis €
253385	12,7	M12/PG7	9,5 x 40	**21,30**
253387	15,2	PG9	9,5 x 40	**19,00**
271848	16,2	M16	9,5 x 40	**19,15**
253389	18,6	PG11	9,5 x 40	**19,40**
253390	20,4	M20/PG13	9,5 x 40	**19,40**
253391	22,5	PG16	9,5 x 40	**20,50**
271849	25,0	M25	9,5 x 50	**26,50**
218816	28,3	PG212	9,5 x 50	**23,30**
271850	32,5	M32	9,5 x 50	**25,00**
271805	35,0	-	9,5 x 50	**29,60**
271851	37,0	PG29	19,0 x 55	**34,60**
271806	38,0	-	19,0 x 55	**46,10**
271852	40,5	M40	19,0 x 55	**50,60**

(373)

Metallsäge

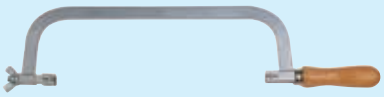
STANLEY

- **Mini.**
- Ergonomisch geformter Handgriff mit Daumenstütze.
- Extragesichert, 45 % mehr Sägetiefe, 35 mm mehr Sägekapazität.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
252955	254	**10,50**

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

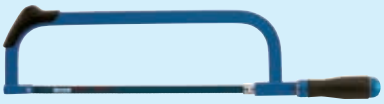


Metallsägebogen

- **DIN 6473 A,** mit Holzgriff und unverlierbaren Stiften, Epoxy-gepulvert.
- Lieferung ohne Blatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Bügel mm	Preis €
209430	300	18 x 8	**7,60**

(849)



- Mit 2-Komponenten-Drehknauf.
- Epoxy-gepulvert.
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial, Frontabgleitschutz.
- Inkl. Bimetall-Sägeblatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
774711	300	**12,05**

(849)

- Mit 2-Komponenten-Pistolengriff.
- Epoxy-gepulvert.
- Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss, Frontabgleitschutz.
- Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole.
- Inkl. Bimetall-Sägeblatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
774712	300	**23,30**

(849)

- Metallsäge für den professionellen Anwender.
- Stahlbügel mit Fiberglas überzogen für mehr Stabilität, Widerstandskraft und Schlagabsorbierung.
- 80 kg Sägeblattspannung, Verstellwinkel von 45° für bündiges Abschneiden.
- 110 mm Schnitttiefe für Werkstücke mit großem Durchmesser.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
773536	300	**29,10**

(135)

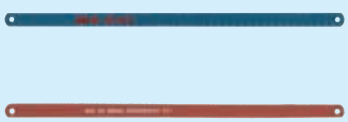
Multifunktionssäge

- Hochwertige Metallsäge für den professionellen Anwender.
- Werkzeug - viele Einsatzmöglichkeiten.
- Hohe Funktionalität und Flexibilität, zahlreiche Umbauoptionen.
- Standardnutzung: **Bügelsäge** für Metall mit tiefer Ausladung (normale Position).
- Schnelles Umstellen des Sägeblattes in eine Position von 45° für bündiges Schneiden.
- Verwendung als **Kurzsäge** bei Arbeiten in begrenzten Räumen.
- Sägeblatt kann vorne am Bügel montiert werden, für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Aufbewahrung der Sägeblätter im Korpus.
- 100 kg Sägeblattspannung.
- Lieferumfang: Ersatzsägeblatt mit Bi-Material Beschichtung, Zahnung 24 ZpZ.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
790044	300	**32,70**

(135)

Handsägeblatt



- Einseitig gezahnt.
- Der Bereich der Zahnung ist mit dem Rückenmaterial aus Federstahl elektronisch im Vakuum verschweißt.
- Höchstleistung mit Bruchsicherheit, universell einsetzbar.
- Zahnung **progressiv,** absteigend von 32 bis 18 Zähne.

Art.-Nr.:	Qualität	Abmessung mm	Zahnteilung ZpZ	Preis €
785215	HSS-Bimetall	300 x 13 x 0,65	24	**1,18**
785216	HSS-Bimetall	300 x 13 x 0,65	18/32 progressiv	**1,18**

(886)

Universalsäge

- Mit Kunststoffgriff.
- Aus 10 x 5 mm Flachstahl.
- Ausladung 50 mm.
- Säge für Holz und Metall.
- Inklusive Sägeblatt für Metall.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
253450	150	**9,15**

(849)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Puksäge

PUK

- Vernickelt mit Holzheft und Universalsägeblatt.

verstellbar

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
271303	150	fest	5,30
209450	150	verstellbar	10,00
271304	Universalsägeblätter 25 ZpZ, 12 Stück		6,05
209451	Metallsägeblätter 32 ZpZ, 12 Stück		5,80
209452	Fein-Metallsägeblätter 50 ZpZ, 12 Stück		12,50

(070)

Metallsägeband HSS-Bimetall

HSS BIMETALL

- **Endlos, Vario M42.**
- Metallsägeband für Hochleistungs-Bandsägemaschinen.
- Universell einsetzbar.
- Geeignet für Serienschnitte jeder Metallsorte.
- Zähne aus Schnellarbeitsstahl mit 8 % Kobalt und 10 % Molybdän.
- **Material:**
  Aluminium, Automatenstähle, Baustähle, Einsatzstähle, Kaltarbeitsstähle, Kugellagerstähle, Kupfer, Messing, Nitrierstähle, Schnellarbeitsstähle, Stähle hitzebeständig, Stähle rost- und säurebeständig (austenitisch), Stähle, rost- und säurebeständig (ferritisch), Tiefziehstähle, Vergütungsstähle, hochlegiert, Werkzeugstähle.
- **Anwendungsbereich:**
  Rohre, Sonderprofile, Rundstahl, Vierkant, Flachstahl, Träger, Bündel, einlagig, Bündel aus Rohren dickwandig, Bündel aus Rundstahl, Bündel mehrlagig.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■					◧	□	■	◧	◧

Art.-Nr.:	Länge x Breite x Stärke mm	Variozahnung ZpZ	Preis €
785271	1335 x 13 x 0,65	6/10	12,55
785272	1335 x 13 x 0,65	10/14	12,55
773690	1440 x 13 x 0,65	6/10	13,25
773691	1440 x 13 x 0,65	10/14	13,25
785273	1470 x 13 x 0,65	6/10	13,45
785274	1470 x 13 x 0,65	10/14	13,45
773719	1638 x 13 x 0,65	6/10	14,55
773720	1638 x 13 x 0,65	10/14	14,55
773692	1735 x 13 x 0,90	6/10	15,70
773693	1735 x 13 x 0,90	10/14	15,70
785275	2035 x 20 x 0,90	6/10	19,90
785276	2035 x 20 x 0,90	10/14	19,90
785277	2080 x 20 x 0,90	6/10	20,25
785278	2080 x 20 x 0,90	10/14	20,25
785279	2085 x 20 x 0,90	6/10	20,30
785280	2085 x 20 x 0,90	10/14	20,30
773721	2362 x 20 x 0,90	5/8	22,50
773722	2362 x 20 x 0,90	6/10	22,50
773723	2362 x 20 x 0,90	10/14	22,50
785281	2455 x 27 x 0,90	5/8	24,40
785282	2455 x 27 x 0,90	6/10	24,40
785283	2455 x 27 x 0,90	10/14	24,40
773697	2480 x 27 x 0,90	5/8	24,65
773698	2480 x 27 x 0,90	6/10	24,65
773699	2480 x 27 x 0,90	10/14	24,65
785284	2730 x 27 x 0,90	5/8	26,70
785285	2730 x 27 x 0,90	6/10	26,70
785286	2730 x 27 x 0,90	10/14	26,70
773083	2750 x 27 x 0,90	5/8	26,85
773084	2750 x 27 x 0,90	6/10	26,85
773085	2750 x 27 x 0,90	10/14	26,85
773727	2760 x 27 x 0,90	5/8	26,95
773728	2760 x 27 x 0,90	6/10	26,95
773729	2760 x 27 x 0,90	10/14	26,95
785287	2965 x 27 x 0,90	5/8	28,65
785288	2965 x 27 x 0,90	6/10	28,65
785289	2965 x 27 x 0,90	10/14	28,65
772621	3660 x 27 x 0,90	3/4	34,35
772622	3660 x 27 x 0,90	4/6	34,35
772623	3660 x 27 x 0,90	5/8	34,35
772624	3660 x 27 x 0,90	6/10	34,35
772625	3660 x 27 x 0,90	10/14	34,35
	Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!		

(023)

Alle Preise in € ohne MwSt.

forum Professional Solutions

HSS DMo5

Maschinensägeblatt HSS

- **HSS DMo 5 (1.3343).**
- HSS-Maschinensägeblatt mit 0° Spanwinkel für die Anwendung bei großer Streuung verschiedener Werkstoffe und Abmessungen.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■								◧		◧	◧	◧

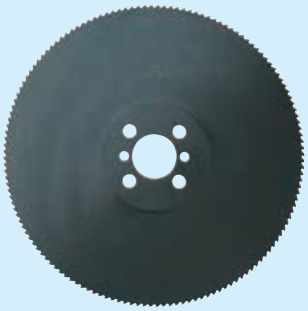
Art.-Nr.:	L x B x S mm	ZpZ	VE	Preis €
772513	350 x 30 x 2,0	6	10	**9,80**
772514	350 x 30 x 2,0	10	10	**9,80**
772516	400 x 30 x 1,5	6	10	**8,65**
772517	400 x 30 x 1,5	8	10	**8,65**
772518	400 x 30 x 1,5	10	10	**8,65**
772519	400 x 30 x 1,5	14	10	**8,65**
774618	400 x 30 x 1,5	18	10	**8,65**
773392	450 x 35 x 2,0	6	10	**13,70**
773393	450 x 35 x 2,0	10	10	**13,70**
772522	500 x 50 x 2,5	4	10	**25,80**
772523	500 x 50 x 2,5	6	10	**25,80**
773396	550 x 45 x 2,5	4	5	**21,20**

(887)

HSS DMo5

Metallkreissägeblatt HSS

- **HSS DMo 5 - Bohrung 32 mm.**
- 225 mm ohne Nebenlöcher.
- 250/275 mm Ø = Nebenlöcher 2/8/45 - 2/12/64 - 4/9/50.
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 18/8 Grad.
- Zum Sägen von Werkstoffen mit einer Festigkeit bis 700 N/mm².
- **Zahnform:**
  BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
  HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.



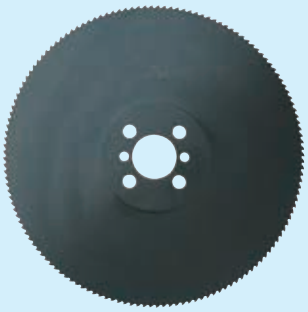
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■												

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
764291	225 x 2,0 x 32	180	BW	ZT 4,0	**60,60**
764302	225 x 2,0 x 32	120	HZ	ZT 6,0	**60,60**
772532	250 x 2,0 x 32	200	BW	ZT 4,0	**63,00**
772533	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	**63,00**
772534	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	**63,00**
721129	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	**73,40**
773411	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	**73,40**
721156	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	**73,40**

(888)

HSS DMo5

- **HSS DMo 5 - Bohrung 40 mm.**
- Nebenlöcher 2/8/55 und 4/12/64.
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Zum Sägen von Werkstoffen mit einer Festigkeit bis 700 N/mm².
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 18/8 Grad.
- **Zahnform:**
  BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
  HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■												

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
772535	275 x 2,5 x 40	220	BW	ZT 4,0	**73,40**
772536	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	**73,40**
772537	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**73,40**
772538	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	**117,50**
772539	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	**117,50**
772540	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	**117,50**
721163	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 6,0	**155,00**
721177	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 8,0	**155,00**
721183	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 10,0	**155,00**

(888)

Alle Preise in € ohne MwSt.

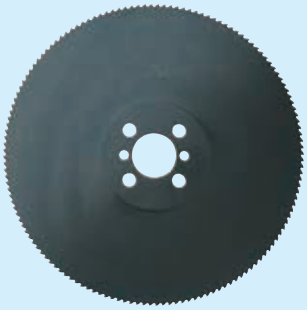
Metallkreissägeblatt HSS Co5

- **Zum Schneiden von Edelstahl und hochlegierten Stählen.**
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 12/6 Grad.
- **Zahnform:**
  BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
  HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.
- Max. Schnittgeschwindigkeit 12 m/min.
- **Cobaltlegiert - Bohrung 32 mm.**
- Nebenlöcher 2/8/45 - 4/12/64 - 4/9/50.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧								■				

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
773631	250 x 2,0 x 32	200	BW	ZT 4,0	**84,00**
773632	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	**84,00**
773633	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	**84,00**
773408	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	**101,50**
773409	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	**101,50**
773410	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	**101,50**
774507	315 x 2,5 x 32	220	HZ	ZT 4,5	**144,00**
774508	315 x 2,5 x 32	160	HZ	ZT 6,0	**144,00**
774509	315 x 2,5 x 32	120	HZ	ZT 8,0	**144,00**

(888)

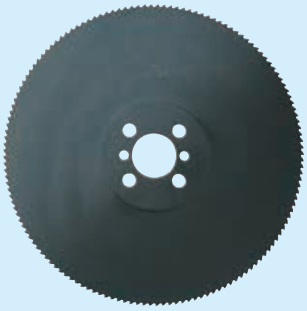


- **Cobaltlegiert - Bohrung 40 mm.**
- Nebenlöcher = 2/8/55 und 4/12/64.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧								■				

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
773634	250 x 2,0 x 40	200	BW	ZT 4,0	**84,00**
773635	250 x 2,0 x 40	128	HZ	ZT 6,0	**84,00**
772989	275 x 2,5 x 40	220	BW	ZT 4,0	**101,50**
772990	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	**101,50**
772991	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**101,50**
774510	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	**170,50**
774511	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	**170,50**
774512	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	**170,50**
774513	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 4,5	**207,00**
774514	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**207,00**
774515	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 8,0	**207,00**

(888)



Stichsäge

- Hochwertige Stichsäge für den Trockenbau und weitere Einsatzbereiche.
- Geschärfte Spitze, stärkeres Blatt zum leichten Durchstoßen von Gipskarton.
- Aggressive JetCut Verzahnung mit 3 Schneidkanten.
- Ergonomisch geformter Handgriff aus Bi-Material.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	ZpZ	Preis €
272428	355	7	**19,00**

(135)

Feinsäge

- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne.
- Holzgriff.
- Für Bauholz und Kunststoff/PVC.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
785342	250	gerade	**5,60**
785343	250	gekröpft, umlegbar	**12,10**

(139)

Gehrungsschneidlade

- Aus Buchenholz, profiliert und verleimt.
- 2 Gehrungsschnitte 45°, 1 Winkelschnitt 90°.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
272703	300 x 67 x 38	**8,90**

(910)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TAJIMA

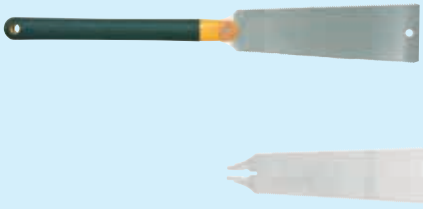
Feinzugsäge

- **Pull 265/265R.**
- Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten.
- Sägeblatt einfach auswechselbar.
- Induktivgehärtete Zähne, Kreuzschliff mit 3-fach-Zahnung, 16 Zähne pro Zoll.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Griff	Preis €
271817	265	0,6	gebogen	27,70
271939	265	0,6	gerade	31,00
271818	Ersatzsägeblatt	0,6		12,25

(141)

Hesse



Zugsäge

- **Ryoba.**
- Doppelseitig verzahnt, Trapez und Dreiecksverzahnung.
- Sägeblatt einfach auswechselbar.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Griff	Preis €
272626	240	gerade	41,55
272627	Ersatzsägeblatt		27,15

(141)

TAJIMA

Klappsäge

- Schnellschnitt-Sägeblatt.
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet.
- Elastomergriff.
- Leicht zu öffnender Verschluss.

Art.-Nr.:	Artikel	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Preis €
272701	Klappsäge	240	0,7	22,40
272702	Ersatzsägeblatt	240	0,7	7,05

(141)

STANLEY

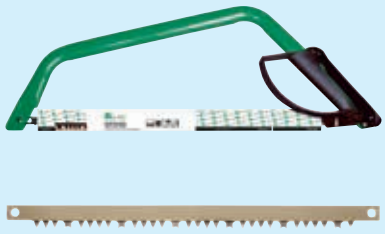
Handsäge

- Verschraubter und verschweißter Griff aus Bi-Material für maximale Sicherheit und hohen Komfort.
- Verbesserte 2 x Hardpoint-Verzahnung für längere Nutzungsdauer.
- Aggressive Verzahnung 11 Zähne pro Zoll mit 3 Schneidkanten für schnelleres und genaueres Sägen auf Hieb und Stoß.
- 45°- und 90°-Anschlag.
- Für Hartholz, laminierte Bretter und Kunststoff.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Preis €
253433	380	0,7	21,10
253432	450	0,7	22,60

(135)

fortis



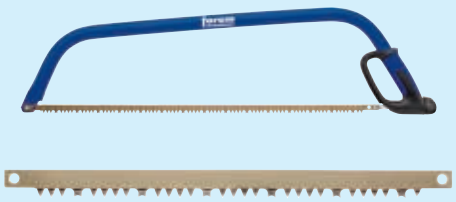
Bügelsäge

- Mit Kunststoff-Griff.
- Hobelzahnblatt, Zähne gehärtet.
- Stabiler ovaler Stahlbügel, Schnellspannhebel.
- Für Natur- und Bauhölzer.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnform	Preis €
785187	530	Hobelzahn	6,30
785189	Ersatzsägeblatt 530 mm	Hobelzahn	1,55

(912)

forum Professional Solutions



- **Mit 2-Komponenten-Griff.**
- Hobelzahnblatt, Zähne gehärtet.
- Stabiler ovaler Stahlbügel, Schnellspannhebel.
- Für Natur- und Bauhölzer.

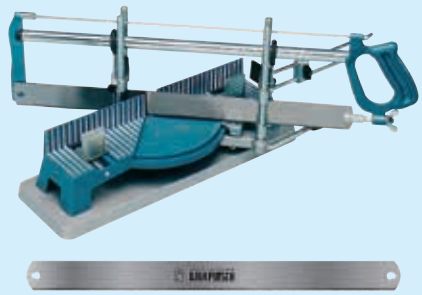
Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnform	Preis €
785188	762	Hobelzahn	15,00
785190	Ersatzsägeblatt 762 mm	Hobelzahn	2,07

(912)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Gehrungssäge

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen.
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links.
- Schnitttiefeneinstellung, Winkeleinstellung 45° bis 90° links und rechts.
- 4 Führungsstangen für exakte Führung des Sägebügels, 2 Materialspanner.
- Doppelte Spannung des Sägebügels durch Spannschraube und Spanndraht.
- Für Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung.
- **Lieferung:** mit einem Universal-Sägeblatt.

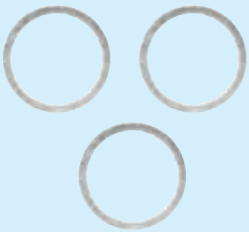


Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Schnittbreite mm bei 90°/45°	Schnitthöhe mm	Preis €
209750	550	160/110	120	**130,00**
252944	Universal-Sägeblatt 550 mm für Holz, LM, Kunststoff			**11,00**
252948	HSS-Sägeblatt 550 mm für Metall			**13,25**

(139)

Reduzierring

- Bohrung Passung H8. Außenrand gerändelt, zum Einpressen.



Art.-Nr.:	Außen- x Innen-Ø mm	Breite mm	Preis €
764477	20 x 16	1,6	**2,77**
773265	30 x 20	1,4	**3,19**
764474	30 x 20	2,0	**3,19**
773266	30 x 25	1,4	**3,19**
764473	30 x 25	2,0	**3,19**

(000)

Kreissägeblatt

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Fibre Cement** für Schnitte in Faserzement sowie in Gipskarton.
- PCD-Zähne (Polykristalliner Diamant) für extrem hohe Lebensdauer.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785019	160	30	2,2	4	**72,50**
785020	190	30	2,2	4	**101,50**

(154)

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extraharte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extrastarkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und -werkstoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785021	150	20	2,6	24	**36,15**
785022	150	20	2,6	36	**52,00**
785023	160	20	1,8	24	**38,05**
785024	160	20	2,6	36	**52,40**
785025	160	20	2,6	48	**59,80**
785026	190	30	2,6	24	**49,10**
785027	190	30	2,6	40	**54,70**
785028	190	30	2,6	48	**64,00**
785029	190	30	2,6	56	**66,70**
785030	210	30	2,4	40	**57,50**
785031	210	30	2,8	48	**69,00**
785032	230	30	2,8	36	**58,90**
785033	230	30	2,8	48	**77,60**

(154)

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Laminated Panel,** ermöglicht glatte Oberflächen bei Schnitten in Laminatpaneelen.
- Kombination hartes Hartmetall/ATB-Zähne für glatte Oberflächen, die wenig/kein Schleifen erfordern; für hohe Lebensdauer.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für saubere Schnitte in Plattenwerkstoffen (ein-/zweiseitig beschichtet), abrasiven Platten, dünn beschichteten oder furnierten Platten. Auch geeignet zum Schneiden von rohen Spanplatten, Akustikplatten sowie Leichtbauplatten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785034	160	20	2,2	48	**76,70**
785035	190	30	2,6	60	**93,80**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Aluminium,** macht perfekte Schnitte in Aluminium.
- Sehr harte Microteq-Zähne (bei Bosch intern produziert) aus sehr feinem Hartmetallkorn maximieren Lebensdauer, Leistung.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasiven ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen sowie Faserwerkstoffen wie MDF- und OSB-Platten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785036	190	30	2,6	56	**88,20**
785037	210	30	2,8	72	**93,40**
785038	230	30	2,8	64	**93,40**

(154)

- **Für Tauch- und Kappsägen.**
- **Expert for Steel** Kreissägeblatt verfügt über eine enorme Schlagfestigkeit bei Stahl.
- Sehr harte Microteq-Zähne werden bei Bosch für eine hohe Leistung intern aus sehr robusten Carbide-Körnern produziert.
- Leistung wird verbessert durch Schutzbeschichtung, die Korrosion verhindert und Reibung reduziert.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Zähne	Preis €
785236	160	20	30	**61,50**
785237	184	20	48	**76,70**
785238	190	20	40	**72,80**
785239	210	30	48	**90,30**

(154)

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extraharte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extrastarkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und -werkstoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785039	254	30	2,4	60	**108,50**
785040	300	30	2,4	72	**139,50**

(154)

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Multi Material**, macht perfekte zuverlässige Schnitte in viele Materialien.
- Microteq-Zähne sind hergestellt aus extraharten, langlebigen Hartmetallkörnern.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Geeignet für Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785041	254	30	2,4	80	**132,00**
785042	300	30	2,4	96	**160,00**

(154)

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Aluminium,** macht perfekte Schnitte in Aluminium.
- Sehr harte Microteq-Zähne (bei Bosch intern produziert) aus sehr feinem Hartmetallkorn maximieren Lebensdauer, Leistung.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasiven ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen sowie Faserwerkstoffen wie MDF- und OSB-Platten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785043	210	30	2,6	54	**95,00**
785044	216	30	2,6	64	**112,00**
785045	250	30	2,8	80	**135,50**
785046	254	30	2,8	80	**135,50**
785047	305	30	2,8	96	**151,50**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt

BOSCH expert Wood

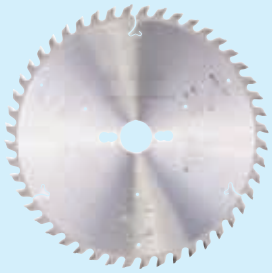
- **Für Format- und Tischkreissägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extraharte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extrastarkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Mühelos saubere Schnitte in allen Holzarten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785049	250	30	3,2	40	**95,30**
785050	250	30	3,2	60	**95,70**
785051	250	30	3,2	80	**117,00**
785052	300	30	3,2	48	**105,50**
785053	300	30	3,2	72	**129,50**
785054	300	30	3,2	96	**134,00**
785055	350	30	3,5	54	**155,00**

(154)

BOSCH

- **Für Format- und Tischkreissägen.**
- **Expert for Laminated Panel,** perfekte zuverlässige Schnitte in laminierte Paneele.
- Besonders harte Zähne mit Dura-Technologie aus höchst robusten Hartmetallkörnern.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Langlebig und konstant hohe Schnittqualität in ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785048	250	30	3,2	48	**109,50**

(154)

BOSCH CONSTRUCT WOOD

- **Für Tischkreissägen.**
- **Construct Wood.**
- Hochqualitative präzisionsgeschliffene Hartmetallzähne machen das Blatt robust für härteste Einsätze.
- Die Dehnungsschlitze verringern Schwingungen, wirken geräuschdämpfend und reduzieren die Hitzeentwicklung.
- Stammblatt aus formstabilem SK5 gehärtetem Stahl (> 40 HRC).
- Für Bauholz mit Nägeln und Betonrückständen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785056	400	30	3,5	28	**70,70**
785057	450	30	3,8	32	**90,40**
785058	500	30	3,8	36	**108,00**
785059	600	30	4,2	40	**208,50**
785060	700	30	4,2	46	**260,00**

(154)

Stichsägeblätter HCS

BOSCH

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
  3 bzw. 5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, schneller Schnitt.
- **Für Weichholz** 4-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772471	T 111 C	3,0	100	1,25	5	**4,96**

(151)

BOSCH

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 3-65 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774565	T 234 X	2,0-3,0	117	1,50	5	**14,15**

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblätter HCS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
  3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772469	T 144 D	4,0-5,2	100	1,25	5	**6,50**
773841	T 144 D	4,0-5,2	100	1,25	25	**30,35**

(151)

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung. **Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772470	T 244 D	4,0-5,2	100	1,25	5	**7,95**

(151)

- Geschliffen, geschränkt.
- **Speziell für dickes Bauholz, Weichholz** 5-100 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774566	T 344 D	4,0	152	1,25	3	**8,40**

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772467	T 101 B	2,7	100	1,50	5	**9,25**
773839	T 101 B	2,7	100	1,50	25	**42,20**

(151)

- Konisch, geschliffen, **sauberer Oberflächenschnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm, beschichtete Platten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
764482	T 101 BR	2,5	100	1,50	5	**11,05**

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-45 mm.
- **Preis per VE.**

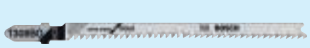
Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772468	T 101 D	4,0-5,2	100	1,50	5	**9,30**
773840	T 101 D	4,0-5,2	100	1,50	25	**42,20**

(151)

- Konisch, geschliffen, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-65 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774571	T 301 CD	3,0	117	1,50	5	**10,15**

(151)



- Konisch, geschliffen, **ausrissfreier, besonders sauberer Schnitt. Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Weichholz und nicht abrasive Holzwerkstoffe** 5-50 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774572	T 308 BO	2,2 XC	117	1,5	5	**14,55**

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblätter Bi-Metall

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  1, 3 bzw. 5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.

BOSCH

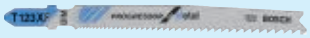
- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** dünne Metallbleche 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
773420	T 118 AF	1,1-1,5	92	1,00	5	**13,15**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** starke und dünne Metallbleche 1,5-10 mm, Rohre + Profile, inkl. Alu bis 30 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774568	T 123 XF	1,2-2,6	100	1,00	5	**12,70**

(151)

BOSCH

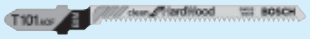
- Gefräst, geschränkt.
- **Für Sandwich-Material** bis 120 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774569	T 718 BF	2,0	180	1,25	3	**24,40**

(151)

BOSCH

- Geschliffen, spitzverzahnt, **feiner Schnitt, kein Ausriss. Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL, Sperrholz,** 1,5-15 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774573	T 101 AOF	1,4	83	1,25	5	**17,60**

(151)

BOSCH

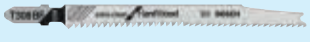
- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **feiner Schnitt.**
- **Für Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774574	T 101 BF	2,7	100	1,25	5	**17,65**

(151)

BOSCH

- Konisch, geschliffen, 2,2 XC Zahnteilung, **präzise, sauberer Schnitt.**
- **Für Hartholz und abrasive Holzwerkstoffe** 5-50 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774576	T 308 BF	2,2 XC	117	1,50	5	**14,05**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Bauholz mit Nägel** bis 65 mm, **Holzwerkstoffe, Kunststoffe/GFK, Bleche, Rohre/Profile inkl. Aluminium** 3-10 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774577	T 345 XF	2,4-5,0	132	1,25	5	**17,65**

(151)

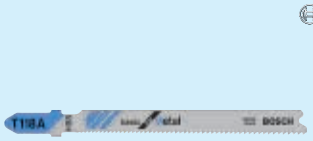
Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Stichsägeblätter HSS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HSS = vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in **härteren Materialien** wie **Metall,** Aluminium und Buntmetall.
- **Verpackungseinheit:**
  3 bzw. 5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.

BOSCH



- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** dünne Bleche 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772473	T 118 A	1,1-1,5	92	1,00	5	**9,30**

(151)

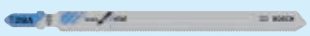
BOSCH

- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** mittelstarke Bleche 2,5-6 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772474	T 118 B	1,9-2,3	92	1,00	5	**9,30**
773844	T 118 B	1,9-2,3	92	1,00	25	**42,20**

(151)

BOSCH



- Gefräst, gewellt.
- **Für Metall,** dünne Bleche 1-3 mm, Rohre/Profile inkl. Aluminium bis 65 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772475	T 318 A	1,2	132	1,00	5	**16,75**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt.
- **Für Aluminium, Weich- und Buntmetall,** dünne bis starke Bleche 3-15 mm, Rohre und Profile bis 30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
722789	T 127 D	3,0	100	1,00	5	**10,15**

(151)

BOSCH

Stichsägeblätter Hartmetall

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HM/TC = Hartmetall-Sägeblätter - besonders leistungsstark im Einsatz in **rostfreiem Stahl,** Metall und **für abrasive Materialien** wie GFK, keramische Wandfliesen und Porenbeton.
- **Verpackungseinheit:**
  3 Stück = Karte.

BOSCH

- HM-Zahnleiste, geschliffen.
- **Für Edelstahl,** dünne rostfreie Stahlbleche (INOX) 1,5-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774570	T 118 AHM	1,1	83	1,00	3	**29,00**

(151)

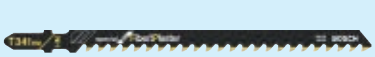
BOSCH

- Hartmetall beschichtet Korn 30, lange Lebensdauer.
- **Für Wandfliese und Gusseisen** 5-15 mm**.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Blattlänge mm	Dicke mm	Körnung	Inhalt VE Stück	Preis €
774882	T 130 Riff	83	0,8	30	3	**16,70**

(151)

BOSCH



- HM-bestückt, geschliffen, geschränkt, **lange Lebensdauer.**
- **Für GFK/Epoxy** 5-50 mm, **Gipskarton, Zementfaserplatten** bis 80 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
764485	T 341 HM	4,3	132	1,25	3	**43,10**

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter HCS

BOSCH

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung. **Müheloser, feiner Schnitt.**
- **Für Konstruktionsholz, Sperrholz, Kunststoff, Holzwand** bis 150 mm, **Span-/MDF-Platten** 6-60 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774582	S 2345 X	2,5-4,3/6-10	200	1,25	5	**28,30**

(151)

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt.
- **Für Grobholz, lebendes Holz ausasten, Brennholz** bis 190 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772477	S 1531 L	5/5	240	1,50	5	**28,40**

(151)

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt. **Speziell für Tauchschnitte.**
- **Für Konstruktionsholz, Holzwand, Sperrholz, Kunststoff** bis 100 mm, **Span-/MDF-Platten** 6-60 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772480	S 644 D	4/6	150	1,25	5	**18,00**

(151)

Säbelsägeblätter Bi-Metall

BOSCH

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.

BOSCH

- Gefräst, geschränkt.
- **Für Metall,** dünne Bleche, Lochbleche 1,5-4 mm, Rohre/Profile bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772482	S 922 EF	1,4/18	150	0,90	5	**19,40**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **schneller Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche, Lochbleche 3-8 mm, massive Rohre/Profile bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772483	S 922 BF	1,8/14	150	0,90	5	**19,40**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **flexibler Bündigschnitt.**
- **Für Metall,** dünne Bleche, Lochbleche 1,5-4 mm, Rohre/Profile bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774578	S 1122 EF	1,8/18	225	0,90	5	**29,00**

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche, Lochbleche 3-8 mm, massive Rohre/Profile bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774579	S 1122 BF	1,8/14	225	0,90	5	**29,00**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung.
- **Für Holz mit Nägel, Metall** bis 100 mm, **Rohre, Aluminiumprofile, Metallbleche** 3-10 mm, **GFK/Expoxy** bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774884	S 1025 HBF	2,5/10 + 12 + 14	200	1,35	5	**32,55**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **patentierte, große 2x2-Zahnteilung, kraftvoller grober Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche 4-12 mm, dickwandige, massive Rohre und Profile bis 100 mm.
- Ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs- und Abbrucharbeiten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774581	S 920 CF	2,5 + 3,2/8 + 10	150	1,60	5	**38,00**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Für Fensterrenovierung und Tauchschnitte.**
- **Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten und Kunststoffprofile** bis 100 mm, **GFK/Epoxy** bis 50 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774883	S 611 DF	4,3/6	150	1,25	5	**21,20**

(151)

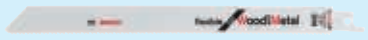
BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, **patentierte 3x3-Zahngeometrie.**
- **Für Metallabbrucharbeiten,** mittelstarke bis starke Bleche 2-10 mm, dünnwandige geschlossene und offene Profile und Rohre bis 150 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774584	S 922 VF	1,8-2,6/10-14	150	0,90	5	**19,40**

(151)

BOSCH



- Gefräst, geschränkt. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Palettenreparatur, Holz mit Nägeln, Metall** bis 175 mm. **Rohre, Aluminiumprofile, Metallbleche** 3-12 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774585	S 1122 HF	2,8/10	225	0,90	5	**29,80**

(151)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Holz mit Nägeln, Metall, GFK/Epoxy** bis 175 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-10 mm,
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774586	S 1122 VF	1,8-2,6/10-14	225	0,90	5	**29,80**

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter Bi-Metall

BOSCH

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  2 bzw. 5 Stück = Karte.

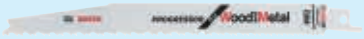
BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Holz mit Nägeln, Metall, GFK/Epoxy** bis 250 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-10 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
773429	S 1222 VF	1,8-2,6/10-14	300	0,90	2	**14,90**

(151)

BOSCH



- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Holz mit Nägeln, Metall, Spanplatten, GFK/Epoxy** bis 150 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-18 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774587	S 3456 XF	2,1-4,3/6-12	200	1,25	5	**31,30**

(151)

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Universalfugenschneider.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien.
- Schneiden von weichen Dehnfugen.
- Trennen von Fensterkitt (Dichtmasse).
- Schneiden von Dämmstoffen (z. B. Flumroc-Steinwolle).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785061	AIZ 28 SC	28 x 40	1	**16,20**
785062	AIZ 28 SC	28 x 40	5	**59,50**

(154)

BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.
- Tauchschnitt in Weichholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Holzbauteile (z. B. Dübel, Zapfen) flächenbündig ablängen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785063	AIZ 32 EPC	32 x 50	1	**11,20**
785064	AIZ 32 EPC	32 x 50	5	**44,40**

(154)

BOSCH

- **BiM** - **Bi-M**etall, für Hartholz.
- Tauchschnitt in beschichtete Platte oder Hartholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Holzbauteile (z. B. Dübel, Zapfen aus Hartholz) flächenbündig ablängen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785070	AIZ 32 BSPB	32 x 50	1	**14,55**
785071	AIZ 32 BSPB	32 x 50	5	**58,10**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofile.
- Filigrane Anpassarbeiten in Holz (z. B. Aussparungen für Schlösser und Beschläge nachsägen).
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785065	AIZ 10 AB	10 x 20	1	**8,50**

(154)

BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Kupferrohr flächenbündig trennen.
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785066	AIZ 20 AB	20 x 30	1	**8,50**
785067	AIZ 20 AB	20 x 30	5	**34,00**

(154)

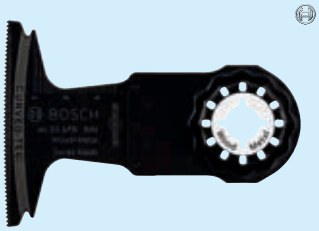
BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Tiefer Tauchschnitt in Holz, abrasive Holzwerkstoffe, Kunststoffe.
- Trennen von Nichteisenrohren und Profilen kleinerer Abmessungen.
- Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleinerer Abmessungen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785072	AIZ 32 APB	32 x 50	1	**14,55**
785073	AIZ 32 APB	32 x 50	5	**58,10**

(154)

BOSCH



- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Schneiden von Holz mit Nägeln.
- Türstock am Boden ablängen (Weichholz, Hartholz, furnierte Platten, kunststoffbelegte Platten).
- Tauchschnitte in beschichtete Platten (z. B. Aussparungen für ein Tablar).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785074	AII 65 APB	65 x 40	1	**18,15**
785075	AII 65 APB	65 x 40	5	**76,50**

(154)

BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Metall.
- Nägel flächenbündig trennen.
- Kupferrohr flächenbündig trennen.
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785069	AIZ 32 AB	32 x 50	5	**51,60**

(154)

BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestückt.
- Tauchschnitte in stark abrasive Werkstoffe (z. B. Fiberglas).
- Raspeln/Feilen Funktionalität (z. B. Entgraten von Tauchschnitten in Fiberglas).
- Auch hervorragend geeignet, um Mörtel bis in den hintersten Ecken zu entfernen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785076	AIZ 32 RT5	32 x 30	1	**25,00**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Segmentsägeblatt.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl für Holz, gekröpft.
- Tauchschnitt in Massivholz, (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Holz flächenbündig schneiden (z. B. hervorstehender Zapfen einer Holzverbindung).
- Kunststoffrohr (PVC) ablängen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785077	ACZ 85 EC	85	1	**14,55**

(154)

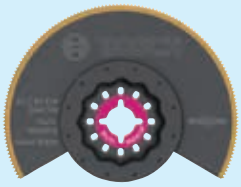
BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall für Holz und Metall, gekröpft.
- Türstock am Boden ablängen (Weichholz, Hartholz, furnierte Platten, kunststoffbelegte Platten).
- Laminat/Parkett ausschneiden (z. B. für Einbau Zwischenwand).
- Ablängen kleinerer Profilleisten (z. B. Alu-Fußbodenabdeckleisten).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785078	ACZ 85 EB	85	1	**19,50**
785080	ACZ 100 BB	100	1	**24,80**

(154)

BOSCH

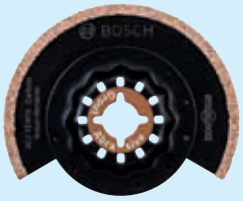


- **Segmentsägeblatt.**
- **BIM-TiN** - Bimetall-Titan-Nitrid beschichtet, Multimaterial, gekröpft.
- Tauchschnitt in Gipskartonplatten oder zementgebundene Faserplatten (z. B. für Einbau Ventilator).
- Ablängen kleinerer Profilleisten (z. B. Alu-Fußbodenabdeckleisten).
- Aussparungen in Epoxy/GFK schneiden (z. B. Armaturenbrett im Boot).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785079	ACZ 85 EIB	85	1	**24,70**

(154)

BOSCH



- **Schmalschnitt-Segmentsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestückt.
- Extradünne 1/16"-Fugen an Wandfliesen ausfräsen.
- Aussparungen in Epoxy/GFK fräsen (z. B. Armaturenbrett).
- Nuten in Porenbeton fräsen, zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785082	ACZ 70 RT5	70	1	**22,90**

(154)

BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestückt.
- Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen.
- Kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen.
- Nuten in Porenbeton fräsen, zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785083	ACZ 85 RT3	85	1	**28,20**

(154)

BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **Diamant-Riff.**
- Kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen.
- Aussparungen in Epoxy/GFK fräsen (z. B. in Bootsrumpf).
- Fugen an Wandfliesen ausfräsen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785084	ACZ 85 RD4	85	1	**46,40**

(154)

BOSCH

- **Schaber, starr.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl, Multimaterial.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. bei Austausch beschädigter Fliesen).
- Mörtel- und Betonreste entfernen.
- Harte, spröde Teppichkleberreste entfernen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785085	ATZ 52 SC	52 x 26	1	**8,50**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Multi-Cutter Zubehör

- **Schaber, flexibel.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl, Multimaterial.
- Weiche Teppichreste entfernen.
- Farbreste entfernen.
- Silikonfugen entfernen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785086	ATZ 52 SFC	52 x 38	1	**8,50**

(154)

BOSCH

- **Mörtelentferner.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestückt.
- Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. beim Austausch beschädigter Fliesen).
- Fugen in den kleinsten Ecken entfernen mit Hartmetallspitze (Schleif- und Raspelzunge).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785087	AVZ 70 RT4	70	1	**39,60**

(154)

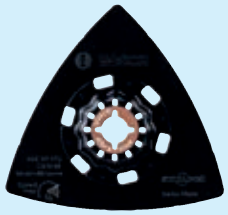
BOSCH

- **Multimesser.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl, Multimaterial.
- Schneiden von flexiblen abrasiven Werkstoffen (z. B. Dachpappe, Bitumenschindeln).
- Trennen von weichen Materialien (z. B. Teppich, Karton, PVC-Boden).
- Schneiden von Kunstrasen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785088	ASZ 32 SC	32 x 11	1	**18,70**

(154)

BOSCH

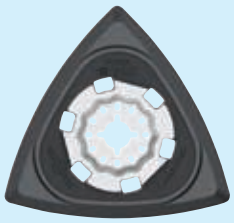


- **Schleifplatte.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestückt.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. bemi Austausch beschädigter Fliesen).
- Teppichkleberreste von mineralischem Untergrund entfernen.
- Holz raspeln, für grobe Anpassarbeiten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785260	AVZ 90 TR2	90	1	**26,95**

(154)

BOSCH

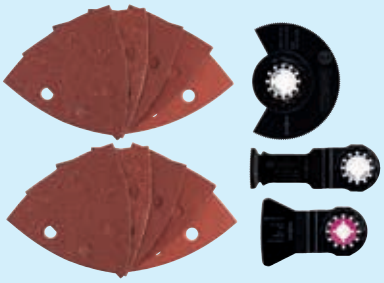


- **Klett-Schleifplatte.**
- Schleifplatte mit Mikrokletthaftung.
- Schneller, einfacher Wechsel der Schleifblätter.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785090	AVZ 93 G	93	1	**10,95**

(154)

BOSCH



- **Universalset, 13-tlg.**
- Für Holz und Metall.

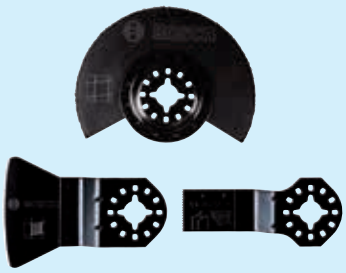
Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785091	1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 85 EB, 1 BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 APB, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC, 10 Schleifblätter Holz und Farbe.	**39,90**

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

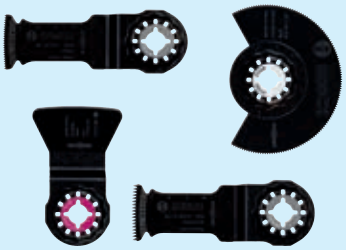


- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.
- **Fliesenset, 3-tlg.**
- Vielseitiges Fliesen-Set für Renovierungs- und Umbauarbeiten.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785259	1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC, 1 Carbide-RIFF-Schleifplatte AVZ 78 RT2	**22,10**

(154)

BOSCH



- **Boden-/Einbauset, 4-tlg.**
- Vielseitiges Set für Boden-/Einbauarbeiten.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785093	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB, 1 BiM-Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB, 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC	**42,80**

(154)

BOSCH

- **Innenausbauset, 34-tlg.**
- Im Koffer.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785094	1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 100 BB, 1 BiM-TiN-Segmentsägeblatt ACZ 85 EIB, 1 BiM-Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AII 65 APB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 APB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 BSPB, 2 HCS-Tauchsägeblätter AIZ 32 EPC, 2 HCS-Schaber ATZ 52 SFC, 1 Schleifplatte AVZ 93 G, 20 Schleifblätter Holz und Farbe, 2 Universaladapter	**156,50**

(154)

Kettensägeschärfgerät

PFERD

- Hervorragend für das manuelle Schärfen von Sägeketten geeignet. Manuelles Schärfen ist wirtschaftlicher und weitaus schonender als maschinelles Schärfen und kann die Nutzungsdauer der Sägekette verlängern.

- **CHAIN SHARP KSSG.**
- Der Umbau des Gerätes zum Schärfen der rechten und linken Schneidzähne erfolgt mit wenigen Handgriffen. Das Gerät gibt einen Schärfwinkel von 35° vor.
- **Vorteile**
  Höchste Präzision für optimale Schärfergebnisse.
  Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers.

Art.-Nr.:	Für Kettensägefeilen mm	Preis €
773919	4,0	**30,70**
773920	4,8	**38,35**

(202)

PFERD

- **CHAIN SHARP CS-X.**
- Überzeugt durch eine sehr gute Feilenlage, ergonomische Geräteform und einfachere Handhabung.
- **Vorteile**
  Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers. Kein zeitaufwändiger Umbau, Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Drehen des Gerätes. Einfaches Wechseln der stumpfen Feilen durch die seitliche Öffnung.
- Lieferung in wiederverwendbarer Kunststofftasche, inkl. Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen, Tiefenbegrenzerfeile.

Art.-Nr.:	Für Kettensägefeilen mm	Preis €
774728	4,0	**41,20**
774729	4,8	**41,20**

(202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

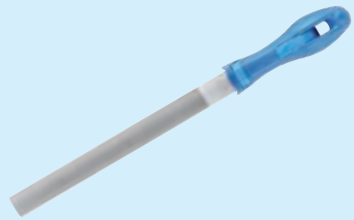
Werkstattfeile

- Mit Ergonomie-Feilenheft für die Werkstatt mit höchsten Qualitätsansprüchen.
- **Hieb 1** – bevorzugt für die grobe Zerspanung und zum Schruppen geeignet.
- **Hieb 2** – für universelle Schrupp- und Schlichtarbeiten geeignet.
- **Hieb 3** – bevorzugt für die Feinbearbeitung und zum Schlichten geeignet.
- **Vorteile:**
  gleichmäßig hohe Abtragsleistung von der Spitze bis zur Angel, lange Standzeit, anwendungsorientierte Ausführung, halbrunde und runde Ausführungen mit herausragender Feilleistung dank PFERD Spiralhieb.
- **Bearbeitungsaufgaben:**
  Entgraten, Flächenbearbeitung, Kantenbearbeitung (Anfasen, Verrunden).
- **Flachstumpf.**
  Rechteckige Feile mit Hieb auf drei Seiten, eine Seite ungehauen. Form A nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774738	150	1	16,0 x 4,0	**7,70**
774739	150	2	16,0 x 4,0	**7,80**
774740	150	3	16,0 x 4,0	**8,20**
774741	200	1	20,0 x 5,0	**9,50**
774742	200	2	20,0 x 5,0	**9,90**
774743	200	3	20,0 x 5,0	**10,20**
774744	250	1	25,0 x 6,0	**11,85**
774745	250	2	25,0 x 6,0	**12,25**
774746	250	3	25,0 x 6,0	**13,15**

(200)

- **Halbrund.**
  Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel. Form E nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774747	150	1	16,0 x 4,5	**10,70**
774748	150	2	16,0 x 4,5	**10,95**
774749	150	3	16,0 x 4,5	**11,35**
774750	200	1	20,0 x 6,0	**12,75**
774751	200	2	20,0 x 6,0	**13,15**
774752	200	3	20,0 x 6,0	**14,10**
774753	250	1	25,0 x 7,0	**16,70**
774754	250	2	25,0 x 7,0	**17,10**
774755	250	3	25,0 x 7,0	**17,80**

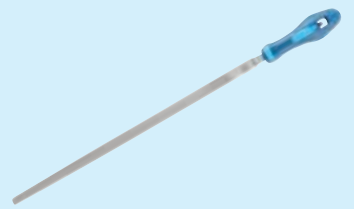
(200)

- **Dreikant.**
  Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten. Ausführung mit Angel. Form C nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774756	150	1	11,0	**9,40**
774757	150	2	11,0	**9,65**
774758	150	3	11,0	**9,90**
774759	200	1	13,0	**11,55**
774760	200	2	13,0	**11,85**
774761	200	3	13,0	**12,35**

(200)

- **Vierkant.**
  Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel. Form D nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774762	150	1	6,0	**8,15**
774763	150	2	6,0	**8,60**
774764	200	1	8,0	**10,00**
774765	200	2	8,0	**10,40**

(200)

- **Rund.**
  Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel. Form F nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774766	150	1	6,0	**7,35**
774767	150	2	6,0	**7,80**
774768	150	3	6,0	**8,25**
774769	200	1	7,5	**8,95**
774770	200	2	7,5	**9,50**
774771	200	3	7,5	**10,00**
774772	250	1	9,5	**11,30**
774773	250	2	9,5	**11,85**
774774	250	3	9,5	**12,55**

(200)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkstattfeilensatz

- **In schützender und klimafester PVC-Rolltasche.**
- **Bestehend aus:**
  je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, vierkant, halbrund und rund
  mit **Ergonomie-Feilenheft.**

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774775	5-tlg.	200	2	**81,00**
774776	5-tlg.	250	2	**101,00**

(200)

Werkstattfeilensatz

- **In Kunststofftasche.**
- **Bestehend aus:**
  je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, rund, halbrund und 1 Holzraspel halbrund
  mit **Ergonomie-Feilenheft.**

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774902	5-tlg.	200	2	**38,10**
774903	5-tlg.	250	2	**48,40**

(915)

Holzraspel

- **Mit PVC-2-Komponentenheft.**
- **Flachstumpf DIN 7263 A.**
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen.

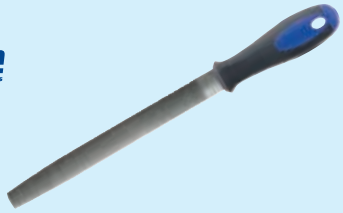
Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773271	H 2	250	25,0 x 7,5	**10,30**

(915)

- **Halbrund DIN 7263 C.**
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773273	H 2	200	21,0 x 7,5	**9,35**
773275	H 2	250	25,0 x 8,5	**12,25**

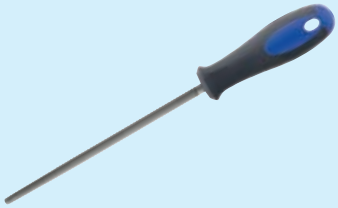
(915)



- **Rund DIN 7263 E.**
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773276	H 2	200	9,5	**8,50**
773277	H 2	250	11,5	**9,60**

(915)



Feilenheft

- Holz, mit Eisenzwinge.

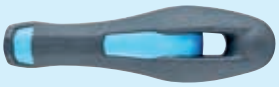
Art.-Nr.:	Länge mm	Für Feilenlänge mm	Preis €
500180	80	100	**0,60**
500181	100	150/200	**0,73**
500182	120	250	**0,95**
500183	140	300/350	**1,19**
500184	160	400/450	**1,50**

(215)

- Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten.
- **Vorteile**
  Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
  Ergonomische Form mit optimalem Griff.
  Kein Wegrollen der Feilen.
  Außen weicher Kunststoff mit hartem, stabilem Innenteil.
  Ohne Weichmacher.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Feilenlänge mm	Passend für	Preis €
774777	110	100-150	normale Angeln	**2,11**
774778	115	200-250	flachstumpf, flachspitz, halbrund	**2,58**
774779	115	200-250	dreikant, vierkant, rund	**2,58**

(202)



Alle Preise in € ohne MwSt.

fortis

Schlüsselfeilensatz

- **DIN 7283.**
- Mit Holzheft, in Blechkasten.
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar.
- Zum Entgraten, Schärfen und Schlichten, zur Flächen- und Kantenbearbeitung.
- **Bestehend aus:**
  je 1 Schlüsselfeile 100 mm H2, flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, halbrund und rund.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
785218	6-tlg.	10,70

(812)

forum Professional Solutions

Düsenbürste

- 2-fach gedrehte Drahtseele mit Öse.
- Zum Reinigen von Düsen, Glasflaschen, Schläuchen und Rohren.

Art.-Nr.:	Besatz	Ø mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
774536	**Stahldraht,** gewellt	4	100	300	20	7,55
774537	**Stahldraht,** gewellt	5	100	300	20	7,60
774538	**Stahldraht,** gewellt	6	100	300	20	7,65
719763	**Stahldraht,** gewellt	8	100	300	20	5,60
719764	**Stahldraht,** gewellt	10	100	300	20	5,65
719765	**Stahldraht,** gewellt	12	100	300	20	5,75
719767	**Stahldraht,** gewellt	15	100	300	20	5,85
719769	**Stahldraht,** gewellt	18	100	300	20	6,00
719770	**Stahldraht,** gewellt	20	100	300	20	6,10
719771	**Stahldraht,** gewellt	25	100	300	20	6,20
774539	**Messingdraht,** gewellt	6	100	300	20	7,80
774540	**Messingdraht,** gewellt	8	100	300	20	7,80
719773	**Messingdraht,** gewellt	10	100	300	20	7,25
774541	**Messingdraht,** gewellt	12	100	300	20	7,30
719774	**Messingdraht,** gewellt	15	100	300	20	7,55
774542	**Messingdraht,** gewellt	18	100	300	20	7,75
774543	**Messingdraht,** gewellt	20	100	300	20	7,85
719776	**Messingdraht,** gewellt	25	100	300	20	7,95
774544	**Nylon,** glatt	4	100	300	20	2,33
774545	**Nylon,** glatt	5	100	300	20	2,33
774546	**Nylon,** glatt	6	100	300	20	2,47
774547	**Nylon,** glatt	8	100	300	20	2,47
774548	**Nylon,** glatt	10	100	300	20	2,53
774549	**Nylon,** glatt	12	100	300	20	2,56
774550	**Nylon,** glatt	15	100	300	20	2,62
774551	**Nylon,** glatt	18	100	300	20	2,69
774552	**Nylon,** glatt	20	100	300	20	2,71
774553	**Nylon,** glatt	25	100	300	20	2,80

(934)

forum Professional Solutions

Lochbürste

- Holzheft.
- 2-fache Drahtseele.
- Zum Entfernen von Spänen und losen Partikeln.

Art.-Nr.:	Besatz	Ø mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
764201	**Stahldraht,** gewellt	15	100	280	10	8,65
764202	**Stahldraht,** gewellt	20	100	280	10	8,75
764203	**Stahldraht,** gewellt	25	100	280	10	9,00
764204	**Stahldraht,** gewellt	30	100	280	10	9,30

(934)

forum Professional Solutions

Zündkerzenbürste

- **Messingdraht, gewellt.**
- Körper aus Buchenholz.
- Zum Reinigen von Zündkerzen.

Art.-Nr.:	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785185	0,20	45	200	1/24	1,49

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handdrahtbürste

- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten.
- Bürstenkörper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.
- **Stahldraht, glatt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785132	2-reihig	0,35	145	295	1/12	**0,98**
785133	3-reihig	0,35	145	295	1/12	**1,13**
785134	4-reihig	0,35	145	295	1/12	**1,31**
785135	5-reihig	0,35	145	295	1/12	**1,49**
785136	6-reihig	0,35	145	295	1/12	**1,80**

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, glatt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785137	2-reihig	0,30	145	295	1/12	**2,47**
785138	3-reihig	0,30	145	295	1/12	**2,80**
785139	4-reihig	0,30	145	295	1/12	**3,29**

(934)

- **Messingdraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785140	2-reihig	0,30	145	295	1/12	**2,24**
785141	3-reihig	0,30	145	295	1/12	**2,53**
785142	4-reihig	0,30	145	295	1/12	**3,02**

(934)

Kehlnahtbürste

- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken.
- Bürstenkörper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.
- **3-reihig, Draht glatt.**

Art.-Nr.:	Besatz	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785143	**Stahldraht**	0,35	145	295	1/12	**4,04**
785144	**rostfreier Stahldraht**	0,35	145	295	1/12	**8,15**

(934)

Allzweckbürste

- **Draht, gewellt.**
- Bürstrücken aus starker Stahlschiene mit handlichem Kunststoffgriff.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten. Auch in Engstellen einsetzbar.

Art.-Nr.:	Besatz	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785127	**rostfreier Stahldraht**	0,30	140	265	1/12	**4,62**
785128	**Messingdraht**	0,30	140	265	1/12	**4,62**
785129	**Stahldraht**	0,30	140	265	1/12	**1,91**

(934)

Bremssattelbürste

- **Mit Kunststoffgriff.**
- Bürstenrücken Kunststoffschiene.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten.
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln.

Art.-Nr.:	Besatz	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
774533	**Stahldraht,** glatt	0,30	95	245	1/10	**3,98**
774534	**Stahldraht,** gewellt	0,35	95	245	1/10	**3,98**
774535	**Messingdraht,** gewellt	0,30	95	245	1/10	**8,85**

(260)

Feilenbürste

- **Kratzenband, Stahldraht.**
- Körper aus Buchenholz, Kanten abgerundet.
- Zum Reinigen zugesetzter Feilen.

Art.-Nr.:	Besatzlänge mm	Breite mm	Länge mm	VE	Preis €
785130	115	40	235	1/12	**2,58**

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pinselbürste

- **Rostfreier Stahldraht, gewellt.**
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785145	10	0,30	20	20000	1/12	**4,06**
785146	17	0,30	25	18000	1/12	**4,18**
785147	25	0,30	25	18000	1/12	**5,25**

(934)

Zopf-Pinselbürste

- **Rostfreier Stahldraht, gewellt.**
- Besonders flexibel und hohe Reinigungskraft.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785170	20	0,26	29	20000	1/12	**18,20**
785171	23	0,26	29	20000	1/12	**18,90**

(934)

Flächenbürste

- **Stahldraht, gewellt.**
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen
- Bürsten Ø 75 mm, Schaft Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Draht-stärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785131	0,30	4500	1/10	**4,29**

(934)

Rundbürste

- **Stahldraht, gewellt,** Schaft Ø 6 mm.
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785148	30	0,20	9	20000	1/10	**3,12**
785149	40	0,20	11	18000	1/10	**3,38**
785150	50	0,20	17	15000	1/10	**4,64**
785151	60	0,30	18	15000	1/10	**4,80**
785152	70	0,30	18	15000	1/10	**5,00**
785153	80	0,30	19	12000	1/10	**5,20**

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785156	30	0,20	9	20000	1/10	**4,30**
785157	40	0,20	11	18000	1/10	**5,35**
785158	50	0,20	17	15000	1/10	**7,30**
785159	60	0,20	18	15000	1/10	**7,80**
785160	70	0,20	18	15000	1/10	**8,55**
785161	80	0,20	19	12000	1/10	**10,20**

(934)

- **Messingdraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785154	50	0,20	17	15000	1/10	**6,75**
785155	70	0,20	18	15000	1/10	**7,75**

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zopf-Rundbürste

- **Stahldraht glatt, gezopft,** Schaft Ø 6 mm
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785235	75	0,50	12	20000	1/10	**6,40**

(934)

X-LOCK Topfbürste

- **Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde.**
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Draht-stärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
785305	Stahldraht	65	0,30	12500	**12,95**
785306	Stahldraht	75	0,30	12500	**20,00**
785307	**Edelstahldraht**	65	0,30	12500	**17,55**
785308	**Edelstahldraht**	75	0,30	12500	**29,00**

(260)

Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

X-LOCK Zopf-Topfbürste

- **Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde.**
- Für schwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Draht-stärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
785309	Stahldraht	65	0,35	12500	**17,55**
785310	Stahldraht	65	0,50	12500	**15,80**
785311	**Edelstahldraht**	65	0,35	12500	**31,00**
785312	**Edelstahldraht**	65	0,50	12500	**29,00**

(260)

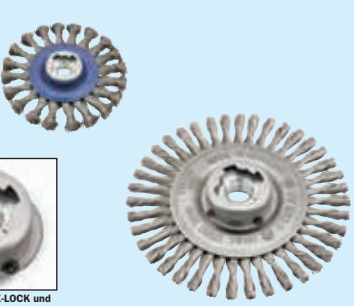
Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

X-LOCK Zopf-Rundbürste

- **Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde.**
- Zum Entzundern, Entgraten, Entrosten, Entfernen von Klebestellen sowie zum Vorbereiten und Putzen von Schweißnähten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
785300	Stahldraht	125	0,50	6	12500	**31,60**
785301	Stahldraht	125	0,50	13	12500	**24,20**
785302	**Edelstahldraht**	125	0,50	13	12500	**22,60**

(260)



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

X-LOCK Zopf-Kegelbürste

- **Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde.**
- **Stahldraht, gezopft.**
- Für die Bearbeitung von schwer zugänglichen Stellen.
- Zum Entrosten, Entlacken und Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
785303	100	0,35	13	12500	**21,50**
785304	100	0,50	13	12500	**20,00**

(260)

Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

Topfbürste

- **Stahldraht, gewellt.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785162	60	0,30	12500	1/10	**4,72**
785163	80	0,30	8500	1/10	**12,40**
785164	100	0,30	8500	1/5	**15,00**

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Topfbürste

- **Rostfreier Stahldraht, gewellt.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785165	60	0,30	12500	1/10	**9,00**
785166	80	0,30	8500	1/10	**17,20**

(934)

Zopf-Topfbürste

- **Stahldraht, glatt, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**
- Für schwere Reinigungsarbeiten.
- 80/100 mm Ø mit Stützring, verhindert das seitliche Ausweichen des Besatzmaterials.

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785179	65	0,35	12500	1/10	**7,10**
785180	65	0,50	12500	1/10	**6,60**
785181	80	0,50	8500	1/10	**14,60**
785182	100	0,50	8500	1/10	**16,35**

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, glatt, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785183	65	0,35	12500	1/10	**13,35**
785184	80	0,50	8500	1/10	**30,50**

(934)

Zopf-Rundbürste

- **Stahldraht, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**
- Für hohe Umfangsgeschwindigkeiten.
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785172	115*	0,50	12	12500	1/12	**7,60**
785173	125*	0,50	13	12500	1/12	**8,50**
785174	178	0,50	13	10000	1/12	**14,05**

*** Auch mit Innengewinde M14 lieferbar.**

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785175	115*	0,50	12	12500	1/12	**15,10**
785176	125*	0,50	13	12500	1/12	**17,35**
785177	178	0,50	13	12000	1/12	**38,40**

*** Auch mit Innengewinde M14 lieferbar.**

(934)

Zopf-Kegelbürste

- **Stahldraht, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**
- Für schwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785167	100	0,50	13	12500	1/10	**7,35**
785168	115	0,50	15	12500	1/10	**13,10**

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**

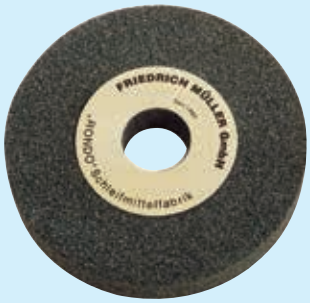
Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785169	115	0,50	15	12500	1/5	**18,25**

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifscheibe

- **Normalkorund.**
- Zum Schleifen von niedriglegierten Stählen, Baustählen und Grauguss.
- Härte P = hart,
  Härte M = mittel.



Art.-Nr.:	Ø mm	Breite x Bohrung mm	Körnung	Härte	Preis €
717152	150	20 x 32/20	36	P	**13,20**
763676	150	20 x 32/20	60	M	**13,20**
772981	175	25 x 32/20	36	P	**19,45**
772982	175	25 x 32/20	60	M	**19,45**
763697	200	32 x 51	36	P	**27,90**
717178	200	32 x 51	60	M	**28,00**
774461	250	32 x 51	36	P	**45,20**
774462	250	32 x 51	60	M	**45,20**
774463	300	40 x 76	36	P	**62,90**
774464	300	40 x 76	60	M	**62,90**

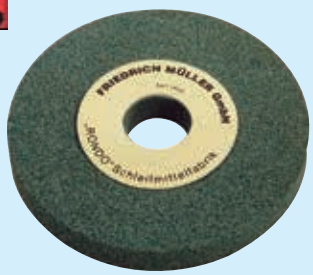
(222)

- **Edelkorund.**
- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge).
- Härte M = mittel.

Art.-Nr.:	Ø mm	Breite x Bohrung mm	Körnung	Härte	Preis €
763678	150	20 x 32/20	60	M	**14,15**
763685	175	25 x 32/20	60	M	**20,90**
773137	200	32 x 51	60	M	**30,90**
774465	250	32 x 51	60	M	**51,00**
774466	300	40 x 76	60	M	**78,20**

(222)

- **Silicium-Carbid.**
- Zur Bearbeitung von kurz- oder nichtspanendem Material (sprödes Material, NE-Metalle, Stein, Porzellan, Kunststoff).
- Für zähes und schmierendes Material (Gummi, Messing, Kohle) und hartes Material (HM, Hartguss).
- Härte J = weich.



Art.-Nr.:	Ø mm	Breite x Bohrung mm	Körnung	Härte	Preis €
763681	150	20 x 32/20	80	J	**17,20**
763688	175	25 x 32/20	80	J	**24,90**
763700	200	32 x 51	80	J	**36,20**
774467	250	32 x 51	80	J	**54,20**
774468	300	40 x 76	80	J	**81,40**

(222)

Schleifscheibenabrichtstab

- **„Diamant-Ersparer".**
- Kunststoffhülse komplett gefüllt mit grobkörnigem Silicium-Carbid.
- Zum Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben.

Art.-Nr.:	Länge x Ø mm	Preis €
773140	400 x 25	**16,75**

(222)

Schleifscheibenabrichter

- Schärfrolle mit Handhalter.
- Gehärtete Stahlachse.
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe.

Art.-Nr.:	Größe	Abrichtrollen Ø mm	Nutzbreite mm	Preis €
718030	0	36	12	**37,30**
718031	1	55	24	**51,60**
718032	2	55	50	**71,00**
718033	0	36	12, Ersatzrolle	**14,80**
718034	1	55	24, Ersatzrolle	**23,20**
718035	2	55	50, Ersatzrolle	**37,10**

(224)

Alle Preise in € ohne MwSt.

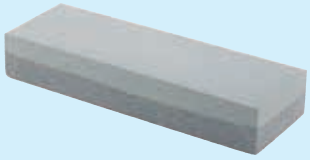
Reduzierring

- Kunststoff-Reduzierringe.
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme.
- **Preis je Pack - 2 Stück.**

Art.-Nr.:	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Preis €
773138	32	16	**1,00**
772986	32	20	**1,00**
772985	32	25	**1,00**
763707	51	32	**1,20**

(222)

Abziehstein



- **Für Stechbeitel und Hobeleisen.**
- Universalstein für Nass- und Trockenschliff.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
773921	150 x 50 x 25	grob/mittel	**2,07**

(222)

- **Super Arkansas Brocken.**
- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen.
- Mit Wasser verwenden.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
765223	150 x 50 x 25	fein/mittel	**9,45**
765224	200 x 50 x 25	fein/mittel	**13,35**

(222)

Schleifstift

- **STEEL.**
- Die Ausführung STEEL ist die universellste Bindung für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss. Sie eignet sich hervorragend für das Schleifen von Formteilen aus Schnellarbeitsstahl (HSS) und das Beischleifen von Schweißnähten an Stahlkonstruktionen.
- Hohe Schleiffreudigkeit und Abtragsleistung im universellen Einsatz auf Stahlwerkstoffen. Verkürzte Schleifzeiten und somit Kosteneinsparung infolge des hohen Zeitspanvolumens.
- **Härte M**
  Keramikbindung, Schleifkorngemisch aus dunkelrotem, zähem Edelkorund und splitterfreudigem, weißem Edelkorund.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.
- **Zylinderform.**
- Besonders gut für die Bearbeitung von Flächen und Kanten geeignet.

Art.-Nr.:	Werkzeug Ø x T mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774485	6 x 13	60	131500	**1,83**
774486	8 x 16	46	119300	**1,77**
774487	10 x 20	46	95400	**2,00**
774488	13 x 25	46	73400	**2,30**
774489	16 x 4	46	59600	**1,80**
774490	16 x 32	60	51200	**2,45**
774491	20 x 6	46	47700	**2,12**
774492	20 x 25	60	47700	**2,34**
774493	25 x 32	30	32900	**3,00**

(221)

- **Härte M**
  Keramikbindung, Schleifkorngemisch aus dunkelrotem, zähem Edelkorund und splitterfreudigem, weißem Edelkorund.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.
- **Kegelform.**
- Eignet sich für eine angenehme Arbeitsposition im Flächenschliff und zum Schleifen von Kehlen.

Art.-Nr.:	Werkzeug Ø x T mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774497	10 x 25	46	95400	**2,69**
774498	16 x 45	46	52000	**4,08**
774499	20 x 32	30	47700	**3,24**
774500	25 x 45	30	34000	**4,08**

(221)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifstift

PFERD

- **STEEL.**
- Die Ausführung STEEL ist die universellste Bindung für die Bearbeitung von Stahl und Stahlguss. Sie eignet sich hervorragend für das Schleifen von Formteilen aus Schnellarbeitsstahl (HSS) und das Beischleifen von Schweißnähten an Stahlkonstruktionen.
- Hohe Schleiffreudigkeit und Abtragsleistung im universellen Einsatz auf Stahlwerkstoffen. Verkürzte Schleifzeiten und somit Kosteneinsparung infolge des hohen Zeitspanvolumens.
- **Härte M**
  Keramikbindung, Schleifkorngemisch aus dunkelrotem, zähem Edelkorund und splitterfreudigem, weißem Edelkorund.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.
- **Kugelform.**

Art.-Nr.:	Werkzeug Ø mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774494	13	46	73400	**2,28**
774495	16	30	59600	**2,69**
774496	20	30	4700	**3,05**

(221)

Schleifstiftset

PFERD

- **STEEL EDGE, 10-tlg.**
- Die Ausführung STEEL EDGE ist besonders für den Kanteneinsatz und für Entgratarbeiten an Stahl- und Stahlgussbauteilen geeignet. Zu den Bearbeitungsaufgaben gehören außerdem das Schleifen von Fasen zur Schweißnahtvorbereitung und das Beischleifen von Konturen.
- Keramikbindung, Edelkorund rosa.
- Hohe Standzeit und geringer Werkzeugverschleiß auf Grund harter, formstabiler Bindung.
- Dank hoher Kantenstabilität auch auf niedertourigen Werkzeugantrieben wirtschaftlich einsetzbar.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
773700	je 1 x Zylinderform 10 x 13, 13 x 20, 20 x 6, 20 x 13, 20 x 25 mm, 1 x Kugelform 16 mm, 1 x Walzenkegelform 20 x 25 mm, 1 x Walzenrundform 20 x 25 mm, 1 x Kegelform 20 x 20 mm, 1 x Spitzbogenform 13 x 20 mm.	**27,90**

(221)

Schleifstift

PFERD

- **INOX EDGE.**
- Die Ausführung INOX EDGE ist **speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl (INOX)** geeignet.
  Zu den Bearbeitungsaufgaben gehören das Beischleifen von Kehlnähten an Edelstahlbauteilen, Entfernen von Graten an Formteilen aus hochwarmfesten Legierungen, Entfernen von Graten an Edelstahlgussteilen sowie das Schleifen von Fasen als Vorbereitung zum Schweißen von Edelstahlprofilen.
- Dank kühlem Schliff besonders gut für den Einsatz auf temperaturempfindlichen Werkstoffen geeignet.
- Hoher Schleifkomfort durch vibrationsarmen Schliff.
- Dank hoher Kantenstabilität auch auf niedertourigen Werkzeugantrieben wirtschaftlich einsetzbar.
- Hohe Formstabilität auf der Kante.
- **Härte N**
  Hochwertige Kunstharzbindung, Normalkorund.
- Schaft 6 mm Ø, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 35–50 m/s.
- **Zylinderform.**

Art.-Nr.:	Werkzeug Ø x T mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
773147	8 x 16	46	119300	**1,94**
773148	10 x 20	46	95400	**2,36**
773149	13 x 25	46	73400	**2,53**
773150	16 x 32	30	51200	**2,70**
773151	20 x 25	30	47700	**2,63**
773152	25 x 32	24	32900	**3,24**
773153	32 x 32	24	25700	**3,60**

(221)

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK Trennscheibe INOX

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Extradünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gerade,** eisen-, schwefel- und Chlorfrei.
- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit.
- Geringe Gratbildung, geringe thermische Belastung.
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785313	115 x 1,0	13300	25	**2,43**
785314	125 x 1,0	12200	25	**2,75**

(236)

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Dünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gerade,** eisen-, schwefel- und Chlorfrei.
- Hohe Schnittgeschwindigkeit und hohe Standzeit.
- Geringe Gratbildung, geringe thermische Belastung.
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen und Profilen.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785315	115 x 1,6	13300	25	**2,43**
785316	125 x 1,6	12200	25	**2,75**

(237)

X-LOCK Trennscheibe Metall

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Gekröpft.**
- Schneller Schnitt und gute Standzeit.
- Für die Bearbeitung von Metall.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785317	115 x 2,5	13300	25	**1,54**
785318	125 x 2,5	12200	25	**1,75**

(237)

Trennscheibe INOX

- **Extradünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gekröpft,** eisen- und schwefelfrei.
- **Die dünnste Freihandtrennscheibe der Welt.**
- Außergewöhnlich präzise und nahezu gratfrei.
- Geringste thermische Belastung, dadurch keine Blaufärbung.
- **Durch den geringen Energieverbrauch eignet sich die XTK6 besonders für akkubetriebene Maschinen.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785293	115 x 0,6 x 22,23	13300	50	**2,17**
785294	125 x 0,6 x 22,23	12250	50	**2,37**

(237)

- **Extradünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gekröpft,** eisen- und schwefelfrei.
- Für die spezielle Bearbeitung von dünnwandigen Materialien wie Bleche, Rohre, Profile bis 2,5 mm mit höchst präziser Schneidleistung, nahezu gradfreiem Schnitt und sehr hoher Standzeit.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773660	115 x 0,8 x 22,23	13300	50	**1,98**
773661	125 x 0,8 x 22,23	12200	50	**2,16**

(237)

- **Extradünne Trennscheibe** mit guter Standzeit für den preisbewussten Fachmann.
- **Gerade,** eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  Edelstahl. Stahl, verzinkte Teile.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774696	115 x 1,0 x22,23	13300	100	**0,71**
790033	125 x 1,0 x22,23	12200	100	**0,73**

(237)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe INOX

- **Gerade,** extradünne Trennscheibe **für Edelstahl.**
- Eisen- und schwefelfrei, mit hoher Schneidleistung und sehr guter Standzeit.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773537	115 x 1,0 x 22,23	13300	50	**1,18**
773538	125 x 1,0 x 22,23	12200	50	**1,33**

(920)

- **Gerade,** extradünne Hochleistungs-Trennscheibe, insbesondere für dünnwandige Profile und Rohre aus **Edelstahl und NE-Metall.**
- Hohe Aggressivität, lange Standzeit.
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773301	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**1,57**
773302	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**1,78**

(236)

- **Extradünne Trennscheibe für alle Materialien,** mit hoher Standzeit bei breitem Anwendungsspektrum und optimalem Preis-Leistungs-Verhältnis.
- **Gerade,** eisen- und schwefelfrei.
- Geringe Gratbildung, hohe Schnittgeschwindigkeit, geringer Funkenflug, geringer Kantenausbruch.
- **Material:**
  Edelstahl, Stahl NE-Metalle, Stein.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785295	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**1,25**
785296	125 x 1,0 x 22,23	1225	25	**1,29**

(237)

- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.** Für aggressive Schnittleistung bei höchster Lebensdauer. Das senkt Werkzeugwechsel und erhöht die Produktivität.
- **Gerade,** eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, Hardox, hochfeste Bleche, kunststoffbeschichtete Bleche.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774672	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**2,43**
774673	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**2,53**

(240)

- **Cubitron™ II,** gerade.
- **Extradünne Trennscheibe mit präzisonsgeformtem Keramikschleifkorn.**
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Trennscheiben.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785010	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**3,09**
785012	125 x 1,0 x 22,23	12250	25	**3,41**

(240)

- **Gerade,** dünne Hochleistungs-Trennscheibe **für Edelstahl.**
- Besonders schneidfreudig, kraftsparend, geringer Materialverbrauch, geringe Gratbildung.
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773158	115 x 1,6 x 22,23	13300	25	**1,57**
773159	125 x 1,6 x 22,23	12200	25	**1,78**
773663	230 x 1,9 x 22,23	6600	25	**3,05**

(239)

- **Cubitron™ II,** gerade.
- **Dünne Trennscheibe mit präzisonsgeformtem Keramikschleifkorn.**
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Trennscheiben.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785011	115 x 1,6 x 22,23	13300	25	**3,41**
785013	125 x 1,6 x 22,23	12250	25	**3,87**

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe INOX

- Standardscheibe für die Bearbeitung von **Edelstahl.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
756401	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,25**
756402	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,45**

(237)

Trennscheibe Metall

- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.** Für aggressive Schnittleistung bei höchster Lebensdauer. Das senkt Werkzeugwechsel und erhöht die Produktivität.
- **Gerade.**
- **Material:**
  hochfeste / hochlegierte Stähle, Baustähle, Werkzeugstähle, gehärtete Stähle, hochfeste Bleche, Moniereisen.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774670	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**2,20**
774671	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**2,30**

(240)

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichter Schnitt.
- 125 mm Ø, gekröpfte Ausführung,
  180/230 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719311	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**0,88**
719313	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**1,81**

(920)

- **Hochleistungsscheibe für die Metallbearbeitung.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773154	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**0,97**
773155	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,09**
756399	180 x 3,0 x 22,23	8500	25	**1,47**
756400	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**2,11**

(237)

- Optimierte Bindung für die Stahlbearbeitung, einsetzbar auch auf Edelstahl.
- Trennscheibe für **freihändiges Trennen mit Motortrennschleifer.**
- Gerade Ausführung.
- Freihandschneiden von Rohren, Stangen, Profilen und festen Materialien.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785325	305 x 3,5 x 20	6400	10	**5,70**
785326	356 x 4,0 x 20	5500	10	**10,00**

(238)

Trennscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773747	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,59**
773748	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,75**
773750	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**3,50**

(239)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe Stein

- **Universalscheibe für die Bearbeitung mineralischer Werkstoffe wie Stein und Beton.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773156	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,01**
773157	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,14**
718083	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**2,21**

(237)

Trennscheibe Beton/Asphalt

- Trennscheibe für **freihändiges Trennen mit Benzintrennmaschinen.**
- Gerade Ausführung, für Asphalt und Beton.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718109	300 x 3,5 x 20	5100	10	**6,55**
718112	350 x 4,0 x 20	4400	10	**9,75**

(238)

X-LOCK Schruppscheibe Metall

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Gekröpft.**
- Schneller Schnitt und gute Standzeit.
- Für die Bearbeitung von Metall.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785319	115 x 6,0	13300	10	**2,49**
785320	125 x 6,0	12200	10	**2,83**

(230)

Schruppscheibe INOX

- Standardscheibe für die **Edelstahlbearbeitung.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
764103	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**2,23**
764104	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**2,54**

(230)

- Leistungsstarke **Edelstahl-Schruppscheibe mit keramischem Schleifkorn.**
- **Gekröpft,** eisen- und schwefelfrei.
- Höchste Zerspanungsleistung.
- Zusätzliches Flanschgewebe (230 mm Scheibe) für Hochfrequenz- und Druckluftschleifer.
- Besonders angenehmes und ermüdungsarmes Schleifen durch neuartiges Bindungssystem.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, Baustähle, Grauguss, Hardox.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785290	115 x 7,0 x 22,23	13300	25	**5,50**
785291	125 x 7,0 x 22,23	12250	25	**6,60**
785292	230 x 7,0 x 22,23	6650	10	**17,90**

(240)

- **Cubitron™ II,** gekröpft.
- **Schruppscheibe mit präzisonsgeformtem Keramikschleifkorn.**
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.
- **Material:**
  Stahl und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774900	115 x 7,0 x 22,23	13300	10	**6,55**
774901	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	**7,05**

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schruppscheibe Metall

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichtes Schleifen.
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719319	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	**1,56**

(918)

- **Universalscheibe zum Einsatz in allen Bereichen der Metallbearbeitung.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773160	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**1,72**
773161	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**1,95**
718273	230 x 8,0 x 22,23	6600	10	**5,00**

(230)

Schruppscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718235	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**2,31**
718236	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**2,65**

(230)

Schleiftopf Metall

- Für das Entzundern, Entgraten und Entrosten im Metallbereich.
- Für hochfeste und hochlegierte Stähle, Baustähle, Werkzeugstähle, gehärtete Stähle, Hardox.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	Ausführung	VE	Preis €
718430	110 x 55 x 22,23	8500	grob, K 16	12	**11,15**
718431	110 x 55 x 22,23	8500	fein, K 36	12	**11,15**

(230)

Diamant-Trockenbohrer

- **Diamant-Trockenbohrkrone mit M14 Gewindeaufnahme.**
- **Auch für den Einsatz auf Winkelschleifer 115/125 mm.**
- Spezialbohrer zum Trockenbohren von extrem harten Fliesen bis max. 10 mm Materialstärke, wie z. B. Feinsteinzeug, Porzellan, Marmor, Granit, Keramik.
- **Bis 15,0 mm Ø mit Kühlwachs gefüllt. Bei längerem Bohren ab 30 Sekunden, müssen kurze Kühlpausen gemacht werden!**
- **Nur drehend einsetzbar!**

Art.-Nr.:	Ø mm	Nutzlänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785249	6	10	64	**20,65**
785250	8	10	64	**22,95**
785251	10	10	64	**26,65**
785252	12	10	64	**29,90**
785253	25	10	64	**37,05**
785254	35	10	64	**43,10**
785255	55	10	64	**63,10**
785256	68	10	64	**74,10**
785257	88	10	64	**82,20**
785258	6-kant Adapter SW 8,5 mm für M14 Diamant Fliesenbohrer			**11,75**

(113)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Dosensenker

- Der Dosensenker überzeugt den Profi durch seine hohe Bohrgeschwindigkeit und mit einer sehr hohen Standzeit.
- **Nur drehend einsetzen, ohne Schlag- bzw. Hammerschlag.**
- **Einsatzbereich:** Beton.

Art.-Nr.:	Ø mm	Belaghöhe mm	Aufnahme	Preis €
785240	68	10,0	M16	**64,60**
785241	82	10,0	M16	**76,60**
785242	Aufnahmeschaft SDS plus			**15,85**
785243	Aufnahmeschaft 6-kant			**13,20**
785244	Zentrierbohrer			**3,60**

(901)

Diamant-Schleiftopf

- **Trockenschliff, Doppelring.**
- Für handgeführte Maschinen.
- **ALPHALINE:**
  gute Staubabführung, gute Zerspanung, gutes Preis-/Leistungsverhältnis.
- **PROFILINE:**
  hohe Diamantkonzentration, lange Lebensdauer, aggressives Schleifen.
- **Material:**
  Beton, universal.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Belag-höhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min^{-1}	Preis €
785245	ALPHALINE	125	5,0	22,23	12250	**43,70**
785246	PROFILINE	125	5,0	22,23	12250	**61,80**

(244)

- **Trockenschliff, Quersegment.**
- Für handgeführte Maschinen.
- **ALPHALINE:**
  Die Positionierung der Diamantsegmente verhindert ein schnelles Zusetzen des Schleiftopfes und ermöglicht gleichzeitig eine besonders gute Staubabfuhr.
- **Material:**
  Beton, universal.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Belag-höhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min^{-1}	Preis €
785247	ALPHALINE	125	5,0	22,23	12250	**51,10**

(244)

- **Trockenschliff, Turbosegment.**
- Für handgeführte Maschinen.
- **TOPLINE:**
  maximaler Abtrag, ideal zum Einebnen von Schalungsstößen, geschmiedete Turbosegmente für schnellen, aggressiven Abtrag und lange Lebensdauer.
- **Material:**
  Beton, universal.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Belag-höhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min^{-1}	Preis €
785248	TOPLINE	125	5,0	22,23	12250	**76,60**

(244)

X-LOCK Diamanttrennscheibe

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Saubere Kanten, hohe Aggressivität.
- **Material:**
  Beton, Baustellenmaterial und Dachziegel.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
785321	115	22,23	12,0	**23,00**
785322	125	22,23	12,0	**25,70**

(244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RHODIUS ALPHALINE

Diamanttrennscheibe

- **Nass- und Trockenschnitt** für Hand-Trennmaschinen.
- **Geschlossener Schneidrand,** saubere Schnittkanten, sehr feine Diamantkörnung, Bronzebindung.
- **Material:**
  Fliesen und Keramik.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
756418	115	22,23	10,0	**15,50**
756419	125	22,23	10,0	**18,50**
774395	230	22,23	7,0	**29,45**

(244)

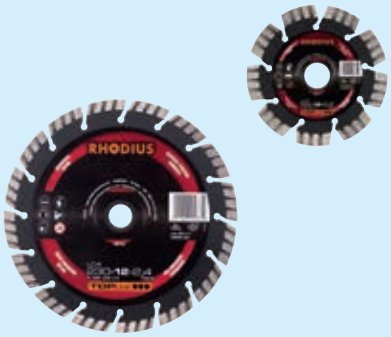
RHODIUS PRO

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Kurze Trennzeiten, gute Standzeit.
- **Material:**
  Beton armiert, Beton, Waschbeton, Baustellenmaterialien, Ziegel, Schamottsteine.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
772631	115	22,23	12,0	**12,65**
772632	125	22,23	12,0	**15,50**
772634	230	22,23	12,0	**34,25**

(244)

RHODIUS TOP



- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Verschleißfeste Bindung, hohe Wärmebeständigkeit, **keine Kühlpausen erforderlich,** sehr kurze Trennzeiten.
- Überdurchschnittliche Leistung im Dauereinsatz.
- **Material:**
  Beton armiert, Waschbeton, Natursteine, Granit hart.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
773020	115	22,23	12,0	**33,40**
773021	125	22,23	12,0	**38,75**
773022	150	22,23	12,0	**54,70**
773024	230	22,23	12,0	**87,10**

(244)

RHODIUS PRO

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Benzintrenner und Tischsägen.
- Kurze Trennzeiten, gute Standzeit.
- **Material:**
  Beton armiert, Beton, Waschbeton, Baustellenmaterialien, Ziegel, Schamottsteine.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
756409	300	25,4	12,0	**59,70**
756410	350	25,4	12,0	**77,30**
	Mit Reduzierring 20,00 mm. **Auf Wunsch auch mit fester 20 mm Bohrung lieferbar.**			

(244)

RHODIUS TOP

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Universeller Einsatz, hohe Schnittgeschwindigkeit, sehr hohe Standzeit, konstante Trennzeiten.
- **Material:**
  Betonerzeugnisse, Beton armiert, Natursteine, Baumaterialien, **Stahl,** Fliesen, Kacheln, Holz, Kunststoffe, GFK.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
773664	115	22,23	3,0	**35,70**
773665	125	22,23	3,0	**40,20**
773539	230	22,23	3,0	**91,50**

(244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Haftschleifpapier

- Korund, halboffen, Kunstharzbindung.
- Besonders geeignet für die Bearbeitung von Holz, Stahl und Edelstahl.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718458	125	24	13000	50	**98,40**
718459	125	40	13000	50	**75,20**
718461	125	60	13000	50	**60,90**
718462	125	80	12000	50	**54,10**
718463	125	100	12000	50	**49,90**
718464	125	120	12000	50	**49,90**

(245)

Haftstützteller

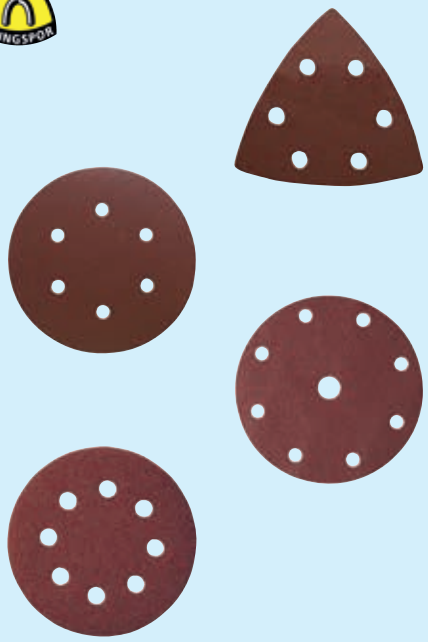
- Für Haftschleifpapier.
- Gute Hafteigenschaften für alle veloursbeschichteten Schleifscheiben.
- Für mittelschwere Schleif- und Polierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
773252	125	M14	**9,80**
773253	150	M14	**14,65**

(245)

Haftschleifpapier

- Korund, halboffen, Kunstharzbindung.
- Zum Schleifen von Holz und Metall geeignet.
- **Mit Stanzformen für die gängigsten Dreieck- und Exzenterschleifer.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Stanzform	Korn	VE	Preis €
773232	96	GLS 15	40	50	**48,60**
773233	96	GLS 15	60	50	**39,70**
773234	96	GLS 15	80	50	**35,60**
773235	96	GLS 15	100	50	**33,00**
773236	96	GLS 15	120	50	**33,00**
773237	125	GLS 5	40	50	**75,20**
773238	125	GLS 5	60	50	**60,90**
773239	125	GLS 5	80	50	**54,10**
773240	125	GLS 5	100	50	**49,90**
773241	125	GLS 5	120	50	**49,90**
773242	150	GLS 3	40	50	**101,00**
773243	150	GLS 3	60	50	**80,70**
773244	150	GLS 3	80	50	**71,30**
773245	150	GLS 3	100	50	**65,30**
773246	150	GLS 3	120	50	**65,30**
773678	150	GLS 1	40	50	**101,00**
773679	150	GLS 1	60	50	**80,70**
773680	150	GLS 1	80	50	**71,30**
773681	150	GLS 1	100	50	**65,30**
773682	150	GLS 1	120	50	**65,30**

(245)

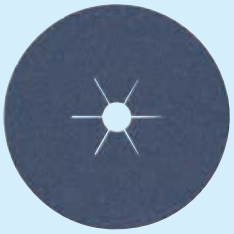
Fiberschleifscheibe

- Zur maschinellen Metallbearbeitung, zum Entrosten, Entzundern, Entgraten.
- Korund, dicht, Kunstharzbindung, Kreuzschlitzlochung.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718564	115	40	22	13000	25	**37,70**
718566	115	60	22	13000	25	**32,70**
718567	115	80	22	13000	25	**31,70**
718568	115	100	22	13000	25	**31,70**
718569	115	120	22	13000	25	**31,70**
718580	125	40	22	12000	25	**44,10**
718582	125	60	22	12000	25	**38,20**
718583	125	80	22	12000	25	**37,10**
718584	125	100	22	12000	25	**37,10**
718585	125	120	22	12000	25	**37,10**

(238)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fiberschleifscheibe

- **Wirkstoffbeschichtet.**
- Zur maschinellen Metallbearbeitung, zum Entrosten, Entzundern, Entgraten, insbesondere **für Edelstahl.**
- Zirkonkorund, dicht, Kunstharzbindung, Kreuzschlitzlochung.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773172	115	36	22	13000	25	**56,00**
773173	115	60	22	13000	25	**45,00**
773174	115	80	22	13000	25	**43,00**
773175	125	36	22	12000	25	**66,00**
773176	125	60	22	12000	25	**52,00**
773177	125	80	22	12000	25	**51,00**

(238)

- **Keramikkorn.**
- Durch das Keramikkorn besonders geeignet für vergütete Stähle, Zunderflächen und Titan.
- Vulkanfiber, Kunstharzbindung, Kreuzschlitzlochung.
- Für rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, Baustähle, Werkzeugstähle, gehärtete Stähle, hochfeste Bleche.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774685	125	24	22	12200	25	**2,29**
774686	125	36	22	12200	25	**2,04**
774687	125	40	22	12200	25	**1,74**
774688	125	60	22	12200	25	**1,36**
774689	125	80	22	12200	25	**1,23**

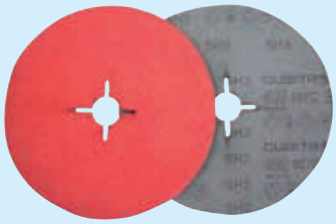
(240)

Stützteller

- Für Fiber- und Papierschleifscheiben.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
718703	115	M14	**4,79**
718704	125	M14	**5,75**

(238)



Fiberschleifscheibe

- **Keramikkorn Cubitron™ II.**
- Vulkanfiber-Trägermaterial, mit Innenloch und Kreuzschlitz.
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.
- Für den Einsatz auf Edelstahl, Nickellegierungen und Titan.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774888	115	36	22	13200	25	**2,48**
774889	115	60	22	13200	25	**2,13**
774890	115	80	22	13200	25	**2,04**
774891	125	36	22	12000	25	**2,60**
774892	125	60	22	12000	25	**2,29**
774893	125	80	22	12000	25	**2,20**

(240)

Stützteller

- Für **Cubitron™ II** Fiberschleifscheiben.
- Weicher Stützteller mit Kühlrippen.
- In Kombination mit den Fiberschleifscheiben erzielen die gerippten Stützteller einen bis zu doppelt so hohen Abtrag wie mit den konventionellen Produkten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
785008	115	M14	**18,45**
785009	125	M14	**19,05**

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBICLICK-Fiberschleifer

PFERD

- **CC-FS CO-COOL.**
- Schleifmittel Keramikkorn. Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.
- Für Schleifarbeiten, rost- und säurebeständige Stähle, harte NE-Metalle, hochwarmfeste Werkstoffe geeignet.
- **Hinweis:** Verwendung nur mit Stützteller.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774606	115	36	13300	**3,63**
774554	115	50	13300	**2,89**
774555	115	80	13300	**2,16**
774607	125	36	12200	**3,89**
774556	125	50	12200	**3,08**
774557	125	80	12200	**2,39**

(252)

Stützteller

PFERD

- **Ausführungen CC-GT.**
- Mit diesem Stützteller können COMBICLICK-Werkzeuge auf handelsüblichen Winkelschleifern eingesetzt werden.
- Deutlich reduzierte thermische Belastung durch Geometrie der Kühlschlitze.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch minimale Werkzeugwechselzeiten.
- Die maximal zulässige Umfangsgeschwindigkeit beträgt 80 m/s.

Art.-Nr.:	Für Ø mm	Gewinde	Preis €
774558	115-125	M14	**30,00**

(252)

Schleifvliesscheibe

RHODIUS PRO

- **Grob strukturiertes Reingungsvlies mit hochwertigem Schleifkorn,** zum Reinigen.
- Schonende Behandlung von empfindlichen Materialien aus Metall, Holz und Kunststoff-Oberflächen und Reinigen von Schweißnähten.
- **Material:**
  hochfeste Stähle und Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Spachtelmasse, GFK, Holz.
- Einsatz nur auf regulierbaren Winkelschleifern. Bei zu hoher Drehzahl schmilzt das Vlies. Der optimale Drehzahlbereich liegt zwischen 3000 und 7000 min^{-1}.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Form	VE	Preis €
773675	115 x 15 x 22,23	gerade	10	**7,45**
773676	125 x 15 x 22,23	gerade	10	**9,20**

(240)

RHODIUS TOP CERAMICON

- **Reinigungsvlies mit keramisch ummanteltem Hochleistungsschleifkorn.** Für starke Reinigungsleistung und extrem lange Lebensdauer.
- Schonende Behandlung von empfindlichen Materialien aus Metall, Holz und Kunststoff-Oberflächen und Reinigen von Schweißnähten.
- **Material:**
  Edelstahl, hochfeste Stähle und Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Spachtelmasse, GFK, Holz, Stein.
- Einsatz nur auf regulierbaren Winkelschleifern. Bei zu hoher Drehzahl schmilzt das Vlies. Der optimale Drehzahlbereich liegt zwischen 3000 und 7000 min^{-1}.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Form	VE	Preis €
774676	115 x 22,23	gerade	10	**11,85**
774677	125 x 22,23	gerade	10	**13,15**

(240)

RHODIUS TOP CERAMICON

- **Quick Change Discs.**
- **Reinigungsvlies mit keramisch ummanteltem Hochleistungsschleifkorn.** Für starke Reinigungsleistung und extrem lange Lebensdauer.
- Das Schnellspann-System ermöglicht einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Ohne Kleben. Ohne Verrutschen.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, hochfeste Bleche, NE-Metalle.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	VE	Preis €
774678	51	extra coarse	10	**5,70**
774679	76	extra coarse	10	**8,75**
774680	Stützteller 51	-	1	**9,35**
774681	Stützteller 76	-	1	**14,10**

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK Schleifmopteller

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Glasgewebeträger,** gewölbte Ausführung.
- Zirkonkorundgewebe.
- Für Flächenschliff und Schweißnähte auf Stahl und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785323	125 x 22,23	40	12200	10	**7,10**
785324	125 x 22,23	60	12200	10	**7,10**

(243)

Schleifmopteller

- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorundgewebe, gewölbte Ausführung.
- Hervorragend für Flächen- und Kantenschliff geeignet, hohe Standzeit.
- Für Eisen, Stahl, Edelstahl, NE-Metalle.
- Eisen- und schwefelfrei, **KWU-Zulassung.**

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
772612	125 x 22,23	40	12200	10	**2,86**
772613	125 x 22,23	60	12200	10	**2,86**
772614	125 x 22,23	80	12200	10	**2,86**

(919)

- **Glasgewebeträger,** gewölbte Ausführung.
- **Preisattraktive Schleifscheibe in 40er-VE**, hohe Zerspanungsleistung und gute Standzeit.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste Stähle / Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Legierungen, Holz, Lacke, Spachtelmasse, GFK.
- Eisen- und schwefelfrei.
- **Einzelpreis bei Abnahme von VE.**

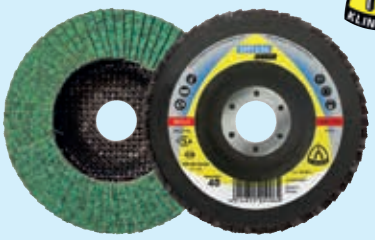
Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
790097	125 x 22,23	40	12200	40	**1,98**
790098	125 x 22,23	60	12200	40	**1,98**
790099	125 x 22,23	80	12200	40	**1,98**

(243)

- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorundgewebe, gewölbte Ausführung.
- Standardprodukt für die Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten.
- Für Stahl, Edelstahl, NE-Metalle.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
765153	115 x 22,23	40	13300	10	**3,34**
765155	115 x 22,23	60	13300	10	**3,34**
765156	115 x 22,23	80	13300	10	**3,34**
765157	115 x 22,23	120	13300	10	**3,34**
755963	125 x 22,23	40	12200	10	**3,94**
755965	125 x 22,23	60	12200	10	**3,94**
755966	125 x 22,23	80	12200	10	**3,94**
755967	125 x 22,23	120	12200	10	**3,94**

(243)



- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorund, Multibindung, gewölbte Ausführung.
- **Spezialprodukt für die Edelstahlflächenbearbeitung.**

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773162	115 x 22,23	40	13300	10	**4,38**
773163	115 x 22,23	60	13300	10	**4,38**
773164	115 x 22,23	80	13300	10	**4,38**
773568	125 x 22,23	40	12200	10	**5,20**
773569	125 x 22,23	60	12200	10	**5,20**
773570	125 x 22,23	80	12200	10	**5,20**

(243)

- **Glasgewebeträger.**
- Schneller und aggressiver Schliff mit sehr hoher Zerspanungsleistung durch große Auflagefläche extralanger Lamellen. Robust im Kantenschliff. Durch **Keramikkorn** besonders geeignet für vergütete Stähle, Zunderflächen und Titan.
- Gewölbte Ausführung, eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, Hardox, Werkzeugstähle, gehärtete Stähle, Aluminium.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774682	125 x 22,23	40	12200	10	**3,42**
774683	125 x 22,23	60	12200	10	**3,42**
774684	125 x 22,23	80	12200	10	**3,42**

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifmopteller

- **INOX Cubitron™ II.**
- **Glasgewebeträger.**
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste/hochlegierte Stähle.

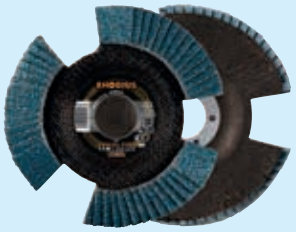
Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774894	115 x 22,23	40	13300	10	**4,85**
774895	115 x 22,23	60	13300	10	**4,58**
774896	115 x 22,23	80	13300	10	**4,45**
774897	125 x 22,23	40	12200	10	**4,91**
774898	125 x 22,23	60	12200	10	**4,82**
774899	125 x 22,23	80	12200	10	**4,82**

(240)

- **VISION, Glasfaserträger, konisch.**
- Zirkonkorund.
- **Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle,** gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Kühler Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- Besonders gut bei der Anwendung auf Stahl.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785297	125 x 22,23	40	12250	10	**4,64**
785298	125 x 22,23	60	12250	10	**4,64**
785299	125 x 22,23	80	12250	10	**4,64**

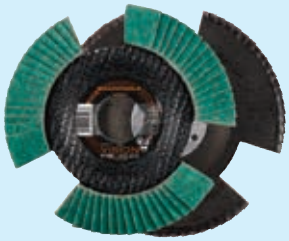
(243)



- **VISION, Glasfaserträger, konisch.**
- Zirkonkorund.
- **Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle,** gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Kühler Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- Spezialscheibe für höchste Leistung, insbesondere bei Schweißnaht- und Kantenbearbeitung.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773669	115 x 22,23	40	13300	10	**6,45**
773670	115 x 22,23	60	13300	10	**6,45**
773671	115 x 22,23	80	13300	10	**6,45**
773672	125 x 22,23	40	12200	10	**6,10**
773673	125 x 22,23	60	12200	10	**6,10**
773674	125 x 22,23	80	12200	10	**6,10**

(243)



Kombi-Schleifmopteller

- **VISION, Glasfaserträger, konisch,** Normalkorund.
- **Für optimales Oberflächenfinish von Edelstahl.** Kombinierte Lamellen-Sichtschleifscheibe aus Schleifleinen und Schleifvlies. Für wirtschaftliches Schleifen in nur einem Arbeitsgang.
- Für dekoratives Oberflächenfinish (Schleifvlies) bei gleichzeitigem Materialabtrag (Schleifleinen).
- Die drei Aussparungen ermöglichen permanente optische Kontrolle bei gleichzeitigem Kühleffekt.
- Für Schweißnahtbearbeitung, Poliervorbereitung, Oberflächenfinish, Flächenschliff, Ecken und Kantenschliff.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Optimale Drehzahl min^{-1}	VE	Preis €
774604	115 x 22,23	3000-3500	10	**20,00**
774605	125 x 22,23	3000-3500	10	**22,65**

(243)

Vlies-Schleifmopteller

- Hochwertiger Vlies-Schleifmopteller **zum Finish-Schleifen.**
- Je nach Härtegrad auch für Reinigungs-, leichte Entgratungsarbeiten und WIG-Schweißnahtbearbeitung in der **Edelstahlverarbeitung** geeignet.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773751	115 x 22,23	coarse	13300	10	**6,85**
773752	115 x 22,23	medium	13300	10	**6,85**
773753	115 x 22,23	very fine	13300	10	**6,85**
773754	125 x 22,23	coarse	12200	10	**8,05**
773755	125 x 22,23	medium	12200	10	**8,05**
773756	125 x 22,23	very fine	12200	10	**8,05**

(243)

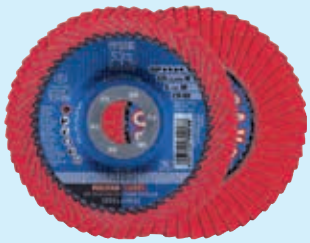
Alle Preise in € ohne MwSt.

Fächerscheibe

- Die patentierte Fächerscheibe **POLIFAN-CURVE** wurde speziell für die Kehlnahtbearbeitung entwickelt. Sie ist die weltweit einzige Fächerscheibe, die sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt ist.
- Hochleistungsfächerscheibe für maximalen Materialabtrag auf Stahl und Edelstahl (INOX).
- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Herausragende Standzeit bei der Bearbeitung von Kehlnähten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- **Ausführung Z SGP CURVE STEELOX**.
- **Schleifmittel:** Zirkonkorund K 40.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX).
- **Bearbeitungsaufgaben:**
  Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Curve	Kehlnaht-breite mm	Breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774614	115	40	M	5	14	13300	**9,55**
774616	125	40	M	5	14	12200	**9,70**
774615	115	40	L	8	16	13300	**10,05**
774617	125	40	L	8	16	12200	**10,15**

(231)



- **Ausführung Z SGP CURVE STEELOX**.
- **Schleifmittel:** Keramikkorn CO K 60 mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX).
- **Bearbeitungsaufgaben:**
  Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Curve	Kehlnaht-breite mm	Breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774562	125	60	M	5	14	12200	**11,20**
774613	125	60	L	8	16	12200	**11,55**

(231)

Bristle Disc™

- Scotch-Brite™ Bristle Disc Cubitron™ **BD-ZB.**
- Kunststoffbürste.
- Integrierte M14-Aufnahme.
- Einsatz auf Winkelschleifer ohne Zubehör.
- Zum Entrosten, Entlacken, Entfernen von Klebstoffresten und anderen Oberflächenverunreinigungen.
- Nur minimaler Anpressdruck gewährleistet eine plane Oberfläche.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Farbe	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774469	115	50	grün	12000	1/5	**37,50**
774470	115	80	gelb	12000	1/5	**37,40**
774471	115	120	weiß	12000	1/5	**37,40**

(240)

Winkelschleifmop

- Der Problemlöser, der alles kann. Mit Korund-Lamellen und M14-Anschlussgewinde.
- Die fächerförmige, radiale Anordnung passt sich hervorragend den Konturen des zu bearbeitenden Werkstücks an.
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Farbe, Kunststoff und Holz mit dem Winkelschleifer. Speziell zum Entgraten, wobei hier die Kanten verrundet werden. Es bildet sich kein Sekundärgrat mehr. Zudem hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen geeignet. In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff.
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Bearbeitung von Stahl eine anschließende Edelstahlbearbeitung nicht mehr zulässt – Zerstörung der Edelstahl-Legierung.

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774472	125 x 20	40	12200	10	**18,80**
774473	125 x 20	60	12200	10	**18,80**
774474	125 x 20	80	12200	10	**19,90**
774475	125 x 20	120	12200	10	**19,90**

(245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifhülse

- Korund, dicht, Kunstharzbindung.
- Schleifgewebe zur Bearbeitung von Formteilen, Radien und Bohrungen.
- Für Handmaschinen und biegsame Wellen.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
716372	10 x 20	80	44000	50	**58,00**
716373	10 x 20	150	44000	50	**58,00**
716381	15 x 30	50	36000	50	**56,00**
716382	15 x 30	80	36000	50	**56,00**
716384	22 x 20	50	26000	50	**41,00**
716385	22 x 20	80	26000	50	**41,00**
716387	30 x 20	50	19100	50	**50,00**
716388	30 x 20	80	19100	50	**50,00**
716390	30 x 30	50	19100	50	**63,00**
716391	30 x 30	80	19100	50	**63,00**
716393	45 x 30	50	12700	50	**82,00**
716394	45 x 30	80	12700	50	**82,00**
716396	60 x 30	50	9500	25	**107,00**
716397	60 x 30	80	9500	25	**107,00**

(927)

Gummikörper

- Geschlitzter Gummikörper für die Aufnahme von Schleifhülsen.
- Spannschaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Ausführung	Max. Drehzahl min^{-1}	Preis €
716331	10 x 20	hart	57000	**10,95**
716335	15 x 30	hart	38000	**10,95**
716336	22 x 20	hart	26000	**9,10**
716337	30 x 20	hart	19000	**9,95**
716338	30 x 30	hart	19000	**10,75**
716339	45 x 30	hart	13000	**12,35**
716340	60 x 30	hart	9500	**15,95**

(927)

Kleinschleifmop

- Hochwertiges Werkzeug zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken an engen und schwer erreichbaren Stellen in der Metallbearbeitung.
- Korund, Kunstharzbindung. Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
716068	30 x 15	40	25500	10	**2,98**
716069	30 x 15	60	25500	10	**2,98**
716070	30 x 15	80	25500	10	**2,98**
716072	30 x 15	120	25500	10	**2,99**
716074	30 x 15	180	25500	10	**2,99**
716075	30 x 15	240	25500	10	**2,99**
716095	40 x 20	40	19100	10	**3,19**
716096	40 x 20	60	19100	10	**3,19**
716097	40 x 20	80	19100	10	**3,19**
716099	40 x 20	120	19100	10	**3,20**
716101	40 x 20	180	19100	10	**3,20**
716102	40 x 20	240	19100	10	**3,20**
716149	60 x 30	40	12700	10	**4,24**
716150	60 x 30	60	12700	10	**4,24**
716151	60 x 30	80	12700	10	**4,24**
716153	60 x 30	120	12700	10	**4,26**
716155	60 x 30	180	12700	10	**4,26**
716156	60 x 30	240	12700	10	**4,26**

(245)

Vliesmopstift

- Zur Feinbearbeitung von Metalloberflächen geeignet.
- Korund, Kunstharzbindung.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
855959	60 x 30	60	10000	10	**8,50**
855960	60 x 30	100	10000	10	**8,50**
855961	60 x 30	150	10000	10	**8,50**
773189	60 x 30	240	10000	10	**8,50**

(924)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vliesstift

- Besonders zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff geeignet.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773190	60 x 30	coarse	10000	10	**8,30**
773191	60 x 30	medium	10000	10	**8,30**

(924)

Schleifmopwalze

- Korund, Kunstharzbindung.
- Vielseitig einsetzbares Werkzeug für die Oberflächenbearbeitung an Metall, Holz, Farben, Lack, Spachtel und Kunststoff.
- Für Grob- und Mittelschliff.
- Bohrung 19 mm mit Nut.

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773192	100 x 50	40	3700	3	**28,20**
773193	100 x 50	60	3700	3	**28,20**
773194	100 x 50	80	3700	3	**30,90**
773195	100 x 50	120	3700	3	**30,90**
773196	100 x 100	40	3700	1	**53,80**
773197	100 x 100	60	3700	1	**53,80**
773198	100 x 100	80	3700	1	**58,90**
773199	100 x 100	120	3700	1	**58,90**

(245)

Vliesmopwalze

- Korund, Kunstharzbindung.
- Hervorragend zur Feinbearbeitung von Metalloberflächen.
- Bohrung 19 mm mit Nut.

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773200	100 x 50	80	3700	3	**24,60**
773201	100 x 50	100	3700	3	**24,60**
773202	100 x 50	150	3700	3	**24,60**
773203	100 x 50	180	3700	3	**24,60**
773204	100 x 100	80	3700	1	**34,70**
773205	100 x 100	100	3700	1	**34,70**
773206	100 x 100	150	3700	1	**34,70**
773207	100 x 100	180	3700	1	**34,70**

(245)

Vlieswalze

- Korund.
- Besonders zum Mattieren, Satinieren und **für den Endschliff auf Metalloberflächen** geeignet.
- Bohrung 19 mm mit Nut.

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773208	100 x 50	coarse	3700	3	**23,95**
773209	100 x 50	medium	3700	3	**23,95**
773210	100 x 50	very fine	3700	3	**23,95**
773212	100 x 100	coarse	3700	1	**32,60**
773213	100 x 100	medium	3700	1	**32,60**
773214	100 x 100	very fine	3700	1	**32,60**

(245)

Filzscheibe

- Filzscheiben werden überwiegend zur Hochglanzpolitur mit dem Werkzeugumfang eingesetzt.
- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen auf Grund ihrer Härte.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.

Art.-Nr.:	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	Preis €
773933	80	10	10	**7,60**
773934	100	20	10	**22,10**
773935	125	20	20	**30,50**
773936	150	25	20	**45,90**
773937	200	30	20	**93,40**

(228)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tuchring

- Tuchringe werden mit Polierpasten zur Vor- und Hochglanzpolitur eingesetzt.
- Sollen sehr glatte Oberflächen erzielt werden, sind mehrere oder sogar alle Ausführungen nacheinander einzusetzen.
- **Ausführung:**
  TH (Tuch hart) = Vorpolitur,
  TW (Tuch weich) = Hochglanzpolitur.
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:**
  auf nahezu allen Werkstoffen einsetzbar.

Art.-Nr.:	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	Ausführung	Preis €
773938	80	10	10	weich	**3,02**
773939	100	10	10	weich	**3,34**
773940	125	10	10	weich	**4,37**
773941	150	10	20	weich	**5,15**
773942	200	10	20	weich	**9,30**
773943	80	10	10	hart	**3,62**
773944	100	10	10	hart	**4,04**
773945	125	10	10	hart	**5,15**
773946	150	10	20	hart	**7,25**
773947	200	10	20	hart	**12,70**

(228)

PFERD

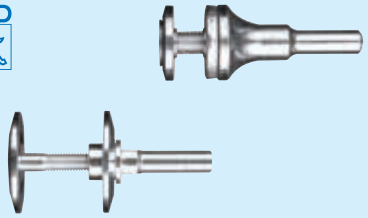
Werkzeughalter

- Passende Werkzeughalter für Filzscheiben und Tuchringe.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

Art.-Nr.:	Schaft-Ø mm	Bohrung mm	Preis €
773930	8	10	**12,70**
773931	12	20	**33,80**

(228)

PFERD



Polierpaste

- Schleif- und Polierarbeiten zur Verwendung an Filz-, Lappenscheiben und Polierbürsten.
- Stark greifend mit feinem Schmirgel für Eisen, Buntmetalle und Kunststoff.
- **Lieferung:** in Blockform.

Art.-Nr.:	Farbe	Ausführung	Inhalt g	Preis €
570805	weiß-beige	Edel-, Weichmetalle und Aluminium	700	**22,20**
570806	blau	Edelstahl (INOX) (besonders fein)	800	**23,60**
570807	supra-weiß	Acryl, Kunststoffe, Stahl (feinste Qualität)	900	**23,00**

(227)

diamant

Schleifklotz

- Silicium-Carbid, Kunststoffbindung.
- Vielseitig einsetzbares **Universalprodukt für alle Materialien.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
501623	80 x 50 x 20	30	**4,25**
501622	80 x 50 x 20	60	**4,25**
501621	80 x 50 x 20	120	**4,25**
501620	80 x 50 x 20	240	**4,25**

(254)

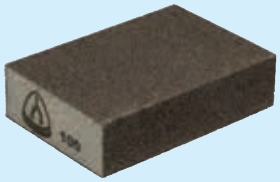
KLINGSPOR

- Flexibel, Korund, dicht, 4-seitig bestreut.
- Hervorragend **für die Feinbearbeitung** von Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
773228	100 x 70 x 25	60	**0,69**
773229	100 x 70 x 25	100	**0,69**

(240)

KLINGSPOR



Schleifschwamm

- Flexibel, Korund, dicht, 2-seitig bestreut.
- Hervorragend **für die Feinbearbeitung** von Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
773230	123 x 96 x 12,5	120	**0,79**
773231	123 x 96 x 12,5	220	**0,79**

(240)

KLINGSPOR

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifvlies

- **Bogenware.**
- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773224	150 x 230	A 80	10	1,20
773225	150 x 230	A 180	10	1,20
773227	150 x 230	A 280	10	1,20

(924)

Schleifpapier

- **Flexibles Finishingpapier, Bogenware.**
- Korund, halboffen, Leimbindung. Universalprodukt für Farbe, Lack, Spachtel.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
716573	230 x 280	40	50	53,50
716571	230 x 280	60	50	42,70
716570	230 x 280	80	50	37,70
716569	230 x 280	100	50	34,50
716568	230 x 280	120	50	34,50
716567	230 x 280	150	50	34,50
716566	230 x 280	180	50	34,50
716565	230 x 280	220	50	34,80
716564	230 x 280	240	50	34,80

(927)

- **Hochwertiges wasserfestes Schleifpapier, Bogenware.**
- Silicium-Carbid, dicht, Kunstharzbindung.
- Besonders gut geeignet zum Schleifen von spröden Farben, Lacken und Kunststoffen, insbesondere im Autoreparaturbereich.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
716530	230 x 280	220	50	61,30
716529	230 x 280	240	50	61,30
716528	230 x 280	280	50	61,30
716527	230 x 280	320	50	61,30
716526	230 x 280	360	50	61,30
716525	230 x 280	400	50	61,30
716524	230 x 280	500	50	61,30
716523	230 x 280	600	50	61,30

(254)

Schleifgewebe

- **Blauköper, Bogenware.**
- Korund, dicht, Leimbindung.
- Robustes Trägermaterial.
- Universalprodukt für die Metallbearbeitung.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
765178	230 x 280	40	50	129,00
765176	230 x 280	60	50	113,00
765175	230 x 280	80	50	106,00
765174	230 x 280	100	50	102,00
765173	230 x 280	120	50	102,00
765172	230 x 280	150	50	102,00
765171	230 x 280	180	50	102,00

(245)

- **Braunköper, Bogenware.**
- Korund, dicht, Kunstharzbindung.
- Flexibles hochwertiges Schleifgewebe für Grob- und Feinschliff für Metall, Holz, Kunststoff, Werkzeug- und Modellbau.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
765195	230 x 280	40	50	153,00
765193	230 x 280	60	50	135,00
765192	230 x 280	80	50	126,00
765191	230 x 280	100	50	121,00
765190	230 x 280	120	50	121,00
765189	230 x 280	150	50	121,00
765188	230 x 280	180	50	121,00

(245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifgewebe

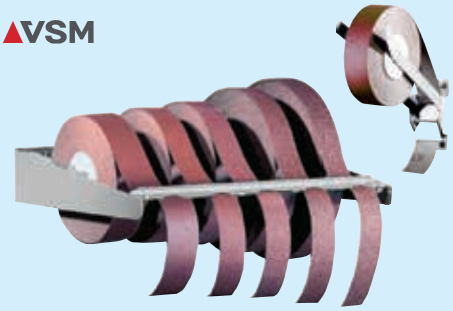
- **Braunköper, Rollenware „Sparrolle“.**
- Korund, dicht, Kunstharzbindung.
- Flexibles hochwertiges Schleifgewebe für Grob- und Feinschliff für Metall, Holz, Kunststoff, Werkzeug- und Modellbau.

Art.-Nr.:	Breite mm	Korn	Länge m	Preis €
765198	40	40	50	47,20
765200	40	60	50	41,30
765201	40	80	50	38,60
765202	40	100	50	36,90
765203	40	120	50	36,90
765204	40	150	50	36,90
765205	40	180	50	36,90
765206	40	220	50	37,20
765207	40	240	50	37,20
765209	40	320	50	37,20
716895	50	40	50	59,00
716893	50	60	50	51,70
716892	50	80	50	48,30
716891	50	100	50	46,10
716890	50	120	50	46,10
716889	50	150	50	46,10
716888	50	180	50	46,10
716887	50	220	50	46,60
716886	50	240	50	46,60
716884	50	320	50	46,60

(245)

Sparrollen-Halter

- Zur Aufnahme von Sparrollen.
- Lieferung ohne Schleifmittel.

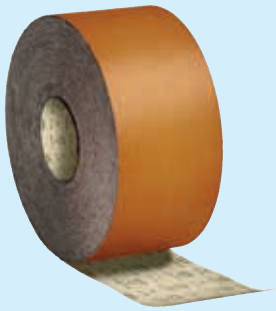


Art.-Nr.:	Rollenanzahl	Max. Rollenlänge m	Max. Rollenbreite mm	Preis €
774001	1	50	50	49,60
774002	5	50	50	164,00

(234)

Schleifpapier

- **Rollenware.**
- Finishing-Korund, halboffen, Leimbindung.
- Für vielseitige Anwendungen an Metall, Holz, Farbe und Spachtel.

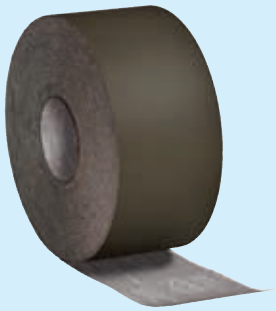


Art.-Nr.:	Breite mm	Korn	Länge m	Preis €
764007	110	40	50	50,20
764009	110	60	50	40,75
764010	110	80	50	36,35
764011	110	100	50	33,60
764012	110	120	50	33,60
764013	110	150	50	33,60
764014	110	180	50	33,60
764015	110	220	50	33,85
764016	110	240	50	33,85
764017	110	280	50	33,85
764018	110	320	50	33,85

(927)

Schleifgewebe

- **Braunköper, Rollenware.**
- Korund, dicht, Kunstharzbindung.
- Flexibles hochwertiges Schleifgewebe für Grob- und Feinschliff für Metall, Holz, Kunststoff, Werkzeug- und Modellbau.



Art.-Nr.:	Breite mm	Korn	Länge m	Preis €
756339	115	40	50	133,00
756341	115	60	50	116,00
756342	115	80	50	108,00
756343	115	100	50	103,50
756344	115	120	50	103,50
756345	115	150	50	103,50
756346	115	180	50	103,50
756348	115	240	50	104,50
756349	115	320	50	104,50

(245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handschleifklotz

- **PVC,** 2-tlg.
- Unterseite mit Strukturfläche, Oberseite glatt.
- 4 Stahlstifte zur Fixierung des Schleifpapiers.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
214400	127 x 70 x 30	**3,49**

(410)

Schleifvlies

- **Rollenware.**
- Hervorragend für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite mm	Körnung	Länge m	Preis €
773221	115	grob	10	**35,70**
773222	115	mittel	10	**35,70**
773223	115	fein	10	**35,70**

(924)

Schleifband

- **Für Band-Feilmaschinen.**
- **Korund,** dicht, Kunstharzbindung.
- Flexibles Schleifgewebe für profilierte Metallformteile.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773834	9 x 533	40	25	**1,14**
773835	9 x 533	60	25	**1,11**
773836	9 x 533	80	25	**1,09**
773837	9 x 533	120	25	**1,09**

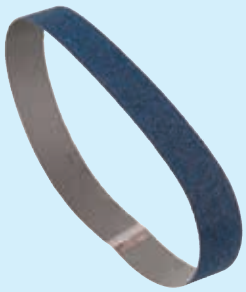
(245)

Vlies-Schleifband

- **Für Band-Feilmaschinen.**
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773303	6 x 520	coarse	10	**2,91**
773304	6 x 520	medium	10	**2,51**
773305	6 x 520	very fine	10	**2,51**
773306	9 x 533	coarse	10	**2,99**
773307	9 x 533	medium	10	**2,57**
773308	9 x 533	very fine	10	**2,57**
773309	13 x 610	coarse	10	**3,48**
773310	13 x 610	medium	10	**2,95**
773311	13 x 610	very fine	10	**2,95**
773312	20 x 520	coarse	10	**4,32**
773313	20 x 520	medium	10	**3,59**
773314	20 x 520	very fine	10	**3,59**
773315	28 x 533	coarse	10	**6,35**
773316	28 x 533	medium	10	**5,30**
773317	28 x 533	very fine	10	**5,30**
773319	30 x 610	medium	5	**6,15**
773320	30 x 610	very fine	5	**6,15**

(922)



Schleifband

- **Für Rohrbandschleifer.**
- **Zirkonkorund,** dicht gestreut, Kunstharzbindung.
- Endlosband zum Bearbeiten von Edelstahl.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
774660	40 x 760	40	20	**2,17**
774661	40 x 760	60	20	**2,05**
774662	40 x 760	80	20	**1,95**
774663	40 x 760	120	20	**1,91**

(245)

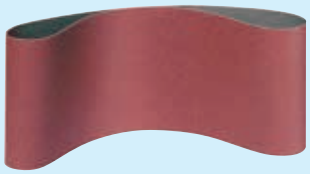
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifband

- **Für Bandschleifmaschinen.**
- **Korund,** dicht, Kunstharzbindung.
- Universalschleifgewebe für die Holz- und Metallbearbeitung.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
756355	13 x 610	40	25	1,20
756357	13 x 610	60	25	1,17
773424	28 x 533	40	10	1,93
773425	28 x 533	60	10	1,84
773426	28 x 533	80	10	1,81
773427	28 x 533	120	10	1,78
764072	75 x 480	40	10	2,24
717065	75 x 480	60	10	2,10
717066	75 x 480	80	10	2,03
717067	75 x 480	100	10	1,98
717068	75 x 480	120	10	1,98
764075	75 x 533	40	10	2,37
717079	75 x 533	60	10	2,21
717080	75 x 533	80	10	2,12
717081	75 x 533	100	10	2,07
717082	75 x 533	120	10	2,07
764081	100 x 560	40	10	2,93
717093	100 x 560	60	10	2,72
717094	100 x 560	80	10	2,61
717095	100 x 560	100	10	2,54
717096	100 x 560	120	10	2,54
764084	100 x 610	50	10	3,09
764086	100 x 610	60	10	2,84
764087	100 x 610	80	10	2,72
764088	100 x 610	100	10	2,65
764089	100 x 610	120	10	2,65
764093	100 x 620	40	10	3,11
717121	100 x 620	60	10	2,86
717122	100 x 620	80	10	2,74
717123	100 x 620	100	10	2,67
717124	100 x 620	120	10	2,67

(245)



Vlies-Schleifband

- **Für Bandschleifmaschinen.**
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773322	30 x 800	medium	5	7,65
773324	40 x 618	coarse	5	9,65
773325	40 x 618	medium	5	7,90
773326	40 x 618	very fine	5	7,90

(922)

Schleifband

- **Für Werkstattbandschleifmaschinen.**
- **Zirkonkorund,** halboffen, Kunstharzbindung.
- Besonders reißfestes Schleifband mit hoher Abtragsleistung beim Schleifen von Stahl und Edelstahl.
- **Anwendungsgebiet:**
  Edelstahl, Stahl, Kunststoff, Leder, NE-Metalle.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
772546	75 x 2000	40	1/10	10,35
772547	75 x 2000	60	1/10	9,25
772548	75 x 2000	80	1/10	8,70
773683	150 x 2000	40	1/10	19,20
773684	150 x 2000	60	1/10	16,90
773685	150 x 2000	80	1/10	15,80

(245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifband

- **Für Werkstattbandschleifmaschinen.**
- **Zirkonkorund,** dicht, Kunstharzbindung, **wasserfest.**
- Reißfestes Hochleistungs-Schleifband - besonders hohe Aggressivität und Schleifleistung durch schleifaktive Wirkstoffe.
- **Anwendungsgebiet:**
  Edelstahl, Stahl, Metall universal.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
774476	75 x 2000	40	1/10	**11,20**
774477	75 x 2000	60	1/10	**9,95**
774478	75 x 2000	80	1/10	**9,35**
774479	75 x 2000	120	1/10	**9,00**
774480	150 x 2000	40	1/10	**20,90**
774481	150 x 2000	60	1/10	**18,35**
774482	150 x 2000	80	1/10	**17,20**
774483	150 x 2000	120	1/10	**16,45**

(245)

- **Für Werkstattbandschleifmaschinen.**
- **Keramikkorn,** dicht gestreut, wasserfest, Kunstharzbindung mit Schleifkornzusatz.
- Spezielles Hochleistungskorn für hohe Zerspanleistung und lange Lebensdauer.
- Zum Grobschliff und Entgraten von Stahl und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
774690	75 x 2000	40	10	**12,10**
774691	75 x 2000	60	10	**9,35**
774692	75 x 2000	80	10	**8,35**
774693	150 x 2000	40	10	**22,95**
774694	150 x 2000	60	10	**17,70**
774695	150 x 2000	80	10	**15,70**

(240)

Vlies-Schleifband

- **Für Werkstattbandschleifmaschinen.**
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773327	75 x 2000	coarse	5	**52,70**
773328	75 x 2000	medium	5	**41,85**
773329	75 x 2000	very fine	5	**41,85**

(922)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EISENWAREN

Vorhängeschloss

- **TITALIUM™ 54TI.**
- Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium.
- Gehärteter Stahlbügel.
- Doppelte Bügelverriegelung. Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen oder bei geringem Diebstahlrisiko. Taschen, Schatullen, Kassetten, Spinde, Werkzeugkisten etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870149	30	5,0	14,0 x 15,0	**4,66**
870150	35	5,0	16,0 x 18,0	**5,30**
870151	40	6,5	21,0 x 20,0	**6,30**
870152	50	7,0	24,5 x 25,0	**9,90**
870153	40 HB 63	6,5	63,0 x 20,0	**7,35**

(616)

- **TITALIUM™ 64TI.**
- Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium.
- 20 + 25 mm gehärteter Stahlbügel, ab 30 mm Spezialstahlbügel mit NANO-Protect™ Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz.
- Parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz.
- Ab 30 mm doppelte Bügelverriegelung.
- Verchromte Zylinderkerne für zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Tulpenförmiger Schlüsselkopf. Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  20 + 25 mm Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen (Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten etc.) oder bei geringem Diebstahlrisiko. Ab 30 mm Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen (Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen etc.) oder bei überdurchschnittlichem Diebstahlrisiko.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870143	20*	3,5	11,5 x 9,5	**3,88**
870144	25*	4,0	13,5 x 13,0	**4,54**
890002	30	5,0	17,0 x 16,0	**5,30**
890003	35	5,5	20,0 x 19,0	**5,95**
890004	40	6,5	23,0 x 22,0	**7,05**
890005	45	7,0	24,0 x 25,0	**8,50**
890006	50	8,0	29,0 x 28,0	**11,00**
890007	60	9,5	35,0 x 34,0	**15,25**
870145	30 HB 60	5,0	60,0 x 16,0	**5,90**
870146	40 HB 40	6,5	40,0 x 22,0	**7,90**
870147	40 HB 63	6,5	63,0 x 22,0	**8,45**
870148	50 HB 80	8,0	80,0 x 28,0	**12,50**

*** Gehärteter Stahlbügel.**

(616)

- **TITALIUM™ 64TI, gleichschließend.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870242	30	5,0	17,0 x 16,0	**5,80**
870243	40	6,5	23,0 x 22,0	**7,75**
870244	50	9,5	35,0 x 34,0	**12,15**

(616)

- **TITALIUM™ 86TI.**
- Vorhängeschloss **zur Aufnahme von handelsüblichen Tür-Halbzylindern** und Integration in Schließanlagen.
- Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium.
- Gehärteter Stahlbügel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko.
  Zur Absicherung von Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870397	55	9,5	39,5 x 26,5	**29,10**

(616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorhängeschloss

- **TITALIUM™ 90RK50.**
- Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium – hohe Sicherheit bei geringem Gewicht.
- Bügel aus hochwertigem **Edelstahl** mit doppelter Kugelverriegelung, hohe Zug- und Verdrehfestigkeit.
- **Mit integriertem Bügelschutz**, erschwert den Angriff mit Bolzenschneidern.
- Extremer Korrosionsschutz.
- 6-Stift-Präzisionszylinder, Zylinder austauschbar, das Schloss kann an bestehende Schließungen angepasst werden.
- **Schließzwang**, Verriegelung nur mit Schlüssel. Bei geöffnetem Schloss kann der Schlüssel nicht angezogen werden.
- Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko. Ideal bei starken Witterungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten, zur Sicherung auf Fahrzeugen und Booten im Außeneinsatz).

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870159	50	9,5	22,5 x 19,5	**36,60**

(616)

- **Messing, massiver Schlosskörper.**
- Gehärteter Stahlbügel, Präzisions-Stift-Zylinder mit beidseitiger Bügelverriegelung, Federn und Innenteile aus rostfreiem Material.
- Parazentrisches Schlüsselprofil und Pilzkopfstifte für höchste Sicherheitsansprüche.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
804004	40	6,5	22,5 x 22,0	**16,60**
850768	40 **gleichschließend**	6,5	22,5 x 22,0	**18,25**

(616)

- **70 Expedition & 70IB Aqua Safe.**
- Schlosskörper aus massivem Messing.
- Gekapselter Schlosskörper mit spezieller Schutzkappe und Drainage-Kanälen zum Schutz des Schließwerks vor Wasser und Schmutz.
- Schlagzähe Kunststoffummantelung schont empfindliche Oberflächen.
- Bügel aus gehärtetem Stahl mit Kunststoffmantel. Innenteile aus rostfreien Materialien.
- Doppelte Verriegelung, Präzisions-Stiftzylinder.
- **Automatische Verriegelung:** Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels.
- Parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz.
- **IB Aqua Safe:** mit Edelstahlbügel für besonderen Korrosionsschutz.
- Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko. Zur Absicherung von Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870254	45	8,0	25,0 x 20,0	**11,00**
870255	45	8,0	24,0 x 20,0	**12,40**

(616)

- **Diskus®** - Edelstahl innen und außen.
- 360 Grad rundum geschützt.
- Gehärteter Stahlbügel.
- Auswechselbarer Schließzylinder.
- **Schließzwang:** Verriegelung nur mit Schlüssel möglich.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko. Zur Absicherung von Türen, Toren, Schränken, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc. Ideal in Verbindung mit ABUS Diskus Überfalle 140, dadurch kein Zugang zum Bügel mit Aufbruchwerkzeugen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bügelstärke mm	Bügelöffnung mm	Preis €
870081	70	10	17 x 20	**31,00**

(616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fingerprint-Vorhängeschloss

- **Touch™ 56/50.**
- Schneller 360°-Fingerprint-Sensor.
- **Schlüsselloses Öffnen per Fingerabdruck.**
- Bis zu 10 Fingerabdrücke speicherbar.
- Besonders stabiler, gehärteter Bügel.
- Einfacher Batteriewechsel (2 x CR2032 Batterien).
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von kleinen bis mittleren Werten mit durchschnittlichem Diebstahlrisiko.
  Zur Absicherung von Türen, Spinden, Werkzeugkisten, Schaltanlagen etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870398	49	7,0	32,0 x 28,0	**47,60**

(616)

Zahlen-Vorhängeschloss

- Stabiles Zinkdruckgussgehäuse mit Stahlbügel.
- Individuell einstellbarer Zahlencode.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von kleineren bis mittleren Werten/Gegenständen oder bei geringem durchschnittlichem Diebstahlrisiko. Geeignet zur Absicherung von Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten, Spinden etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870251	20	3,0	19,5 x 9,0	3-stellig	**8,20**
870252	30	5,0	19,5 x 14,5	3-stellig	**9,25**
870253	40	6,5	26,0 x 19,5	4-stellig	**10,30**

(616)

- Massiver Aluminiumschlosskörper mit anodisierter Beschichtung.
- Korrosionsbeständig.
- Individuell einstellbarer Zahlencode.
- Komfortable Bedienung ohne Schlüssel, geringes Gewicht.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von kleineren bis mittleren Werten/Gegenständen oder bei geringem durchschnittlichem Diebstahlrisiko, z. B. zur Gepäcksicherung, zur Sicherung von Spinden in Schulen und Sportzentren, Kassetten, Schatullen, Schränken, Werkzeugkisten, Schaltanlagen etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870248	20	3,0	26,0 x 14,0	3-stellig	**6,95**
870249	30	5,0	26,0 x 14,0	3-stellig	**7,90**
870250	40	6,0	26,0 x 21,5	4-stellig	**10,80**

(616)

- Schlosskörper aus geschmiedetem Messing.
- Bügel aus Edelstahl, Innenteile aus rostfreiem Material.
- Präzisions-Schließwerk mit zusätzlichen Maßnahmen zum Schutz gegen Manipulation.
- Doppelte Verriegelung. Individuell einstellbarer Zahlencode.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko. Ideal bei starken Witterungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten). Zur Sicherung von Türen, Toren, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870245	53	8,0	25,0 x 25,0	4-stellig	**26,10**

(616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Profilzylinder

- **Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008.**
- Matt vernickelt, **inkl. 3 Schlüssel.**
- Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand.
- Das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor.
- Lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe.
- **Not- + Gefahrenfunktion:** beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren.
  Ab 60 mm geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren (T90) durch Brandprüfung DIN EN 1303 Klasse B gemäß EN 1634-2.

Art.-Nr.:	Grundlänge mm	Preis €
870106	30 x 10	**14,70**
870111	30 x 30	**17,40**
870256	30 x 35	**19,20**
870257	30 x 40	**20,95**
870258	30 x 45	**22,75**
870259	30 x 50	**24,50**
870260	35 x 35	**20,95**
870261	35 x 40	**22,75**
870262	35 x 50	**26,30**
870263	40 x 40	**24,50**
870264	40 x 45	**26,30**
870265	40 x 50	**28,05**
	Gleichschließend auf Anfrage.	

(616)

Einsteckschloss

- **1007 P für Stahl-/FH-Türen, mit Richtung.**
- Entfernung 72 mm, Nuss 9 mm, Stulp rund, verzinkt, Falle und Riegel aus Metall, PZ gelocht, mit Wechsel, ohne Schließblech.

Art.-Nr.:	Richtung	Stulp mm	Preis €
870273	DIN rechts	24	**15,15**
870274	DIN links	24	**15,15**

(1261)

- **1009 P für Stahl-/FH-Türen.**
- Dornmaß 65 mm, Entfernung 72 mm, Nuss 9 mm, Stulp rund, verzinkt, Falle und Riegel aus Metall, PZ-gelocht, mit Wechsel, ohne Schließblech.

Art.-Nr.:	Richtung	Stulp mm	Preis €
870275	rechts + links	24 rund	**13,55**

(1261)

- **1009 PL für Stahltüren.**
- Metalltürschloss für Neben- und Sickentüren, leicht, rechts und links verwendbar.
- Stulp rund, verzinkt, Nuss, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel (PZW). Dornmaß 65 mm, Entfernung 72 mm, Nuss 8 mm.

Art.-Nr.:	Richtung	Stulp mm	Preis €
870276	rechts + links		**19,15**

(1261)

Rohrrahmenschloss

- **1004 PZW.**
- Einsteckschloss, Entfernung 92 mm, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel (PZW), 1-tourig.
- Riegelausschluss: 11 mm.
- Falle auch nach Einbau umlegbar auf rechts oder links, Lochung für Schutzbeschlag, Falle aus Zinkdruckguss bündig, 8-mm-Vierkant-Nuss aus Edelstahlguss, Stulp verzinkt.

Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870267	24 x 245 kantig	20	**23,50**
870268	24 x 245 kantig	24	**23,50**
870269	24 x 245 kantig	30	**23,50**
870270	24 x 245 kantig	35	**23,50**
870271	24 x 245 kantig	40	**23,50**
870272	24 x 245 kantig	45	**23,50**
870285	Schließblech für 24 x 245, rechts + links verwendbar		**7,40**

(1261)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrrahmen-Renovierungsschloss

- **1022 R/PZW „Scuteus“.**
- Rohrrahmenschlösser mit langer Edelstahlstulpe, ohne Schraublöcher, ohne Fallenverriegelung, mit extrastarkem Riegel, 22 mm Ausschluss, Falle und Riegel vernickelt, 92 mm Entfernung, Vierkant-Nuss 10 mm, PZ mit Wechsel.

Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870433	24 x 340	30	**45,65**
870434	24 x 340	35	**45,65**
870435	24 x 340	40	**45,65**
870436	24 x 340	45	**45,65**

(1261)

Türgriff

- **Serie Liverpool.**
- Aluminium-Rosetten-Türgriff-Halbgarnitur ohne Schlüsselrosette für Profiltüren (Innenseite), Türgriff fest/drehbar in wartungsfreiem Gleitlager, Rosette mit Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, mit Rückholfeder, verdeckte Verschraubung.
- Ausführung 8 mm: Türgriff für HOPPE-FEI-Profilstift-Verbindung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870281	8 mm, F1	**25,40**

(1261)

Knopfrosette

- Aluminium-Knopfrosette für Profiltüren, mit gekröpftem Knopf, Rosette mit Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, verdeckte Verschraubung.
- **Ausführung fest/drehbar:** gelagert im wartungsfreien Gleitlager, mit Rückholfeder, für HOPPE-Profilvollstift.
  Ausführung fest: für HOPPE-FDW-Profilstift.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870282	8 mm, fest/drehbar, F1	**28,05**
870302	fest F1	**28,05**

(1261)

Schlüsselrosette

- Aluminium-Schlüsselrosette für Profiltüren, Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, verdeckte Verschraubung, 33 x 72 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870283	PZ, F1	**6,85**

(1261)

Schutzbeschlag-Garnitur

- **Serie London.**
- Aluminium-Schutzbeschlag ES1 (SK2): geprüft nach DIN 18257.
- Stahl-Unterkonstruktion im Außen- und Zamak-Unterkonstruktion im Innenschild; außen: gekröpfter, feststehender Knopf (ummontierbar); innen: loser Türgriff, FDW-Profilstift-Verbindung, sichtbare Verschraubung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für Türstärke mm	Preis €
870294	Wechselgarnitur 72/8 mm für Korridortüren, PZ, F1	41-46	**39,05**
870295	Türgriffgarnitur 72/8 mm für Korridortüren, PZ, F1	41-46	**39,05**
870296	Wechselgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	**46,15**
870297	Türgriffgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	**46,15**

(1261)

Feuerschutz-Garnitur

- Für Stahl-/FH-Türen.
- Drücker fest/drehbar gelagert, Schilder mit Stahl-Unterplatte und Kunststoffblende, Vierkant 9 mm, Entfernung 72 mm, PZ.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für Türstärke mm	Preis €
870290	Drückergarnitur	40-63	**14,65**
870291	Wechselgarnitur	40-63	**29,70**

(1261)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Feuerschutz-Garnitur

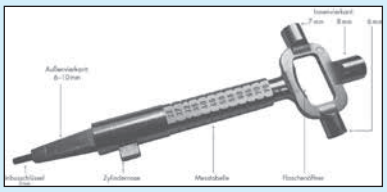
HOPPE

- **Serie Paris.**
- Feuerschutz-Kurzschild-Garnitur: geprüft nach DIN 18273 und DIN EN 1906, Türgriff für Steckgriff-Verbindung mit Kugel-Arretierung Sertos®, Schilder mit Stahl-Unterkonstruktion und Stützknocken, wartungsfreies Gleitlager für Türgriffe, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für Türstärke mm	Preis €
870292	Türgriffgarnitur 72/9 mm, PZ, F1	45-65	**78,10**
870293	Wechselgarnitur 72/9 mm, PZ, F1	45-65	**89,80**

(1261)

Multi-Bauschlüssel



- Außenvierkant 6–10 mm, Innenvierkant 6-7-8 mm, Innensechskantschlüssel 3 mm, mit Zylindernase, Messtabelle und Flaschenöffner.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870284	Druckguss, vernickelt	**21,70**

(1261)

Türschließer

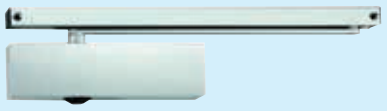
GEZE

- **Geprüft nach EN 1154, Silber.**
- Mit Normalgestänge, rechts und links verwendbar.
- Bestehend aus Basisschließer und Normalgestänge.
- **TS 2000 V.**
- Schließkraftverstellung der Größen 2, 4 und 5 durch versetzte Montage.
- Schließgeschwindigkeit von vorne einstellbar, Schlageinstellung über Gestänge.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite oder Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.
- **TS 4000 V.**
- Optische Größenanzeige für die Schließkraft, alle Funktionen von vorn einstellbar.
- Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung einstellbar, Schlageinstellung über Gestänge.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite und Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.

Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreit bis mm	Schließkraft	Feststell-bereich	Preis €
870236	TS 2000 V	1250	2, 4, 5	70°-150°	**41,50**
870237	TS 4000 V	1400	1-6	bis ca. 150°	**74,50**

(000)

GEZE



- **Geprüft nach EN 1154, Silber.**
- Mit Gleitschiene, rechts und links verwendbar.
- Bestehend aus Basisschließer und Gleitschiene.
- **TS 3000.**
- Endschlag und Schließgeschwindigkeit von vorne einstellbar, Schließkraft seitlich einstellbar.
- Montage: Normalmontage (Türblattmontage) auf der Bandseite, Kopfmontage (Sturzmontage) auf der Bandseite und Bandgegenseite.
- **TS 5000.**
- Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag von vorne einstellbar.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite und Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.

Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreite bis mm	Schließkraft	Feststell-bereich	Preis €
870238	TS 3000	1100	1-4	80°-130°	**89,10**
870239	TS 5000	1400	1-6	80°-130°	**142,00**

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

FRIDAVO

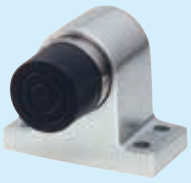
Federtürschließer

- Vernickelt.
- Größe 1 für leichte Zimmertüren.
  Größe 2 für Korridortüren.
  Größe 3 für Haustüren.
  Größe 4 für schwere Haustüren.
- Links und rechts verwendbar.
- Hebel abstellbar.

Art.-Nr.:	Größe	Für Türgewicht ca. kg	Abmessung mm	Preis €
870286	1	25	200 x 85 x 43	**22,00**
870287	2	35	220 x 117 x 51	**23,40**
870288	3	50	300 x 131 x 51	**29,75**
870289	4	65	335 x 152 x 55	**33,90**

(1261)

woelm. KWS



Boden-Türpuffer

- Gehäuse aus Aluminium, silberfarbig einbrennlackiert.
- Gefederter Gummipuffer, schwarz.
- Ohne Steindolle, zum Aufschrauben.

Art.-Nr.:	Puffer-Ø mm	Preis €
870301	40	**46,15**

(1261)

HOPPE

Wand-Türpuffer

- **Edelstahl.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870298	32	20	**9,45**

(1261)

HOPPE

Boden-Türstopper

- **Edelstahl.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
870266	37	45	0,25	**14,85**

(1261)

woelm. KWS

Boden-Türfeststeller

- Türfeststeller für Bodenmontage mit Fanghaken.
- Gehäuse und Fanghaken aus Aluminium.
- Gefederter Gummipuffer, schwarz.
- Max. Türgewicht ca. 100 kg.
- Ohne Steindolle, zum Aufschrauben.

Art.-Nr.:	Rollenkloben	Max. Türgewicht ca. kg	Preis €
870299	Stahl	100	**61,20**

(1261)

woelm. KWS

Türfeststeller

- Türfeststeller mit Tretbolzen für Türmontage.
- Gehäuse aus Stahl.
- Tretbolzen Stahl, verzinkt.
- Stopfen aus Gummi, grau.

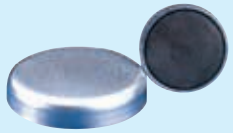
Art.-Nr.:	Hub mm	Max. Türgewicht ca. kg	Preis €
870300	25	25	**13,80**

(1261)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Flachgreifer

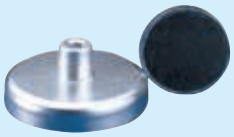
- Aus Hartferrit.
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt.
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C, (max. Einsatztemperatur 200 °C).
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen.



Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870314	4	10	4,5	**1,62**
870315	10	13	4,5	**1,78**
870316	18	16	4,5	**1,98**
870317	30	20	6,0	**2,50**
870318	40	25	7,0	**2,76**
870319	80	32	7,0	**3,16**
870320	125	40	8,0	**4,12**

(088)

- Aus Hartferrit mit Gewindebuchse.
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt.
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C, (max. Einsatztemperatur 200 °C).
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Aufschrauben.

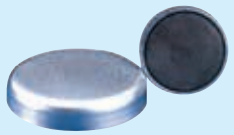


Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870307	4	10	11,5	M3 x 7	**1,88**
870308	10	13	11,5	M3 x 7	**2,06**
870309	18	16	11,5	M3 x 7	**2,22**
870310	30	20	13,0	M3 x 7	**2,82**
870311	40	25	15,0	M3 x 8	**3,02**
870312	80	32	15,0	M3 x 8	**3,40**
870313	125	40	18,0	M5 x 10	**4,56**

(088)

Neodym-Magnet-Flachgreifer

- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.



Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870329	5	6	4,5	**2,50**
870330	13	8	4,5	**2,62**
870331	25	10	4,5	**3,12**
870332	60	13	4,5	**3,50**
870333	95	16	4,5	**4,00**
870334	140	20	6,0	**6,25**
870335	200	25	7,0	**9,25**
870336	350	32	7,0	**13,75**

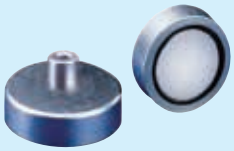
(088)

- **Mit Bohrung und 90°-Ansenkung.**
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	Preis €
870337	75	16	4,5	3,5	**4,50**
870338	105	20	6,0	4,5	**6,10**
870339	160	25	7,0	4,5	**8,25**
870340	310	32	7,0	5,5	**13,10**
870341	500	40	8,0	5,5	**17,90**

(088)

- Mit Gewindebuchse.
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.



Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870321	5	6	11,5	M3 x 7,0	**2,76**
870322	13	8	11,5	M3 x 7,0	**2,88**
870323	25	10	11,5	M3 x 7,0	**3,38**
870324	60	13	11,5	M3 x 7,0	**3,76**
870325	95	16	11,5	M4 x 8,0	**4,50**
870326	140	20	13,0	M4 x 8,0	**6,90**
870327	200	25	14,0	M4 x 8,3	**10,25**
870328	350	32	15,5	M5 x 10,0	**14,90**

(088)

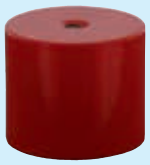
Alle Preise in € ohne MwSt.

Flachtopfmagnet

- **Werkstoff AlNiCo 500.**
- Mit Stahlummantelung und durchgehender Senkbohrung.
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C.
- Zum Einbau in Vorrichtungen und zum Halten.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Bohrung mm	Gewicht g	Preis €
870385	30	19	8,0	3,5	18	**4,29**
870386	55	29	9,0	5,0	46	**5,90**
870387	95	38	10,5	5,0	97	**10,75**

(787)



Topfmagnet

- **Werkstoff AlNiCo 500.**
- Einsatztemperatur Magnet bis 450 °C.
- Zum Anheben, Positionieren, Halten, Ausrichten etc.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Gewicht g	Preis €
870388	18	17	16	M6	26	**2,92**
870389	28	21	19	M6	50	**3,83**
870390	65	27	25	M6	110	**8,00**
870391	115	35	30	M6	215	**15,65**
870392	400	65	43	M12	1080	**64,20**

(787)

Absperrkette

- **Farbwechsel nach jedem 6. Glied.**
- Kunststoffkette 100 % UV-beständig, ungeprüft.
- Stahlkette epoxydbeschichtet, ungeprüft.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Materialstärke mm	Bundlänge m	Ausführung	Preis €
803338	6,0	30	Stahl, rot/weiß	**6,85**
504410	6,0	25	Kunststoff, rot/weiß	**1,29**
504411	6,0	25	Kunststoff, schwarz/gelb	**1,29**

(413)

Knotenkette

- **DIN 5686.**
- Stahl, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, Ketten sind nicht geprüft.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803273	K 16	23,0	1,6	16,0	**0,36**
803274	K 20	28,0	1,8	20,0	**0,42**
803275	K 22	31,0	2,0	25,0	**0,51**
803276	K 25	35,0	2,2	30,0	**0,57**

(2810)

Rundstahlkette

- **Nach DIN 5685.**
- C-Glieder gerade, langgliedrig, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803231	C 30	26,0	3,0	45,0	**0,78**
803232	C 40	32,0	4,0	80,0	**1,21**
803233	C 50	35,0	5,0	125,0	**1,94**
803234	C 60	42,0	6,0	160,0	**2,76**
803235	C 70	49,0	7,0	250,0	**3,71**
803236	C 80	52,0	8,0	320,0	**4,92**
803237	C 100	65,0	10,0	500,0	**7,55**

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundstahlkette

- **Nach DIN 5685.**
- A-Glieder gerade, kurzgliedrig, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870160	A 20	12,0	2,0	20,0	**0,54**
870161	A 30	16,0	3,0	45,0	**0,91**
870162	A 40	19,0	4,0	80,0	**1,29**
870163	A 50	21,0	5,0	125,0	**2,13**
870164	A 60	24,0	6,0	160,0	**3,12**

(2810)

- **Ähnlich DIN 763.**
- C-Glieder gerade, langgliedrig, **Edelstahl**.
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
851513	C 30	26,0	3,0	60,0	**4,03**
851514	C 40	32,0	4,0	100,0	**7,40**
851515	C 50	35,0	5,0	160,0	**11,70**

(2810)

- **Ähnlich DIN 766.**
- A-Glieder gerade, kurzgliedrig, **Edelstahl**.
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870165	A 40	16,0	4,0	200,0	**8,80**
870166	A 50	18,5	5,0	320,0	**13,65**
870167	A 60	18,5	6,0	400,0	**21,65**

(2810)

Not-Glied

- Aus Stahl, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Für Kette	Preis €
803251	C 30	**13,95**
803252	C 40	**17,70**
803253	C 50	**21,70**
803254	C 60	**29,80**
803255	C 70	**62,00**
803256	C 80	**68,90**
850876	C 100	**255,50**

(2810)

S-Haken

- Aus Stahl, galv. verzinkt bzw. **Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Draht Ø mm	Preis €
802981	Stahl, galv. verzinkt	4,0	**12,60**
802983	Stahl, galv. verzinkt	5,0	**22,70**
802984	Stahl, galv. verzinkt	6,0	**30,60**
802985	Stahl, galv. verzinkt	7,0	**52,20**
870084	**Edelstahl**	3,8	**70,80**
870086	**Edelstahl**	5,8	**221,00**

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schäkel

- **Ähnlich DIN 82101, Form A.**
- Mit Augbolzen, **galv. verzinkt.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen Ø mm	Preis €
802780	100	5,0	**42,20**
802781	160	6,0	**43,40**
802782	250	8,0	**64,80**
802783	400	10,0	**98,30**
802784	600	12,0	**151,00**
802785	1000	16,0	**227,00**
802786	1600	20,0	**365,50**
802787	2000	22,0	**648,50**
802788	2500	24,0	**844,50**
802789	3000	27,0	**1.205,50**

(2810)

- **Edelstahl, A4/AISI 316.**
- Gerade, mit Augbolzen.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen Ø	Preis €
870215	160	M4	**124,50**
870216	250	M5	**131,50**
870217	375	M6	**168,50**
870218	625	M8	**295,00**
870219	1000	M10	**489,50**
870220	1500	M12	**809,50**

(2810)

- **Hochfest.**
- Geschweifte Form mit Augbolzen, **Bügel feuerverzinkt,** Bolzen rot lackiert.
- Mit eingeschlagener Tragfähigkeit - **6-fache Sicherheit.**

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nenngröße	Ausführung	Preis €
870303	1,00	3/8"	mit Augbolzen	**1,64**
870304	2,00	1/2"	mit Augbolzen	**2,74**
870305	3,25	5/8"	mit Augbolzen	**4,45**
870306	4,75	3/4"	mit Augbolzen	**7,20**
870393	1,00	3/8"	mit Mutter + Splint	**2,17**
870394	2,00	1/2"	mit Mutter + Splint	**3,62**
870395	3,25	5/8"	mit Mutter + Splint	**5,70**
870396	4,75	3/4"	mit Mutter + Splint	**8,50**

(2810)

Feuerwehr-Karabinerhaken

- **Ähnlich DIN 5299, Form C.**
- Aus Stahl, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	Preis €
850829	40 x 4	100	**28,85**
850830	50 x 5	100	**29,45**
803080	60 x 6	120	**37,20**
803081	70 x 7	180	**50,60**
803082	80 x 8	230	**67,00**
803083	90 x 9	250	**86,20**
803084	100 x 10	350	**106,00**
803086	120 x 11	450	**155,50**
803088	140 x 12	510	**215,00**
803089	160 x 13	600	**304,50**

(2810)

- **Ähnlich DIN 5299, Form C.**
- Aus **Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	Preis €
851476	50 x 5	100	**136,50**
851477	60 x 6	120	**170,00**
851478	80 x 8	230	**340,50**
851479	100 x 10	350	**637,00**

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drahtseil

- Kunststoffummantelt, transparent.
- **Konstruktion:** 3 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage.

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Außen Ø mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870077	2,0	3,0	25	1770	2,74	10,40
870078	2,0	3,0	50	1770	2,74	20,15
870079	3,0	4,0	25	1770	5,29	17,00
870080	3,0	4,0	50	1770	5,29	33,30

(2810)

- **Verzinkt, DIN EN 12385-4.**
- **Konstruktion:** 2 - 5 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage,
  6 - 10 mm = 6 x 19 + 1 Fasereinlage.

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870087	2,0	10	1770	2,35	3,00
870088	2,0	20	1770	2,35	5,20
870089	2,0	30	1770	2,35	7,45
870059	3,0	10	1770	5,29	4,71
870060	3,0	20	1770	5,29	8,65
870061	3,0	30	1770	5,29	12,65
870062	4,0	10	1770	9,41	8,45
870063	4,0	20	1770	9,41	16,00
870064	4,0	30	1770	9,41	23,65
870090	5,0	20	1770	14,70	29,20
870091	5,0	30	1770	14,70	43,45
870092	5,0	50	1770	14,70	72,20
870065	6,0	20	1770	21,50	37,95
870066	6,0	30	1770	21,50	56,60
870067	6,0	50	1770	21,50	94,10
870068	8,0	20	1770	38,30	66,70
870069	8,0	30	1770	38,30	99,70
870070	8,0	50	1770	38,30	166,00
870071	10,0	20	1770	59,80	90,50
870072	10,0	30	1770	59,80	135,50
870073	10,0	50	1770	59,80	224,50

(2810)

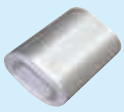
- **Ähnlich DIN EN 12385-4.**
- **Edelstahl,** Werkstoff 1.4401.
- **Konstruktion:** 6 x 7 + 1 Stahllitzeneinlage.

Art.-Nr.:	Seil mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870093	3,0	10	1570	5,05	13,40
870094	3,0	20	1570	5,05	25,90
870095	3,0	30	1570	5,05	38,35
870096	4,0	10	1570	8,98	22,50
870097	4,0	20	1570	8,98	44,05
870098	4,0	30	1570	8,98	65,70

(2810)

Aluminium-Pressklemme

- **Aluminium, blank.**
- Für nicht ummantelte Drahtseile von 2,0 bis 5,0 mm.



Art.-Nr.:	Für Seil Ø mm	Preis €
870171	2,0	0,19
870172	3,0	0,26
870173	4,0	0,38
870174	5,0	0,74

(2810)

Montagezange

- Für Aluminium-Pressklemmen.
- **Es sind zwingend die Montageanweisungen zu beachten.**

Art.-Nr.:	Modell	Für Drahtseil-Ø mm	Preis €
870179	HSC 350	1,5-3,0	98,10
870180	HSC 600	1,5-5,0	143,00

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drahtseilkausche

- Ehemals **DIN 6899,** Form B, galv. verzinkt.
- Zur Verwendung für Faserseile.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	Preis €
802861	2,5	3,0	19,0	**13,70**
802862	3,5	4,0	21,0	**15,55**
802863	4,0	5,0	23,0	**19,65**
802864	5,0	6,0	25,0	**24,80**
802865	6,0	7,0	28,0	**28,90**
802866	7,0	8,0	32,0	**35,90**
802867	9,0	10,0	38,0	**40,35**
850858	11,0	12,0	45,0	**71,50**

(2810)

- **Edelstahl, A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	Preis €
851480	2,5	3,0	16,0	**25,90**
851481	3,5	4,0	17,0	**38,15**
851482	4,0	5,0	20,0	**41,45**
851483	5,0	6,0	25,0	**49,95**
851484	6,0	7,0	28,0	**88,80**

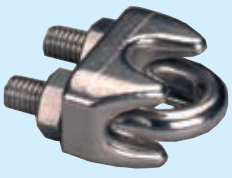
(2810)

Drahtseilklemme

- **Ehemals DIN 741,** galv. verzinkt.
- Leichte Ausführung, für Seil-Endverbindungen untergeordneter Anforderungen.
- **Werkstoff:**
  Klemmbügel Festigkeitsklasse 4.6,
  Klemmbacke Guss.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Nenngröße mm (Zoll)	d_1	h_1 mm	a mm	Preis €
802700	3,0 (1/8")	M4	20,0	9,0	**13,70**
802701	5,0 (3/16")	M5	24,0	11,0	**17,05**
802702	6,5 (1/4")	M5	28,0	13,0	**20,35**
802703	8,0 (5/16")	M6	34,0	16,0	**30,75**
802704	10,0 (3/8")	M8	42,0	18,0	**53,20**
802705	11,0 (7/16")	M8	44,0	20,0	**56,10**
802706	13,0 (1/2")	M10	55,0	24,0	**98,40**
802707	14,0 (9/16")	M10	57,0	25,0	**97,60**

(2810)



- **Ehemals DIN 741, Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Nenngröße mm (Zoll)	d_1	h_1 mm	a mm	Preis €
851492	3,0 (1/8")	M4	20,0	5,0	**159,00**
851493	4,0 (5/32")	M4	22,0	6,0	**165,50**
870105	5,0 (3/16")	M5	24,0	6,0	**198,00**
851494	6,0 (15/64")	M6	28,0	8,0	**221,50**

(2810)

Spannschloss

- **DIN 1480,** mit Haken und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
802821	M6	110	80	**143,50**
802822	M8	110	75	**198,00**
802823	M10	125	85	**277,00**
802824	M12	125	80	**433,50**
802826	M16	170	110	**832,00**
802827	M20	200	130	**1.509,00**

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannschloss

- **Ähnlich DIN 1480,** mit Haken und Öse.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
851487	M6	100	80	**621,50**
851488	M8	125	75	**976,50**
851489	M10	155	85	**1.587,00**
851490	M12	200	80	**2.124,50**
851491	M16	225	110	**4.606,00**

(2810)

- **DIN 1480,** mit Öse und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870199	M6	110	80	**137,50**
870200	M8	110	75	**198,50**
870201	M10	125	85	**283,00**
870202	M12	125	80	**430,00**
870203	M16	170	110	**830,50**
870204	M20	200	130	**1.563,50**

(2810)

- **Ähnlich DIN 1480,** mit Öse und Öse.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

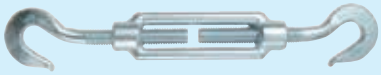
Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870210	M6	100	80	**621,50**
870211	M8	125	75	**976,50**
870212	M10	155	85	**1.587,00**
870213	M12	200	80	**2.124,50**
870214	M16	225	110	**4.606,00**

(2810)

- **DIN 1480,** mit Haken und Haken.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870193	M6	110	80	**146,00**
870194	M8	110	75	**200,50**
870195	M10	125	85	**281,50**
870196	M12	125	80	**438,50**
870197	M16	170	110	**832,50**
870198	M20	200	130	**1.481,00**

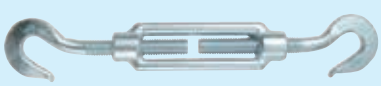
(2810)



- **Ähnlich DIN 1480,** mit Haken und Haken.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870205	M6	100	80	**621,50**
870206	M8	125	75	**976,50**
870207	M10	155	85	**1.587,00**
870208	M12	200	80	**2.124,50**
870209	M16	225	110	**4.606,00**

(2810)

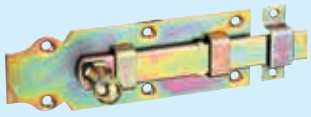


Türriegel

- **Mit gedrehtem Knopf.**
- **Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Mit Riegelschlaufe.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
851454	120	44	**4,41**
851455	140	52	**5,35**
851456	160	56	**8,10**

(1268)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlossriegel

- **Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Durch Vorhängeschloss verschließbar.
- Mit Riegelschlaufe.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
803830	100	44	**2,88**
803831	120	44	**3,27**
803832	140	52	**4,08**
803833	160	56	**5,30**

(1268)

- **Edelstahl.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Durch Vorhängeschloss verschließbar.
- Mit Riegelschlaufe.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
870240	120	44	**31,95**
870241	140	52	**37,60**

(1268)

Scharnier

- **DIN 7954 A.**
- Blau verzinkt. Gerollt, schmal, mit vernietetem Stift.

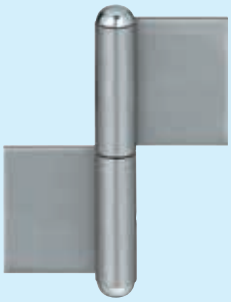
Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
803680	25 x 20	0,80	**0,84**
803681	30 x 22	0,90	**0,84**
803682	40 x 26	0,90	**0,95**
803683	50 x 31	1,20	**1,17**
803684	60 x 34	1,40	**1,39**
803685	70 x 38	1,40	**1,50**
803686	80 x 41	1,50	**1,90**
803688	100 x 52	1,60	**2,74**

(1268)

- **DIN 7954 C.**
- Blau verzinkt. Gerollt, käntig, mit vernietetem Stift.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
850795	30 x 30	0,90	**1,06**
850796	40 x 40	0,90	**1,17**
850797	50 x 50	1,20	**1,43**
850798	60 x 60	1,40	**1,83**
850799	70 x 70	1,40	**2,05**
850800	80 x 80	1,50	**2,49**
850801	100 x 100	1,60	**4,13**

(1268)



Konstruktionsband

- Stahl blank.
- Für Stahlzargen und Stahlflügel zum Anschweißen, mit losem, verzinktem Stift. Knopf gerillt, zum Einschlagen auf Presssitz.

Art.-Nr.:	Höhe mm	Stift Ø mm	Preis €
803618	100	9	**3,94**
803619	120	9	**4,87**
803623	140	14	**9,30**
803626	160	14	**14,15**
803629	180	14	**15,30**
803636	200	16	**18,80**

(1268)

Profilrolle

- Stahl blank.
- Mit Stahlstift, aus gezogenem Profilstahl mit Nase zum Anschweißen, mit Messingring.

Art.-Nr.:	Größe mm	Rollen Ø mm	Stift Ø mm	Preis €
870113	100	16	9,1	**5,40**
870114	120	16	9,1	**6,25**
870246	140	20	12,0	**8,80**
870247	160	20	12,0	**10,80**

(1268)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Torband

- Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Schrauben und Muttern: feuerverzinkt.
- Breite verstellbar, lange Ausführung.
- Für 180°-Öffnung.
- Je ein Anschweißstück für Pfosten und Tor.

Art.-Nr.:	Größe	Gesamthöhe mm	Preis €
870233	M12	142,0	**10,45**
870234	M16	157,5	**15,70**
870235	M20	190,0	**20,05**

(1268)

Ladenband

- **Verzinkt,** halbschwer.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Für Haken	Preis €
803646	300	37	D1/D2	**5,55**
803647	400	37	D1/D2	**7,10**
803648	500	37	D1/D2	**8,20**
803649	600	37	D1/D2	**9,60**

(1268)

Aufschraubhaken

- D1/D2.
- Auf Platte, verzinkt.

Art.-Nr.:	Typ	Dorn mm	Abstand mm	Preis €
803667	D1	13	11	**3,92**
803671	D2	13	23	**4,18**

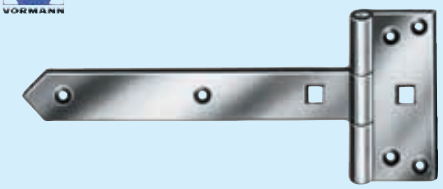
(1268)

Kreuzgehänge

- **Verzinkt,** leichte Ausführung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
850781	200/90	33/50	**4,68**
803674	250/90	33/50	**4,86**
803675	300/90	33/50	**5,95**
803676	400/90	33/50	**6,85**

(1268)



Stuhlwinkel

- **Blau verzinkt.**
- Innen versenkt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
851537	25 x 15	**0,22**
851538	30 x 15	**0,25**
851539	40 x 15	**0,29**
851540	50 x 15	**0,32**
851541	60 x 18	**0,40**
851542	80 x 18	**0,47**
851543	100 x 20	**0,65**
851544	120 x 20	**0,94**

(1268)

Federstecker

- Werksnorm, Federstahldraht.
- Doppelt, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Draht Ø mm	Für Wellen Ø mm	Preis €
802930	3,0	14-20	**34,40**
802931	4,0	17-24	**68,00**
802932	5,0	18-30	**109,00**
802933	6,0	24-36	**180,00**

(1267)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klappsplint

- Mit rundem Federring.
- Galvanisch blau verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Bolzenstärke mm	Bolzenlänge mm	Preis €
802950	4,5	32	**55,20**
802951	6,0	42	**60,80**
802952	8,0	42	**83,20**
802955	10,0	42	**99,20**
802954	11,0	42	**102,00**

(1267)

Schraubhaken

- Eisen verzinkt.
- Gebogener Schraubhaken mit Holzschraubengewinde.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Stärke mm	Innen-Ø mm	Preis €
801672	30	2,6	10	**19,90**
801673	40	3,0	13	**23,05**
801674	50	3,3	19	**25,50**
801675	60	3,3	19	**31,00**
801677	80	4,2	27	**56,80**
801678	100	4,8	34	**90,70**

(1267)

- Gerader Schraubhaken mit Schlitz und Holzschraubengewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Stärke mm	Preis €
801632	30*	2,8	**19,90**
801633	40	4,4	**35,40**
801634	50	4,4	**37,35**
801635	65	5,8	**54,20**
801637	80	5,8	**60,40**
801638	100	5,8	**66,80**

*** Ohne Schlitz.**

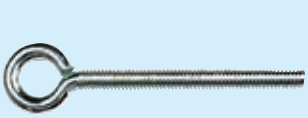
(1267)

Ringschraube

- Mit Holzschraubengewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Stiftlänge mm	Stärke mm	Innen-Ø mm	Preis €
801738	12	2,8	6	**13,70**
801746	16	3,0	8	**17,50**
801747	20	3,3	10	**21,30**
801748	25	3,3	10	**21,95**
801752	30	3,8	12	**26,55**
850470	40	3,8	12	**29,05**

(1267)



- Mit metrischem Gewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Preis €
851432	M4	20	**25,30**
851433	M4	30	**26,70**
851435	M5	20	**32,65**
851436	M5	30	**35,45**
851439	M6	20	**46,90**
851440	M6	30	**52,40**
851441	M6	40	**58,20**
851442	M6	50	**63,50**
851443	M6	60	**69,40**
851444	M8	30	**93,50**
851445	M8	40	**104,50**
851446	M8	50	**116,00**
851447	M8	60	**127,00**
851448	M8	80	**149,50**

(1267)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BERUFSBEKLEIDUNG

© Luca Piccini Basile - iStockphoto.com

Unfallverhütungsvorschriften

Europa-Normen - Bekleidung, Schuhe und Kopfschutz (Auszug)

EN 136	Atemschutzgeräte - Vollmasken	**EN 1073-2**	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination, Teil2
EN 140	Atemschutzgeräte - Halbmasken	**EN 1149**	Schutzkleidung – Elektrostatische Eigenschaften
EN 148-1	Atemschutzgeräte-Gewinde für Atemanschlüsse	**EN 13034 Typ 6**	Schutz vor flüssigen Chemikalien
EN 143	Atemschutzgeräte - Partikelfilter	**EN 13758**	Schutzeigenschaften gegen iltra-violette Sonnenstrahlung
EN 149	Atemschutzgeräte - filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel	**EN 14058**	Schutzkleidung – Kleidungsstück zum Schutz gegen kühle Umgebung
EN 166	Persönlicher Augenschutz - Allgemeine Anforderungen	**EN 14404 Typ 2**	Knieschutz in Verbindung mit Hosen
EN 172	Persönlicher Augenschutz Sonnenschutzfilter für den betrieblichen Gebrauch	**EN 14387**	Atemschutzgeräte - Gas- und Kombinationsfilter
EN 175	Persönlicher Augenschutz Geräte für Augen- und Gesichtsschutz beim Schweißen und verwandten Verfahren	**EN 1731**	Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe für den gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch zum Schutz gegen mechanische Gefahren
EN 340	Schutzkleidung allg. Anforderung	**EN 11939 –**	
		– 2	Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Beinschützer
		– 3	Prüfverfahren für Schuhwerk
		– 4	Leistungsanforderungen und Prüfverfahren für Schutzhandschuhe
		– 5	Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Schutzgamaschen
		– 6	Prüfverfahren und Leistungsanforderungen für Oberkörperschutzmittel
EN 342	Kleidungssysteme zum Schutz gegen Kälte	**EN ISO 11611**	Schutzkleidung für das Schweißen und ähnliche Verfahren
EN 343	Schutz gegen schlechtes Wetter	**EN ISO 11612**	Schutzkleidung – Schutz gegen Hitze und Flammen
EN 381	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen	**ISO EN 20344**	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch
EN 388	Schutz gegen mechanische Gefahren	**ISO EN 20345**	Sicherheitsschuhe
EN 397	Industrieschutzhelme	**ISO EN 20346**	Schutzschuhe
EN 412	Schürzen gegen Schnitte und Stiche durch Handmesser	**EN ISO 20347**	Berufsschuhe
EN 812	Industrieanstoßkappen	**EN ISO 20471**	Warnkleidung

Materialinformationen

Baumwolle (100 %)	Baumwolle ist ein atmungsaktives, temperaturausgleichendes Naturprodukt. Sie ist hautfreundlich, pflegeleicht und überaus saugfähig.
Mischgewebe	Durch Polyester verstärkte Baumwollgarne. Dadurch erhöht sich die Reiß- und Scheuerfestigkeit, das Einlaufverhalten wird geringer und das Knitterverhalten reduziert. Das Material mit höherem Polyesteranteil ist extrem pflegeleicht und strapazierfähig.
BEAVER-Nylon®	Mischgewebe aus Baumwolle und Polyamid, strapazierfähig, schmutzabweisend, trageangenehm. Innenseite des Produkts Baumwolle, Außenseite Polyamid. Die zusätzliche Fleckschutzausrüstung verringert Anschmutzbarkeit und Feuchtigkeitsaufnahme.
SANFOR®	SANFOR-Gewebe werden auf speziellen Maschinen mechanisch geschrumpft. Sie behalten damit auch nach vielen Waschgängen bei richtiger Pflege ihre Passform.
INDANTHREN®	Warenzeichen der BASF, Küpenfarbstoffgruppe, mit denen höchste Druck- und Färbungswerte auf pflanzlichen Fasern erzielt werden. Sie sind waschmaschinen-, licht- und wetterbeständig.
HYDRONBLAU	Küpenfarbstoffe, für den klassischen „Blaumann“. Ausgesprochen abriebfest, besonders licht- und wasserecht.
Canvas	Bei Canvas-Geweben handelt es sich um besonders strapazierfähige, feste Stoffe, die sich auf Grund ihrer haltbaren Bindung hervorragend für die Herstellung von Arbeitsbekleidung eignen, da sie besonders langlebig sind. Das von uns verwendete Canvas-Gewebe besteht aus einer Polyester/Baumwoll-Zusammensetzung, bei der die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert werden: Das trageangenehme Baumwoll-Naturprodukt wird mit einem hochabriebfesten Polyester-Faden umsponnen. Durch diese Veredelung wird die Baumwolle hochabrieb- und reißfest und trocknet zudem schnell. Die „Wash & Wear“-Funktion erlaubt darüber hinaus sowohl eine Maschinenwäsche bis zu 60 °C als auch Industriewäsche.
CORDURA® **by Invista**	Extrem reiß- und abriebfestes High-Tech-Garn, welches speziell für Gewebe mit sehr hoher Abriebfestigkeit entwickelt wurde. Außerdem sind Gewebe mit CORDURA®-Anteil beständig gegen Hitze und Kälte. Ein weiterer Vorteil sind die wasserabweisenden und schnelltrocknenden Eigenschaften sowie die Pillingresistenz. Bekleidung mit CORDURA®-Anteilen ist besonders langlebig und robust und weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf.
Denier	Denier (D / den) ist eine alte französische Feinheitsbezeichnung, ausschließlich für Endlosgarne. Denier gibt das Gewicht des Garns in Gramm pro 9000 m Lauflänge an. Je größer die Denier (D) Zahl, desto fester ist das Garn und desto schwerer ist das Material.
Polyester Oxford	Das Polyester Oxford Gewebe ist eine Webqualität, die ursprünglich für Hemdstoffe verwendet wurde. Es hat eine robuste Optik, einen festen Griff, eine beachtliche Reißfestigkeit und eine hohe Dimensionsstabilität. Außerdem zeichnet sich das Polyester Oxford Gewebe durch seine hohe Knitterresistenz und seine exzellente Farbechtheit aus. Die zusätzliche PU-Beschichtung verleiht dem Stoff Stabilität und macht das Material wasserdicht. Somit ist dieses Gewebe bestens geeignet für den Einsatz in der Arbeitsbekleidung.
PU-Beschichtung	Wird meist auf der Stoff-Innenseite aufgestrichen oder aufgesprüht. Dadurch wird der Stoff wasserundurchlässig, bleibt aber dank der mikrofeinen Öffnungen der porösen Beschichtung wasserdampfdurchlässig (atmungsaktiv). So kann Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf durch den Stoff nach außen gelangen. Im Gegenzug sind die Öffnungen jedoch nicht groß genug, um Wassertropfen (z. B. Regen) durch den Stoff eindringen zu lassen. Bei PU-Beschichtungen steht die Wasserdichtigkeit zur Atmungsaktivität im umgekehrten Verhältnis. D. h. je wasserdichter die Bekleidung ist (hohe Wassersäule), desto geringer wird die Dampfdurchlässigkeit. PU-Beschichtungen sind sehr dünn und leicht, lösungsmittel- und kälteunempfindlich sowie wasch- und reinigungsbeständig.
SCOTCHLITE™ **by 3M**	Hocheffektives Reflexmaterial für die Nachtauffälligkeit mit sehr hoher Rückstrahlwirkung des einfallenden Lichtes (z. B. Scheinwerfer von Autos). Verspiegelte Glaskügelchen bündeln das Licht und reflektieren dieses als silber-weiße Lichtquelle. 3M Scotchlite™ hat einen weichen Griff und übersteht bei 40 – 60 °C problemlos ca. 50 Wäschen. Bei niedrigeren Waschtemperaturen verlängert sich die Lebensdauer des Materials entsprechend.
Softshell	Softshell ist ein innovatives Gewebe, das aus drei miteinander verbundenen Stofflagen besteht. Es bietet einen hohen Tragekomfort durch seine flexible Außenseite, der wasserfesten und gleichzeitig atmungsaktiven Mittelschicht und der weichen, bequemen Fleeceinnenseite. Zusätzlich ist das Außenmaterial langlebig und abriebfest und somit bestens für die Arbeit und Freizeit geeignet.
Twill	Ist auf Grund der robusten Bindung die klassische Gewebeart für Arbeitsbekleidung. Trotz der haltbaren Bindung sind Twill-Gewebe meist leicht und fließend und damit sehr trageangenehm. Das für die Elysee®-Serie verwendete Twill besteht aus einem Mischgewebe, welches die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert (siehe hierzu auch „CANVAS“), Das vergleichsweise leichte Elysee®-Twill ist besonders angenehm bei wärmeren Temperaturen, fühlt sich weich auf der Haut an und ist zusätzlich mit einer hochwertigen Beschichtung veredelt, welche den Stoff schmutz-, öl- und wasserabweisend ausrüstet sowie die Knitterneigung minimiert.

Körpermaße und Pflegesymbole

Konfektionsgrößen	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Körpergröße	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189	190	191	192	193
Brustumfang	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144
Bundumfang	72	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	122	126	131	136	141
Ärmellänge	58,5	59,5	60,5	62	63	64,5	66	67	68	69	70	70,5	71	71,5	72	72,5
Schrittlänge	73	74	76	78	80	82	83	84	85	86	86	87	87,5	88	88,5	89

Schlanke Größen			94	94	98	102	106	110	
Körpergröße			180	183	186	189	191	193	
Brustumfang			92	96	100	104	108	112	
Bundumfang			80	84	88	92	96	100	
Ärmellänge			64	65	66	67,5	69	70	
Schrittlänge			85	87	89	91	92	93	

Untersetzte Größen			24	25	26	27	28	29	30
Körpergröße			168	171	174	176	178	180	181
Brustumfang			96	100	104	108	112	116	116
Bundumfang			88	92	96	102	106	112	116
Ärmellänge			60	61	62,5	64	65	66	67
Schrittlänge			75	77	79	80	81	82	83

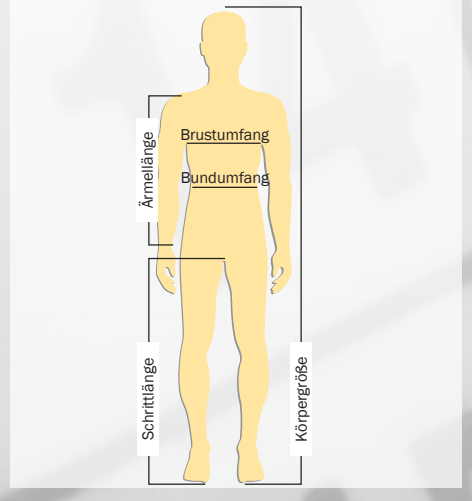
So wird richtig gemessen:

1. Brustumfang	Über der stärksten Stelle der Brust wird waagerecht um den Körper gemessen.
2. Bundumfang	Ohne zu schnüren wird rings um die Taulle gemessen.
3. Schrittlänge	Entlang der Bein-Innenseite vom Schritt bis zu den Fußsohlen
4. Ärmellänge	Von der Schulter wird über den angewinkelten Ellbogen bis zum Handgelenk gemessen.

Größen-Umrechnungstabelle

			0		1		2		3		4		5		6	
US-Unisex-Größen	**XS**		**S**		**M**		**L**		**XL**		**XXL**		**XXXL**		**XXXXL**	
Herren-Konfektionsgröße **NORMAL**	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60	62	64	66	68	70	72
Herren-Konfektionsgröße **SCHLANK**			90	94	98	102	106	110								
Herren-Konfektionsgröße **UNTERSETZT**				24	25	26	27	28	29	30						
Inch-Größen	30		32	33	34	36	38	40	42	44						
Damen-Größen	34	36	38	40	42	44	46	48	50	52	54	56	58	60		

Die Maßtabellen erleichtern Ihnen die Auswahl der richtigen Größe.
Bitte berücksichtigen Sie, dass es zu artikelspezifischen Maßabweichungen kommen kann.



Symbole für die Pflegebehandlung von Textilien

WASCHEN (Waschbottich)

95	95	60	60	40	40	30		
Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Schonwaschgang	Handwäsche	nicht waschen

Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen - der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderen Behandlung (z. B. Schongang). Er kennzeichnet Waschzyklen, die sich z. B. für pflegeleichte und mechanisch empfindliche Artikel eignen.

BLEICHEN (Dreieck)

Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	nur Sauerstoffbleiche zulässig/ keine Chlorbleiche	nicht bleichen

TUMBLERTROCKNUNG (Trocknertrommel)

Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung	Trocknen mit Tumbler nicht möglich

Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner).

BÜGELN (Bügeleisen)

heiß bügeln	mäßig heiß bügeln	nicht heiß bügeln	nicht bügeln

CHEMISCHREINIGUNG (Reinigungstrommel)

A	P	P	F	F	
auch Kiloreinigung		Kiloreinigung nicht möglich			keine Chemischreinigung möglich
möglich	mit Vorbehalt möglich				

Die Buchstaben sind für den Chemischreiniger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel.
Der Strich unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und der Temperatur.

W	W	W	W
			Keine Nassreinigung möglich

Dieses Symbol kann Artikel kennzeichnen, die im Nassreinigungsverfahren behandelt werden können. Es wird als zweite Zeile unter dem Symbol für die Chemischreinigung angebracht. Die Balken unterhalb des Kreises verlangen bei der Nassreinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung (siehe Waschen).

Spezialschutzbekleidung

PSA-Kategorien Persönliche Schutzausrüstung

Kategorie 1	Schutz vor geringfügigen Risiken (z.B. Witterung, Staub, Sonneneinstrahlung)
Kategorie 2	Schutz vor mittleren Risiken
Kategorie 3	Schutz vor sehr schwerwiegenden Risiken für Leib und Leben (z.B. Schutz gegen Chemikalien)

Werte für Wetterschutz gem. EN 343

	Wasserdurchgangs-widerstand (Wasser-dichte) in mm Wassersäule	**Die Atmungsaktivität oder MVTR Wert wird in g/m²/24 Stunden gemessen. Je höher der MVTR Wert, desto besser ist die Atmungsaktivität. Dieser Wert wird von der Anzahl der zusätz-lichen Stofflagen stark beeinflusst.**
Klasse 1	≥ 800 im Neuzustand	
Klasse 2	≥ 800 nach Vorbehand-lungen gemäß EN 343	
Klasse 3	≥ 1300 nach Vorbe-handlungen gemäß EN 343	

Die geforderten Mindestflächen von Hintergrundmaterial und Reflexstreifen werden in 3 Klassen unterteilt:

Jacke und Overall Klasse 3	höchster Flächenanteil von fluores-zierendem Hintergrundmaterial und Reflexstreifen.
Latzhose und Weste Klasse 2	mittlerer Flächenanteil von fluores-zierendem Hintergrundmaterial und Reflexstreifen.
Rundbundhose Klasse 1	geringster Flächenanteil von fluores-zierendem Hintergrundmaterial und Reflexstreifen.

Typklassen für Einweg-Schutzbekleidungen

EN 14605 (EN 466), Typ 3		**Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung**
EN 14605 (EN 465), Typ 4		**Sprühdichte Schutzkleidung**
EN 13982-1 Typ 5		**Partikeldichte Schutzkleidung**
EN 13034, Typ 6		**Begrenzt spritzdichte Schutzkleidung**

Alles Zur Warnschutznorm EN ISO 20471

Bekleidung nach – EN ISO 20471 zertifiziert – soll sicherstellen, dass der Träger bei allen Lichtverhältnissen tags wie nachts auffällig sichtbar ist. Um dies zu erreichen, müssen bestimmte Anforderungen an das Bekleidungs-Design und die Materialien erfüllt werden.
Die Warnschutz Norm ist in 3 Warnschutzklassen aufgeteilt (Klasse 3 = höchste Klasse). Entscheidend für die Klassifizierung ist die verwendete Fläche an fluoreszierendem- und retro-reflektierendem Material in der jeweils kleinsten, verfügbaren Konfektionsgröße. Unabhängig von der Fläche der verwendeten Materialien muss Bekleidung nach Klasse 3 den Torso bedecken und die Ärmel mit retroreflektiernden Streifen umschließen. Für die Klasse 1 + 2 sind die Mindestanforderungen der verwendeten Fläche entsprechend geringer. Ggfs. verwendete Kontrastfarben wie blau, grau, grün etc. werden nicht für die Berechnung berück-sichtigt.

	Kleidung, Klasse 3	**Kleidung, Klasse 2**	**Kleidung, Klasse 1**
Hintergrundmaterial	0,8	0,5	0,14
Retroreflektierendes Material	0,2	0,13	0,1
Material mit kombinierten Eigenschaften	–	–	0,2

Image- und Logoservice

Corporate Fashion

Mitarbeiter, die Arbeitsbekleidung im Unternehmensdesign tragen, werden „draußen“ schnell erkannt. Und damit zu Imageträgern, die Kompetenz ausstrahlen und die Werte Ihres Unternehmens glaubwürdig nach außen transportieren.

Corporate Fashion schafft Aufmerksamkeit und steigert den Bekanntheitsgrad Ihres Unternehmens.

Die heutige Werbung gibt dem Unternehmen ein eigenes Erscheinungsbild. Die Firmenlogos auf der Berufskleidung sind deshalb ein hocheinzuschätzender Werbeträger. Außerdem identifiziert sich der Mitarbeiter mit seiner Firma.

Bitte fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.

- **Computerstickerei**
  verschiedene Schriftarten und Schriftgrößen
- **Namensbänder**, gestickt
- **Stickembleme**
  individuell nach Ihren Vorstellungen und Vorlagen
- **Siebdruck**
  preiswerte Variante für einfarbige Rückenbeschriftung
- **Drucktransfer**
  gedruckte Logos können wasch- und bügelfest aufgepatcht werden
- **Corporate Fashion**
  Bekleidung kontrastreich, modern, in Ihren Hausfarben

Zeichenerklärung

Eigenschaften / Allgemein

EN 343
Wetterschutz
Wasserdurchgangswiderstand (Klasse 1-3)
Atmungsaktivität (Klasse 1-3)

EN 374
einfacher Schutz

EN 13034 Typ 6
Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz

EN 14404
Knieschutz

EN ISO 11612
Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116
Schutzkleidung aus Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung

EN 1073 - 2
Schutz gegen radioaktive Kontamination

EN 1149 - 5
In Verbindung mit
EN 1149 - 3 Elektrostatische Eigenschaften

EN ISO 11611
Schutzkleidung für Schweißen und verwandte Verfahren

EN 13034
begrenzte sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel

EN 13982 - 1
partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel

EN 14058
Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte

EN 14126
Schutz gegen Infektionserreger

ICE 61482 - 1 - 2
(EN 61482 - 1 - 2)
Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens

EN ISO 20471
Warnschutzkleidung

FPA
Gebrauchswert

MASCOT tested to work

Atmungsaktiv

Winddicht

Wasserdicht

Wasserabweisend

Feuchtigkeitstransportierend

Schmutzabweisend

Schnelltrocknend

Geringes Gewicht

Ergonomische Passform

Moderne Passform

Slim Fit

Dreifache Kappnähte

Knietaschen

Reflexeffekte

Nahtlos

Öko Tex Standard 100

EN ISO 15797
Für Industriewäsche geeignet

CLIMASCOT
Extrem leichtes, atmungsaktives Recyclingmaterial, mit hoher Isolierfähigkeit

Vier-Wege-Stretch
Dehnt sich in alle Richtungen

KÜBLER WORKWEAR

Atmungsaktiv

Optimale Sicherheit

Schmutz- und wasserabweisend

Stretch

Verschweißte Nähte

Wasserabweisend

Widerstandsfähig

Winddicht

STIHL

Atmungsaktivität

Belüftungsöffnungen

hoher Warnfarbenanteil

Stretchzonen

Waschbar bei 60 °C

MASCOT® WORKWEAR

MASCOT® ACCELERATE

MASCOT® ACCELERATE

MASCOT® ACCELERATE ist die bisher größte Produkteinführung von MASCOT® mit über 70 verschiedenen Produkten in sechs Farben. Eine komplette Bekleidungskollektion, die sich an Herren, Damen und Kinder richtet.
Die Flexibilität über das gesamte MASCOT® ACCELERATE-Sortiment hinweg bietet Funktionen, Farben und Optionen für eine Vielzahl von Branchen.

+70 PRODUKTE

HERREN / DAMEN / KINDER

MIX & MATCH

6 FARBEN

Kombinieren Sie Produkte in verschiedenen Farben

Eine Farbe, unzählige Möglichkeiten. Die zahlreichen Produktvarianten der Kollektion sind in bis zu sechs verschiedenen Farbkombinationen erhältlich.

MASCOT® WORKWEAR

MASCOT
tested to work

MASCOT® UNIQUE | DE

Arbeitskleidung

- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Ärmeln und Seiten.
- Stehkragen, Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche, Vordertaschen, D-Ring, Ärmel sind Fasson geschnitten, Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung. Manschetten mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen. Latztasche mit Stifttasche. Handytasche sowie Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring, Innentasche mit Klettverschluss.
- Bund ist regulierbar. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, verstärkt, Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572291	S	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572292	M	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572293	L	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572299	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572300	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572301	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**75,30**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572330	46	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572331	48	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572332	50	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572333	52	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572334	54	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572335	56	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572336	58	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
572337	60	dunkelanthrazit	schwarz	**57,90**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

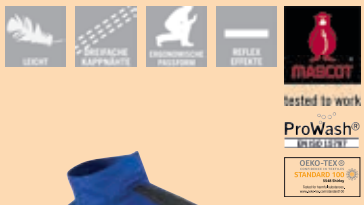
(1271)

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572362	46	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572363	48	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572364	50	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572365	52	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572366	54	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572367	56	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572368	58	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
572369	60	dunkelanthrazit	schwarz	**74,40**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Arbeitskleidung

- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Ärmeln und Seiten.
- Stehkragen, Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche, Vordertaschen, D-Ring, Ärmel sind Fasson geschnitten, Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung. Manschetten mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen. Latztasche mit Stifttasche. Handytasche sowie Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring, Innentasche mit Klettverschluss.
- Bund ist regulierbar. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, verstärkt, Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572307	S	kornblau	schwarzblau	**57,90**
572308	M	kornblau	schwarzblau	**57,90**
572309	L	kornblau	schwarzblau	**57,90**
572315	XL	kornblau	schwarzblau	**57,90**
572316	XXL	kornblau	schwarzblau	**57,90**
572317	XXXL	kornblau	schwarzblau	**75,30**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572554	46	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572555	48	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572556	50	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572557	52	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572558	54	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572559	56	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572560	58	schwarzblau	kornblau	**57,90**
572561	60	schwarzblau	kornblau	**57,90**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572370	46	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572371	48	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572372	50	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572373	52	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572374	54	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572375	56	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572376	58	kornblau	schwarzblau	**74,40**
572377	60	kornblau	schwarzblau	**74,40**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsbundhose

- **Arbeitsbundhose (Sommerhose) Lemberg.**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 205 g/m².**
- Leichte Qualität, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen mit Verstärkungen aus CORDURA®-Gewebe - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, mit CORDURA®-Gewebe verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA® (500 D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben. An der Rückseite wurde dort, wo die Gesäßtasche, Schenkeltasche und Zollstocktasche platziert sind, als Verstärkung eine Extralage Stoff angebracht.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574506	46	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574507	48	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574508	50	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574509	52	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574510	54	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574511	56	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574512	58	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574513	60	dunkelanthrazit	schwarz	**55,20**
574514	46	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574515	48	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574516	50	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574517	52	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574518	54	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574519	56	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574520	58	kornblau	schwarzblau	**55,20**
574521	60	kornblau	schwarzblau	**55,20**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

T-Shirt

- **Potsdam.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 195 g/m².**
- Mit Antipilling, kräftige Qualität, vorgeschrumpft. Zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, moderne Passform. Runder Halsausschnitt, Rippenbündchen am Hals. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572406	S	dunkelanthrazit	schwarz	**22,30**
572407	M	dunkelanthrazit	schwarz	**22,30**
572408	L	dunkelanthrazit	schwarz	**22,30**
572409	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**22,30**
572410	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**22,30**
572411	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**29,00**
572412	S	kornblau	schwarzblau	**22,30**
572413	M	kornblau	schwarzblau	**22,30**
572414	L	kornblau	schwarzblau	**22,30**
572415	XL	kornblau	schwarzblau	**22,30**
572416	XXL	kornblau	schwarzblau	**22,30**
572417	XXXL	kornblau	schwarzblau	**29,00**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

- **Bielefeld.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 195 g/m².**
- Mit Antipilling, kräftige Qualität, vorgeschrumpft. Zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, moderne Passform. Runder Halsausschnitt, Rippenbündchen am Hals und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572657	S	dunkelanthrazit	schwarz	**25,30**
572658	M	dunkelanthrazit	schwarz	**25,30**
572659	L	dunkelanthrazit	schwarz	**25,30**
572660	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**25,30**
572661	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**25,30**
572662	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**32,90**
572663	S	kornblau	schwarzblau	**25,30**
572664	M	kornblau	schwarzblau	**25,30**
572665	L	kornblau	schwarzblau	**25,30**
572666	XL	kornblau	schwarzblau	**25,30**
572667	XXL	kornblau	schwarzblau	**25,30**
572668	XXXL	kornblau	schwarzblau	**32,90**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Polo-Shirt

- **Bottrop.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 180 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Rippenbündchen am Kragen und an den Ärmeln, Knopfleiste, Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572418	S	dunkelanthrazit	schwarz	**27,90**
572419	M	dunkelanthrazit	schwarz	**27,90**
572420	L	dunkelanthrazit	schwarz	**27,90**
572421	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**27,90**
572422	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**27,90**
572423	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**36,30**
572424	S	kornblau	schwarzblau	**27,90**
572425	M	kornblau	schwarzblau	**27,90**
572426	L	kornblau	schwarzblau	**27,90**
572427	XL	kornblau	schwarzblau	**27,90**
572428	XXL	kornblau	schwarzblau	**27,90**
572429	XXXL	kornblau	schwarzblau	**36,30**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Sweatshirt

- **Witten.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 310 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite, runder Halsausschnitt. Rippenbündchen am Hals, an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572442	S	dunkelanthrazit	schwarz	**41,50**
572443	M	dunkelanthrazit	schwarz	**41,50**
572444	L	dunkelanthrazit	schwarz	**41,50**
572445	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**41,50**
572446	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**41,50**
572447	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**54,00**
572448	S	kornblau	schwarzblau	**41,50**
572449	M	kornblau	schwarzblau	**41,50**
572450	L	kornblau	schwarzblau	**41,50**
572451	XL	kornblau	schwarzblau	**41,50**
572452	XXL	kornblau	schwarzblau	**41,50**
572453	XXXL	kornblau	schwarzblau	**54,00**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Kapuzensweatshirt

- **Regensburg.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 340 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite. Kapuze mit Futter, Rippenbündchen an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572609	S	dunkelanthrazit	schwarz	**46,90**
572610	M	dunkelanthrazit	schwarz	**46,90**
572611	L	dunkelanthrazit	schwarz	**46,90**
572612	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**46,90**
572613	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**46,90**
572614	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**61,00**
572615	S	kornblau	schwarzblau	**46,90**
572616	M	kornblau	schwarzblau	**46,90**
572617	L	kornblau	schwarzblau	**46,90**
572618	XL	kornblau	schwarzblau	**46,90**
572619	XXL	kornblau	schwarzblau	**46,90**
572620	XXXL	kornblau	schwarzblau	**61,00**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapuzensweatshirt

- **Wiesbaden.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 340 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite. **Mit durchgehendem Reißverschluss**, Vordertaschen, Kapuze mit Futter, Rippenbündchen an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574522	S	schwarz	dunkelanthrazit	47,90
574523	M	schwarz	dunkelanthrazit	47,90
574524	L	schwarz	dunkelanthrazit	47,90
574525	XL	schwarz	dunkelanthrazit	47,90
574526	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	47,90
574527	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	62,30
574528	S	kornblau	schwarzblau	47,90
574529	M	kornblau	schwarzblau	47,90
574530	L	kornblau	schwarzblau	47,90
574531	XL	kornblau	schwarzblau	47,90
574532	XXL	kornblau	schwarzblau	47,90
574533	XXXL	kornblau	schwarzblau	62,30
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Weste

- **Hagen.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 265 g/m².**
- Dreifache Kappnähte an den Seiten. Stehkragen.
- Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche. D-Ring. Vordertaschen. Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte. Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572585	S	schwarzblau	57,90
572586	M	schwarzblau	57,90
572587	L	schwarzblau	57,90
572588	XL	schwarzblau	57,90
572589	XXL	schwarzblau	57,90
572590	XXXL	schwarzblau	75,30
572591	S	schwarz	57,90
572592	M	schwarz	57,90
572593	L	schwarz	57,90
572594	XL	schwarz	57,90
572595	XXL	schwarz	57,90
572596	XXXL	schwarz	75,30

(1271)

Pilotjacke

- **Frankfurt.**
- **Zertifiziert nach EN 343, Kl. 3/1 und EN 342, Kl. 3/2.**
- **100 % Polyester - 255 g/m².**
- **Wind- und wasserdicht, atmungsaktiv**, zweifarbig.
- Nähte sind verklebt, Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Futter aus gestepptem Fleece. Verschluss mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste mit Druckknöpfen.
- Reißverschlusstasche unter der Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Reißverschluss. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche. D-Ring. Vordertaschen. Innentasche mit Reißverschluss.
- Ärmel sind Fasson geschnitten, Rippenbündchen an den Handgelenken. Innen verstellbares Zugband in Hüfthöhe. Reißverschluss im Futter am Rücken zwecks Anbringens eines Logos/einer Stickerei.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572478	S	dunkelanthrazit	schwarz	114,90
572479	M	dunkelanthrazit	schwarz	114,90
572480	L	dunkelanthrazit	schwarz	114,90
572481	XL	dunkelanthrazit	schwarz	114,90
572482	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	114,90
572483	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	132,20
572484	S	kornblau	schwarzblau	114,90
572485	M	kornblau	schwarzblau	114,90
572486	L	kornblau	schwarzblau	114,90
572487	XL	kornblau	schwarzblau	114,90
572488	XXL	kornblau	schwarzblau	114,90
572489	XXXL	kornblau	schwarzblau	132,20
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

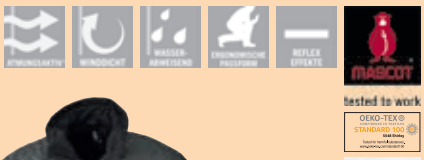
Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Jacke

- **Dresden.**
- **100 % Polyester - 305 g/m².**
- **Winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv,** zweifarbig.
- Fleece an der Innenseite. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen, Stifttasche.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Klettverschluss an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572466	S	dunkelanthrazit	schwarz	85,20
572467	M	dunkelanthrazit	schwarz	85,20
572468	L	dunkelanthrazit	schwarz	85,20
572469	XL	dunkelanthrazit	schwarz	85,20
572470	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	85,20
572471	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	98,00
572472	S	kornblau	schwarzblau	85,20
572473	M	kornblau	schwarzblau	85,20
572474	L	kornblau	schwarzblau	85,20
572475	XL	kornblau	schwarzblau	85,20
572476	XXL	kornblau	schwarzblau	85,20
572477	XXXL	kornblau	schwarzblau	98,00
572597	S	schwarz	-	85,20
572598	M	schwarz	-	85,20
572599	L	schwarz	-	85,20
572600	XL	schwarz	-	85,20
572601	XXL	schwarz	-	85,20
572602	XXXL	schwarz	-	98,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)



Thermojacke

- **Erding.**
- **100 % Polyester - 310 g/m², gesteppt.**
- **Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.** Mit **CLIMASCOT®-Lightweight Insulation**.
- Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Stehkragen.
- Innentasche mit Reißverschluss, Brusttasche mit Reißverschluss. D-Ring. Stifttasche. Vordertaschen mit Reißverschluss.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Stretchstoff an den Seiten. Elastikband an den Handgelenken und der Unterkante.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572621	S	dunkelanthrazit	schwarz	86,20
572622	M	dunkelanthrazit	schwarz	86,20
572623	L	dunkelanthrazit	schwarz	86,20
572624	XL	dunkelanthrazit	schwarz	86,20
572625	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	86,20
572626	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	99,20
572627	S	kornblau	schwarzblau	86,20
572628	M	kornblau	schwarzblau	86,20
572629	L	kornblau	schwarzblau	86,20
572630	XL	kornblau	schwarzblau	86,20
572631	XXL	kornblau	schwarzblau	86,20
572632	XXXL	kornblau	schwarzblau	99,20
572633	S	schwarz	-	86,20
572634	M	schwarz	-	86,20
572635	L	schwarz	-	86,20
572636	XL	schwarz	-	86,20
572637	XXL	schwarz	-	86,20
572638	XXXL	schwarz	-	99,20
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MASCOT®
WORKWEAR

tested to work

MASCOT® ADVANCED | DE

Arbeitsjacke

- **EN 343 - Klasse 3/3.**
- **87 % Polyamid, 13 % Elasthan - 200 g/m².**
- Zweifarbig. Vier-Wege-Stretchstoff mit geringem Gewicht und hoher Strapazierfähigkeit.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht. Nähte sind verklebt. Verschluss mit wasserdichtem Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Innentasche mit Reißverschluss. Brusttaschen mit Reißverschluss. Ärmel sind Fasson geschnitten. Vordertaschen mit Reißverschluss. Rücken verlängert. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Rippenbündchen (verdeckt unter der Wetterschutzleiste) an den Handgelenken. Daumenlöcher am Handgelenk.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574534	S	schwarz	dunkelanthrazit	124,10
574535	M	schwarz	dunkelanthrazit	124,10
574536	L	schwarz	dunkelanthrazit	124,10
574537	XL	schwarz	dunkelanthrazit	124,10
574538	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	124,10
574539	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	161,40
574540	S	schwarzblau	schwarz	124,10
574541	M	schwarzblau	schwarz	124,10
574542	L	schwarzblau	schwarz	124,10
574543	XL	schwarzblau	schwarz	124,10
574544	XXL	schwarzblau	schwarz	124,10
574545	XXXL	schwarzblau	schwarz	161,40
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Arbeitsbundhose

- **93 % Nylon, 7 % Elasthan - 250 g/m².**
- Hat ein wasserabweisendes Finish. Vier-Wege-Stretchstoff mit geringem Gewicht und hoher Strapazierfähigkeit. Der Stoff ist fast nicht auf der Haut zu spüren, da die Taschen im Design integriert sind.
- Zweifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Niedrige Taille. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Vordertaschen. Gesäßtaschen. Schenkeltasche mit Handytasche. Zollstocktasche aus CORDURA® Gewebe mit Extrataschen. Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA® (500 D) Gewebe.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574546	46	schwarz	72,40
574547	48	schwarz	72,40
574548	50	schwarz	72,40
574549	52	schwarz	72,40
574550	54	schwarz	72,40
574551	56	schwarz	72,40
574552	58	schwarz	72,40
574553	60	schwarz	72,40
574554	46	schwarzblau	72,40
574555	48	schwarzblau	72,40
574556	50	schwarzblau	72,40
574557	52	schwarzblau	72,40
574558	54	schwarzblau	72,40
574559	56	schwarzblau	72,40
574560	58	schwarzblau	72,40
574561	60	schwarzblau	72,40
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.		

(1271)

Sweatshirt

- **69 % Baumwolle, 26 % Polyester, 5% Elasthan - 380 g/m².**
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Vordertaschen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Ventilation unter den Ärmeln. Ärmel sind Fasson geschnitten. Stretchstoff an den Seiten. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574562	S	schwarz-meliert	schwarz	58,40
574563	M	schwarz-meliert	schwarz	58,40
574564	L	schwarz-meliert	schwarz	58,40
574565	XL	schwarz-meliert	schwarz	58,40
574566	XXL	schwarz-meliert	schwarz	58,40
574567	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	76,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fleecepullover

- **94 % Polyester, 6 % Elasthan - 260 g/m².**
- Zweifarbig. Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Stehkragen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Gummizug an den Handgelenken und in der Unterkante. Daumenlöcher am Handgelenk.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574568	S	dunkelanthrazit	schwarz	59,40
574569	M	dunkelanthrazit	schwarz	59,40
574570	L	dunkelanthrazit	schwarz	59,40
574571	XL	dunkelanthrazit	schwarz	59,40
574572	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	59,40
574573	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	77,30
574574	S	schwarzblau	schwarz	59,40
574575	M	schwarzblau	schwarz	59,40
574576	L	schwarzblau	schwarz	59,40
574577	XL	schwarzblau	schwarz	59,40
574578	XXL	schwarzblau	schwarz	59,40
574579	XXXL	schwarzblau	schwarz	77,30
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Strickjacke

- **78 % Polyester, 15 % Polyacryl, 5 % Viskose, 2 % Wolle - 460 g/m².**
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Ventilation unter den Ärmeln. Reißverschluss am Hals, mit Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Gummizug an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Stretchstoff an den Seiten.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574580	S	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574581	M	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574582	L	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574583	XL	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574584	XXL	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574585	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	107,80
574586	S	schwarzblau	schwarz	82,90
574587	M	schwarzblau	schwarz	82,90
574588	L	schwarzblau	schwarz	82,90
574589	XL	schwarzblau	schwarz	82,90
574590	XXL	schwarzblau	schwarz	82,90
574591	XXXL	schwarzblau	schwarz	107,80
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

- **78 % Polyester, 15 % Polyacryl, 5 % Viskose, 2 % Wolle - 460 g/m².**
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. **Verschluss mit durchgehendem Reißverschluss** und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Gummizug an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Ventilation unter den Ärmeln. Stretchstoff an den Seiten.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574592	S	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574593	M	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574594	L	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574595	XL	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574596	XXL	schwarz-meliert	schwarz	82,90
574597	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	107,80
574598	S	schwarzblau	schwarz	82,90
574599	M	schwarzblau	schwarz	82,90
574600	L	schwarzblau	schwarz	82,90
574601	XL	schwarzblau	schwarz	82,90
574602	XXL	schwarzblau	schwarz	82,90
574603	XXXL	schwarzblau	schwarz	107,80
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klimajacke

- **100 % Polyester - 240 g/m².**
- Zweifarbig. Wasserabweisend. Mit CLIMASCOT® Lightweight Insulation. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brustt- und Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Elastikband an den Handgelenken. Stretchstoff an den Seiten. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574604	S	schwarz	dunkelanthrazit	**72,40**
574605	M	schwarz	dunkelanthrazit	**72,40**
574606	L	schwarz	dunkelanthrazit	**72,40**
574607	XL	schwarz	dunkelanthrazit	**72,40**
574608	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	**72,40**
574609	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	**83,30**
574610	S	schwarzblau	schwarz	**72,40**
574611	M	schwarzblau	schwarz	**72,40**
574612	L	schwarzblau	schwarz	**72,40**
574613	XL	schwarzblau	schwarz	**72,40**
574614	XXL	schwarzblau	schwarz	**72,40**
574615	XXXL	schwarzblau	schwarz	**83,30**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Hardshell-Jacke

- **EN 343, Klasse 3/3. 87 % Polyamid, 13 % Elasthan - 200 g/m².**
- Zweifarbig. Vier-Wege-Stretchstoff, geringes Gewicht, hohe Strapazierfähigkeit.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit getapten Nähten.
- Verschluss mit wasserdichtem Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Kapuze abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Innen-, Brust- und Vordertaschen mit Reißverschluss. Ergonomisch geschnittene Ärmel für hohe Bewegungsfreiheit. Rücken verlängert. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Rippenbündchen an den Handgelenken. Daumenlöcher am Handgelenk.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574944	S	schwarz	dunkelanthrazit	**142,00**
574945	M	schwarz	dunkelanthrazit	**142,00**
574946	L	schwarz	dunkelanthrazit	**142,00**
574947	XL	schwarz	dunkelanthrazit	**142,00**
574948	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	**142,00**
574949	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	**163,30**
574950	S	schwarzblau	schwarz	**142,00**
574951	M	schwarzblau	schwarz	**142,00**
574952	L	schwarzblau	schwarz	**142,00**
574953	XL	schwarzblau	schwarz	**142,00**
574954	XXL	schwarzblau	schwarz	**142,00**
574955	XXXL	schwarzblau	schwarz	**163,30**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Winterjacke

- **EN 343, Klasse 3/3. 87 % Polyamid, 13 % Elasthan - 200 g/m².**
- **CLIMASCOT®-Futter** - Stretch - wasserdicht - geringes Gewicht.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit getapten Nähten.
- Verschluss mit wasserdichtem Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Kapuze abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Innen-, Brust- und Vordertaschen mit Reißverschluss. Ergonomisch geschnittene Ärmel für hohe Bewegungsfreiheit. Rippenbündchen an den Handgelenken. Daumenlöcher am Handgelenk. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Rücken verlängert. Reißverschluss im Futter am Rücken zum Anbringen eines Logos/einer Stickerei.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574956	S	schwarz	**145,00**
574957	M	schwarz	**145,00**
574958	L	schwarz	**145,00**
574959	XL	schwarz	**145,00**
574960	XXL	schwarz	**145,00**
574961	XXXL	schwarz	**166,80**
574962	S	schwarzblau	**145,00**
574963	M	schwarzblau	**145,00**
574964	L	schwarzblau	**145,00**
574965	XL	schwarzblau	**145,00**
574966	XXL	schwarzblau	**145,00**
574967	XXXL	schwarzblau	**166,80**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hardshell-Jacke

- **EN 343, Klasse 3/3. 100 % Polyester - 250 g/m².**
- Zweifarbig. Meterware mit Stretch.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht. Nähte sind verklebt.
- Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren. Feuchtigkeitstransportierendes COOLMAX® ALL SEASON im Innern der Kapuze. Netzventilation mit Reißverschluss unter den Ärmeln. Stehkragen. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Innentaschen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Ärmel mit Windfang aus schweißtransportierendem COOLMAX® ALL SEASON - längeregulierbar und mit Daumenloch. Vordertaschen. Rücken verlängert.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574932	S	dunkelanthrazit	hi-vis orange	146,00
574933	M	dunkelanthrazit	hi-vis orange	146,00
574934	L	dunkelanthrazit	hi-vis orange	146,00
574935	XL	dunkelanthrazit	hi-vis orange	146,00
574936	XXL	dunkelanthrazit	hi-vis orange	146,00
574937	XXXL	dunkelanthrazit	hi-vis orange	167,90
574938	S	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	146,00
574939	M	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	146,00
574940	L	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	146,00
574941	XL	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	146,00
574942	XXL	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	146,00
574943	XXXL	dunkelanthrazit	hi-vis gelb	167,90
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1271)

Funktions-Unterwäsche

- **75 % Polyester, 17 % Nylon, 8 % Elasthan, 160 g/m², Single Jersey.**
- Flexibel, passt sich der Körperform an. Für Damen und Herren geeignet.
- **Antibakteriell** (Test JIS L1902:2002), **antistatisch** und schweißtransportierend. Schnelltrocknend.
- Schützt effektiv gegen UV-Strahlen.
- **Unterhemd:** kurzer Arm, runder Halsausschnitt.
- **Unterhemd:** langer Arm, runder Halsausschnitt.
- **Unterhose:** ohne Eingriff.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe	Farbe	Preis €
572394	Unterhemd, kurzer Arm	S/M	dunkelanthrazit	29,40
572395	Unterhemd, kurzer Arm	L/XL	dunkelanthrazit	29,40
572396	Unterhemd, kurzer Arm	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	29,40
572397	Unterhemd, langer Arm	S/M	dunkelanthrazit	30,40
572398	Unterhemd, langer Arm	L/XL	dunkelanthrazit	30,40
572399	Unterhemd, langer Arm	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	30,40
572403	Unterhose	S/M	dunkelanthrazit	29,40
572404	Unterhose	L/XL	dunkelanthrazit	29,40
572405	Unterhose	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	29,40

(1271)

Gürtel

- Flexibler Stoff, der sich der Form des Körpers anpasst. Die Metallteile sind nickelfrei. Kräftige Qualität, die für einen guten Sitz der Hose sorgt.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Breite cm	Preis €
572286	schwarz	120	4,3	19,20

(1271)

- **100 % Leder, kräftige Qualität.**
- Die Metallteile sind, den Anforderungen der EU entsprechend, nickelfrei.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Breite cm	Preis €
572287	schwarz	100	4,3	23,40
572582	schwarz	120	4,3	23,40
572583	schwarz	140	4,3	23,40

(1271)

Knieschutz

- 100 % Zellkautschuk, besonders weich. Für MASCOT-Produkte mit Knietaschen.
- Für Industriewäsche bis 60 °C sowie Trocknen im Tunnelfinisher geeignet.
- Dieser Knieschutz muss nicht vor dem Waschen aus der Hose herausgenommen werden. Luftlöcher zur Ventilation.
- **Preis per Paar.**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572584	schwarz	15 x 24	21,90

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MASCOT® WORKWEAR

tested to work

MASCOT® SAFE | DE

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzjacke

- **Forster.**
- **EN ISO 20471, Klasse 2.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle - 250 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend, mit Reflexschulterstreifen und waagerechten Reflexen, zweifarbig.
- Verschluss mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste mit Druckknöpfen.
- Stehkragen, Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen. D-Ring. Vordertaschen. Innentasche. Bund mit Druckknopfregulierung. Manschetten mit Druckknöpfen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574831	S	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574832	M	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574833	L	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574834	XL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574835	XXL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574836	XXXL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	91,40
574837	S	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574838	M	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574839	L	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574840	XL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574841	XXL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574842	XXXL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	91,40
574843	S	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574844	M	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574845	L	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574846	XL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574847	XXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574848	XXXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	91,40

(1271)

Softshell-Warnschutzjacke

- **Kiama.**
- **EN ISO 20471, Klasse 2.**
- **100 % Polyester, - 280 g/m², 2-lagiges Softshell.**
- Fluoreszierend, mit Reflexschulterstreifen und waagerechten Reflexen, zweifarbig.
- Atmungsaktiv. Fleece an der Innenseite.
- Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Stehkragen, Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen. Innentaschen. Klettverschluss an den Handgelenken.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574849	S	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574850	M	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574851	L	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574852	XL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574853	XXL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574854	XXXL	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	88,00
574855	S	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574856	M	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574857	L	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574858	XL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574859	XXL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574860	XXXL	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	88,00
574861	S	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574862	M	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574863	L	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574864	XL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574865	XXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	76,50
574866	XXXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	88,00

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzbundhose

- **Maitland.**
- **EN ISO 20471, Klasse 2.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle - 250 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend mit Reflexen, zweifarbig.
- Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss. D-Ring.
- Vordertaschen. Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche mit Randverstärkung. Knietaschen aus Polyester, höhenregulierbar.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574867	46	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574868	48	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574869	50	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574870	52	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574871	54	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574872	56	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574873	58	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574874	60	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574875	46	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574876	48	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574877	50	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574878	52	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574879	54	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574880	56	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574881	58	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574882	60	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574883	46	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574884	48	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574885	50	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574886	52	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574887	54	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574888	56	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574889	58	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10
574890	60	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	53,10

(1271)

Warnschutzlatzhose

- **Gosford.**
- **EN 471, Klasse 2.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle, 250 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend mit Reflexen, zweifarbig.
- Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss. D-Ring.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen. Latztasche mit Stiftfach und Patte mit verdeckten
  Druckknöpfen. Bund ist regulierbar. Vordertaschen. Gesäßtaschen mit Patte. Schenkeltasche mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche mit Randverstärkung. Knietaschen aus Polyester, höhenregulierbar.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574891	46	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574892	48	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574893	50	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574894	52	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574895	54	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574896	56	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574897	58	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574898	60	orange, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574899	46	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574900	48	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574901	50	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574902	52	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574903	54	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574904	56	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574905	58	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574906	60	gelb, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574907	46	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574908	48	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574909	50	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574910	52	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574911	54	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574912	56	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574913	58	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30
574914	60	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	70,30

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KÜBLER WORKWEAR

PULSSCHLAG

GEBALLTE INNOVATIONSKRAFT.
FÜR EINE NEUE GENERATION WORKWEAR.

Wer hart arbeitet, verdient beste Workwear. Nach diesem Grundsatz haben wir **PULSSCHLAG** entwickelt – körperliche Vorgänge werden gezielt unterstützt und der Spaßfaktor wird dank unzähliger cleverer Features erhöht. Erleben Sie eine Workwear der besonderen Art: jung, dynamisch und aufregend.

PFLEGEEMPFEHLUNG GEWEBE 5353 UND 3314

PFLEGEEMPFEHLUNG GEWEBE 5346

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsjacke

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt, EasyBrand-Brusttasche – für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Tailleneinsatz an Vorder- und Rückenteil, Kolleransatz und Ärmelkontur, Kontur-Stepp.
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **CORDURA®:** Ton in Ton.
- **Reflex-Elemente:** vorne und hinten platziert.
- **Funktion:**
  links: Napoleontasche und Stifttasche, 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit Druckknopf-Verschluss, 2 Innentaschen, rechts mit Smartphonetasche, Front mit Reißverschluss und Bart- und Kinnschoner, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Schulter, Ärmelbündchen und Saum mit Stretcheinsatz, Ellenbogenbereich mit **CORDURA®- Verstärkung**, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572198	46	anthrazit	schwarz	60,40
572199	48	anthrazit	schwarz	60,40
572200	50	anthrazit	schwarz	60,40
572201	52	anthrazit	schwarz	60,40
572202	54	anthrazit	schwarz	60,40
572203	56	anthrazit	schwarz	66,50
572204	58	anthrazit	schwarz	66,50
572205	60	anthrazit	schwarz	66,50
572190	46	kornblumenblau	schwarz	60,40
572191	48	kornblumenblau	schwarz	60,40
572192	50	kornblumenblau	schwarz	60,40
572193	52	kornblumenblau	schwarz	60,40
572194	54	kornblumenblau	schwarz	60,40
572195	56	kornblumenblau	schwarz	66,50
572196	58	kornblumenblau	schwarz	66,50
572197	60	kornblumenblau	schwarz	66,50
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Arbeitsbundhose

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsatz im vorderen Hosenteil, Seitennaht-Stepp, **CORDURA®- Verstärkungen**.
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** vorne, seitlich und hinten platziert.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®- Verstärkung**, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®- Verstärkung** und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA®- Verstärkung**, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, von oben befüllbare Knieschutztaschen aus **CORDURA®** mit Patte und Klette.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572214	46	anthrazit	schwarz	72,30
572215	48	anthrazit	schwarz	72,30
572216	50	anthrazit	schwarz	72,30
572217	52	anthrazit	schwarz	72,30
572218	54	anthrazit	schwarz	72,30
572219	56	anthrazit	schwarz	79,60
572220	58	anthrazit	schwarz	79,60
572221	60	anthrazit	schwarz	79,60
572206	46	kornblumenblau	schwarz	72,30
572207	48	kornblumenblau	schwarz	72,30
572208	50	kornblumenblau	schwarz	72,30
572209	52	kornblumenblau	schwarz	72,30
572210	54	kornblumenblau	schwarz	72,30
572211	56	kornblumenblau	schwarz	79,60
572212	58	kornblumenblau	schwarz	79,60
572213	60	kornblumenblau	schwarz	79,60
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ledergürtel

- **Leder, kräftige Qualität.** Schließe Stahl, nickelfrei.
- Auf individuelle Länge einstellbar.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Preis €
572883	schwarz	115	22,40

(1272)

Arbeitslatzhose

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz im vorderen Hosenteil, Seitennaht-Stepp, **CORDURA®- Verstärkungen**.
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** vorne, seitlich und hinten platziert.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®- Verstärkung**, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®- Verstärkung** und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA®- Verstärkung**, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, Latztasche mit **CORDURA®- Verstärkung**, mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, von oben befüllbare Knieschutztaschen aus **CORDURA®** mit Patte und Klette.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572230	46	anthrazit	schwarz	82,10
572231	48	anthrazit	schwarz	82,10
572232	50	anthrazit	schwarz	82,10
572233	52	anthrazit	schwarz	82,10
572234	54	anthrazit	schwarz	82,10
572235	56	anthrazit	schwarz	90,40
572236	58	anthrazit	schwarz	90,40
572237	60	anthrazit	schwarz	90,40
572222	46	kornblumenblau	schwarz	82,10
572223	48	kornblumenblau	schwarz	82,10
572224	50	kornblumenblau	schwarz	82,10
572225	52	kornblumenblau	schwarz	82,10
572226	54	kornblumenblau	schwarz	82,10
572227	56	kornblumenblau	schwarz	90,40
572228	58	kornblumenblau	schwarz	90,40
572229	60	kornblumenblau	schwarz	90,40
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Kniepolster

- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010, Typ 2, Leistungsstufe 1, (in Kombination mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt).**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572884	blau	25 x 15 x 2	9,80

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KÜBLER WORKWEAR

KÜBLER ACTIVIQ

IMMER IN BESTFORM.
EGAL BEI WELCHEM JOB.

Ob Handwerk, Industrie oder Freizeit – **KÜBLER ACTIVIQ** ist wie geschaffen für alle, die sich Tag für Tag aktiv in ihrem Job einbringen und unermüdlich ihre Ziele verfolgen. Denn die Materialien und Passformen sind für höchste Einsatzflexibilität ausgelegt. Die Hose und Shorts speziell für Damen sorgen für einen perfekten Sitz.

PFLEGEEMPFEHLUNG
GEWEBE 5365

PFLEGEEMPFEHLUNG
GEWEBE 5231

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsjacke

- **ACTIVIQ.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsatz an Vorder- und Rückteil, Schulter- und Oberarmeinsatz, Ärmeleinsatz, Ärmelsaumverstellung.
- **Reflex-Elemente:** an vorderer und hinterer Schulter und Oberarmeinsatz.
- **Funktion:**
  2 Napoleontaschen mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Druckknopf, links: Innentasche mit Klette, Armtasche mit integrierter Stifttasche. Abgedeckter Front-Reißverschluss mit Blende, Druckknopf und Bart- und Kinnschoner. Steh-/Umlegekragen, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit. Ärmelsaum mit Klette weitenregulierbar. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574304	XS	anthrazit	schwarz	64,30
574305	S	anthrazit	schwarz	64,30
574306	M	anthrazit	schwarz	64,30
574307	L	anthrazit	schwarz	64,30
574308	XL	anthrazit	schwarz	64,30
574309	XXL	anthrazit	schwarz	70,80
574310	3XL	anthrazit	schwarz	70,80
574311	4XL	anthrazit	schwarz	77,20
574312	XS	kornblumenblau	schwarz	64,30
574313	S	kornblumenblau	schwarz	64,30
574314	M	kornblumenblau	schwarz	64,30
574315	L	kornblumenblau	schwarz	64,30
574316	XL	kornblumenblau	schwarz	64,30
574317	XXL	kornblumenblau	schwarz	70,80
574318	3XL	kornblumenblau	schwarz	70,80
574319	4XL	kornblumenblau	schwarz	77,20
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Arbeitsbundhose

- **ACTIVIQ.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knietasche, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knietasche, Biese in Kniekehlennaht.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf. Rechts: ergonomisch positionierte Meterstabtasche auf Seitennaht, links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphonetasche. Elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574320	46	anthrazit	schwarz	51,10
574321	48	anthrazit	schwarz	51,10
574322	50	anthrazit	schwarz	51,10
574323	52	anthrazit	schwarz	51,10
574324	54	anthrazit	schwarz	51,10
574325	56	anthrazit	schwarz	56,30
574326	58	anthrazit	schwarz	56,30
574327	60	anthrazit	schwarz	56,30
574328	46	kornblumenblau	schwarz	51,10
574329	48	kornblumenblau	schwarz	51,10
574330	50	kornblumenblau	schwarz	51,10
574331	52	kornblumenblau	schwarz	51,10
574332	54	kornblumenblau	schwarz	51,10
574333	56	kornblumenblau	schwarz	56,30
574334	58	kornblumenblau	schwarz	56,30
574335	60	kornblumenblau	schwarz	56,30
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Ledergürtel

- **Leder, kräftige Qualität.** Schließe Stahl, nickelfrei.
- Auf individuelle Länge einstellbar.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Preis €
572883	schwarz	115	22,40

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitslatzhose

- **ACTIVIQ.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knietasche, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten, Latztasche.
- **CORDURA®:** Ton in Ton.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knietasche, Biese in Kniekehlennaht.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf. Rechts: ergonomisch positionierte Meterstabtasche auf Seitennaht. Links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphonetasche. Latztasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss. Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss. Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von unten befüllbare Knieschutztaschen. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Knieschutztaschen aus **CORDURA®.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574336	46	anthrazit	schwarz	**69,70**
574337	48	anthrazit	schwarz	**69,70**
574338	50	anthrazit	schwarz	**69,70**
574339	52	anthrazit	schwarz	**69,70**
574340	54	anthrazit	schwarz	**69,70**
574341	56	anthrazit	schwarz	**76,70**
574342	58	anthrazit	schwarz	**76,70**
574343	60	anthrazit	schwarz	**76,70**
574344	46	kornblumenblau	schwarz	**69,70**
574345	48	kornblumenblau	schwarz	**69,70**
574346	50	kornblumenblau	schwarz	**69,70**
574347	52	kornblumenblau	schwarz	**69,70**
574348	54	kornblumenblau	schwarz	**69,70**
574349	56	kornblumenblau	schwarz	**76,70**
574350	58	kornblumenblau	schwarz	**76,70**
574351	60	kornblumenblau	schwarz	**76,70**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Kniepolster

- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010, Typ 2, Leistungsstufe 1, (in Kombination mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt).**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572884	blau	25 x 15 x 2	**9,80**

(1272)

Alle Preise in €

KÜBLER WORKWEAR

KÜBLER ACTIVIQ COTTON+

EIN NATURTALENT:
ROBUST UND LANGLEBIG.

Für alle, die viel Wert auf einen hohen Baumwollanteil ihrer Workwear legen, ist **KÜBLER ACTIVIQ COTTON+** genau das Richtige. Das Gewebe aus verstärkter Baumwolle ist äußerst angenehm zu tragen, robust und pflegeleicht. Die bewährten Schnitte machen immer eine gute Figur und die praktische Ausstattung lässt keine Wünsche offen.

PFLEGEEMPFEHLUNG

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsjacke

- **ACTIVIQ Cotton +.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 305 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt, EasyBrand-Brusttasche für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsatz an Vorder- und Rückteil, Schulter- und Oberarmeinsatz, Ärmeleinsatz, Ärmelsaumverstellung,
- **Reflex-Elemente:** an vorderer und hinterer Schulter und Oberarmeinsatz.
- **Funktion:**
  2 Napoleontaschen mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Druckknopf, rechts: Stifttasche an Brusttasche, links: Innentasche mit Klette, links: Armtasche mit integrierter Stifttasche, abgedeckter Front-Reißverschluss mit Blende, Druckknopf und Bart- und Kinnschoner, Steh-/Umlegekragen, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Klette weitenregulierbar, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574692	S	anthrazit	schwarz	69,50
574693	M	anthrazit	schwarz	69,50
574694	L	anthrazit	schwarz	69,50
574695	XL	anthrazit	schwarz	69,50
574696	XXL	anthrazit	schwarz	76,50
574697	S	kornblumenblau	schwarz	69,50
574698	M	kornblumenblau	schwarz	69,50
574699	L	kornblumenblau	schwarz	69,50
574700	XL	kornblumenblau	schwarz	69,50
574701	XXL	kornblumenblau	schwarz	76,50
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Arbeitsbundhose

- **ACTIVIQ Cotton +.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 305 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knie, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knie, Biese in Kniekehlennaht.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf, rechts: ergonomisch positionierte, doppelte Meterstabtasche auf Seitennaht, links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphonetasche, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574702	46	anthrazit	schwarz	55,20
574703	48	anthrazit	schwarz	55,20
574704	50	anthrazit	schwarz	55,20
574705	52	anthrazit	schwarz	55,20
574706	54	anthrazit	vschwarz	55,20
574707	56	anthrazit	schwarz	60,80
574708	58	anthrazit	schwarz	60,80
574709	60	anthrazit	schwarz	60,80
574710	46	kornblumenblau	schwarz	55,20
574711	48	kornblumenblau	schwarz	55,20
574712	50	kornblumenblau	schwarz	55,20
574713	52	kornblumenblau	schwarz	55,20
574714	54	kornblumenblau	schwarz	55,20
574715	56	kornblumenblau	schwarz	60,80
574716	58	kornblumenblau	schwarz	60,80
574717	60	kornblumenblau	schwarz	60,80
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

Ledergürtel

- **Leder, kräftige Qualität.** Schließe Stahl, nickelfrei.
- Auf individuelle Länge einstellbar.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Preis €
572883	schwarz	115	22,40

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitslatzhose

- **ACTIVIQ Cotton +.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 305 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knie, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten, Latztasche.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knie, Biese in Kniekehlennaht.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf, rechts: ergonomisch positionierte, doppelte Meterstabtasche auf Seitennaht, links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphone-tasche, Latztasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteck-verschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574718	46	anthrazit	schwarz	**75,10**
574719	48	anthrazit	schwarz	**75,10**
574720	50	anthrazit	schwarz	**75,10**
574721	52	anthrazit	schwarz	**75,10**
574722	54	anthrazit	schwarz	**75,10**
574723	56	anthrazit	schwarz	**82,70**
574724	58	anthrazit	schwarz	**82,70**
574725	60	anthrazit	schwarz	**82,70**
574726	46	kornblumenblau	schwarz	**75,10**
574727	48	kornblumenblau	schwarz	**75,10**
574728	50	kornblumenblau	schwarz	**75,10**
574729	52	kornblumenblau	schwarz	**75,10**
574730	54	kornblumenblau	schwarz	**75,10**
574731	56	kornblumenblau	schwarz	**82,70**
574732	58	kornblumenblau	schwarz	**82,70**
574733	60	kornblumenblau	schwarz	**82,70**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(1272)

WINDSCHUTZ

KÜBLER WORKWEAR

MIT RÜCKENWIND DURCH JEDE HERAUSFORDERUNG.

Atmungsaktiv und winddicht ist kein Widerspruch. Schon gar nicht bei unseren innovativen Produkten aus der **Windschutz-Kollektion**, die mit ihren hochwertigen Materialien aus jedem Sturm einen Hauch von Nichts machen.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Weste

- **100 % Polyester, ca. 280 g/m².**
- Innenfutter: 100 % Polyester.
- Innovative Softshell-Gewebestruktur für besondere Optik.
- Körperbetonter Schnitt in athletischer Optik.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsätze an Vorder- und Rückenteil, Schultereinsatz.
- **Reflex-Elemente (Y-Wings):** an vorderer und hinterer Schulter.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links: Napoleontasche mit Reißverschluss, sichtbarer Frontreißverschluss mit kombinierter Kinn- und Windschutzblende, alle Reißverschlusstaschen mit Zippergarage und nach innen gedrehter Spirale gegen Schmutz und Verkratzen, hochschließender Kragen, links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablets bis 7“ geeignet, rechts: Smartphone-Innentasche, EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung, Westensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, wärmendes, weiches Fleece in Innenkragen, Taschen, Rumpf- und Schulterbereich, 3-Zonen-Technologie zur Wärme- und Feuchtigkeitsregulierung, angenehme Wattierung im Rumpf, ca. 100 g/m², ergonomisch geformte, griffige Zipper, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574734	S	anthrazit	schwarz	85,90
574735	M	anthrazit	schwarz	85,90
574736	L	anthrazit	schwarz	85,90
574737	XL	anthrazit	schwarz	85,90
574738	XXL	anthrazit	schwarz	94,50
574739	XXXL	anthrazit	schwarz	94,50
574740	S	schwarz	kornblumenblau	85,90
574741	M	schwarz	kornblumenblau	85,90
574742	L	schwarz	kornblumenblau	85,90
574743	XL	schwarz	kornblumenblau	85,90
574744	XXL	schwarz	kornblumenblau	94,50
574745	XXXL	schwarz	kornblumenblau	94,50

(1272)

Softshell-Jacke

- **100 % Polyester, ca. 280 g/m².**
- Innenfutter: 100 % Polyester.
- Innovative Softshell-Gewebestruktur für besondere Optik.
- Körperbetonter Schnitt in athletischer Optik.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsätze an Vorder- und Rückenteil, Schulter- und Ärmeleinsatz.
- **Reflex-Elemente (Y-Wings):** an Ärmel, an vorderer und hinterer Schulter.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, links: Napoleontasche mit Reißverschluss, sichtbarer Frontreißverschluss mit kombinierter Kinn- und Windschutzblende, alle Reißverschlusstaschen mit Zippergarage und nach innen gedrehter Spirale gegen Schmutz und Verkratzen, hochschließender Kragen, ergonomisch geschnittene Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit, weitenregulierbare Ärmelbündchen mit Klette, links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablets bis 7“ geeignet, rechts: Smartphone-Innentasche, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, weiches Fleece in Innenkragen, Taschen, Rumpf- und Schulterbereich, ergonomisch geformte, griffige Zipper, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574746	S	anthrazit	schwarz	95,80
574747	M	anthrazit	schwarz	95,80
574748	L	anthrazit	schwarz	95,80
574749	XL	anthrazit	schwarz	95,80
574750	XXL	anthrazit	schwarz	105,50
574751	XXXL	anthrazit	schwarz	105,50
574752	S	schwarz	kornblumenblau	95,80
574753	M	schwarz	kornblumenblau	95,80
574754	L	schwarz	kornblumenblau	95,80
574755	XL	schwarz	kornblumenblau	95,80
574756	XXL	schwarz	kornblumenblau	105,50
574757	XXXL	schwarz	kornblumenblau	105,50

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Winterjacke

- **100 % Polyester, ca. 280 g/m².**
- Innenfutter: 100 % Polyester.
- Innovative Softshell-Gewebestruktur für besondere Optik.
- Körperbetonter Schnitt in athletischer Optik.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsätze an Vorder- und Rückenteil, Schulter- und Ärmeleinsatz.
- **Reflex-Elemente (Y-Wings):** an Ärmel, an vorderer und hinterer Schulter.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 abgedeckte Seitentaschen mit Reißverschluss, 2 diagonale Brusttaschen mit Reißverschluss und Zippergarage, sichtbarer Frontreißverschluss mit kombinierter Kinn- und Windschutzblende, alle Reißverschlusstaschen mit nach innen gedrehter Spirale gegen Schmutz und Verkratzen, hochschließender Kragen, abtrennbare Sturmkapuze mit Weitenregulierung, ergonomisch geschnittene Ärmel für mehr Bewegungsfreiheit, weitenregulierbare Ärmelbündchen mit Klette, innenliegende Ärmelbündchen aus Stretch, links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablets bis 7“ geeignet, rechts: Smartphone-Innentasche, EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, wärmendes, weiches Fleece in Kapuze, Innenkragen, Taschen, Rumpf- und Schulterbereich, 3-Zonen-Technologie zur Wärme- und Feuchtigkeitsregulierung, angenehme Wattierung in Ärmel und Rumpf, ca. 100 g/m², ergonomisch geformte, griffige Zipper, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574758	S	anthrazit	schwarz	**120,00**
574759	M	anthrazit	schwarz	**120,00**
574760	L	anthrazit	schwarz	**120,00**
574761	XL	anthrazit	schwarz	**120,00**
574762	XXL	anthrazit	schwarz	**132,00**
574763	XXXL	anthrazit	schwarz	**132,00**
574764	S	schwarz	kornblumenblau	**120,00**
574765	M	schwarz	kornblumenblau	**120,00**
574766	L	schwarz	kornblumenblau	**120,00**
574767	XL	schwarz	kornblumenblau	**120,00**
574768	XXL	schwarz	kornblumenblau	**132,00**
574769	XXXL	schwarz	kornblumenblau	**132,00**

(1272)

Wetterblouson

- **100 % Polyester, ca. 165 g/m².**
- Wattiertes Steppfutter: 100 % Polyester, ca. 165 g/m².
- **Kontrast-Elemente:** Vorder- und Rückenkoller, Seitenflanke, Armeinsätze.
- **Reflex-Elemente:** Reflexpatches unterhalb Rückenkoller, Unterarm.
- **Funktion:**
  2 Reißverschluss-Seitentaschen, offener Frontreißverschluss mit zusätzlicher Kinn- und Windschutzblende, 2 Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Armtasche links mit verdecktem Reißverschluss, Stifttaschen an Ärmel und Brusttasche links, weitenregulierender Jackensaum durch Strickeinsätze, verlängerter Rücken, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Futter, im Kragen verstaubare Kapuze, Weitenregulierung im Gesichtsfeld, innenliegende Ärmelbündchen aus Strick für optimalen Halt, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlicher Bewegungszone, EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung, links: verschließbare Brustinnentasche, ergonomisch geformte, griffige Zipper, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572822	S	anthrazit	schwarz	**79,90**
572823	M	anthrazit	schwarz	**79,90**
572824	L	anthrazit	schwarz	**79,90**
572825	XL	anthrazit	schwarz	**79,90**
572826	XXL	anthrazit	schwarz	**87,90**
572827	XXXL	anthrazit	schwarz	**87,90**
572828	S	kornblumenblau	schwarz	**79,90**
572829	M	kornblumenblau	schwarz	**79,90**
572830	L	kornblumenblau	schwarz	**79,90**
572831	XL	kornblumenblau	schwarz	**79,90**
572832	XXL	kornblumenblau	schwarz	**87,90**
572833	XXXL	kornblumenblau	schwarz	**87,90**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KÜBLER REFLECTIQ

AUFFALLEND SICHTBAR.
AUFFALLEND ANDERS.

Wer gesehen werden will, muss auffallen – das gilt für alle, die sich in ihrem Job auf einwandfreie Sichtbarkeit verlassen müssen. **KÜBLER REFLECTIQ** lässt Sie dabei nicht im Dunkeln stehen. Perfekt abgestimmte Materialien und Farben, körperbetonte, ergonomische Schnitte, praktische Features sowie robuste Gewebe sorgen für beste Funktionalität.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzjacke

- **REFLECTIQ.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche - für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, **CORDURA®-Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (5 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem
  Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Patte, Klettverschluss und Stifteinschub, 2 eingearbeitete Seitentaschen mit verdecktem Druckknopf, 2 Innentaschen, rechts Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Schulter mit Stretcheinsatz, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, ergonomisch geformte griffige Zipper.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574428	46	warnorange	anthrazit	**110,50**
574429	48	warnorange	anthrazit	**110,50**
574430	50	warnorange	anthrazit	**110,50**
574431	52	warnorange	anthrazit	**110,50**
574432	54	warnorange	anthrazit	**110,50**
574433	56	warnorange	anthrazit	**121,50**
574434	58	warnorange	anthrazit	**121,50**
574435	60	warnorange	anthrazit	**121,50**

(1272)

- **REFLECTIQ.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche - für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, **CORDURA®-Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (5 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem
  Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Patte, Klettverschluss und Stifteinschub, 2 eingearbeitete Seitentaschen mit verdecktem Druckknopf, 2 Innentaschen, rechts Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Schulter mit Stretcheinsatz, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, ergonomisch geformte griffige Zipper.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574436	46	warngelb	anthrazit	**110,50**
574437	48	warngelb	anthrazit	**110,50**
574438	50	warngelb	anthrazit	**110,50**
574439	52	warngelb	anthrazit	**110,50**
574440	54	warngelb	anthrazit	**110,50**
574441	56	warngelb	anthrazit	**121,50**
574442	58	warngelb	anthrazit	**121,50**
574443	60	warngelb	anthrazit	**121,50**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzbundhose

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, **CORDURA®- Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit**,** 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®- Verstärkung,** rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA® -Verstärkung,** Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, stabile Gürtelschlaufen aus **CORDURA®**, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen aus CORDURA®.**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574444	46	warnorange	anthrazit	**86,60**
574445	48	warnorange	anthrazit	**86,60**
574446	50	warnorange	anthrazit	**86,60**
574447	52	warnorange	anthrazit	**86,60**
574448	54	warnorange	anthrazit	**86,60**
574449	56	warnorange	anthrazit	**95,30**
574450	58	warnorange	anthrazit	**95,30**
574451	60	warnorange	anthrazit	**95,30**

(1272)

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, **CORDURA®- Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit**,** 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®- Verstärkung,** rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, stabile Gürtelschlaufen aus **CORDURA®**, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen aus CORDURA®.**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574452	46	warngelb	anthrazit	**86,60**
574453	48	warngelb	anthrazit	**86,60**
574454	50	warngelb	anthrazit	**86,60**
574455	52	warngelb	anthrazit	**86,60**
574456	54	warngelb	anthrazit	**86,60**
574457	56	warngelb	anthrazit	**95,30**
574458	58	warngelb	anthrazit	**95,30**
574459	60	warngelb	anthrazit	**95,30**

(1272)

Kniepolster

- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010, Typ 2, Leistungsstufe 1, (in Kombination mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt).**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572884	blau	25 x 15 x 2	**9,80**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzlatzhose

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, **CORDURA®- Verstärkungen**.
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®- Verstärkung,** rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, Latztasche mit **CORDURA®- Verstärkung,** mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte
  mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen aus CORDURA®:**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574460	46	warnorange	anthrazit	**104,00**
574461	48	warnorange	anthrazit	**104,00**
574462	50	warnorange	anthrazit	**104,00**
574463	52	warnorange	anthrazit	**104,00**
574464	54	warnorange	anthrazit	**104,00**
574465	56	warnorange	anthrazit	**114,50**
574466	58	warnorange	anthrazit	**114,50**
574467	60	warnorange	anthrazit	**114,50**

(1272)

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, **CORDURA®-Verstärkungen**.
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit **CORDURA®-Verstärkung,** rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit **CORDURA®-Verstärkung,** Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit **CORDURA®-Verstärkung,** Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, Latztasche mit **CORDURA®-Verstärkung,** mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte
  mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen aus CORDURA®:**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574468	46	warngelb	anthrazit	**104,00**
574469	48	warngelb	anthrazit	**104,00**
574470	50	warngelb	anthrazit	**104,00**
574471	52	warngelb	anthrazit	**104,00**
574472	54	warngelb	anthrazit	**104,00**
574473	56	warngelb	anthrazit	**114,50**
574474	58	warngelb	anthrazit	**114,50**
574475	60	warngelb	anthrazit	**114,50**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kniepolster

- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010, Typ 2, Leistungsstufe 1, (in Kombination mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt).**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572884	blau	25 x 15 x 2	**9,80**

(1272)

Softshell-Warnschutzjacke

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **EN 14058:2004, Klasse 1.**
- **100 % Polyester, ca. 310 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, **CORDURA®-Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend, zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit).
- **Funktion:**
  rechts: Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, rechts: Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, ergonomisch geformte griffige Zipper, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574476	S	warnorange	anthrazit	**156,50**
574477	M	warnorange	anthrazit	**156,50**
574478	L	warnorange	anthrazit	**156,50**
574479	XL	warnorange	anthrazit	**156,50**
574480	XXL	warnorange	anthrazit	**172,00**
574481	XXXL	warnorange	anthrazit	**172,00**

(1272)

- **REFLECTIQ.**
- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **EN 14058:2004, Klasse 1.**
- **100 % Polyester, ca. 310 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, **CORDURA®-Verstärkungen.**
- **Stretch:** Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend, zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit).
- **Funktion:**
  rechts: Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, rechts: Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, ergonomisch geformte griffige Zipper, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574482	S	warngelb	anthrazit	**156,50**
574483	M	warngelb	anthrazit	**156,50**
574484	L	warngelb	anthrazit	**156,50**
574485	XL	warngelb	anthrazit	**156,50**
574486	XXL	warngelb	anthrazit	**172,00**
574487	XXXL	warngelb	anthrazit	**172,00**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz-Wetterjacke

- **REFLECTIQ.**
- **EN ISO 20471:2013 + A1:2016, Klasse 3.**
- **EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, Klasse 3/3.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle, ca. 220 g/m² - Innenfutter 100 % Polyester.**
- Körperbetonter Schnitt.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, **CORDURA®-Verstärkungen,** Volumenfalte an Brusttasche.
- Taschenpatten mit schwarzem Ripsband verstärkt.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (7 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Mehrweite, Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit abgedecktem Reißverschluss, 2 zusätzliche Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Wege-Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie doppelter Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Material, abnehmbare Sturmkapuze mit Schirm und Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links: Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung im Rücken. Links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablet bis 7“ geeignet. Rechts: Smartphone-Innentasche, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Z-Liner-Konstruktion mit verschweißten Nähten, Innenfutter: 100 % Polyester, 2-Zonen Technologie zur Feuchtigkeitsregulierung, ergonomisch geformte griffige Zipper, Saugsperre an Saum und Ärmeln.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574488	S	warnorange	anthrazit	**253,00**
574489	M	warnorange	anthrazit	**253,00**
574490	L	warnorange	anthrazit	**253,00**
574491	XL	warnorange	anthrazit	**253,00**
574492	XXL	warnorange	anthrazit	**278,00**
574493	XXXL	warnorange	anthrazit	**278,00**

(1272)

- **REFLECTIQ.**
- **EN ISO 20471:2013 + A1:2016, Klasse 3.**
- **EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, Klasse 3/3.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle, ca. 220 g/m² - Innenfutter 100 % Polyester.**
- Körperbetonter Schnitt.
- **Kontrast-Elemente:** Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, **CORDURA®-Verstärkungen,** Volumenfalte an Brusttasche.
- Taschenpatten mit schwarzem Ripsband verstärkt.
- **Reflex-Elemente:** Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (7 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Mehrweite, Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit abgedecktem Reißverschluss, 2 zusätzliche Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Wege-Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie doppelter Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Material, abnehmbare Sturmkapuze mit Schirm und Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links: Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung im Rücken. Links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablet bis 7“ geeignet. Rechts: Smartphone-Innentasche, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Z-Liner-Konstruktion mit verschweißten Nähten, Innenfutter: 100 % Polyester, 2-Zonen Technologie zur Feuchtigkeitsregulierung, ergonomisch geformte griffige Zipper, Saugsperre an Saum und Ärmeln.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574494	S	warngelb	anthrazit	**253,00**
574495	M	warngelb	anthrazit	**253,00**
574496	L	warngelb	anthrazit	**253,00**
574497	XL	warngelb	anthrazit	**253,00**
574498	XXL	warngelb	anthrazit	**278,00**
574499	XXXL	warngelb	anthrazit	**278,00**

(1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blouson-Schweißerjacke

- **EN ISO 11612:2008 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611:2007 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 330 g/m², FC, FR .**
- Proban® - schwer entflammbar.
- Umlegekragen, vordere Mitte mit Druckknöpfen, 2 Brusttaschen mit Patte und Druckknöpfen, Ärmelabschluss weitenverstellbar durch Druckknöpfe, 2 Seitentaschen mit Patte, 2 Brustinnentaschen, Brustinnentasche links mit Reißverschluss, Kontrastpaspeln an Taschenpatten, Reflexpaspeln an Rumpf und Ärmeln.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574352	46	hellgrau-marine	70,40
574353	48	hellgrau-marine	70,40
574354	50	hellgrau-marine	70,40
574355	52	hellgrau-marine	70,40
574356	54	hellgrau-marine	70,40
574357	56	hellgrau-marine	77,40
574358	58	hellgrau-marine	77,40
574359	60	hellgrau-marine	80,90

(1271)

Schweißerbundhose

- **EN ISO 11612:2008 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611:2007 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 330 g/m², FC, FR .**
- Proban® - schwer entflammbar.
- Bund mit Gürtelschlaufen und Knopf, Schlitz mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf, Kontrastpaspeln an Taschenpatten und Seitentascheneingriffen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574360	46	hellgrau	66,00
574361	48	hellgrau	66,00
574362	50	hellgrau	66,00
574363	52	hellgrau	66,00
574364	54	hellgrau	66,00
574365	56	hellgrau	72,70
574366	58	hellgrau	72,70
574367	60	hellgrau	75,90

(1271)

Schweißerlatzhose

- **EN ISO 11612:2008 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611:2007 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 330 g/m², FC, FR .**
- Proban® - schwer entflammbar.
- Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifttaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf, Kontrastpaspeln an Taschenpatten und Seitentascheneingriffen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574368	46	hellgrau	79,50
574369	48	hellgrau	79,50
574370	50	hellgrau	79,50
574371	52	hellgrau	79,50
574372	54	hellgrau	79,50
574373	56	hellgrau	87,40
574374	58	hellgrau	87,40
574375	60	hellgrau	91,40

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzjacke

- **1a-Rindvollleder.**
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen, Stehkragen mit Druckknopf schließbar.
- Garn: Aramid.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
360281	M	**73,50**
360282	L	**73,50**
360283	XL	**73,50**
360284	XXL	**73,50**

(759)

Schweißerschürze

- **Rindspaltleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360274	Rindspaltleder	60 x 70	**13,35**
360276	Rindspaltleder	80 x 100	**23,40**

(759)

- **1a-Rindvollleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360275	Rindvollleder	60 x 70	**18,30**
360277	Rindvollleder	80 x 100	**30,00**

(759)

Schweißerärmelschoner

- **Spaltleder.**
- Mit Schlaufe.

Art.-Nr.:	Länge	Preis €
301114	ca. 58 cm	**17,70**

(759)

Schweißergamaschen

- **Spaltleder.**
- Mit Fußlatz, Fußsteg, Schnallriemen und Stegriemen.

Art.-Nr.:	Höhe	Preis €
301115	ca. 35 cm	**15,85**

(759)

Schweißerkissen

- **Hitzeschutz bis 250 °C.**
- Aus Leder, schützt beim Knien auf heißem Material.
- Isolation besteht aus nicht brennbaren Materialien.

Art.-Nr.:	Abmessung	Preis €
553816	40 x 40 x 4 cm	**31,95**

(1231)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Regenbekleidung

- **EN 343:2003+A1:2007.**
- 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung, ca. 190 g/m².
- Komplett wasserdicht, Wassersäule 3000 mm.
- Extrem leichtes, geschmeidiges Material. Dehnbar in Längs- und Querrichtung.
- Nähte doppelt verschweißt.

- **Jacke.**
- Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen.
- Justierbare Kapuze und Manschetten.
- 2 aufgesetzte Taschen mit Patte.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571450	S	gelb	29,90
571451	M	gelb	29,90
571452	L	gelb	29,90
571453	XL	gelb	29,90
571454	XXL	gelb	29,90
571455	XXXL	gelb	29,90
572959	S	navy	29,90
572960	M	navy	29,90
572961	L	navy	29,90
572962	XL	navy	29,90
572963	XXL	navy	29,90
572964	XXXL	navy	29,90
572965	S	oliv	29,90
572966	M	oliv	29,90
572967	L	oliv	29,90
572968	XL	oliv	29,90
572969	XXL	oliv	29,90
572970	XXXL	oliv	29,90

(1273)

- **Bundhose.**
- Elastischer Bund.
- Beinabschlüsse justierbar mittels Druckknöpfen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572971	S	gelb	18,65
572972	M	gelb	18,65
572973	L	gelb	18,65
572974	XL	gelb	18,65
572975	XXL	gelb	18,65
572976	XXXL	gelb	18,65
572977	S	navy	18,65
572978	M	navy	18,65
572979	L	navy	18,65
572980	XL	navy	18,65
572981	XXL	navy	18,65
572982	XXXL	navy	18,65
572983	S	oliv	18,65
572984	M	oliv	18,65
572985	L	oliv	18,65
572986	XL	oliv	18,65
572987	XXL	oliv	18,65
572988	XXXL	oliv	18,65

(1273)

Pilotjacke

- Obermaterial 40 % Baumwolle, 60 % Polyester, ca. 250 g/m².
- Futter und Faserpelz 100 % Polyester.
- Wasser-, öl- und schmutzabweisend, Reinigung und Waschen bis 30 °C im Normalwaschgang.
- Innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter, außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe.
- **Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelzfutter herausnehmbar.**
- 1-Wege Front-Reißverschluss, Strickbund an Saum und Ärmelsaum.
- 2 Brust- und 2 Hüfttaschen, 1 Handytasche, 1 Ärmeltasche, 1 Innentasche.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574673	S	marine/royal	37,40
574674	M	marine/royal	37,40
574675	L	marine/royal	37,40
574676	XL	marine/royal	37,40
574677	XXL	marine/royal	37,40
574678	XXXL	marine/royal	37,40

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Weste

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat, Einsatz am Saum 100 % Polyester Oxford.
- **Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.**
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Weste.
- Reflexmaterial vorne. Verstärkter Saum weitenverstellbar, Kinnschutz. 2 seitliche Taschen, 1 Brusttasche, 2 Innentaschen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571244	S	schwarz	**31,40**
571245	M	schwarz	**31,40**
571246	L	schwarz	**31,40**
571247	XL	schwarz	**31,40**
571248	XXL	schwarz	**31,40**
571249	XXXL	schwarz	**31,40**

(1273)

Softshell-Jacke

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat, Einsatz am Saum und Ärmel 100 % Polyester Oxford.
- **Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.**
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Jacke.
- Reflexmaterial vorne. Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar, Kinnschutz, verstellbarer Kragenabschluss. 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich, 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571250	S	schwarz	**47,80**
571251	M	schwarz	**47,80**
571252	L	schwarz	**47,80**
571253	XL	schwarz	**47,80**
571254	XXL	schwarz	**47,80**
571255	XXXL	schwarz	**47,80**

(1273)

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat.
- Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht sowie hochatmungsaktiv.**
- **Atmungsaktivität 3000 g/m²/24 h,** Wassersäule 6000 mm.
- Alle Reißverschlüsse wasserdicht. Softshell-Material ist elastisch und hochabriebfest, angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite.
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz. Reißverschluss-Untertritt rot abgesetzt, Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz. Weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten, bequeme Weitenverstellung. Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern. 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Ärmeltasche mit kontrastfarbigem Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572126	S	schwarz/rot	**52,40**
572127	M	schwarz/rot	**52,40**
572128	L	schwarz/rot	**52,40**
572129	XL	schwarz/rot	**52,40**
572130	XXL	schwarz/rot	**52,40**
572131	XXXL	schwarz/rot	**52,40**

(1273)

Softshell-Winterjacke

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat.
- Futter 100 % Polyester **Thinsulate™**.
- **Material ist wind- und wasserdicht sowie hochatmungsaktiv.**
- **Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h,** Wassersäule 8000 mm.
- Alle Reißverschlüsse wasserdicht. Softshell-Material ist elastisch und hochabriebfest, angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite.
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz. Reißverschluss-Untertritt blau abgesetzt, Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz. Blaue Reflexpaspel hinten und am Front-Reißverschluss. Weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten, bequeme Weitenverstellung. Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern. 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572132	S	schwarz/blau	**65,00**
572133	M	schwarz/blau	**65,00**
572134	L	schwarz/blau	**65,00**
572135	XL	schwarz/blau	**65,00**
572136	XXL	schwarz/blau	**65,00**
572137	XXXL	schwarz/blau	**65,00**

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mütze

- **Mit Reflexpaspel.**
- 80 % Polyester, 20 % Baumwolle.
- Weitenverstellbar durch Schiebeverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
570428	universal	orange	8,70
570666	universal	gelb	8,70

(774)

Warnweste

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- Leichtes Polyester-Gewebe mit 2 umlaufenden Reflexstreifen. Innenliegender Klettverschluss, gepaspelte Kanten. Die Prüfergebnisse für Farbe- & Leuchtdichte wurden nach 5 Pflegezyklen ermittelt. Waschen bei 40 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Brustumfang ca. cm	Preis €
570261	universal	orange	130	2,43
570262	universal	gelb	130	2,43

(770)

- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2.**
- Obermaterial 80 % Polyester, 20 % Baumwolle.
- **Mit Schulterreflex.**
- Doppelringverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Brustumfang ca. cm	Preis €
574384	L	gelb	130	8,85
574385	XL	gelb	150	9,45
574386	L	orange	130	8,85
574387	XL	orange	150	9,45

(770)

- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2, EN ISO 13688.**
- Obermaterial 100 % Polyester.
- **Taschen:**
  1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifttaschen,
  1 Ausweistasche, 2 2-Wege Hüfttaschen.
- **Fluoreszierend, mit Schulterreflex.**
- Robuster Front-Reißverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574819	S	gelb	11,15
574820	M	gelb	11,15
574821	L	gelb	11,15
574822	XL	gelb	11,15
574823	XXL	gelb	11,15
574824	XXXL	gelb	11,15
574825	S	orange	11,15
574826	M	orange	11,15
574827	L	orange	11,15
574828	XL	orange	11,15
574829	XXL	orange	11,15
574830	XXXL	orange	11,15

(770)

- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2, EN ISO 13688.**
- Obermaterial 100 % Polyester, **flammhemmend EN ISO 14116 Index 1.**
- Hochwertige flammhemmende Reflexstreifen.
- **Fluoreszierend, mit Schulterreflex.**
- Langer Klettverschluss für stabiles und einfaches Verschließen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574807	S	gelb	17,15
574808	M	gelb	17,15
574809	L	gelb	17,15
574810	XL	gelb	17,15
574811	XXL	gelb	17,15
574812	XXXL	gelb	17,15
574813	S	orange	17,15
574814	M	orange	17,15
574815	L	orange	17,15
574816	XL	orange	17,15
574817	XXL	orange	17,15
574818	XXXL	orange	17,15

(770)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Warnschutzjacke

- **EN ISO 20471:2013 Klasse 3, EN ISO 13688.**
- Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell).
- Wassersäule: ca. 2000 mm.
- Atmungsaktivität: ca. 800 g/m²/24 h.
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.
- Hochabriebfestes, robustes Softshellmaterial.
- Ergonomisches Design.
- Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel.
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen.
- Verstellbarer Ärmelsaum, Saum weitenverstellbar.
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Rei?verschlüssen.
- **Fluoreszierend.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574787	S	orange	**45,80**
574788	M	orange	**45,80**
574789	L	orange	**45,80**
574790	XL	orange	**45,80**
574791	XXL	orange	**45,80**
574792	XXXL	orange	**45,80**
574793	XXXXL	orange	**45,80**
574794	S	gelb	**45,80**
574795	M	gelb	**45,80**
574796	L	gelb	**45,80**
574797	XL	gelb	**45,80**
574798	XXL	gelb	**45,80**
574799	XXXL	gelb	**45,80**
574800	XXXXL	gelb	**45,80**

(1273)

Softshell-Warnschutzjacke

- **Normen:**
  PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
  EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN ISO 20471:2013 - hochsichtbare Warnkleidung,
  Gr. S - Klasse 2, Gr. M-XXXXL - Klasse 3.
- **Material:**
  Obermaterial: 100 % Polyester (ca. 270 g/m² Softshell „mechanical stretch“)
  Futter: 100 % Polyester (Microfleece).
- Wassersäule: ca. 8000 mm.
- Atmungsaktivität: ca. 2000 g/m²/24 h.
- Besonders trageangenehm durch die Verbindung von elastischem Gewebe mit körpernaher Schnittform und ergonomisch geformten Ärmeln.
- Die Funktionsmembrane garantiert eine hohe Wasserdichtigkeit und sehr gute Atmungsaktivität des Gewebes.
- Die Rib-Stopp-Gewebestruktur verhindert ein Weiterreißen und ist dadurch besonders langlebig.
- Neuartige, segmentierte Reflexstreifen, die direkt aufgeprintet werden, umlaufen Körper und Ärmel sowie die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen).
- Dunkel abgesetzte, abriebfeste Besätze am Saum und den Ärmelmanschetten verhindern ein leichtes Anschmutzen sowie das Abstoßen der Saumkanten.
- Abzippbare Kapuze mit Verstelloptionen.
- Unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz.
- Justierbare Klettmanschetten.
- 1 Brusttasche mit wasserdichtem Reflex-Reißverschluss und Zipper-Garage, 2 untere Reißverschlusstaschen, Kordelzug im Saum, aufwändige Innenverarbeitung mit großer Kapuzen-, Innen- und Handytasche.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574052	S	leuchtorange	**73,90**
574053	M	leuchtorange	**73,90**
574054	L	leuchtorange	**73,90**
574055	XL	leuchtorange	**73,90**
574056	XXL	leuchtorange	**73,90**
574057	XXXL	leuchtorange	**73,90**
574058	XXXXL	leuchtorange	**73,90**
574059	S	leuchtgelb	**73,90**
574060	M	leuchtgelb	**73,90**
574061	L	leuchtgelb	**73,90**
574062	XL	leuchtgelb	**73,90**
574063	XXL	leuchtgelb	**73,90**
574064	XXXL	leuchtgelb	**73,90**
574065	XXXXL	leuchtgelb	**73,90**

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Warnschutzjacke

- **EN ISO 20471:2013 Klasse 3, EN ISO 13688.**
- Obermaterial: 100 % Polyester, 3-Lagenlaminat (Softshell).
- Wassersäule: ca. 5000 mm.
- Atmungsaktivität: ca. 1000 g/m²/24 h.
- Softshell-Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.
- Robuster Front-Reißverschluss mit Patte.
- Hochabriebfestes, robustes Softshellmaterial.
- Thermofixierte, segmentierte Reflexstreifen, dadurch keine zusätzlichen Nähte.
- Warmes Steppfutter.
- Reflexmaterial vorne, hinten, Schulter und Ärmel.
- Weitenverstellbarer Saum und Ärmelsaum, verstellbare und abnehmbare Kapuze.
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen, 1 Brusttasche, 1 Innentasche.
- **Fluoreszierend.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574801	S	gelb/orange	**79,30**
574802	M	gelb/orange	**79,30**
574803	L	gelb/orange	**79,30**
574804	XL	gelb/orange	**79,30**
574805	XXL	gelb/orange	**79,30**
574806	XXXL	gelb/orange	**79,30**

(1273)

Warnschutz-Pilotjacke

- **Normen:**
  EN ISO 13688:2013 - allgemeine Anforderungen,
  EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Schutz gegen Regen Klasse 3,
  EN ISO 20471:2013+A1:2016 - hochsichtbare Warnkleidung Klasse 3.
- **Material:**
  fluoreszierendes Material: 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung
  Kontrast-Material: 100 % Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung
  Futter: 100 % Polyester mit Stepp-Wattierung
  Wattierung: 100 % Polyester
- Wassersäule: ca. 2000 mm.
- Wind- und wasserdichte Ausstattung.
- Reflexstreifen umlaufend um Körper und Ärmel sowie über die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen).
- 2 Eingriff-Taschen mit Patten-Abdeckung, 1 Brusttasche mit Handy-Taschenkombination auf der rechten Seite, 1 Brustinnentasche.
- Wasserdichte Kapuze im Kragen mit Kordelzug.
- Strickbündchen am Saum.
- Verstellbare Manschetten mit innenliegenden Strickbündchen.
- Abgedeckter Front-Reißverschluss mit Druckknopfleiste.
- Festes Stepp-Wärmefutter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574679	S	leuchtorange	**35,90**
574680	M	leuchtorange	**35,90**
574681	L	leuchtorange	**35,90**
574682	XL	leuchtorange	**35,90**
574683	XXL	leuchtorange	**35,90**
574684	XXXL	leuchtorange	**35,90**
574685	S	leuchtgelb	**35,90**
574686	M	leuchtgelb	**35,90**
574687	L	leuchtgelb	**35,90**
574688	XL	leuchtgelb	**35,90**
574689	XXL	leuchtgelb	**35,90**
574690	XXXL	leuchtgelb	**35,90**

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz-Pilotjacke

- **Normen:**
  EN ISO 13688:2013 - allgemeine Anforderungen,
  EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Schutz gegen Regen Klasse 3 (Außenjacke),
  EN ISO 20471:2013+A1:2016 - hochsichtbare Warnkleidung Klasse 3 (Außenjacke).
- **Material:**
  fluoreszierendes Material: 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung,
  Kontrast-Material: 100 % Polyamid mit Polyurethan-Beschichtung,
  Futter: 100 % Polyester,
  Innenweste aus Faserpelz: 100 % Polyester.
- Wassersäule: ca. 3000 mm.
- Wind- und wasserdichte Ausstattung.
- Original 3M Scotchlite™ Reflexstreifen umlaufend um Körper und Ärmel.
- 2 Eingriff-Taschen mit Patten-Abdeckung, 2 Reißverschluss-Brusttaschen, auf der rechten Seite mit Handy-Taschenkombination, 1 Ärmeltasche links, 1 Brustinnentasche.
- Abzippbare Ärmel und Faserpelz-Kragen.
- Wasserdichte Kapuze im Kragen mit Kordelzug.
- Strickbündchen am Saum.
- Verstellbare Elastik-Manschetten.
- Front-Reißverschluss.
- Herauszippbare Faserpelz-Innenweste mit Brusttasche.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574040	S	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574041	M	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574042	L	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574043	XL	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574044	XXL	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574045	XXXL	leuchtorange, grau abgesetzt	**55,90**
574046	S	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**
574047	M	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**
574048	L	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**
574049	XL	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**
574050	XXL	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**
574051	XXXL	leuchtgelb, grau abgesetzt	**55,90**

(1273)

PU-Stretch-Warnschutzjacke

- **EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1.**
- Obermaterial PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m².
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht, Wassersäule 8000 mm.
- Extrem leichtes, geschmeidiges Material, Nähte doppelt verschweißt.
- Geschweißte Reflexstreifen.
- Dehnbar in Längs- und Querrichtung. Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen. Im Kragen integrierte Kapuze mit Kordelzug, elastische Ärmelmanschetten mit zusätzlichem Klettverschluss, Rückenventilation, Saum-Schnürzug. 2 aufgesetzte Taschen mit Patte.
- **Fluoreszierend.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
550010	S	orange	**52,30**
550011	M	orange	**52,30**
550012	L	orange	**52,30**
550013	XL	orange	**52,30**
550014	XXL	orange	**52,30**

(1273)

PU-Stretch-Warnschutzbundhose

- **EN ISO 20471 Klasse 3, EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1.**
- Obermaterial PU auf Polyester-Trägermaterial, ca. 190 g/m².
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht, Wassersäule 8000 mm.
- Extrem leichtes, geschmeidiges Material, Nähte doppelt verschweißt.
- Geschweißte Reflexstreifen.
- Dehnbar in Längs- und Querrichtung. Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche. Seiten-Reißverschluss im Hosenbeinabschluss. Elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug.
- **Fluoreszierend.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572022	S	orange	**25,95**
572023	M	orange	**25,95**
572024	L	orange	**25,95**
572025	XL	orange	**25,95**
572026	XXL	orange	**25,95**
572027	XXXL	orange	**25,95**

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Warnschutz-Pilotjacke

- **EN ISO 20471:2013 Klasse 3, EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1.**
- 100 % Polyester, Oxford PU-beschichtet.
- Wattierung und Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht,** Wassersäule 2000 mm.
- Nähte geschweißt, Ärmel abnehmbar, Kragen fleecegefüttert.
- Ärmelabschlüsse mit Klettverschluss weitenverstellbar und mit integriertem Strickbund, Strickbund am Saum.
- **Mit Schulterreflexstreifen.**
- Mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss.
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte, rechte Seite mit aufgesetzten Stift- und Handytaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche im Futter.
- **Leuchtorange/marine.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
574773	S	**43,70**
574774	M	**43,70**
574775	L	**43,70**
574776	XL	**43,70**
574777	XXL	**43,70**
574778	XXXL	**43,70**

(1273)

- **Leuchtgelb/marine.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
574779	S	**43,70**
574780	M	**43,70**
574781	L	**43,70**
574782	XL	**43,70**
574783	XXL	**43,70**
574784	XXXL	**43,70**

(1273)

Forstschutzjacke

- **Material:**
  Anthrazit, warnorange 100 % Polyester.
  Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- Futter 100 % Polyester.
- Mit hohem Warnfarbenanteil für bessere Sichtbarkeit, atmungsaktives Material mit optimalem Tragekomfort.
- Zwei Seitentaschen und eine Reißverschlusstasche auf Brusthöhe.
- Bewegungsfreiheit an Schultern und Rücken, robustes Material an Schultern und Ellenbogen. Belüftungseinsätze zur Ventilation.
- **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574622	S	anthrazit-warnorange	**49,60**
574623	M	anthrazit-warnorange	**49,60**
574624	L	anthrazit-warnorange	**49,60**
574625	XL	anthrazit-warnorange	**49,60**
574626	XXL	anthrazit-warnorange	**49,60**

(1274)

Forstschutzbundhose

- **Geprüfter Schnittschutz nach EN 11393-5.**
- **Material:**
  Anthrazit, warnorange 100 % Polyester.
  100 % Polyester, Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- Atmungsaktives Material mit hohem Tragekomfort, Bewegungsfreiheit im Gesäßteil und Schritt.
- Nierenschutz, Belüftungsmaterial am hinteren Oberschenkel.
- Schutzniveau 1 = 20 m/s.
- **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574627	S	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**
574629	M	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**
574630	L	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**
574632	XL	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**
574633	XXL	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**
574634	XXXL	anthrazit-schwarz-warnorange	**74,80**

(1274)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Forstschutzlatzhose

- **Geprüfter Schnittschutz nach EN 11393-5.**
- **Material:**
  Anthrazit, warnorange 100 % Polyester.
  Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- Atmungsaktives Material mit hohem Tragekomfort, Bewegungsfreiheit im Gesäßteil und Schritt.
- Nierenschutz, Belüftungsmaterial am hinteren Oberschenkel.
- Schutzniveau 1 = 20 m/s.
- **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574635	S	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**
574637	M	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**
574638	L	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**
574640	XL	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**
574641	XXL	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**
574642	XXXL	anthrazit-schwarz-warnorange	**83,20**

(1274)

Forstschutzkombination

- **EN 352, EN 397, EN 1731.**
- Für den universellen Einsatz.
- Komplett-Set mit Gehörschutz, Gesichtsschutz und robuster Helmschale.
- Helmschale HDPE.
- Verstellbares Kopfband mit praktischem Pin-Lock-Verschluss.
- Vergrößertes Visier mit zusätzlichem Stirnschutz und Regenrinne.
- Gehörschutzkapseln mit guter Lärmdämmung SNR 24 - bis 104 dB(A).

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
574973	orange	**32,80**

(1274)

Forstschutz-Gummistiefel

- **DIN EN ISO 20345, DIN EN ISO 17249, Schutzniveau 1 entspricht 20 m/sec.**
- Grobstollige, selbstreinigende Gummiprofilsohle mit guter Haftung.
- Verstellbarer, textiler Schaftkragen zum Schnüren.
- Geringes Gewicht durch niedrigeren Schaft. Geeignet auch für sehr starke Waden.
- Reflexstreifen. Sohle für Spikes geeignet. Profil im Stegbereich.
- **Der Schnittschutz verläuft über den gesamten Vorderfuß einschließlich der Zunge.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574644	39	schwarz-orange	**63,00**
574645	40	schwarz-orange	**63,00**
574646	41	schwarz-orange	**63,00**
574647	42	schwarz-orange	**63,00**
574648	43	schwarz-orange	**63,00**
574649	44	schwarz-orange	**63,00**
574650	45	schwarz-orange	**63,00**
574651	46	schwarz-orange	**63,00**
574652	47	schwarz-orange	**63,00**

(1274)

Forstschutz-Lederstiefel

- **DIN EN ISO 20345, DIN EN ISO 17249, Schutzklasse 1 entspricht 20 m/sec.**
- Robuster Motorsägen-Stiefel mit Schnittschutz und Stahlkappe.
- Obermaterial aus wasserabweisendem Rindvollleder.
- Hoher Tragekomfort durch atmungsaktives Textilfutter mit gepolstertem Schaftrand.
- Robuste Schnürelemente mit Tiefziehhaken, verschleiß- und abriebfester Spitzenschutz, dämpfende PU-Zwischensohle, hohe Trittsicherheit durch rutschfeste Profilsohle.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574974	39	schwarz	**134,00**
574975	40	schwarz	**134,00**
574976	41	schwarz	**134,00**
574977	42	schwarz	**134,00**
574978	43	schwarz	**134,00**
574979	44	schwarz	**134,00**
574980	45	schwarz	**134,00**
574981	46	schwarz	**134,00**
574982	47	schwarz	**134,00**

(1274)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schürze

- Segeltuch, rotbraun, 100 % Baumwolle.
- Bauchverstärkung aus Segeltuch.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
550238	80 x 100	4,21

(770)

- **EN 14605.**
- GUNOVA Chemikalienschutzschürzen sind aus kräftiger, widerstandsfähiger PVC-Folie geschnitten, mit verstärkten, eingeschweißten Kunststoffösen ausgestattet und die Nacken- bzw. Seitenbänder bestehen aus Polyester-Köperband.
- Mit Gewirkegrund.

Art.-Nr.:	Größe cm	Farbe	Stärke mm	Preis €
506642	80 x 110	weiß	0,5	17,60
552942	80 x 110	schwarz	0,5	16,45

(770)

Einweg-Schutzbekleidung

- Aus laminiertem 2-lagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung.
- **Kapuze.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle, langes Halsteil.
- Gummizug um das Gesichtsfeld.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570473	universal	100	auf Anfrage

(000)

- **Ärmelschoner.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle. Strickbündchen am Ärmelsaum.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Länge cm	VE	Preis €
570474	45	100 Paar	auf Anfrage

(000)

- **Überziehschuh.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle.
- Kurz mit Gummizug, lang mit Gummizug an der Wade und zusätzlichem Verschlussband am Sprunggelenk.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
570475	kurz	universal	100 Paar	auf Anfrage
570476	lang	universal	100 Paar	auf Anfrage

(000)

- **Kittel.**
- Verschweißte Nähte, Hemdkragen, Strickbündchen am Ärmelsaum, Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570470	L	25	auf Anfrage
570471	XL	25	auf Anfrage
570472	XXL	25	auf Anfrage

(000)

- **Overall, Kat. 1, Polypropylen 40 g/m², blau.**
- Schmutzanzug, **luftdurchlässig, antistatisch ausgerüstet.**
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug, Arm-, Bein- und Taillengummi, 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Produktschutz, Schutz für Werksbesucher, leichte Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
552921	L	auf Anfrage
552922	XL	auf Anfrage
572298	XXL	auf Anfrage

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Chemikalienschutz-Overall

- Atmungsaktiver Typ 5, 6-Anzug.
- **Material:** aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS), weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5, Typ 6.
- **Materialvorteile:** Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2, partikeldicht gem. 13982-1, begrenzt spritzdicht gem. EN 13034, luftdurchlässig und atmungsaktiv, gute Barriereeigenschaften. Dreiteilige Kapuze mit Gummizug, dreiteiliger Beinzwickel, Arm-, Bein- und Taillengummi, 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Anwendungsbereiche:** Mineralfaserarbeiten, Müllentsorgung, Sanierung, Asbestentsorgung, Arbeiten in schmutziger Umgebung, pharmazeutische Industrie (geringe Risiken), Lebensmittelindustrie, Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten, Farbenherstellung, Veterinärmedizin, chemische Industrie (geringe Risiken).

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553676	L	auf Anfrage
553677	XL	auf Anfrage
553678	XXL	auf Anfrage

(000)

- Atmungsaktiver Typ 5, 6-Anzug, **antistatisch.**
- **Material:** aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS), weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5, Typ 6.
- **Materialvorteile: antistatisch gem. EN 11949-1,** Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2, partikeldicht gem. 13982-1, begrenzt spritzdicht gem. EN 13034, luftdurchlässig und atmungsaktiv, gute Barriereeigenschaften. Dreiteilige Kapuze mit Gummizug, dreiteiliger Beinzwickel, Arm-, Bein- und Taillengummi, 1-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Anwendungsbereiche:** Mineralfaserarbeiten, Müllentsorgung, Sanierung, Asbestentsorgung, Arbeiten in schmutziger Umgebung, pharmazeutische Industrie (geringe Risiken), Lebensmittelindustrie, Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten, Farbenherstellung, Veterinärmedizin, chemische Industrie (geringe Risiken).

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
571009	L	auf Anfrage
571010	XL	auf Anfrage
571011	XXL	auf Anfrage

(000)

- **Tyvek® 500 XPERT.**
- **Material:** HDPE-Spinnvlies, weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5 B, Typ 6 B.
- Atmungsaktives Tyvek®-Material für einen angenehmeren Tragekomfort.
- Beidseitig antistatisch ausgerüstet und fuü den Einsatz in allen Ex-Zonen getestet.
- Barriere gegenüber niedrig konzentrierten anorganischen Chemikalien und Partikeln größer als 1 Mikrometer.
- Außenliegende Nähte für einen höheren Schutz des Trägers.
- Zwickel eingearbeitet. Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille.
- **Anwendungsbereiche:** Lackierarbeiten, Industriereinigung, Reinigungsarbeiten, Asbestentsorgung, chemische und pharmazeutische Industrie.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
550235	L	auf Anfrage
550236	XL	auf Anfrage
550237	XXL	auf Anfrage

(000)

- **Tychem® 2000 C.**
- **Material:** Tychem® C, gelb.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6.
- Antistatisch ausgerüstet und für den Einsatz in Ex-Zonen getestet.
- Barriere gegenüber konzentrierten, anorganischen Chemikalien.
- Flüssigkeitsdicht bis 2 bar.
- Heiß überklebte Nähte für höchsten Schutz.
- Eingeklebtes Rückengummi für erhöhten Schutz.
- Gummizug an Ärmeln, Beinen, Kapuze und Taille.
- Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet.
- **Anwendungsbereiche:** Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. chemische und pharmazeutische Industrie, Seuchen- und Katastrophenschutz, Galvanikbetriebe, Stahlwerke, Industriereinigung, Dekontamination von verseuchten Böden.
- **Zulassung/Norm:** EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5:2008, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572997	L	auf Anfrage
572998	XL	auf Anfrage
572999	XXL	auf Anfrage

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ATEM- UND KOPFSCHUTZ

© KatarzynaBialasiewicz - iStockphoto.com

Atemschutz

Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen
Schleifen, Schneiden, Bohren von:	Mauerwerk/Beton	P1
	Rost, Eisen, Spachtelmassen/Füller	P1
	Zement, Holz, Stahl	P2
	Farben/Lacken/Rostschutzanstrichen	P2
	Quarzgestein	P2
	Anti-Fouling-Lacken	P3
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen)	P2

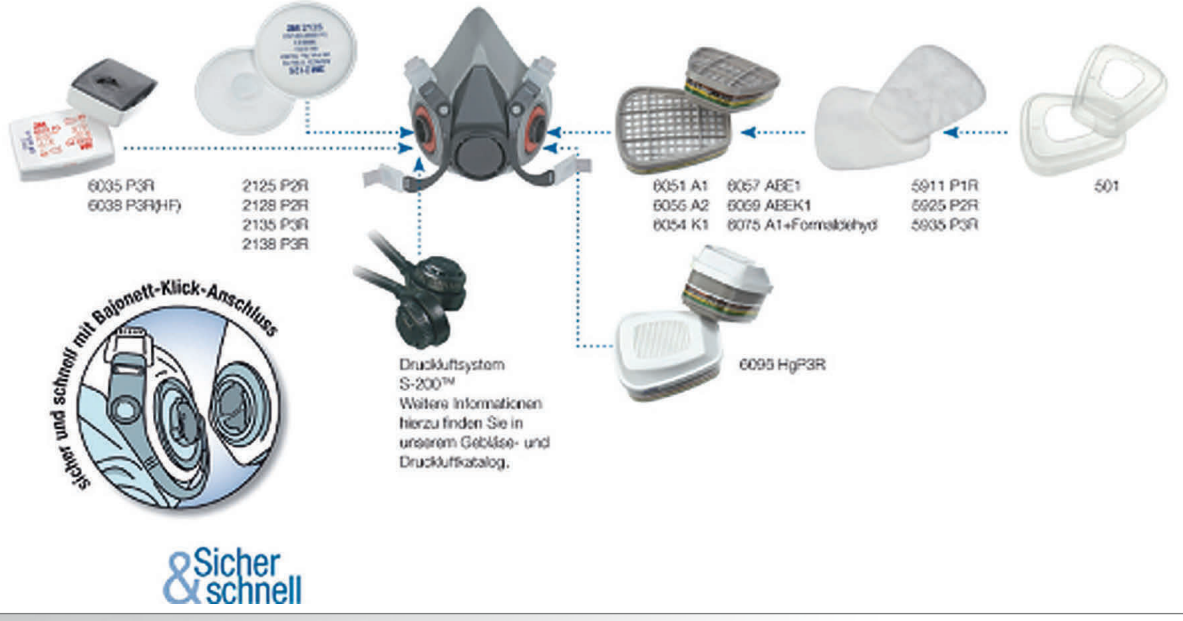
Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Arbeiten mit Asbest		P3
Müllsortierung		P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
Umgang mit:	Schimmel/Pilzsporen	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Dieselruß/Rauch	P3
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

Filterklassen	Standard Programm	Komfort Programm	Premium Programm	Spezial Programm	Mehrweg Programm
	traditionelle Passform	**Sicherheit und Komfort**	**über den Standard hinaus**	**mit Aktivkohle**	**für 6000/7000/ 7500er Masken**
P1 bis zum 4-Fachen des Grenz-Wertes	8710E 8812 mit Cool-Flow-Ventil	9310 9312 mit Cool-Flow-Ventil		9906 9914 9915 mit Cool-Flow-Ventil	
P2 bis zum 10-Fachen des Grenzwertes	8810 8822 mit Cool-Flow-Ventil	9320 9322 mit Cool-Flow-Ventil	8825D mit Cool-Flow-Ventil	9928 mit Cool-Flow-Ventil 9922 mit Cool-Flow-Ventil	2125 2128 mit Aktivkohle
P3 bis zum 30-Fachen des Grenzwertes	8833 mit Cool-Flow-Ventil	9332 mit Cool-Flow-Ventil	8835D mit Cool-Flow-Ventil	9936 mit Cool-Flow-Ventil	2135, 2138 mit Aktivkohle, 6035, 6038 mit Aktivkohle

Tätigkeiten		Schutzstufe	Bemerkungen
Abbeizen	organische Lösungsmittel/Dichlormethan	AX	ggf. Druckluftatemschutz
	ammoniakhaltige Abbeizmittel	ABEK	ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen	ABEP3	
	Edelstahl	ABEP3	wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze	A2P2	
	Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2	ggf. Vollmaske (Gesichtsschutz)

Tätigkeiten		Schutzstufe	Bemerkungen
Spritzen	8833 mit Cool-Flow-Ventil	9332 mit Cool-Flow-Ventil	8835D mit Cool-Flow-Ventil
Kleben	lösemittelhaltige Kleber	A1	A2P2 bei Sprühklebern
	Schwefeldioxid	ABE	
	Hydrogenchlorid (Salzsäure)	ABE	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Gülle	ABEK	
Umgang mit	Ammoniak	K	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
	Waschbenzin/Nitroverdünnung	A2	
	Gefahrgut-Lager/ Transport	ABEKP3	

Systemübersicht Die neuen, kompatiblen Serien 6000 und 7000 mit Bajonett-Klick-Anschluss



Augenschutz

Bedeutung der EN-Kennzeichnung
A = Brille / B = Vollsichtbrille / C = Gesichtsschutz

Code-Nr.	Filtertyp	A	B	C
2	UV Filter	•	•	•
2C oder 3	UV Filter mit guter Farberkennung	•	•	•
4	Infrarot Filter	•	•	•
5	Sonnenstrahlungsfilter	•	•	•
S	Sonnenstrahlungsfilter mit IR Vorschrift	•	•	•
Die Farbtönungsnummer*				
1,2	Klar oder gelb	•	•	•
1,7	I/O oder Minimizer	•	•	•
	Bronze oder grau	•	•	•
	Dunkelbronze, dunkelgrau, blau oder rot verspiegelt	•	•	•

*Schweißerschutzfilter, wenn nur eine Nr. für Filter und Tönung:
1,7 = IR 1,7 3 = IR 3.0 5 = IR 5.0 7 = IR 7.0

Optische Klasse		
	Toleranz der optischen Stärke	
1	+ 0.06 Dioptrien Ständiges Tragen	Alle Peltor-Scheiben entsprechen der Klasse 1.
2	+ 0.12 Dioptrien Gelegentliches Tragen	–
3	+ 0.25 Dioptrien Sehr seltenes Tragen	–

Mechanische Widerstandskraft						
	Intensität des Stoßes	Maximale Geschwindigkeit	Scheibenmaterial			
A(T)	Stoß mit hoher Energie	190 m/s	Polycarbonat			•
B(T)	Stoß mit mittlerer Energie	120 m/s	Polycarbonat, Acetat		•	•
F(T)	Stoß mit kleiner Energie	45 m/s	Polycarbonat, Acetat	•	•	•
S	Erhöhte Festigkeit	12 m/s	CR39, verstärktes Glas	•	•	•

T: Wenn auf den Buchstaben für Stoß (F, B oder A) ein „T“ folgt, dann schützt der Rahmen vor Stoß bei extremen Temperaturen (-5 °C / + 55 °C)

Zusätzliche Anforderungen				
8	Kurzschluss-Lichtbögen			•
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe		•	•
K	Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel	•	•	•
N	Widerstandsfähigkeit der Scheibe gegen Beschlagen	•	•	•
R	Verstärkte Reflexion in IR (> 60 %)	•	•	•
H	Rahmen für kleine Kopfgrößen (PD=54 mm)	•	•	•

Geeignete Einsatzbereiche (trifft nicht für Brillen zu)				
3	Flüssige Tröpfchen		•	
3	Flüssige Spritzer			•
4	Große Staubpartikel (bis 5xm)		•	
5	Gas und feine Staubpartikel (unter 5xm)		•	
8	Kurzschluss-Lichtbögen (Mindeststärke von 1,4 mm und UV-Filter)			•
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe (muss dem Stoßtest widerstehen)		•	•

Europäischer Standard – Persönlicher Augenschutz

Schutzbrillen, egal ob sie mit normalen Scheiben oder Korrektionsgläsern ausgestattet sind, zählen zu den PSA – Persönliche Schutzausrüstungen – Stufe 2 (Das schließt Haftbarkeit im Straffall ein.).
Sie müssen durch ein zertifiziertes europäisches Labor (z. B. INSPEC, INRS) begutachtet und geprüft sein. Diese Prüfung stellt sicher, dass das Schutzprodukt der Grundlage der Kriterien der EN 166-Norm entspricht. Entsprechend dem Grad der erreichten Leistung werden dann der Rahmen und die Scheiben mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.

EN 166: Allgemeine Beschreibungen (Brille, Vollsichtbrille, Visier und Korrektionsbrille)
EN 169: Schweißerschutzfilter
EN 170: Ultraviolett-Filter
EN 171: Infrarot-Filter
EN 172: Sonnenstrahlungsfilter für Industrieeinsatz
EN 1731: Drahtvisier Beschreibungen

Scheiben-Kennzeichnung

2C - 1,2 . AOS . 1 . FT . 9

- Filtertyp (Schweißerfilter, wenn nur eine Zahl vor AOS steht)
- Tönungsstufe
- Hersteller
- Optische Klasse
- Mechanische Widerstandsfähigkeit
- Sonstige Anforderungen

Rahmen-Kennzeichnung

AOS . 166 - 3 - B . 2,5 . H

- Hersteller
- Norm
- Geeignete Einsatzbereiche
- Mechanische Widerstandsfähigkeit
- Höchste Tönungsstufe, die mit dem Rahmen kompatibel ist
- Rahmen für kleine Kopfgrößen

Gehörschutz

Optime ALERT System - Wie funktioniert das System?

Unser System benutzt eine einfache, logisch farbige Einstufung, um die Auswahl zu vereinfachen. Zuerst bestimmen Sie Ihren Lärmpegelbereich, dann schauen Sie auf die unten stehenden Farbbilder und stellen fest, in welchen Bandbereich (RNR) der Lärmpegel fällt.
Merken Sie sich das Zeichen und wählen Sie aus dem großen Angebot der E-A-R und Peltor-Produkte, die das entsprechende Feld zeigen, aus.
Sie werden feststellen, dass es für jeden Lärmpegelbereich eine Auswahl an Gehörschutzstöpseln, Bügel- und Kapselgehörschützern gibt.

RNR*
< 85dB8(A)
Keine Pflicht zum Tragen von Gehörschutz. Er sollte den Mitarbeitern aber zur Verfügung gestellt werden.

RNR*
83dB – 93dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht.

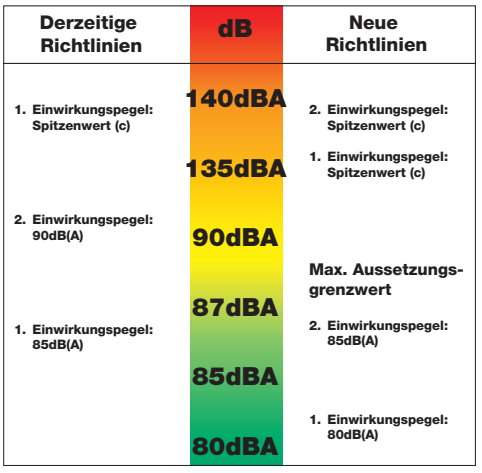
RNR*
87dB – 98dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert – das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

RNR*
94dB – 105dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

RNR*
95dB – 110dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Lärmanzeigegerät

E.A.R and Peltor haben ein Lärmanzeigegerät entwickelt, welches zusätzlich Farbcodes darstellt.
Stellen Sie das Lärm- anzeigegerät am Arbeitsplatz Ihrer Mitarbeiter auf und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert hat. Die Darstellung des Durchschnittslärmpegels zeigt Ihnen dann für dieses Umfeld die Art des Schutzes an, den Sie benötigen.
Die Anzeige gibt Ihnen die Dauer in stündlichen Abständen an, in dem das Gerät aktiv war. Maximal wird ein 8 Stunden Arbeitstag dargestellt. Zwischen zwei Messungen muss das Gerät neu gestartet werden. Das Lärmanzeigegerät ist bis auf (+-)1dB präzise.



Auswertung der farblich gekennzeichneten Lärmanzeige

Über 95dB(A)
Sie benötigen eine genauere Lärmfeststellung.

Über 87dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Zwischen 87 – 93dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Zwischen 83 – 93dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Zwischen 83 – 85dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Zwischen 80 – 85dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Effekte der Tragezeit:

90 %
Es kann kein sicherer Schutz erwartet werden.

99 %
5 Minuten Nachlässigkeit pro Tag reduzieren die Schutzwirkung des Gehörschützers ganz wesentlich.

100 %
Der einzig sichere Schutz gegen Gehörschäden.

Gemäß Unfallverhütungsvorschrift muss ein Unternehmer bei einem Lärmpegel von mehr als 80dB(A) einen Gehörschutz zur Verfügung stellen. Personen, die sich in Bereichen mit einer Lärmbelästigung ab 90dB(A) aufhalten, müssen einen Gehörschutz benutzen.
Diese Bereiche müssen zudem als Lärmbereich gekennzeichnet sein.

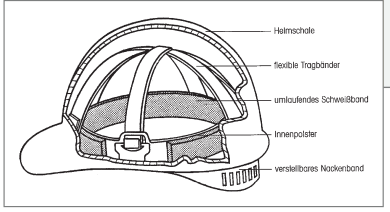
Kopfschutz

nach DIN EN 397 Industrieschutzhelme

Der Kopfschutz soll Verletzungen durch Anstoßen, durch pendelnde, herabfallende, umfallende, wegfliegende Gegenstände oder lose Haare verhindern.

Schutzhelme

Der Arbeitsschutzhelm besteht nach DIN EN 397 „Industrieschutzhelme“ aus Helmschale und Innenausstattung. Die Innenausstattung setzt sich aus den Tragbändern, Kopfband, Nackenband, Schweißband und Innenpolster zusammen.



Schutzwirkung

Die Schutzwirkung des Helmes beruht auf Stoßdämpfung durch elastische und plastische Verformung und Durchdringungsfestigkeit gegen spitze und scharfe Gegenstände. Hinzu kommen schwere Entflammbarkeit und elektrischer Durchgangswiderstand, bei Bolzensetzerhelmen die Durchschussfestigkeit.

Kennzeichnung

Helmschale und Innenausstattung sind dauerhaft gekennzeichnet. Angegeben werden müssen der Name des Herstellers, Größe, Typ, DIN EN 397, Herstellungsdatum und CE-Konformitätszeichen. Gekennzeichnet werden auch Schutzhelme, die folgende Zusatzanforderungen erfüllen: Schutz bei sehr niedriger bzw. hoher Temperatur, elektrische Isolierung, Gestaltfestigkeit bei seitlicher Beanspruchung, Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Metall.

Tragedauer

Erfahrungswerte belegen, dass bei thermoplastischen Schutzhelmen eine Tragedauer von ca. fünf Jahren erreicht werden kann, ohne dass sich die Schutzwirkung spürbar verringert.
Bei Schutzhelmen aus duroplastischen Kunststoffen wird die Tragedauer durch mechanische Beschädigungen begrenzt. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Helme nach vier bis fünf Jahren zu ersetzen.

Nach Unfällen mit stark einwirkenden Schlägen darf der Schutzhelm keinesfalls weiter benutzt werden!

Mundschutz

- **Kein Atemschutz im Sinne der EG-Zulassung.**

Art.-Nr.:	VE	Preis €
506445 (000)	50	**auf Anfrage**

Atemschutzmaske

- **FFP 1 - EN 149:2001 A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570465 (000)	Tector 4220	20	**auf Anfrage**

- **FFP 1 - EN 149:2001 A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570466 (000)	Tector 4231	12	**auf Anfrage**

- **FFP 2 - EN 149:2001 A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570467 (000)	Tector 4232	20	**auf Anfrage**

- **FFP 2 - EN 149:2001 A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570468 (000)	Tector 4233	12	**auf Anfrage**

- **FFP 3 - EN 149:2001 A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570469 (000)	Tector 4236	5	**auf Anfrage**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske

- **FFP 1 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Partikelmaske zum Schutz gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel. Nicht zugelassen für krebserregende Stoffe und Mikroorganismen. Mit vordehnbaren Bändern zur exakten Anpassung an alle Kopfgrößen.
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
550406 (000)	3M 8710 E	20	**auf Anfrage**

- **FFP 1 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel. Nicht zugelassen für krebserregende Stoffe und Mikroorganismen.
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553341 (000)	3M 8812	10	**auf Anfrage**

- **FFP 2 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Zementschleifen, Reinigung von Taubenschlägen usw.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553342 (000)	3M 8810	20	**auf Anfrage**

- **FFP 2 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Zementschleifen, Reinigung von Taubenschlägen usw.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553343 (000)	3M 8822	10	**auf Anfrage**

- **FFP 2 R D - EN 149:2001+A1:2009.**
- **Unter erschwerten Bedingungen.**
- Zum Schutz gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, z. B. Rauchpartikel bei Schweißarbeiten, quarzhaltige Stäube.
- 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
551660 (000)	3M 8825+	5	**auf Anfrage**

- **FFP 3 R D - EN 149:2001+A1:2009.**
- **Unter erschwerten Bedingungen.**
- Filtrierende Maske gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. in Müllverbrennungsanlagen, Kokereien, Gießereien usw.
- 3-dimensionale Gesichtsabdichtung mit integriertem Nasenprofil.
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553345 (000)	3M 8835+	5	**auf Anfrage**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske

- **Die Komfortserie 9300+ Aura™ von 3M.**
- Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken mit zusätzlichen Komfort-Merkmalen. Fortschrittliche Filtertechnologie, Siegelpunkte, Kinnlasche und Gestaltung der Nasenregion sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und erhöhen damit die Trageakzeptanz. In hygienischer Einzelverpackung.
- **Besonders für Brillenträger geeignet.**

- **FFP 1 NR D - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel. Nicht zugelassen für krebserregende Stoffe und Mikroorganismen.
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553518	3M 9310+	20	**auf Anfrage**
(000)			

- **FFP 1 NR D - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Schleifen von Rost. Nicht zugelassen für krebserregende Stoffe und Mikroorganismen.
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553346	3M 9312+	10	**auf Anfrage**
(000)			

- **FFP 2 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553347	3M 9320+	20	**auf Anfrage**
(000)			

- **FFP 2 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Zementschleifen, Reinigung von Taubenschlägen usw.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553348	3M 9322+	10	**auf Anfrage**
(000)			

- **FFP 3 NR D - EN 149:2001+A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel.
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Cool-Flow-Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553349	3M 9332+	10	**auf Anfrage**
(000)			

Farbspritzmaske

- **FFA2P3 R D - EN 405.**
- Höchste Sicherheit durch integrierte Filtertechnik, sofort einsatzbereit und wartungsfrei.
- Gegen Gase und Dämpfe von organischen Verbindungen und Partikeln.
- Speziell fur Farbspritzarbeiten.
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	Preis €
553340	4255+	**38,00**
571686	Partikelvorfilter 400	**auf Anfrage**
(777)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske

- **Halbmaske Elipse P3 RD, EN 143:2000+A1:2006.**
- Gegen Feinstäube, 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron.
- **Filter montiert und austauschbar.**
- Latex- und silikonfrei, leicht.
- TPE Maskenkörper, niedrige Profilfilter für ein ungehindertes Sichtfeld.
- Kompatibel mit anderen PSA Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme.
- **Anwendungsbereiche:**
  alltäglicher Gebrauch im DIY und Gewerbebau bis hin zu den anspruchsvolleren Umgebungen in der Metallindustrie, Schweißarbeit und Steinbearbeitung.
- **Bestehend aus:** Halbmaske, mit Filter.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
590059	S/M	1/10	**auf Anfrage**
590060	M/L	1/10	**auf Anfrage**
590063	Ersatzfilterpaar P3 RD	1/10	**auf Anfrage**
590064	Aufbewahrungsbox	1/10	**12,55**

(000)

- **Halbmaske Elipse Integra P3 RD, EN 143:2000+A1:2006.**
- Gegen Feinstäube, **mit integrierter Schutzbrille/Visier,** 99,98 % Filtration, filtert bis zu 0,3 Mikron.
- **Filter montiert und austauschbar.**
- Latex- und silikonfrei, leicht.
- TPE Maskenkörper, niedrige Profilfilter für ein ungehindertes Sichtfeld.
- Kompatibel mit anderen PSA Schutzausrüstungen einschließlich Visiere und Schweißhelme.
- **Anwendungsbereiche:**
  alltäglicher Gebrauch im DIY und Gewerbebau bis hin zu den anspruchsvolleren Umgebungen in der Metallindustrie, Schweißarbeit und Steinbearbeitung.
- **Bestehend aus:** Halbmaske, mit Filter.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
590061	S/M	1/5	**auf Anfrage**
590062	M/L	1/5	**auf Anfrage**
590063	Ersatzfilterpaar P3 RD	1/10	**auf Anfrage**
590065	Aufbewahrungsbox	1/5	**16,75**

(000)

- **Halbmaske, EN 140:1998.**
- Mit **Doppelfiltersystem** und **Bajonett-Klick-Verschluss.**
- Leichte Elastomer Halbmaske Serie 6000.
- Sicher, wirtschaftlich, wartungsarm.

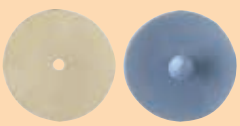
Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553318	mittel	**24,00**
	Auch in klein und groß lieferbar.	

(777)

- **Vollmaske, EN 136:1998 - Klasse 1, EN 166:2001.**
- Mit **Doppelfiltersystem** und **Bajonett-Klick-Verschluss.**
- Leichte Silikon Vollmaske Serie 6000.
- Sehr leicht, weites Blickfeld, wartungsarm, hoher Tragekomfort.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553319	mittel	**154,50**
	Auch in klein und groß lieferbar.	

(777)



Ventile

- **Zubehör für Halb- und Vollmaske.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553320	Ersatz-Ausatemventil	**3,90**
553321	Ersatz-Einatemventil	**3,10**

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Partikel-Einlegefilter

3M P1

- In Verbindung mit Gas- und Kombinationsfiltern für Atemschutzmasken der Serien 6000 und 7000.
- **CE, EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen feste und flüssige Partikel, Aerosole bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes.
- **Einsatzbereich:**
  pharmazeutische Industrie, Bau- und Steinbrucharbeiten, Farbenherstellung, Lebensmittelindustrie.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553322 (777)	P1R	weiß	2	**3,38**

3M P2

- **CE, EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen feste und flüssige Partikel, Aerosole bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes.
- **Einsatzbereich:**
  pharmazeutische Industrie, Bau- und Steinbrucharbeiten, Herstellung von feuerfesten Materialien, Gießereien, Holzverarbeitung, Umgang mit Glas- und Mineralfasern.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553323 (777)	P2R	weiß	2	**8,20**

3M P3

- **CE, EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen feste und flüssige Partikel, Aerosole bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes.
- **Einsatzbereich:**
  Bau- und Steinbrucharbeiten, Herstellung von feuerfesten Materialien, Chemie/Pharmazie, Asbestentsorgung.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553324 (777)	P3R	weiß	2	**10,05**

Filterdeckel

3M

- Für Atemschutzmasken der Serien 6000 und 7000.
- Für die Kombination mit P1/P2/P3 Partikelfilter und Gas-/Kombinationsfilter.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	VE	Preis €
553338 (777)	Filterdeckel	2	**5,20**

Gas- und Kombinationsfilter

3M

- Für Atemschutzmasken der Serien 6000 und 7000 mit Bajonettverschluss.
- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 1000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Maschinenbau, Bauarbeiten, chem. Industrie, Druckereien, Reinigungsarbeiten mit Lösungsmitteln oder Waschbenzin.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553329 (777)	A1	braun	2	**13,45**

3M

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 5000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Maschinen- und Automobilbau, Landwirtschaft, Holz- und Möbelindustrie, Farbspritzen in Kombination mit P2, Umgang mit Lösungsmitteln in Farben, Lacken und Klebstoffen etc.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553330 (777)	A2	braun	2	**16,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gas- und Kombinationsfilter

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen Ammoniak und Derivate bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 1000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:** Kühlanlagenherstellung und -wartung, Landwirtschaft.
- **Preis je VE.**

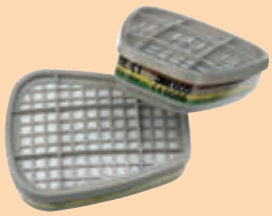
Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553331 (777)	K1	grün	2	**16,30**

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe, anorganische und saure Gase bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 1000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Metallätzung, Batterieherstellung, Elektronikindustrie, Walz- und Kraftwerke.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553332 (777)	ABE1	braun, grau, gelb	2	**15,35**

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe und Formaldehyde bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 1000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Krankenhäuser, Chemie, Pharmazie, Möbelherstellung, z. B. Spanplatten, Formaldehydharzherstellung.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553333 (777)	A1 + Formaldehyd	braun	2	**15,45**



- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe, anorganische, saure Gase und Ammoniakderivate bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 1000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Chemie, Pharmazie, Erdölchemie, Verbrennungsanlagen.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553334 (777)	ABEK1	braun, grau, gelb, grün	2	**16,90**

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe, anorganische, saure Gase und Ammoniakderivate bis zum **200-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 5000 ppm; Partikel bis zum **200-Fachen*** des Grenzwertes. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Chemie, Pharmazie, Erdölchemie, Verbrennungsanlagen.
- **Nur in Verbindung mit Vollmasken.**
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553335 (777)	ABEK2P3R	braun, grau, gelb, grün	2	**44,50**

- **EN 143:2000.**
- **Schutz:**
  für den Einsatz gegen organische Dämpfe/Gase mit guten Warneigenschaften nach BER 190 mit Siedepunkt von unter 65 °C.
- **Einsatzbereich:**
  Chemie, Pharmazie, Erdölchemie, Müllverbrennung, Bau- und Malergewerbe, Umgang mit Niedrigsiedern.
- **Nur in Verbindung mit Vollmasken.**
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553336 (777)	AXP3	braun	2	**50,90**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gebläse-Atemschutz

- **Visierkopfteil Versaflo M-106.**
- Geprüfter Augenschutz nach EN 166B:3:9, flexibler QRS-Anschluss für schnelle und sichere Handhabung, Ratschenverschluss zur schnellen und individuellen Größeneinstellung des Kopfteils, Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar.
- **Jupiter Starterpaket JPRTU1 J.**
  Komfortables und einfach zu handhabendes Komplettset in praktischer Aufbewahrungstasche. Kopfteil bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN 166. Gebläseeinheit mit Ex-Schutz-Überzug für leichtes Atmen ohne Atemwiderstand. Dieses Starterpaket beinhaltet die Jupiter Gebläseeinheit plus dekontaminierbaren Gürtel und Befestigungsclip, Filterdichtungen, Luftstromindikator, Kalibrierröhrchen, ein Paar Kombifilter gegen organische Dämpfe/Partikel (A2P), Vorfilter, einen längenverstellbaren Luftschlauch BT-30, 8-Std.-Batterie (NiMH) sowie ein elektronisches Ladegerät.
  Einsatzbereich:
  längerfristige Lackierarbeiten bei besonders hartem Arbeitseinsatz, wie z. B. in Spritzkabinen.
- **Gebläseeinheit - Set bestehend aus:**
  Visierkopfteil Versaflo M-106, Starterpaket JPRTU1 J.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
572538	Visierkopfteil M-106	**172,00**
572539	Starterpaket JPRTU1 J	**927,50**
571670	3M Gebläse - Atemschutz-Set	**1.099,00**
	Lösungen für weitere Einsatzbereiche auf Anfrage!	

(000)

Schutzbrille

- **EN 166:2001.**
- Hydroshield-Beschichtung auf beiden Seiten mit über 20-mal längerer Beschlagfreiheit und doppelt so hoher Kratzfestigkeit wie die gängige beschlaghemmende Beschichtung.
- Leichte Ausführung.
- Mit Augenbrauenpolster und innovativem, biegsamem Nasenpad.
- Sichtscheibe mit Basiskurve 9.
- Innovatives indirektes Belüftungssystem.
- Bügel mit verstellbarem Winkel und komplett biegsam und individuell anpassbar durch innenliegenden Drahtkern.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Scheibe	Preis €
574771	Avatar	schwarz/rot	klar	**18,95**
574772	Avatar	schwarz/rot	grau	**18,95**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Höchster Tragekomfort, erstklassige Augenabdeckung, großes Sichtfeld, sportlicher und moderner Rahmen.
- Mit Brillenband.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
553712	Millennia 2G	blau	**7,15**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Durchsichtige, in die Oberkante „eingegossene“ Sichtscheibe für bessere Sicht.
- Ergonomisch geformte, mit hohem Aufprallschutz ausgestattete 3D-Nylonbügel.
- Bügel mit einstellbarem, flexiblem Kopfband.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
553713	Millennia Sport	schwarz	**5,50**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Panorama-Schutzbrille gefertigt in Zwei-Komponenten-Technik.
- Außen weiche Auflage und innen hart zur erhöhten Sicherheit.
- Perfekte Kopfanpassung wird durch in der Länge und Neigung verstellbare Bügel gewährleistet.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
572989	620	blau/grau	**7,20**

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzbrille

- **EN 166:2001.**
- Funktionelle Einscheibenschutzbrille mit integriertem Seitenschutz.
- Augenbrauenschutz und Bügel bestehen aus einem System.
- Verstellbare Bügellänge.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
553446	659	blau	**4,71**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Sportlich moderne Schutzbrille, die nicht nur optisch durch ihr attraktives Design überzeugt.
- Die Bügel sind mit weichen Auflagen ausgestattet.
- Die großen Scheiben bieten ein weites Sichtfeld und UV-Schutz.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
574664	682	schwarz/grau	**5,40**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Topmodische Schutzbrille gefertigt in Zwei-Komponenten-Technik mit hochwertigen Antifog-Sichtscheiben und konventionellem Zwei-Komponenten-Bügel.
- Außen weiche Auflage und innen hart zur erhöhten Sicherheit.
- Perfekte Kopfanpassung wird durch in der Länge und Neigung verstellbare Bügel gewährleistet.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
572901	627	schwarz/silber	**5,90**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Traditionelle Standardschutzbrille in bewährter Form.
- Mit integriertem Seitenschutz und Schraube für einen leichten Glaswechsel.
- **Scheiben:**
  Verbundglas, klar, **splitterfrei.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Fassung	Preis €
551677	63 x 52	schwarz	**6,60**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Traditionelle Schutzbrille mit perfekter Kopfanpassung durch **verstellbare Bügellänge und -neigung.**
- Leichter Glaswechsel durch Schraube, integrierter Seitenschutz.
- **Scheiben:**
  Verbundglas, klar, **splitterfrei.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Fassung	Preis €
551686	63 x 52	schwarz	**7,60**

(778)

- **EN 166:2001.**
- Die Korrektionsschutzbrille vereint die besten Eigenschaften einer hochwertigen Arbeitsschutzbrille mit denen einer Lesebrille. Der Dioptrienbereich befindet sich unterhalb der direkten Sichtlinie. Diese Kombination erleichtert das Sehen bzw. Lesen im nahen Bereich. Mit der rutschfesten Nasenauflage und den weichen und ebenfalls rutschfesten Bügeln bietet die Schutzbrille perfekten Tragekomfort.
- **Scheibe:**
  klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Dioptrien	Fassung	Preis €
572991	+1,5 dpt	schwarz	**4,46**
572992	+2,0 dpt	schwarz	**4,46**
572993	+2,5 dpt	schwarz	**4,46**
572994	+3,0 dpt	schwarz	**4,46**
572995	+3,5 dpt	schwarz	**4,46**

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzbrille

- **EN 166:2001, EN 169:2003.**
- Traditionelle Standardschutzbrille in bewährter Form.
- Mit integriertem Seitenschutz und Schraube für einen leichten Glaswechsel.
- **Scheiben:**
  AULEKTRO®, **DIN/CE 5.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, optischer Strahlung (UV/IR/Schweißen).

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Fassung	Glas	Preis €
551681 (778)	63 x 52	schwarz	DIN/CE 5	**6,15**

- **EN 166:2001, EN 169:2003.**
- Panorama-Schutzbrille gefertigt in Zwei-Komponenten-Technik.
- Außen weiche Auflage und innen hart zur erhöhten Sicherheit.
- Perfekte Kopfanpassung durch in der Länge und Neigung verstellbare Bügel.
- **Scheibe:**
  grün DIN 5, kratzfest.
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, optischer Strahlung (UV/IR/Schweißen).

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Scheiben	Preis €
572990 (778)	620	blau/grau	grün	**15,30**

Überbrille

- **EN 166:2001.**
- Besonders geeignet für Besucher.
- Einscheiben 2 mm PC Schutzbrille, extragroß, geeignet zum Tragen über allen üblichen Korrektionsbrillen.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, farblos.
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 45 m/s.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553436 (778)	Besucherbrille	**5,15**

Vollsichtschutzbrille

- **EN 166:2001.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 6 Ventile.
- **Sichtscheibe:**
  PVC 1 mm, Antibeschlag.
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Flüssigkeiten und Grobstaub.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
551700 (778)	441	**3,62**

- **EN 166:2001.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 4 Ventile.
- Mit großer Panoramascheibe.
- **Sichtscheibe:**
  PVC 1 mm, **Antibeschlag.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 120 m/s, Flüssigkeiten, Grobstaub, Metallschmelze und heißen Feststoffen.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553447 (778)	446	**8,20**

- **EN 166:2001.**
- Sportliche Vollsichtbrille **mit indirekter Belüftung.**
- **180° Sichtfeld** für Weitblick ohne Verzerrung.
- Kann über Korrektionsbrillen sowie gemeinsam mit Atemschutz getragen werden.
- **Sichtscheibe:**
  Polycarbonat, **kratzfest, Antibeschlag.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 120 m/s, Metallschmelze und heißen Feststoffen, Grobstaub, flüssigen Chemikalien, UV-Strahlung (filtert 99,9 %).

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570431 (778)	V-Maxx®	**8,40**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzgläser

- Paarweise.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gläser mm	Preis €
361582	Verbundglas, klar, splitterfrei	63 x 52	2,46
361713	AULEKTRO®, DIN/CE 5	63 x 52	2,61
	AULEKTRO®-Schweißgläser auch in anderen Schutzstufen lieferbar.		

(778)

Brillenreiniger

- Klarsichtspray reinigt streifenfrei und fettlösend ohne Nachtrocknen.
- Verhindert das Beschlagen.
- Für alle Brillengläser, auch aus Kunststoff und Schutzmasken.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
553448	100 ml	6,60

(778)

Gehörschutzstöpsel

- **FirmFit®.**
- PVC-Schaumstoff.
- Längerer Tragekomfort, höherer Schutz. Ermöglicht bessere Einhaltung der Vorschriften.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 37 dB.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Verpackung	VE	Preis €
574421	Polybeutel 1 Paar	200	32,35

(778)

- **Bilsom® 303L.**
- Konisch geformter Stöpsel aus PU-Schaumstoff für normale Gehörgänge.
- Passt sich von selbst angenehm dem Gehörgang an.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 33 dB.**

Art.-Nr.:	Verpackung	Preis €
553715	Verteilerbox 200 Paar, paarweise	33,70
553717	Nachfüllpackung, 200 Paar für Gehörschutzstöpselspender	31,40

(778)

Gehörschutzstöpselspender

- Die HL400-Spender für Gehörschutzstöpsel von Honeywell sind leicht, robust und komfortabel ausgeführt. Mit einer einfachen Drehung des Knopfes wird jeweils ein Einweg-Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff von Howard Leight ausgegeben.
- HL400-F - mit Rahmen.
- HL400-Lite - ohne Rahmen.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
574424	Spender HL400-F mit 400 Paar Bilsom 303L	88,00
574425	Spender HL400-Lite mit 400 Paar Bilsom 303L	85,90
574427	Nachfüllbehälter 400 Paar Bilsom 303L	67,40

(778)

Gehörschutzstöpsel

- **Classic II.**
- Bestehend aus einem weichen, energieabsorbierenden Polymerschaumstoff. Ideal für alle lärmbelasteten Bereiche, am Arbeitsplatz und bei Freizeitaktivitäten.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 28 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
506430	Taschenpackung	5 Paar	1,50
506431	Verteilerbox	50 Taschenpackungen à 5 Paar	72,40

(781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gehörschutzstöpselspender

- **One Touch™ Pro.**
- Der Refillaufsatz für den »One Touch«-Spender ist mit wenigen Handgriffen sehr leicht austauschbar.
- Einfach zu bedienen, denn schon nach einer leichten Drehbewegung fallen die E.A.R.-Einwegstöpsel aus dem Trichter direkt in die Hand, eine eingebaute Auffangschale verhindert, dass Stöpsel auf den Fußboden fallen.
- Der E.A.R.-»One Touch«-Spender verhindert Produktschwund, überflüssige Verpackung, Unordnung.
- Der Spender kann an der Wand befestigt oder frei aufgestellt werden.

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
574915	Spender One Touch Pro	leer	70,90
571297	Refill Aufsatz (Ersatz-Aufsatz für One Touch Spender)	500 Paar	119,00

(781)

Gehörschutzstöpsel

- **Ultrafit®. Patentiertes 3-Lamellen-Design, wiederverwendbar.**
- Vorgeformter Gehörschutzstöpsel, der mit seiner Universalgröße in die meisten Gehörgänge passt.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 32 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551650	Kissenpackung	1 Paar	2,84
551651	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	135,50

(781)

- **Tracers™,** mit Kordel.
- Vorgeformter und wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel.
- **Durch integrierte Edelstahlkugel mittels eines Detektors erkennbar.**
- Blau, die einzige Farbe die nicht als Lebensmittelfarbe vorkommt, somit der ideale Gehörschutzstöpsel für die **Lebensmittelindustrie.**
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 32 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551652	Kissenpackung	1 Paar	3,89
551653	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	186,00

(781)

- **EARsoft™,** mit und ohne Kordel.
- Aus langsam rückverformendem, umweltfreundlichem Polyurethan-Schaumstoff.
- Gute Schalldämmung bei optimalem Komfort.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 36 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
553284	Polybeutel	1 Paar, ohne Kordel	0,22
553286	Polybeutel	1 Paar, mit Kordel	0,52
553285	Spenderbox	250 Polybeutel, ohne Kordel	53,40
553287	Spenderbox	200 Polybeutel, mit Kordel	99,50

(781)

Bügelgehörschutz

- **Caps®.**
- Sehr leichter Bügelgehörschutz mit hohem Tragekomfort.
- Ideal für den Einsatz in wechselnden Lärmbereichen und für Besucher.
- Einfache Anwendung, 100 % recycelbar.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 23 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
553294	Polybeutel	1 Bügelgehörschutz	5,15
553295	Verteilerbox	50 Polybeutel	255,50

(781)

- **Flexicap.**
- Kopfbügel mit Drehgelenk.
- Leicht einzusetzen, komfortabel, hervorragender Schutz.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 23 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551654	Polybeutel	1 Bügelgehörschutz	7,90
551655	Verteilerbox	40 Polybeutel	309,50

(781)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzstöpsel

- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 23 dB(A).**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Inhalt	Preis €
553719	Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz	10 Paar	**27,90**
(781)			

Kapselgehörschutz

- Kindgerechtes Design, schlankes Profil, niedriges Kopfbügeldesign.
- Mit Flüssigkeit gefüllte, weiche und breite Dichtungsringe. Viel Platz unter den Kapseln. Perfekte Abdichtung bei geringem Anpressdruck. Minimierung von Wärmestau und Schweißbildung.
- **Dämmwert nach EN 352-1:** **SNR-Wert 27 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
574500	Kid Little Princess, rot	**25,00**
574501	Kid Little Prince, blau	**25,00**
(779)		

- **X2A.**
- Bequemer und effektiver Gehörschutz.
- Weiche, breite Polster erhöhen den Tragekomfort.
- Elektrisch isolierter, drahtverstärkter Kopfbügel mit geringem Tragedruck.
- Lässt sich über ein 3,5-mm-Kabel und eine Stereoklinkenbuchse mit einem Mobilgerät verbinden, so dass Sie Musik hören oder telefonieren können.
- Großzügiger Platz im Innern der Kapsel, um Wärmestau und Feuchtigkeitsentwicklung zu minimieren.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert - 31 dB(A).**
- **Empfohlene Anwendungen:**
  Elektrowerkzeuge, einschließlich Schwingschleifer, Bohrer, Kreissägen und Kettensägen, Gartengeräte, Rasenmäher und andere Mähwerkzeuge.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
590080	X2A	**29,25**
574916	Hygieneset HYX2	**11,45**
(779)		

- **X3A.**
- Mehr Komfort und besserer Schutz.
- Weiche, breite Polster erhöhen den Tragekomfort.
- Elektrisch isolierter, drahtverstärkter Kopfbügel mit geringem Tragedruck.
- Schlanke, zweifach ausgeformte Kapseln sorgen für eine bessere Kombinierbarkeit mit anderer persönlicher Schutzausrüstung.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert - 33 dB(A).**
- **Empfohlene Anwendungen:**
  für stark lärmbelastete Umgebungen geeignet.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
590081	X3A	**34,30**
574947	Hygieneset HYX3	**142,00**
(779)		

- **X4A.**
- Innovativer Dichtungsring bietet ausgezeichneten akustischen Schutz, insbesondere vor Geräuschen mit überwiegend niedrigen Frequenzen.
- Das Doppelkopfbügeldesign bietet eine gute Passform, ein gutes Gleichgewicht und reduziert Wärmestaus.
- **Dämmwert nach EN 352-1:2002:** **SNR-Wert - 33 dB(A).**
- **Empfohlene Anwendungen:**
  zum Schutz von mäßigen bis hohen Schallpegeln in der Industrie, bei Straßen arbeiten, Bauarbeiten usw.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
590082	X4A	**39,40**
574918	Hygieneset HYX4	**14,30**
(779)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapselgehörschutz

- **X5A.**
- Trotz der größten Kapseln sind die Gehörschützer relativ leicht und bieten eine hervorragende Balance und besten Tragekomfort.
- Beispiellose Dämmung, kein doppelter Schutz erforderlich.
- Das Doppelkopfbügeldesign bietet eine gute Passform, ein gutes Gleichgewicht und reduziert Wärmestaus.
- Elektrisch isolierter drahtverstärkter Kopfbügel.
- **Dämmwert nach EN 352-1:2002: SNR-Wert - 37 dB(A).**
- **Empfohlene Anwendungen:**
  zur Benutzung in extrem lärmbelasteter Umgebung, die oftmals einen zweifachen Schutz erfordert, z. B. im Bergbau oder Steinbruch, in Papierfabriken, im Umfeld von Gasturbinen usw.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
590083	X5A	44,40
571919	Hygieneset HYX5	

(779)

Bluetooth Headset

- **Für x-Serie.**
- Entwickelt für klare Kommunikation in lauten Umgebungen.
- Lärmunterdrückendes Mikrofon.
- Bluetooth® Drahtlostechnologie zum Verbinden mit Ihrem Smartphone.
- Widersteht rauen Umgebungsbedingungen wie Temperaturschwankungen, Schweiß und Regen.
- **Technische Werte:**
  Sprech-/Streaming-Zeit ca. 8 Stunden
  Standby-Zeit ca. 250 Stunden

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
590084	Bluetooth Headset	96,70

(779)

Kapselgehörschutz

- **Optime I.**
- Der vielseitige Gehörschützer für alle Bereiche. Sehr leicht, bequem, große Ohrmuscheln.
- Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- **Dämmwert nach EN 352-1:1993: SNR-Wert H51AY - 27 dB(A), H51BY - 26 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Ausführung	Preis €
553303	H51AY	mit Kopfbügel	20,60
553304	H51BY	mit Nackenbügel	23,15
553305	Hygieneset HY51	-	10,55

(779)

- Spezieller Kapselgehörschutz zur Helmbefestigung an **allen Helmen** mit tiefem Nackenschutz.
- Befestigungen für andere Helme lieferbar.
- **Dämmwert nach EN 352-3:2002: SNR-Wert - 26 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553306	H510P3EB	28,90
553305	Hygieneset HY51	10,55

(779)

- **Optime II.**
- Der spezielle Gehörschützer **für starke Lärmbelästigung.** Hoher Tragekomfort, auch bei Daueranwendung.
- Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- **Einsatzbereiche:**
  Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen usw.
- **Dämmwert nach EN 352-1:1993: SNR-Wert 31 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553307	H52AG	25,70
553308	Hygieneset HY52	10,75

(779)

- **Optime III.**
- **Für extreme Lärmbereiche.** Die Technologie der doppelschaligen Kapseln minimiert Resonanzen, garantiert maximale Dämmleistung und verbessert die Verständigung.
- Breite und weiche Dichtungskissen ermöglichen besten Tragekomfort.
- **Dämmwert nach EN 352-1:1993: SNR-Wert 35 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570668	H540A	29,60
570669	Hygieneset HY54	13,10

(779)

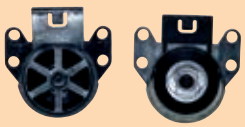
Alle Preise in € ohne MwSt.

Headset

- **WorkTunes™ Pro FM.**
- FM-Radioheadset mit integrierter Antenne, um ein Hängenbleiben an der Ausrüstung zu vermeiden.
- 3,5 mm-Stereoeingang (nur zum Abhören, begrenzt auf 82 dB) für den Anschluss externer Geräte (z. B. Smartphone, Radio, Wechselsprechgerät oder iPod).
- Die automatische Ausschaltfunktion schaltet das Headset bei Nichtverwendung nach 4 Stunden ab, um Energie zu sparen. Ein Warnsignal informiert den Träger, wenn die Batterien ausgewechselt werden müssen.
- Die Elektronik befindet sich im äußeren Teil der Kapsel, um durch Schweiß verursachte Korrosion zu reduzieren.
- Im Headset können bis zu 5 Sender gespeichert werden.
- **Dämmwert nach EN 352-1:2002, EN 352-3:2002, EN 352-8:2008: SNR-Wert 32 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Akku-Laufzeit Std.	Preis €
574502	HRXS220A	AA	40	**153,00**
574503	Hygieneset HY220			**19,20**

(779)



Adapter

- Zur Befestigung von Kapselgehörschützer an Schutzhelmen.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553310	Adapter 16 mm Doppel-Slot-System	**10,75**

(779)

Aufbewahrungsbox

- **SECU-Box®.**
- Sichere und saubere Box für den Arbeitsplatz. Sicherheit durch den starken Werkstoff ABS in Signalfarbe, Sauberkeit durch die patentierte Kippöffnung zur raschen Entnahme, einfachste Handhabung und Befestigung durch Aufkleben oder Anschrauben.
- **Material:**
  Rückenteil - ABS-Kunststoff, schwarz.
  Vorderteil - ABS-Kunststoff, blau.
- **Neutral.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553316	Mini	236 x 120 x 120	**14,55**
553317	Midi	236 x 225 x 125	**34,90**

(778)

- **Mit Symbolaufkleber.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Symbolbedeutung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553449	Mini	Augenschutz	236 x 120 x 120	**15,50**
553351	Midi	Gehörschutz	236 x 225 x 125	**35,95**
571485	Midi	leichter Atemschutz	236 x 225 x 125	**35,95**
553352	Maxi	schwerer Atemschutz	236 x 315 x 200	**47,70**

(778)

Strickmütze

- **Material 100 % Polyacryl, Wattierung 100 % Polyester (Thinsulate™).**
- Strickmütze mit **Thinsulate™**-Einlage für guten Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572672	schwarz	Universalgröße	**4,52**

(774)

- **70 % Polyacryl, 30 % Wolle - 750 g/m².**
- Winddichte Membrane.
- Besonders angenehm durch weiche Fleecekante innen.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572671	schwarz	Universalgröße	**14,20**

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Anstoßkappe

- **EN 812:2012.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mit innenliegender ABS-Schale.**
- Guter Tragekomfort.
- Große Belüftungslöcher.
- Klettverschluss zum Verstellen der Größe.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
570460	blau	56-61	**20,90**

(774)

- **EN 812:2012.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mit innenliegender PP-Schale.**
- Qualitativ hochwertige Baseballmütze.
- Größenverstellung durch Schiebeverschluss.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
571259	schwarz	53-59	**21,40**

(774)

Schutzhelm

- **DIN EN 397.**
- Thermoplast (HDPE), modernes Design, geringes Gewicht bei gleichzeitig optimierter Schutzfläche.
- Leicht verlängertes Nackenteil.
- Mit regelbarer Seitenbelüftung, 30 mm Steckschlitz und Kinnriemenhalterung.
- Erhöhte Seitensteifigkeit durch doppelwandiges Innenprofil.
- **4-Punkt-Innenausstattung** mit umlaufendem Öko-Leder-Schweißband.
- Einfache, robuste und präzise Kopfgrößenverstellung.
- Große bedruckbare Flächen (für Firmenlogo etc.).
- Kälteprüfung bis –20 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
506671	gelb	53-61	**9,45**
506672	rot	53-61	**9,45**
506673	blau	53-61	**9,45**
506674	grün	53-61	**9,45**
506675	weiß	53-61	**9,45**
550395	orange	53-61	**9,45**
	Auch mit 6-Punkt-Innenausstattung erhältlich.		

(774)

- **DIN EN 397.**
- Aus Thermoplast (HDPE).
- Klassisches 5-Rippen-Design, **Regenrinne.**
- Mit regelbarer Seitenbelüftung und Kinnriemenhalterung.
- **4-Punkt-/6-Punkt-Innenausstattung** mit umlaufendem Öko-Leder-Schweißband.
- 16 mm Doppel-Slot-System für Gesichts- und Gehörschutz.
- **Heruntergezogener Nackenbereich.**
- Große Schutzfläche durch Helmform mit heruntergezogenem Nackenteil.
- Kälteprüfung bis –20 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Innenausstattung	Preis €
550396	gelb	53-61	4-Punkt	**10,90**
550397	rot	53-61	4-Punkt	**10,90**
550400	weiß	53-61	4-Punkt	**10,90**
551641	gelb	53-61	6-Punkt	**14,55**
551642	weiß	53-61	6-Punkt	**14,55**
	Auch in blau, grün und orange erhältlich.			

(774)

Schweißband

- **Naturleder.**
- Umlaufendes Schweißleder aus sumachgegerbtem Schafleder.
- Zur wesentlichen Verbesserung des Tragekomforts.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Länge ca. cm	Preis €
570461	Schweißleder	40	**4,37**

(774)

Kinnriemen

- Gewährleistet einen sicheren und festen Halt des Helmes.
- Schwarzer 4-Punkt-Kinnriemen aus Gurtband mit Steckschloss.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Gurtbreite mm	Preis €
574662	Kinnriemen	20	**12,60**

(774)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nackenschutz

- Ergänzung für Schutzhelme zum Schutz vor UV-Strahlen.
- Lichtschutzfaktor 50+.
- Schmutz- und wasserabweisend.
- Kompatibel mit allen Schuberth Schutzhelmen.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Farbe	Preis €
574663	Nackenschutz	weiß	12,10
	Auch in leuchtorange erhältlich.		

(774)

Schutzhelm

- **EVOLite® Skyworker™ EN 12492, EN 397.**
- Für Höhenarbeiten in der Industrie, bei Klettertätigkeiten und Bergsteigerei sowie bei Rettungseinsätzen und Freizeitaktivitäten.
- Federungssystem, Aufprallschutz vorne, hinten, seitlich, • Helmschale belüftet.
- Mit E.P.S.-Innenschale und 4-Punkt-Kinnriemen.
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung.
- Drehrad-Verschluss und 3D-Tiefeneinstellung der Innenausstattung.

Art.-Nr.:	Farbe	Innenausstattung	Preis €
590058	weiß	6-Punkt	80,60

(774)

Gesichtsschutz

- **Visier V4F.**
- Zur Montage am Schuberth-Schutzhelm (Adapter erforderlich).
- Polycarbonat-Scheibe, klar mit Sonnenschutz, Lichtdurchlässigkeit 90 %.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553309	V4F	20,20

(778)

Gesichtsschutz

- **Kopfhalterung „Clearways“ CB 14.**
- Leichte Kopfhalterung aus Nylon, nicht brennbar, tiefgewölbtes Stirnteil, Kopfhalterung in mehreren Positionen verstellbar.
- **Schutzschild CV 84 A.**
- Acetatscheibe, besonders resistent gegen Chemikalien, Flüssigkeiten.
- **Schutzschild CV 84 P.**
- Polycarbonatscheibe, besonders geeignet für Splitterbereiche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
571690	Kopfhalterung CB 14	ohne Schutzschild	11,20
571691	Schutzschild CV 84 A	ohne Kopfhalterung	9,15
571692	Schutzschild CV 84 P	ohne Kopfhalterung	8,45

(778)

- **Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn.**
- Großes Visier für maximale Sicht, leicht austauschbare Scheibe.
- Komfortabler Sitz **auch mit Schutzbrille und Atemschutz.**
- Kopfhalterung und Weiteneinstellung über Drehknopf in allen Dimensionen (Tiefe, Höhe, Neigung).
- **Visier:** Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570429	Bionic	50,80
571257	Ersatzscheibe f. Bionic	22,45

(778)

Gesichts-/Gehörschutzkombination

- **G500 Multisystem.**
- **EN 166:2001, EN 1731:2006, EN 352-3:2002.**
- **Bei Einsatzzwecken ohne Helmpflicht**.
- Höhere Sicherheit, besserer Komfort.
- **Visier:** Polycarbonat, glasklar. Lichtdurchlässigkeit 90 %. Stärke 1,0 mm, besonders stoß- und kratzfest.
- **Gehörschutz:** Peltor Optime I H510P3EB, SNR-Wert - 23 dB(A).

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553031	G500	70,80

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HANDSCHUTZ

© PeopleImages - iStockphoto.com

Material-Informationen

Vorschriften

Sobald es bei der Arbeit zu Verletzungen im Handbereich kommen kann, müssen nach Vorschrift der gesetzlichen Unfallversicherung Handschuhe getragen werden (§ 4 (2) VBG 1). Die Anforderungen an den Handschutz sind so vielfältig wie die Materialien, aus denen er hergestellt wird: Handschuhe müssen am Arbeitsplatz ebenso vor mechanischen und chemischen Einwirkungen schützen wie zum Beispiel vor extrem niedrigen oder hohen Temperaturen. Auch die Passform und das Tastempfinden spielen bei der Auswahl des richtigen Handschuhs eine wichtige Rolle. Hier gibt es einen Überblick über das Material und die geltenden EN-Normen.

Gliederung nach Gefahrenstufen

Handschuhe werden entsprechend des Risikoniveaus in drei Gruppen eingeteilt - einfache, mittlere oder komplexe Ausführung. Es ist darauf zu achten, dass Handschuhe gewählt werden, die ein entsprechendes Schutzniveau gewährleisten.

Gefahrenstufe	Kategorie I	Kategorie II	Kategorie III
Gefahrenbeschreibung	Geringe oder keine Verletzungsgefahr, z.B. bei allgemeinen Reinigungs- und Reparaturarbeiten	Ernstzunehmende Verletzungsgefahr, die in nahezu allen Industrieanwendungen auftritt	Verbunden mit lebensbedrohenden Tätigkeiten: Umgang mit kontaminierten Stoffen oder hochkorrosiven Chemikalienmischungen, Feuerbekämpfung oder Hochspannungsarbeiten
Gefahrenbeschreibung	minimale Risiken	mittlere Risiken	irreversible Risiken

Leistungsbewertung*

Prüfung nach EN 388	Level 1	Level 2	Level 3	Level 4	Level 5
Abriebfestigkeit (Zyklen)	100	500	2000	8000	–
Schnittfestigkeit- Coup-Test (Index)	1,2	2,5	5,0	10,0	20,0
Weiterreißfestigkeit (Newton)	10	25	50	75	–
Durchstichfestigkeit (Newton)	20	60	100	150	–

Prüfung nach ISO 13997	Level A	Level B	Level C	Level D	Level E	Level F
Schnittfestigkeit (Newton)	**2**	**5**	**10**	**15**	**22**	**30**

* Werte größer als oder gleich

EN 388

Die Norm EN 388 gilt für Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken.

Sie legt Anforderungen, Prüfverfahren, Kennzeichnung und Herstellerinformationen gegen vier mechanische Gefahren fest: Abrieb, Schnitt, Weiterreißen und Durchstich.

Eine Überarbeitung der Norm ist notwendig, da die stetige Weiterentwicklung von schnittfesten Garnen beim Coup-Test zu einer hohen Streuung in den Messwerten und einer schlechten Reproduzierbarkeit geführt hat.

Die Änderungen

Schnittfestigkeit

Bisher	Zukünftig
Die bisherige Prüfung von Handschuhen auf ihre Schnittfestigkeit erfolgt nach dem sogenannten Coup-Test. Ein rotierendes Kreismesser, auf das eine geringe Kraft von 5 Newton (etwa 500 g) wirkt, bewegt sich auf dem Probenstück hin und her und dreht sich dabei gegenläufig zur Bewegung. Es wird die Anzahl der Zyklen ermittelt, die benötigt werden, um das Probenstück zu zerschneiden.	**Der Coup-Test wurde modifiziert**, sodass ein möglicher Stumpfungseffekt der Klinge berücksichtigt wird. Wenn das Handschuhmaterial die Klinge abstumpft, ist das Prüfverfahren nach ISO 13997 durchzuführen und wird zur Referenzmethode. **Das Ergebnis der Schnittfestigkeit nach ISO 13997 wird unterhalb des Piktogramms an fünfter Stelle angezeigt.** Das Ergebnis des Coup-Tests kann wahlweise angegeben werden. Stumpft die Klinge nicht ab, gilt das Coup-Testverfahren als Referenz und sein Ergebnis ist auszuweisen. Die Prüfung nach ISO 13997 kann optional durchgeführt werden.

Schutz gegen Stoßeinwirkungen
Neues Prüfverfahren nach EN 13594:2015, das optional durchgeführt werden kann, um Schutz gegen Stöße auszuweisen.
Pass- oder Fail-Test, d. h. besteht der Handschuh den Test, wird unterhalb des Piktogramms nach der fünften Ziffer ein «P» für Bestanden (Pass) ausgewiesen. Bei Nichtbestehen (Fail) oder Nichtdurchführung der Prüfung erfolgt keine Kennzeichnung.

Bisher
EN 388
4 3 4 3
- 4 → Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- 3 → Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
- 4 → Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- 3 → Durchstichfestigkeit (0 bis 4)

Zukünftig
EN 388
4 3 4 3 C P
- 4 → Abriebfestigkeit (0 bis 4)
- 3 → Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
- 4 → Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
- 3 → Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
- C → **Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)**
- P → Schutz gegen Stoßeinwirkung

Zeichenerklärung

Eigenschaften

I KATEGORIE — Schutzhandschuhe der Kategorie I

II KATEGORIE — Schutzhandschuhe der Kategorie II

III KATEGORIE — Schutzhandschuhe der Kategorie III

Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet

Bedienungs- und Gebrauchsanweisung beachten

EN 421
Schutz gegen ionisierende Strahlung

EN 421
Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination

EN 1149
Schutz vor statischer Elektrizität

EN 388:2016
Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016 (aufgeteilt in 6 Leistungslevels)

EN 511
Schutz gegen Kälterisiken
3 Leistungslevels:
- konvektive Kälte (Klasse 0 - 4)
- Kontaktkälte (Klasse 0 - 4)
- Wasserdichtigkeit (Klasse 0 - 1)

Schutz vor Stromschägen bei Arbeiten an unter Spannung stehenden Leitungen

EN 374 Einfach
Schutz gegen chemische Risiken

EN 374-5
Schutz vor Bakterien und Pilzen

VIRUS — **EN 374-5 VIRUS**
Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren

EN 407 und EN 12477
Schutz gegen thermische Risiken
6 Leistungslevels:
- Brennverhalten (Klasse 0 - 4)
- Kontaktwärme (Klasse 0 - 4)
- konvektive Hitze (Klasse 0 - 4)
- Strahlungswärme (Klasse 0 - 4)
- Wärmebelastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls (Klasse 0 - 4)
- Wärmebelastung durch große Mengen geschmolzenen Metalls (Klasse 0 - 4)

Schutz gegen chemische Risiken

Ausgewiesene Kennbuchstaben:
A = Methanol
B = Aceton
C = Acetonitril
D = Dichloromethan
E = Kohlenstoffdisulfid
F = Tuluol
G = Diethylamin
H = Tetrahydrofuran
I = Ethylacetat
J = N-Heptan
K = Natriumhydroxid 40 %
L = Schwefelsäure 96 %
M = Salpetersäure 65 %
N = Essigsäure 99 %
0 = Ammoniak 25 %
P = Wasserstoffperoxid 30 %
S = Flusssäure 40 %
T = Formaldehyd 37 %

EN ISO 374-1:2016
Schutzhandschuhe gegen Chemikalien

Klassifizierung erfolgt anhand von 3 Prüfverfahren:
- Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration nach Norm EN 374-2:2014 (Luft-Leck- und Wasser-Leck-Prüfung)
- Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation nach Norm EN 16523-1 :2015 (ersetzt Norm EN 37 4-3)
- Bestimmung der Degradation nach Norm EN 37 4-4:2013

Typ A
AJKLPR — **EN ISO 374-1 / Typ A**
Schutz gegen Penetration nach EN 374-2-2014 Mindestdurchbruchzeit ≥ **30 min** für mindestens **6 Chemikalien** aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien

Typ B
AJKLPR — **EN ISO 374-1 / Typ B**
Schutz gegen Penetration nach EN 374-2-2014 Mindestdurchbruchzeit ≥ **30 min** für mindestens **3 Chemikalien** aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien

Typ C
AJKLPR — **EN ISO 374-1 / Typ C**
Schutz gegen Penetration nach EN 374-2-2014 Mindestdurchbruchzeit ≥ **10 min** für mindestens **1 Chemikalie** aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien

Montage-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- Polyester-Strickhandschuhe mit Latexbeschichtung, schwarz/schwarz, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Sehr gute Passform, sehr flexibel.
- Hohe Griff- und Rutschfestigkeit, gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572151	9	120	**1,49**
572152	10	120	**1,49**
572153	11	120	**1,49**

(776)

teXXor

- **„Fitter“, EN 388:2016, Kat. 2.**
- Feinstrickhand-Polyurethan, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan.
- Passform wie eine zweite Haut.
- Sicherer Griff, gutes Tastempfinden, flüssigkeitsabweisend, **waschbar**.
- **Anwendungsbereiche:**
  Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572148	7	10/120	**1,69**
572149	8	10/120	**1,69**
572150	9	10/120	**1,69**
571489	10	10/120	**1,69**

(776)

fortis

- **EN 388:2016, Kat. 2, EN 420.**
- Polyester/Schrumpflatex-Strickhandschuh.
  Träger: 100 % Polyester, rot.
  Beschichtung: Schrumpflatex, schwarz, doppelt beschichtet an den Fingern, blau.
- Sehr gute Passform durch elastischen Träger.
- Besonders abriebbeständig durch doppelte Beschichtung an den Fingerkuppen.
- **Anwendungsbereiche:**
  leichte Arbeiten aller Art, Montage, Industrie, Handwerk etc.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574785	10	120	**1,86**

(776)

STRONG

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- Polyester/Latex-Feinstrickhandschuh, nahtlos.
  Träger: 100 % Polyester, neongelb.
  Beschichtung: Latex, gesandet, grau.
- Perfekte, ergonomische Passform und sehr hoher Tragekomfort.
- Flexible Latexbeschichtung mit gesandeter Oberfläche.
- Sehr gutes Tastempfinden, sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen.
- **Anwendungsbereiche:**
  leichte Arbeiten aller Art, Montage, Industrie, Handwerk etc.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574786	10	120	**2,31**
	Andere Größen bei VE-Abnahme lieferbar.		

(776)

STRONG

- **„MaxiFlex® Ultimate™“ 42-874, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaum-beschichtung (Pat. EP 1608808), Handinnenflächen getaucht, schwarz.
- Atmungsaktiv, exzellente neue ergonomische Passform, ausgezeichnete Flexibilität, exzellenter Nass- und Trockengriff.
- Waschbar bis 60 °C, Silikonfrei..
- Extrem hohe Abriebfestigkeit von über 18000 Zyklen.
- Ideal für alle Arbeiten mit hohen Anforderungen an das Tastgefühl.
- **Anti-Transpirant-Technologie für Handschuhe – AD-APT® = All Day Anti Perspirant Technology** (hält die Hände kühl, trocken und produktiv).
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie, Verpackungsindustrie, Feinmontage, allgemeine Montage-arbeiten, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572144	7	12/144	**3,77**
572145	8	12/144	**3,77**
572146	9	12/144	**3,77**
571000	10	12/144	**3,77**
572147	11	12/144	**3,77**

(771)

ATG MaxiFlex

Alle Preise in € ohne MwSt.

4.1.2.1.A

Montage-Handschuh

- **„MaxiFlex® Elite™“ 34-274, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaum-Beschichtung (Pat. EP 1608808), Handinnenflächen getaucht, blau.
- Ideal für sehr feine Arbeiten, vorgewaschen, maximal atmungsaktiv, waschbar bis 60 °C, silikonfrei. ÖkoTex® zertifiziert.
- Hohe Abriebfestigkeit von ca. 8000 Zyklen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Maschinenbau, Wartung und Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Qualitätskontrolle, Logistik und Transport, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Haushalt und Hobby.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574071	7	12/144	**3,98**
574072	8	12/144	**3,98**
574073	9	12/144	**3,98**
574074	10	12/144	**3,98**
574075	11	12/144	**3,98**

(771)

4.1.2.1.A

- **„MaxiDry® “ 56-425, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit flüssigkeitsabweisender Nitrilbeschichtung (lila), ¾ beschichtet, darüber rutschfeste Nitrilbeschichtung mit „Mikro-cup“ Oberfläche. Vorgewaschen, waschbar bis 60 °C, silikonfrei. ÖkoTex® zertifiziert.
- Allzweck-Montagehandschuhe für Arbeiten bei öligen und feuchten Bedingungen.
- **Anwendungsbereiche:**
  allgemeine Montagearbeiten, Automobilindustrie und -zulieferer, Maschinenbau, Handwerk, Landwirtschaft und Gartenbau.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572154	9	72	**4,49**
572155	10	72	**4,49**
572156	11	72	**4,49**

(771)

4.3.3.1.B

Schnittschutz-Handschuh

- **„MaxiFlex® Cut™“ 34-8743, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. 2.**
- **Trägermaterial:** Nylon, Glasfaser, UHMWPE, Spandex.
- **Beschichtung:** patentierter Nitril-Mikroschaum (Pat. EP 1608808) (NBR = Nitrile Butadiene Rubber).
- Maximale Atmungsaktivität, hervorragende Passform, ausgezeichnete Flexibilität.
- Durch innovative Garne mittlere Schnittfestigkeit der Klasse 3, damit optimal für Arbeiten mit scharfkantigen Werkstücken
- Handflächenbeschichtet, zusätzlich mit Nitril-Noppen auf den Handinnenflächen für eine verbesserte Dämpfung und Trockengriff.
- Waschbar bis 40 °C, silikonfrei. ÖkoTex® zertifiziert.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und -zulieferung, Metall- und Glasverarbeitung, Maschinenbau, Inspektion und Wartung, Qualitätskontrolle, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Logistik und Transport, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Abfallbeseitigung und Recycling.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574971	9	6/72	**8,05**
574770	10	6/72	**8,05**
574972	11	6/72	**8,05**

(771)

4.5.4.2.C

- **„MaxiCut® Ultra™“ 44-3745, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. 2.**
- **Trägermaterial:** Nylon, Glasfaser, UHMWPE, Spandex.
- **Beschichtung:** patentierter Nitril-Mikroschaum (Pat. EP 1608808) (NBR = Nitrile Butadiene Rubber).
- MaxiCut® Ultra™ bietet Ihnen die höchste Schnittschutzklasse der EN 388 in einem flexiblen und komfortablen Handschuh.
- Kein Durchschlag der Beschichtung garantiert komfortables Arbeiten.
- Maximal atmungsaktiv.
- Waschbar bis 40 °C, silikonfrei. ÖkoTex® zertifiziert.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und -zulieferung, Glas-, Metall und Papierindustrie, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Wartung und Instandhaltung, Qualitätskontrolle, Feinmontage und Montagearbeiten allgemein, Aluminiumindustrie und Blechverarbeitung allgemein, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Abfallentsorgung und Recycling.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574968	9	6/72	**9,85**
574969	10	6/72	**9,85**
574970	11	6/72	**9,85**

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnittschutz-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **Strickhandschuh, nahtlos** weiß, mit Polyurethan-Beschichtung, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Atmungsaktiv, hohe Schnittfestigkeit, ergonomische Passform, hohe Flexibilität.
- Trägermaterial 62 % Polyethylen, 21,5 % Nylon, 9,5 % Elasthan, 5 % elastische Garne, 2 % Bindegarn. Beschichtung Polyurethan (PU).
- **Anwendungsbereiche:**
  Präzisionsarbeiten, Verpackungsarbeiten, Instandhaltung, Montage, Elektroindustrie, Automobilindustrie, Aluminiumindustrie, Glasindustrie.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553744	10	12/240	**5,10**

(729)

Baumwoll-Handschuh

- **Kat. 1,** 100 % Baumwoll-Trikot-Handschuh, weiß gebleicht, mittelschwer.
- Mit Schichtel, eingesetzter Daumen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Arbeiten mit geringfügigem Risiko, Elektro- und Elektronikindustrie, Verpackungsbereich, Transportbereich, Montage.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
572160	Baumwoll-Trikot, weiß	8	12/600	**1,14**
572161	Baumwoll-Trikot, weiß	9	12/600	**1,14**
572162	Baumwoll-Trikot, weiß	10	12/600	**1,14**

(729)

- **Kat. 1,** 85 % Baumwolljersey, 15 % Polyester, mittelschwere Qualität, rohweiß, atmungsaktiv.
- Eingesetzter Daumen. Flexibel, gute Passform, guter Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  Verpackungs-, Sortier- und Montagearbeiten, leichte allgemeine Arbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
553423	Baumwoll-Jersey, rohweiß	10	12/300	**1,30**

(729)

Feinstrick-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2**
- Baumwoll-/Nylon-Feinstrick-Handschuh, weiß mit **roten PVC-Noppen** auf der Innenhandfläche, Strickbund.
- Sehr gute Passform, flexibel, sehr hoher Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570435	10	12/240	**2,08**

(729)

Grobstrick-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- Polyester-Grobstrick-Handschuh, mit grüner Latexbeschichtung.
- Gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk, Handwerk allgemein, leichte bis mittlere Arbeiten aller Art, Transport.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572157	10	12/144	**1,40**

(729)

Strick-Winterhandschuh

- **EN 388:2016, EN 511:2006, Kat. 2.**
- Acryl-Strickhandschuh, mit Latexbeschichtung, gelb/blau.
- Hohe Abriebfestigkeit, gute Passform, hoher Tragekomfort, guter Kälteschutz.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk, Handwerk allgemein, leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572163	10	12/144	**3,37**

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TOWA
KATEGORIE II
1.1.4.1.x
0.1.x
x.2.x.x.x.x

Strick-Winterhandschuh

- **EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511:2006, Kat. 2.**
- **„Power-Grab Thermo“**, Winterhandschuh - Trägermaterial 70 % Polyacryl, 30 % Polyester, nahtlos, innen angeraut, orange/braun.
- **Beschichtung:** 100 % Naturkautschuk, Daumen voll beschichtet für zusätzliche Sicherheit.
- Sehr gute Passform durch elastische Beschichtung, sehr hoher Tragekomfort, sehr hohe Griffsicherheit durch mikroporöse Latexbeschichtung, hoher Kälteschutz, hohe Standzeit durch robuste Beschichtung.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk, Handwerk allgemein, leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung, Abfallbeseitigung (Müllabfuhr), Kühlhaus, Forstwirtschaft.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574082	9	12/72	4,78
571491	10	12/72	4,78
574083	11	12/72	4,78

(729)

teXXor
KATEGORIE II
4.2.1.1.x

Nitril-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **3/4 nitrilbeschichtet.** Robust und langlebig, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, öl-, fett- und schmutzabweisend.
- 100 % Baumwoll-Jersey-Futter.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Farbe	Größe	VE	Preis €
553426	Strickbund	blau	10	12/144	1,62
553427	Stoffstulpe	blau	10	12/144	1,71

(729)

teXXor
KATEGORIE II
3.1.1.1.x

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **3/4 nitrilbeschichtet.** Gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Farbe	Größe	VE	Preis €
574079	Strickbund	gelb	9	12/144	1,11
553428	Strickbund	gelb	10	12/144	1,11
574080	Strickbund	gelb	11	12/144	1,11

(729)

Hase Safety gloves
Original since 1937
KATEGORIE II
2.0.1.1.x

Nappaleder-Handschuh

- **EN 388:2003, Kat. 2.**
- **Ziegennappaleder, Obermaterial: Mikrogewebe.**
- Gute Griffeigenschaften, sehr gutes Tastgefühl, gute Passform.
- **Anwendungsbereiche:**
  Entsorgungsbetriebe, Fahrzeugbau/Flugzeugbau, Handwerk, Maschinenbau, Transporttechnik, Logistik, Lagerwesen, Elektroindustrie.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574920	10	10	6,45

(729)

teXXor
KATEGORIE II
2.1.1.1.x

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **Ziegen-/Schafsvollnappa-Handschuh**, natur, ungefüttert.
- Lederschichteln, eingesetzter Daumen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Montage, KFZ-Gewerbe, Feinmechanik, Elektroindustrie, Transportgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553420	10	12/240	3,49

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rindvollleder-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **Rindvollleder,** natur, gefüttert, grün-/rot-gestreifter Drell, gummierte Stulpe. **Doppelnähte.**
- **Anwendungsbereiche:**
  universell einsetzbar bei fast allen mittel- bis schweren Arbeiten, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe, Gartenbau und Landwirtschaft, grobe Montage- und Instandsetzungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574081	10	12/120	**4,35**
(729)			

Rindkernspaltleder-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- **Rindkernspaltleder,** natur, gefüttert, gelb-/blau-gestreifter Drell, gummierte Stulpe. **Lederstärke ca. 1,2 mm.**
- **Anwendungsbereiche:**
  universell einsetzbar bei fast allen mittel- bis schweren Arbeiten, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe, Gartenbau und Landwirtschaft, Verpackungs-, Sortier- und Montagearbeiten etc.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572158	10	12/120	**3,12**
(729)			

Schweinsvollleder-Handschuh

- **Kat. 1.**
- **Schweinsvollleder,** 5-Finger, **gefüttert,** weißer Drell aus Baumwolle.
- Hohe Flexibilität durch ausgesuchte Schweinsleder-Qualität, sehr angenehmes Tragegefühl durch leichte, weiche Fütterung.
- **Anwendungsbereiche:**
  universell einsetzbar bei fast allen mittleren bis schweren Arbeiten, Bauhandwerk
  und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553415	10	12/120	**3,10**
(729)			

Hitzeschutz-Handschuh

- **Crusader-Flex™, EN 388:2016, EN 407:2004, Kat. 3.**
- NBR-Vollbeschichtung, Schutzstulpe. Schnitt-, abrieb- und reißfest.
- Hitzebeständigkeit bis 180 °C, Rundumschutz für Hand und Handgelenk.
- **Anwendungsbereiche:**
  Umgang mit heißem Glas, Gummiverarbeitung und -herstellung, Handhabung von heißen Gussteilen.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
553435	10	330	12/72	**18,40**
(771)				

Schweißer-Handschuh

- **EN 388:2016, EN 407:2004. EN 12477:2001+A1:2005/Typ B, Kat. 2.**
- **Ziegen-/Schafsnappa-Handschuh,** 5-Finger, natur, mit Spaltlederstulpe und Flügeldaumen.
- **Argon-Handschuh für die WIG-Schweißung.**
- **Anwendungsbereiche:**
  einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstigen groben Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370015	10	350	12/120	**4,62**
(759)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

teXXor KATEGORIE II
3.1.2.2.x
4.1.2.x.4.x

Schweißer-Handschuh

- **EN 388:2016, EN 407:2004, Kat. 2, EN 12477:2001+A1:2005/Typ A.**
- **Kombihandschuh,** 5-Finger, Innenhand Rindvollleder, Handrücken und Stulpe Rindspaltleder, natur, ungefüttert.
- Hitzebeständig, angenehmes Tragegefühl, robust und widerstandsfähig.
- **Anwendungsbereiche:**
  einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstigen groben Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370013	10	350	12/120	**5,25**

(759)

teXXor KATEGORIE II
4.1.4.4.x
4.1.3.x.4.x

- **EN 388:2016, EN 407:2004, Kat. 2, EN 12477:2001+A1:2005/Typ A.**
- **TOP-Rindspaltleder-Handschuh, komplett mit Baumwollfutter.**
- Hitzebeständig, sehr angenehmes Tragegefühl durch weiche Fütterung, robust und widerstandsfähig.
- **Anwendungsbereiche:**
  einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstigen groben Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370014	10	350	12/60	**7,80**

(759)

teXXor KATEGORIE II
4.1.1.1.x

PVC-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. 2.**
- Rotbraun, Polyvinylchlorid beschichtet, 100 % Polyesterfutter.
- Flexibel und flüssigkeitsdicht, sehr gute mechanische Beständigkeit, guter Nass- und Trockengriff, gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Fischfang oder Fischzucht, Landwirtschaft, allgemeine Arbeiten mit Farben, Lacken, Ölen und Benzin, z. B. in Werkstätten und Tankstellen sowie Druckereien, Chemieindustrie, Entsorgungsunternehmen, Reinigung und Instandsetzung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Größe	VE	Preis €
570436	270	10	12/120	**2,25**
553425	350	10	12/120	**3,12**

(729)

MAPA PROFESSIONAL KATEGORIE III
Typ C

Einweghandschuh

- **EN ISO 374-1:2016 Typ C, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„Solo 990“,** PVC-Handschuh, Innenseite gepudert, Oberfläche glatt, Rollrand, transparent.
- Hervorragendes Tastempfinden für fingerfertiges Arbeiten durch die dünne Materialstärke.
- Bequemes An- und Ausziehen.
- Schutz bei kurzzeitigem Einsatz.
- Garantiert silikonfrei.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie / Automobilindustrie - Kleinteilmontage.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552417	7	240	0,10	100	**auf Anfrage**
552418	8	240	0,10	100	**auf Anfrage**
552419	9	240	0,10	100	**auf Anfrage**

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweghandschuh

- **EN ISO 374-1:2016 Typ C, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„Solo 995“,** Naturlatex, chloriniert, Oberfläche glatt mit gekörnten Fingerspitzen, Rollrand, blau.
- Ausgezeichnete Fingerfertigkeit dank der Flexibilität des Naturlatex.
- Alleine tragbar oder als Überziehhandschuh geeignet.
- Leichtes An- und Ausziehen.
- Angepasster Schutz für kurze Einsatzzeiten.
- Garantiert silikonfrei.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie/Automobilindustrie - Montage öl- und fettfreier Kleinteile.
  Gesundheitswesen - Routinearbeiten in Krankenhäusern und Kliniken.
  Lebensmittelindustrie - Umgang mit zubereiteten Lebensmitteln, Zubereitung und Verpackung, Lebensmittelherstellung, Umgang mit Lebensmitteln.
  Laboratorien - Arzneimittelherstellung, Arzneimittelzubereitung, Forschung, Analyse, Umgang mit Präzisionsteilen.
- **Preis per VE.**

MAPA PROFESSIONAL

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553354	7	240-260	0,10	100	**auf Anfrage**
553355	8	240-260	0,10	100	**auf Anfrage**
553356	9	240-260	0,10	100	**auf Anfrage**

(000)

Honeywell

- **Dermatril® 740, EN 374,** Nitril.
- Sehr hohes Tastempfinden, hervorragender Tragekomfort.
- Erhöhte Reißfestigkeit.
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika.
- **Virenbeständig nach ASTM F 1671:2007.**
- Naturlatexfrei, silikonfreie Handschuhoberfläche.
- **Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004.**
- Rollrand, ungepudert.
- **Anwendungsbereiche:**
  Labor und Forschung, chemische Industrie, Pharma-/Lebensmittelindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Elektronik-/Computerindustrie, Produktschutz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
574921	6	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**
574922	7	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**
574923	8	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**
574924	9	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**
574925	10	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**
574926	11	240-260	0,11	100	**auf Anfrage**

(000)

Honeywell

- **Dermatril® L741, EN 374,** Nitril.
- Sehr hohes Tastempfinden, hervorragender Tragekomfort.
- Erhöhte Reißfestigkeit.
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Verbesserte Griffigkeit durch Fingerspitzenrauung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika.
- **Virenbeständig nach ASTM F 1671:2007.**
- Naturlatexfrei, silikonfreie Handschuhoberfläche.
- **Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004.**
- Rollrand, ungepudert.
- **Anwendungsbereiche:**
  Labor und Forschung, chemische Industrie, Pharma-/Lebensmittelindustrie, Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Elektronik-/Computerindustrie, Produktschutz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
574927	7	270-280	0,11	100	**auf Anfrage**
574928	8	270-280	0,11	100	**auf Anfrage**
574929	9	270-280	0,11	100	**auf Anfrage**
574930	10	270-280	0,11	100	**auf Anfrage**
574931	11	270-280	0,11	100	**auf Anfrage**

(000)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Chemikalien-Schutzhandschuh

MAPA PROFESSIONAL
III KATEGORIE
0.0.1.0.x
Typ B
K P T

- **EN ISO 374-1:2016 Typ B, EN 388:2016, EN 421, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„Vital 124“,** Naturlatex, innen velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand, gelb.
- Ausgezeichnetes Tastempfinden duch die Geschmeidigkeit des Naturlatex.
- Gute Resistenz gegenüber vielen verdünnten Säuren und Reinigungsmitteln.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie - Montage öl- und fettfreier Kleinteile,
  Lebensmittelindustrie - gängige Reinigungsarbeiten,
  Kommunale Einrichtungen (Reinigungsdienste) - Umgang mit Haushaltsreinigern.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553358	7	305	0,35	10/100	**1,01**
553359	8	305	0,35	10/100	**1,01**
553360	9	305	0,35	10/100	**1,01**
553361	10	305	0,35	10/100	**1,01**

(771)

MAPA PROFESSIONAL
III KATEGORIE
3.1.0.1.x
VIRUS
Typ A
A J K O P T

- **EN ISO 374-1:2016 Typ A, EN 388:2016, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„Ultranitril 492“,** Nitril, innen velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand, grün.
- Fingerfertigkeit und Tragekomfort durch die anatomische Form und die qualitativ hochwertige Velourisierung.
- Lange Nutzungsdauer: hervorragende mechanische Beständigkeit (Abriebbeständigkeit und Durchstichfestigkeit).
- Garantiert silikonfrei.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie/Automobilindustrie - Behandlung/Entfettung von Metallteilen mit Lösungsmitteln, Bearbeitung von Werkstücken mit Schneidöl.
  kommunale Einrichtungen (Reinigungsdienste) - Umgang mit aggressiven, chemischen Produkten.
  kommunale Einrichtungen (Parks und öffentliche Plätze) - Produkte zur Behandlung von Pflanzen.
  Baugewerbe (Tischler/Schreiner) - Umgang mit Klebstoffen auf PVC-Basis, Vorbereitung von Beschichtungen und Lacken.
  Baugewerbe (Maurer/Verputzer) - Umgang mit Ölen, Lösungs- und Reinigungsmitteln.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552483	8	320	0,38	10/100	**2,86**
552484	9	320	0,38	10/100	**2,86**
552485	10	320	0,38	10/100	**2,86**

(771)

MAPA PROFESSIONAL
III KATEGORIE
1.0.1.1.x
Typ B
K M T

- **EN ISO 374-1:2016 Typ B, EN 388:2016, EN 421, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„Alto 415“,** Neopren und Naturlatex, Innenseite velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand, schwarz.
- Tastempfinden durch die reduzierte Materialstärke.
- Komfort und Schweißabsorbierung durch Baumwollvelourisierung.
- Gute Griffsicherheit durch das rutschfeste Profil.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie/Automobilindustrie - Farbspritzen.
  andere Industriezweige - Industrielle Reinigung, Wartung.
  Luftfahrt - Umgang mit Verbundstoffen (Harze).

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553379	9	320	0,6	10/100	**5,35**
553380	10	320	0,6	10/100	**5,35**

(771)

MAPA PROFESSIONAL
III KATEGORIE
2.1.2.1x
Typ A
A L M N S T

- **EN ISO 374-1:2016 Typ A, EN 388:2016, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.**
- **„UltraNeo 420“,** Neopren und Naturlatex, Innenseite velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand, schwarz.
- Beweglichkeit durch die Geschmeidigkeit des Neoprens und des Komforts der Baumwollvelourisierung.
- Gute Griffigkeit durch rutschfestes Profil.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  mechanische Industrie/Automobilindustrie - Herstellung von elektrischen Akkumulatoren und Batterien.
  chemische Industrie - Umgang mit, Be-und Entladen von Chemikalien.
  andere Industriezweige - Düngemittelausbringung, Herstellung von Industrieklebstoffen, industrielle Reinigung, Wartung.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552479	9	310	0,75	10/100	**6,05**
552480	10	310	0,75	10/100	**6,05**

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

FUßSCHUTZ

© shotbydave - iStockphoto.com

Fußschutz

atlas®
the shoe company

EIGENSCHAFTEN

DYNAMISCHE KLIMAREGULIERUNG
Das ATLAS® clima-stream® Konzept erhöht die Atmungsaktivität spürbar. Der Einsatz von hochwertigen, atmungsaktiven Obermaterialien und leichten Innenfuttern schafft diesen unverwechselbaren Komfort.

AKTIVE FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG
Das aktiv-X Funktionsfutter wirkt feuchtigkeitsregulierend und sorgt dafür, dass die Schuhe schnell wieder trocknen. Es färbt nicht ab, ist hautfreundlich, scheuerbeständig und bietet dem Träger eine hohe Atmungsaktivität. Zudem ist es nach Oeko-Tex® Standard 100 geprüft.

ORTHOPÄDISCHE EINLAGENVERSORGUNG
ATLAS® bietet für die orthopädische Einlagenversorgung praxisorientierte Lösungen. Die DGUV Regel 112-191 schreibt vor, dass orthopädische Einlagen nur in Verbindung mit einer gültigen Baumusterprüfung in Sicherheitsschuhe eingelegt werden dürfen, damit diese weiterhin der Norm EN ISO 20345 entsprechen.

METALLFREIE DURCHTRITTSSICHERHEIT
Mit der durchtritthemmenden XP® Technologie bietet ATLAS® ein innovatives Laufsohlensystem. Die XP® Zwischensohle ist komplett metallfrei und extrem leicht. Die flexible Materialstruktur optimiert die Torsion der Laufsohle. Das bedeutet in der Praxis: Trifft man unerwartet auf unebene Bodenverhältnisse, bietet die Längsflexibilität eine hervorragende Auftrittssicherheit. Das Umknickrisiko wird so aktiv reduziert. Die Durchtritthemmung bezieht sich auf die EN ISO 20345 S1P und S3.

TEXTILES VERTRAUEN
In allen ATLAS® Sicherheitsschuhen sind Funktionsfutter verarbeitet, die mit dem anerkannten Oeko-Tex® Standard 100 zertifiziert sind. Die verwendeten Funktionsfutter werden umfassenden Materialprüfungen unterzogen. Sie sind besonders hautfreundlich und farbecht.

VERTRAUEN
Bei ATLAS® werden ausschließlich Rinderhäute aus bester Qualität verarbeitet. Die Lederteile der Schuhe werden deshalb im eigenen Betrieb im Süden Brasiliens gefertigt. Eine äußerst sorgfältige Auswahl ermöglicht, dass nur einwandfreie, hochwertige und weiche Leder Verwendung finden. ATLAS® ergänzt sein Kooperationsportfolio im Bereich der Rohmaterialbeschaffung mit einer Mitgliedschaft bei der Leather Working Group (LWG). Die Mitgliedschaft besteht seit Anfang 2016 und besiegelt, dass die verarbeiteten ATLAS®-Lederhäute besonders umweltschonend produziert werden.

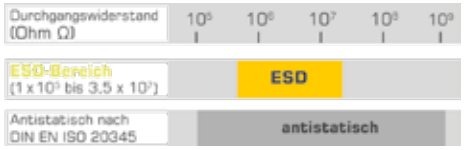
ATLAS® MEHRWEITEN-SYSTEM
Alle ATLAS® Sicherheitsschuhe der Standardweite 10 werden in breiter, fußgerechter Passform hergestellt. Darüber hinaus steht Ihnen unser individuelles Mehrweiten-System zur Verfügung. Mit diesem Konzept bieten wir Ihnen den passformgerechten Schuh.

W10 Breit
W12 Extra
W13 Spezial
W14 Spezial

EIGENSCHAFTEN

ESD - ELECTRO STATIC DISCHARGE

Für alle Bereiche, in denen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen gearbeitet wird, bietet ATLAS® eine Kollektion an modernen ESD Sicherheitsschuhen. Wer mit Hightechprodukten umgeht, braucht eine spezielle Ausrüstung, die auch das Produkt schützt. Diese Spezialmodelle sind antistatisch im Bereich von 1 x 105 bis 3,5 x 107 Ohm (max. 35 MOhm). Dadurch verhindern sie beim Träger eine elektrostatische Aufladung und hochempfindliche elektronische Bauteile und Anlagen werden geschützt.



NORMEN

SB	Entspricht den Grundanforderungen nach EN ISO 20345.
S1	Entspricht den Anforderungen nach SB und ist zusätzlich mit wichtigen sicherheitsrelevanten Funktionen ausgestattet, wie z. B. geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und antistatische Ausrüstung der Laufsohle.
S1P	Entspricht den Anforderungen nach S1 und ist zusätzlich mit einer durchtritthemmenden Zwischensohle ausgestattet.
S2	Entspricht den Anforderungen nach S1 und ist zusätzlich mit einem speziell hydrophobierten Leder ausgestattet, das besonders gut geeignet ist für Bereiche, in denen die Einwirkung von Nässe zu erwarten ist.
S3	Entspricht den Anforderungen nach S2 und ist zusätzlich mit einer durchtritthemmenden Zwischensohle ausgestattet.

GESÜNDER ARBEITEN

Das neue 3D-Dämpfungssystem von ATLAS® ermöglicht ein spürbar schonendes und ermüdungsfreies Laufen. Die Grundlage für diesen hervorragenden Laufkomfort bilden die drei Basiskomponenten:

Druckentlastung. Dämpfung. Dynamik.

DRUCKENTLASTENDE EINLEGESOHLE
DÄMPFENDE KOMFORT-ZWISCHENSOHLE
DYNAMISCHES LAUFSOHLENSYSTEM

Office-Damenhalbschuh

- **CX 46 women ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  3D-Dämpfungssystem, clima-stream® Konzept, ESD-Ausstattung, Stahlkappe, MPU® Sohlentechnologie, atmungsaktives Mikrofaser-Obermaterial.
- Fußgerechter Damenleisten.
- Auswechselbare Einlegesohle mit Fersendämpfung.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574235	36	10	**80,20**
574236	37	10	**80,20**
574237	38	10	**80,20**
574238	39	10	**80,20**
574239	40	10	**80,20**
574240	41	10	**80,20**
574241	42	10	**80,20**
574242	43	10	**80,20**

(1280)

Office-Herrenhalbschuh

- **CX 565 ESD. EN ISO 20345 1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  Durchtrittthemmung, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, clima-stream® Konzept, ESD-Ausstattung, Stahlkappe, MPU® Sohlentechnologie, atmungsaktives Mikrofaser-Obermaterial, auswechselbare Einlegesohle mit Fersendämpfung.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574224	39	10	**81,70**
574225	40	10	**81,70**
574226	41	10	**81,70**
574227	42	10	**81,70**
574228	43	10	**81,70**
574229	44	10	**81,70**
574230	45	10	**81,70**
574231	46	10	**81,70**
574232	47	10	**81,70**
574233	48	10	**81,70**

(1280)

Sneaker-Damensicherheitssandale

- **A 422 ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  3D-Dämpfungssystem, Sportline Obermaterial, aktiv-X Funktionsfutter, clima-stream® Konzept, ESD-Ausstattung, Sneaker Sohlentechnologie, atmungsaktives Mikrofaser-Obermaterial, auswechselbare Einlegesohle mit Fersendämpfung.
- Fußgerechter Damenleisten.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574252	36	10	**72,20**
574253	37	10	**72,20**
574254	38	10	**72,20**
574255	39	10	**72,20**
574256	40	10	**72,20**
574257	41	10	**72,20**
574258	42	10	**72,20**
574259	43	10	**72,20**

(1280)

Sneaker-Damensicherheitshalbschuh

- **A 460 ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  Sportline Obermaterial, aktiv-X Funktionsfutter, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream® Konzept, ESD Ausstattung, Sneaker Sohlentechnologie.
- Fußgerechter Damenleisten.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574244	36	10	**76,80**
574245	37	10	**76,80**
574246	38	10	**76,80**
574247	39	10	**76,80**
574248	40	10	**76,80**
574249	41	10	**76,80**
574250	42	10	**76,80**
574251	43	10	**76,80**

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sneaker-Sicherheitsschnürschuh

- **A 585 XP ESD. EN ISO 20345 S3.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, aktiv-X Funktionsfutter, 3D-Dämpfungssystem, ESD Ausstattung, Sneaker Sohlentechnologie, weiches vollnarbiges Rindleder.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574274	36	10	80,00
574275	37	10	80,00
574276	38	10	80,00
574277	39	10	80,00
574278	40	10	80,00
574279	41	10	80,00
574280	42	10	80,00
574281	43	10	80,00
574282	44	10	80,00
574283	45	10	80,00
574284	46	10	80,00
574285	47	10	80,00
574286	48	10	80,00
574287	49	10	96,00

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 1005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD Ausstattung, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® INNOFLEX SYSTEM, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574084	36	10	79,40
574085	37	10	79,40
574086	38	10	79,40
574087	39	10	79,40
574088	40	10	79,40
574089	41	10	79,40
574090	42	10	79,40
574091	43	10	79,40
574092	44	10	79,40
574093	45	10	79,40
574094	46	10	79,40
574095	47	10	79,40
574096	48	10	79,40
574097	49	10	95,30

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 2600 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD Ausstattung, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® INNOFLEX SYSTEM, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone, Neon-Reflexstreifen.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574098	36	10	77,10
574099	37	10	77,10
574100	38	10	77,10
574101	39	10	77,10
574102	40	10	77,10
574103	41	10	77,10
574104	42	10	77,10
574105	43	10	77,10
574106	44	10	77,10
574107	45	10	77,10
574108	46	10	77,10
574109	47	10	77,10
574110	48	10	77,10
574111	49	10	92,50

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 3200 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD Ausstattung, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® INNOFLEX SYSTEM, Sportline-Obermaterial, integrierte Clima-Zone, Neon-Reflexstreifen.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574154	36	10	92,00
574155	37	10	92,00
574156	38	10	92,00
574157	39	10	92,00
574158	40	10	92,00
574159	41	10	92,00
574160	42	10	92,00
574161	43	10	92,00
574162	44	10	92,00
574163	45	10	92,00
574164	46	10	92,00
574165	47	10	92,00
574166	48	10	92,00
574167	49	10	110,50

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 4005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU® INNOFLEX System, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574260	36	10	80,70
574261	37	10	80,70
574262	38	10	80,70
574263	39	10	80,70
574264	40	10	80,70
574265	41	10	80,70
574266	42	10	80,70
574267	43	10	80,70
574268	44	10	80,70
574269	45	10	80,70
574270	46	10	80,70
574271	47	10	80,70
574272	48	10	80,70
574273	49	10	96,80

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **Flash 8205 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD Ausstattung, MPU® INNOFLEX System, Sportline-Obermaterial, integrierte Clima-Zone.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574112	36	10	83,50
574113	37	10	83,50
574114	38	10	83,50
574115	39	10	83,50
574116	40	10	83,50
574117	41	10	83,50
574118	42	10	83,50
574119	43	10	83,50
574120	44	10	83,50
574121	45	10	83,50
574122	46	10	83,50
574123	47	10	83,50
574124	48	10	83,50
574125	49	10	100,50

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **SL 205 XP 2.0 green ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sportline Obermaterial, clima-stream® Konzept, ESD-Ausstattung, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574126	36	10	75,70
574127	37	10	75,70
574128	38	10	75,70
574129	39	10	75,70
574130	40	10	75,70
574131	41	10	75,70
574132	42	10	75,70
574133	43	10	75,70
574134	44	10	75,70
574135	45	10	75,70
574136	46	10	75,70
574137	47	10	75,70
574138	48	10	75,70
574139	49	10	90,80

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 940 2.0 Boa® ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, Sportline Obermaterial, clima-stream® Konzept, ESD-Ausstattung, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574168	36	10	84,70
574169	37	10	84,70
574170	38	10	84,70
574171	39	10	84,70
574172	40	10	84,70
574173	41	10	84,70
574174	42	10	84,70
574175	43	10	84,70
574176	44	10	84,70
574177	45	10	84,70
574178	46	10	84,70
574179	47	10	84,70
574180	48	10	84,70
574181	49	10	102,00

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 605 XP 2.0 blue ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, SOFT-Nubukleder, aktiv-X Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574140	36	10	76,00
574141	37	10	76,00
574142	38	10	76,00
574143	39	10	76,00
574144	40	10	76,00
574145	41	10	76,00
574146	42	10	76,00
574147	43	10	76,00
574148	44	10	76,00
574149	45	10	76,00
574150	46	10	76,00
574151	47	10	76,00
574152	48	10	76,00
574153	49	10	91,20

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **SL 9645 XP 2.0 Boa® ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittsthemmung, alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, ESD-Ausstattung, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574182	36	10	88,30
574183	37	10	88,30
574184	38	10	88,30
574185	39	10	88,30
574186	40	10	88,30
574187	41	10	88,30
574188	42	10	88,30
574189	43	10	88,30
574190	44	10	88,30
574191	45	10	88,30
574192	46	10	88,30
574193	47	10	88,30
574194	48	10	88,30
574195	49	10	106,00

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 725 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittsthemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X Funktionsfutter, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574213	39	10	69,90
574214	40	10	69,90
574215	41	10	69,90
574216	42	10	69,90
574217	43	10	69,90
574218	44	10	69,90
574219	45	10	69,90
574220	46	10	69,90
574221	47	10	69,90
574222	48	10	69,90
574223	49	10	83,90

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **SL 525 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittsthemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X Funktionsfutter, ESD Ausstattung, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191).

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574388	39	10	72,30
574389	40	10	72,30
574390	41	10	72,30
574391	42	10	72,30
574392	43	10	72,30
574393	44	10	72,30
574394	45	10	72,30
574395	46	10	72,30
574396	47	10	72,30
574397	48	10	72,30
574398	49	10	86,80

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürschuh

- **SL 9845 XP Boa® ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Waterproofleder, alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, ESD Ausstattung, carbonfaser-verstärkter Spitzenschutz, MPU® INNOFLEX System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574196	36	10	94,00
574197	37	10	94,00
574198	38	10	94,00
574199	39	10	94,00
574200	40	10	94,00
574201	41	10	94,00
574202	42	10	94,00
574203	43	10	94,00
574204	44	10	94,00
574205	45	10	94,00
574206	46	10	94,00
574207	47	10	94,00
574208	48	10	94,00
574209	49	10	113,00

(1280)

Sicherheitswinterstiefel

- **GTX 985 XP Thermo. EN ISO 20345 S3 CI SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Waterproofleder, alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie, Gore-Tex® Funktionsfutter, Gore-Tex® Thermofutter, auswechselbare Thermoeinlegesohle.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574289	39	10	132,00
574290	40	10	132,00
574291	41	10	132,00
574292	42	10	132,00
574293	43	10	132,00
574294	44	10	132,00
574295	45	10	132,00
574296	46	10	132,00
574297	47	10	132,00
574298	48	10	132,00
574299	49	10	158,00

(1280)

Schweißer-Sicherheitsschuh

- **Duo Soft 765 2.0. EN ISO 20349-2:2017 WG HI HRO P SRC.**
- **Ausstattung:**
  Thermo-Hitzeschutzblende mit seitlichem Schnellverschluss, tragende Nähte aus Kevlar, Durchtritthemmung, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, Überkappe, isolierendes hitzebeständiges Grobstollenprofil, DUOSOFT® Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574399	37	10	73,40
574400	38	10	73,40
574401	39	10	73,40
574402	40	10	73,40
574403	41	10	73,40
574404	42	10	73,40
574405	43	10	73,40
574406	44	10	73,40
574407	45	10	73,40
574408	46	10	73,40
574409	47	10	73,40
574410	48	10	73,40

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsnormen

Klassifikation von Sicherheitsschuhen nach DIN EN ISO 20345:2011

RUNNEX SICHERHEITSSCHUHE

teXXor

DIN EN ISO 20345:2011

Schuhe mit Schutzmerkmalen zum Schutz des Trägers vor Verletzungen, die bei Unfällen auftreten können. Sicherheitsschuhe für den gewerblichen Gebrauch müssen nach der EN ISO 20345 geprüft werden. Sicherheitsschuhe sind Schuhe nach EN ISO 20345, mit Zehenschutzkappen für hohe Belastungen, deren Schutzwirkung mit einer Prüfenergie von 200 Joule und gegen Druck bei einer Druckbeanspruchung von mindestens 15 kN geprüft werden.
Kurzbezeichnung: S

Erklärung der Schutzzeichen

	Stahl-, Composite- oder Aluminiumkappe		antistatische Eigenschaften
	Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich		geschlossener Fersenbereich
	öl- und kraftstoffresistente Laufsohle		durchtrittthemmende Zwischensohle
	mind. 60 Minuten wasserabweisendes Obermaterial		profilierte Laufsohle
	metallfrei		

SICHERHEITSKLASSIFIZIERUNGEN

Grundanforderung
Schuhe aus Leder oder anderen Materialien mit Ausnahme von Vollgummi- oder Gesamtpolymerschuhen

Kategorie	Zusatzanforderungen
S1	
S1P	
S2	
S3	

DURCHTRITTHEMMUNG

Es werden in den Schutzklassen S1P und S3 sowohl ein metallfreier Durchtrittschutz als auch eine durchtrittthemmende Stahlzwischensohle eingesetzt. Beide Zwischensohlen erfüllen die Anforderungen der Durchtrittthemmung nach EN ISO 20345:2011.

Bei höheren Anforderungen an die Durchtrittthemmung, z. B. in der Bauindustrie, empfehlen wir den Einsatz von S3-Sicherheitsschuhen mit Stahlzwischensohle.

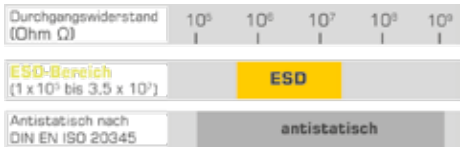
KATEGORIEN FÜR RUTSCHHEMMUNG

Die Norm fordert, dass eine der drei folgenden Anforderungen erfüllt werden muss.

SRA Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit NaLS (Natriumlaurylsulfatlösung)
SRB Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerin
SRC Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit NaLS und auf Stahlboden

ESD-SCHUHE NACH EN 61340

ESD-Schuhe verhindern zuverlässig die elektrische Aufladung seines Trägers. Die Schaden verursachende Entladung (Electric Static Discharge: ESD) wird dadurch an sensiblen Arbeitsplätzen in Laboratorien, Elektronikindustrie oder Forschungsinstituten unterbunden.



Vergleich des Durchgangswiderstandes zwischen einem RUNNEX®-Sicherheitsschuh und einem RUNNEX®-ESD-Sicherheitsschuh:

RUNNEX®-Sicherheitsschuh
zwischen 1 x 105 bis 1 x 109 Ohm **antistatisch**

RUNNEX®-ESD-Sicherheitsschuh
zwischen 7,5 x 105 bis 3,5 x 107 Ohm **ESD**

SCHUHFORMEN

Form A Halbschuhe Sandalen

Form B Stiefel niedrig

Form C Stiefel halbhoch

SCHUHWEITEN

Weite 7 normale Passform für schlanke bis normale Damenfüße

Weite 10 normale Passform für schlanke bis normale Herrenfüße

Weite 11 weite Passform für normale bis kräftige Herrenfüße

½

Sicherheitshalbschuh

- **Lyon.**
- **EN ISO 20345:2011 S1 SRC.**
- **Obermaterial:** Veloursleder, Textileinsätze, farbige Schaftapplikationen, gepolsterte Faltlasche, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe gelb.
- **Sohle:** Gummi-/Phylon-Sohle.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571731	36	10,5	47,45
571732	37	10,5	47,45
571733	38	10,5	47,45
571734	39	10,5	47,45
571735	40	10,5	47,45
571736	41	10,5	47,45
571737	42	10,5	47,45
571738	43	10,5	47,45
571739	44	10,5	47,45
571740	45	10,5	47,45
571741	46	10,5	47,45
571742	47	10,5	47,45
571743	48	10,5	47,45

(772)

Sicherheitshalbschuh

- **Nizza.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** genarbtes Rindleder, graue Nähte, rote Biese, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** PU/PU-Sohle mit PU-Überkappe.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571849	36	10,5	24,65
571850	37	10,5	24,65
571851	38	10,5	24,65
571852	39	10,5	24,65
571853	40	10,5	24,65
571854	41	10,5	24,65
571855	42	10,5	24,65
571856	43	10,5	24,65
571857	44	10,5	24,65
571858	45	10,5	24,65
571859	46	10,5	24,65
571860	47	10,5	24,65
571861	48	10,5	24,65

(772)

Sicherheitsschnürschuh

- **Le Mans.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** genarbtes Rindleder, graue Nähte, rote Biese, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** PU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe.**
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571862	36	10,5	25,90
571863	37	10,5	25,90
571864	38	10,5	25,90
571865	39	10,5	25,90
571866	40	10,5	25,90
571867	41	10,5	25,90
571868	42	10,5	25,90
571869	43	10,5	25,90
571870	44	10,5	25,90
571871	45	10,5	25,90
571872	46	10,5	25,90
571873	47	10,5	25,90
571874	48	10,5	25,90

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **Perpignan.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Nubukleder, reflektierende Applikationen, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Innenfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** TPU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe**.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganze Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571825	36	10,5	**41,75**
571826	37	10,5	**41,75**
571827	38	10,5	**41,75**
571828	39	10,5	**41,75**
571829	40	10,5	**41,75**
571830	41	10,5	**41,75**
571831	42	10,5	**41,75**
571832	43	10,5	**41,75**
571833	44	10,5	**41,75**
571834	45	10,5	**41,75**
571835	46	10,5	**41,75**
571836	47	10,5	**41,75**
571837	48	10,5	**41,75**

(772)

Sicherheitsschnürschuh

- **Cannes.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Nubukleder, reflektierende Applikationen, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Innenfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** TPU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe**.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganze Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571838	38	10,5	**43,65**
571839	39	10,5	**43,65**
571840	40	10,5	**43,65**
571841	41	10,5	**43,65**
571842	42	10,5	**43,65**
571843	43	10,5	**43,65**
571844	44	10,5	**43,65**
571845	45	10,5	**43,65**
571846	46	10,5	**43,65**
571847	47	10,5	**43,65**
571848	48	10,5	**43,65**

(772)

Sicherheitshalbschuh

- **LightStar.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- **Fersenfutter:** RUNNEX® SOFTtouch.
- **Sohle:** Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- **Dämpfung:** RUNNEX® Phylon-Zwischensohle.
- **Kappe:** RUNNEX® Alu-Protection.
- **Durchtritthemmende Einlage:** metallfreier Durchtrittschutz.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.
- **Plus:** geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 555 g).

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571944	36	10,5	**85,50**
571945	37	10,5	**85,50**
571946	38	10,5	**85,50**
571947	39	10,5	**85,50**
571948	40	10,5	**85,50**
571949	41	10,5	**85,50**
571950	42	10,5	**85,50**
571951	43	10,5	**85,50**
571952	44	10,5	**85,50**
571953	45	10,5	**85,50**
571954	46	10,5	**85,50**
571955	47	10,5	**85,50**
571956	48	10,5	**85,50**

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürschuh

- **LightStar.**
- **EN ISO 20345:2011 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** RUNNEX® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- **Fersenfutter:** RUNNEX® SOFTtouch.
- **Sohle:** Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- **Dämpfung:** RUNNEX® Phylon-Zwischensohle.
- **Kappe:** RUNNEX® Alu-Protection.
- **Durchtrittsichere Einlage:** metallfreier Durchtrittschutz.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.
- **Plus:** geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 579 g).

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571957	36	10,5	**86,40**
571958	37	10,5	**86,40**
571959	38	10,5	**86,40**
571960	39	10,5	**86,40**
571961	40	10,5	**86,40**
571962	41	10,5	**86,40**
571963	42	10,5	**86,40**
571964	43	10,5	**86,40**
571965	44	10,5	**86,40**
571966	45	10,5	**86,40**
571967	46	10,5	**86,40**
571968	47	10,5	**86,40**
571969	48	10,5	**86,40**

(772)

Dachdeckerschuh

- **EN-ISO 20345:2004 S3 HRO.**
- **Ausstattung:**
  Kuhleder, Nitril-Langkeilsohle bis 300 °C hitzebeständig, nicht kreidend, textile Sicherheitssohle, Kunststoff-Kappe, atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle.
- Schwarz.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574411	39	11	**96,20**
574412	40	11	**96,20**
574413	41	11	**96,20**
574414	42	11	**96,20**
574415	43	11	**96,20**
574416	44	11	**96,20**
574417	45	11	**96,20**
574418	46	11	**96,20**
574419	47	11	**96,20**

(1287)

PVC-Arbeitsstiefel

- **ISO EN 20347 04 SRA.**
- PVC-Schaft, 38 cm hoch.
- Mit Textilfutter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
553514	37	schwarz	**11,65**
553515	38	schwarz	**11,65**
506900	39	schwarz	**11,65**
506901	40	schwarz	**11,65**
506902	41	schwarz	**11,65**
506903	42	schwarz	**11,65**
506904	43	schwarz	**11,65**
506905	44	schwarz	**11,65**
506906	45	schwarz	**11,65**
506907	46	schwarz	**11,65**
553516	47	schwarz	**11,65**
553517	48	schwarz	**11,65**

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsstiefel

- **EN ISO 20345:2011 S5 SRA.**
- **Stahlkappe und Stahlzwischensohle.**
- Schaft 38 cm hoch, mit Knöchelschutz.
- SRA-Rutschfestigkeit.
- Wasserdicht, ölbeständig, chemikalienbeständig, antistatisch.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
506941	40	gelb	**17,50**
506942	41	gelb	**17,50**
506943	42	gelb	**17,50**
506944	43	gelb	**17,50**
506945	44	gelb	**17,50**
506946	45	gelb	**17,50**
506947	46	gelb	**17,50**
506948	47	gelb	**17,50**

(772)

Sicherheitsstiefel

- **PUROFORT® +.**
- **EN ISO 20345:2011, S5 CI SRC.**
- **Stahlkappe und Stahlzwischensohle.**
- Thermische Isolierung bis –20 °C.
- Geformter Schaft für perfekten Sitz an den Beinen.
- Großzügige, breite Kappe.
- Fußbett: Premium Einlegesohle, gute Feuchtigkeits- und Energieaufnahme.
- Sohle: stoßdämpfend, leicht zu reinigen, rutschhemmend dank SRC-zertifizierter Außensohle und rutschhemmender Einsätze.
- Material: Futter antibakteriell behandelt.
- Beständigkeit: Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, Gülle, Säuren, Lösungsmittel, diverse Chemikalien.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Futter	Preis €
574665	40	gelb	rot	**98,30**
574666	41	gelb	rot	**98,30**
574667	42	gelb	rot	**98,30**
574668	43	gelb	rot	**98,30**
574669	44	gelb	rot	**98,30**
574670	45	gelb	rot	**98,30**
574671	46	gelb	rot	**98,30**
574672	47	gelb	rot	**98,30**

(772)

GEL-Einlegesohlen

- **Comfort-GEL-Einlegesohlen.**
- Anatomisch geformtes Komfort-Fußbett dämpft den Auftritt und entlastet spürbar die Wirbelsäule, Bänder und Gelenke.
- Hautfreundliches Gel, frei von Schadstoffen.
- Antirutschsicherung auf der Unterseite.
- Weiche und atmungsaktive Veloursoberfläche.
- Eingearbeitetes Fersenkissen für besseren Halt und Stabilität.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
571266	37-42	**17,30**
571269	42-46	**17,30**

(772)

Einziehsocken

- 70 % Polyester, 30 % Wolle, grau meliert.
- Für Schuhe und Stiefel.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
507020	39/40	**5,55**
507022	41/42	**5,55**
507024	43/44	**5,55**
507026	45/46	**5,55**
507028	47/48	**5,55**

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Allzwecksocken

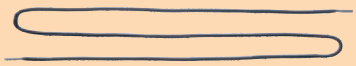
- **34 % Baumwolle, 32 % Polyamid, 29 % Polyester, 3 % Viskose, 2 % Elasthan, 70 g pro Paar.**
- Kräftige Qualität. Schweißtransportierend.
- Materialzusammensetzung schafft hohen Tragekomfort. Fersen- und Zehenpartien sind verstärkt. Weiche Polyamid-Verstärkungen an der Sohlenpartie sorgen für besonders angenehmen Tragekomfort.
- Geeignet für kräftige, geschlossene Schuhe, Stiefel und Gummistiefel.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	VE	Preis €
572669	39/43	schwarz	3 Paar	**12,10**
572670	44/48	schwarz	3 Paar	**12,10**

(1271)

Schnürsenkel

- Schwarz.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Länge cm	VE	Preis €
570424	90	10 Paar	**13,25**
570425	120	10 Paar	**16,00**

(772)

Juchtenfett

- Traditionelle Schuhpflege.
- Bildet einen wasserabweisenden Schutzfilm, hält das Leder geschmeidig und erhält die Farben.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	Preis €
553261	100	farblos	**6,75**

(772)

Schuhbürsten

- Mit Holzrücken.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553262	Schmutzbürste	**2,79**
553263	Auftragbürste	**2,00**
553264	Glanzbürste	**3,27**

(772)

Knieschoner

- **Zertifiziert nach DIN EN 14404:2010.**
- Schalenform, polyurethangeschäumt.
- Mit Befestigungsschlaufen und 4 cm breitem Stretchband.
- Hoher Tragekomfort durch aufgedickte Schaleninnenseite.
- **Leistungsstufe 0 - ohne Durchstichschutz.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
506650	Schalenform	**15,45**

(517)

Knieschoner

- **Zertifiziert nach DIN EN 14404 Stufe 2 - durchstichfest.**
- Kastenform, polyurethangeschäumt.
- **Durchstichfest nach DIN bis 25 kg.**
- Mit 4 Knöpfen, Befestigung mit ERGO-Fix-System.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
506651	Kastenform	**23,85**

(517)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gel-Knieschoner

- **Erfüllt die Anforderungen der EN 14404.**
- ProFlex® 347, lang mit 10 mm starken, EVA schaumstoffstabilisierten Honeycomb Gelkissen.
- Erweiterter Schienbeinschutz für mehr Stabilität und Komfort.
- Schwarz.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gewicht g	Preis €
572015 (517)	Gel-Knieschoner, lang	470	**58,00**

Gelenkknieschoner

- **Zertifiziert nach EN 14404 Stufe 2 - durchstichfest.**
- Durch sein bewegliches Gelenk bietet dieser Knieschoner optimalen Rundumschutz mit großer Bewegungsfreiheit. Die harte Außenschale aus Polyäthylen mit rutschhemmendem Profil ermöglicht das Knien auch auf harten unebenen Untergründen.
- Nach Bergbau Norm DIN 23311 gefertigt **mit Polsterung aus Zellkautschuk.**
- Sehr elastische Riemen mit 2 versetzten Knopflochleisten zur variablen Einstellung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553679 (517)	Gelenk-Top	**26,90**

Kniekissen

- Leicht anatomisch geformtes weiches Kniekissen mit praktischem Tragegriff, rückseitig auch als Sitzkissen zu verwenden.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
590033 (517)	250 x 440 x 30	**17,90**

Alle Preise in € ohne MwSt.

KÖRPERSCHUTZ UND PFLEGE

Erste Hilfe

Rechtsgrundlagen

Sei es in der Großindustrie, im Handwerksbetrieb, in Kleinunternehmen, im öffentlichen Dienst oder in Bildungseinrichtungen: Die Arbeitsstätten-Regel ASR A4.3 konkretisiert die Anforderungen an Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe sowie an Erste-Hilfe-Räume oder die Art und Anzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen und deren Inhalte.

Jede Branche hat andere Anforderungen und Verletzungsrisiken. Bei Verwaltungsbetrieben, Herstellungsbetrieben oder Baustellen gelten zwar gleiche Normen – unterschiedliche Gefahrenpotentiale fordern jedoch spezialisierte Erste-Hilfe-Ausstattungen.

Die Verantwortung für die richtige Auswahl des Erste-Hilfe-Materials liegt deshalb beim Unternehmer.

SÖHNGEN® bietet eine Vielfalt von Erste-Hilfe-Mitteln, die sich an der Unternehmensausrichtung orientieren und im Einzelfall die Anforderungen der ASR A4.3 erfüllen können.

Betriebsart	Anzahl der Beschäftigten	Verbandkasten klein	Verbandkasten groß
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 bis 50 Beschäftigte	1	
	51 bis 300 Beschäftigte		1
	je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe	1 bis 20 Beschäftigte	1	
	21 bis 100 Beschäftigte		1
	je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Baustellen	1 bis 10 Beschäftigte	1	
	11 bis 50 Beschäftigte		1
	je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich		1

Kleiner Betriebsverbandkasten DIN 13157

Erste-Hilfe-Koffer klein

Verbandkasten klein

Verbandschrank klein

Großer Betriebsverbandkasten DIN 13169

Erste-Hilfe-Koffer groß

Verbandkasten groß

Verbandschrank groß

Die Füllungen nach DIN 13157 und DIN 13169 erfüllen die Anforderungen an den kleinen bzw. den großen Verbandkasten nach ASR A4.3.

Verbandkästen sind überall dort bereitzuhalten, wo die Arbeitsbedingungen dies erforderlich machen. Sie sind so zu verteilen, dass sie höchstens in 100 m Wegstrecke oder einer Geschosshöhe erreichbar sind.

Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.

Für Tätigkeiten im Außendienst kann auch der Kfz-Verbandkasten als kleiner Verbandkasten verwendet werden.

Dokumentationen

Verbandbuch – Unfall-Dokumentationen

DGUV Vorschrift 1 – § 24 Abs. 6

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass jede Erste-Hilfe-Leistung dokumentiert und diese Dokumentation fünf Jahre lang verfügbar gehalten wird.
Die Dokumente sind vertraulich zu behandeln.

Anleitung zur Ersten Hilfe

DGUV Vorschrift 1– § 24 Abs. 5

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass den Versicherten durch Aushänge der Unfallversicherungsträger oder in anderer geeigneter schriftlicher Form Hinweise über die Erste Hilfe und Angabe über Notruf, Erste-Hilfe- und Rettungs-Einrichtungen, über das Erste-Hilfe-Personal sowie über herbeizuziehende Ärzte und anzufahrende Krankenhäuser gemacht werden. Die Hinweise und die Angaben sind aktuell zu halten.

Anleitung zur Ersten Hilfe

Krankentragen und andere Rettungstransportmittel

Krankentragen und andere Rettungs-transportmittel

Der Arbeitgeber hat zu prüfen, ob er den Rettungstransport auf Grund der innerbetrieblichen Entfernungen und Verhältnisse und der damit verbundenen Eintreffzeiten dem öffentlichen Rettungsdienst überlässt oder ob eigene Rettungstransportkapazitäten erforderlich sind.

In Betrieben, in denen der öffentliche Rettungsdienst seine Aufgabe am Ort des Geschehens durchführen kann, sind keine weiteren Transportmittel bereit zu stellen.

Sofern dieser Ort mit Krankentragen nicht zugänglich ist, müssen entsprechend der Gefährdungsbeurteilung geeignete Transportmittel, z. B. Rettungstücher, Krankentransport-Hängematten oder Schleifkörbe, vorgehalten werden.

Schleifkorbtrage Secour-Comfort

- Erleichtert das Retten von Personen aus Höhen oder Tiefen
- Sicheres Abseilen auch ohne Begleitperson

Rettungssitz KOMBI

- Zur Rettung von Verletzten, Kranken und Behinderten
- Aus beengten Raumverhältnissen
- Zum Sitzend-Transport
- Auch über Treppen, wenn Fahrstühle nicht benutzt werden können

Krankentrage

- 1 x klappbar oder
- 2 x klappbar

Rettungstuch DIN EN 1865

- Rettungstücher dienen dem horizontalen Transport verletzter Personen.
- Eine Rettung/Evakuierung aus Gefahrenbereichen in schwer zugänglichem Gebiet kann schnell und schonend durchgeführt werden.

Sanitätsräume / Erste-Hilfe-Räume

Ein Erste-Hilfe-Raum oder eine vergleichbare Einrichtung ist erforderlich:

- In Betrieben mit mehr als 1.000 Beschäftigten
- In Betrieben mit mehr als 100 Beschäftigten, wenn besondere Unfall- oder Gesundheitsgefahren bestehen.
- Auf Baustellen mit mehr als 50 Beschäftigten

Ruheraum- und Untersuchungsliegen

Ruheraumliegen sind nach Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) und Arbeitsstätten-Richtlinien bereitzuhalten. Gemäß Arbeitsstätten-Regel A4.3 sind in einem Unternehmen Untersuchungsliegen vorzuhalten.

Schränke für Krankentragen
1 x und 2 x klappbar

- Enthält Erste-Hilfe-Koffer DIN 13157
- Rettungstransportmittel

Untersuchungsliege

- Liegehöhe: 650 mm
- Liegefläche: 2000 x 700 mm

Ruheraumliege

- Liegehöhe: 500 mm
- Liegefläche: 2000 x 700 mm

Wandklappliege senkrecht oder waagerecht ausklappbar

- Die platzsparende Lösung
- Als Modell Ruheraum- und Untersuchungsliege

Absturzsicherung

Hinweise zum Einsatz von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz, Halten und Retten

1. Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz und zum Halten und Retten

Vor der Auswahl und dem Einsetzen von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz, Halten und Retten hat der Nutzer unter Berücksichtigung der auszuführenden Arbeiten und der örtlichen Gegebenheiten eine Gefahrenermittlung durchzuführen, um die entsprechende Schutzausrüstung auszuwählen.

Die genauen Regeln hierzu findet man in der

- DGUV 112-198 Regel für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz
- DGUV 112-199 Regel für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten

2. Auffanggurte

Auffanggurte sind Teile eines Auffangsystems und kommen dann zum Einsatz, wenn Arbeiten ausgeführt werden, bei denen ein Absturz nicht ausgeschlossen werden kann. Auffanggurte müssen den gesamten Körper umschließen und mindestens über eine Auffangöse am Rücken verfügen. Auffanggurte können in Verbindung mit seitlichen Halteösen als Haltegurte verwendet werden. Im Absturzfall dürfen die verunfallten Personen max. 20 Minuten im Gurt verbleiben - danach in Kauerstellung bringen.

3. Haltegurte

Haltegurte dürfen nur zum Halten verwendet werden und kommen nur zur Verwendung, wenn sichergestellt werden kann, dass ein Absturz ausgeschlossen ist. Haltegurte können dann eingesetzt werden, wenn das Verbindungsmittel um den Anschlagpunkt geführt oder geschlungen wird, so dass eine zweisträngige Belastung gegeben ist. Ein freies Hängen im Gurt muss ausgeschlossen sein.

4. Sitzgurte

Sitzgurte werden in erster Linie dann eingesetzt, wenn Arbeiten von unten nach oben oder von oben nach unten durchgeführt werden. Bestehen im Bewegungsraum Hindernisse, sind Sitzgurte mit Schultergurtbändern zu bevorzugen. Unter Belastung sollen Sitzgurte höchstens 30 Minuten benutzt werden.

5. Abseilgurte

Bei der Auswahl der Abseilgurte muss geklärt werden, ob ein Versicherter den Abseilgurt selbst anlegen kann oder ob ein Helfer zur Verfügung stehen muss. In Fällen, in denen mit akuten Gefahrensituationen zu rechnen ist, z. B. bei Bränden, sind solche Abseilgurte zu wählen, die schnell angelegt werden können.

Ist zum Anlegen eines Gurtes genügend Zeit vorhanden, können zum Abseilen auch Auffanggurte mit vorderer Fangöse benutzt werden.

6. Benutzungsdauer, Ablegereife

Die Benutzungsdauer richtet sich nach der jeweiligen Beanspruchung.
Diese kann bis zu 10 Jahre betragen. Hierzu beachten Sie die Gebrauchsanleitungen sowie die Kennzeichnung der jeweiligen Produkte.

7. Überwachung

Der Unternehmer kann einen Unterwiesenen oder Sachkundigen (Ausbildung nach DGUV 312-906) benennen, der die ordnungsgemäße Überwachung übernimmt.
Der Unternehmer hat die Nutzer auf die Tragepflicht hinzuweisen.

8. Prüfungen

Der Nutzer hat vor jedem Einsatz die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz, Halten und Retten auf Mängel, Vollständigkeit und Prüfdatum zu kontrollieren.

Die PSA gegen Absturz, Halten und Retten muss jährlich von einem Sachkundigen überprüft werden. Die Prüfung muss in einem Prüfbuch dokumentiert werden.

9. Instandhaltung

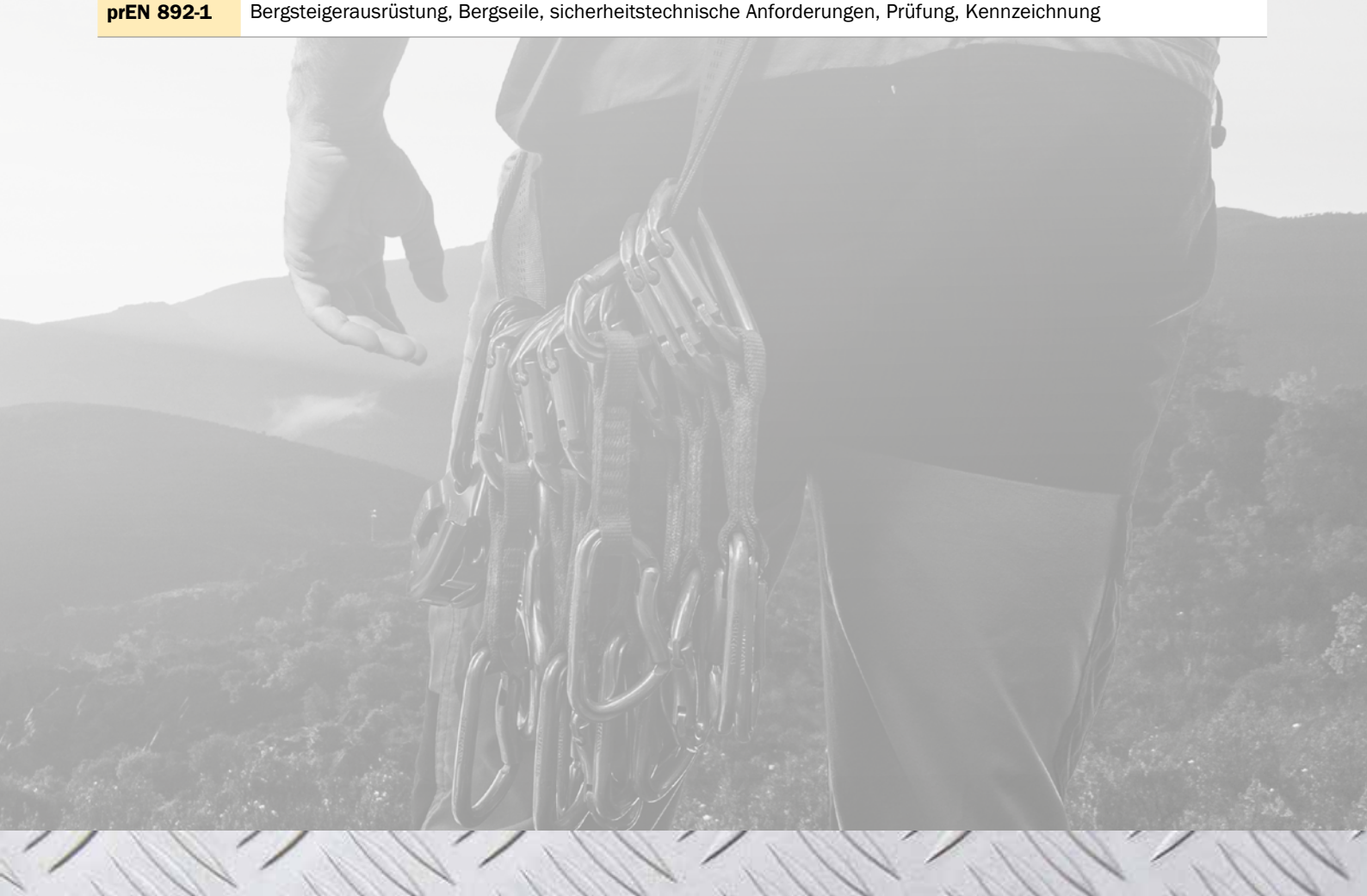
Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten von einem Sachkundigen gewartet werden. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass beschädigte oder stark beanspruchte persönliche Schutzausrüstung zum Halten und Retten der Benutzung entzogen werden, bis ein Sachkundiger der weiteren Benutzung zugestimmt hat.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass schadhafte Teile von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten durch einen Sachkundigen durch solche Ersatzteile ersetzt werden, die den Originalteilen entsprechen.

10. Sachkunde

Sachkundig ist die Person, welche durch eine entsprechende Schulung den Nachweis erbracht hat, PSA gegen Absturz hinsichtlich der Anweisungen und Regeln zu prüfen und die Anwendung zu vermitteln.

Norm	Inhalt
EN 341	Abseilgeräte
EN 353-1	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Steigschutzeinrichtung mit fester Führung
EN 353-2	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung (siehe MAS-Produkte, Auffanggeräte (Seilkürzer), bew. Führung um einen Anschlagpunkt)
EN 354	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Verbindungsmittel (aus 1992)
EN 355	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Falldämpfer
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen; Haltesysteme
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA); Höhensicherungsgeräte
EN 361	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Auffanggurte
EN 362	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Verbindungselemente
EN 363	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Auffangsysteme (aus 1992)
EN 364	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Prüfverfahren (aus 1992)
EN 365	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitung + Kennzeichnung
EN 795	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Anschlagpunkt
prEN 892-1	Bergsteigerausrüstung, Bergseile, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung



Hautschutzplan

Hautschutz
vor und während der Arbeit

wechselnde Arbeitsstoffe

GREVEN® MULTI TEC

wasserlösliche Arbeitsstoffe

GREVEN® AQUA TEC

stark haftende Arbeitsstoffe

GREVEN® REMO TEC

Öllösliche Stoffe

GREVEN® OLEO TEC

UV - Strahlungen

PHYSIO UV 30 SUN

PHYSIO UV 50 SPRAY

Hautreinigung

leichte Verschmutzungen

GREVEN® SOFT V

GREVEN® SOFT K

starke Verschmutzungen

GREVEN® SOFT G

GREVEN® ACTIVE PEARLS®

LORDIN® EXTRA PASTE

extreme Verschmutzungen

GREVEN® SOFT U ECO

spezielle Verschmutzungen

GREVEN® SOFT ULTRA

Hautpflege
nach der Arbeit

normale und beanspruchte Haut

LINDESA® PROFESSIONAL

Pflegelotion für Hände, Gesicht und den ganzen Körper

GREVEN® LOTION D

sehr trockene und extrem beanspruchte Haut

GREVEN® CREME C

Desinfektion
bei Bedarf

Hände-desinfektion

MYXAL® Sept Gel

Haltegurt

- **EN 358.**
- **Nur für Arbeiten mit Haltefunktion,** z. B. an Masten, Dachständern usw., als Schutz gegen Abgleiten.
- Mit Gurtband 27 mm, verstellbar mittels Reibschnalle, 1200 mm lang.
- Seitliche Halteösen, Rückenteil 100 mm, Verbindungsteil einstellbar 1400 mm lang.

Art.-Nr.:	Bauchumfang	Preis €
574691 (773)	750-1200	**49,65**

Auffang- und Rettungsgurt

- **EN 361.**
- Auffangöse hinten.
- Zweifach-Verstellung Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Verstellung Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
550527 (773)	10	48-56	**44,50**

- **EN 361.**
- Auffangöse hinten.
- Verstellung Schultergurte.
- Auffangöse vorn.
- Höhenverstellung der vorderen Auffangöse.
- Verstellung Gesäßgurt und Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553453 (773)	30	48-56	**69,30**

- **EN 361, EN 358.**
- Auffangöse hinten.
- Einfach-Verstellung der Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung).
- Verstellung der Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553452 (773)	80	48-56	**61,30**

- **EN 361, EN 358.**
- Auffangöse hinten.
- Verstellung Schultergurte.
- Auffangöse vorn.
- Rückenteil 100 mm gepolstert.
- Höhenverstellung der vorderen Auffangöse.
- Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung).
- Verstellung Gesäßgurt und Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553454 (773)	60	48-56	**117,50**

- **EN 361, EN 358.**
- Auffangöse hinten.
- Zweifach-Verstellung Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Rückenteil 85 mm.
- Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung).
- Verstellung Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553451 (773)	90	48-56	**74,30**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Traumaband

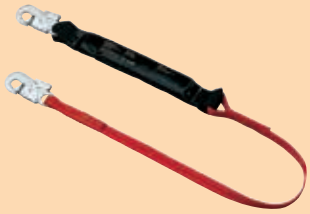
- **Befestigung am Auffanggurt durch Deltanotglied.**
- Eine Hängeentlastung einer noch handlungsfähigen Person nach einem Sturz in ein Auffangsystem ist unbedingt erforderlich, um dem Hängetrauma entgegenzuwirken. Das Traumaband ist eine Trittschlinge, mit deren Hilfe eine verunfallte frei hängende Person selber eine Trittentlastung herstellen kann. Es ist daher ratsam **2 Traumabänder** bei jeder Arbeit am Auffanggurt mitzuführen.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
571693	Traumaband mit Deltanotglied	**23,95**
(773)		

Sicherheitsseil

- **EN 354 + 795 Klasse B.**
- Mit Karabinerhaken und Handschlaufe.
- Perlon gedreht, als Verbindungsmittel zugelassen.

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Seillänge m	Preis €
553455	12	1,5	**17,10**
(773)			



Bandfalldämpfer

- **EN 354, EN 355.**
- Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel mit 27 mm Gurtband.
- Keine Funktionsbeeinträchtigung durch Nässe und Schmutz bzw. Verdrehen. Ausgezeichnete Handhabung, geringes Gewicht.
- **Nötige Bodenfreiheit beachten.**

Art.-Nr.:	Bandlänge m	Preis €
553457	1,0	**44,95**
550529	1,5	**46,20**
553458	2,0	**47,70**
(773)		

Mitlaufendes Auffanggerät

- **EN 353-2.**
- Mit Bandfalldämpfer.
- Selbstständig mitlaufend, aufklappbar.
- Auf 16 mm Seil montierbar.

Art.-Nr.:	Bandlänge m	Preis €
553456	0,5	**112,50**
(773)		

- **EN 353-2.**
- An beweglicher Führung mit Falldämpfer.
- 11 mm **Kernmantelseil** mit Karabinerhaken und Endsicherung.

Art.-Nr.:	Seillänge m	Preis €
553459	5	**81,70**
553460	10	**90,10**
553461	15	**97,70**
553462	20	**106,50**
(773)		

Sicherheitsset

- **EN 363.**
- Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius r = 0,5 mm.
- Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
553466	Auffanggurt Modell 10, **EN 361,** mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer **EN 353-2,** 15 m **Kernmantelseil** 12 mm Ø **EN 354,** Gerätekoffer.	**198,50**
551851	Auffanggurt Modell 10, **EN 361,** mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer **EN 353-2,** 10 m **Kernmantelseil** 12 mm Ø **EN 354,** Anschlagband 2 m, Gerätekoffer.	**214,50**
(773)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsset

- **EN 363.**
- Für Hubarbeitsbühnen.
- Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius r = 0,5 mm.
- Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
574376	Auffanggurt MAS 33 Quick mitlaufendes Auffanggerät MAS SK12 - Hub - 1,4 m lang (Gesamtlänge 1,8 m), Gerätebeutel	**209,50**

(773)

Höhensicherungsgerät

- **EN 360.**
- Das Höhensicherungsgerät dient der Sicherung von Personen für Arbeiten, bei denen die Gefahr eines Absturzes besteht. Es erlaubt ein freihändiges Arbeiten bei völliger Bewegungsfreiheit mit absoluter Absturzsicherung. Die Funktionsfähigkeit ist in jeder Lage gewährleistet.
- **Zugelassen nur in Verbindung mit einem Auffangsicherheitsgurt EN 361.**
- Der Anschlagpunkt muss eine Mindestzugkraft von 750 kg aufnehmen.
- **Anwendungsgebiete:**
  Dachdecker, Steinbruch, Reinigungsarbeiten, Hoch- und Tiefbau, Freileitungsbau, Stahlbau usw.

Art.-Nr.:	Seillänge m	Gehäuse	Preis €
572541	6	Kunststoff	**282,00**
572542	9	Kunststoff	**387,00**
	Andere Seillängen auf Anfrage lieferbar.		

(773)

Dreibein-Höhensicherungsset

- **EN 341 + 1496, 795 Klasse B.**
- Zum Sichern beim Einstieg in enge Schächte und an schwer zugänglichen Stellen oder zum Retten in Not geratener Personen.
- **Bestehend aus:**
  Aluminium-Dreibaum mit 12 m Seil, Höhensicherungsgerät mit Rettungshubeinrichtung, 3 feste Umlenkrollen im Dreibaumkopf, Halterung für Höhensicherungsgerät.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
572540	Dreibaum-Höhensicherungsset	**1.994,50**
553471	Gerätebeutel für Alu-Dreibaum	**116,00**

(773)

Anleitung Erste Hilfe

- **Plakatform.**
  Aushang zur Ersten Hilfe bei Unfällen nach DGUV Information 204. Plakat DIN A2 mit den wichtigsten Verhaltensweisen bei Unfällen.
- **Heftform.**
  Anleitung zur Ersten Hilfe ergänzt den Aushang zur Ersten Hilfe DGUV Information 204-001/002 und gibt weiter gehende Hinweise zur Ersten Hilfe. Ausführliche Informationen im Handbuch zur Ersten Hilfe DGUV Information 201-007.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571502	Plakatform, Papier	**10,70**
571513	Heftform	**1,05**

(783)

Verbandbuch

- Jede Erste Hilfe Leistung ist zu dokumentieren und 5 Jahre verfügbar zu halten.
- **Verbandbuch** mit vorgedruckten Spalten, zur Registrierung von Betriebsunfällen nach DGUV Vorschrift 1.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571524	DIN A 5	**7,00**

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SÖHNGEN®

Augenspülung

- **oculav Nit®.**
- Gebrauchsfertig, Sterillösung für eine sofortige Spülung der Augen, des Bindehautsackes sowie betroffener Haut am Unfallort. Pufferlösung, bindet und neutralisiert, **insbesondere auch nach Verätzungen durch Säuren oder Laugen, Pfefferspray oder Tränengas.**
- 3 Jahre haltbar, keine Wartung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
570451	Einzelflasche 250 ml	14,40
570452	Box mit Wandhalterung, 4 Einzelflaschen á 250 ml, Sofortset bei Augenverletzungen	79,80
570453	Flaschenhalterung aus Metall für Einzelflaschen	10,80

(783)

SÖHNGEN®

Kombi-Augenspülflasche

- Kombinierte Augenspülflasche mit 2 auswechselbaren Aufsätzen. Wannenförmiger Aufsatz zum Spülen und Augenbaden bei leichten Verätzungen durch Säuren und Laugen sowie Schlauchaufsatz zur Druckspülung bei schweren Verletzungen und zum Entfernen von Fremdkörpern.
- Leer zum Befüllen mit geeigneter Lösung.
- **Einzelflasche mit Wandhalterung.**

Art.-Nr.:	Flaschenfassungsvermögen ml	Preis €
553474	ca. 800	20,20

(783)

SÖHNGEN®

- 2 Einzelflaschen **im QUICK-CD Kunststoffbehälter** mit Wandhalterung.

Art.-Nr.:	Flaschenfassungsvermögen ml	Abmessung Behälter mm	Preis €
553475	ca. 800	ca. 260 x 170 x 110	78,30

(783)

SÖHNGEN®

Pflasterspender

- **aluderm®-aluplast.**
- Übersichtliche, hygienische Aufbewahrung verschiedener Wundpflaster für Erwachsene.
- ABS-Kunststoff orange, transparenter Deckel mit Tunnelfach für Fingerverbände, Siebdruck-Beschriftung.
- Spender ca. 160 x 57 x 122 mm mit Wandhalterung.
- **Inhalt:**
  115 Pflaster in 5 Ausführungen,
  30 x aluderm®-aluplast Strips 7,2 x 1,9 cm,
  30 x aluderm®-aluplast Strips 7,2 x 2,5 cm,
  25 x aluderm®-aluplast Fingerkuppenverbände,
  20 x aluderm®-aluplast Fingerverbände 12,0 x 2,0 cm,
  10 x Fingergelenkverbände
  sowie Miniblock Notfallversorgungsnachweis.
- Wundpflaster einzeln hygienisch eingesiegelt.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
571525	Pflasterspender „Erwachsene“	21,00
571526	Nachfüllset „Erwachsene“	13,50

(783)

CEDERROTH

- **Cederroth.**
- **Vermindert „Schwund“** beim Pflasterverbrauch.
- Beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und **muss sofort verwendet werden.**
- Austausch nur mit Spezialschlüssel.
- Spender 220 x 52 x 115 mm.
- **Grundausstattung Refill-Einsatz 6444 + 6036.**
- **Inhalt Refill-Einsatz 6454:**
  15 Fingerspitzenpflaster elastisch 8,7 x 5,8 cm.
- **Inhalt Refill-Einsatz 6036:**
  27 Pflaster-Strips wasserfest 7,2 x 1,9 cm,
  18 Pflaster-Strips wasserfest 7,2 x 2,5 cm.
- **Inhalt Refill-Einsatz 6444:**
  24 Pflaster-Strips elastisch 7,2 x 1,9 cm,
  16 Pflaster-Strips elastisch 7,2 x 2,5 cm.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553767	Spender mit Grundausstattung	27,75
553768	Refill-Einsatz 6454	7,00
553769	Refill-Einsatz 6036	6,00
553770	Refill-Einsatz 6444	7,35

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaumbandage

- **Cederroth - Soft Foam.**
- Als Pflaster und Bandage verwendbar.
- Latexfrei, wasserfest, elastisch, selbsthaftend.
- **Blau, für leichte Erkennung bei der Handhabung mit Lebensmitteln.**
- Klebt nicht in der Wunde oder auf der Haut.
- Haltbarkeit 5 Jahre.
- Für kleine Wunden, unabhängig von Wärme, Kälte, nass oder trocken.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Preis €
590110	2,0	6,0	**11,00**
590111	0,4	6,0	**2,69**

(783)

Erste Hilfe Tasche

- **DIN 13167.**
- Reißverschlusstasche aus beschichtetem Nylongewebe.
- Nach DIN für die Ausstattung von Krafträdern, für Monteure und andere Einzelpersonen.
- **Inhalt:**
  aluderm®-Verbandpäckchen, aluderm®-aluplast Pflasterverband, Heftpflaster, Verbandtuch, SIRIUS®-Rettungsdecke, Erste Hilfe Schere, Schutzhandschuhe.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe mm	Preis €
571290	Erste Hilfe Tasche DIN 13167	ca. 240 x 170	**12,80**

(783)

Erste Hilfe Koffer

- ABS-Kunststoff in **Signalfarbe leuchtgelb** und **signalrot** erleichtert das Auffinden der Erste Hilfe Ausrüstung.
- Reflexionsstreifen erhöhen die Erkennbarkeit.
- Einschließlich Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
- Schlagfest, formbeständig, temperaturbeständig, spritzwassergeschützt, staubdicht, wartungsfrei.
- Verstellbare Inneneinteilung, transparente Abdeckplatten, leichtgängige Drehverschlüsse, verstärkter Tragegriff, Sicherheitsplombe.
- **QUICK-CD, Handwerk =** Füllung Norm nach DIN 13157.
- **QUICK-CD, Handwerk+ =** Füllung Norm nach DIN 13157 inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung.
- **MT-CD, Industrie+ =** Füllung Norm nach DIN 13157 inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Füllung	Abmessung mm	Preis €
571527	**Handwerk**	DIN 13157	ca. 260 x 170 x 110	**74,80**
572996	**Handwerk +**	DIN 13157	ca. 310 x 210 x 130	**131,00**
570457	**Industrie +**	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	**184,00**

(783)

- ABS-Kunststoff plombierbar, inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
- Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung.
- Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombiervorrichtung, Sicherheitsplombe.
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme.
- **QUICK-CD, Füllung DIN 13157.**
- **MT-CD, Füllung DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Füllung	Abmessung mm	Preis €
553476	**Quick-CD**	DIN 13157	ca. 260 x 170 x 110	**66,90**
553477	**MT-CD**	DIN 13169	ca. 400 x 300 x 150	**136,00**

(783)

- **MT-CD.**
- ABS-Kunststoff plombierbar, inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
- Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung.
- Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombiervorrichtung, Sicherheitsplombe.
- Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme.
- **Füllung DIN 13157** inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Füllung	Abmessung mm	Preis €
553478	**Metallbearbeitung +**	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	**185,00**
553487	**Baustelle +**	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	**188,00**
553489	**Verwaltung +**	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	**183,00**

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KFZ-Verbandkasten

- **Der Inhalt entspricht den Anforderungen nach DIN 13164.**
- Kasten aus hochschlagzähem Kunststoff, schwarz, mit Scharnier und Verschlusslaschen.
- Innen mit Extra-Tray zur besseren Übersicht des Inhaltes.

Art.-Nr.:	Größe mm	Füllung	Preis €
150205	ca. 260 x 160 x 80	DIN 13164	**12,90**

(783)

Betriebsverbandkasten

- **Füllung nach DIN 13157 bzw. DIN 13169.**
- Kasten aus hochschlagzähem Kunststoff, schwarz, mit Scharnier und Verschlusslaschen. Innen mit Extra-Tray zur besseren Übersicht des Inhaltes.
- Kasten aus Stahlblech, weiß lackiert, Rahmen und Deckel jeweils aus einem Stück gezogen, abgerundete Kanten, Profildichtung aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht, zwei Fallgriffe, zwei Spannverschlüsse.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Kasten	Füllung	Preis €
150206	ca. 260 x 160 x 80	Kunststoff	DIN 13157	**19,30**
104060	ca. 350 x 250 x 100	Stahlblech	DIN 13169	**82,40**

(783)

Verbandschrank

- 1-türig, Kunststoff weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden, Facheinteilung, Tür innen mit 2 Ablageschalen.
- **Füllung nach DIN 13157.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
571528	Schrank gefüllt	ca. 315 x 429 x 150	**80,80**

(783)

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden.
- Klappbares Ablagetableau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
170134	Schrank gefüllt	ca. 402 x 462 x 112	**111,00**

(783)

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden, Tür mit 3 Ablageschalen und klappbarem Ablagetableau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
553771	Schrank gefüllt	ca. 452 x 552 x 170	**150,50**

(783)

Füllsortiment

- Für Erste Hilfe Verbandkästen und Verbandschränke.
- Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem **Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren** ab Herstellungsdatum versehen. So können sterile Verbandstoffe im Normalfall innerhalb des Verwendungszeitraumes verbraucht werden, aufwändige Überwachungs- und Austauschmaßnahmen entfallen.

Art.-Nr.:	Füllung nach	Preis €
571005	DIN 13157	**18,20**
170069	DIN 13169	**43,20**

(783)

Kälte-Sofortkompresse

- Ohne **„Vorkühlung“** zum Einmalgebrauch.
- Unabhängig von Fremdenergie. Aktivierung durch Zusammendrücken, entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
571530	ca. 210 x 150	**1,83**

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hautschutz

- **pr88** - liquid Hautschutzfluid / **pr88** - Hautschutzcreme.
- **Der Hautschutzklassiker** für den **öligen, fettigen** Schmutzbereich und **stark haftende** Verschmutzungen.
- Schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Grafit, Ruß, Teer- und Bitumenprodukten, Staub, Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikonmassen, Mineralfasern etc.
- Silikonfrei, gut verteilbar und bildet nach dem Einreiben schnell einen trockenen und griffstabilen Schutzfilm, der weder die Fingerfertigkeit noch die Hautfunktionen beeinträchtigt.
- Erleichtert die Hautreinigung nach der Arbeit und wird zusammen mit dem Schmutz ganz einfach abgewaschen. **Ganz einfach saubere Hände!**
- Sehr gute, geprüfte Schutzwirkung und hervorragende Hautverträglichkeit.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt ml	Preis €
571697	pr88 liquid Hautschutzfluid	150	6,60
550788	pr88 Hautschutzcreme	1000	10,50

(720)

- **GREVEN® REMO TEC.**
- Schmutzabweisende Hautschutzcreme.
- **Anwendung:**
  bei stark haftenden öligen oder trockenen Verschmutzungen, wie z. B. Altöle, Lacke, Farben, Teer, Ruß und Bitumen.
- **Eigenschaften:**
  verhindert die Anhaftung von Schmutzpartikeln, erleichtert deutlich die Hautreinigung, erhöht die Griffigkeit der Hände. Silikonfrei, parfümiert, mit schmutzbindenden Emulgatoren, mit Glyzerin und Allantoin.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572543	Tube	0,10	2,95
570761	Tube	0,25	5,30
571291	Varioflasche	2,00	33,50

(720)

- **GREVEN® MULTI TEC.**
- Universelle Schutzlotion **mit dualistischem Wirkungsprinzip.**
- **Anwendung:**
  bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. durch Werkzeuge, Glasfasern, Drahtwolle oder Kartonagen, auch beim Tragen von Handschuhen.
- **Eigenschaften:**
  wirkt hautfestigend, reduziert die Hautbelastung, unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert, enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574300	Tube	0,10	4,17
571292	Varioflasche	2,00	45,30

(720)

- **GREVEN® OLEO TEC.**
- Schutzcreme gegen **öllösliche Arbeitsstoffe.**
- **Anwendungsbereich:**
  Öle, nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe, Schneidöle und andere ölige Substanzen.
- **Eigenschaften:**
  reduziert die Hautbelastung, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert, enthält Glyzerin und Bienenwachs.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552221	Tube	0,10	3,45
572545	Varioflasche	2,00	41,85

(720)

- **GREVEN® AQUA TEC.**
- Schutzcreme bzw. Schutzlotion **gegen wässrige Arbeitsstoffe.**
- **Anwendung:**
  wassermischbare Kühlschmierstoffe, verdünnte Säuren oder Laugen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie Zement und Kalk.
- **Eigenschaften:**
  reduziert die Hautbelastung, W/O-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.
- Creme: konservierungsmittelfrei, enthält Vitamin A,
  Lotion: enthält Glyzerin und Bienenwachs.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552222	Tube	0,10	3,21
572544	Varioflasche	2,00	42,15

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

UV-Schutzcreme

- **Physioderm® UV-Schutzcreme Physio UV 30 SUN.**
- Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlen.
- **Anwendung:**
  an Arbeitsplätzen mit intensiver natürlicher UV-Strahlung, z. B. bei Außenarbeiten, und beim Umgang mit künstlichen UV-Strahlungsquellen, z. B. beim Elektroschweißen, eingesetzt.
- **Eigenschaften:**
  hoher Schutz mit LSF 30/UV-A-Schutz 24, höchste Kategorie (5 „Stars“) im Boots-Rating, für sehr sensible Haut geeignet (photodermatologisch getestet), extrawasserfest, modernes System photostabiler UV-Filter, mit Vitamin E, parfüm- und duftstofffrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571696	Tube	0,10	**7,90**

(720)

UV-Schutzspray

- **Physioderm® UV-Schutzspray Physio UV 50 Spray.**
- Wasserfestes, transparentes Sonnenspray zum sofortigen Schutz.
- **Anwendung:**
  an Arbeitsplätzen im Freien mit mittlerer bis sehr hoher natürlicher UV-Strahlung eingesetzt. Vitamin E-Acetat liefert einen Beitrag zum Zellschutz vor sich unter UV-Licht bildenden Sauerstoffradikalen.
- **Eigenschaften:**
  hoher Schutz mit LSF 50/UV-A Schutz 26, mit Vitamin E, optimales Handling durch Aufsprühen, auch für behaarte Hautpartien, mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen, feuchtigkeitsspendend, parfüm- und duftstofffrei, fettfrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572550	Sprühflasche	0,20	**19,60**

(720)

Reinigungslotion

- **GREVEN® Soft V.**
- Milde Reinigungslotion **für leichte Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  z. B. in Büro und Verwaltung.
- **Eigenschaften:**
  gute Hautverträglichkeit durch ausgewogene Tensidkombination, besonders hautfreundlich durch den Zusatz pflegender Substanzen, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
553755	Varioflasche	2,00	**10,60**

(720)

- **GREVEN® Soft K.**
- **Milde Ganzkörperlotion** für leichte und mittlere Verschmutzungen.
- **Anwendung:**
  ideal für Haut und Haar, daher als Duschgel bestens geeignet.
- **Eigenschaften:**
  schonende und wirkungsvolle Reinigung von Haut und Haaren durch die ausgewogene Kombination hochwertiger Waschrohstoffe, pflegende Substanzen sorgen während der Anwendung für eine effektive Rückfettung der Haut, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571293	Tube	0,25	**3,04**
553757	Varioflasche	2,00	**11,75**

(720)

- **GREVEN® Active Pearls®.**
- Handreiniger mit schmutzbindenden weichen Rizinus-Wachsperlen **A**ctive **S**oft **P**earls® **(ASP)**.
- **Anwendung:**
  bei starken Verschmutzungen, z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  hervorragende Hautverträglichkeit, hautfreundliche Tensidkombination, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571007	Tube	0,25	**3,02**
571008	Varioflasche	2,00	**15,90**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reinigungslotion

- **GREVEN® Soft G.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel für starke Verschmutzungen.
- **Anwendung:**
  z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  gründliche und zugleich hautschonende Reinigungskraft, mit Bioreibekörpern, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572546	Flasche	0,25	3,00
553748	Varioflasche	2,00	11,10

(720)

- **GREVEN® Soft U ECO.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel **bei starken bis extremen Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  gute Hautverträglichkeit bei starker Reinigungskraft, mit Olivenkernmehl, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571295	Tube	0,25	3,17
553749	Varioflasche	2,00	13,40

(720)

- **GREVEN® Soft Ultra.**
- Spezial-Handreiniger **für stark haftende Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  z. B. Lacke, Harze, Kleber, Farbe, Bitumen.
- **Eigenschaften:**
  enthält schmutzlösende Esteröle, mit Naturreibemittel, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571294	Tube	0,25	4,50
553756	Varioflasche	2,00	20,85

(720)

Handreiniger

- **Mit Doppelwirkung.**
- Schonende Handreinigung - ph-hautneutral - nachhaltiger Hautschutz und effektive Rückfettung.
- Entfernt mühelos selbst stärkste Verschmutzungen durch natürliche Reibemittel.
- **Anwendung:**
  reinigt zuverlässig Öl, Fett, Teer, Bitumen, vielen Farben und Druckfarben usw.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
590034	3,0	Dose	14,30
590035	Spender Stahl, lackiert für Handreiniger 3 l.		32,60

(720)

Handwaschpaste

- **LORDIN® EXTRA PASTE.**
- Bei mittleren bis starken Verschmutzungen durch vorwiegend wasserunlösliche Arbeitsstoffe auf Fett- und Pigmentbasis, wie Öle, Fette, Grafit, Metallstaub.
- Gute Reinigungskraft.
- Mit hautschonendem Naturreibemittel, biologisch abbaubar, seifenfrei.
- Dem pH-Wert der menschlichen Haut angepasst.
- Lösemittelfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
503001	0,5	Dose	1,71
570001	10,0	Eimer	15,30

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hautpflegecreme

- **GREVEN® Creme C.**
- Pflegecreme für Hände und Gesicht.
- **Anwendung:**
  für sehr trockene und extrem beanspruchte Haut.
- **Eigenschaften:**
  führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe in einer ausgewogenen Zusammensetzung zu, unterstützt den natürlichen Regenerationsprozess, erhält die Geschmeidigkeit und Widerstandskraft, zieht schnell in die Haut ein, hinterlässt keinen störenden Fettfilm, W/O-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552232	Tube	0,10	**3,45**
572548	Varioflasche	2,00	**40,90**

(720)

Hautschutz- und Hautpflegecreme

- **LINDESA® PROFESSIONAL mit Bienenwachs.**
- Hautschutz- und Hautpflegecreme.
- **Anwendung:**
  bei eher geringer Hautbelastung, eignet sich ebenfalls zur Pflege nach der Arbeit, auch bei beanspruchter Haut.
- **Eigenschaften:**
  schwach fettend, schnell einziehend, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571694	Tube	0,05	**1,61**
571695	Tube	0,10	**2,95**
572549	Varioflasche	1,00	**23,95**

(720)

- **LINDESA® PURE PROFESSIONAL.**
- Hautschutz- und Hautpflegecreme.
- **Anwendung:**
  für empfindliche Haut bei eher geringen Belastungen, eignet sich ebenfalls zur Pflege nach der Arbeit, auch bei beanspruchter Haut.
- **Eigenschaften:**
  schwach fettend, schnell einziehend, modifizierte Konservierung, O/W-Emulsion, silikonfrei, **unparfümiert.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574301	Tube	0,10	**3,89**
574302	Varioflasche	1,00	**30,50**

(720)

Hautpflegelotion

- **GREVEN® Lotion D.**
- Pflegelotion **für Hände, Gesicht und den ganzen Körper.**
- **Anwendung:**
  besonders geeignet zur Pflege nach dem Waschen, Duschen oder Baden.
- **Eigenschaften:**
  führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe zu, pflegt mit feuchtigkeitsspendendem Allantoin, Panthenol wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574303	Tube	0,10	**4,17**
553752	Varioflasche	2,00	**24,85**

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spendersystem

- **Variomat Eco-Spender.**
- Kunststoffausführung, für 2 l Varioflaschen Marke Greven und 1,0 l Varioflaschen Marke Lindesa®.
- Optional abschließbar.

Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T mm	Preis €
571636	331/351* x 126 x 130	55,40
	* Höhe inkl. Bügel.	

(720)

- **Variomat M-Spender.**
- Robuste Metallausführung für 2 l Varioflaschen Marke Greven und 1,0 l Varioflaschen Marke Lindesa®.
- Optional mit Schloss.

Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T mm	Preis €
553751	281/316* x 134 x 128	96,50
	* Höhe inkl. Bügel.	

(720)

Desinfektions-Gel

- **MYXAL® SEPT GEL.**
- Desinfizierendes Gel für die persönliche Händehygiene.
- Händedesinfektionsmittel, auf Ethanolbasis, bakterizid, levurozid, viruzid, rückfettend, parfümfrei, VAH-gelistet, HACCP-konform.
- **Einwirkzeiten:**
  hygienische Händedesinfektion gemäß EN 1500: 30 Sekunden, zur Virusinaktivierung 1 Minute anwenden.
- **Produktbeschreibung:**
  wasserklares, parfümfreies Gel.
- **Hinweis:**
  Desinfektionsmittel vorsichtig verwenden. Vor Gebrauch stets Etikett und Produktinformation lesen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572551	Neptuneflasche	1,0	auf Anfrage

(000)

Spendersystem

- **Neptune Touchless Spender.**
- Für alle 1,0 l Neptuneflaschen.
- Stabiles Gehäuse aus Kunststoff, weiß.
- **Berührungslose Dosierung,** einfache Handhabung, optimale Dosierung, gute Entleerung. Größtmögliche Hygiene, da kein direkter Kontakt zwischen Produkt und Spender besteht.
- Für den Einsatz des berührungslosen Spenders werden 4 Batterien TYP C, 1,5 V benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Optional abschließbar.

Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T mm	Preis €
572552	298 x 188 x 101	69,30

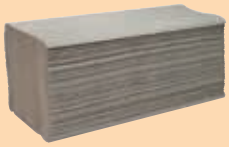
(720)

- **Neptune Touchless Spender.**
- Für alle 1,0 l Neptuneflaschen.
- Stabiles Gehäuse aus **Edelstahl.**
- **Berührungslose Dosierung,** einfache Handhabung, optimale Dosierung, gute Entleerung. Größtmögliche Hygiene, da kein direkter Kontakt zwischen Produkt und Spender besteht.
- Für den Einsatz des berührungslosen Spenders werden 4 Batterien TYP C, 1,5 V benötigt (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Optional abschließbar.

Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T mm	Preis €
572553	285 x 123 x 114	173,50

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Einweghandtuch

- zetForm® Falthandtücher - beste Basis für trockene Hände.
- Krepp, 1-lagig, natur, zickzackgefaltet.
- Saugstark, wirtschaftlich in der Anwendung.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt	Preis €
271218	25 x 23	20 x 250	30,05

(726)

- zetForm® Falthandtücher - beste Basis für trockene Hände.
- Tissue, 2-lagig, natur, zickzackgefaltet.
- Saugstark, wirtschaftlich in der Anwendung.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt	Preis €
553507	23,5 x 23	20 x 160	36,45

(726)

- **zetRoll®** Einweghandtücher - maximale Sauberkeit von der Rolle.
- Hochwertige Einweghandtücher ideal für Gastronomie, Schulen oder Küchen und unentbehrlich an Tankstellen zum gründlichen Entfernen von Schmutz, Öl- und Kraftstoffrückständen. Sie ermöglichen den schnellen und praktischen Weg zu trockenen Händen oder den schnellen Wisch an Flächen oder Objekten im Umfeld.
- 1-lagig, grün bzw. natur.
  2-lagig, grün bzw. weiß, **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**
  3-lagig, weiß, **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge m	Breite cm	VE	Preis €
574377	1-lagig, grün	100	24	12	46,50
574378	2-lagig, grün	75	23	10	50,40
574379	1-lagig, natur	190	20	6	43,55
574380	2-lagig, weiß	130	21	6	45,70
574381	3-lagig, weiß	70	22	10	49,85

(726)

Handtuchspender

- Für Falthandtücher, Stahlblech weiß lackiert.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271219	34,0 x 26,0 x 12,6	45,10

(726)

- Rollenhandtuchspender „Komfort" mit automat. Abrissperforation, transparent.

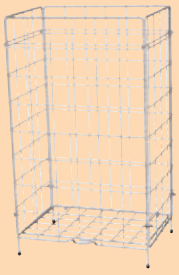
Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574382	37,0 x 30,5 x 22,5	153,50

(726)

- Elektronischer Rollenhandtuchspender mit Sensor, transparent.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574383	37,0 x 32,0 x 22,0	184,00

(726)



Abfallbehälter

- Gitterkorb.
- Metall mit Kunststoffbeschichtung.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271220	61,0 x 36,0 x 26,0	46,40
570448	Kunststoff-Abfallsack, transparent, ca. 60 l, 10 Stück	3,71

(726)

Toilettenpapier

- Kleinrollen.
- Volumiges, saugfähiges und festes Toilettenpapier.

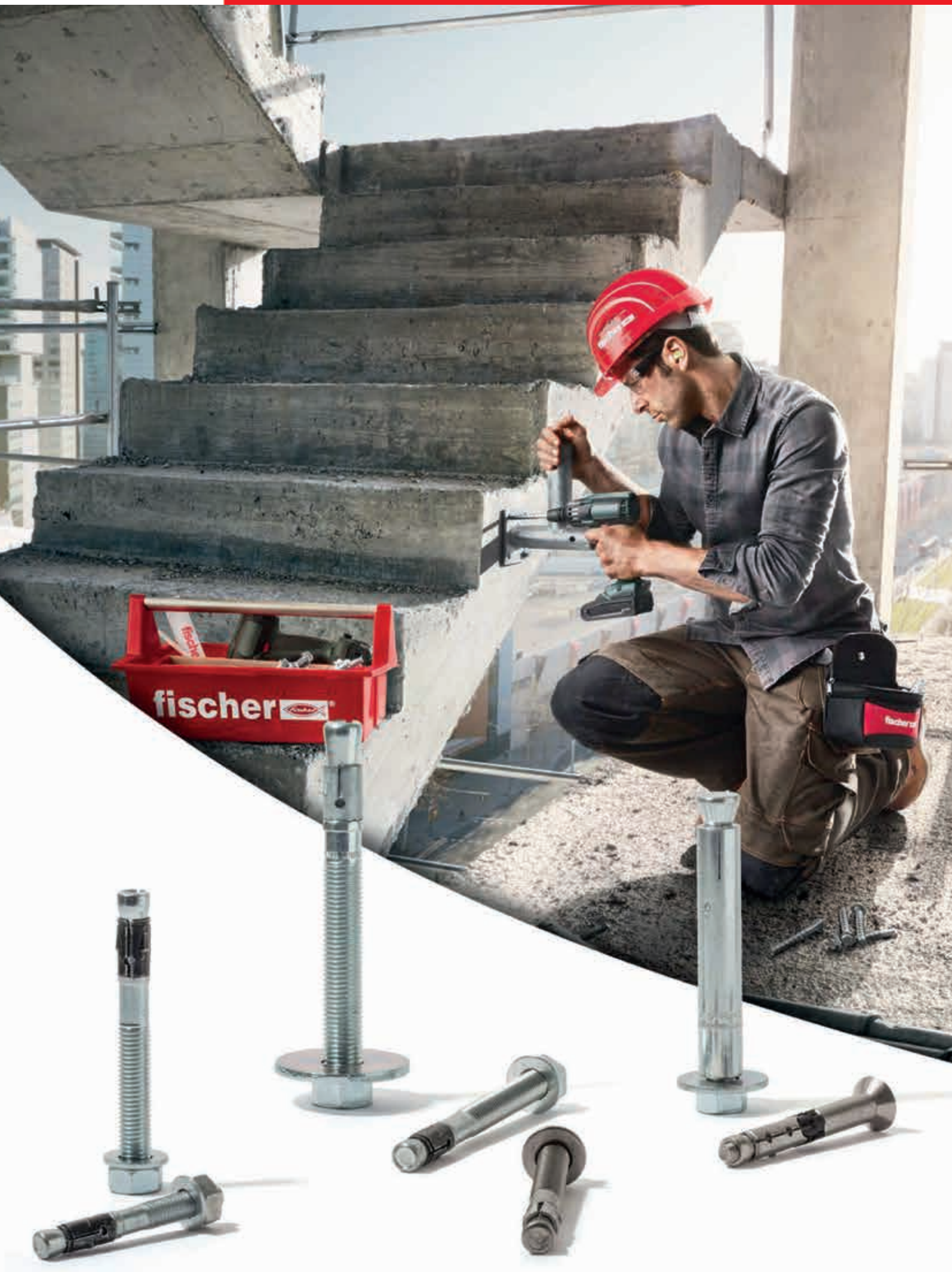
Art.-Nr.:	Qualität	Blatt	Inhalt	Preis €
570041	Tissue, 2-lagig	250	64 Rollen	27,60
552236	Tissue, 3-lagig	250	72 Rollen	49,90

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.

fischer
innovative solutions

Befestigungssysteme



Beton

			Einzelbefestigungen für gerissenen Beton		
			Chemische Systeme		
Produkt	Bezeichnung		Highbond-System FHB II	Superbond-System FSB	Hochleistungsmörtel FIS V
	Abbildung				
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange		M8 - M24	M8 - M30	M10 - M30
	Innengewinde			M 8 - M 20	
	Betonstahl			Ø 8 - 32 mm	Ø 10 - 28 mm
	Schraubendurchmesser				
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●
	A4		●	●	●
	C		●	●	●
	Nylon				
Nutzlänge	bis		165 mm	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●
		ICC		●	●
		DiBt			
		Seismik		●	●
		Dynamik			
		Schock	●		
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●	●	●
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●
	Durchsteckmontage		●	●	●
	Abstandsmontage		●	●	●
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	●
	Hohlbohren		●	●	●
	Diamantbohren			●	
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine				
	kurz	< 5 Minuten	●		
	mittel	≤ 20 Minuten	●	●	●
	lang	> 20 Minuten		●	●
Minimale Bauteiltemperatur			-5 °C	-30 °C	-10 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung		●		
	Montage in Beton < C20/25 gemäß Prüfzeugnis		●	●	●
	Montage in Beton > C50/60 gemäß Prüfzeugnis		●	●	●
	zugelassen in Wasser gefülltem Bohrloch		●	●	
	Montage in Stahlfaserbeton möglich		●	●	●
	Montage in dünnen Bauteilen möglich ≤ 120 mm		●	●	●
	demontierbar	oberflächenbündig		●*	
		vollständig			

* Mit Innengewindeanker

Einzelbefestigungen für gerissenen Beton				Redundante Befestigungen (Mehrfachbefestigungen)		
Stahlanker			Langschaftdübel	Stahlanker		Langschaftdübel
Bolzenanker FAZ II	**Betonschraube FBS II**	**Hochleistungsanker FH II**	**SXRL 10**	**Nagelanker FNA II**	**Einschlaganker EA II**	**SXR / SXRL**
M8 - M24	Ø 6 - 14 mm	Ø 10 - 32 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm M6 - M8		Ø 8 - 14 mm
		M6 - M12			M6 - M12	
			7 mm			Ø 5 - 10 mm
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●				●		
			●			●
300 mm	205 mm	100 mm	220 mm	120 mm	∞	290 mm
●	●	●		●	●	●
●		●				
			●			●
●	●	●				
●		●				
●	●	●		●	●	
●		●*		●	●	
●	●	●	●	●		●
●		●*			●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●					
●	●					
●	●	●	●	●	●	●
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	●					
●	●			●	●	●
●						
●	●	●	●	●	●	●
●				●	●	●
	●	●*	●		●	●
	●		●			●

* Mit Innengewindeanker

Porenbeton

			Chemische Systeme	Stahl-anker	Lang-schaftdübel	Allgemeine Befestigungen		
Produkt	Bezeichnung		Hochleistungs-mörtel FIS V	Porenbeton-anker FPX-I	SXRL	Gasbetondübel GB	Duopower	Turbo Poren-betondübel FTP K/M
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 - M16		Ø 8 - 14 mm	Ø 8 - 14 mm	Ø 5 - 14 mm	Ø 4 - 10 mm
	Innengewinde		M6 - M12	M6 - M12				M6 - M10
	Schraubendurchmesser				Ø 5 - 10 mm	Ø 5 -10 mm	Ø 3 - 12 mm	Ø 5 - 10 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●			●
	A4		●		●			
	Nylon				●	●	●	●
Nutzlänge	bis		∞	∞	290 mm	105 mm	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●			
		DiBt			●	●		
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●	●				
Montageart	Vorsteckmontage		●	●		●	●	●
	Durchsteckmontage		●		●		●	
	Abstandsmontage		●	●				
Bohrverfahren	Hammerbohren		●		●			
	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine			●	●	●	●	●
	kurz	< 5 Minuten						
	mittel	≤ 20 Minuten	●					
	lang	> 20 Minuten	●					
Minimale Bauteil-temperatur			-10 °C	-40 °C	-40 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrloch-reinigung							
	anwendbar in Porenbeton-decken			●				
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●	●
		vollständig			●	●	●	●

* Mit Innengewindeanker

Voll- und Lochstein

			Chemische Systeme	Langschaftdübel				Allgemeine Befestigungen
Produkt	Bezeichnung		Hochleistungsmörtel FIS V	SXR	SXRL	FUR	Nageldübel N	Duopower
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 - M16	Ø 6,8,10 mm	Ø 8 - 14 mm	Ø 10 mm	Ø 5-10 mm	Ø 5 - 14 mm
	Innengewinde		M6 - M12					
	Schraubendurchmesser			Ø 6 - 7 mm	Ø 6 - 10 mm	Ø 7 mm	3,5 - 7 mm	Ø 3 - 12 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●	●	●	
	A4		●	●	●	●	in A2	
	Nylon			●	●	●	●	●
Nutzlänge	bis		∞	210 mm	290 mm	160 mm	180 mm	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●	●		
		DiBt			●			
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●					
Montageart	Vorsteckmontage		●					●
	Durchsteckmontage		●	●	●	●	●	●
	Abstandsmontage		●					
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	●	●	●	●
	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine			●	●	●	●	●
	kurz	< 5 Minuten						
	mittel	≤ 20 Minuten	●					
	lang	> 20 Minuten	●					
Minimale Bauteiltemperatur			-10 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung							
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●	●
		vollständig		●	●	●	●	●

* Mit Innengewindeanker

Plattenbaustoffe

			Hohlraumdübel					Allgemeine Befestigungen
Produkt	Bezeichnung		Hohlraum-Metalldübel HM	Kippdübel KD	Duotec	Plattendübel PD	Gipskartondübel GK/GKM	Duopower
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Dübelgröße		M4 - M8	M3 - M10	Ø 10 und Ø 12 mm	Ø 8-12 mm		Ø 5,6,8 und 10 mm
	Schraubendurchmesser		Metrische Schrauben M4 - M6; Sechskant-Schrauben M8; Winkelhaken M4 und M5	Metrisches Gewinde M3 - M10; Rundhaken M3 - M8	Metrisches Gewinde M5 - M6 Spannplattenschrauben 4,5 - 6 mm	Spanplattenschrauben 4,0 - 6,0 mm	Spanplattenschrauben 4,0 - 5,0 mm	Spanplattenschrauben 3,0 - 8,0 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●			●	
	A4							
	Nylon				●	●	●	●
Plattendicke			3-50 mm	9,5-90 mm	9,5-55 mm	min. 6 mm	min. 9,5 mm	min. 9,5 mm
Nutzlänge	bis		30 mm	63 mm	∞	∞	∞	∞
erforderliche Hohlraumtiefe bei 12,5 mm Plattenstärke			min. 19 mm	min. 27 mm	min. 40 mm	min. 23 mm	min. 13 mm	min. 18 mm
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●	●	●	●
	Durchsteckmontage							●
	Abstandsmontage			●	●			
Bohrverfahren	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung	keine		●	●	●	●	●	●
Besonderheiten	demontierbar	oberflächenbündig		●		●	●	●
		vollständig					●	●

Gedämmte Baustoffe (bspw. WDVS)

			Abstandsmontagesystem		Dämmstoffdübel FID
Produkt	Bezeichnung		Thermax 12 und 16	Thermax 8 und 10	FID 50 und 90
	Abbildung				
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M12 und M16	Ø 4,5 - 6 mm, M6 - M10	
	Schraubendurchmesser				4,5–6 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	
	A4		●		
	Nylon			●	●
Nutzlänge	bis		∞	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA			
		DiBt	●		
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●
	Durchsteckmontage				
	Abstandsmontage		●	●	
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	
	Drehbohren		●		
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine			●	●
	kurz	< 5 Minuten			
	mittel	≤ 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab		
	lang	> 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab		
Minimale Bauteiltemperatur			hängt vom Injektionsmörtel ab	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	demontierbar	oberflächenbündig	●	●	●
		vollständig			●

fischer
fischer

Nylondübel

- **S.**
- **Geeignet für:**
  sämtliche Beton- und Mauerwerkstoffe, von Lochziegel über Porenbeton (Gasbeton) bis zu Leichtbauplatten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	Schrauben Ø mm	Pack-inhalt	Preis €
050104	4	4	25	20	2,0- 3,0	200	4,20
050105	5	5	35	25	3,0- 4,0	100	4,35
050124	5 DP	5	35	25	3,0- 4,0	200	4,20
050106	6	6	40	30	4,0- 5,0	100	6,10
050125	6 DP	6	40	30	4,0- 5,0	200	5,90
050108	8	8	55	40	4,5- 6,0	100	8,85
050126	8 DP	8	55	40	4,5- 6,0	200	8,55
050110	10	10	70	50	6,0- 8,0	50	16,85
050127	10 DP	10	70	50	6,0- 8,0	100	16,20
050112	12	12	80	60	8,0-10,0	25	25,45
050114	14	14	90	75	10,0-12,0	20	47,10
050116	16	16	100	80	12,0	10	69,70
050120	20	20	120	90	16,0	5	163,10

BT = Bohrlochtiefe, DP = Doppelpack.

- **SX,** für Vor- und Durchsteckmontage.
- Hochwertiges Polyamid (Nylon) sorgt für Beständigkeit gegen Witterung und Alterung, Rost und Verrottung.
- Temperaturbeständig von -40 °C bis +80 °C.
- Zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplatten-schrauben befestigt werden können.
- **Geeignet für:**
  sämtliche Beton- und Mauerwerkstoffe, von Lochziegel über Hohlblocksteine bis Porenbeton (Gasbeton).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	Schrauben Ø mm	Pack-inhalt	Preis €
070004	4 x 20	4	25	20	2,0- 3,0	200	4,25
070005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	4,40
070006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	6,15
024827	6 x 50 *	6	60	50	4,0- 5,0	100	10,45
070008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	8,90
024828	8 x 65 *	8	75	65	4,5- 6,0	50	15,90
070010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	16,95
024829	10 x 80 *	10	95	80	6,0- 8,0	25	29,95
070012	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	25,60
070014	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	47,35
070016	16 x 80	16	100	80	12,0	10	70,10

BT = Bohrlochtiefe, * Ohne Rand.

Universaldübel

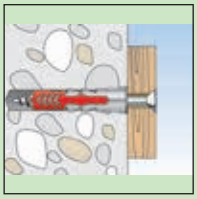
- **UX.**
- Zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplatten-schrauben befestigt werden können.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton, Vollmauerwerk, Lochziegel, Beton.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	Mindest-PD mm	Pack-inhalt	Preis €
094721	5 x 30	5	40	30	9,5	100	6,50
094722	5 x 30 R	5	40	30	9,5	100	6,50
062754	6 x 35	6	45	35	9,5	100	10,10
062756	6 x 35 R	6	45	35	9,5	100	10,10
072094	6 x 50	6	60	50	9,5	100	11,35
072095	6 x 50 R	6	60	50	9,5	100	11,35
077869	8 x 50	8	60	50	9,5	100	13,65
077870	8 x 50 R	8	60	50	9,5	100	13,65
077871	10 x 60	10	75	60	12,5	50	24,35
077872	10 x 60 R	10	75	60	12,5	50	24,35
062758	12 x 70	12	85	70	-	25	38,25
062757	14 x 75	14	95	75	-	20	60,60

BT = Bohrlochtiefe, PD = Plattendicke, R = Mit Rand.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Universaldübel

- **DUOPOWER.**
- Kombination aus zwei Materialkomponenten für mehr Leistung.
- Sichere Funktionen für Voll- (Spreizen) und Lochbaustoffe (Klappen).
- Schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch.
- Bestmögliche Rückmeldung des Dübels - man spürt, dass der Dübel sitzt.
- **Funktionsweise:**
  Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.
- **Geeignet für:**
  Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Gipsbauplatte, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Beton o. Ä., Naturstein, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
555005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	4,90
555006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	6,80
538240	6 x 50	6	60	50	4,0- 5,0	100	11,60
555008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	9,95
538241	8 x 65	8	75	65	4,5- 6,0	50	17,65
555010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	18,85
538242	10 x 80	10	100	80	6,0- 8,0	25	33,35
538243	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	28,60
538244	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	52,95
	BT = Bohrlochtiefe.						

FIXtainer

- Mit praktischem Klicksystem, um mehrere FIXtainer miteinander zu verbinden - für einen einfachen Transport.
- **FIXtainer - SX-Dübel.**
- **Inhalt:**
  120 x SX 6,
  60 x SX 8,
  30 x SX 10.
- **FIXtainer - SX-Dübel und Schrauben-Box.**
- **Inhalt:**
  60 x SX 6, 30 x SX 8, 15 x SX 10,
  60 x Schraube SZ 4,5 x 40 ZPF,
  30 x Schraube SZ 5,0 x 60 ZPF,
  15 x Schraube SZ 6,0 x 85 ZPF.
- **FIXtainer - DUOPOWER.**
- **Inhalt:**
  120 x DUOPOWER 6,
  60 x DUOPOWER 8,
  30 x DUOPOWER 10.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
533069	FIXtainer leer	9,95
532892	FIXtainer SX	20,50
532891	FIXtainer SX mit Schrauben	23,10
535968	FIXtainer DUOPOWER	23,05
535969	FIXtainer DUOPOWER mit Schrauben	26,05

Dübel

- M-S.
- Kunststoff-Spreizdübel **für metrische Schrauben und Gewindebolzen.**
- **Geeignet für:**
  Beton, Spanbeton-Hohldeckenplatten, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Beton o. Ä.
- **Preis per 100.**

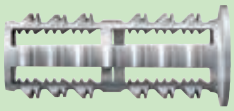
Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Passend zu Gewinde	Packinhalt	Preis €
050152	M6 S	8	55	40	M6	100	19,60
050153	M8 S	10	70	50	M8	50	37,60
050154	M10 S	14	90	70	M10	20	101,90
050155	M12 S	16	100	80	M10	10	135,35
	BT = Bohrlochtiefe.						

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindestangendübel

- **RODFORCE FGD.**
- Der wirtschaftliche Einschlagdübel für Gewindestangen.
- Die kurze Dübellänge reduziert Bewehrungstreffer im Beton.
- Die Rastnasen im Dübelinnern ermöglichen die Aufnahme handelsüblicher, metrischer Gewindestangen und Schrauben.
- Einfaches Nachjustieren: Die Gewindestange kann durch leichtes Ein- und Ausdrehen justiert werden.
- **Montage ohne Spezialwerkzeug:**
  zum Setzen des Dübels wird nur ein Hammer benötigt.
- **Geeignet für:**
  Beton, Kalksand-Vollstein, Vollziegel.
- **Preis per 100.**

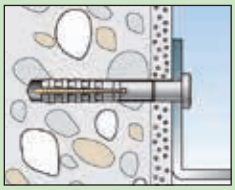


Art.-Nr.:	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	Einbau-tiefe mm	Gewinde-Ø x Länge mm	VE	Preis €
542106	10	40	35	33	-	50	**9,20**
542108	10	40	35	33	M6 x 60	25	**21,70**
542111	10	40	35	33	-	50	**12,70**
542112	10	40	35	33	M8 x 60	25	**26,15**

BT = mind. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

Nageldübel

- **N-S,** Nageldübel mit Senkkopf und verzinkter Nagelschraube mit Kreuzschlitz.
- Zur Befestigung von Holzplatten, Rahmen, Dachrand-, Wandabschlussprofilen, Fußleisten, Wandwinkeln, Kabelkanälen, Kabel- und Rohrschellen, Folien u. a.
- **Geeignet für:**
  Beton, Vollsteine, Lochsteine, Hohlblocksteine, Porenbeton (Gasbeton).
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Pack-inhalt	Preis €
050395	5 x 30	5	25	30	5	100	**16,50**
050351	5 x 40	5	25	40	15	100	**17,35**
050352	5 x 50	5	25	50	25	100	**18,15**
048788	6 x 40	6	30	40	10	100	**19,95**
048789	6 x 60	6	30	60	30	100	**24,05**
048790	6 x 80	6	30	80	50	100	**29,40**
048791	8 x 60	8	40	60	20	100	**28,65**
048792	8 x 80	8	40	80	40	100	**32,10**
048793	8 x 100	8	40	100	60	100	**40,15**
048794	8 x 120	8	40	120	80	100	**53,50**
050346	10 x 100	10	50	100	50	50	**91,85**
050347	10 x 135	10	50	135	85	50	**113,15**
050348	10 x 160	10	50	160	110	50	**169,00**
050335	10 x 230	10	50	230	180	50	**388,30**

VT = Verankerungstiefe.

Justierschraube

- **JUSS, selbstbohrend,** Stahl, galv. verzinkt.
- Das spezielle Funktionsprinzip der Justierschraube JUSS erlaubt eine stufenlose Justierung. Dies erspart die Verwendung von Keilen und Klötzen zur Fixierung des Bauteils.
- Das selbstbohrende Gewinde der Justierschraube JUSS schneidet sich direkt in das Holz. Somit ist kein Vorbohren erforderlich.
- **Anwendungen:**
  Unterkonstruktionen aus Holzlatten mit 20-25 mm Stärke.
- **Baustoffe:**
  Holz und Holzwerkstoffe bzw. Holzwerkstoffplatten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Max. Holz-dicke mm	Max. Justier-weg mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
059040	6 x 60	20	10	T 25	100	**30,50**
059041	6 x 70	25	15	T 25	100	**33,75**
059042	6 x 80	25	25	T 25	100	**37,35**
059043	6 x 90	25	35	T 25	100	**41,25**
059044	6 x 100	25	45	T 25	100	**45,60**
059045	6 x 110	25	55	T 25	100	**51,20**
059046	6 x 120	25	65	T 25	100	**57,10**
059047	6 x 145	25	90	T 25	100	**68,70**

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Fensterrahmenschraube

- **FFS,** mit **Flachkopf, blau verzinkt.**
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.
- **Anwendungen:**
  Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Schrauben-länge mm	Schrauben-kopf Ø mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
532922	7,5 x 42	6	42	7,5	T 30	100	**16,90**
532923	7,5 x 52	6	52	7,5	T 30	100	**18,55**
532925	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	**21,15**
532927	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	**24,00**
532928	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	**27,25**
532930	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	**31,05**
532931	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	**35,10**
532932	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	**39,30**
532934	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	**45,85**
532935	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	**54,90**
532941	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	**67,15**
532942	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	**84,50**
532943	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	**105,45**
532944	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	**120,60**
532945	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	**290,10**
532946	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	**434,65**

- **FFSZ,** mit **Zylinderkopf, blau verzinkt.**
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.
- **Anwendungen:**
  Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Schrauben-länge mm	Schrauben-kopf Ø mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
532906	7,5 x 52	6	52	7,5	T 30	100	**18,55**
532907	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	**21,15**
532908	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	**24,00**
532909	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	**27,25**
532910	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	**31,05**
532911	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	**35,10**
532912	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	**39,30**
532913	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	**45,85**
532914	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	**54,90**
532915	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	**67,15**
532916	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	**84,50**
532917	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	**105,45**
532919	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	**120,60**
532920	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	**290,10**
532921	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	**434,65**

Abdeckkappen

- **Für Fensterrahmenschraube FFS.**
- **Preis per 100.**

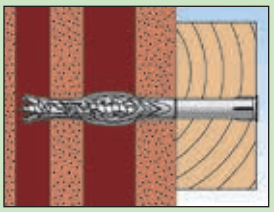
Art.-Nr.:	Typ	Farbe	Kappen Ø x Höhe mm	Packinhalt	Preis €
538708	FFS A-W	weiß	15 x 4	100	**4,80**
538709	FFS A-BR	dunkelbraun	15 x 4	100	**4,80**

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

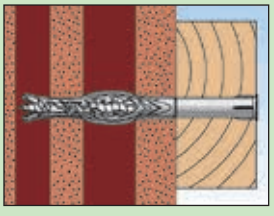
Langschaftdübel

- **SXRL-T,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil.
- **Anwendungen:**
  Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z. B. aus Aluminium ohne Wandhalter).
- **Zugelassen für:**
  Beton ≥ C12/15, Hochlochziegel, Porenbeton, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Wärmedämmblöcke, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein.
- **Auch geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	Schlüsselweite mm	Packinhalt	Preis €
540113	8 x 60	8	60	10	T30	50	56,00
540114	8 x 80	8	80	30	T30	50	70,20
540115	8 x 100	8	100	50	T30	50	87,80
540116	8 x 120	8	120	70	T30	50	104,40
540117	8 x 140	8	140	90	T30	50	125,45
540118	8 x 160	8	160	110	T30	50	158,85
522698	10 x 80	10	80	10	T40	50	101,50
522699	10 x 100	10	100	30	T40	50	111,45
522700	10 x 120	10	120	50	T40	50	124,95
522701	10 x 140	10	140	70	T40	50	142,30
522703	10 x 160	10	160	90	T40	50	192,70
522704	10 x 180	10	180	110	T40	50	265,10
522705	10 x 200	10	200	130	T40	50	369,50
522706	10 x 230	10	230	160	T40	50	450,50
522707	10 x 260	10	260	190	T40	50	570,35
522708	10 x 290	10	290	220	T40	50	702,00
530920	14 x 80	14	80	10	T50	50	209,45
530921	14 x 100	14	100	30	T50	50	239,75
530922	14 x 120	14	120	50	T50	50	269,05
530923	14 x 140	14	140	70	T50	50	298,65
530924	14 x 160	14	160	90	T50	50	371,40
530925	14 x 180	14	180	110	T50	50	517,00
530926	14 x 200	14	200	130	T50	50	689,75
530927	14 x 230	14	230	160	T50	50	829,15
530928	14 x 260	14	260	190	T50	50	952,30
530929	14 x 300	14	300	230	T50	20	1.113,20
530930	14 x 330	14	330	260	T50	20	1.324,85
530931	14 x 360	14	360	290	T50	20	1.558,50

- **SXRL-T, rostfrei A4**. Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- **Preis per 100.**

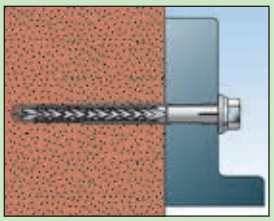


Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	Schlüsselweite mm	Packinhalt	Preis €
540119	8 x 60	8	60	10	T30	50	205,35
540121	8 x 80	8	80	30	T30	50	239,55
540123	8 x 100	8	100	50	T30	50	288,60
540124	8 x 120	8	120	70	T30	50	335,95
540125	8 x 140	8	140	90	T30	50	400,70
540126	8 x 160	8	160	110	T30	50	508,00
522709	10 x 80	10	80	10	T40	50	300,75
522710	10 x 100	10	100	30	T40	50	357,50
522711	10 x 120	10	120	50	T40	50	418,25
522712	10 x 140	10	140	70	T40	50	486,35
522713	10 x 160	10	160	90	T40	50	643,05
522714	10 x 180	10	180	110	T40	50	781,70
522715	10 x 200	10	200	130	T40	50	952,45
522716	10 x 230	10	230	160	T40	50	1.148,40
522717	10 x 260	10	260	190	T40	50	1.575,70
522718	10 x 290	10	290	220	T40	50	1.879,65
530932	14 x 80	14	80	10	T50	50	746,60
530933	14 x 100	14	100	30	T50	50	809,80
530934	14 x 120	14	120	50	T50	50	866,05
530935	14 x 140	14	140	70	T50	50	936,95
530936	14 x 160	14	160	90	T50	50	1.113,35
530937	14 x 180	14	180	110	T50	50	1.379,25
530938	14 x 200	14	200	130	T50	50	1.805,35
530939	14 x 230	14	230	160	T50	50	2.200,30
530940	14 x 260	14	260	190	T50	50	2.553,70
530941	14 x 300	14	300	230	T50	20	2.954,70
530942	14 x 330	14	330	260	T50	20	3.462,10
530943	14 x 360	14	360	290	T50	20	4.073,95

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

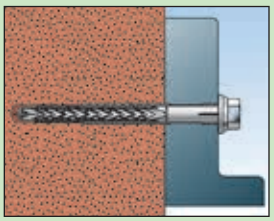
Alle Preise in € ohne MwSt.

Langschaftdübel



- **SXRL-FUS,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil.
- **Anwendungen:**
  Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z. B. aus Aluminium ohne Wandhalter).
- **Zugelassen für:**
  Beton ≥ C12/15, Hochlochziegel, Porenbeton, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Wärmedämmblöcke, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein.
- **Auch geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Schlüssel-weite mm	Pack-inhalt	Preis €
540127	8 x 60	8	60	10	T30/SW 10	50	58,80
540129	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	73,55
540130	8 x 100	8	100	50	T30/SW 10	50	92,10
540131	8 x 120	8	120	70	T30/SW 10	50	109,80
540133	8 x 140	8	140	90	T30/SW 10	50	131,35
540134	8 x 160	8	160	110	T30/SW 10	50	167,60
522719	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	106,75
522720	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	117,25
522721	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	132,15
522723	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	149,20
522724	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	203,70
522725	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	280,45
522726	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	390,40
522727	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	469,45
522728	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	602,05
522729	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	742,60
530946	14 x 80	14	80	10	T50/SW 17	50	219,85
530947	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	251,80
530948	14 x 120	14	120	50	T50/SW 17	50	282,45
530949	14 x 140	14	140	70	T50/SW 17	50	312,15
530950	14 x 160	14	160	90	T50/SW 17	50	389,95
530951	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	538,55
530952	14 x 200	14	200	130	T50/SW 17	50	717,50
530953	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	864,05
530954	14 x 260	14	260	190	T50/SW 17	50	993,65



- **SXRL-FUS, rostfrei A**. Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Schlüssel-weite mm	Pack-inhalt	Preis €
540135	8 x 60	8	60	10	T30/SW 10	50	214,05
540136	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	249,30
540137	8 x 100	8	100	70	T30/SW 10	50	302,35
522730	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	312,75
522731	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	373,35
522732	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	438,70
522733	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	506,85
522734	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	674,70
522735	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	821,40
522736	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	994,95
522737	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	1.198,25
522738	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	1.641,60
522739	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	1.958,65
530955	14 x 80	14	80	10	T50/SW 17	50	783,95
530956	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	850,30
530957	14 x 120	14	120	50	T50/SW 17	50	909,20
530958	14 x 140	14	140	70	T50/SW 17	50	983,80
530959	14 x 160	14	160	90	T50/SW 17	50	1.169,00
530960	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	1.448,25
530961	14 x 200	14	200	130	T50/SW 17	50	1.895,65
530962	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	2.310,35
530963	14 x 260	14	290	190	T50/SW 17	50	2.687,55

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FAZ II K,** Stahl, galv. verzinkt.
- **FAZ II K GS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit großer Scheibe.**
- Die Eigenschaften der **Kurz-Version** minimieren den Bohraufwand sowie die Hammerschläge beim Einschlagen des Bolzenankers entscheidend, dies spart Kraft und Montagezeit.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Tore, Fassaden.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
522108	10/10	10	40	75	10	50	130,65
522110	10/20	10	40	85	20	50	143,90
522118	12/10	12	50	90	10	20	197,25
522119	12/20	12	50	100	20	20	213,35
522115	10/10 GS	10	40	75	50	50	155,75
522121	12/10 GS	12	50	90	20	20	227,25

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

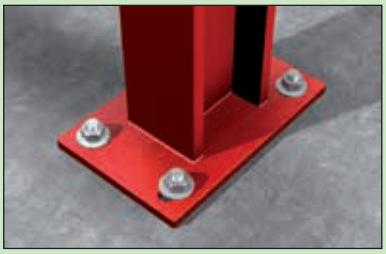
- **FAZ II,** Stahl, galv. verzinkt.
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
542621	6/10	6	60/-	65	10/-	50	102,45
542622	6/20	6	70/-	75	20/-	50	122,00
094871	8/10	8	45/35	75	10/10	50	117,55
094877	8/30	8	45/35	95	30/40	50	141,50
094878	8/50	8	45/35	115	50/60	50	173,90
094879	8/100	8	45/35	165	100/110	25	219,75
503251	8/160	8	45/35	225	160/170	20	424,10
094981	10/10	10	60/40	95	10/30	50	145,10
094982	10/20	10	60/40	105	20/40	25	160,10
094983	10/30	10	60/40	115	30/50	25	175,85
094984	10/50	10	60/40	135	50/70	20	198,35
094985	10/80	10	60/40	165	80/100	20	239,40
094986	10/100	10	60/40	185	100/120	20	281,75
503252	10/160	10	60/40	245	160/180	20	395,60
095419	12/10	12	70/50	110	10/30	20	219,30
095420	12/20	12	70/50	120	20/40	20	237,00
095421	12/30	12	70/50	130	30/50	20	257,35
095446	12/50	12	70/50	150	50/70	20	308,85
095454	12/80	12	70/50	180	80/100	20	414,95
095470	12/100	12	70/50	200	100/120	20	478,60
503253	12/160	12	70/50	260	160/180	10	577,15
095605	12/200	12	70/50	300	200/220	10	716,25
522124	16/5	16	85/65	128	5/25	10	430,95
095836	16/25	16	85/65	148	25/45	10	521,90
095864	16/50	16	85/65	173	50/70	10	628,90
095865	16/100	16	85/65	223	100/120	10	853,60
503254	16/160	16	85/65	283	160/180	10	1.127,05
095967	16/200	16	85/65	323	200/220	10	1.280,75
095968	16/250	16	85/65	373	250/270	10	1.381,60
096188	16/300	16	85/65	423	300/320	10	1.579,00
046632	20/30	20	100	172	30	5	1.092,25
046633	20/60	20	100	202	60	5	1.408,30
503255	20/160	20	100	302	160	5	2.131,50
046635	24/30	24	125	205	30	5	2.558,30
046636	24/60	24	125	235	60	5	2.864,00

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

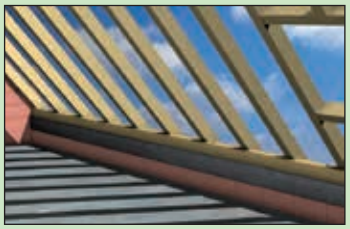
Bolzenanker



- **FAZ II GS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit großer Scheibe.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
094872	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	**129,15**
096189	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	**156,70**
096291	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	**173,15**
096297	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	25	**209,20**
096303	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	**252,50**
502530	12/20 GS	12	70/50	120	20/40	20	**270,35**
096340	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	**290,65**
502531	12/50 GS	12	70/50	150	50/70	20	**342,10**
538430	12/80 GS	12	70/50	180	80/100	20	**503,90**
538702	12/100 GS	12	70/50	200	100/120	20	**550,30**
538703	12/120 GS	12	70/50	220	120/140	10	**600,40**
538433	12/140 GS	12	70/50	240	140/160	10	**672,95**
538431	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	10	**733,50**
538434	12/180 GS	12	70/50	280	180/200	10	**792,20**
538432	12/200 GS	12	70/50	300	200/220	10	**847,70**
503261	16/160 GS	16	85	283	160/180	10	**1.162,75**
096370	16/200 GS	16	85	323	200/220	10	**1.310,40**

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.



- **FAZ II HBS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit extra großer beigelegter U-Scheibe nach Holzbaunorm DIN 1052.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
522951	10/100 HBS	12	70/50	205	100/120	20	**550,30**
522952	12/120 HBS	12	70/50	225	120/140	20	**600,40**
522953	16/160 HBS	16	85/65	278	160/180	10	**1.162,75**
522954	16/200 HBS	16	85/65	328	200/220	10	**1.310,40**

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II H mit Hutmutter,** Stahl, galv. verzinkt.
- Die Hutmutter ist in der ETA (Bewertung) geregelt und optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen.
- Die Ausführung mit Hutmutter schützt auf Grund der geschlossenen Form auch vor Verletzungen.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Konsolen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543392	10/10	10	87	95	10/30	20	**208,05**
543393	10/20	10	97	105	20/40	20	**236,00**
543394	12/10	12	99	109	10/30	20	**297,50**
543395	12/20	12	109	119	20/40	20	**319,90**
543977	Hutmutter M10						**99,65**
543978	Hutmutter M12						**120,25**

VT = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FAZ II K,** nicht rostender Stahl **R4.**
- Die Eigenschaften der **Kurz-Version** minimieren den Bohraufwand sowie die Hammerschläge beim Einschlagen des Bolzenankers entscheidend, dies spart Kraft und Montagezeit.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Tore, Fassaden.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
522116	10/10	10	40	75	10	50	**515,80**
522117	10/20	10	40	85	20	50	**532,35**
522122	12/10	12	50	90	10	20	**775,85**
522123	12/20	12	50	100	20	20	**798,40**

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II,** nicht rostender Stahl **R4.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage und auch optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
542623	6/10	6	60/-	65	10/-	50	**401,65**
542624	6/20	6	70/-	75	20/-	50	**465,70**
501396	8/10	8	45/35	75	10/10	50	**515,05**
501399	8/30	8	45/35	95	30/40	50	**613,60**
501401	8/50	8	45/35	115	50/60	50	**746,10**
501403	10/10	10	60/40	95	10/30	50	**573,05**
501406	10/20	10	60/40	105	20/40	50	**591,65**
501407	10/30	10	60/40	115	30/50	50	**649,20**
501409	10/50	10	60/40	135	50/70	20	**786,10**
501410	10/70	10	60/40	155	70/90	20	**970,40**
501411	10/100	10	60/40	185	100/120	20	**1.127,90**
501412	10/160	10	60/40	245	160/180	20	**1.496,60**
501413	12/10	12	70/50	110	10/30	20	**862,05**
501415	12/20	12	70/50	120	20/40	20	**887,00**
501416	12/30	12	70/50	130	30/50	20	**962,95**
501419	12/50	12	70/50	150	50/70	20	**1.215,75**
501420	12/60	12	70/50	160	60/80	20	**1.419,35**
501421	12/100	12	70/50	200	100/120	20	**1.709,90**
503180	12/160	12	70/50	260	160/180	20	**1.880,20**
522125	16/5	16	85/65	128	5/25	20	**1.634,90**
501423	16/25	16	85/65	148	25/45	20	**1.946,80**
501424	16/50	16	85/65	173	50/70	20	**2.336,80**
501425	16/100	16	85/65	223	100/120	10	**2.743,20**
501426	20/30	20	100	172	30	4	**4.274,95**
503183	20/60	20	100	202	60	4	**4.802,30**
501427	24/30	24	125	205	30	4	**6.991,85**
503184	24/60	24	125	215	60	4	**7.850,80**

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

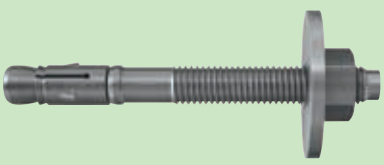
- **FAZ II GS,** nicht rostender Stahl **R4, mit großer Scheibe.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage und auch optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
501398	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	**540,05**
501400	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	**630,20**
501405	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	**633,05**
501408	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	50	**709,00**
501414	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	**921,95**
501418	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	**1.022,90**
503181	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	20	**2.030,75**
503182	16/160 GS	16	85/65	283	160/180	4	**4.117,85**
	VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.						

- **FAZ II H mit Hutmutter,** nicht rostender Stahl **R4.**
- Die Hutmutter ist in der ETA (Bewertung) geregelt und optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Konsolen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543396	10/10	10	87	95	10/30	20	**778,50**
543397	10/20	10	97	105	20/40	20	**849,00**
543398	12/10	12	99	109	10/30	20	**1.116,35**
543399	12/20	12	109	119	20/40	20	**1.175,70**
543979	Hutmutter M10						**267,65**
543980	Hutmutter M12						**300,05**
	RV = Verankerungstiefe.						

- **FBZ, FBZ GS = große Scheibe**, Stahl, galv. verzinkt.
- Die wirtschaftliche Lösung für alle Standardbefestigungen.
- Sichere Funktion und einfache Montage.
- Zwei Verankerungstiefen für mehr Flexibilität in der Anwendung.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543400	8/10	8	45/35	75	10/20	50	**98,05**
543401	10/10	10	60/40	95	10/30	50	**123,70**
543402	10/20	10	60/40	105	20/40	50	**135,50**
543961	10/30	10	60/40	115	30/50	25	**147,10**
543403	12/10	12	70/50	110	10/30	20	**188,40**
543404	12/20	12	70/50	120	20/40	20	**202,30**
543962	12/30	12	70/50	130	30/50	20	**219,05**
543405	16/25	16	85/65	148	25/45	10	**437,80**
543406	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	**113,75**
543407	10/10 GS	10	64/40	95	10/30	50	**149,40**
543408	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	**220,25**
	VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.						

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FBZ, FBZ GS = große Scheibe**, nicht rostender Stahl **R4.**
- Die wirtschaftliche Lösung für alle Standardbefestigungen.
- Sichere Funktion und einfache Montage.
- Zwei Verankerungstiefen für mehr Flexibilität in der Anwendung.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543409	8/10	8	45/35	75	10/20	50	**446,55**
543410	10/10	10	60/40	95	10/30	50	**484,40**
543411	10/20	10	60/40	105	20/40	50	**499,50**
543963	10/30	10	60/40	115	30/50	25	**549,15**
543412	12/10	12	70/50	110	10/30	20	**735,60**
543413	12/20	12	70/50	120	20/40	20	**748,50**
543964	12/30	12	70/50	130	30/50	20	**812,55**
543414	16/25	16	85/65	148	24/45	10	**1.643,15**
543415	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	**506,15**
543416	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	**555,40**
543417	10/20 GS	10	640/40	105	20/40	50	**585,80**

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Setzwerkzeug

- **FABS.**
- Maschinensetzgerät mit SDS-Plus Aufnahme für die Montage von fischer Bolzenanker FAZ II, FBN II, EXA.

Art.-Nr.:	Für Durchmesser mm	VE	Preis €
077937	M8 - M12	1	**22,05**

Hochleistungsanker

- **FH II-SK,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der Durchsteckanker mit Senkkopfschraube für Befestigungen mit anspruchsvollem Design in gerissenem Beton.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Treppen, Konsolen, Stahlkonstruktionen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Tore, Fassaden, Gitter.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
503136	10/15 SK	10	40	65	50	**280,65**
503137	10/25 SK	10	40	75	50	**309,90**
503138	10/50 SK	10	40	100	50	**345,40**
044917	12/15 SK	12	60	90	25	**425,85**
044918	12/25 SK	12	60	100	25	**453,80**
044919	12/50 SK	12	60	125	25	**499,20**
044920	15/15 SK	15	70	100	25	**620,30**
044921	15/25 SK	15	70	110	25	**665,70**
044922	15/50 SK	15	70	135	25	**726,80**
044923	18/15 SK	18	80	115	20	**1.234,60**
044924	18/25 SK	18	80	125	20	**1.290,85**
044925	18/50 SK	18	80	150	20	**1.503,00**

VT = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungsanker

- **FH II-SK,** nicht rostender Stahl **R4.**
- Der Durchsteckanker mit Senkkopfschraube für Befestigungen mit anspruchsvollem Design in gerissenem Beton.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Treppen, Konsolen, Stahlkonstruktionen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Tore, Fassaden, Gitter.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
510931	12/15 SK A4	12	60	90	25	**1.375,50**
510932	12/30 SK A4	12	60	105	25	**1.496,35**
510933	12/50 SK A4	12	60	125	25	**1.664,20**
510934	15/15 SK A4	15	70	100	25	**1.918,80**
510935	18/30 SK A4	18	80	130	20	**3.944,40**

VT = Verankerungstiefe.

- **FH II-I,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der intelligente **Innengewindeanker** mit Montagevorteil **für Befestigungen in gerissenem Beton.**
- Das Funktionsprinzip des FH II-I ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung und sorgt somit für höchsten Montagekomfort.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Rohrtrassen, Maschinen, Treppen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-BT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
520358	12/M6 I	12	85	77,5	25	**480,80**
520359	12/M8 I	12	85	77,5	25	**480,80**
519014	15/M10 I	15	95	90,0	25	**620,70**
519015	15/M12 I	15	95	90,0	25	**620,70**

BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

- **FH II-I,** nicht rostender Stahl **R4.**
- Der intelligente **Innengewindeanker** mit Montagevorteil **für Befestigungen in gerissenem Beton.**
- Das Funktionsprinzip des FH II-I ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung und sorgt somit für höchsten Montagekomfort.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Rohrtrassen, Maschinen, Treppen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-BT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
520360	12/M6 I	12	85	77,5	25	**810,55**
520361	12/M8 I	12	85	77,5	25	**810,55**
519018	15/M10 I	15	95	90,0	25	**1.148,40**
519019	15/M12 I	15	95	90,0	25	**1.148,40**

BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

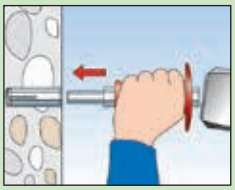
Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Einschlaganker

- **EA II,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage.

* Speziell für Diamantbohrgeräte und Diamantsägen. (Typ N D = ohne Zulassung).

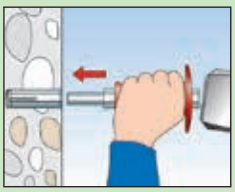
- **Anwendungen:**
  Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen, Diamant- und Kernbohrgeräte.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen, Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	ET mm min./max.	VE	Preis €
532230	M6 x 25	8	27	25	6/14	100	35,15
048264	M6 x 30	8	32	30	6/14	100	39,10
532231	M8 x 25	10	27	25	8/14	100	44,10
048284	M8 x 30	10	33	30	8/14	100	51,90
048323	M8 x 40	10	43	40	8/14	50	71,15
532232	M10 x 25	12	27	25	10/14	50	53,35
048332	M10 x 30	12	33	30	10/14	50	62,80
048339	M10 x 40	12	43	40	10/17	50	80,60
532233	M12 x 25	15	27	25	12/14	25	84,80
048406	M12 x 50	15	54	50	12/22	25	121,15
500872	M12 x 50 N D*	16	50	50	12/22	50	72,80
048407	M12 x 50 D*	16	54	50	12/22	25	123,25
048408	M16 x 65	20	70	65	16/28	20	208,25
048409	M20 x 80	25	85	80	20/34	10	378,70

BT = Bohrlochtiefe, ET = Einschraubtiefe.

- **EA II,** aus nicht rostendem Stahl **R4**.
- Der Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage.
- **Anwendungen:**
  Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen, Diamant- und Kernbohrgeräte.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen, Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	ET mm min./max.	VE	Preis €
048410	M6 x 30	8	32	30	6/14	100	343,45
048411	M8 x 30	10	33	30	8/14	100	396,95
048412	M8 x 40	10	43	40	8/14	50	457,70
048414	M10 x 40	12	43	40	10/17	50	511,45
048415	M12 x 50	15	54	50	12/22	25	890,75
048416	M16 x 65	20	70	65	16/28	20	2.416,85
048417	M20 x 80	25	85	80	20/34	10	4.115,80

BT = Bohrlochtiefe, ET = Einschraubtiefe.

Einschlagwerkzeug

- **EAW H Plus,** mit Handschutz. Zum Einschlagen von Einschlaganker Typ EA II.
- **EA-ST 12,** ohne Handschutz. Zum Einschlagen von Einschlaganker Typ EA M12 N D.

504585

Art.-Nr.:	Typ	Passend zu	VE	Preis €
044630	H6 Plus	EA II M6 x 25/30	1	27,75
044631	H8 Plus	EA II M8 x 25/30	1	27,85
044632	H8 x 40 Plus	EA II M8 x 40	1	27,95
048487	H10 x 30 Plus	EA II M10 x 25/30	1	28,05
044633	H10 Plus	EA II M10 x 40	1	28,20
532568	H12 Plus	EA II M12 x 25	1	28,30
044634	H12 Plus	EA II M12 x 50/50 D	1	28,40
044635	H16 Plus	EA II M16 x 65	1	29,40
044636	H20 Plus	EA II M20 x 80	1	37,40
504585	EA-ST 12	EA M12 x 50 N D	1	4,45

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Highbond-Anker

- Höchstleistung in gerissenen Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **FHB II-A S (Kurz-Version),** Stahl, galv. verzinkt. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081, PB III/B-06-065, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	BT mm	VT mm	NL mm	SW mm	VE	Preis €
097072	M10 x 60/10	10	75	60	10	17	10	529,05
097073	M10 x 60/20	10	75	60	20	17	10	586,10
097074	M10 x 60/60	10	75	60	60	17	10	750,50
097206	M10 x 60/100	10	75	60	100	17	10	968,95
506884	M10 x 75/10	10	90	75	10	17	10	555,75
506885	M10 x 75/20	10	90	75	20	17	10	629,15
506886	M10 x 75/60	10	90	75	60	17	10	782,05
506887	M10 x 75/100	10	90	75	100	17	10	1.027,75
097257	M12 x 75/10	12	90	75	10	19	10	655,90
097268	M12 x 75/25	12	90	75	25	19	10	720,60
097274	M12 x 75/60	12	90	75	60	19	10	792,00
097275	M12 x 75/100	12	90	75	100	19	10	1.049,45
097280	M12 x 75/165	12	90	75	165	19	10	1.399,50
097281	M16 x 95/30	16	110	95	30	24	10	951,60
097286	M16 x 95/60	16	110	95	60	24	10	1.132,95
097295	M16 x 95/100	16	110	95	100	24	10	1.431,00
097296	M16 x 95/165	16	110	95	165	24	10	1.816,45
506917	M20 x 170/50	25	190	170	50	30	4	2.579,15
097297	M24 x 170/50	25	190	170	50	36	4	2.846,30

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe, NL = Nutzlänge.

fischer

- **FHB II-A L (Lang-Version),** Stahl, galv. verzinkt. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081, GS 3.2/16-352-1, GS 3.2/18-404-1, PB III/B-06-065 .
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	BT mm	VT mm	NL mm	SW mm	VE	Preis €
097032	M8 x 60/10	10	75	60	10	13	10	521,55
097033	M8 x 60/30	10	75	60	30	13	10	601,10
097034	M8 x 60/50	10	75	60	50	13	10	757,25
096907	M10 x 95/10	12	110	95	10	17	10	760,70
096940	M10 x 95/20	12	110	95	20	17	10	865,40
096941	M10 x 95/60	12	110	95	60	17	10	1.072,80
096942	M10 x 95/100	12	110	95	100	17	10	1.443,60
506893	M12 x 100/10	14	115	100	10	19	10	897,35
506894	M12 x 100/25	14	115	100	25	19	10	972,60
506895	M12 x 100/60	14	115	100	60	19	10	1.114,95
506896	M12 x 100/100	14	115	100	100	19	10	1.461,20
096943	M12 x 120/10	14	135	120	10	19	10	1.107,90
096944	M12 x 120/25	14	135	120	25	19	10	1.241,55
097014	M12 x 120/60	14	135	120	60	19	10	1.438,80
097031	M12 x 120/100	14	135	120	100	19	10	1.763,00
506903	M16 x 125/30	18	140	125	30	24	10	1.306,30
506904	M16 x 125/60	18	140	125	60	24	10	1.525,95
506905	M16 x 125/100	18	140	125	100	24	10	1.981,45
506911	M16 x 145/30	18	160	145	30	24	10	1.558,90
506912	M16 x 145/60	18	160	145	60	24	10	1.833,15
506913	M16 x 145/100	18	160	145	100	24	10	2.227,05
097035	M16 x 160/30	18	175	160	30	24	10	1.727,70
097038	M16 x 160/60	18	175	160	60	24	10	2.017,40
097070	M16 x 160/100	18	175	160	100	24	10	2.563,50
097071	M20 x 210/50	25	235	210	50	30	4	3.066,15
546323	M20 x 210/100	25	235	210	100	30	8	4.513,10
052370	M20 x 210/150	25	235	210	150	30	8	5.172,05
506920	M24 x 210/50	25	235	210	50	36	4	3.741,90

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe, NL = Nutzlänge.

fischer

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Highbond-Anker

- Höchstleistung in gerissenen Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **FHB II-A S (Kurz-Version),** nicht rostender Stahl **A4**. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081, PB III/B-06-065, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	BT mm	VT mm	NL mm	SW mm	VE	Preis €
097630	M10 x 60/10	10	75	60	10	17	10	**877,40**
097631	M10 x 60/20	10	75	60	20	17	10	**973,45**
097632	M10 x 60/40	10	75	60	40	17	10	**1.088,60**
097633	M10 x 60/60	10	75	60	60	17	10	**1.253,95**
097634	M10 x 60/100	10	75	60	100	17	10	**1.665,55**
506888	M10 x 75/10	10	90	75	10	17	10	**1.027,40**
506889	M10 x 75/20	10	90	75	20	17	10	**1.189,55**
506890	M10 x 75/40	10	90	75	40	17	10	**1.322,30**
506891	M10 x 75/60	10	90	75	60	17	10	**1.481,50**
506892	M10 x 75/100	10	90	75	100	17	10	**1.855,10**
097635	M12 x 75/10	12	90	75	10	19	10	**1.192,25**
097636	M12 x 75/25	12	90	75	25	19	10	**1.285,90**
097637	M12 x 75/40	12	90	75	40	19	10	**1.366,35**
097638	M12 x 75/60	12	90	75	60	19	10	**1.518,10**
097639	M12 x 75/100	12	90	75	100	19	10	**1.947,30**
097640	M12 x 75/165	12	90	75	165	19	10	**2.702,00**
097641	M16 x 95/30	16	110	95	30	24	10	**2.134,75**
097642	M16 x 95/60	16	110	95	60	24	10	**2.366,15**
097643	M16 x 95/100	16	110	95	100	24	10	**2.759,40**
097644	M16 x 95/165	16	110	95	165	24	10	**3.233,75**
506919	M20 x 170/50	25	190	170	50	30	4	**4.823,05**
097645	M24 x 170/50	25	190	170	50	36	4	**5.234,80**

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe, NL = Nutzlänge.

fischer

- **FHB II-A L (Lang-Version),** nicht rostender Stahl **R4**. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081, GS 3.2/16-352-1, GS 3.2/18-404-1, PB III/B-06-065 .
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	BT mm	VT mm	NL mm	SW mm	VE	Preis €
097298	M8 x 60/10	10	75	60	10	13	10	**886,35**
097299	M8 x 60/30	10	75	60	30	13	10	**1.004,35**
097440	M8 x 60/50	10	75	60	50	13	10	**1.107,80**
097616	M10 x 95/10	12	110	95	10	17	10	**1.477,75**
097617	M10 x 95/20	12	110	95	20	17	10	**1.683,70**
097618	M10 x 95/40	12	110	95	40	17	10	**1.904,80**
097619	M10 x 95/60	12	110	95	60	17	10	**1.976,00**
097620	M10 x 95/100	12	110	95	100	17	10	**2.524,85**
506897	M12 x 100/10	14	115	100	10	19	10	**1.665,05**
506898	M12 x 100/25	14	115	100	25	19	10	**1.793,30**
506899	M12 x 100/40	14	115	100	40	19	10	**1.915,70**
506901	M12 x 100/60	14	115	100	60	19	10	**2.142,85**
506902	M12 x 100/100	14	115	100	100	19	10	**2.729,65**
097621	M12 x 120/10	14	135	120	10	19	10	**2.141,10**
097622	M12 x 120/25	14	135	120	25	19	10	**2.326,90**
097623	M12 x 120/40	14	135	120	40	19	10	**2.581,85**
097624	M12 x 120/60	14	135	120	60	19	10	**2.903,70**
097625	M12 x 120/100	14	135	120	100	19	10	**3.712,50**

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe, NL = Nutzlänge.

Fortsetzung siehe nächste Seite

fischer

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Highbond-Anker

- Höchstleistung in gerissenen Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **FHB II-A L (Lang-Version),** nicht rostender Stahl **R4**. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081, GS 3.2/16-352-1, GS 3.2/18-404-1, PB III/B-06-065.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	BT mm	VT mm	NL mm	SW mm	VE	Preis €
506906	M16 x 125/30	18	140	125	30	24	10	**2.942,80**
506909	M16 x 125/60	18	140	125	60	24	10	**3.232,35**
506910	M16 x 125/100	18	140	125	00	24	10	**3.828,20**
506914	M16 x 145/30	18	160	145	30	24	10	**3.497,85**
506915	M16 x 145/60	18	160	145	60	24	10	**3.862,25**
506916	M16 x 145/100	18	160	145	100	24	10	**4.497,20**
097626	M16 x 160/30	18	175	160	30	24	10	**3.946,00**
097627	M16 x 160/60	18	175	160	60	24	10	**4.190,55**
097628	M16 x 160/100	18	175	160	100	24	10	**4.898,50**
097629	M20 x 210/50	25	235	210	50	30	4	**6.250,45**
506921	M24 x 210/50	25	235	210	50	36	4	**7.783,40**

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe, NL = Nutzlänge.

fischer

Patrone

- **FHB II-P.**
- Die vorportionierte Reaktionspatrone FHB II-P kann im ungereinigten Bohrloch verwendet werden und ist somit die wirtschaftliche und schnelle Lösung.
- Zudem eignet sie sich optimal für Einzelanwendungen oder unter Wasser.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5,
  DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081,
  PB III/B-06-065.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	VT mm	Passend für	VE	Preis €
096824	FHB II-P 8 x 60	10	75	FHB II-A L M 8 x 60	10	**268,30**
096847	FHB II-P 10 x 60	10	75	FHB II-A S M 10 x 60	10	**304,80**
508016	FHB II-P 10 x 75	10	90	FHB II-A S M 10 x 75	10	**317,40**
096843	FHB II-P 10 x 95	12	110	FHB II-A L M 10 x 95	10	**341,75**
096848	FHB II-P 12 x 75	12	90	FHB II-A S M 12 x 75	10	**343,85**
507922	FHB II-P 12 x 100	14	115	FHB II-A L M 12 x 100	10	**392,80**
096844	FHB II-P 12 x 120	14	135	FHB II-A L M 12 x 120	10	**422,10**
096849	FHB II-P 16 x 95	16	110	FHB II-A S M 16 x 95	10	**490,20**
507923	FHB II-P 16 x 125	18	145	FHB II-A L M 16 x 125	10	**549,70**
507924	FHB II-P 16 x 145	18	165	FHB II-A L M 16 x 145	10	**592,45**
096845	FHB II-P 16 x 160	18	175	FHB II-A L M 16 x 160	10	**606,95**
507925	FHB II-P 20 x 170	25	190	FHB II-A S M 20 x 170	4	**1.079,15**
096846	FHB II-P 20 x 210	25	235	FHB II-A L M 20 x 210	4	**1.223,75**
096851	FHB II-P 24 x 170	25	190	FHB II-A S M 24 x 170	4	**1.147,55**
507926	FHB II-P 24 x 210	25	235	FHB II-A L M 24 x 210	4	**1.253,05**

VT= Verankerungstiefe.

fischer

AUSHÄRTEZEITEN - FHB II P / FHB II-PF HIGH SPEED

Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit	
	FHB II-P	FHB II-PF HIGH SPEED
- 5°C - ± 0°C	240 Min.	8 Min.
± 0°C - +10°C	45 Min.	6 Min.
+10°C - + 20°C	20 Min.	4 Min.
≥ + 20°C	10 Min.	2 Min.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Patrone

- **FHB II-PF HIGH SPEED.**
- Die vorportionierte Reaktionspatrone FHB II-P kann im ungereinigten Bohrloch verwendet werden und ist somit die wirtschaftliche und schnelle Lösung.
- Zudem eignet sie sich optimal für Einzelanwendungen oder unter Wasser.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5,
  DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0130, DoP No. 0756-CPD-0081,
  PB III/B-06-065.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Passend für	VE	Preis €
500542	FHB II-PF 8 x 60	10	75	FHB II-A L M 8 x 60	10	268,30
500547	FHB II-PF 10 x 60	10	75	FHB II-A S M 10 x 60	10	304,80
507999	FHB II-PF 10 x 75	10	90	FHB II-A S M 10 x 75	10	317,40
500543	FHB II-PF 10 x 95	12	110	FHB II-A L M 10 x 95	10	341,75
500548	FHB II-PF 12 x 75	12	90	FHB II-A S M 12 x 75	10	343,85
508000	FHB II-PF 12 x 100	14	115	FHB II-A L M 12 x 100	10	392,80
500544	FHB II-PF 12 x 120	14	135	FHB II-A L M 12 x 120	10	422,10
500549	FHB II-PF 16 x 95	16	110	FHB II-A S M 16 x 95	10	490,20
508001	FHB II-PF 16 x 125	18	145	FHB II-A L M 16 x 125	10	549,70
508002	FHB II-PF 16 x 145	18	165	FHB II-A L M 16 x 145	10	592,45
500545	FHB II-PF 16 x 160	18	175	FHB II-A L M 16 x 160	10	606,95
508003	FHB II-PF 20 x 170	25	190	FHB II-A S M 20 x 170	4	1.079,15
500546	FHB II-PF 20 x 210	25	235	FHB II-A L M 20 x 210	4	1.223,75
500550	FHB II-PF 24 x 170	25	190	FHB II-A S M 24 x 170	4	1.147,55
508004	FHB II-PF 24 x 210	25	235	FHB II-A L M 24 x 210	4	1.253,05

VT= Verankerungstiefe.

fischer

Highbond-Spezialmörtel

- **FIS HB.**
- Der Highbond-Spezialmörtel FIS HB kann jeweils mit der Ankerstange FHB II-A S (Kurz-Version) oder L (Lang-Version) verarbeitet werden. Somit kann je nach Bedarf die wirtschaftlichste Lösung eingesetzt werden.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Fassaden, Treppen, Stahlkonsolen, Maschinen, Siloanlagen, Masten, Rammschutz, Stahlbaukonstruktionen, Holzbaukonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.
- **Zulassung:**
  ETA-05/0164, ETA-05/0164, ETAG 001-5,
  DoP No. 0019, DoP No. 0084, DoP No. 0085, DoP No. 0130,
  DoP No. 0756-CPD-0081,
  Z-21.3-1748,
  GS 3.2/15-464-2,
  PB III/B-06-065,
  EPD-FIS-20130268-IBG1-DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
519125	FIS HB 345 S	360	6	64,50
519665	FIS HB 150 C	145	6	30,20
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	23,86

*** Preis für 10 Stück.**

fischer

AUSHÄRTEZEITEN - FIS HB

Kartuschentemperatur FIS HB (Mörtel mind. + 5°C)	Verarbeitungszeit FIS HB	Temperatur im Verankerungsgrund	Aushärtezeit FIS HB
		- 5°C - + 0°C	360 Min.
		+ 0°C - + 5°C	180 Min.
+ 5°C - +20°C	15 Min.	+ 5°C - +20°C	90 Min.
+20°C - +30°C	6 Min.	+20°C - +30°C	35 Min.
+30°C - +40°C	4 Min.	+30°C - +40°C	20 Min.
> +40°C	2 Min.	> +40°C	12 Min.

Achtung: Im nassen Beton sind die Aushärtezeiten zu verdoppeln! Stehendes Wasser ist aus dem Bohrloch zu entfernen.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ankerstange

- **RG M,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Für Reaktionsankerpatrone RSB.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Standard-VT mm	Max. Nutz-länge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050256	M8/110	80	14	5	13	10	**132,45**
095698	M8/150	80	54	5	13	10	**186,70**
535007	M10/110	75	15	7	17	10	**178,65**
050257	M10/130	90	20	7	17	10	**194,40**
050280	M10/165	90	55	7	17	10	**239,35**
050281	M10/190	90	80	7	17	10	**271,50**
095703	M10/250	90	140	7	17	10	**421,10**
095718	M10/350	90	240	**2)**	17	10	**653,30**
050258	M12/160	110	26	8	19	10	**274,00**
512248	M12/180	110	81	8	19	10	**301,85**
050283	M12/220	110	86	8	19	10	**342,40**
050284	M12/250	110	116	8	19	10	**390,25**
050285	M12/300	110	166	8	19	10	**479,35**
095720	M12/380	110	246	**2)**	19	10	**732,35**
050287	M16/165	125	8	12	24	10	**439,85**
050259	M16/190	125	33	12	24	10	**520,70**
050288	M16/250	125	93	12	24	10	**605,55**
050289	M16/300	125	143	12	24	10	**683,20**
095722	M16/380	125	223	**2)**	24	10	**960,30**
095723	M16/500	125	343	**2)**	24	10	**1.408,55**
512251	M20/220	170	14	12	30	10	**936,50**
050260	M20/260	170	54	12	30	10	**1.051,80**
095707	M20/350	170	124	12	30	10	**1.587,70**
095725	M20/500	170	294	**1)**	30	10	**2.267,90**
050261	M24/300	210	61	**1)**	36	10	**1.666,40**
095727	M24/400	210	161	**1)**	36	10	**2.561,10**
095728	M24/600	210	361	**1)**	36	5	**3.646,50**
090720	M27/340	250	60	**1)**	41	5	**2.816,70**
050262	M30/380	280	65	**1)**	46	5	**3.677,30**
095730	M30/500	280	185	**1)**	46	5	**4.555,60**

VT = Verankerungstiefe,
1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,
2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.

- **RG M, A4** nicht rostender Stahl **A4.** Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Für Reaktionsankerpatrone RSB.**
- **Preis per 100.**

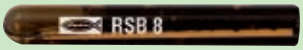
Art.-Nr.:	Größe	Mindest-VT mm	Max. Nutz-länge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050263	M8/110	80	14	5	13	10	**450,20**
050293	M8/150	80	54	5	13	10	**634,70**
535009	M10/110	90	15	7	17	10	**704,15**
050264	M10/130	90	20	7	17	10	**735,15**
050294	M10/165	90	54	7	17	10	**909,50**
050296	M10/190	90	80	7	17	10	**1.010,20**
095701	M10/250	90	140	7	17	10	**1.373,90**
095709	M10/350	90	240	**2)**	17	10	**2.031,55**
535011	M12/120	75	21	8	19	10	**876,75**
050265	M12/160	110	26	8	19	10	**980,55**
512249	M12/180	110	46	8	19	10	**1.076,05**
050576	M12/200 E	110	26	8	19	10	**1.165,25**
050297	M12/220	110	86	8	19	10	**1.285,00**
095702	M12/250	110	116	8	19	10	**1.539,55**
095705	M12/300	110	166	8	19	10	**1.856,25**
095710	M12/380	110	246	**2)**	19	10	**2.599,65**
095704	M16/165	125	8	12	24	10	**1.572,00**
050266	M16/190	125	33	12	24	10	**1.750,15**
050298	M16/250	125	93	12	24	10	**2.333,75**
050299	M16/300	125	143	12	24	10	**2.695,95**
095712	M16/380	125	223	**2)**	24	10	**3.673,10**
095713	M16/500	125	343	**2)**	24	10	**5.185,15**
050267	M20/260	170	54	12	30	10	**4.184,65**
095706	M20/350	170	124	12	30	10	**6.102,75**
050268	M24/300	210	61	**1)**	36	10	**6.999,20**
095715	M24/400	210	161	**1)**	36	10	**9.809,50**
090725	M27/340	250	60	**1)**	41	5	**11.915,20**
090726	M30/380	280	65	**1)**	46	5	**14.574,95**

VT = Verankerungstiefe,
1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,
2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Reaktionspatrone

- **RSB,** vorportionierte Reaktionspatrone für Einzelanwendungen und Überkopfmontage.
- **RSB mini,** 2 x RSB mini hintereinander für die größere Verankerungstiefe verwenden.
- Für Reaktionsankerstangen RG M.
- **Anwendungen:**
  schwere Stahlkonstruktionen, Siloanlagen, Hochregale, Schallschutzwände, Geländer, Treppen, Bewehrungsanschlüsse, Überkopfmontage, **wassergefüllte Bohrlöcher,** diamantgebohrte Bohrlöcher.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Passend für	VE	Preis €
518807	RSB 8	10	80	RG M8	10	257,85
518820	RSB 10 mini	12	75/150	RG M10	10	264,20
518821	RSB 10	12/14	90	RG M8/RG M10	10	269,55
518822	RSB 12 mini	14	75/150	RG M12	10	281,15
518823	RSB 12	14/18	110	RG M10/RG M12	10	293,50
518824	RSB 16 mini	18	95/190	RG M16	10	418,80
518825	RSB 16	18/20	125	RG M12/RG M16	10	436,40
518826	RSB 16 E	24	160	RG M16 I	10	537,95
518827	RSB 20	25	170	RG M20	10	653,60
518828	RSB 20 E/24	25/28/32	210	RG M20/RG M24	5	751,50
518829	RSB 30	35	280	RG M30	5	1.174,50

VT= Verankerungstiefe.

Ankerstange

- **FIS A,** Meterware. **Ohne Mutter und Scheibe.**
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Qualität	Bohrer Ø mm	Min. VT mm*	VE	Preis €
509214	M8 x 1000	5.8 vz	10	60	10	303,25
509215	M10 x 1000	5.8 vz	12	60	10	426,65
509216	M12 x 1000	5.8 vz	14	70	10	584,50
509217	M16 x 1000	5.8 vz	16	80	10	1.032,85
509222	M8 x 1000	8.8 vz	10	60	10	364,15
509223	M10 x 1000	8.8 vz	12	60	10	508,40
509224	M12 x 1000	8.8 vz	14	70	10	702,50
509225	M16 x 1000	8.8 vz	18	80	10	1.232,35
519410	M20 x 1000	8.8 vz	24	90	10	2.279,85
509230	M8 x 1000	A4	10	60	10	1.168,35
509231	M10 x 1000	A4	12	60	10	1.743,05
509232	M12 x 1000	A4	14	70	10	2.424,70
509233	M16 x 1000	A4	18	80	10	4.498,80
519427	M20 x 1000	A4	24	90	10	7.904,90

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.

Sechskantmutter

- **Mutter und Scheibe** für **FIS A,** Meterware.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Qualität	Mutter SW mm	U-Scheibe Außen-Ø x Dicke mm	VE	Preis €
510509	M8	8.8 vz	13	16 x 1,6	50	14,35
510510	M10	8.8 vz	17	20 x 2,0	50	28,50
510511	M12	8.8 vz	19	24 x 2,5	25	39,15
510512	M16	8.8 vz	24	30 x 3,0	20	63,50
519737	M20	8.8 vz	30	37 x 3,0	10	95,05
510513	M8	A4	13	16 x 1,6	50	38,55
510514	M10	A4	17	20 x 2,0	50	76,95
510515	M12	A4	19	24 x 2,5	25	123,55
510516	M16	A4	24	30 x 3,0	20	228,85
519738	M20	A4	30	37 x 3,0	10	343,25

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Ankerstange

- **FIS A,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Mutter und Scheibe.
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm*	Max. Nutz-länge mm*	VE	Preis €
090274	M8 x 90	10	60	19	10	**115,15**
090275	M8 x 110	10	60	39	10	**129,80**
090276	M8 x 130	10	60	59	10	**176,65**
090277	M8 x 175	10	60	104	10	**244,25**
090278	M10 x 110	12	60	37	10	**176,45**
090279	M10 x 130	12	60	57	10	**190,25**
090281	M10 x 150	12	60	77	10	**216,20**
044969	M10 x 170	12	60	97	10	**252,20**
090282	M10 x 200	12	60	117	10	**290,85**
044971	M12 x 120	14	60	34	10	**241,70**
090283	M12 x 140	14	70	54	10	**252,75**
090284	M12 x 160	14	70	74	10	**267,65**
090285	M12 x 180	14	70	94	10	**294,95**
090286	M12 x 210	14	70	124	10	**325,40**
090287	M12 x 260	14	70	174	10	**397,20**
044972	M16 x 130	18	80	30	10	**430,35**
090288	M16 x 175	18	80	75	10	**482,15**
090289	M16 x 200	18	80	100	10	**535,15**
090290	M16 x 250	18	80	150	10	**591,85**
090291	M16 x 300	18	80	200	10	**668,45**
090292	M20 x 245	24	90	131	10	**975,30**
090293	M20 x 290	24	90	176	10	**1.193,30**
090294	M24 x 290	28	96	165	5	**1.560,70**
090295	M24 x 380	28	96	255	5	**2.060,75**
	VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.					

- **FIS A,** nicht rostender Stahl **A4.**
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
090440	M8 x 90	10	60	19	10	**391,20**
090441	M8 x 110	10	60	39	10	**440,50**
090442	M8 x 130	10	60	59	10	**540,25**
090443	M8 x 175	10	60	104	10	**701,85**
090444	M10 x 110	12	60	37	10	**631,25**
090447	M10 x 130	12	60	59	10	**718,50**
090448	M10 x 150	12	60	77	10	**814,05**
044973	M10 x 170	12	60	97	10	**928,05**
090449	M10 x 200	12	60	117	10	**1.076,60**
044974	M12 x 120	14	70	34	10	**819,70**
090450	M12 x 140	14	70	54	10	**880,85**
090451	M12 x 160	14	70	74	10	**958,25**
090452	M12 x 180	14	70	94	10	**1.052,00**
519421	M12 x 200	14	70	114	10	**1.156,65**
090453	M12 x 210	14	70	124	10	**1.256,95**
090454	M12 x 260	14	70	174	10	**1.579,30**
044975	M16 x 130	18	80	30	10	**1.485,95**
090455	M16 x 175	18	80	75	10	**1.673,00**
090456	M16 x 200	18	80	100	10	**1.879,55**
090457	M16 x 250	18	80	150	10	**2.286,40**
090458	M16 x 300	18	80	200	10	**2.615,50**
090459	M20 x 245	24	90	131	10	**3.893,30**
090460	M20 x 290	24	90	176	10	**4.622,80**
090461	M24 x 290	28	96	165	5	**6.428,45**
090462	M24 x 380	28	96	255	5	**8.238,55**
090464	M30 x 430	35	120	275	5	**14.467,90**
	VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.					

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Injektions-Ankerhülse

- **FIS H K,** Kunststoff.
- Verwendung mit FIS V, FIS V High Speed oder Montagemörtel.
- **Anwendungen:**
  Markisen, Vordächer, Tore, Handläufe, Konsolen, Rohrleitungen, Sanitärgegenstände, Gitter, Satellitenantennen, Sonnenschutz.
- **Zugelassen für:**
  Hochlochziegel, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblocksteine aus Beton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Geeignet für:**
  Bimsholstegdielen, Hohlkörperdecken und andere Lochsteine, Vollbims und andere Vollbaustoffe.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT/VT mm	Passend zu	VE	Preis €
041900	12 x 50	12	60/50	FIS A M6-M8	50	64,95
041901	12 x 85	12	95/85	FIS A M6-M8	50	77,25
041902	16 x 85	16	95/85	FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	50	95,55
041903	16 x 130	16	140/130	FIS A M8-M10	20	131,50
041904	20 x 85	20	95/85	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	20	104,00
046703	20 x 130	20	140/130	FIS A M12-M16	20	232,85
046704	20 x 200	20	210/200	FIS A M12-M16	20	314,70

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Injektions-Durchsteckankerhülse

- **FIS HK.**
- Siebhülsen für die Durchsteckmontage. Ein echter Problemlöser bei sperrigen Anbauteilen mit mehreren Befestigungspunkten.
- Zulassung für Mauerwerk in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS V und FIS V High Speed.
- Variable Nutzlängen von 20 mm bis 200 mm, d. h. einfaches Anpassen auf die Anwendung durch Abschneiden der Durchsteckankerhülse FIS H K.
- Für FIS A Gewindestangen M10, M12 und M16 zugelassen.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT/VT mm	Für	VE	Preis €
045707	FIS H 18 x 130/200 K	18	340/130	M10-M12	10	451,15
045708	FIS H 22 x 130/200 K	22	340/130	M16	10	517,00

Injektions-Mörtel

- **FIS V,** mit 2 Statikmischern.
- Die Injektionsmörtel **FIS V / FIS V High Speed** verfügen über eine Vielzahl an System-Zulassungen, wie z. B. in gerissenem Beton, Mauerwerk und für Spezialanwendungen. Dadurch ist FIS V die universelle Injektionsmörtelfamilie mit garantierter Sicherheit für nahezu jeden Anwendungsfall.
- **Zugelassen für Verankerungen in:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, Hohlblöcken aus Leichtbeton, Hohlblocksteinen aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollziegel.
- **Zugelassen für:**
  Bewehrungsanschlüsse. Verblendsanieranker VBS 8, Wetterschalen-Saniersystem FWS, Abstandsmontagesystem Thermax.
- **FIS V 300 T** universeller Alleskönner für Ausbringung mit Dichtstoffpistole.
- **FIS V 360 S** vielseitiger Injektionsmörtel für Verankerungen in gerissenem Beton und Mauerwerk.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
521376	V 300 T	300	12	45,85
041834	V 360 S	360	6	55,00
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	23,86

*** Preis für 10 Stück.**

- **Handwerkerkasten.**

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
041836	V 360 S HWK K	10 Kartuschen FIS V 360 S, 20 Statikmischer.	549,55
041835	V 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS V 360 S, 40 Statikmischer.	1.099,10

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Injektions-Mörtel

- **FIS V High Speed** Injektionsmörtel mit kurzer Aushärtezeit für Verankerungen in gerissenem Beton und Mauerwerk. Durch die verfeinerte Rezeptur kann der Mörtel das ganze Jahr über bei Temperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
052150	V 360 S High Speed	360	6	55,00
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	23,86

*** Preis für 10 Stück.**

- **Handwerkerkasten.**

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
500638	FIS V High Speed 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS V 360 S High Speed, 40 Statikmischer.	1.099,10

Montagemörtel

- **FIS VL 150 C/360 S/300 T.**
- Der Montagemörtel FIS VL ist für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und gerissenem Beton zugelassen. Der Zementanteil im Montagemörtel sorgt für eine gute Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C.
- **Zugelassen für Verankerungen:** gerissener Beton C20/25 bis C50/60, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblockstein aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Auch geeignet für:** Beton C12/15.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
519547	150 C	145	10	23,80
519557	300 T	300	12	27,95
519556	360 S	360	6	32,60

Superbondmörtel

- **FIS SB,** mit 2 Statikmischern.
- Der Superbond Mörtel FIS SB erreicht auf Grund seiner Verbundspannung ein sehr hohes Lastniveau.
- Variable Verankerungstiefen von 4 x ds bis 20 x ds erlauben eine ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen so für optimierte Montagezeit und optimierten Materialeinsatz.
- **Zugelassen für Verankerungen in:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Geeignet für:** Naturstein mit dichtem Gefüge.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
518830	FIS SB 390 S	390	6	55,00
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	23,86

*** Preis für 10 Stück.**

Reparaturmörtel

- **Reparaturmörtel DEC.**
- Der gebrauchsfertige, spritzbare Fugenmörtel erspart die Zugabe von Wasser sowie aufwändiges Vormischen und ermöglicht ein sauberes und gezieltes Arbeiten. Somit wird die Verschmutzung der Randbereiche und Materialverschwendung vermieden.
- **Baustoffe:** Beton, Bims, Faserzement, Gips, Holzwerkstoffe, Kalksandstein, Keramik, Klinker, Mauerwerk, Porenbeton, Putz, Zement, Ziegel.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
534474	zementgrau	310	12	6,45

Multi Kleb- und Dichtstoff

- **KD 290 weiß,** mit 2 Statikmischern.
- Der flexible Kleb- und Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.
- Sehr hohe Anfangsklebekraft. Dadurch wird keine Fixierung benötigt.
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit.
- Frei von Lösemitteln, MDI und Silikon. Haftet auch auf feuchtem Untergrund und ist wasserfest. Überstreichbar.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
059389	KD W 290ML	290	weiß	1	19,50

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

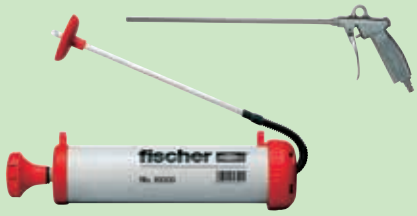
Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungsschlauch

- FIS Verlängerungsschlauch.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	VE	Preis €
048983	1000	9	10	234,30

Reinigungsgeräte



- Zum Reinigen von Bohrlöchern.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Typ	VE	Preis €
089300	Ausbläser	ABG	1	31,50
093286	Druckluftreinigungspistole	ABP	1	95,90

Reinigungsbürste

- Bürsten zum Reinigen von Bohrlöchern.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für	Ø mm	Bohr-Ø mm	VE	Preis €
078177	BS 8	Beton	9	8	1	15,20
078178	BS 10	Beton	11	10	1	15,75
078179	BS 12	Beton	13	12	1	16,25
078180	BS 14	Beton	16	14	1	16,80
078181	BS 16/18	Beton	20	16/18	1	17,50
052277	BS 20	Beton	25	20	1	18,35
078182	BS 24	Beton	26	24	1	18,75
097806	BS 25	Beton	27	25	1	18,90
078183	BS 28	Beton	30	28	1	19,15
078184	BS 35	Beton	40	30/32/35	1	19,90
508791	Bürstenverlängerung	-	-	-	1	13,40
530332	SDS-Aufnahme	-	-	-	1	51,15

Auspresspistole

- **Metall.**
- Geeignet für FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS V 360 S High Speed, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, FIS VT 360 S sowie 1K-Kartuschen.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
058000	FIS AM	1	82,50
511118	FIS DM S	1	192,20

Systemkoffer

- **Thermosafe,** Koffer FIS V.
- **Inhalt:**
  6 Injektions-Mörtel FIS V 360 S, 12 Statikmischer FIS S, 1 Bürstenset, 1 Ausbläser ABG, 1 Auspresspistole FIS DM S.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
507433	FIS Koffer Thermosafe	1	698,50

Dämmstoffdübel

- **FID-R.**
- Durch das Setzen des Dübels ausschließlich in der Dämmung können Anbauteile wärmebrückenfrei montiert werden. Der Dübel bietet eine energetisch optimierte Befestigung.
- Die harte Zentrierspitze bohrt sich selbstständig durch den WDVS-Putz. Der Arbeitsschritt Vorbohren wird gespart.
- Der TX-Antrieb erlaubt das Setzen mit handelsüblichen Werkzeugen und ermöglicht eine schnelle und wirtschaftliche Montage.
- **Geeignet für:**
  Polystyrolplatten, Holzfaserdämmplatten, Wärmedämmverbundsysteme (WDVS).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Dübellänge mm	Einbautiefe mm	TORX®-größe	Anschlussgewinde	VE	Preis €
548404	95	95	T25	M10	25	409,65

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

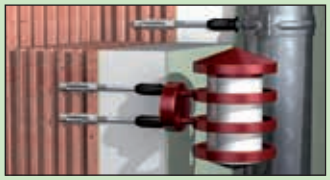
Alle Preise in € ohne MwSt.

Abstandsmontagesystem

- **Thermax.**
- Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen.
- **Vorteile/Nutzen:**
  Die Abstandsmontage erlaubt ein Justieren des Anbauteils zur exakten Positionierung, wobei Druckstellen oder Beschädigungen des WDVS vermieden werden. Die Kombination des Thermax 8 und 10 mit dem Universaldübel UX verankert sicher im Untergrund. Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung. Der glasfaserverstärkte Kunststoffkonus fräst sich formschlüssig in das WDVS und ermöglicht eine einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge. Ohne den UX-Dübel ist nach einem Vorbohren auch die direkte Montage in Holzunterkonstruktionen möglich.
- **Anwendungen:**
  Schilder, Leuchten, Briefkästen, Bewegungsmelder, Regenfallrohre, Blitzableiter, Jalousieführungsschienen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Mauerziegel, Porenbeton.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	BT mm	Nutzlänge mm	SW mm	VE	Preis €
045686	8/80 M6	10	140	60- 80	10	20	**472,75**
045687	8/100 M6	10	160	80-100	10	20	**481,05**
045688	8/120 M6	10	180	100-120	10	20	**489,35**
045689	8/140 M6	10	200	120-140	10	20	**497,50**
045690	8/160 M6	10	220	140-160	10	20	**514,05**
045691	8/180 M6	10	240	160-180	10	20	**539,10**
045692	10/100 M6	12	160	80-100	13	20	**547,20**
045693	10/120 M6	12	180	100-120	13	20	**555,75**
045696	10/180 M6	12	200	120-140	13	20	**588,70**
045697	10/100 M8	12	160	80-100	13	20	**547,20**
045698	10/120 M8	12	180	100-120	13	20	**555,75**
045699	10/140 M8	12	200	120-140	13	20	**563,95**
045700	10/160 M8	12	220	140-160	13	20	**580,45**
045702	10/100 M10	12	160	80-100	13	20	**547,20**
045703	10/120 M10	12	180	100-120	13	20	**555,75**
045704	10/140 M10	12	200	120-140	13	20	**563,95**
045705	10/160 M10	12	220	140-160	13	20	**580,45**

BT = Bohrlochtiefe.



- **Thermax.**
- Die **zugelassene** Abstandsmontage mit thermischer Trennung in Wärmedämmverbundsystemen.
- **Vorteile/Nutzen:**
  Das Abstandsmontagesystem ist **in Kombination mit den Injektionsmörteln FIS V, dem Powerbond-System FPB und FIS EM** für hohe Lasten in einer Vielzahl von Baustoffen zugelassen. Dies ermöglicht eine sichere Befestigung. Mit einem Thermax können Nutzlängen von 60 - 295 mm abgedeckt werden.
- **Anwendungen:**
  Markisen, Vordächer, französische Balkongeländer, Konsolen, Klimageräte, Satelliten-Anlagen.
- **Zugelassen für:**
  Beton, gerissen und ungerissen, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Auch geeignet für:**
  Porenbeton.
- **Preis je Pack.**

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	VE	Preis €
051291	12/11 M12	je 20 Ankerstangen M12, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12-A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 130, je 5 Bit, Fräsklingen, Montageanleitungen.	20	**22,50**
051293	16/170 M12	je 20 Ankerstangen M16, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12-A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 200, je 5 Bit, Fräsklingen, Verlängerungsschläuche für Auspressspitze, Montageanleitungen.	20	**24,60**
051537	12/110 M12 A4	je 10 Ankerstangen M12 A4, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12 A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 130, je 3 Bit, Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	**33,20**
051543	16/170 M12 A4	je 10 Ankerstangen M16 A4, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12 A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 200, je 3 Bit, 3 Verlängerungsschläuche für Auspressspitze, 3 Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	**48,45**

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

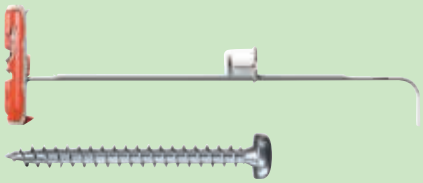
Hohlraum-Metalldübel

- **HM,** galv. verzinkt mit Schraube.
- **Anwendungen:**
  Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, Gardinenschienen, Unterkonstruktionen.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohldecken, Holzwolleleichtbauplatten, Spanplatten, Sperrholz.
- S = metrische Schraube,
  SS = metrische Sechskantschraube,
  H = metrische Hakenschraube.
- **Preis per 100 / * per Stück.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Max. Dicke Anbauteil mm	Max. Platten-dicke mm	Pack-inhalt	Preis €
519769	4 x 32 S	8	16	3-13	50	**65,20**
519770	4 x 45 S	8	23	5-18	50	**69,95**
519771	4 x 60 S	8	16	35-42	50	**74,20**
519772	5 x 37 S	10	19	6-15	50	**74,25**
519774	5 x 52 S	10	24	7-21	50	**79,35**
519775	5 x 65 S	10	24	20-34	50	**96,40**
519777	6 x 37 S	12	14	6-15	50	**81,15**
519778	6 x 52 S	12	24	10-21	50	**85,85**
519782	6 x 65 S	12	24	20-34	50	**102,65**
519779	6 x 80 S	12	24	38-50	50	**116,45**
519780	4 x 32 H	8	-	3-13	50	**81,25**
519781	5 x 65 H	10	-	20-34	50	**120,70**
519783	8 x 54 SS	12	24	10-21	50	**159,85**
062320	Spezial-Montagezange HM-Z 1 *					**64,15**

Kippdübel

- **Der montagefreundliche Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen.**
- DUOTEC S PH - mit Spanplattenschraube Panhead,
  DUOTEC S PH M - mit Maschinenschraube Panhead.
- Plattendicke min./max. 12/55 mm,
- **Anwendungen:**
  Küchenhängeschränke, Wohnzimmerschränke, Regale, Garderoben, Handgriffe, Bilder, Spiegel, Lampen, schwere Blumenampeln.
- **Geeignet für:**
  Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahlplatten, Kunststoffplatten, Betonhohlsteine.
- **Geeignet auch bei:**
  Vollmaterialien, wie z. B. Beton, Holz.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Schrauben-Ø mm	Min. Hohlraum-tiefe mm	VE	Preis €
537258	DUOTEC 10	10	4,5-5,0	40	50	**98,40**
539025	DUOTEC 10 S PH	10	5,0	40	25	**104,10**
542796	DUOTEC 12	12	5,0-6,0/M6	50	10	**192,80**
542797	DUOTEC 12 S PH M	12	M6	50	10	**204,00**

Federklappdübel

- **Metall-Hohlraumdübel.**
- **Anwendungen:**
  Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, leichte Hängeschränke, Kabel- und Rohrschellen.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Spanplatten, Sperrholz.
- **Preis per 100.**

KDH 3/4 KD 3/4

Art.-Nr.:	Typ	Gewinde	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Platten-dicke mm	Min. Hohlraum-tiefe mm	VE	Preis €
080181	KD 3	M3 x 90	12	95	65	27	50	**102,70**
080182	KDH 3	M3 x 80	12	105	51	27	25	**128,90**
080192	KD 3 B	M3 x 90	12	95	65	27	10	**109,45**
080183	KD 4	M4 x 100	14	105	69	34	25	**137,50**
080184	KDH 4	M4 x 70	14	95	35	34	25	**160,90**
080193	KD 4 B	M4 x 100	14	105	69	34	10	**148,95**

Feuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Gipskartondübel

- **DUOBLADE/DUOBLADE S mit Schraube.**
- **Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage.**
- Hohes Drehmoment für ein optimales Setzgefühl.
- Kein Mitdrehen durch Schaftrippen.
- Verwendung handelsüblicher Haken, Schrauben und Ösen.
- Gängige Kreuzschlitz Werkzeugaufnahme (PZ 2) für eine einfache Montage.
- **Anwendung:**
  Rauchmelder, Spiegel, Vorhangstangen, Jalousien, Deckenleuchten, Bilder.
- **Geeignet für:**
  Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, leichte Zementbauplatte.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Mind.-Dicke mm	Dübellänge mm	Mind. Einbautiefe mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
545675	DUOBLADE	50*	44/29**	28	4,0 - 5,0	50	34,70
545676	DUOBLADE S	50*	44/29**	28	4,5 x 40	25	52,75

*** = Dicke bis zur ersten Tragschicht. ** = mit/ohne Bohrspitze.**

Gasbetondübel

- **GB.**
- Zur Erfüllung der Zulassung und Erreichung der maximalen Tragfähigkeit muss der GB mit der fischer Sicherheitsschraube verwendet werden.
- **Anwendungen:**
  abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländer, Fassaden- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall, Vordachkonsolen, Briefkastenanlagen.
- **Zugelassen für:**
  Porenbeton ≥ PB2, PP2, Porenbetonwand- und -deckenplatten ≥ P3,3.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohr-Ø mm	Mind. BT mm	Dübellänge = mind. VT mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
050491	GB 8	8	60	50	5	25	77,00
050492	GB 10	10	65	55	7	20	91,85
050493	GB 14	14	90	75	10	10	143,60

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Sicherheitsschraube

- **Für Gasbetondübel GB.**
- Mit Senkkopf für TORX®-Bit (* für Kreuzschlitz), galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Für Typ	Schrauben Ø mm	Nutzlänge min./max mm	VE	Preis €
089230	GB 8	5 x 85*	5/30	200	48,35
089170	GB 10	7 x 87	5/25	200	49,05
089172	GB 10	7 x 107	25/45	200	55,95
089174	GB 10	7 x 120	40/58	200	67,50
089176	GB 10	7 x 140	60/78	200	75,10
089178	GB 10	7 x 167	85/105	200	93,00
089186	GB 14	10 x 105	0/20	50	154,25
089188	GB 14	10 x 140	35/55	50	167,45

Porenbetonanker

- **Der starke Innengewindeanker mit einzigartiger 4-fach-Spreizung für Befestigungen in Porenbeton.**
- Der FPX-I mit Innengewinde ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Hohe Tragfähigkeit: Spreizflügel erstellen Hinterschnitt. Dies spart Befestigungspunkte.
- Einfache und kräfteschonende Montage ohne zusätzliches Setzwerkzeug.
- Kein Mitdrehen des Ankers.
- Automatische Setzkontrolle garantiert maximale Sicherheit.
- **Zugelassen für:**
  Porenbeton der Druckfestigkeitsklasse 2 bis 7 N/mm², Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit ≥ 3.3, beplanktes Porenbetonmauerwerk, z. B. verputzt, gefliest, tapeziert etc.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	BT mm	Dübellänge mm	VE	Preis €
519021	FPX M6-I	10	95	75	25	329,00
519022	FPX M8-I	10	95	75	25	335,15
519023	FPX M10-I	10	95	75	25	341,35
519024	FPX M12-I	10	95	75	25	347,55
522518	Montagestift				10	236,55

BT = mind. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHRAUBEN + NORMTEILE

Foto: © republica - iStock

Sortiment Spanplattenschrauben

- **Senkkopf, gelb verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,0 x 16 100 Stck.	3,0 x 20 100 Stck.	3,5 x 20 100 Stck.	3,5 x 25 80 Stck.	3,5 x 30 60 Stck.	3,5 x 40 40 Stck.
4,0 x 25 50 Stck.	4,0 x 30 50 Stck.	4,0 x 35 50 Stck.	4,0 x 40 50 Stck.	4,0 x 45 50 Stck.	4,0 x 50 30 Stck.
4,5 x 35 30 Stck.	4,5 x 40 30 Stck.	4,5 x 50 30 Stck.	5 x 40 30 Stck.	5 x 50 30 Stck.	5 x 60 30 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870399	940-tlg.	**53,80**

(2460)

Sortiment Blechmuttern

- **Galvanisch verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Schnappmutter für Blechstärke 0,7-1,6 mm

3,5 mm	3,9 mm	4,2 mm
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Blechmutter

25 Stck.	3,5 x 16,0 x 11,0 mm offen
25 Stck.	4,2 x 16,5 x 11,0 mm geschlossen
25 Stck.	4,2 x 20,0 x 11,0 mm geschlossen
25 Stck.	4,9 x 16,0 x 11,5 mm geschlossen
25 Stck.	5,6 x 20,5 x 13,0 mm geschlossen
25 Stck.	5,6 x 20,5 x 13,0 mm offen
25 Stck.	6,3 x 24,8 x 15,0 mm geschlossen
25 Stck.	6,5 x 25,5 x 14,5 mm offen
25 Stck.	6,5 x 25,5 x 16,0 mm geschlossen

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870405	300-tlg.	**62,90**

(2460)

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7976 Sechskantkopf verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

5,5 x 16 mit Scheibe 25 Stck.	5,6 x 13 mit Scheibe 25 Stck.	6,3 x 16 mit Scheibe 25 Stck.	6,5 x 20 mit Scheibe 25 Stck.		
3,5 x 9,5 25 Stck.	3,9 x 16 25 Stck.	4,2 x 13 25 Stck.	4,2 x 16 25 Stck.	4,2 x 19 25 Stck.	4,8 x 16 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870404	300-tlg.	**43,35**

(2460)

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7981 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2,9 x 9,5 100 Stck.	3,5 x 13 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.	3,9 x 9,5 100 Stck.	3,9 x 13 100 Stck.
3,9 x 16 100 Stck.	3,9 x 19 50 Stck.	4,2 x 9,5 100 Stck.	4,2 x 13 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 19 50 Stck.
4,2 x 25 50 Stck.	4,8 x 13 100 Stck.	4,8 x 16 50 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.	4,8 x 32 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870400	1450-tlg.	**58,10**

(2460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7981 A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2,9 x 9,5 100 Stck.	3,5 x 13 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.
4,2 x 13 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 19 100 Stck.	4,2 x 25 50 Stck.
4,8 x 19 100 Stck.	4,8 x 25 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.	4,8 x 32 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870401	1000-tlg.	**90,40**

(2460)

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7981, DIN 7983 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 7981

3,5 x 9,5 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.	4,2 x 9,5 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 19 100 Stck.
4,8 x 13 100 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.			

DIN 7983

3,5 x 13 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.	4,2 x 13 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 22 100 Stck.
4,8 x 13 100 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.			

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870429	1600-tlg.	**65,60**

(2460)

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7504 M selbstbohrend verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,5 x 9,5 50 Stck.	3,5 x 13 50 Stck.	3,5 x 16 50 Stck.	3,5 x 19 50 Stck.	3,9 x 13 50 Stck.	3,9 x 16 50 Stck.
3,9 x 19 50 Stck.	4,2 x 13 50 Stck.	4,2 x 16 50 Stck.	4,2 x 19 50 Stck.	4,2 x 22 50 Stck.	4,2 x 25 50 Stck.
4,8 x 13 50 Stck.	4,8 x 16 50 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.	4,8 x 25 50 Stck.	

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870402	900-tlg.	**86,10**

(2460)

Sortiment Blechschrauben

- **Mit Bund, schwarz verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,9 x 9,5 50 Stck.	3,9 x 13 50 Stck.	3,9 x 16 50 Stck.	3,9 x 19 50 Stck.	3,9 x 22 50 Stck.	3,9 x 25 50 Stck.
4,2 x 9,5 50 Stck.	4,2 x 13 50 Stck.	4,2 x 16 50 Stck.	4,2 x 19 50 Stck.	4,2 x 22 50 Stck.	4,2 x 25 50 Stck.
4,8 x 9,5 50 Stck.	4,8 x 13 50 Stck.	4,8 x 16 25 Stck.	4,8 x 19 25 Stck.	4,8 x 22 25 Stck.	4,8 x 25 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870403	800-tlg.	**65,60**

(2460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Stahlschrauben

- **DIN 933, Güte 8.8 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

M4 x 10 100 Stck.	M4 x 16 100 Stck.	M4 x 20 50 Stck.	M4 x 40 50 Stck.	M5 x 16 50 Stck.	M5 x 20 50 Stck.
M5 x 30 25 Stck.	M5 x 40 25 Stck.	M5 x 50 20 Stck.	M6 x 16 25 Stck.	M6 x 20 25 Stck.	M6 x 40 20 Stck.
M6 x 50 20 Stck.	M8 x 16 20 Stck.	M8 x 20 20 Stck.	M8 x 25 20 Stck.	M8 x 40 20 Stck.	M8 x 50 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870407	650-tlg.	**77,20**

(2460)

Sortiment Gewindeschrauben

- **DIN 84, Muttern DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 84

M3 x 10 60 Stck.	M3 x 16 50 Stck.	M3 x 25 40 Stck.	M3 x 30 40 Stck.	M4 x 10 50 Stck.	M4 x 20 40 Stck.
M4 x 30 25 Stck.	M4 x 40 25 Stck.	M5 x 16 50 Stck.	M5 x 25 30 Stck.	M5 x 40 25 Stck.	M5 x 50 15 Stck.

DIN 934

M3 50 Stck.	M4 50 Stck.	M5 50 Stck.

DIN 125

M3 50 Stck.	M4 50 Stck.	M5 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870408	750-tlg.	**46,20**

(2460)

Sortiment Sicherungsmuttern

- **DIN 985 verzinkt, Thermagmuttern DIN 14440/14441 verkupfert.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 985

M5 60 Stck.	M6 50 Stck.	M8 40 Stck.	M10 20 Stck.	M12 10 Stck.
MF8 x 1 30 Stck.	MF10 x 1 20 Stck.	MF12 x 1,25 10 Stck.	MF12 x 1,5 10 Stck.	

DIN 14440/14441

M8 SW 13 30 Stck.	M8 SW 12 30 Stck.	M10 SW 14 15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870411	325-tlg.	**53,80**

(2460)

Sortiment Muttern + Scheiben

- **DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125, Federringe DIN 127 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 934

M3 100 Stck.	M4 100 Stck.	M5 100 Stck.	M6 100 Stck.	M8 50 Stck.	M10 25 Stck.

DIN 125

M3 100 Stck.	M4 100 Stck.	M5 100 Stck.	M6 100 Stck.	M8 50 Stck.	M10 25 Stck.

DIN 127

M3 100 Stck.	M4 100 Stck.	M5 100 Stck.	M6 100 Stck.	M8 50 Stck.	M10 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870409	1425-tlg.	**43,35**

(2460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Muttern + Scheiben

- **DIN 934 A2, DIN 985 A2, DIN 125 A2, DIN 9021 A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 934 A2

M3	M4	M5	M6	M8	M10
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	20 Stck.

DIN 985 A2

M3	M4	M5	M6	M8	M10
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	20 Stck.

DIN 125 A2

M3	M4	M5	M6	M8	M10
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870410	725-tlg	**61,20**

(2460)

Sortiment Kotflügelscheiben

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

4,3 x 15	4,3 x 20	5,3 x 20	5,3 x 30	6,4 x 20	6,4 x 25
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	100 Stck.	50 Stck.
6,4 x 30	**8,4 x 20**	**8,4 x 25**	**8,4 x 30**	**10,5 x 30**	**13,0 x 30**
50 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870412	800-tlg.	**65,60**

(2460)

Sortiment Feder- + Fächerscheiben

- **Federscheiben DIN 137 B,**
  Fächerscheibeb DIN 6798 verzinkt, Innen- und Außenverzahnung.
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Federscheiben DIN 137 B

B4	B5	B6	B8	B10	B12
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Fächerscheiben DIN 6798 Innenverzahnung

I4	I5	I6	I8	I10	I12
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Fächerscheiben DIN 6798 Außenverzahnung

A4	A5	A6	A8	A10	A12
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870413	1200-tlg.	**55,70**

(2460)

Sortiment Nummernschildschrauben

- **Verzinkt mit PVC-Kappen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Nummernschild-Blechschrauben verzinkt

4,8 x 13	4,8 x 16	4,8 x 19	4,8 x 22	4,8 x 32	5,5 x 16	5,5 x 19
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.
5,5 x 25	**5,6 x 16**	**5,6 x 19**				
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.				

Kappen

weiß 4,8/5,6	schwarz 4,8/5,6	blau 4,8/5,6	gelb 4,8/5,6
50 Stck.	50 Stck..	50 Stck.	50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870406	700-tlg.	**78,20**

(2460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Splinte

- **DIN 94 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

1,6 x 32 100 Stck.	2 x 22 100 Stck.	2 x 32 100 Stck.	2 x 40 100 Stck.	3,2 x 20 100 Stck.	3,2 x 32 100 Stck.
3,2 x 40 100 Stck.	4 x 32 100 Stck.	4 x 40 100 Stck.	4 x 50 100 Stck.	5 x 40 50 Stck.	5 x 50 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870414	1100-tlg.	**53,70**

(2460)

Sortiment Sicherungsringe

- **DIN 471 außen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

A 8 x 0,8 10 Stck.	A 9 x 1 10 Stck.	A 10 x 1 10 Stck.	A 12 x 1 10 Stck.	A 14 x 1 10 Stck.	A 15 x 1 10 Stck.
A 16 x 1 10 Stck.	A 17 x 1 10 Stck.	A 18 x 1,2 10 Stck.	A 20 x 1,2 10 Stck.	A 22 x 1,2 10 Stck.	A 24 x 1,2 10 Stck.
A 25 x 1,2 10 Stck.	A 26 x 1,2 10 Stck.	A 28 x 1,5 10 Stck.	A 30 x 1,5 10 Stck.	A 32 x 1,5 10 Stck.	A 34 x 1,5 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870415	180-tlg.	**53,40**

(2460)

Sortiment Sicherungsringe

- **DIN 472 innen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

I 15 x 1 10 Stck.	I 16 x 1 10 Stck.	I 18 x 1 10 Stck.	I 19 x 1 10 Stck.	I 20 x 1 10 Stck.	I 22 x 1 10 Stck.
I 23 x 1,2 10 Stck.	I 24 x 1,2 10 Stck.	I 25 x 1,2 10 Stck.	I 26 x 1,2 10 Stck.	I 28 x 1,2 10 Stck.	I 30 x 1,2 10 Stck.
I 32 x 1,2 10 Stck.	I 33 x 1,2 10 Stck.	I 34 x 1,5 10 Stck.	I 36 x 1,5 10 Stck.	I 37 x 1,5 10 Stck.	I 38 x 1,5 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870416	180-tlg.	**52,10**

(2460)

Sortiment Spannhülsen

- **ISO 8752.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2 x 20 50 Stck.	2 x 30 50 Stck.	3 x 20 50 Stck.	3 x 40 50 Stck.	4 x 40 50 Stck.	4 x 50 50 Stck.
5 x 30 50 Stck.	5 x 40 50 Stck.	5 x 60 25 Stck.	6 x 40 25 Stck.	6 x 50 25 Stck.	6 x 60 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870430	500-tlg.	**77,20**

(2460)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Stiftschrauben

- **DIN 939.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

M6 x 20 25 Stck.	M6 x 30 25 Stck.	M8 x 20 20 Stck.	M8 x 25 20 Stck.	M8 x 30 20 Stck.	M8 x 35 20 Stck.
M8 x 40 15 Stck.	M8 x 45 10 Stck.	M10 x 30 10 Stck.	M10 x 35 10 Stck.	M10 x 40 10 Stck.	M10 x 50 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870431	195-tlg.	**87,60**
(2460)		

Sortiment Schmiernippel

- **H1, H2, H3 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

H1 A 6 25 Stck.	H1 A 8 20 Stck.	H1 A 10 20 Stck.	H1 M6 x 1 15 Stck.	H1 M8 x 1 20 Stck.	H1 M10 x 1 20 Stck.
H2 M6 x 1 15 Stck.	H2 M8 x 1 20 Stck.	H2 M10 x 1 15 Stck.	H3 M6 x 1 15 Stck.	H3 M8 x 1 15 Stck.	H3 M10 x 1 15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870417	215-tlg.	**109,00**
(2460)		

Sortiment Flachstecksicherungen

- **3–30 Ampere.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3 Ampere 25 Stck.	5 Ampere 25 Stck.	7,5 Ampere 25 Stck.	10 Ampere 25 Stck.
15 Ampere 25 Stck.	20 Ampere 25 Stck.	25 Ampere 25 Stck.	30 Ampere 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870418	200-tlg.	**40,30**
(2460)		

Sortiment Kabeltüllen

- **Weich-PVC, schwarz.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

doppelseitig

4 x 7 x 9 25 Stck.	6 x 9 x 11 25 Stck.	6 x 10 x 13 25 Stck.	8 x 11 x 16 20 Stck.	10 x 13 x 18 20 Stck.
12 x 17 x 22 10 Stck.	12 x 19 x 25 10 Stck.	16 x 24 x 30 10 Stck.	25 x 32 x 38 5 Stck.	

einseitig

6 x 10 x 14 25 Stck.	8 x 11 x 16 20 Stck.	10 x 14 x 18 20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870419	215-tlg.	**60,00**
(2460)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Dichtringe

- **Sortiert.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Kupfer massiv Form A

8 x 12	10 x 16	10 x 20	12 x 18	14 x 20	18 x 24
25 Stck.	25 Stck.	20 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	20 Stck.

Aluminium

12 x 18	14 x 20	18 x 24	26 x 32
25 Stck.	25 Stck.	20 Stck.	20 Stck.

Kupfer-Fülldichtringe CUFA Form C

14 x 20	16 x 22
20 Stck.	20 Stck.

O-Ringe NBR 70

18 x 2,0
25 Stck.

Dichtringe Gummi mit Innenlippe

11 x 21 x 2,5	13 x 22 x 3,0
20 Stck.	20 Stck

Dichtringe Stahl mit Gummilippe

18 x 26 x 1,5	16 x 24 x 1,5
15 Stck.	20 Stck

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870422 (2460)	395-tlg.	**74,20**

Sortiment Dichtringe

- **DIN 7603 A Kupfer massiv.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16	12 x 16
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
12 x 18	14 x 18	14 x 20	16 x 22	18 x 22	20 x 26
25 Stck.	25 Stck.	30 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	15 Stck.
22 x 27	22 x 29	24 x 30	26 x 32	27 x 32	28 x 34
20 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870423 (2460)	390-tlg.	**66,80**

Sortiment Dichtringe

- **DIN 7603 Vulkanfiber.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

5 x 9	6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16
50 Stck.	50 Stck.	30 Stck.	25 Stck.	30 Stck.	25 Stck.
12 x 16	12 x 19	14 x 18	14 x 24	16 x 22	18 x 24
30 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.
20 x 26	22 x 27	24 x 30	26 x 32	28 x 34	30 x 36
15 Stck.	20 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870424 (2460)	435-tlg.	**54,40**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Dichtringe

- **DIN 7603 Aluminium.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16	12 x 16
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
12 x 18	14 x 20	16 x 22	18 x 24	20 x 26	22 x 27
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	15 Stck.	15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870425	280-tlg.	**42,50**
(2460)		

Sortiment O-Ringe

- **M3 – M24 NBR 70, ölfest.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3 x 2,0	4 x 2,0	5 x 2,0	6 x 2,0	7 x 2,0	8 x 2,0
60 Stck.	60 Stck.	60 Stck.	60 Stck.	60 Stck.	60 Stck.
10 x 2,0	10 x 2,5	12 x 2,0	12 x 2,5	14 x 2,5	15 x 2,5
40 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	20 Stck.
17 x 2,5	18 x 3,0	19 x 2,5	20 x 3,0	22 x 3,0	24 x 3,0
20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870420	700-tlg	**50,30**
(2460)		

Sortiment O-Ringe

- **M25 –M42 NBR 70, ölfest.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

25 x 3,0	28 x 3,0	30 x 3,0	30 x 3,5	32 x 3,5	33 x 3,5
20 Stck.	20 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.
34 x 3,0	35 x 3,5	36 x 3,0	38 x 3,0	40 x 3,0	42 x 3,0
10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870421	140-tlg.	**44,75**
(2460)		

Sortiment Schlauchschellen

- **Band und Gehäuse aus Chromstahl W2, mit verzinkter Wurmschraube, Sechskant geschlitzt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

8–12 mm	10–16 mm	12–20 mm	16–25 mm
50 Stck.	30 Stck.	20 Stck.	20 Stck.
20–32 mm	25–40 mm	32–50 mm	
10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870426	150-tlg.	**87,80**
(2460)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Federstecker

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Federstecker einfach

3,0	4,0	5,0	
10 Stck.	10 Stck.	10 Stck	

Federstecker doppelt

2,0	3,0	4,0	5,0
10 Stck.	10 Stck.	10 Stck	10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870427	70-tlg.	**69,10**
(2460)		

Sortiment Klappsplinte + Schäkel

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Klappsplinte

4,5	6,0	8,0	10,0
10 Stck.	10 Stck.	5 Stck.	5 Stck.

Schäkel, gerade Form mit Kragenbolzen

5,0	6,5	8,0	10,0
5 Stck.	5 Stck.	5 Stck.	5 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870432	50-tlg.	**69,70**
(2460)		

Sortiment Kabelverbinder

- **Kfz isoliert.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Rot

Stoßverbinder - 25 Stück			
Flachsteckhülse	2,8 mm	4,8 mm	6,3 mm
	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
Flachsteckunge		6,3 mm - 25 Stck.	

Blau

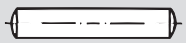
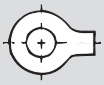
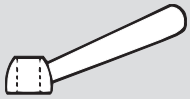
Stoßverbinder - 25 Stck			
Flachsteckhülse vollisoliert		6,3 mm - 25 Stck.	
Flachsteckhülse		6,3 mm - 25 Stck.	
Flachsteckunge		6,3 mm - 25 Stck.	
Flachsteckverteiler		6,3 mm - 25 Stck.	
Rundstecker		5,0 mm - 25 Stck.	
Rundsteckhülse		5,0 mm- 25 Stck.	
Ringzunge	4,0 mm	5,0 mm	6,0 mm
	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.
Abzweigverbinder		2,5 mm - 10 Stck.	

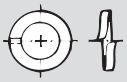
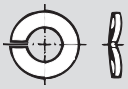
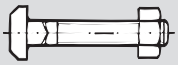
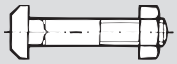
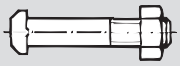
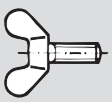
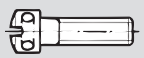
Gelb

Ringzunge	6,0 mm - 20 Stück
Flachsteckhülse	6,3 mm - 20 Stck.

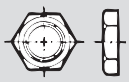
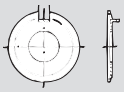
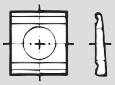
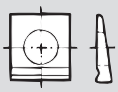
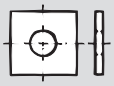
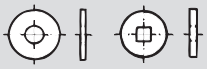
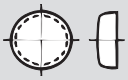
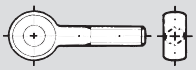
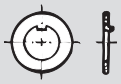
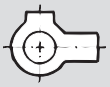
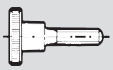
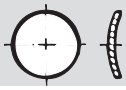
Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870428	410-tlg.	**77,90**
(2460)		

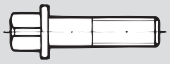
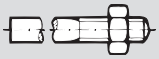
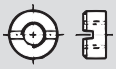
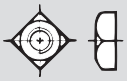
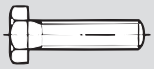
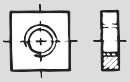
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1 (ISO 2339**)	Kegelstifte	
DIN 7 (ISO 2338**)	Zylinderstifte, Toleranzfeld m 6	
DIN 39	Ballengriffe, fest	
DIN 84 (ISO 1207)	Zylinderschrauben mit Schlitz	
DIN 85 (ISO 1580**)	Flachkopfschrauben mit Schlitz	
~DIN 93	Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche)	
DIN 94 (ISO 1234*)	Splinte	
DIN 94	Splinte-Sortimente/ -Montagekoffer	
DIN 95	Linsensenkholz-schrauben mit Schlitz	
DIN 96	Halbrundholz-schrauben mit Schlitz	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz	
–	Senkholzschrauben mit TORX-Antrieb	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch	
	Zierkappen für Holzschrauben	
DIN 98	Ballengriffe, drehbar	
DIN 99	Kegelgriffe	
DIN 125 (ISO 7089*) (ISO 7090*)	Flache Scheiben Flache Scheiben, gehärtet, ISO 7089	

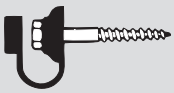
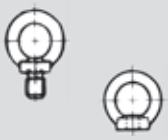
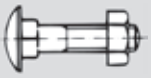
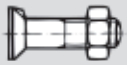
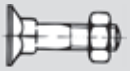
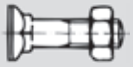
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 125 125/127	Scheiben-Sortimente/ -Montagekoffer Scheiben-/Federring-Sortimente	
DIN 126 (ISO 7091*)	Flache Scheiben	
~DIN 127	Federringe	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskant-schrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant	
	Sperrkantringe	
~DIN 128	Federringe (Hochspann-Federringe)	
~DIN 137	Federscheiben	
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant	
DIN 188	Hammerschrauben mit Nase	
DIN 258 (~ISO 8737**)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 261	Hammerschrauben	
DIN 314/315	Flügelmuttern, runde/ kantige Flügelform	
	Flügelmuttern, kleine Ausführung	
DIN 316/318	Flügelschrauben kantige/runde Flügelform	
DIN 319	Kugelknöpfe	
DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz	
DIN 417 (ISO 7435*)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	

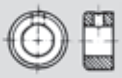
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 427 (ISO 2342*)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 431	Rohrmuttern	
~DIN 432	Scheiben mit Außennase	
DIN 433 (ISO 7092*)	Flache Scheiben für Zylinderschrauben	
DIN 434	Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung)	
DIN 435	Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14% Neigung)	
DIN 436	Scheiben, vierkant	
DIN 438 (ISO 7436*)	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	
DIN 439 (ISO 4035/ 8675)	Sechskantmuttern, niedrig	
DIN 440 (ISO 7094*)	Scheiben für Holzkonstruktionen	
DIN 443	Verschlußdeckel zum Eindrücken	
DIN 444	Augenschrauben	
DIN 462	Scheiben mit Innennase	
~DIN 463	Scheiben mit 2 Lappen	
DIN 464	Rändelschrauben	
DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form	
DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form	
DIN 470	Verschlußscheiben	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 471	Sicherungsringe für Wellen Regelausführung, schwere Ausführung	
DIN 471	Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen	
DIN 478	Vierkantschrauben mit Bund	
DIN 479	Vierkantschrauben mit Kernansatz	
DIN 480	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe	
DIN 508 (ISO 299*)	T-Nutensteine	
DIN 525	Anschweißenden	
DIN 529	Steinschrauben	
DIN 546	Schlitzmuttern	
DIN 551 (ISO 4766*)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 553 (ISO 7434*)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
DIN 555 (ISO 4034)	Sechskantmuttern	
DIN 557	Vierkantmuttern	
DIN 558 (ISO 4018)	Sechskantschrauben	
DIN 561	Sechskantschrauben mit Zapfen	
DIN 562	Vierkantmuttern, niedrige Form	
DIN 564	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze	

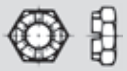
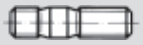
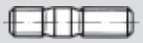
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 571	Sechskant-Holzschrauben	
	Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, Kunststoff-Regenhütchen	
DIN 580	Ringschrauben	
DIN 582	Ringmuttern	
DIN 601 (ISO 4016)	Sechskantschrauben	
DIN 603 (ISO 8677/ 8678**)	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz	
DIN 603	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Gewinde bis Vierkant	
DIN 604	Senkschrauben mit Nase	
DIN 605	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz	
DIN 607	Halbrundschrauben mit Nase	
DIN 608	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz	
DIN 609	Sechskant-Paßschrauben mit langem Gewindezapfen	
~DIN 610	Sechskant-Paßschrauben mit kurzem Gewindezapfen	
DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form	
DIN 660 (ISO 1051*)	Halbrundniete	
DIN 661 (ISO 1051*)	Senkniete	
DIN 662 (ISO 1051*)	Linsenniete (Blechniete)	

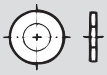
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 674 (ISO 1051*)	Flachrundniete	
~DIN 703	Stellringe, schwere Reihe	
DIN 705	Stellringe, leichte Reihe	
~DIN 741	Drahtseilklemmen	
DIN 787 (ISO 229*)	T-Nutenschraube	
DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende = 2 Ø	
DIN 906	Verschlußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 908	Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 909	Verschlußschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 910	Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 911 (ISO 2936*)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) - für Innensechskant-Antrieb - für Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	
DIN 912 (ISO 4762*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
DIN 912	Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde	
~DIN 912 ISR (ISO 14579)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
	RIPP-Schrauben mit Innensechskant	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

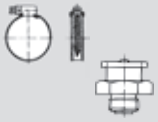
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 913 (ISO 4026*)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe	
DIN 914 (ISO 4027*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
DIN 915 (ISO 4028*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
DIN 916 (ISO 4029*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form	
DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf	
DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf	
DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	
DIN 927	Zapfenschrauben mit Schlitz	
DIN 928	Vierkant-Anschweißmuttern	
	Käfigmuttern	
DIN 929	Sechskant-Anschweißmuttern	
DIN 931 (ISO 4014)	Sechskantschrauben mit Schaft	
DIN 933 (ISO 4017)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	
	Sechskantschrauben mit Schlitz	
	RIPP-Schrauben RIPP-Muttern	
	Sperrzahn-Schrauben Sperrzahn-Muttern	

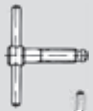
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 934 (ISO 4032, 4033 8673/8674)	Sechskantmuttern	
DIN 934	Muttern-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 935	Kronenmuttern	
DIN 936 (ISO 4035/ 8675)	Flache Sechskantmuttern	
DIN 937 (DIN 979)	Kronenmuttern, niedrige Form	
DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende = 1 Ø	
DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 Ø	
DIN 940	Stiftschrauben, Einschraubende = 2,5 Ø	
DIN 960 (ISO 8765)	Sechskantschrauben m. Schaft, Feingewinde	
DIN 961 (ISO 8676)	Sechskantschrauben m. Gewinde bis Kopf, Feingewinde	
DIN 962	Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben	
DIN 963 (ISO 2009)	Senkschrauben mit Schlitz	
DIN 964 (ISO 2010)	Linsensenkschrauben mit Schlitz	
DIN 965 (ISO 7046)	Senkschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 966 (ISO 7047)	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz	
~DIN 970 (ISO 4032*) **~DIN 971** (ISO 8673/ 8674*) **~DIN 972** (ISO 4034*)	Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2, mit Regelgewinde oder Feingewinde	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

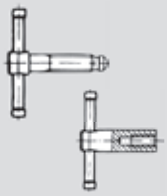
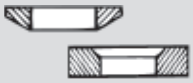
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
~DIN 975/ 976-1	Gewindestangen		DIN 1440 (ISO 8738**)	Flache Scheiben für Bolzen	
~DIN 975	Gewindestangen mit Trapezgewinde		DIN 1441	Flache Scheiben für Bolzen	
	Muttern mit Trapez-gewinde, rund, 6 kt		DIN 1444 (ISO 2341**)	Bolzen mit Kopf	
DIN 976-1	Gewindebolzen		DIN 1471 (ISO 8744**)	Kegelkerbstifte	
DIN 979	Niedrige Kronenmuttern		DIN 1472 (ISO 8745**)	Paßkerbstifte	
DIN 980 (DIN 6925) (ISO 7042/ 7719/10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter		DIN 1473 (ISO 8740**)	Zylinderkerbstifte	
~DIN 980	THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil		DIN 1474 (ISO 8741**)	Steckkerbstifte	
DIN 981	Nutmuttern		DIN 1475 (ISO 8742/ 8743)	Knebelkerbstifte	
DIN 982 (DIN 6924) (ISO 7040/ 7041/10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1476 (ISO 8746*)	Halbrundkerbnägel	
DIN 985 (DIN 6924) (ISO 10511/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form mit nichtme-tallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1477 (ISO 8747*)	Senkkerbnägel	
DIN 985	Klemmteilmuttern-Sortimente/-Montagekoffer		DIN 1478	Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschloßmutter SPAE = mit 2 Anschweißenden	
DIN 986	Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1479	Sechskant-Spannschloßmuttern	
DIN 988	Paßscheiben/ Stützscheiben		ISO 1479 (DIN 7976)	Sechskant-Blechschrauben	
DIN 1052	Holzverbinder Blech/Temperguss Dorne ein-/zweiseitig		DIN 1480	Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschloßmuttern ohne Anschlußteile SPAE = mit 2 Anschweißenden SPRR = mit 2 Ringösen SPRH = mit Ringöse und Haken	
DIN 1052	Scheiben für Holzverbinder				
ISO 1234* (DIN 94)	Splinte				

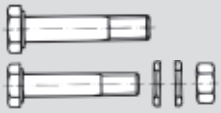
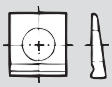
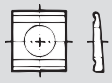
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1481 (ISO 8752**)	Spannhülsen, schwer	
DIN 1481	Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form	
DIN 1804	Nutmuttern	
DIN 1816	Kreuzlochmuttern	
DIN 2093	Tellerfedern	
ISO 2342* (DIN 427)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 2510	Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 A-C	
DIN 2510	Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 B	
DIN 3016	Halterungsschellen m. Gummiprofil	
DIN 3017	Schlauchschellen	
DIN 3404	Flachschmiernippel	
DIN 3567	Rohrschellen	
DIN 3568	Klemmplatten	
DIN 3570	Rundstahlbügel (Rohrbügel)	
ISO 4014*/ (DIN 931)	Sechskantschrauben mit Schaft	
ISO 4016*/ (DIN 601)	Sechskantschrauben mit Schaft	
ISO 4017*/ (DIN 933)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	
ISO 4018*/ (DIN 558)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	

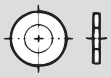
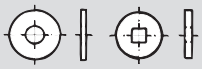
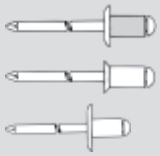
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
ISO 4026* (DIN 913)	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe	
ISO 4027* (DIN 914)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
ISO 4028* (DIN 915)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
ISO 4029* (DIN 916)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
ISO 4032 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde Festigkeitsklassen 6, 8, 10 AD/TRD	
ISO 4033 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde Festigkeitsklassen 12	
ISO 4034 (DIN 555)	Sechskantmuttern	
ISO 4035 (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase)	
~DIN 4109	Rohrschellen mit schalldämmender Einlage	
ISO 4762* (DIN 912)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
ISO 4766* (DIN 551)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 5406 MB/MBL	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981	
DIN 5586	Verschlußschrauben m. Bund u. Entlüftung mit aufgeschmolzener Dichtung	
DIN 6304	Knebelschrauben mit festem Knebel	
DIN 6305	Knebelmuttern mit festem Knebel	

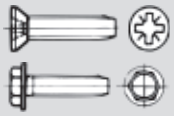
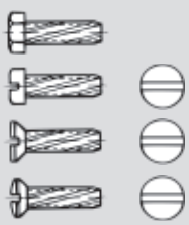
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 6306	Knebelschrauben mit losem Knebel	
DIN 6307	Knebelmuttern mit losem Knebel	
DIN 6311	Druckstücke (für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332)	
DIN 6319	Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G	
DIN 6325 (ISO 8734*)	Zylinderstifte	
DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 Ø hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche	
DIN 6331	Sechskantmuttern mit Bund 1,5 Ø hoch	
DIN 6332	Gewindestifte mit Druckzapfen	
~DIN 6334	Sechskantmuttern, 3 Ø hoch	
DIN 6335	Kreuzgriffe	
DIN 6336	Sterngriffe	
DIN 6340	Scheiben, gehärtet	
DIN 6796 (ISO 10670**)	Spannscheiben	
~DIN 6797	Zahnscheiben Form A = außengezahnt	
	Form I = innengezahnt	
	Form V = versenkt	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen	

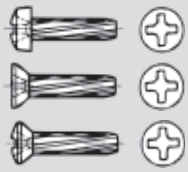
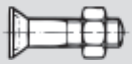
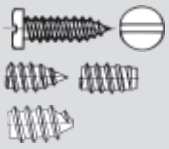
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
~DIN 6798	Fächerscheiben Form A = außengezahnt	
	Form I = innengezahnt	
	Form V = versenkt	
DIN 6799	Sicherungsscheiben für Wellen	
DIN 6885 (ISO 773/ 2491**)	Paßfedern	
DIN 6887 (ISO 774**)	Nasenkeile	
DIN 6888 (ISO 3912**)	Scheibenfedern	
DIN 6899	Kauschen	
DIN 6911	Winkelschraubendreher mit Zapfen für Innensechskantschrauben (Stiftschlüssel)	
DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung	
DIN 6914 (EN 14399)	Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)	
DIN 6915 (EN 14399)	Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern)	
DIN 6916 (EN 14399)	Scheiben, rund, für HV-Verbindungen	
DIN 6917	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an T-Trägern	
DIN 6918	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern	

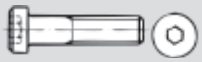
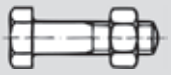
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 6921 (ISO 4162/ 8100-04) (EN 1665)	**Sechskantschrauben mit Flansch**	
DIN 6923 (ISO 4161) (EN 1661)	**Sechskantmuttern mit Flansch**	
DIN 6924 (ISO 7040**/ 10512)	**Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)**	
DIN 6925 (ISO 7042**/ 7719/10513)	**Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern**	
ISO 7040/ 7042* (DIN 6924/ 6925)	**Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)**	
	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern	
ISO 7089* (DIN 125-2)	**Flache Scheiben, gehärtet 300HV**	
ISO 7090* (DIN 125)	**Scheiben**	
ISO 7091* (DIN 126)	**Scheiben**	
ISO 7092* (DIN 433)	**Scheiben für Zylinderschrauben**	
ISO 7093* (DIN 9021)	**Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø**	
ISO 7094* (DIN 440)	**Scheiben für Holzkonstruktionen**	
DIN 7337 (ISO 15973-16585)	**Blindniete**	
DIN 7338	**Niete für Brems- und Kupplungsbeläge**	
DIN 7343 (ISO 8750*/ 8751)	**Spiral-Spannstifte**	

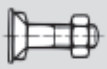
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7344 (ISO 8748**)	**Spiral-Spannstifte**	
DIN 7346 (ISO 13337*)	**Spannstifte, leichte Ausführung**	
DIN 7349	**Scheiben f. Schrauben mit schweren Spannhülsen**	
ISO 7379	**Paß-Schulterschrauben mit Innensechskant**	
ISO 7380	**Flachkopfschrauben mit Innensechskant**	
~ISO 7380	**Flachkopfschrauben mit Innensechskant mit angepreßter Scheibe**	
~ISO 7380 ISR (ISO 14583)	**Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX)**	
ISO 7434* (DIN 553)	**Gewindestifte mit Schlitz und Spitze**	
ISO 7435* (DIN 417)	**Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen**	
ISO 7436* (DIN 438)	**Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide**	
DIN 7500	**Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde**	
DIN 7504 (ISO 15480-15483)	**Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze**	
DIN 7513	**Gewinde-Schneidschrauben Form A = mit Sechskantkopf Form B = mit Zylinderkopf und Schlitz Form F = mit Senkkopf und Schlitz Form G= mit Linsensenkkopf und Schlitz**	

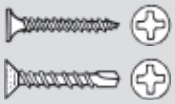
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = mit Linsenzylinderkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf	
DIN 7603	Dichtringe	
DIN 7604	Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant	
DIN 7643	Hohlschrauben	
DIN 7965	Einschraubmuttern (Schraubdübel „RAMPA-Muffen“)	
	Einschlagmuttern	
~DIN 7967	Sicherungsmuttern (Palmuttern)	
DIN 7968	Sechskant-Paßschrauben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen	
DIN 7971 (ISO 1481**)	Zylinder-Blechschrauben mit Schlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen Form R = gerundete Spitze	
DIN 7972 (ISO 1482)	Senk-Blechschrauben mit Schlitz	
DIN 7973 (ISO 1483)	Linsensenk-Blechschrauben mit Schlitz	
DIN 7971/ 7973	Blechschrauben-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 7976 (ISO 1479**)	Sechskant-Blechschrauben	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7977 (ISO 8737*)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 7978 (ISO 8736*)	Kegelstifte mit Innengewinde	
DIN 7979 (ISO 8733/ 8735*)	Zylinderstifte mit Innengewinde	
~DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben	
DIN 7981 (ISO 7049**)	Linsen-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
	Kappenschrauben mit Blechschraubengewinde, mit Kappen	
DIN 7982 (ISO 7050)	Senk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7983 (ISO 7051)	Linsensenk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrig	
~DIN 7984 „ISR“ (ISO 14580)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
DIN 7985 (ISO 7045**)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7989	Scheiben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7990	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7991 (ISO 10642)	Senkschrauben mit Innensechskant	
~DIN 7991 „ISR“ (ISO 14581) (ISO 14642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
DIN 7993	Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

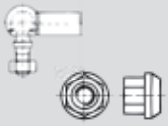
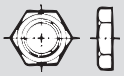
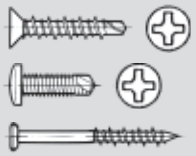
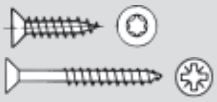
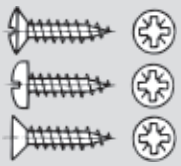
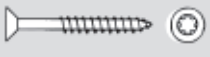
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7999 (EN 14399-8)	Sechskant-Paßschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben)	
ISO 8673 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde	
ISO 8675 (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) = Feingewinde	
ISO 8676*/ (DIN 961)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde	
ISO 8734* (DIN 6325)	Zylinderstifte	
ISO 8735* (DIN 7979)	Zylinderstifte mit Innengewinde	
ISO 8736* (DIN 7978)	Kegelstifte mit Innengewinde	
ISO 8737* (DIN 7977)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
ISO 8738* (DIN 1440)	Flache Scheiben für Bolzen	
ISO 8746* (DIN 1476)	Halbrundkerbnägel	
ISO 8747* (DIN 1477)	Senkkerbnägel	
ISO 8748** (DIN 7344)	Spiral-Spannstifte	
ISO 8750** (DIN 7343)	Spiral-Spannstifte	
ISO 8765*/ (DIN 960)	Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde	
DIN 9021 (ISO 7093**)	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø	
DIN 11014	Senkschrauben mit 2 Nasen	
DIN 11023	Klappstecker	

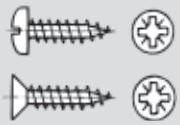
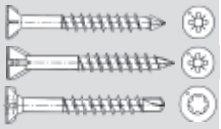
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 11024	Federstecker	
ISO 14579* (DIN 912 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
ISO 14580* (DIN 7984 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
ISO 14581** (ISO 10642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
DIN 15058	Achshalter (für Hebezeuge)	
DIN 15237	Tellerschrauben („Gurt-Becherschrauben")	
DIN 18182	Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten	
DIN 22424	Dreikantschrauben	
DIN 25193	Bogen-Klammerschrauben	
DIN 28129	Bogen-Klammerschrauben	

Verbindungselemente aus Kunststoff

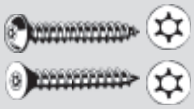
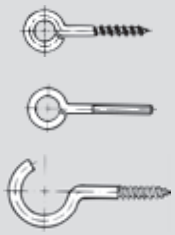
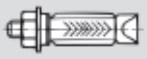
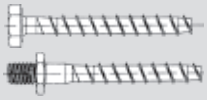
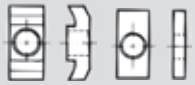
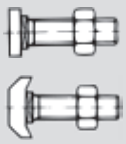
DIN 34810	Sechskantschrauben DIN 933	
DIN 34814	Sechskantmuttern DIN 555	
DIN 34815	Scheiben, normale Reihe DIN 125	
DIN 34816	Scheiben, große Reihe DIN 9021	
DIN 70852	Nutmuttern	
DIN 70952	Sicherungsbleche für Nutmuttern	
DIN 71412	Schmiernippel	
DIN 71752	Gabelköpfe, ES-/Federklappbolzen	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 71802	Winkelgelenke	
DIN 74361 [8] DIN 74361 [10]	Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B	
DIN 74361	Federringe C (Limesringe)	
DIN 80701	Knebelmuttern	
DIN 80704	Korbmuttern	
DIN 80705	Flache Sechskantmuttern mit kleinen Schlüsselweiten	
DIN 82101	Schäkel, geschmiedet	
Nicht genormte Schrauben		
	Fensterbohrschrauben, Fensterrahmen-Verankerungen	
	Abstands-/Distanz-Bolzen, Sechskant (Distanzhalter, Verbindungsstücke)	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, Holzschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innenstern-Antrieb (~TORX)	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Linsensenkkopf Halbrundkopf Senkkopf	
	ABC-SPAX-Schrauben „S“ mit Teilgewinde, mit Wellenschliffgewinde Senkkopf mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
	„Scharnierband-Schrauben“ Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX-Schrauben „S“, mit Wellenschliffgewinde mit kleinem Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz	
	Spanplattenschrauben mit Pozidr.-Kreuzschlitz Z, Halbrundkopf Senkkopf	
	Spanplattenschrauben mit Teilgewinde, Holzbauschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	
	Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX, Senkkopf, m. Pozidriv-Kreuzschlitz Z u. Innenloch	
	Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben)	
	ABC-SPAX-„S“- Spezial-Schrauben Typ M = für MDF-Materialien Typ SF = für Massivholzböden Typ FB = mit Bohrspitze	
	ABC-SPAX-„S“-Schrauben-Sortimente	
	Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift	
	Senkkopf-/ Panheadsschrauben mit Zweiloch-Antrieb*, metrisches Gewinde	
	Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen*, metrisches Gewinde	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
	Linsenkopf- Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen („Pin-TORX“)*, Blechschrauben-Gewinde			Kappenkopfschrauben m. Blechschraubengew	
	Abreiß-Mutter für Einwegmontage			Nutmuttern mit Klemmteil GUK	
	Schraubösen, Schraubhaken Typ 1 Typ 48 Typ 11 Typ 11 K Typ 11 E			Verbindungsmuffen, Sechskant	
				Verbindungsmuffen, rund	
				Trapezgewinde-Muttern Tr, rund, sechskantig	
				THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil	
	Stockschrauben			Setzmuttern	
	Fassadenschrauben mit Dichtscheibe			Einschlagmuttern	
				Käfigmuttern	
	SPENGLER-Schrauben, Linsenkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz, mit aufgesteckter Scheibe und Dichtscheibe			Diebstahl-/vandalismushemmende Muttern: Abreiß-Muttern für Einwegmontage	
	Zylinder-Blechschrauben mit Innsechskant			Flügelmuttern, kleine Form	
	Keilschrauben mit Mutter und Scheibe			RIPP-Muttern	
	MULTI-MONTI-HMS-MMS Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben			Sperrzahn-Muttern	
	RIPP-Schrauben mit Innensechskant			Gewindeplatten/ Gleitmuttern für Profile, Hammerkopf, Typ 28/15–38/17–50/40	
	RIPP-Sechskantschrauben			Hülsenmuttern mit Innengewinde	
	Sperrzahn-Schrauben-TENSILOCK				
	Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Hakenkopf-/ Halfen-Schrauben				

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

AIRAPP POWER TOOLS GMBH
IHR DRUCKLUFTWERKZEUG-SPEZIALIST

AirApp Power Tools GmbH ist ein zuverlässiger Lieferant für leistungsoptimierte Druckluftwerkzeuge, aus zertifizierter Produktion für den Fachhandel. Sie ist eine Tochter der Firma AirCom Pneumatic GmbH, welche seit Jahrzehnten ein weltweit zuverlässiger Partner in der Welt der Pneumatik ist.

WWW.AIRCOM.NET

In sehr unterschiedlichen Bereichen haben sich seit vielen Jahren Druckluftwerkzeuge bewährt, wie zum Beispiel im Maschinenbau, im Anlagenbau, in Kfz-, Nfz- und Lkw-Reparaturwerkstätten sowie in der Luft- und Fahrzeugindustrie. Spezialisten mit langjähriger Berufserfahrung in der Pneumatik, im allgemeinen Maschinen-, Anlagen- und Kraftfahrzeugbau unterstützen Sie bei der Auswahl der richtigen Geräte für Ihre speziellen Applikationen.

Die Lage unseres Stammhauses in Ratingen bei Düsseldorf bietet zahlreiche logistische Vorteile:

WWW.AIRAPP.DE

IHRE VORTEILE:

- leistungsoptimierte Druckluftwerkzeuge aus zertifizierter Produktion
- Geräte und Dokumentation konform Maschinenrichtlinie 2006/42/EG
- Umfassende, qualifizierte technische Beratung und Service
- Wartung und Reparatur auch für Fremdgeräte
- Schulungen und Messen in Ihrem Hause
- Lieferung ab Lager, innerhalb von 24h
- Einrichtung von Konsignationslagern in Ihrem Hause

IHRE ANSPRECHPARTNER:

Den Kontakt zu Ihrem persönlichen Außendienstmitarbeiter finden Sie auf unserer Webseite im Menüpunkt „Ansprechpartner“ oder unter folgendem QR-Code.

AirApp Power Tools GmbH, Siemensstraße 9-11, 40885 Ratingen www.airapp.de

- **Das Wirkbereich - Drehmoment** beschreibt den maximal nutzbaren Arbeitsbereich im Rechts- und Linkslauf. (Bei kurzzeitig 8 bar Fließdruck gemessen.)

Schlagschrauber

- **SL085-4S.**
- **„SUPER-DOG“ Hammerschlagwerk - S.**
- Sehr kurzes und leichtes Kraftpaket für extrem enge Stellen, Kälteschutz und gut abgestimmte 4-Stufenregulierung im Rechtslauf sowie leicht zugängliche Einhandumschaltung.
- **Geeignet** für Fahrwerk-, Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Leitplankenmontage und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653100	1/2"	650 - 850 Nm	120 l/min.	1,50 kg	265,00

- **SL125-4P.**
- **Stifteschlagwerk - P.**
- Handliches Gerät mit Hochleistungsschlagwerk, Kälteschutz und gut abgestimmter 3-Stufenregulierung im Rechtslauf sowie gut zugänglichem, leicht bedienbarem Umschalter.
- **Geeignet** für Radwechsel, Kfz-Reparaturen, Leitplankenmontage und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653101	1/2"	800 - 1000 Nm	105 l/min.	2,60 kg	189,30

- **SL175-4T.**
- **Doppelringhammerschlagwerk - T.**
- Modernes Gerät mit geringem Leistungsgewicht, aus Komposit-Verbundwerkstoff und hochlegierten Schlagwerkkomponenten, robuster, leichtläufiger Motor, stärkstes Lösemoment und optimal abgestimmter 3-Stufenregulierung im Rechtslauf.
- **Geeignet** für Radwechsel, Kfz-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Leitplankenmontage und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653102	1/2"	1150 - 1350 Nm	195 l/min.	2,10 kg	254,80

- **SL225-6P.**
- **Stifteschlagwerk - P.**
- Handliches Gerät mit Hochleistungsschlagwerk, Kälteschutz und gut abgestimmter 3-Stufenregulierung im Rechtslauf sowie gut zugänglichem, leicht bedienbarem Umschalter.
- **Geeignet** für Radwechsel, Nfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653103	3/4"	1550 - 1850 Nm	230 l/min.	5,10 kg	462,80

- **SL250-6T.**
- **Doppelringhammerschlagwerk - T.**
- Modernes Gerät aus Komposit-Verbundwerkstoff, Kälteschutz und gut abgestimmte 4-Stufenregulierung im Rechtslauf sowie bewährte Einhandumschaltung.
- **Geeignet** für Radwechsel, Nfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653104	3/4"	1950 - 2250 Nm	235 l/min.	3,60 kg	660,40

- **SL300-8C.**
- **Einhammerschlagwerk, geschlossen - C.**
- 3-Stufenregulierung im Rechts- und Linkslauf.
- Handliches Gerät mit wartungsarmem Schlagwerk, robustem Motor und gut abgestimmter Leistungsregulierung sowie gut zugänglichem und leicht bedienbarem Umschalter. Kurze Bauform für schwer zugängliche Anwendungen.
- **Geeignet** für Radwechsel am Lkw, z. B. Vorderachse, Lkw-Reparaturen, Blattfedermontage, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau, Baggerketten, Gleisanlagenbau und Kabeltrommelmontage.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Wirkbereich Drehmoment	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653105	1"	3050 - 3450 Nm	265 l/min.	10,20 kg	613,60

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ratschenschrauber

- **SR1-2.**
- **Kurze Bauform.**
- Handliche und robuste Mini-Ratsche mit nur 140 mm Länge für leichte Arbeiten an engen Stellen mit kleinem Ratschenkopf. Abluftführung nach hinten.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Drehmoment min. - max.	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653106	1/4"	35 - 60 Nm	55 l/min.	0,45 kg	**162,20**

- **SR6-4.**
- **Doppelsperrklinke und Kälteschutz.**
- Moderne Ratsche für enge Stellen mit isoliertem Griff und Betätigungstaste, Doppelsperrklinke für eine hohe Standzeit des Ratschenmechanismus. Die Abluft kann seitlich um 360° mit einer drehbaren Abluftblende vom Benutzer weggeführt werden. Praktischer 3-Stufen Leistungsregler am Lufteingang.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Drehmoment min. - max.	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653107	1/2"	50 - 100 Nm	110 l/min.	1,20 kg	**162,20**

- **SR8-4.**
- **Extrem belastbar - Doppelsperrklinke, geschlossener Ratschenkopf und Kälteschutz.**
- Stabilste Ausführung für schwere Aufgaben mit Doppelsperrklinke und gegen Schmutz geschütztem Ratschenkopf. Betätigungstaste für Arbeiten an engen Stellen. Nachziehen von Hand ist > 400 Nm möglich. Schmiernippel am Ratschenkopf, an der Umschaltung und an der Antriebswelle erlauben eine schnelle Schmierung und erhöhen damit die Langlebigkeit des Ratschenmechanismus. Kälteschutz durch isolierten Handgriff. Die Abluft kann seitlich um 360° mit einer drehbaren Abluftblende vom Benutzer weggeführt werden.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Drehmoment min. - max.	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653108	1/2"	90 - 150 Nm	125 l/min.	1,60 kg	**289,10**

Drehschrauber

- **SD5-2.**
- **Leistungsstarker Drehschrauber mit 1/4" Bit-Schnellwechselaufnahme.**
- Handliche Pistolenform mit präziser Außeneinstellung des Drehmomentes. Der oben angebrachte Umsteuerring ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Die Abluft wird durch den Handgriff nach unten vom Benutzer weggeführt. Ein Schmiernippel an dem Getriebegehäuse erlaubt eine schnelle Schmierung und erhöht damit die Langlebigkeit des Planetengetriebes.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Drehmoment min. - max.	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653109	5 - 25 Nm	1200 min^{-1}	395 l/min.	1,50 kg	**411,00**

Bohrmaschine

- **GB3-3.**
- **Winkelkopfausführung mit 10 mm Zahnkranzbohrfutter.**
- Winkelbohrmaschine mit der geringen Kopfhöhe von 84 mm für enge Platzverhältnisse. Das Winkelgetriebe kann gut über den seitlich angebrachten Schmiernippel gewartet werden. Umsteuerknopf für Rechts- und Linkslauf geeignet. Abluftführung nach hinten.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653110	550 Watt	1700 min^{-1}	310 l/min.	1,10 kg	**193,40**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrmaschine

- **GB4-3.**
- **Mit Anbohrautomatik und 10 mm Schnellspannbohrfutter.**
- Kraftvolle Universalbohrmaschine mit kälteisoliertem Handgriff. Der seitlich angebrachte Umsteuerhebel ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Der zweistufige Betätigungsknopf erleichtert das Anbohren mit geringer Drehzahl. Die Abluft wird durch den Handgriff nach unten vom Benutzer weggeführt.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653111	550 Watt	2100 min^{-1}	385 l/min.	1,10 kg	249,60

- **GB5-4.**
- **Mit Anbohrautomatik und 13 mm Schnellspannbohrfutter.**
- Kompakte Bohrmaschine mit doppeltem Planetengetriebe für ein hohes Drehmoment bei konstanter Leistung. Kälteisolierter Hand- und Seitengriff. Der seitlich angebrachte Umsteuerhebel ist für Rechts- und Linkshänder geeignet. Der zweistufige Betätigungsknopf erleichtert das Anbohren mit geringer Drehzahl. Die Abluft wird durch den Handgriff nach unten vom Benutzer weggeführt.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinenbau und Holzindustrie.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653112	550 Watt	850 min^{-1}	385 l/min.	1,60 kg	282,90

Stabschleifer

- **SG1.**
- **Hochdrehzahlstabschleifer mit 3 mm Spannzange.**
- Für Gravuren und sehr genaues Schleifen, mit 1,45 m langem Zuluftschlauch für zugfreies Arbeiten. Die Abluft wird durch ein spezielles Zuluft-/Abluftschlauchsystem geräuschdämpfend vom Benutzer weggeführt. Inklusive Spannwerkzeug.
- **Geeignet** für Laborarbeiten, Glasgravuren, Beschriftungen etc.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653113	155 Watt	54000 min^{-1}	135 l/min.	0,20 kg	202,80

- **SG2.**
- **Mini - Stabschleifer mit Kälteschutz und 6 mm Spannzange.**
- Kleine Bauform für den universellen Einsatz an engen Stellen. Stufenlose Drehzahlregelung. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Kälteisolierung am Handgriff. Die Abluft kann seitlich um 360° mit einer drehbaren Abluftblende vom Benutzer weggeführt werden.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653114	300 Watt	25000 min^{-1}	310 l/min.	0,40 kg	116,50

- **SG4.**
- **Stabschleifer, extrageräuscharm mit 6 mm Spannzange.**
- Moderne und robuste Bauform mit geringem Leistungsgewicht für den professionellen Einsatz. Stufenlose Drehzahlregelung über einen leicht bedienbaren Leistungsregelknopf. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten. Kälteisolierung am Handgriff. Die Abluft wird seitlich mit einer geräuschdämpfenden Abluftblende entspannt und vom Benutzer weggeführt.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653115	400 Watt	22000 min^{-1}	395 l/min.	0,50 kg	151,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkel-Stabschleifer

- **SA1.**
- **Mini - Winkel-Stabschleifer 6 mm Spannzange.**
- Kleine Bauform für den universellen Einsatz an engen Stellen. Stufenlose Drehzahlregelung. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen. Ein Schmiernippel an dem Winkelkopf erlaubt eine schnelle Schmierung und erhöht damit die Langlebigkeit des Winkelgetriebes. Kälteschutz durch isolierten Handgriff. Die Abluft kann seitlich um 360° mit einer drehbaren Abluftblende vom Benutzer weggeführt werden.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653116	300 Watt	22000 min^{-1}	225 l/min.	0,40 kg	139,40

- **SA2.**
- **Winkel-Stabschleifer, extrageräuscharm mit 6 mm Spannzange.**
- Moderne und robuste Bauform bei geringem Leistungsgewicht für den professionellen Einsatz. Stufenlose Drehzahlregelung über einen leicht bedienbaren Leistungsregelknopf. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen. Ein Schmiernippel an dem Winkelkopf erlaubt eine schnelle Schmierung und erhöht damit die Langlebigkeit des Winkelgetriebes. Die Abluft wird seitlich mit einer geräuschdämpfenden Abluftblende entspannt und vom Benutzer weggeführt.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653117	400 Watt	21000 min^{-1}	310 l/min.	0,70 kg	144,60

Winkelschleifer

- **SW3.**
- **Trenn- und Schruppschleifer - lang. Extrageräuscharm für 105 x 10 x 0,8 mm Trennscheibe, mit Sperrknopf für schnellen Scheibenwechsel.**
- Stabiler und flacher Winkelkopf für das Trennen an entfernten engen Stellen. Stufenlose Drehzahlregelung über einen leicht bedienbaren Leistungsregelknopf. Schutz vor Funkenflug, durch vorhandene Umsteuerung der Drehrichtung. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen. Ein Schmiernippel am Winkelkopf erlaubt eine schnelle Schmierung und erhöht damit die Langlebigkeit des Winkelgetriebes. Die Abluft wird seitlich mit einer geräuschdämpfenden Abluftblende entspannt und vom Benutzer weggeführt.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653128	550 Watt	15000 min^{-1}	310 l/min.	1,20 kg	291,20

- **SW4.**
- **Schrupp- und Trennschleifer für 125 x 22 mm Scheiben ab 1,8 mm Dicke.**
- Mit 100° Winkelkopf für alle anfallenden Arbeiten zum Schruppen oder Trennen von Metallen. Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Ingangsetzen. Eine Schmierschraube an dem Winkelkopf erlaubt eine schnelle Schmierung und erhöht damit die Langlebigkeit des Winkelgetriebes. Kälteschutz durch isolierten Handgriff. Die Abluft kann seitlich um 360° mit einer drehbaren Abluftblende vom Benutzer weggeführt werden.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653129	800 Watt	10000 min^{-1}	450 l/min.	1,50 kg	275,60

Nadelentroster

- **GN4.**
- **Klein und handlich.**
- Gerader Nadelentroster mit 12 Stahlnadeln 3 mm Ø für feine Entrostungsarbeiten.
- **Geeignet** für Nfz-Reparaturen, Reifendienst, Karosserie-, Maschinen- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653118	4800 S/min.	50 l/min.	1,30 kg	257,90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nadelentroster

- **GN5.**
- **Universal zum Entrosten oder Schaben.**
- Gerader Nadelentroster mit 19 Stahlnadeln 3 mm Ø für grobe Entrostungsarbeiten. Inklusive Schabermeißel 20 mm gerade und 30 mm abgewinkelt, zum Entfernen von großflächigen Farbschichten.
- **Geeignet** für Nfz-Reparaturen, Reifendienst, Karosserie-, Maschinen- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653119	4000 S/min.	120 l/min.	2,50 kg	379,60

Blechsäge

- **GS2.**
- **Kompakte Säge mit Kälteschutz.**
- Verstellbarer Anschlagbügel für präzises Trennen. Einfaches Trennen und Schneiden von Profilen, Karosserieteilen, Fallrohren von Dachrinnen etc. Die Abluft kann seitlich um 360° drehbar mit einem Spezialschalldämpfer vom Benutzer weggeführt werden. Sehr geringes Abluftgeräusch. Inkl. jeweils 5 Sägeblätter mit 24 und 32 Zähnen.
- **Geeignet** für Kunststoff-, Blech- und Metallverarbeitung im Karosserie- und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Hub	Hubzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653120	10 mm	10000 min^{-1}	135 l/min.	0,60 kg	218,50

Farbspritzpistole

- **PL1.**
- **Mini-Lackierpistole mit 0,8 mm Düse.**
- Ideal für schwer zugängliche und enge Stellen. Sehr feine Zerstäubung bei geringer Nebelbildung. Gut zu dosieren beim Lackieren von kleineren Teilen und Smart Repair Anwendungen. Regelbare Farbmenge, Luftzufuhr und Spritzstrahl sowie drehbarer Düsenkopf.
- **Geeignet** für Lackierwerkstätten, Kfz-Reparaturen, Maschinenbau, Holz- und Kunststoffindustrie.

Art.-Nr.:	Becherinhalt	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653121	125 ml	85 l/min.	0,35 kg	166,40

- **PL2.**
- **Universal Lackierpistole mit 1,4 mm Düse.**
- Ergonomische und robuste Bauform für den universellen Einsatz. Ideal für die Verarbeitung von Grundierungen, Füller, Spritzspachtel und Lacken. Regelbare Farbmenge, Luftzufuhr und Spritzstrahl sowie drehbarer Düsenkopf.
- **Geeignet** für Lackierwerkstätten, Kfz-Reparaturen, Maschinen- und Anlagenbau, Holz- und Kunststoffindustrie.

Art.-Nr.:	Becherinhalt	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653122	600 ml	230 l/min.	0,70 kg	152,90

Exzenterschleifer

- **SE12.**
- Ergonomischer Exzenterschleifer für Automotiveanwendungen. Leichtbauweise mit durchzugsstarkem Motor. Die optimierte und niedrige Bauform vermeidet unerwünschte Pendelbewegungen. CNC gefertigte und fein gewuchtete Exzenterwellen machen diesen Schleifer besonders vibrationsarm. Kälteschutz durch isolierten Handgriff und Verwendung moderner Komposit-Verbundwerkstoffe. Der Drehzahlregler ist leicht im Einhandbetrieb zu bedienen. Dieser Schleifer kann sowohl als Selbstabsauger bei Verwendung eines Staubsackes oder einer Absauganlage mechanisch eingestellt werden.
- Sauganschluss für 24 mm Ø, der hochwertige 6-Loch Kletteller sorgt neben dem genauen Schleifbild außerdem für eine optimale Absaugung bei der Verwendung einer Staubabsauganlage oder bei eingestellter Selbstabsaugung.
- **Geeignet** für Lackierwerkstätten, Maschinenbau, Holz- und Kunststoffindustrie.

Art.-Nr.:	Hub	Drehzahl	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653123	5,0 mm	11000 min^{-1}	150 l/min.	0,65 kg	234,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bandschleifer

- **SB1.**
- **Bandschleifer, 10 mm schmaler Schleifarm.**
- Sehr kompakte Bauform für Arbeiten an engen Stellen. Der Schleifbandwechsel wird durch die Schnellspannvorrichtung vereinfacht. Um in engen Ecken schleifen zu können, lässt sich die Führungsrolle einfach einstellen. Zusätzlich kann der Handgriff benutzerspezifisch geschwenkt werden, um die gewünschte Arbeitsposition einzustellen. Kälteschutz durch isolierten Handgriff. Die Abluft wird über eine Abluftblende vom Benutzer weggeführt.
- Stufenlose Drehzahlregelung über einen leicht bedienbaren Leistungsregelknopf.
- Inklusive 3 Schleifbänder.
- **Geeignet** für Kfz- und Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Maschinen-, Karosserie- und Metallbau.

Art.-Nr.:	Drehzahl	Schleifband	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653125	18500 min^{-1}	10 x 330 mm	310 l/min.	0,90 kg	202,80

Sandstrahlgerät

- **PSG1.**
- **Für 10 Liter Strahlgut, leichte Ausführung.**
- Tragbares Gerät mit geringem Gewicht, aus resistentem Komposit-Verbundwerkstoff. Die hochwertige Venturi-Schlauchverbindung verhindert das Abrutschen des 5 Meter langen Saugschlauches von der Sandstrahlpistole. Ein Druckentlastungsventil ermöglicht den sicheren Transport des Strahlguts bei einem Arbeitsdruck von 6-7 bar und vermeidet ein Verstopfen der Leitung. Inklusive 1 Stück Schutzmaske.
- **Geeignet** für Baustahl, Felgenreparatur, Karosserie, Kfz-, Nfz-, Lkw-Reparaturen, Maschinenbau und Industrie.

Art.-Nr.:	Korngröße	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653126	0,4 - 0,8 mm	150 l/min.	2,30 kg	172,60

Fettpresse

- **PF2.**
- Für die Schmierung über Schmiernippel. Inklusive einem starrem Förderrohr und einem flexiblen Förderrohr.
- **Geeignet** für Lkw-Reparaturen, Landwirtschaftsgeräte, Nutzfahrzeuge, Maschinen- und Anlagenbau.

Art.-Nr.:	Kartuscheninhalt	Gewicht	Preis €
653124	400 ml	1,60 kg	84,20

Kartuschenpistole

- **PK1.**
- **Extraleicht aus hochwertiger Alu-Legierung.**
- Die innovative Leichtbauweise ermöglicht ermüdungsfreies Arbeiten und saubere Verarbeitung aller Verbrauchsmaterialien aus Alu- und Kunststoffkartuschen, wie z. B. Kleber, Silikon, Dicht- und Spachtelmasse. Die gut abgestimmte Druckentlastung verhindert den nachträglichen Materialaustritt. Das Luftregulierventil am Handgriff ermöglicht dem Benutzer die Feineinstellung der zu verarbeitenden Materialmenge.
- **Geeignet** für Karosseriebau, Handwerk, Sanitärbereich.

Art.-Nr.:	Kartuscheninhalt	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653127	310 ml	0,3 l/min.	0,70 kg	87,40

Gravierstift

- **GH1.**
- **Gravierer in Stiftform im Edelstahlgehäuse, mit flexiblem, 1,4 m langem Zuluftschlauch für zugfreies Arbeiten.**
- Die Mini-Stichelfunktion erlaubt eine präzise Führung der Nadel. Das stabile und rostfreie Edelstahlgehäuse liegt gut in der Hand und ermöglicht ermüdungsfreies Bedienen. Auch für feuchte Umgebung geeignet.
- Inklusive 1 Stück ZB-N1 Nadel 0,05 - 0,1 mm Ø.
- **Geeignet** für Gravierarbeiten in Stahl und Nichteisenmetalle.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Hub	Aufnahme	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653131	34000 S/min.	0,05 mm	3,2 mm	4 l/min.	0,20 kg	218,40

Alle Preise in € ohne MwSt.

Meißelhammer

- **GH4-S1.**
- **Mit Sechskantaufnahme - Schlagenergie 6 Joule.**
- Als leichter Abbruchhammer, aber auch zum Trennen und Bearbeiten von Blechen und Metallen geeignet. Mit stufenloser Schlagzahlregulierung und ergonomischer Bauform.
- **Satz im stabilen Koffer:**
  1 Flachmeißel 50 mm breit, 1 Flachmeißel 40 mm breit,
  1 Flachmeißel 20 mm breit, 1 Spitzmeißel, 1 Hohlfugenmeißel 27 mm breit,
  1 Sicherheitshalter.
- **Geeignet** für Beton- und Steinarbeiten sowie Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Hub	Aufnahme	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653133	3000 s/min^{-1}	60 mm	11 mm Sechskant	160 l/min.	1,40 kg	244,40

- **GH3-10S1.**
- **Mit Sechskantaufnahme - Schlagenergie 10 Joule.**
- Sehr kraftvoller, **vibrationsarmer**, handlicher Hammer mit stufenloser Schlagzahlregulierung und Kälteschutz am Handgriff. Der zweistufige Betätigungsknopf erleichtert das Ansetzen des Meißels mit geringer Schlagzahl. Die Abluft wird durch den Handgriff nach unten vom Benutzer weggeführt.
- **Satz im stabilen Koffer:**
  1 Flachmeißel 50 mm breit, 1 Flachmeißel 20 mm breit, 1 Spitzmeißel,
  1 Sicherheitshalter.
- **Geeignet** für Beton- und Steinarbeiten.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Hub	Aufnahme	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653134	2100 s/min^{-1}	76 mm	10 mm Sechskant	215 l/min.	1,90 kg	244,40

- **GH53-S1.**
- **Mit Sechskantaufnahme - Schlagenergie 7 Joule.**
- Sehr kraftvoller und handlicher Hammer mit praktischem Spatenhandgriff, der Beton- und Steinarbeiten erleichtert.
- **Satz im stabilen Koffer:**
  1 Flachmeißel 30 mm breit, 1 Flachmeißel 20 mm breit, 1 Spitzmeißel,
  1 Haltefeder Standard, 1 Haltefeder konisch, 1 Schnellwechselfutter.
- **Geeignet** für Beton- und Steinarbeiten.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Hub	Aufnahme	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653135	3000 s/min^{-1}	67 mm	12 mm Sechskant	255 l/min.	1,50 kg	572,00

Nietpistole

- **PN1.**
- **Blindniet-Setzgerät für Aluminium- und Kupfernieten.**
- Einstellbarer Hub entsprechend der Nietlänge. Für Blindnieten aus Aluminium oder Kupfer bis 5 mm. Auffangkappe für Nietdorne, langer Betätigungshebel, Gummischutz am Gerätefuß und Federzugaufhängung. Die Druckluftkupplung kann seitlich mit einem Drehgelenk angeschlossen werden. Das Drehgelenk ist um 360° schwenkbar. Inklusive Spannwerkzeug und Spannbacken.
- **Geeignet** für Blech- und Metallverarbeitung im Karosserie- und Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Zugkraft	Max. Stift-Ø	Niet Ø	Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
653130	12000 N	3,2 mm	2,4 - 5,0 mm	0,9 l/min.	1,60 kg	228,80

Blaspistole

- **PB2-100.**
- **Kunststoff, verstärkt mit Messinggewindeanschluss und Metalldüse.**
- Universal in jeder Werkstatt verwendbar. Mit rundem stabilem Griffgehäuse, einer Aufhängelasche und langem Bedienhebel für ein genaues Dosieren.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Düsen Ø	Düsenlänge	Gewicht	Preis €
653136	0 - 10 bar	3,0	100 mm	0,10 kg	17,70

Alle Preise in € ohne MwSt.

KOMPRESSOREN / DRUCKLUFTTECHNIK

Die Einsteigermodelle

Die Montage-Profis

Die soliden Kompressoren für Handwerker

Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung

Die Stationären - Höchstleistung auf engstem Raum

Silent Kompressoren - für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung

Schraubenkompressoren und stationäre Schrauben-Verdichter

Druckluftverteilung Rohrleitungs-Stecksysteme

Druckluftverwendung - Druckluftwerkzeuge für verschiedenste Anwendungen

www.aircraft-kompressoren.de

Kompressor

- **AIRBOY SILENCE 116 OF E.**
- Ölfreier Kolbenkompressor - kleine, kompakte Bauform, sehr laufruhiger Betrieb.
- Stabiles Kunststoffgehäuse zum Schutz des Verdichters. Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Einhand-Schnellkupplung, vibrationsdämpfende Gummifüße.
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	105 l/min.
Füllleistung ca.	54 l/min.
Höchstdruck	8 bar
Schalldruckpegel Lw	59 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661623	0,75 kW/230 V	1450 min^{-1}	6,0 l	15,5 kg	155,00

- **Mobilboy 185 OF E.**
- **Handliches Trolley-Modell mit ölfreiem Verdichter für den universellen Einsatz bis zu 10 bar.**
- Kompaktes Modell, dadurch fahr- und tragbar.
- Stabile Kunststoffräder und ausziehbarer Griff für einfachen Transport, praktisches Ablagefach im Gehäuse integriert, Staufach für die Netzleitung.
- **Komplette Ausstattung:**
  ein Manometer für den Arbeitsdruck, eine Einhand-Schnellkupplung, Druckregler für stufenlose Fixierung des Arbeitsdrucks, Kondensat-Ablassventil am Druckluftbehälter.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	WDS
Ansaugleistung	180 l/min.
Füllleistung ca.	90 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel Lw	97 dB(A)

- **Lieferumfang:** 5 m Spiralschlauch, Ausblaspistole.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
661621	1,1 kW/230 V	3400 min^{-1}	12,0 kg	169,00

- **Mobilboy 241/24 AC.**
- Handlicher Einsteiger-Universalkompressor - universell einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb, Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Druckminderer für stufenlose Einstellung von gewünschtem Arbeitsdruck.
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	190 l/min.
Füllleistung ca.	120 l/min.
Höchstdruck	8 bar
Schallleistungspegel L#TW#A	96 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661627	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	24 l	24,0 kg	119,00

- **Mobilboy 421/50 AC.**
- Universell einsetzbar im Montage- und Handwerkerbereich.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb, Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	420 l/min.
Füllleistung ca.	250 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel L#TW#A	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661628	2,2 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	43,0 kg	285,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Airstar 401/50 E - Airstar 403/50 E.**
- Kompressor mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung.
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur.
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil und Kondensatablassventil.
- Druckminderer für stufenlose Einstellung des gewünschten Arbeitsdrucks.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Einfache Einhand-Schnellkupplung, automatischer Druckschalter.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	365 l/min.
Füllleistung ca.	270 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel Lw	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661618	2,2 kW/**230 V**	1375 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**495,00**
661619	2,2 kW/**400 V**	1375 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**559,00**

- **Airstar 401/50 - 403/50 - 503/100.**
- Solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung.
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter für Überhitzung/Überlastung.
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur.
- Filterdruckregler mit zwei Manometern.
- Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter.
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil.
- **Kessel pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

	401/50	**403/50**	**503/100**
Verdichtungssystem	HOS	HOS	HOS
Ansaugleistung	365 l/min.	390 l/min.	510 l/min.
Füllleistung ca.	266 l/min.	285 l/min.	400 l/min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar	10 bar
Schallleistungspegel Lw	96 dB(A)	96 dB(A)	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661604	2,2 kW/**230 V**	1360 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**725,00**
661620	2,2 kW/**400 V**	1470 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**725,00**
661605	3,0 kW/**400 V**	1310 min^{-1}	100 l	75,0 kg	**929,00**

- **Airstar 703/270/10 V.**
- Solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und zweistufig verdichtendem 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters.
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablasshahn.
- Ausgestattet mit einem Manometer für Behälterdruck und einem Kugelhahn am Druckluftbehälter.
- Hochwertiger Condor Druckschalter, vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb.
- Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- 3 Druckluftentnahmestellen am Kessel, anschlussfertig mit allen Armaturen.
- **Kessel pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung ca.	520 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schalldruckpegel Lp	80 dB(A)/1 m

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661624	4,0 kW/400 V	950 min^{-1}	270 l	160 kg	**1.799,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Airprofi 703/100 - 853/100.**
- Durch das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erreicht, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird. Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler.
- Hochwertiger Condor Druckschalter.
- Arbeitsdruck am Filterdruckregler stufenlos einstellbar bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung.
- Zwei große Manometer, zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft. Dritte Druckluftentnahmestelle am Kessel mit Kugelhahn.
- Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen, Anlaufentlastungsventil.
- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

	703/100	**853/100**
Verdichtungssystem	HOS	HOS
Ansaugleistung	650 l/min.	850 l/min.
Füllleistung ca.	520 l/min.	680 l/min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Schallleistungspegel Lw	93 dB(A)	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	**Preis €**
661615	4,0 kW/400 V	950 min^{-1}	100 l	99,0 kg	**1.369,00**
661606	5,5 kW/400 V	1240 min^{-1}	100 l	112,0 kg	**1.435,00**

Schraubenkompressor

- **ACS 3,5-10-100.**
- **Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - optimal für mobile Einsätze in Werkhallen**.
- Laufruhig und leise.
- Elektronische Steuerung für Zuverlässigkeit und Effizienz. Einstellung des An- und Abschaltdrucks, Drehrichtungskontrolle, Überwachung und Regelung der Öltemperatur, Anzeige des Wartungsintervalls.
- Optimiertes Ölabscheide-System. Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich.
- Hochwertige Ausstattung.
- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

effektive Liefermenge	360 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel Lp	69 dB(A)/1 m

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	**Preis €**
661625	4,0 kW/400 V	2880 min^{-1}	100 l	97,0 kg	**2.795,00**

- **ACS 3,5-10-200 K.**
- **Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - stationär, mit horizontalem Behälter für großen Druckluftbedarf**.
- Laufruhig und leise.
- Elektronische Steuerung für Zuverlässigkeit und Effizienz. Einstellung des An- und Abschaltdrucks, Drehrichtungskontrolle, Überwachung und Regelung der Öltemperatur, Anzeige des Wartungsintervalls.
- Optimiertes Ölabscheide-System. Ölabscheidepatrone und Ölfilterpatrone für Wartung leicht zugänglich.
- Hochwertige Ausstattung.
- Druckluftbehälter nach AD 2000, Spritzwasserschutz gemäß IP 54, mit Phasenwender am Stecker, anschlussfertig mit allen Armaturen.
- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

effektive Liefermenge	360 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel Lp	69 dB(A)/1 m

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	**Preis €**
661626	4,0 kW/400 V	2880 min^{-1}	200 l	146,0 kg	**4.290,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

BDS
MASCHINEN

www.bds-maschinen.de

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

EINFACH
BESSER
BOHREN

Magnet-Kernbohrmaschine

- **MABasic 200.**
- Die Einstiegsmaschine.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer	bis 32 mm
Bohrleistung Spiralbohrer	bis 13 mm
Drehzahl	450 min^{-1}
Magnetabmessung	84 x 168 mm

- **Im Lieferumfang:** Sechskant-Winkelschraubendreher 4 mm, 1 Auswerferstift ZAK 075, Sicherheits-Spanngurt, Kunststoff-Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653509	0,9 kW/230 V	160 mm	12,0 kg	510,00

Magnet-Kernbohrmaschine

- **MABasic 450.**
- Schnell und flexibel dank Industrieaufnahme MK2.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Spindelkonus	MK2, 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer bis	40 mm
Bohrleistung Spiralbohrer bis	18 mm
Drehzahl	250/450 min^{-1}
Magnetabmessung	168 x 84 mm

- **Im Lieferumfang:** Industrieaufnahme ZIA 219 KN, 1 Auswerferstift ZAK 075, Sicherheits-Spanngurt, Sechskant-Winkelschraubendreher 5 mm, Kunststoff-Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653510	1,15 kW/230 V	160 mm	13,0 kg	755,00

Magnet-Kernbohrmaschine

- **MAB 100 K.**
- Das Leichtgewicht im BDS Programm, kompakt, handlich, kraftvoll.
- Unkomplizierte Handhabung - kleine Bauhöhe von 300 / 370 mm.
- Hohe Arbeitssicherheit durch innenliegende Verkabelung.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Werkzeugdirektaufnahme	Keyless 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer	12 bis 30 mm
Drehzahl	460 min^{-1}
Magnetabmessung	80 x 160 x 41,5 mm

- **Im Lieferumfang:** 1 Vario Plus Kernbohrersatz 14, 18, 22, 26 mm, Kernbohreraufnahme, je 1 Auswerferstift ZAK 075 + ZAK 100, Sechskant-Winkelschraubendreher 4 mm, Sicherheitskette, Hartschalenkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653504	1,05 kW/230 V	70 mm	9,9 kg	695,00

Magnet-Kernbohrmaschine

- **MAB 485.**
- Die vielseitige Kompaktklasse.
- Stufenlose, elektronische Kontrolle von Motorleistung und Drehzahl.
- Zweistufige Getriebeeinheit, materialschonend mit Ölbadgetriebe.
- Bohren mit Kern- und Spiralbohrern, Senken, Reiben, Gewindeschneiden.
- Permanente Innenschmierung, Vollwellen-Regelelektronik, Magnetindikator, Thermoschutz, Rechts-/Linkslauf, Kohlebürsten-Verschleißkontrolle.
- **Technische Daten:**

Spindelkonus	MK2
Schnellwechselbohrsystem	KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kern-/Spiralbohrer bis	40/18 mm
Gewindeschneiden	bis M16
Senken/Reiben bis	40/18 mm
Drehzahl	50-250/100-450 min^{-1}
Magnetabmessung	84 x 168 x 41,5 mm

- **Im Lieferumfang:** 1 Vario Plus Kernbohrersatz 14, 18, 22, 26 mm, Schnellwechselbohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4"), je 1 Gewindebohradapter ZGA 010, ZGA 012 + ZGA 016, je 1 Auswerferstift ZAK 075 +ZAK 100, Sicherungskette, Austreiber MK2, Zahnkranzbohrfutter 1-13 mm, Hartschalenkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653507	1,15 kW/230 V	160 mm	13,0 kg	1.290,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Die Profis...

...wenn es um wirtschaftliches Zerspanen geht!

BERG & SCHMID SÄGETECHNIK

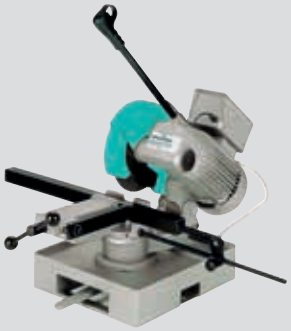
Berg & Schmid GmbH
Bernhardslaicher Weg 16
D-71686 Remseck

☏ +49(0)7146 8954-0
🖷 +49(0)7146 91830
www.bergundschmid.de
info@bergundschmid.de

Metallkreissäge

- **Mini-Compact.**
- **Die Montagesäge mit aufwändiger Serienausstattung und großem Schneidbereich.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 45° links.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 250 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 85/75/100 x 65 mm
  45° links rund/vierkant/flach 80/75/90 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666004	0,8 kW - 230 V	54 min^{-1}	38,0 kg	1.130,00
666002	Untergestell		13,0 kg	183,00



Metallkreissäge

- **Compact 250.**
- **Die ideale Metallkreissäge für Werkstatt und Montage.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 45° links.
- Spindel-Spannstock mit Doppelspannarm für gratarme Schnitte.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sägekopf doppelt gelagert.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 250 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 80/70/95 x 60 mm
  45° links rund/vierkant/flach 70/60/65 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666006	1,0 kW - 400 V	52 min^{-1}	73,0 kg	1.763,00
666007	Untergestell		11,0 kg	183,00

Metallkreissäge

- **Compact 275.**
- **Die vielseitige Profi-Metallkreissäge. Überzeugend in Preis und Leistung.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrungsschnitte bis 45° links. Gehrungseinstellung auf Bedienerseite.
- Spindel-Spannstock mit Doppelspannarm für gratarme Schnitte.
- Konus-Sicherheitskupplung aus gehärtetem Stahl.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sägekopf doppelt gelagert.
- Geschlossener Guss, massive Gussaufbauten.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 275 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 90/80/100 x 70 mm
  45° links rund/vierkant/flach 75/70/80 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666008	1,1/1,3 kW - 400 V	33 + 66 min^{-1}	112,0 kg	2.770,00
666009	Transportwagen		20,0 kg	239,00
666042	Untergestell mit Werkzeugfach		31,0 kg	470,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagebandsäge

- **PBS 90 ESC - PBS 110 ESC - PBS 130 ESC.**
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 60° links.
- Industriehandgriff, Sägeband-Umlenkrollen.
- Hochleistungs-Motor – Patent mit Überlastschutz und Thermoschutz und „Easy change“ Kohlebürsten.
- Leichte, übersichtliche Gehrungsverstellung.
- Sägeband PBS 90 ESC = 1335 x 13 x 0,65 mm.
- Sägeband PBS 110/130 ESC = 1440 x 13 x 0,65 mm.

Schneidbereich:	**PBS 90 ESC**	**PBS 110 ESC**	**PBS 130 ESC**
rund 90°	105 mm	110 mm	130 mm
vierkant 90°	100 mm	110 mm	130 mm
flach 90°	100 x 105 mm	130 x 110 mm	130 x 125 mm
rund 45° li.	70 mm	85 mm	95 mm
vierkant 45° li.	70 mm	85 mm	95 mm
flach 45° li.	70 x 70 mm	85 x 85 mm	95 x 95 mm
rund 60° li.	-	60 mm	60 mm
vierkant 60° li.	-	60 mm	60 mm
flach 60° li.	-	60 x 50 mm	60 x 50 mm

- **Lieferumfang:** 1 Spezialsägeband 8-12 ZpZ, Längenanschlag.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666030	PBS 90	0,95 kW - 230 V	30-80 m/min.	18,0 kg	**560,00**
666031	PBS 110	1,05 kW - 230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	**600,00**
666032	PBS 130	1,20 kW - 230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	**640,00**
666043	Maschinenuntergestell klappbar				**107,00**

Montagebandsäge

- **PBS 150 ESC - PBS 171 ESC.**
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 60° links.
- Sägetisch präzise verarbeitet zur sicheren Auflage von Spannstock und Säge.
- Handgriff bruchsicher und ergonomisch.
- Hochleistungs-Motor – Patent mit Überlastschutz und Thermoschutz und „Easy change“ Kohlebürsten.
- Bruchsicheres Motorgehäuse.
- Sägeband PBS 150 ESC = 1735 x 13 x 0,9 mm.
- Sägeband PBS 171 ESC = 2035 x 20 x 0,9 mm.

Schneidbereich:	**PBS 150 ESC**	**PBS 171 ESC**
rund 90°	150 mm	172 mm
vierkant 90°	140 mm	170 mm
flach 90°	150 x 140 mm	170 x 170 mm
rund 45° li.	100 mm	130 mm
vierkant 45° li.	90 mm	130 mm
flach 45° li.	100 x 90 mm	130 x 130 mm
rund 60° li.	70 mm	85 mm
vierkant 60° li.	65 mm	80 mm
flach 60° li.	65 x 70	80 x 90 mm

- **Lieferumfang PBS 150 ESC:** 1 Spezialsägeband 6-10 ZpZ, Längenanschlag.
- **Lieferumfang PBS 171 ESC:** 1 Spezialsägeband 5-8 ZpZ, Längenanschlag.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666036	PBS 150	1,50 kW - 230 V	30-80 m/min.	37,0 kg	**968,00**
666037	PBS 171	1,50 kW - 230 V	30-80 m/min.	38,0 kg	**1.080,00**
666044	Maschinenuntergestell mit Staufach			11,5 kg	**138,00**

Gehrungsbandsäge

- **GBS 172 Eco.**
- Gehrungsschnitte links 60°.
- Geeignet für Trocken- und Nassschnitte.
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Guss-Spannstock.
- Kugelhahn zum Absperren der Kühleinrichtung, z. B. bei Trockenschnitten.
- Kühlmitteleinrichtung mit Pumpe.
- Sägeband 2035 x 20 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**

90° rund/vierkant/flach	172/170/170 x 170 mm
45° links rund/vierkant/flach	130/130/130 x 130 mm
60° links rund/vierkant/flach	85/80/80 x 90 mm

- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beigepackt), Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666038	0,4/0,6 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	125,0 kg	**1.615,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gehrungsbandsägen mit AutoCut-System

- Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.
  AutoCut-Betrieb: automatische Sägerahmen-Absenkung über den Hydraulik-Zylinder, stufenlos einstellbarer Vorschub, mit Endschalter bei Schnittende. Schnellgang-Absenkung des Sägerahmens von der Ruhestellung bis zum Werkstück, dann umschalten auf normalen Sägevorschub (z. B. zum Anreißen).
  Manueller Betrieb: Der Hydraulikzylinder arbeitet als Bremszylinder (z. B. zum Ausklinken). Durch den Bremszylinder kann die Säge beim Rückhub in jeder Position positioniert werden.

Gehrungsbandsäge

- **GBS 185 Eco AutoCut.**
- Gehrungsschnitte links 60°.
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Schnellspannstock mit Schnellspann-Vorrichtung.
- Sägeband-Seitenführung 4-fach Rollen, Sägeband-Rückenführung 2-fach Rollen.
- Eingebaute Bandspannungskontrolle, ergonomischer Handgriff.
- Elektrische Kühlautomatik.
- Sägeband 2085 x 20 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 185/180/200 x 150 mm
  45° links rund/vierkant/flach 110/100/110 x 100 mm
  60° links rund/vierkant/flach 70/70/70 x 70 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beigepackt), Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666045	0,8 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	205,0 kg	2.335,00

Gehrungsbandsäge

- **GBS 218 Eco AutoCut.**
- Gehrungsschnitte links 60°.
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Schnellspannstock mit Schnellspann-Vorrichtung.
- Eingebaute Bandspannungskontrolle.
- Sägebandführung aus Hartmetall.
- Elektrische Kühlautomatik.
- Sägeband 2455 x 27 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 220/210/230 x 185 mm
  45° links rund/vierkant/flach 150/150/150 x 210 mm
  60° links rund/vierkant/flach 90/90/90 x 100 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beigepackt), Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666040	1,2 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	240,0 kg	3.043,00

Doppelgehrungsbandsäge

- **GBS 242 DG AutoCut.**
- Gehrungsschnitte links 60° und rechts 45°.
- Schnellspannstock verschiebbar.
- Schnellspannhebel für einfaches Handling.
- Geführte, hochwertige Industrielager, großes Maschinenbett.
- Maschinenuntergestell mit Kühlautomatik und abnehmbarer Spänewanne.
- Patentierter, kugelgelagerter Drehtisch für leichte Gehrungsverstellung.
- Sägeband 2965 x 27 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 250/210/290 x 210 mm
  45° links rund/vierkant/flach 220/200/210 x 200 mm
  60° links rund/vierkant/flach 140/130/140 x 130 mm
  45° rechts rund/vierkant/flach 170/170/170 x 170 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beigepackt), Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666035	1,1/1,3 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	290,0 kg	4.368,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

X-TRA REVOLUTIONÄR

NUR EIN KLICK

X-LOCK. Das ultimative Wechselsystem für Winkelschleifer

Die Weltneuheit von Bosch Professional – das innovative System, um Winkelschleifer-Zubehör mit nur einem Klick zu wechseln. 100 % werkzeuglos!

X-LOCK

www.x-lock.com

It's in your hands. Bosch Professional.

Akku-Starter-Set

- **GAL 12V-40.**
- **Kombination aus kompaktem 12-Volt-Akku mit langer Laufzeit und schnellem Ladegerät.**
- GBA 12,0 V/2,0 Ah als kompakter und leichter Akku und GBA 12,0 V/4,0 Ah bieten eine höhere Laufleistung für die komplette 12,0 V-Werkzeugpalette.
- **GAL 12V-40:** hohe Ladegeschwindigkeit für alle 12,0 V Akkus. Laden von 12,0 V/2,0 Ah-Akku von 0 % auf 80 % in nur 24 Minuten.
- Kompatibel mit allen Bosch Professional 10,8 V- & 12,0 V-Werkzeugen.
- **Lieferumfang:** Akku GBA 12,0 V/2,0 Ah, Akku GBA 12,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät GAL 12V-40.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkuladespannung	Ladestrom	Preis €
654218	12,0 V	10,8-12,0 V	4 A	109,00

- **GAL 18V-40.**
- **2 x 18-V-Akku mit 4,0-Ah-Kapazität für höhere Laufleistung und schnellem Ladegerät.**
- 18,0 V-/4,0 Ah-Akku mit höherer Laufleistung für alle Werkzeuge der 18,0 V-Klasse.
- Extrem schnelle Aufladezeit für alle 18,0 V-Akkus, beispielsweise Aufladen eines 18,0 V-/4,0 Ah-Standardakkus in nur 48 Minuten zu 80 %.
- **Kompatibel seit 2008:** Alle unsere Akkus passen innerhalb der jeweiligen Voltklasse in die neuen und die bereits vorhandenen Bosch Professional Werkzeuge.
- **Lieferumfang:** 2 Akkus GBA 18,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkuladespannung	Ladestrom	Preis €
654219	18,0 V	14,4-18,0 V	4 A	179,00

- **ProCore.**
- **Modernste Zelltechnologie, intelligentes Akku- und Wärmemanagement für bis zu 87 % mehr Leistung als bei konventionellen Akkus.**
- Extrem schnelle Aufladezeit für alle 18,0 V-Akkus, beispielsweise Aufladen eines ProCORE18,0 V/4,0 Ah/8,0 Ah-Akkus in nur 32/68 Minuten zu 80 %.
- **Kompatibel seit 2008:** Alle unsere Akkus passen innerhalb der jeweiligen Voltklasse in die neuen und die bereits vorhandenen Bosch Professional Werkzeuge.
- **Lieferumfang:** 1 ProCore Akku 18,0 V/4,0 Ah, 1 ProCore Akku 18,0 V/8,0 Ah, Schnellladegerät GAL 1880 CV.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkuladespannung	Ladestrom	Preis €
654220	18,0 V	14,0-18,0 V	8 A	279,00

Akku-Pack

- **ProCore.**
- **Akku mit höchster Leistungsfähigkeit und 12,0 Ah Kapazität für maximale Laufzeit.**
- COOLPACK 2.0-Technologie sorgt dank überlegener Wärmeableitung für um 135 % längere Lebensdauer als bei Standardakkus.
- **Kompatibel seit 2008:** Alle unsere Akkus passen innerhalb der jeweiligen Voltklasse in die neuen und die bereits vorhandenen Bosch Professional Werkzeuge.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
654221	18,0 V	12,0 Ah	245,00

Akku-Baustellenlampe

- **GLI 18V-2200 Professional.**
- **Hochleistungsbeleuchtung – überall und jederzeit.**
- Hervorragende Ausleuchtung: Hochleistungs-LED mit bis zu 2200 Lumen.
- Arbeiten unter nahezu allen Bedingungen: spritzwassergeschützt und staubdicht (IP64) dank Akkuabdeckung und Schutzversiegelung.
- Praktische Fernbedienung: umfassende, intuitive Steuerung über die Kachel MyTools in der Toolbox App.
- **Technische Daten:**
  Betriebszeit 14,4 V/18,0 V 80/100 min./Ah

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Lichtstrom	Gewicht	Preis €
654216	14,4-18,0 V	2200 Lumen	1,9 kg	145,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schrauber

- **GO Professional.**
- Freie Wahl der Aktivierungsmethode durch einfaches Aufsetzen des Werkzeugs oder durch manuelles Einschalten.
- Werkzeug stoppt sofort nach dem Deaktivieren über eine elektronische Bremse.
- Präzises Arbeiten: mechanisches Getriebe mit 5 Drehmomentstufen bis zum Maximum Performance Mode.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment hart/weich 5/2,5 Nm
  Werkzeugaufnahme 1/4" Innensechskant
  max. Schrauben-Ø 5 mm
- **Lieferumfang:** Zubehör-Set, Schraubendrehereinsatz PH 2, USB-Kabel, Ladeadapter, L-BOXX Mini.

Art.-Nr.:	Akkuspannung/-kapazität	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654269	3,6 V/1,5 Ah	360 min^{-1}	0,31 kg	76,00

Akku-Bohrschrauber

CLICK &GO

- **GSR 12V-15 Professional.**
- **Der kompakteste Akku-Bohrschrauber seiner Klasse.**
- **Kompakt:** kürzeste Kopflänge - nur 169 mm.
- **Hohe Leistung.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Holz/Stahl 19/10 mm
  max. Drehmoment hart/weich 30/15 Nm
  Bohrfutterspannbereich 1,0-10 mm
  max. Schrauben-Ø 7 mm
- **Lieferumfang:** 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, 1/2 L-BOXX-Einlage Zubehör, L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuladespannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654222	12,0 V	0-400/0-1300 min^{-1}	0,95 kg	100,00

CLICK &GO

- **GSR 12V-35 HX Professional.**
- **Schnellster 12,0 V Schraubendreher auf dem Markt.**
- Schneller Austausch von Schraubbits 1/4" Hex-Bitaufnahme für sicheren, einhändigen Bitwechsel.
- Bequemer Einsatz in engen Räumen, effizientes und kraftsparendes Arbeiten.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment hart/weich 35/20 Nm
- **Lieferumfang:** L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654223	12,0 V	0-460/0-1750 min^{-1}	0,57 kg	135,00

CLICK &GO

- **GSR 18V-55 Professional.**
- **Leistungsstarker 18,0 V Bohrschrauber der Einstiegsklasse.**
- Großes Leistungspotenzial für höchste Effizienz beim Arbeiten in Holz/Metall.
- Robustes 13 mm-Metallbohrfutter von Röhm für ideale Kraftübertragung.
- Mit bürstenlosem Motor für längere Lebensdauer und höhere Akkulaufleistung.
- **Technische Daten:**
  Bohrleistung in Stahl/Holz 13/35 mm
  max. Schrauben-Ø 10 mm
  max. Drehmoment hart/weich 55/28 Nm
  Drehmomentstufen 20
  Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654224	18,0 V	0-460/0-1800 min^{-1}	1,0 kg	169,00

CLICK &GO

- **GSR 18V-60 C Professional.**
- **Der zuverlässige Allrounder mit Connectivity.**
- **Volle Kontrolle** dank KickBack Control mit automatischer Abschaltung bei Blockierfällen sowie einzigartiger Präzisionskupplung.
- **Komfortables Arbeiten** mit der kürzesten Kopflänge seiner Klasse.
- **Längere Lebensdauer** dank hochwertigem Bohrfutter aus Metall und EC Motor.
- **Technische Daten:**
  Bohrleistung in Stahl/Holz 13/38 mm
  max. Schrauben-Ø 10 mm
  max. Drehmoment hart/weich 60/31 Nm
  Drehmomentstufen 20 + 1
  Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654201	18,0 V	0-600/0-1900 min^{-1}	1,8 kg m. Akku	229,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **GSR 18V-60 FC Professional.**
- **Der zuverlässige Allrounder mit FlexiClick System.**
- **FlexiClick System** mit mehreren verstellbaren Adaptern gewährleistet volle Flexibilität und kann in 16 Positionen (360°-Winkel) arretiert werden.
- Einzigartiger Bohrhammer-Adapter macht das Gerät zu einem vollwertigen SDS-Bohrhammer für vielfältige Anwendungen.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz	13/38 mm
max. Schrauben-Ø	10 mm
max. Drehmoment hart/weich	60/31 Nm
Drehmomentstufen	20 + 1
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** Metallbohrfutteraufsatz, Exzenteraufsatz, Winkelaufsatz, Hammeraufsatz einschl. Zusatzgriff, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654225	18,0 V	0-600/0-1900 min^{-1}	0,9 kg	309,00

- **GSR 18V-110 C Professional.**
- **Verbinde dich mit deinem Akku-Bohrschrauber.**
- **Kraftvoll:** 110 Nm max. Drehmoment, bürstenloser Motor für zügiges Arbeiten.
- **Robust:** Vollmetallbohrfutter für härteste Anwendungen auf der Baustelle.
- KickBack Control und ein Zusatzhandgriff ermöglichen eine bessere Kontrolle der Rotationskräfte für den Fall, dass der Bohrer blockiert.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz	13/82 mm
max. Drehmoment max./hart/weich	110/85/47 Nm
Drehmomentstufen	25 + 1
max. Schrauben-Ø	12 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654226	18,0 V	0-480/0-2100 min^{-1}	2,0 kg	229,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **GSB 18V-110 C Professional.**
- **Verbinde dich mit deinem Akku-Schlagbohrschrauber.**
- **Kraftvoll:** 110 Nm max. Drehmoment, bürstenloser Motor für zügiges Arbeiten.
- **Robust:** Vollmetallbohrfutter für härteste Anwendungen auf der Baustelle.
- KickBack Control und ein Zusatzhandgriff ermöglichen eine bessere Kontrolle der Rotationskräfte für den Fall, dass der Bohrer blockiert.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz/Mauerwerk	13/82/16 mm
max. Drehmoment max./hart/weich	110/85/47 Nm
Drehmomentstufen	25 + 1
max. Schrauben-Ø	12 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654227	18,0 V	0-480/0-2100 min^{-1}	2,2 kg	229,00

Akku-Bohrhammer

- **GBH 18V-21 Professional.**
- **Der Allrounder im SDS plus Akku-Bohrhammer Segment.**
- Höhere Leistung durch geringeres Gewicht und höhere Aufprallenergie.
- Auf Grund der bürstenlosen Technologie entsteht ein geringerer Energieverbrauch. 20 % längere Akkulaufzeit im Vergleich zum Vorgängermodell GBH 18V-20.
- Drei verschiede Betriebsmodi - um auch leichte Meißelanwendungen zu ermöglichen.
- **Technische Daten:**

max. Bohrleistung Beton/Stahl/Holz	21/13/30 mm
Schlagzahl	0-5100 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Tiefenanschlag 210 mm, Zusatzhandgriff, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654229	18,0 V	0-1800 min^{-1}	2,0 Joule	2,4 kg	229,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrhammer

CLICK &GO

- **GBH 18V-26 F Professional.**
- **Der Allrounder mit Schnellspannbohrfutter im SDS plus Akku-Bohrhammer Segment.**
- **Schneller Arbeitsfortschritt** dank kraftvollem EC-Motor und 2,6 J Schlagenergie.
- Erhöhter Anwenderschutz und bessere Handhabung durch KickBack Control und Electronic Precision Control (EPC).
- Bohren ohne Staub mit der optionalen Staubabsaugung.
- **Technische Daten:**
  max. Bohrleistung Beton/Stahl/Holz 26/13/30 mm
  Schlagzahl 0-4350 min^{-1}
- **Lieferumfang:** Wechselfutter SDS plus, Schnellwechselbohrfutter 13 mm, Tiefenanschlag 210 mm, Maschinentuch, Zusatzhandgriff, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654228	18,0 V	0-980 min^{-1}	2,6 Joule	2,5 kg	339,00

CLICK &GO

- **GBH 18V-36 C Professional.**
- **Der kompakteste SDS max Akku-Bohrhammer auf dem Markt.**
- **Hervorragendes Leistungs-/Gewichtsverhältnis** dank innovativer BITURBO Technologie.
- Kick Back Control zur Reduzierung der Gefahr durch plötzliche Werkzeugreaktionen und Soft Start EPC und ASC für komfortables und präzises Arbeiten.
- **Technische Daten:**
  max. Bohrleistung Beton 40 mm
  Schlagzahl 0-2900 min^{-1}
- **Lieferumfang:** Connectivity-Modul, Zusatzhandgriff, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654230	18,0 V	500 min^{-1}	7,0 Joule	5,1 kg	649,00

Akku-Staubabsaugung

- **Akku-Staubabsaugung GDE 18V-26 D Professional.**
- Systemzubehör.
- Staubfreies Bohren mit den gängigen kabelgebundenen und kabellosen Bosch Professional Bohrhämmern wie GBH 2-26/28 (F/L) und GBH 18V-26 D.
- Hohe Flexibilität - 4 austauschbare Staubaugen für Bohrer bis zu 26 mm Ø und eine Erweiterung für Bohrer bis zu 265 mm Länge.
- **Lieferumfang:** je 1 Festbohrfutter mit Staubauge, 16 mm/26 mm Ø, je 1 Schnellwechselbohrfutter mit Staubauge, 16 mm/26 mm Ø, Verlängerung, Metalladapter.

Art.-Nr.:	Max. Bohrdurchmesser	Max. Bohrtiefe	Gewicht	Preis €
654231	26 mm	100 mm	1,7 kg	119,00

Akku-Winkelschleifer

CLICK &GO

- **GWS 12V-76 Professional.**
- **Begeisterung pur - der handlichste kleine Winkelschleifer.**
- Handlich in jeder Situation - extrem kompakt und ergonomisch für schnelles Trennen auf der Baustelle.
- Schneller Arbeitsfortschritt dank leistungsstarkem EC Motor.
- Vielseitiger Einsatz in verschiedenen Materialien.
- **Technische Daten:**
  Bohrung 10 mm
  Schnitttiefe 16 mm
  Gewindespindel M5
- **Lieferumfang:** 1 HM-Trennscheibe Carbide Multiwheel, 2 Trennscheiben Inox, 1/2 L-BOXX-Einlage für Ladegerät und Akku, 1/2 L-BOXX Einlage, L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654233	12,0 V	19500 min^{-1}	max. 76 mm	0,5 kg	135,00

CLICK &GO

- **GWS 18V-7 Professional.**
- **Kabellose Leistung, entsprechend einem kabelgebundenen 700 W-Schleifer dank des effizienten bürstenlosen Motors.**
- Nächste Stufe der Bequemlichkeit durch leichtestes Gewicht in der Kategorie, schmale Griffgröße, schlüsselloser Zubehörwechsel.
- Hervorragendes Preis-/Leistungsverhältnis.
- **Lieferumfang:** L-BOXX Gr. 1.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654234	18,0 V	11000 min^{-1}	max. 125 mm	1,6 kg	149,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelschleifer

- **GWS 18V-10 Professional.**
- **Verbesserte Leistungsfähigkeit und Werkzeugführung in der 18-V-Kategorie.**
- Kleiner Winkelschleifer mit derselben Leistung wie ein kabelgebundener Schleifer mit 1000 Watt dank bürstenlosem Motor und ProCORE18,0 V-Akku.
- Höherer Anwenderschutz und mehr Komfort dank Drop Control, KickBack Control und Intelligent Brake System.
- Weltweit erste Drop Control-Funktion zum sofortigen Abschalten des Werkzeugs nach versehentlichem Sturz auf den Boden.
- **Technische Daten:**
  Spindelgewinde M14
  Schnitttiefe 34 mm
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schnellspannmutter, Schutzhaube, Zusatzhandgriff, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654235	18,0 V	9000 min^{-1}	max. 125 mm	2,1 kg	199,00

- **GWS 18V-10 SC Professional.**
- **Verbesserte Leistungsfähigkeit und Werkzeugführung in der 18-Volt-Kategorie.**
- Kleiner Winkelschleifer mit derselben Leistung wie ein kabelgebundener Schleifer mit 1000 Watt dank bürstenlosem EC-Motor und ProCORE 18 V-Akku.
- Drop Control, KickBack Control und Intelligent Brake System für maximalen Anwenderschutz und Komfort.
- Bluetooth-Modul für Anpassungen über Toolbox App; Benutzeroberfläche für Aktivwerkzeug-Feedback und Drehzahlvorwahl.
- **Technische Daten:**
  Spindelgewinde M14
  Schnitttiefe 34 mm
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schnellspannmutter, Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control, Bluetooth Low Energy Modul, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654208	18,0 V	4500-7500 min^{-1}	max. 125 mm	2,0 kg	309,00

- **GWS 18V-15 SC Professional.**
- **Neuer Akku-Winkelschleifer mit gleicher Leistungsstärke wie ein entsprechendes kabelgebundenes Gerät mit 1500 W.**
- Dank neuer BITURBO Brushless Technologie um 50 % schnelleres Trennen und mehr Metallabtrag als mit den bisherigen Akku-Schleifern.
- Setzt mit einzigartiger sensorgestützter KickBack Control und Drop Control plus Intelligent Brake System neue Standards in Bezug auf Gesundheit & Sicherheit.
- Überlegene Handhabung: individuelle Drehzahleinstellungen über Mensch-Maschine-Schnittstelle und Bluetooth Connectivity.
- **Technische Daten:**
  Spindelgewinde M14
  Schnitttiefe 34 mm
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Schnellspannmutter, Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control, Bluetooth Low Energy Modul, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654236	18,0 V	3400-11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,3 kg	339,00

- **GWX 18V-10 SC/GWX 18V-10 PSC Professional mit X-LOCK.**
- **Verbesserte Leistungsfähigkeit und Werkzeugführung in der 18-Volt-Kategorie.**
- Bietet dank des leistungsstarken bürstenlosen Motors und der ProCORE 18,0 V-Akkutechnologie dieselbe Leistung wie ein kabelgebundener Schleifer mit 1000 Watt.
- Schneller und bequemer Wechsel der Einsatzwerkzeuge dank schlüssellosem **Klick-System X-LOCK.**
- Bluetooth Connectivity für Anpassungen direkt über Toolbox App; Benutzeroberfläche für Aktivwerkzeug-Feedback.
- **GWX 18V-10 SC** mit Drop Control, X-Brake und KickBack Control.
- **GWX 18V-10 PSC** mit PROtection Switch (Schutzschalter), X-Brake und KickBack Control.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control, Bluetooth Low Energy Modul, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Modell	Akku-spannung	Leerlauf-drehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654237	18-10 SC	18,0 V	4500-9000 min^{-1}	max. 125 mm	2,0 kg	345,00
654238	18-10 PSC	18,0 V	4500-9000 min^{-1}	max. 125 mm	2,0 kg	345,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Geradschleifer

- **GGS 18V-23 LC Professional.**
- **Der Akku-Geradschleifer mit der Leistung eines Netzgeräts.**
- Nächste Leistungsstufe – entspricht 1000 W: Dank kraftvollem bürstenlosen Motor stärker als standardmäßige kabelgebundene Geradschleifer.
- Optimale Werkzeugführung: mit Drop & KickBack Control und Bremse und auch als Ausführung mit PROtection Switch (Totmannschalter) verfügbar.
- Dank Konnektivität und kleinem Griffumfang für einfaches Handling.
- **Technische Daten:**
  max. Spannzangen-Ø 8 mm
  max. Schleifkörper-Ø 50 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Einmaulschlüssel 13 + 19 mm, Spannzange mit Überwurfmutter 6 mm, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654257	18,0 V	23000 min^{-1}	1,4 kg	309,00

Akku-Multi-Cutter

- **GOP 12V-28 Professional.**
- **Das kompakteste Akku-Multifunktionswerkzeug im Bosch Starlock Segment.**
- Einzigartige Starlock-Schnittstelle mit einer optimierten dreidimensionalen Kraftschlussverbindung für eine größtmögliche Kraftübertragung.
- Sehr ergonomisch und benutzerfreundlich dank kleinstem Griffumfang.
- Leichtbauweise für einen hohen Bedienkomfort und einfache Handhabung.
- **Lieferumfang:** Starlock BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 APB für Holz und Metall, L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Max. Umdrehung	Oszillationswinkel	Gewicht	Preis €
654206	12,0 V	5000-20000 min^{-1}	2,8° (2 x 1,4°)	0,81 kg	89,00

- **GOP 18V-28 Professional.**
- **Der leistungsstarke Akku-Allrounder im Bosch StarlockPlus Segment.**
- Einzigartige Starlock-Schnittstelle mit einer optimierten dreidimensionalen Kraftschlussverbindung für eine größtmögliche Kraftübertragung.
- LED-Licht zur Beleuchtung von Arbeitsbereichen und Schaffung optimaler Sichtverhältnisse auch bei Dunkelheit.
- Snap-In-Funktion für einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel.
- Softgrip und Drehzahlvorwahl.
- **Lieferumfang:** StarlockPlus BIM Tauchsägeblatt PAIZ 32 APB, Curved-Tec, Wood + Metal, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Max. Umdrehung	Oszillationswinkel	Gewicht	Preis €
654244	18,0 V	8000-20000 min^{-1}	2,8° (2 x 1,4°)	1,6 kg	229,00

Akku-Stichsäge

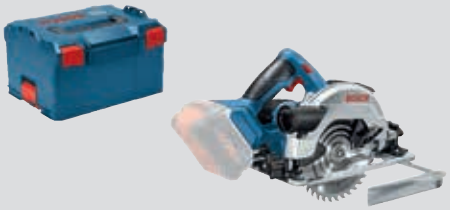
- **GST 12V-70 Professional.**
- **Extrem kompakte und leichte Profi-Akku-Stichsäge.**
- Perfekte Kontrolle durch kompakte und ergonomische Bauform mit geringem Gewicht und LED-Licht.
- Optimierte Schnittpräzision, kompakter und schnittnaher Handgriff ermöglicht Schnitte auch von unten nach oben.
- Höchstleistung: schneller Sägefortschritt und lange Akkulaufzeit.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe in Holz/Stahl/Aluminium 70/3/3 mm
- **Lieferumfang:** 1 Stichsägeblatt T 144 D, 1 Stichsägeblatt T 308 B, Absaug-Set, Gleitschuh, Spanreißschutz, L-BOXX-Einlage, L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hubhöhe	Gewicht	Preis €
654252	12,0 V	1500-2800 min^{-1}	18 mm	1,5 kg mit Akku	135,00

- **GST 18V-LI S Professional.**
- **Kompakt und kraftvoll – in jeder Lage.**
- **Maximale Arbeitsleistung** durch höhere Schnittgeschwindigkeit (+30 %) und höhere Schnitttiefen (bis zu 120 mm) vergleichbar mit einem Netzgerät!
- **Ideale Handhabung** und **saubere Schnitte auch von unten nach oben** mit der direktesten Griffposition zum Schnitt und zusätzlicher Griffmulde.
- **Größte Flexibilität** und **perfekte Kontrolle** dank kompakter Bauform.
- 4-Stufen Pendelhub, Ausblasfunktion der Schnittstelle, LED-Licht.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe in Holz/Stahl/Aluminium 120/8/20 mm
- **Lieferumfang:** 1 Stichsägeblatt T 144 DP, 1 Stichsägeblatt T 244 D, 1 Stichsägeblatt T 308 B, Abdeckhaube, L-BOXX-Einlage, L-BOXX Gr. 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hubhöhe	Gewicht	Preis €
654253	18,0 V	550-2700 min^{-1}	23 mm	1,8 kg	229,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Akku-Kreissäge

- **GKS 18V-57 G Professional.**
- **Kraftvoller Helfer für schnelle und akkurate Schnitte.**
- Präzises Arbeiten dank Bosch FSN Führungsschienensystem.
- Effektiver Arbeitsfortschritt dank des rechtseitigen Sägeblattes mit 57 mm Schnitttiefe.
- Sicheres Arbeiten dank elektrischer Bremsfunktion.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe 90°/45°	57/42 mm
max. Neigung	45°
Sägeblatt Ø x Bohrung	165 x 20 mm

- **Lieferumfang:** Kreissägeblatt Standard for WOOD, Parallelanschlag, Absaugadapter, Innensechskantschlüssel, L-BOXX-Einlage, L-BOXX 238.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654245	18,0 V	3400 min^{-1}	4,1 kg	229,00

Akku-Tauchsäge

- **GKT 18V-52 GC Professional.**
- **Herausragend kompakt mit der Leistung eines Netzgeräts.**
- BITURBO Brushless-Technologie mit bürstenlosem Hochleistungsmotor und ProCORE18,0 V für maximale kabellose Schnittleistung auf demselben Niveau wie entsprechende kabelgebundene Tauchsägen mit 1620 Watt.
- Hervorragende Mobilität durch einzigartig kompakte Bauform, die den Betrieb mit nur einem Akku ermöglicht.
- Sehr kompaktes Werkzeugdesign ermöglicht einen minimalen Abstand von nur 10 mm zwischen Kreissägeblatt und Wand.
- Konstante Drehzahl, Eco-Modus für eine bis zu 20 % längere Laufzeit, HMI, individuelle Drehzahleinstellung per App, Überlastschutz, Wiederanlaufschutz, Sanftanlauf und Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe 90°/45°	52/32 mm
Neigungswinkel	-1-47°
Sägeblatt Ø x Bohrung	140 x 20 mm

- **Lieferumfang:** Parallelanschlag, Innensechskantschlüssel, Staubbeutel, Kreissägeblatt, Expert for Wood, 140 x 1,8/1,3 x 20 mm, 42, L-BOXX 238.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654247	18,0 V	2800-5500 min^{-1}	4,1 kg	465,00

Akku-Paneelsäge

- **GCM 18V-216 Professional.**
- **Maximale Leistung vergleichbar zu einer kabelgebundenen 1600 Watt Säge.**
- Hervorragende Schnittkapazität mit der besten Schnitttiefe seiner Klasse.
- Beste Mobilität durch geringes Gewicht und hervorragende Ergonomie.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe vertikal 0°/45°	70/45 mm
max. Schnitttiefe horizontal 0°/45°	270/190 mm
max. Neigung links	45°
Gehrungseinstellung links/rechts	47°/47°
Sägeblatt Ø x Bohrung	216 x 30 mm

- **Lieferumfang:** Sägeblatt, Staubbeutel.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654270	18,0 V	4600 min^{-1}	14,7 kg	519,00

- **GCM 18V-305 C Professional.**
- **BITURBO Hochleistungsmotor, gleiche Leistung wie eine kabelgebundene 2000 Watt Säge.**
- Bürstenloser Motor mit ProCORE18,0 V-Akku.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel, Motorbremse, platzsparender Gleithebel.
- Erstes Tischwerkzeug mit HMI und Konnektivität für Batterielaufzeitprüfung, Geschwindigkeitsauswahl und Individualmodus inkl. ECO-Modus.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe/-breite	120/400 mm
max. Neigung links/rechts	47°/47°
Gehrungseinstellung links/rechts	52°/60°
Sägeblatt Ø x Bohrung	305 x 30 mm

- **Lieferumfang:** Sägeblatt, Staubbeutel.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654271	18,0 V	2550-4000 min^{-1}	26,9 kg	1.199,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Säbelsäge

- **GSA 12V-14 Professional.**
- **Die kleinste professionelle Universalsäge.**
- Kompakteste Bauform ihrer Klasse für perfekte Handhabung und vielseitige Anwendungen in Holz, Metall und Kunststoff.
- Kleiner Griffumfang und leichtes Gewicht für höchsten Arbeitskomfort.
- Praktische Akkuladezustandsanzeige zeigt die Akku-Restenergie an.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe in Holz/Metallprofile 65/50 mm
- **Lieferumfang:** Metallsägeblatt S 522 EF, Holz- und Metallsägeblatt S 511 DF, 1/2 L-BOXX-Einlage Gerät, L-BOXX 102.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hublänge	Gewicht	Preis €
654249	12,0 V	0-3000 min^{-1}	14,5 mm	1,2 kg mit Akku	135,00

- **GSA 18V-Li Compact Professional.**
- **Kompaktes Kraftpaket - geringe Vibrationen.**
- Kompakte Bauform für vielfältigen Einsatz, auch Einhand- und Überkopfarbeiten.
- Geringste Vibrationswerte für angenehmes Arbeiten.
- Schneller Sägefortschritt dank kraftvollem Motor und ausdauernden Akkus.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe in Holz/Metallprofile 200/100 mm
- **Lieferumfang:** 2 Holz-/Metall-Säbelsägeblätter S 922 HF, 1 Metall-Säbelsägeblatt S 922 AF, 1 Metall-Säbelsägeblatt S 922 EF.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hublänge	Gewicht	Preis €
654250	18,0 V	0-3050 min^{-1}	21 mm	2,5 kg mit Akku	169,00

- **GSA 18V-Li Professional.**
- **Höchste Schnittleistung in ihrer Klasse.**
- Über 100 Fichtenbalken (100 x 100 mm) ablängen mit nur einer Akkuladung.
- Electronic Motor Protection (EMP) schützt den Motor vor Überlastung und sorgt für lange Lebensdauer.
- Einfacher und schneller Sägeblattwechsel durch SDS-Mechanismus.
- **Lieferumfang:** 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät und Ladegerät, L-BOXX 238, 1 Holz-Säbelsägeblatt S 2345 X, 1 Metall-Säbelsägeblatt S 123 XF.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hublänge	Gewicht	Preis €
654251	18,0 V	2400-2700 min^{-1}	28 mm	3,4 kg mit Akku	229,00

Akku-Nass- und Trockensauger

- **GAS 18V-10 L Professional.**
- **Mobiles Saugen neu definiert: jetzt mit Maximalleistung.**
- Ununterbrochene Saugkraft - für einen längeren Zeitraum dank Rotational Airflow Technology.
- Einfacher Transport & bequeme Handhabung - dank Leichtbauweise und kompaktem Design sowie **„Click & Clean"**-Verbindung.
- Breite Anwendungsmöglichkeiten - dank Konzipierung ohne Beutel für den Einsatz in trockenem und feuchtem Arbeitsumfeld und umfangreichem Zubehör.
- Staubklasse L.
- **Technische Daten:**
  Filterfläche 2375 cm^3
  max. Volumenstrom (Turbine) 24 l/s
  max. Unterdruck (Turbine) 90 mbar
- **Lieferumfang:** 1,6 m Schlauch 35 mm Ø, Krümmerrohr, 3-tlg. Saugrohr-Set, Fugendüse 250 mm, Bodendüse, Flachfaltenfilter, Elektrowerkzeugadapter, Schultergurt, 4-tlg. Rollen-Set.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
654256	18,0 V	6 l netto	4,7 kg	159,00

Akku-Kartuschenpresse

- **GCG 18V-600 Professional.**
- Einfaches Regulieren des Materialflusses: Drehzahlvorwahl mit 9 Drehzahleinstellungen und Auslöser für variable Drehzahl.
- Schneller Arbeitsfortschritt selbst bei zähflüssigen Klebern: 3,5 kN Druckkraft kombiniert mit einem maximalen (Leerlauf) Vorschub von 9 mm/s.
- Kein Tropfen oder Auslaufen des Materials: Stößelgetriebene automatische Umkehrfunktion beendet beim Loslassen des Abzugs den Druck.
- **Technische Daten:**
  Kapazität Kartuschen- Folienbeutel 300/400 - 400/600 ml

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Druckkraft	Vorschub	Gewicht	Preis €
654217	18,0 V	3,5 kN	9 mm/s	2,2 kg	351,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrmaschine

- **GBM 10 RE Professional.**
- **Die Leistungsstarke und Kompakte.**
- Leistungsstarker Motor, ideal für Bohrungen bis 10 mm Durchmesser in Metall.
- Fixierung der Bohrspindel im Lager für hohe Präzision.
- Steuerelektronik für exaktes Anbohren, Rechts-/Linkslauf.
- Metall-Schnellspannbohrfutter für hohe Präzision und lange Lebensdauer.
- **Bohrbereich:**
  Bohrleistung Alu/Holz/Stahl 10/25/10 mm
- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter bis 10 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654083	600 Watt	0-2600 min^{-1}	1,7 kg	139,00

Schlagbohrmaschine

- **GSB 13 RE Professional.**
- **Die Handlichste ihrer Klasse.**
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl, Rechts-/Linkslauf.
- Ergonomisches Slimline-Design, Soft Grip.
- **Technische Daten:**
  Bohrleistung Beton/Stahl/Holz 13/10/25 mm
  Schlagzahl 0-44800 min^{-1}
- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter bis 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag, Zubehörset 4-tlg., MultiConstruction-Bohrer 4-8 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654061	600 Watt	0-2800 min^{-1}	1,8 kg	75,00

- **GSB 20-2 Professional.**
- **Vielseitige kabelgebundene 2-Gang-Schlagbohrmaschine mit KickBack Control.**
- Leistungsstarker Motor für schnellen Arbeitsfortschritt.
- Robustes Metallgetriebegehäuse für lange Lebensdauer.
- Autolock, Überlastkupplung, Drehzahlvorwahl.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
Bohrleistung Beton/Stein/Stahl/Holz	18/20/13/40 mm	13/15/8/25 mm
Leerlaufschlagzahl	0-17000 min^{-1}	0-51000 min^{-1}
max. Drehmoment	36,0 Nm	15,5 Nm

- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 210 mm, L-Case.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlauf-drehzahl	Nenndreh-moment	Gewicht	Preis €
654210	850 Watt	0-1000/0-3000 min^{-1}	5,2/2,0 Nm	2,6 kg	189,00

Bohrhammer

- **GBH 2-26 F Professional.**
- Wechselfutter zum schnellen Wechsel zwischen Bohren mit Schlag in Beton und Bohren ohne Schlag in Holz und Metall.
- Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten dank Drehstopp für Meißelarbeiten und elektronischer Drehzahlregelung zum sauberen Anbohren.
- Sicherer Transport und Stapelfähigkeit auf L-BOXX dank neuem stabilem L-Case.
- Überlastkupplung, Rechts-/Linkslauf, stufenlose Drehzahlregelung.
- **Technische Daten:**
  Bohrleistung Beton/Mauerwerk/Stahl/Holz 26/68/13/30 mm
  empfohlener Bohrbereich 8-16 mm
  max. Schlagenergie 2,7 Joule
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 210 mm, Wechselfutter SDS plus, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Maschinentuch, L-Case.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
654178	830 Watt	0-900 min^{-1}	0-4000 min^{-1}	2,9 kg	229,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrhammer

- **GBH 3-28 DFR Professional.**
- **Vielseitigste Leistung im SDS plus-Bohrhammer-Segment.**
- Das kompakte Gehäuse ermöglicht vielfältige Anwendungen bei begrenzten Platzverhältnissen.
- Müheloses und dauerhaftes Arbeiten dank L-förmiger Bauweise und Vibration Control.
- Hohes Verhältnis zwischen Leistung und Gewicht.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung Beton/Stahl/Holz	28/13/30 mm
optimaler Bohrbereich Beton Hammerbohrer	12-18 mm
Bohrleistung Beton/Mauerwerk Bohrkronen	68/82 mm
max. Schlagenergie	3,1 Joule

- **Lieferumfang:** Wechselfutter SDS plus, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 210 mm, Maschinentuch, Fetttube, 1/2 L-BOXX Einlage Gerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
654232	800 Watt	0-900 min^{-1}	0-4000 min^{-1}	3,6 kg	415,00

- **GBH 5-40 DCE Professional.**
- **Der schnellste Allrounder mit Vibration-Control.**
- SDS max comfort für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel mit einer Hand.
- Vibrationsdämpfung Vibration-Control sorgt für ein angenehmeres Arbeiten auch bei zeitintensiven Einsätzen.
- Patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Dreh- und Schlagzahl für optimale Leistung.
- Patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln.
- Konstantelektronik, Service-Display und Standby-Anzeige.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung Beton mit Hammerbohrer	12-40 mm
optimaler Einsatzbereich mit Hammerbohrer	18-32 mm
Beton mit Hohlbohrkronen	40-90 mm
Beton mit Durchbruchbohrer	45-55 mm
max. Schlagenergie	8,8 Joule

- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Maschinentuch, Fetttube, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
654089	1150 Watt	170-340 min^{-1}	1500-3050 min^{-1}	6,8 kg	645,00

- **GBH 8-45 DV Professional.**
- **Turbo Power Funktion -** für Extra-Leistung im Meißelbetrieb.
- **Niedrige Vibrationen -** dank AV-Schlagwerk, entkoppelter Hauptgriff und Schwingungsdämpfer in Aluminium-Gehäuse.
- Konstantelektronik, Elektronik, Überlastkupplung.
- Werkzeugaufnahme SDS max.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung Beton mit Hammerbohrer	12-45 mm
optimaler Einsatzbereich mit Hammerbohrer	20-40 mm
max. Bohrleistung Beton mit Hohlbohrkronen	125 mm
max. Bohrleistung Beton mit Durchbruchbohrer	80 mm
max. Schlagenergie	12,5 Joule
Vibrationswert	8 m/s^2

- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Fetttube, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
654121	1500 Watt	0-305 min^{-1}	1380-2760 min^{-1}	8,9 kg	919,00

Schlaghammer

- **GSH 5 CE Professional.**
- **Unschlagbar stark bei 40 % weniger Vibrationen.**
- Mit Werkzeugaufnahme SDS max.
- Vibrationsdämpfung Vibration-Control sorgt für ein angenehmeres Arbeiten auch bei zeitintensiven Einsätzen.
- Lange Lebensdauer auch bei härtestem Einsatz durch robustes Metallgehäuse.
- Patentiertes Stellrad zur variablen Einstellung der Schlagzahl für optimale Leistung.
- Patentierte, arretierbare Schalterklinke für ermüdungsarmen Einsatz beim Meißeln.
- **Vario-Lock:** 12-fache Verstellung der Meißelposition für angenehmes Arbeiten.
- Konstantelektronik, Service-Display und Standby-Anzeige.
- **Lieferumfang:** Spitzmeißel 400 mm, Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654090	1150 Watt	1300-2900 min^{-1}	max. 8,3 Joule	6,2 kg	549,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlaghammer

- **GSH 11 E Professional.**
- **Der Spezialist für Durchbrüche und Abbrucharbeiten.**
- Mit Werkzeugaufnahme SDS max.
- Ideal für Arbeiten im Installations-, Sanierungs- und Baugewerbe.
- Konstantelektronik, Service-Display.
- Variable Meißelfixierung in 12 Winkelpositionen.
- **Lieferumfang:** Flachmeißel 400 mm, Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654021	1500 Watt	900-1890 min^{-1}	max. 16,8 Joule	10,1 kg	689,00

- **GSH 11 VC Professional.**
- **Der stärkste 11-kg Abbruchhammer von Bosch.**
- Mit Werkzeugaufnahme SDS max.
- Bestes Leistungs-Gewicht-Verhältnis.
- Geringe Vibrationen (8,0 m/s^2), Inline Form, sehr lange Lebensdauer.
- Einstellbare Schlagstärke zur optimalen Abstimmung auf Anwendungen und Material.
- Variable Meißelfixierung in 12 Winkelpositionen.
- Konstantelektronik, Service-Display.
- **Lieferumfang:** Spitzmeißel, Zusatzhandgriff, Fetttube, Maschinentuch, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
654141	1700 Watt	900-1700 min^{-1}	max. 23,0 Joule	11,4 kg	879,00

Winkelschleifer

- **GWS 13-125 CI Professional.**
- **Die perfekte Kombination aus optimierter Produktivität und Langlebigkeit.**
- Führender Anwenderschutz durch **KickBack Control**, Wiederanlaufschutz, verdrehsichere Schutzhaube und Reduzierung von Vibrationen.
- Anlaufstrombegrenzung, Champion-Motor, Constant-Electronic, Direktkühlung, Sanftanlauf, Schalterarretierung, Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

Topfbürsten	bis 75 mm
Gummischleifteller	bis 125 mm
Scheiben Ø	bis 125 mm

- **Lieferumfang alle Modelle:** Schutzhaube, Zweilochschlüssel, Vibration Control Zusatzhandgriff, Spannmutter, Aufnahmeflansch.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654239	1300 Watt	11500 min^{-1}	2,3 kg	164,00

- **GWS 17-125 CIE Professional.**
- Hoher Arbeitsfortschritt durch kraftvollen Motor.
- Führender Anwenderschutz durch **KickBack Control**, Wiederanlaufschutz, verdrehsichere Schutzhaube und Reduzierung von Vibrationen.
- Anlaufstrombegrenzung, Drehzahlvorwahl, Constant-Electronic, Direktkühlung, Sanftanlauf, Schalterarretierung, Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

Topfbürsten	bis 75 mm
Gummischleifteller	bis 125 mm
Scheiben Ø	bis 125 mm

- **Lieferumfang alle Modelle:** Aufnahmeflansch, Spannmutter, Schutzhaube, Zweilochschlüssel, Vibration Control Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654171	1700 Watt	2800-11500 min^{-1}	2,4 kg	209,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

- **GWX 10-125 Professional mit X-LOCK.**
- **Robuster Allrounder für den täglichen Einsatz.**
- Robuster Motor mit optimierter direkter Motorkühlung – Ist in der Lage, auch hohe Überlastungen zu bewältigen.
- Schneller und bequemer Wechsel der Einsatzwerkzeuge dank schlüssellosem **Klick-System X-LOCK.**
- Getriebekopf um 90° drehbar, Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654241	1000 Watt	11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,2 kg	**109,00**

XLOCK

- **GWX 13-125 Professional mit X-LOCK.**
- **Perfekte Kombination aus höherer Produktivität und Langlebigkeit.**
- Leistungsstarker Motor mit Constant-Electronic für schnellen Arbeitsfortschritt.
- Schneller und bequemer Wechsel der Einsatzwerkzeuge dank schlüssellosem **Klick-System X-LOCK.**
- **KickBack Control** und Vibration Control-Haltegriff für höheren Anwenderschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654242	1300 Watt	11500 min^{-1}	max. 125 mm	2,4 kg	**165,00**

XLOCK

- **GWX 19-125 S Professional mit X-LOCK.**
- **Leistungsstärkster kleiner Winkelschleifer mit Drehzahlvorwahl.**
- Leistungsstarker 1900-Watt-Motor mit Constant-Electronic und Drehzahlvorwahl für effizienteste Arbeitsergebnisse.
- Schneller und bequemer Wechsel der Einsatzwerkzeuge dank schlüssellosem **Klick-System X-LOCK.**
- **KickBack Control** und Vibration Control-Haltegriff für höheren Anwenderschutz.
- Direkte Motorkühlung, Überlastschutz und Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Zusatzhandgriff Vibration Control, Staubschutzfilter.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654243	1900 Watt	2800-11500 min^{-1}	max. 125 mm	2,5 kg	**260,00**

XLOCK

- **GWS 22-230 LVI Professional.**
- **Effizientes Schleifen mit hohem Anwenderschutz.**
- Hervorragende Ergebnisse beim allgemeinen Arbeitseinsatz.
- Erhöhter Anwenderschutz dank **KickBack Control** und Wiederanlaufschutz.
- Kombination aus Haupthandgriff mit Vibration Control und Zusatzgriff mit Vibration Control absorbiert bis zu 50 % der Vibration.
- **Lieferumfang:** schnellverstellbare Schutzhaube, Spannmutter, Aufnahmeflansch, Zusatzhandgriff Vibration Control, Tri-Control-Schalter, Zweilochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654240	2200 Watt	6600 min^{-1}	max. 230 mm	5,4 kg	**259,00**

- **GWS 24-180 LVI Professional/GWS 24-230 LVI Professional.**
- Leistungsstark bei geringem Gewicht.
- Mit Stiel- und Bügelhandgriff.
- Vibration-Control-Haupt- und Zusatzhandgriff mit 50 % Vibrationsreduktion.
- **KickBack Control:** erkennt ein Blockieren und schaltet die Maschine sofort ab.
- Wiederanlaufschutz, Anlaufstrombegrenzung und Sanftanlauf.
- Verdrehsichere Schutzhaube - schnell und einfach verstellbar.
- Softgrip für angenehme Handhabung der Maschine.
- **Technische Daten:**
  GWS 24-180 Scheiben Ø 180 mm
  GWS 24-230 Scheiben Ø 230 mm
- **Lieferumfang:** schnellverstellbare Schutzhaube, Spannmutter, Aufnahmeflansch, Tri-Control-Schalter, Vibrations-Control-Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654098	GWS 18-180 LVI	2400 Watt	8500 min^{-1}	5,4 kg	**280,00**
654099	GWS 24-230 LVI	2400 Watt	6500 min^{-1}	5,5 kg	**280,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Geradschleifer

- **GGS 28 LCE Professional.**
- Kraftvoller Motor für hohen Arbeitsfortschritt mit Sanftanlauf.
- Lange, schlanke Schleifspindel besonders geeignet für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen.
- **KickBack Control:** erkennt ein Blockieren, schaltet die Maschine sofort ab für hohen Anwenderschutz.
- Geringer Serviceaufwand durch stark verbesserte Kohlebürsten.
- Constant-Electronic für konstante Drehzahl auch bei hoher Belastung.
- **Technische Daten:**
  max. Spannzangen-Ø 8 mm
  max. Schleifkörper-Ø 50 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Einmaulschlüssel 13 + 19 mm, Spannmutter, Spannzange 6 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654199	650 Watt	10000-28000 min^{-1}	1,6 kg	384,00

Exzenterschleifer

- **GEX 125 AC Professional.**
- **Robuster Exzenterschleifer mit hoher Abtragsleistung.**
- Kombination aus konstanter Drehzahl und hoher Abtragsleistung sorgt für effiziente Ergebnisse auch bei anspruchsvollen Oberflächen.
- Aluminiumlagerflansch für den Einsatz bei Anwendungen mit hoher Beanspruchung und für eine lange Werkzeuglebensdauer.
- Drehzahlvorwahl ermöglicht eine Verwendung in verschiedensten Materialien.
- Staubbox mit integriertem Bosch Microfilter-System, Schleifplatte mit Klettsystem.
- **Technische Daten:**
  Schwingkreis Ø/Exzentrizität 5,0/2,5 mm
  Schwingzahl im Leerlauf 9000-24000 min^{-1}
- **Lieferumfang:** Adapter, Absaugadapter, Schleifpapier K 120.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifteller Ø	Gewicht	Preis €
654258	340 Watt	4500-12000 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	205,00

- **GEX 34-125 Professional/GEX 34-150 Professional.**
- Mehr als 2-fache Lebensdauer des Schleifpapiers durch die erhöhte Staubeffizienz des Mehrlochschleifpads in Verbindung mit dem Mehrlochschleifzubehör.
- Hohe Staubeffizienz verringert die Wahrscheinlichkeit von Oberflächenfehlern, die durch überschüssigen Schmutz verursacht werden.
- Dank der Flexibilität, jede beliebige Schleifpapiermarke zu verwenden und gleichzeitig eine optimale Staubabsaugung zu gewährleisten.
- Staubbehälter zur Reduzierung von Luftschadstoffen, Click & Clean-System für eine reibungslose Vakuumverbindung.
- **Technische Daten:**

	GEX 34-125	**GEX 34-150**
Schwingkreis Ø	5,0 mm	4,0 mm
Schwingzahl im Leerlauf	9000-24000 min^{-1}	9000-24000 min^{-1}

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifteller Ø	Gewicht	Preis €
654259	GEX 34-125	340 Watt	4500-12000 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	220,00
654260	GEX 34-150	340 Watt	4500-12000 min^{-1}	150 mm	2,1 kg	240,00

Schwingschleifer

- **GSS 230 AVE Professional.**
- **Erstklassige Oberflächengüte bei geringsten Vibrationen.**
- Gleichmäßige Verteilung des Anpressdrucks für eine hohe Oberflächengüte.
- Perfekter Schleifpapiersitz auch bei Papier ohne Klettverbindung auf Grund des neuartigen Papierspannsystems.
- Klettverschluss, Staubabsaugung, Elektronik.
- **Technische Daten:**
  Schleifplatte 92 x 182 mm
  Schleifblatt Klemm-/Klettverschluss 92 x 230/92 x 184 mm
  Schwingzahl im Leerlauf 16000-22000 min^{-1}
  Schwingkreis Ø 2,4 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Schleifblatt C470 K 80, K120, K 180, Mikrofilter Box, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654261	300 Watt	8000-11000 min^{-1}	2,4 kg	329,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter

- **GOP 40-30 Professional.**
- Maximale Kraftübertragung dank dreidimensionalem Schnellspannsystem.
- Werkzeugloser Zubehörwechsel innerhalb von nur 3 Sekunden dank einzigartiger Snap-In-Funktion.
- Bessere Sichtbarkeit dank des integrierten LED Lichts.
- **Lieferumfang:** 7 x Tauchsägeblatt, 5 x Schleifpapier, 3 x Segmentsägeblatt, 1 x Schleifplatte, L-BOXX Gr. 2.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Oszillationswinkel links/rechts	Gewicht	Preis €
654183	400 Watt	8000-20000 min^{-1}	1,5°/1,5°	1,5 kg	289,00

Stichsäge

- **GST 90 E Professional.**
- **Zuverlässige Stichsäge mit Stabgriff.**
- Stabgriff ermöglicht gleichbleibende Leistung bei alltäglichen Arbeiten, auch beim Schneiden von der Unterseite aus.
- Werkzeugloses Bosch SDS-System für problemlosen Sägeblattwechsel.
- Eignet sich auch für Gehrungsschnitte und verfügt über Gebläse, Pendelhub und Drehzahlwahl.
- **Technische Daten:**
  Schnittleistung Holz/Alu/Stahl unlegiert 90/20/10 mm
- **Lieferumfang:** 1 Stichsägeblatt T 144 D, Spanreißschutz, Absaug-Set, Innensechskantschlüssel SW 5, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654254	650 Watt	500-3100 min^{-1}	2,3 kg	139,00

Pendelstichsäge

- **GST 150 CE Professional.**
- **Die Stärkste ihrer Preisklasse.**
- Extrem robuste und verbiegeresistente Fußplatte für härteste Einsätze.
- Hohe Schnittpräzision durch neues Sägeblattspannsystem.
- Werkzeugloses Sägeblattspannsystem.
- Ergonomischer Griffbereich mit Softgripflächen für hohen Arbeitskomfort.
- 4-stufige Pendelung für feine bis grobe Schnitte.
- Elektronische Drehzahlvorwahl.
- **Technische Daten:**
  Schnittleistung Holz/Alu/Stahl unlegiert 150/20/10 mm
  Hubhöhe 26 mm
- **Lieferumfang:** 1 x Sägeblatt T 144 D, Spanreißschutz, Saugdüse, Abdeckhaube, Gleitschuh, 1/1 L-BOXX-Einlage Gerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654255	780 Watt	500-3100 min^{-1}	2,6 kg	229,00

Handkreissäge

- **GKS 55+ G Professional.**
- **Kompakt und kraftvoll mit großer Schnitttiefe.**
- Hohe Schnitttiefe: zweistufiges Getriebe für höhere Schnittkapazitäten bei kompakter Bauform.
- Ergonomie: geringes Gewicht und kompaktes Design.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 63/47,5 mm
  Sägeblatt Ø x Bohrung 165 x 20 mm
- **Lieferumfang:** Parallelanschlag, Vakuumadapter, Kreissägeblatt Standard for Wood speed, 165 x 1,7 x 20 mm, 12.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654246	1200 Watt	4000 min^{-1}	3,8 kg	239,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handkreissäge

- **GKS 65 GCE Professional.**
- **Das Kraftpaket – optimiert für Führungsschienen.**
- Exaktes Zusammenspiel mit dem neuen Führungsschienensystem FSN sowie mit Schienen anderer Anbieter.
- Gehrungsschnitte mit der Führungsschiene ohne Adapter möglich.
- Hoher Sägefortschritt durch hohe Motorleistung und Konstantelektronik.
- Alu-Druckguss Fußplatte mit exakt gefrästen Nuten für die Führungsschienen.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 65/48 mm
  Sägeblatt Ø x Bohrung 190 x 30 mm
- **Lieferumfang:** Absaugadapter, Sechskantstiftschlüssel SW 5, Kreissägeblatt Optiline Wood, 190 x 30 x 2,0 mm, 16.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654153	1800 Watt	2300-5000 min^{-1}	5,2 kg	315,00

Tauchsäge

- **GKT 55 GCE Professional.**
- **Mit Präzision und Kraft zum sauberen Schnitt.**
- Präzise Einstellung von Schnitttiefe und Neigungswinkel.
- Kompatibel mit allen gängigen Führungsschienen (Bosch, Mafell, Festool).
- **Leistungsstarker Motor** für beste Leistung.
- **Drehzahlvorwahl** für ideale Schnittgeschwindigkeit in verschiedenen Materialien.
- Elektronik, Konstantelektronik, Sanftanlauf, Überlastschutz, Staubabsaugung, Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 57/42 mm
  Sägeblatt Ø x Bohrung 165 x 20 mm
- **Lieferumfang:** L-BOXX-Einlage, L-BOXX 347 N, Kreissägeblatt, Top Precision Best for Wood, 165 x 1,8/1,3 x 20 mm, 48.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654154	1400 Watt	3600-6250 min^{-1}	4,7 kg	455,00
654248	Führungsschiene FSN 1600			85,00

Säbelsäge

- **GSA 1100 E Professional.**
- Optimale Sicht in jeder Arbeitssituation.
- Integrierte LEDs für bessere Sicht auf das Werkstück.
- Metallhaken zum Einhängen des Gerätes während einer Arbeitsunterbrechung.
- SDS-Sägeblattwechsel für schnellen und komfortablen Blattwechsel.
- Gummiertes Getriebegehäuse für sicheres und angenehmes Greifen.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe Holz/Metallprofile + -rohre 230/20 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Säbelsägeblatt für Holz S 2345 X und Metall S 123 XF, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Hublänge	Gewicht	Preis €
654111	1100 Watt	0-2700 min^{-1}	28 mm	3,6 kg	149,00

- **GSA 1300 PCE Professional.**
- Geringste Vibrationen der Klasse.
- Für ermüdungsarmes Arbeiten: Anti-Vibrations-Handgriff und Massenausgleich.
- Konstantelektronik für härteste Anwendungen.
- Pendelhub für schnellen Sägefortschritt.
- Konstantes LED Licht zum Ausleuchten dunkler Arbeitsbereiche.
- Werkzeuglos verstellbarer Sägeanschlag.
- Metallhaken zum Einhängen des Gerätes während einer Arbeitsunterbrechung.
- SDS-Sägeblattwechsel für schnellen und komfortablen Blattwechsel.
- Gummiertes Getriebegehäuse für sicheres und angenehmes Greifen.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe Holz/Metallprofile + -rohre 230/20 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Säbelsägeblatt für Holz S 2345 X und Metall S 123 XF, Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Hublänge	Gewicht	Preis €
654112	1300 Watt	0-2900 min^{-1}	28 mm	4,1 kg	239,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser

- **GLM 40 Professional.**
- **Alles in einem – alle relevanten Messmodi in einem kompakten Gerät.**
- Längenmessung, Flächenermittlung und Volumenberechnung sowie indirekte Höhenmessungen.
- Beleuchtetes Display, das die letzten drei Ergebnisse anzeigt.
- Zur Referenz: Speicherfunktion behält automatisch die letzten 10 Messungen.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Messzeit typ.	< 0,5 s
max. Messzeit	4 s

- **Lieferumfang:** Herstellerzertifikat, 2 Batterien 1,5 V LR03 (AAA), Schutztasche.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Maßeinheit	Gewicht	Preis €
654262	0,15-40 m	± 1,5 mm	m/cm, ft/inch	0,09 kg	105,00

- **GLM 50 C Professional.**
- **Die smarte Lösung zum Messen und Dokumentieren.**
- **Bequeme Dokumentation von Ergebnissen** dank Datenübertragung auf alle GLM-Apps durch Bluetooth.
- **Einfache Bedienung** dank Farbdisplay und übersichtlicher Menüführung.
- **Einfache Winkelmessung und Nivellieranwendung** dank 360° Neigungssensor.
- Integrierte Neigungsmessung, indirekte Längen-, Höhen- und Wandflächenfunktion, min./max.-Messung.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Messzeit typ.	< 0,5 s
max. Messzeit	4 s

- **Lieferumfang:** Herstellerzertifikat, 2 Batterien 1,5 V, Schutztasche.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Maßeinheit	Gewicht	Preis €
654185	0,05-50 m	± 1,5 mm	m/cm, ft/inch	0,1 kg	165,00

- **GLM 120 C Professional.**
- **Die smarte Lösung zur Übertragung/Dokumentation Ihrer Messergebnisse.**
- Der digitale Sucher mit Zoom-Funktion bietet im Außenbereich und in komplexen Umgebungen hohe Präzision über große Distanzen.
- Das kontrastreiche IPS-Farbdisplay sorgt für optimale Lesbarkeit.
- Mit Fernsteuerung für schnelle Messungen und Measuring Master App für einfaches Dokumentieren der Ergebnisse.
- Digitale Zieloptik.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Bluetooth™	Smart
Akku	3,6 V Li-Ion
Zahl der Speicherwerte	50
Lasertyp	635 nm, <1 mW
Neigungsmessung vertikal	0-360° (4 x 90°)
Messzeit typ.	< 0,5 s
Maßeinheiten	m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch

- **Lieferumfang:** Trageschlaufe, Micro-USB-Kabel, Micro-USB-Ladegerät, Herstellerzertifikat, Schutztasche.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Neigungsmess-genauigkeit	Gewicht	Preis €
654263	0,08-120 m	± 1,5 mm	± 0,2°	0,21 kg	289,00

Linienlaser

- **GLL 2-10 Professional.**
- **Kompakt und vielseitig für alle Nivellierarbeiten auf kurze Distanzen.**
- Horizontale und vertikale Laserlinien sowie zwei zentrierte Lotpunkte mit optimaler Sichtbarkeit. Linien- und Punktmodus frei wählbar.
- Mit Multifunktionshalterung für vielseitige Befestigungsmöglichkeiten.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Laserdiode	630-650 nm, < 1 mW
Selbstnivellierbereich	± 4°
Projektion	2 Linien

- **Lieferumfang:** 3 Batterien 1,5 V LR6 (AA), Schutztasche.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich	Nivellier-genauigkeit	Lotpunkt-genauigkeit	Gewicht	Preis €
654198	15 m	± 0,3 mm/m	± 0,7 mm/m	0,33 kg	99,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

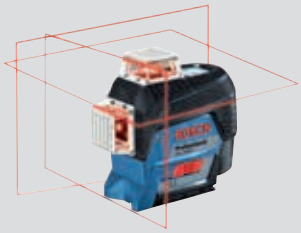
Linienlaser

- **GLL 2-15 G Professional.**
- **Haltbarkeit und einfache Bedienung. Grüne Laserlinien.**
- Robuste Bauweise mit gummiertem Gehäuse mit eingelassenen Gläsern für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.
- EIN/AUS-Schalter und Tastenfeld mit nur einer Taste.
- **Grüner Laser** für verbesserte horizontale und vertikale Liniensichtbarkeit.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 64, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Laserdiode	630-650 nm, < 1 mW
Selbstnivellierbereich	± 4°
Projektion	2 Linien

- **Lieferumfang:** Universalhalter LB 10, Laserzieltafel, Tasche, 4 x 1,5 V Batterie LR6 (AA).

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich	Nivelliergenauigkeit	Nivellierzeit	Gewicht	Preis €
654266	15 m	± 0,3 mm/m	4 s	0,57 kg	159,00



- **GLL 3-80 C/CG Professional.**
- Hohe Arbeitseffizienz: gleichzeitiges Durchführen von horizontalen und vertikalen Nivellierarbeiten im ganzen Raum mit nur einem Gerät.
- Stativgewinde 6,3 mm (1/4") + 15,9 mm (5/8").
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

	GLL 3-80 C	GLL 3-80 CG
Laserdiode	630-650 nm, < 10 mW	500-540 nm, < 10 mW
Selbstnivellierbereich	± 4°	± 4°
Nivellierzeit	4 s	4 s
Projektion	3 x 360° Linie	3 x 360° Linie

- **Lieferumfang:** Akku GBA 12, 0 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, Laserzieltafel, Tasche, Universalhalterung BM 1, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Farbe Laserlinie	Arbeitsbereich	Nivellier-genauigkeit	Gewicht	Preis €
654116	rot	30-120 m	± 0,2 mm/m	0,9 kg	544,00
654265	grün	30-120 m	± 0,2 mm/m	0,9 kg	699,00

Kombilaser

- **GCL 2-50 G Professional.**
- **Haltbarkeit und einfache Bedienung. Grüne Laserlinien und grüne Lotpunkte.**
- Mit robuster Bauweise mit gummiertem Gehäuse mit eingelassenen Gläsern für den Einsatz in anspruchsvollen Arbeitsumgebungen.
- EIN/AUS-Schalter und Tastenfeld mit nur einer Taste.
- **Grüne Laserlinien und grüne Lotpunkte** für mehr Sichtbarkeit.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Laserdiode	500-540 nm, < 10 mW
Selbstnivellierbereich	± 4°
Nivellierzeit	4 s
Projektion	2 Linien/2 Punkte

- **Lieferumfang:** Drehhalterung RM 10, Deckenklemme DK 10, Laserzieltafel, Tasche, 4 x 1,5 V-LR6-Batterie (AA), Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Linien/Punkte	Nivellier-genauigkeit	Lotpunkt-genauigkeit	Gewicht	Preis €
654267	15-50 m/10 m	± 0,3 mm/m	± 0,7 mm/m	0,58 kg	294,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rotationslaser

- **GRL 600 CHV Professional.**
- **Exakte Resultate erzielen und Zeit sparen – perfekt geeignet für Jobs unter schwierigsten Bedingungen.**
- Flexibel bei schlechtem Wetter; mit robuster Bauweise, hoher Stoßfestigkeit.
- Intuitive, zeitsparende Bedienung dank Bildschirm und Zugang zur Levelling Remote App zur Visualisierung aller Funktionen einschließlich der Zweifach-Neigungseinstellungen.
- Angenehm lange Laufzeiten sowohl mit 18,0 V-Akkusystem als auch mit Alkaline-Batterien (Adapter im Lieferumfang enthalten).
- Staub- und Spritzwasserschutz IP 68, Laserklasse 2. Lasertyp 635 nm, <5 mW.
- **Technische Daten:**

Laserdiode	630-650 nm, < 1 mW
Öffnungswinkel bei Linienbetrieb	10/25/50°
Selbstnivellierbereich	± 8,5 %
Nivelliergenauigkeit horizontal/vertikal	± 0,05/0,1 mm/m
Projektion	1 x 360° Linie

- **Lieferumfang jeweils:** Laser-Empfänger LR 60, Empfängerhalterung RB 60, Fernbedienung RC 6, Akku-Adapter BA 1, Wandhalter WM 6, Akku ProCORE18,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40, 4 x Batterie LR20 1,5 V (D), 4 x 1,5 V-LR6-Batterie (AA), Laserzieltafel, Lasersichtbrille (rot), Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mit/ohne Empfänger	Rotations-geschwindigkeit	Gewicht	Preis €
654268	600/60 m	150/300/600 min^{-1}	4,3-4,6 kg	1.699,00

Inspektionskamera

- **GIC 120 C Professional.**
- **Komfortable Inspektion und Dokumentation von schwer zugänglichen Stellen.**
- **Bequeme Dokumentation** von Bildern und Videos dank Micro SD-Karte und Micro-USB-Kabel.
- **Orientierung auf Knopfdruck** dank automatischer Drehung des Bildes nach oben (Up is up™).
- **Flexibles Arbeiten** dank Betriebsmöglichkeit mit 12-V-Akku oder 4 x AA Batterien.
- Farbdisplay, digitaler Zoom.
- **Technische Daten:**

Kabellänge	120 cm
Kamera Ø	8,5 mm

- **Lieferumfang:** 1 1,5 Ah Li-Ion Akku, 4 GB Micro SD-Karte, GIC Kamerakabel 8,5 cm Ø - 120 cm lang, Haken, Magnet, Spiegel, Ladegerät, Micro-USB-Kabel, L-BOXX Einlage, L-BOXX.

Art.-Nr.:	Akku	Displaygröße	Gewicht	Preis €
654189	12,0 V/1,5 Ah	3,5 Zoll	0,64 kg	359,00

Wallscanner

- **D-tect 120 Professional.**
- **Der intuitive Radarscanner für alle Materialien.**
- Zuverlässige Ortung von Metall, Stromleitungen, Holz und Kunststoffrohren.
- Präzise Lokalisierung von Objekten durch Richtungsanzeige.
- Sichere Ortungsergebnisse selbst an engen Stellen durch die Möglichkeit punktuell zu orten, ohne Bewegung des Gerätes.
- Detektierbare Materialien - wassergefüllte Kunststoffrohre, Eisenmetalle, Nichteisenmetalle, Holzunterkonstruktionen, spannungsführende Leitungen.
- **Technische Daten:**

Erfassungstiefe	
Stahl/Kupfer	120/120 mm
stromführende Leitungen/Holzkonstruktionen	60/38 mm
Genauigkeit	± 10 mm

- **Lieferumfang:** 1 Akku 1,5 Ah Li-Ion, Quickstart Karte, Schnellladegerät, L-BOXX.

Art.-Nr.:	Akku	Max. Ortungstiefe	Abschaltautomatik	Gewicht	Preis €
654190	12,0 V/1,5 Ah	120 mm	5 min.	0,5 kg	315,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ortungsgerät

- **GMS 120 Professional.**
- Höchste Zuverlässigkeit: Durch die automatische Kalibrierung werden alle Objekte gefunden und Anwendungsfehler vermieden.
- Zuverlässige Ortung auch von tief gelegenen Objekten – bis zu 12 cm Tiefe.
- Noch zuverlässigere Detektion von Objekten durch dreifarbigen LED-Leuchtring.
- Punktgenaue Anzeige der Objektmitte mit der „Center-Finder"-Skala.
- Bessere Sichtbarkeit des Ergebnisses durch ein beleuchtetes Display.
- Markierungsöffnung mit LED-Leuchtring.
- **Drei Detektionsmodi für verschiedene Anwendungen:** Trockenbau-Modus, Metall-Modus, Modus für spannungsführende Kabel.
- Staub- und Spritzwasserschutz IP 54.
- **Lieferumfang:** 1 Blockbatterie 9 V, Handschlaufe, Schutztasche.

Art.-Nr.:	Ortungstiefe max.	Erfassungstiefe max. Stahl/Kupfer	Gewicht	Preis €
654114	120 mm	120/80 mm	0,27 kg	105,00

Thermodetektor

- **GIS 1000 C Professional.**
- **Temperatur und Feuchtigkeit präzise messen und einfach dokumentieren.**
- **Bequeme Dokumentation** dank Bluetooth-Schnittstelle für Datentransfer und GIS measure & document App.
- **Optimale Darstellung** der Messergebnisse direkt im Foto dank visueller Kamera und 2,8" Farbdisplay.
- **Wärmebrücken schnell erkennen** dank präzisem Sensor für Raumtemperatur und relative Luftfeuchtigkeit sowie akustischem und visuellem Signal.
- Min./Max. Alarm, Autoskala / Manuelle Skala, integrierte Digitalkamera, einstellbarer Emissionsgrad, Bluetooth, Wärmebrückenmodus, Schimmelwarnmodus, Anschluss Messfühler Typ K, zusätzliche Messfeldmarkierung, LED.
- **Technische Daten:**

Messumfang	
Oberflächentemperatur	-40 °C bis +1000 °C
Kontakttemperatur	-40 ° C bis +1000 °C
Raumtemperatur	-10 °C bis +50 °C
relative Luftfeuchtigkeit <20 %/20-60 %/60-90 %	±3/±2/±3 %

- **Lieferumfang:** 1,5 Ah Li-Ion Akku, Quickstartkarte, Schnellladegerät, L-BOXX Einlage Gerät, L-BOXX Einlage Zubehör, L-BOXX.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich	Messgenauigkeit	Gewicht	Preis €
654188	0,1-5,0 m	± 1 °C	0,6 kg	419,00

Wärmebildkamera

- **GTC 400 C Professional.**
- **Sofortige Visualisierung von Temperaturunterschieden mit intelligenter Dokumentation.**
- Schneller Datenaustausch und einfache Dokumentation von Wärmebildern über die Bosch Measuring Master App.
- Bei der Bild-in-Bild-Technologie werden Wärme- und Echtbilder überlagert, um die Lokalisierung der Messung deutlicher sichtbar zu machen.
- Flexibles Akkusystem, kann mit 12,0 V-Li-Ion-Akku oder mit Standard-Alkalinebatterien betrieben werden.
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 53.
- **Technische Daten:**

Größe IR-Sensor	160 x 120 px
Messpunkte	19200
Sichtfeld (FOV)	53 x 43°
Display	3,5"
Zielweite, Minimum	0,3 m
Bildspeicher	500
Bild Dateiformat	.jpg

- **Lieferumfang:** Akku GBA 12,0 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, Handschlaufe, Micro-USB-Kabel, L-BOXX-Einlage Gerät, L-BOXX-Einlage Zubehör, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Auflösung	Gewicht	Preis €
654264	-10 °C bis +400 °C	± 3 °C	0,1 °C	0,54 kg	999,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

DRUCKLUFT-WERKZEUGE FÜR DIE INDUSTRIE

Wartung und Produktion

CHICAGO PNEUMATIC

KOMPETENTER PARTNER FÜR INDUSTRIELLE WARTUNG UND PRODUKTION.

Zuverlässige Leistung und Sicherheit sind der Anspruch an die Entwicklung all unserer industriellen Werkzeuge. Verstärkte Materialien und Motoren, ergonomisches Design, komfortable Bedienung für höchste Präzision – unsere Formel für härteste Einsätze und Bedingungen.

Unsere Produkte sind optimiert für den Einsatz in Industrien wie Wartung von Schwerlastfahrzeugen, Materialbearbeitung, Mineralverarbeitung, Energie- und Stromerzeugung, Öl-, Gas- und Petrochemie.

- **HERVORRAGENDE PRODUKTE**
  Produktivität, Ergonomie, Sicherheit, Robustheit, einfache Bedienung
- **OPTIMALER SERVICE**
  Hervorragender Support und original Ersatzteile
- **EXPERTENHILFE**
  Basierend auf jahrzehntelanger Erfahrung in Entwicklung und Feldanwendung, mit zertifizierten Qualitätstests und Trainings unterstützen wir Sie bei Ihren Anforderungen
- **SCHNELLE VERFÜGBARKEIT**
  Schnelle und einfache Lieferung durch ein engagiertes globales Produktions- und Händlernetzwerk

Sie wollen regelmäßig über Produktneuheiten und Aktionen informiert werden? Melden Sie sich zu unserem CP-Email-Newsletter an:
www.cp.com/de-de/enews

People.
Passion.
Performance.

Chicago Pneumatic

Drehmomentschlüssel

- **4 % gemäß ISO 6789:2003 Anforderungen.**
- Langanhaltende Genauigkeit bis zu 25000 Arbeitszyklen.
- Aluminium Handgriff resistent gegen die meistgebräuchlichen Chemikalien in Werkstätten.
- Lieferung im Koffer.

Art.-Nr.:	Modell	Antrieb	Messbereich	Länge	Gewicht	Preis €
672047	CP8905	1/4"	5-25 Nm	245 mm	1,28 kg	**99,00**
672048	CP8910	3/8"	20-100 Nm	410 mm	1,50 kg	**99,00**
672049	CP8915	1/2"	40-200 Nm	520 mm	2,02 kg	**99,00**
672050	CP8917	1/2"	60-340 Nm	610 mm	2,32 kg	**109,00**
672051	CP8920	3/4"	150-740 Nm	1060 mm	9,40 kg	**539,00**
672052	CP8925	1"	200-1000 Nm	1255 mm	9,68 kg	**695,00**

Wagenheber

- **CP80020.**
- Eine Handpumpe und ein Fußpedal für schnelles Anheben.
- Geräuscharme öl- und säurebeständige Kunststoffräder bieten einen ruhigen Lauf auf Bodenfliesen.
- Pumpstange ist platzsparend in zwei Teile zerlegbar.

Art.-Nr.:	Hublast	Länge	Hubhöhe min.	Hubhöhe max.	Gewicht	Preis €
672040	2,0 t	750 mm	75 mm	505 mm	39,4 kg	**229,00**

Lufthydraulischer Heber

- **CP85031.**
- Bequeme Joystick-Steuerung.
- Tragegriff am Zylinder montiert.
- Griffstange dreifach arretierbar: 45°, 90° und 180°.
- Große Weichgummiräder.

Art.-Nr.:	Hublast	Länge	Hubhöhe max.	Gewicht	Preis €
672053	30 t	840 mm	772 mm	87,0 kg	**1.695,00**

Akku-Schlagschrauber

- **CP8849 - 1/2".**
- 2 einstellbare Abschaltstufen.
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer.
- 4-Stufen Rechtslauf, davon sind 2 Abschaltstufen wählbar - Einfädeln mit 4-5 Nm ohne Schlag bzw. drehmomentbegrenztes Anziehen mit ca. 70 Nm.
- S-2-S Einhandumsteuerung für Rechts- und Linkslauf.
- 4 LEDs am Schraubkopf sorgen für eine gute Ausleuchtung.
- **3 Jahre Gewährleistung.**
- **Technische Daten:**

Antrieb	1/2"
max. Drehmoment	1150 Nm
Arbeitsdrehmoment	68-1000 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 20 V/4,0 Ah bzw. 6,0 Ah, 20 V Ladestation, Tasche.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
672034	20 V/4,0 Ah	2500 min^{-1}	3,5 kg	**485,00**
672035	20 V/6,0 Ah	2500 min^{-1}	3,5 kg	**567,00**

Akku-Winkelschleifer

- **CP8350.**
- Die Batterieposition ermöglicht eine bessere Handhabung und Präzision beim Schneiden und Schleifen.
- Schlankes Gehäuse und dünner, weicher Griff für ein gutes Handling.
- Abschaltung bei Überlastung garantiert eine lange Haltbarkeit.
- Werkzeugloses Verstellen der Schutzhaube (270°).
- Praktisches Spindelarretiersystem zum schnellen Wechseln.
- Für Rechts- und Linkshänder.
- Bürstenloser Motor, Aluminium-Winkelkopfgehäuse.
- Spindelgewinde M14.
- **3 Jahre Gewährleistung.**
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 20 V/4,0 Ah bzw. 6,0 Ah, 20 V Ladestation, Tasche.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
672036	20 V/4,0 Ah	8500 min^{-1}	125 mm	2,76 kg	**412,00**
672037	20 V/6,0 Ah	8500 min^{-1}	125 mm	2,76 kg	**495,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschrauber

- **CP7732C.**
- Ultrakleiner 1/2“-Schlagschrauber, Länge 108 mm.
- Luftanschluss 1/4".
- 2-stufige Leistungsregulierung.
- Einhammerschlagwerk.
- Volle Leistung beim Lösen.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672012	1/2"	625 Nm	2,6 l/s	1,00 kg	**159,00**

- **CP734H.**
- Der Klassiker der 1/2"-Schlagschrauber im CP Sortiment.
- Luftanschluss 1/4".
- 4-stufige Leistungsregulierung, volle Leistung beim Lösen.
- Stiftschlagwerk im Ölbad.
- Gummierter Handgriff für guten Griff.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672014	1/2"	576 Nm	1,8 l/s	2,32 kg	**149,00**

- **CP7748.**
- 1/2"-Schlagschrauber.
- Luftanschluss 1/4".
- Kälteisolierter Handgriff.
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammerschlagwerk.
- Einhand-Umschaltung (Ringsystem).

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672015	1/2"	1300 Nm	3,0 l/s	2,00 kg	**179,00**

- **CP6748EX-P11R/CP6768EX-P18D/CP6778EX-P18D.**
- PREMIUM Schlagschrauber für den industriellen Einsatz.
- Einzigartiger Schlagschrauber für explosive Umgebungen (Atex-zertifiziert).
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammerschlagwerk im Ölbad.
- Angenehmes Arbeiten durch gummierten Griff und Komposit-Gehäuse.
- Es besteht die Möglichkeit, das Gerät an einem Federzug zu befestigen.

Art.-Nr.:	Modell	Antriebs-vierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftver-brauch	Gewicht	Preis €
672016	CP6748EX-P11R	1/2"	1085 Nm	14,2 l/s	2,40 kg	**409,00**
672041	CP6768EX-P18D	3/4"	1750 Nm	18,0 l/s	4,40 kg	**795,00**
672042	CP6778EX-P18D	1"	1750 Nm	18,0 l/s	4,60 kg	**805,00**

- **CP7769/CP7779.**
- Kompakter Schlagschrauber.
- Luftanschluss 3/8".
- Leichtgewicht durch Magnesium-Schlagwerk-Gehäuse.
- 3-stufige Leistungsregulierung, volle Leistung beim Lösen.
- Doppelhammerschlagwerk.
- Side-to-Side Technologie ermöglicht schnelles und ergonomisches Umschalten der Laufrichtung.

Art.-Nr.:	Modell	Antriebs-vierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672017	CP7769	3/4"	1950 Nm	3,7 l/s	3,40 kg	**469,00**
672018	CP7779	1"	1950 Nm	3,7 l/s	3,30 kg	**479,00**

Winkelschlagschrauber

- **CP7737.**
- 1/2"-Winkelschlagschrauber mit verstellbarer Abluftführung.
- Luftanschluss 1/4".
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Einhammerschlagwerk.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672022	1/2"	300 Nm	1,9 l/s	1,22 kg	**249,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ratschenschrauber

- **CP7829/CP7829H.**
- Antriebsmotor der neuesten Generation, Getriebe im geschützten Gehäuse und stabiles Kopfdesign.
- Baulänge 272 mm.
- Drehbarer Luftanschluss.
- Geschwindigkeit 225 min^{-1}

Art.-Nr.:	Modell	Antriebs-vierkant	Max. Dreh-moment	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672043	CP7829	3/8"	95 Nm	5,2 l/s	1,20 kg	**179,00**
672044	CP7829H	1/2"	95 Nm	5,2 l/s	1,20 kg	**189,00**

Exzenterschleifer

- **CP7225CVE/CP7255CVE/CP7215CVE.**
- Exzenterschleifer mit zentraler Absaugung.
- 150 mm Klett-Teller.
- Ergonomische Handform durch Tropfendesign.
- Absperr- und Drehzahlregler.
- Niedrige Vibrationen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Hub	Drehzahl	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672023	CP7225CVE	2,5 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	**179,00**
672024	CP7255CVE	5,0 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	**179,00**
672025	CP7215CVE	10,0 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	**179,00**

Stabschleifer

- **CP9105Q-B.**
- Kleiner und leiser Stabschleifer - nur 80 dB(A) - mit 6-mm-Spannzange.
- Drehbarer Lufteingang.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672026	240 Watt	28000 min^{-1}	2,03 l/s	0,40 kg	**89,00**

Winkel-Stabschleifer

- **CP9106Q-B.**
- Kleiner und leiser Stabschleifer - nur 80 dB(A) - mit 6-mm-Spannzange.
- Drehbarer Lufteingang.
- 90° Winkelkopf.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672027	240 Watt	23000 min^{-1}	2,03 l/s	0,70 kg	**99,00**

CP7115

CP7125

Nadelentroster

- **CP7115/CP7125.**
- Gummierter Handgriff für angenehmes Arbeiten.
- Inkl. 2 Nadelsätzen: 19 x 3 mm und 29 x 2 mm.
- Ideal zum Reinigen von Flächen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672045	CP7115	4000 S/min.	2,0 l/s	1,30 kg	**119,00**
672028	CP7125	4000 S/min.	2,2 l/s	2,80 kg	**198,00**

CP9287C

CP9288C

Bohrmaschine

- **CP9287C/CP9288C.**
- Ausgezeichnet zum Bohren, Honen, Reiben und Lochsägen.
- Bohrmaschine mit Schnellspannfutter.
- Niederdrehzahl-Getriebe.
- Gummierter Handgriff.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Bohrfutter	Leistung	Drehzahl	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672038	CP9287C	10 mm	460 Watt	3000 min^{-1}	3,25 l/s	1,08 kg	**119,00**
672046	CP9288C	13 mm	360 Watt	600 min^{-1}	3,25 l/s	1,45 kg	**149,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

cleancraft®

REINIGUNGSTECHNIK

Hochdruckreiniger
Heiß- und Kaltwasser

Frisch- und Schmutzwasserpumpen,
Tauchpumpen, Gartenpumpen
und Hauswasserwerken

Einscheibenmaschinen
Scheuersaugmaschinen
Doppelwalzenmaschinen

Aufsitz-Scheuersaugmaschinen

Kehrmaschinen
Aufsitzkehrmaschine

Nass-/Trockensauger

Trockensauger

Spezialsauger

Zubehör
Düsen, Bürsten, Schläuche,
Filterbeutel, Kartuschenfilter

www.cleancraft.de

Trockensauger

- **dryCat 133 IRSC.**
- **Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel.**
- **Zweistufiger Motor** ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, automatische Filterabreinigung.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3333 l/min.
Unterdruck	223 mbar/22,3 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2600 Watt
Schalldruckpegel	72 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Saugrohr steckbar, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655601	1000 Watt/220-240 V	33 l	13,8 kg	470,00

Nass- und Trockensauger

- **wetCat 120 RH.**
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen.
- Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs.
- Auslassventil am Behälter für einfaches Entleeren von Flüssigkeiten.
- Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft.
- Inklusive zweiteiligem Aluminium Saugrohr.
- Blasfunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken.
- Praktische, verstellbare Halteklammern zum sauberen Verstauen des Kabels.
- **Antistatisch,** Saugrohr- und Kabelhalterung, Kartuschenfilter.
- **Kunststoffbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	1800 l/min.
Unterdruck	160 mbar/16,0 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2400 Watt
Schalldruckpegel	76 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 2 m mit Griffstück, 3 Aluminium Saugrohre 0,33 m, Bodendüse nass/trocken, Bodendüse mit Klappbürste, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, HEPA-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655612	1200 Watt/220-240 V	20 l	9,0 kg	129,00

- **wetCat 131 IRH.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- Integrierte Steckdose zum Anschluss von Elektrowerkzeugen.
- Anlaufautomatik beim Einschalten eines angeschlossenen Elektrowerkzeugs.
- Auslassventil am Behälter für einfaches Entleeren von Flüssigkeiten.
- Manuelle Filterabreinigung für freie Filter und gleichbleibend hohe Saugkraft.
- Inklusive zweiteiligem Aluminium Saugrohr.
- Blasfunktion zum Reinigen von schwer erreichbaren Lücken.
- **Antistatisch,** Saugrohr- und Kabelhalterung, Kartuschenfilter.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	31800 l/min.
Unterdruck	160 mbar/16,0 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2400 Watt
Schalldruckpegel	76 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 2 m mit Griffstück, 3 Aluminium Saugrohre 0,33 m, Bodendüse nass/trocken, Bodendüse mit Klappbürste, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, HEPA-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655613	1200 Watt/220-240 V	30 l	9,5 kg	139,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **wetCat 133 IR.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- Motor ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3333 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2600 Watt
Schalldruckpegel	72 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655605	1000 Watt/220-240 V	33 l	15,0 kg	**285,00**

- **wetCat 130 RS.**
- **Kompakter M-Klasse Sauger zum Nass- und Trockensaugen.**
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.
- Automatische Filterabreinigung.
- Optische Filterüberwachungsanzeige.
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse.
- PU-ummantelte Laufräder mit ruhigem Lauf.
- Elastischer, widerstandsfähiger Saugschlauch und ein umfangreiches Düsensortiment im Lieferumfang.
- **Kunststoffbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	4200 l/min.
Unterdruck	240 mbar/24,0 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2200 Watt
Schalldruckpegel	79 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m 35 mm Ø, Griffstück, 2-tlg. Saugrohr, Bodendüse nass, Bodendüse trocken, Bodendüse nass/trocken, Fugendüse, Universaladapter, M-Klasse-Kartuschenfilter, Schaumfilter, Abluftfilter, Motorschutzfilter, 2 Filterbeutel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655614	1400 Watt/220-240 V	30 l	7,5 kg	**369,00**

- **wetCat 262 ET / 262 IET.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern.
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- Massives Stahlfahrwerk mit Fahrgriff, praktische Kippvorrichtung.
- **wetCat 262 ET mit Kunststoffbehälter.**
- **wetCat 262 IET mit Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	6666 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	1150 Watt
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655606	262 ET	2000 Watt/220-240 V	62 l	28,0 kg	**495,00**
655607	262 IET	2000 Watt/220-240 V	62 l	21,9 kg	**510,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **flexCat 290 EPT.**
- **Spezialsauger mit Wasserpumpe.**
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter.
- Wasserpumpe zum kontinuierlichen Absaugen großer Flüssigkeitsmengen.
- Gerätesteckdosen.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter, resistent gegen Öl-/Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern.
- Massives Stahlfahrwerk mit Fahrgriff, Kippvorrichtung.
- **Polyethylenbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	7000 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
Leistung Wasserpumpe	180 l/min.
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	400 Watt
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse nass.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655609	2000 Watt/220-240 V	90 l	33,0 kg	955,00

Kaltwasser-Hochdruckreiniger

- **HDR-K 44-13.**
- **Kompaktes Einsteigergerät mit bis zu 135 bar.**
- Fahrbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff.
- Integrierter Reinigungsmitteltank, integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff.
- Spritzwassergeschützte und effektive Reinigung von Fliesen, Wänden und anderen großen Oberflächen mit im Lieferumfang enthaltenem Flächenreiniger.
- Schnelles, werkzeugloses Wechseln der Sprühausrüstung durch CLICK-FAST Schnellverbindungssystem an der Handspritzpistole.
- Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole.
- Zuverlässige Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Aluminiumkopf, Kolben aus Edelstahl.
- Erhöhte Lebensdauer des Pumpenkopfs durch automatisches Sicherheitsventil.
- Schutz des Motors vor Überlastung durch Motorschutzschalter.
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser.
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel.
- **Technische Daten:**

max. Fördermenge	439,8 l/h
max. Zulauftemperatur	50 °C

- **Lieferumfang:** 6 m Hochdruckschlauch, Handspritzpistole, Strahlrohr mit rotierender Punktstrahldüse, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen mit stufenweiser Winkeleinstellung, Schaumsprühdüse, Flächenreiniger, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlussset mit Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Reinigungs-mitteltank	Gewicht	Preis €
655615	1,8 kW/220-240 V	max. 135 bar	1,4 l	12,9 kg	179,00

- **HDR-K 54-16.**
- **Hochwertig mit bis zu 160 bar, für die häufige Nutzung.**
- Fahrbares Modell mit zwei Rädern und Handgriff. Horizontale Lagerung möglich.
- Integrierter Reinigungsmitteltank, integrierte Schlauchtrommel mit Handgriff.
- Total Stop - Pumpensteuerung: Start und Stopp des Pumpenmotors ohne Verzögerung über einen Druckschalter durch Öffnen und Schließen der Pistole.
- Lange Standzeit durch Drei-Kolben-Axialpumpe mit Taumelscheibe und Messingkopf, Kolben aus Edelstahl.
- Automatisches Sicherheitsventil für Druckableitung im Pumpenkopf.
- Wasserfilter zum Schutz der Pumpe vor Schmutzteilchen im Wasser.
- Schutz des Induktionsmotor vor Überlastung durch Motorschutzschalter.
- Praktische Halterungen für Handspritzpistole, Strahlrohr, Hochdruckschlauch und Netzkabel.
- **Technische Daten:**

max. Fördermenge	540 l/h
max. Zulauftemperatur	60 °C

- **Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch, Handspritzpistole, Strahlrohr mit Multifunktionsdüse für Punktstrahlen und Fächerstrahlen mit stufenweiser Winkeleinstellung, Düsenreinigungsnadel, Wasseranschlussset mit Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Reinigungs-mitteltank	Gewicht	Preis €
655616	3,1 kW/230 V	max. 160 bar	2,0 l	35,0 kg	695,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

DER STARKE UNTERSCHIED. DUSS

SPITZENQUALITÄT AUS DEM **SCHWARZWALD**. SEIT **1920**.

INNOVATIV · STARK · ZUVERLÄSSIG

www.duss.de

Bohrhammer

- **P 26 SDS.**
- Für Überkopfarbeiten.
- SDS-plus Bohreraufnahme, stufenlos regelbare Schlagkraft und Drehzahl.
- **Technische Daten:**

Bohren in Beton mit Vollbohrer/Hammerbohrkronen	5-30/40-82 mm
Bohren in Stahl	bis 13 mm
Bohrleistung in Beton C45/55 bei 20 mm Ø	240 mm/min.

- **Lieferumfang:**
  Handgriff, Bohrtiefenanschlag, Tube Fett, Staubfangteller, Gerätekoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
655005	710 Watt	0-3700 min^{-1}	0-3,6 Joule	3,6 kg	**572,00**

Bohr- und Meißelhammer

- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Aktive Vibrationsdämpfung **(RVA)**.
- **PX 48 A Set.**
- Durch sein geringes Gewicht besonders geeignet für Dübelbohrungen, Fassadenbefestigungen, Dosensenken, Überkopf- und Serienbohrungen, Putz oder Fliesen abschlagen, Oberflächen sanieren, präzises Nacharbeiten, Fenster- und Türrahmen ausbrechen.
- **Technische Daten:**

Schlagenergie	0-7,0 Joule
Bohren in Beton mit Vollbohrer/Hammerbohrkronen	8-55/45-90 mm
Meißelleistung in Beton C45/55	125 kg/h
Bohrleistung in Beton C45/55 bei 25 mm Ø	270 mm/min.

- **Lieferumfang:**
  Spitzmeißel, Flachmeißel, Handgriff, Tube Fett, Gerätekoffer.

- **PX 78 Set.**
- Vielseitig, kompakt, leistungsstark, der Unschlagbare in der 7-kg-Klasse, geeignet für mittelgroße Bohrungen, Durchführungsbohrungen, Dosensenken, mittelschwere Meißelarbeiten, Herstellung von Schlitzen und Leitungskanälen, Nacharbeiten in Mauerwerk und Beton.
- **Technische Daten:**

Schlagenergie	4,5-10,0 Joule
Bohren in Beton mit Vollbohrer/Hammerbohrkronen	12-80/45-150 mm
Meißelleistung in Beton C45/55	200 kg/h
Bohrleistung in Beton C45/55 bei 35 mm Ø	160 mm/min.

- **Lieferumfang:**
  Spitzmeißel, Flachmeißel, Handgriff, Tube Fett, Gerätekoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Nennaufnahme	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
655011	PX 48 A	920 Watt	0-3700 min^{-1}	5,5 kg	**1.119,00**
655008	PX 78	1500 Watt	1800-3370 min^{-1}	7,6 kg	**1.392,00**

Meißelhammer

- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Aktive Vibrationsdämpfung **(RVA)**.
- **PKX 4 A Set.**
- Zuverlässig, leistungsstark, vibrationsgedämpft - der Komfortable mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Einsatzgebiete: Putz und Fliesen abschlagen, Schlitzen, Stemmarbeiten, Oberflächensanierungen, Durchbrucharbeiten, präzises Nacharbeiten.
- **Technische Daten:**

Schlagenergie	0-8,4 Joule
Meißelleistung mit Spitzmeißel in Beton C45/55	ca. 135 kg/h

- **Lieferumfang:**
  Spitzmeißel, Flachmeißel, Handgriff, Tube Fett, Gerätekoffer.

- **PKX 7 Set.**
- Robust, kraftvoll, flexibel - der Unschlagbare in der 7-kg-Klasse.
- Einsatzgebiete: Putz und Fliesen abschlagen, Schlitzen, Stemmarbeiten, Oberflächensanierungen, Durchbrucharbeiten, präzises Nacharbeiten.
- **Technische Daten:**

Schlagenergie	5,0-10,5 Joule
Meißelleistung mit Spitzmeißel in Beton C45/55	ca. 280 kg/h

- **Lieferumfang:**
  Spitzmeißel, Flachmeißel, Handgriff, Tube Fett, Gerätekoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Nennaufnahme	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
655012	PKX 4 A	820 Watt	0-3200 min^{-1}	5,4 kg	**998,00**
655009	PKX 7	1150 Watt	1500-2900 min^{-1}	7,3 kg	**1.244,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

EIBENSTOCK
Elektrowerkzeuge

PROFESSIONAL GERMAN POWER TOOLS SINCE 1919

Seit 1919 produziert der sächsische Elektrowerkzeughersteller **EIBENSTOCK** innovative und hochwertige Qualitätsprodukte für den harten Baustelleneinsatz und die Industrie mit dem Qualitätssiegel **„Made in Germany"**. Über 90% aller Teile werden in eigener Fertigung hergestellt.
In allen Elektrowerkzeugen steckt die Erfahrung und das Wissen aus jahrzehntelanger Entwicklungs- und Konstruktionsarbeit, wobei die Praxisnähe zur Baustelle und dem Anwender stets berücksichtigt wird.

Die Profis schätzen die Qualität und Robustheit der Produkte im täglichen Einsatz. Durchdachte Lösungen von **EIBENSTOCK** erleichtern nicht nur die Arbeit, sondern ermöglichen auch Zeit und Kosten zu sparen. Mit Diamantkernbohrtechnik, Mischtechnik und zahlreichen Maschinen für den Bereich Sanieren/Renovieren bietet **EIBENSTOCK** Lösungen für ein breites Anwenderspektrum.

EIBENSTOCK.com

Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine

- **EHD 1500 Set.**
- **Die handliche Maschine ideal zum Dosensenken im Installationsgewerbe.**
- Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlastanzeige.
- Mechanische Sicherheitskupplung.
- Ergonomischer Handgriff und großdimensionierte Schaltertasten.
- **Anwendung:**
  Trockenbohren bis 82 mm Durchmesser in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien. Dosensenken, z. B. für Schalter- und Abzweigdosen bei der Elektroinstallation.
- **Technische Daten:**

Nenndrehzahl	0-2000 min^{-1}
Werkzeugaufnahme	M18 außen
Spannhalsdurchmesser	46 mm

- **Lieferumfang:** Staubabsaugung HB, Dosensenker für Mauerwerk 82 mm Ø und Zentrierbohrer im Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657750	1500 Watt	0-3700 min^{-1}	32-82 mm	3,9 kg	455,00

- **EHD 1801.**
- **Trockenbohren bis 250 mm Ø im Handbetrieb.**
- Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung.
- Ölbadgetriebe - optimale Schmierung.
- Metallgetriebe, mechanische Sicherheitskupplung.
- Einsatz im kompakten, handlichen Kaminbohrständer KBS 250 möglich.
- **Anwendung:**
  Trockenbohren großer Bohrdurchmesser bis 250 mm in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Keramik. Anschlussbohrungen im Kamin- und Heizungsbau. Herstellen von Wand- und Deckenöffnungen im Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau.
- **Technische Daten:**

Nenndrehzahl	0-550 min^{-1}
Werkzeugaufnahme	M18 außen
Spannhalsdurchmesser	53 mm

- **Lieferumfang:** Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657751	1800 Watt	0-800 min^{-1}	max. 250 mm	5,4 kg	478,00

- **ESD 1801.**
- **Mit Softschlag in harte Materialien.**
- Elektronik - Sanftanlauf.
- **Getriebe mit zuschaltbarem Softschlag** - hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- Mechanische Sicherheitskupplung - Überlastabschaltung.
- **Anwendung:**
  Trockenbohren bis 90 mm Durchmesser in besonders harte Materialien, z. B. hochverdichteten Kalksandstein, armierten Beton und andere abrasive Materialien mit hoher Arbeitsgeschwindigkeit. Herstellen von Wand- und Deckenöffnungen im Sanitär-, Heizungs-, Lüftungsbau. Dosensenken, z. B. für Schalter- und Abzweigdosen bei der Elektroinstallation.
- **Technische Daten:**

Nenndrehzahl	0-2050 min^{-1}
Schlagfrequenz ESD	41000 min^{-1}
Werkzeugaufnahme	M18 außen
Spannhalsdurchmesser	53 mm

- **Lieferumfang:** Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657752	1800 Watt	0-3000 min^{-1}	max. 90 mm	5,9 kg	512,00

Diamant-Kernbohreinheit

- **DB 200.**
- **Die kompakte Einheit für Bohrungen bis 202 mm.**
- Maschinenschalter mit Überlastabschaltung - Schutz vor Überlastung.
- 1-Gang Ölbadgetriebe, optimale Schmierung. Mechanische Sicherheitskupplung.
- Integrierte Wasserzuführung. Edelstahl-Kombispindel.
- Antrieb und Ständer feste Einheit. Platzsparende, kompakte Bohreinheit.
- **Anwendung:**
  Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt. Sanitär-, Heizungs-, Lüftungsbau, sonstige Installateure, Hoch-, Tief-, Galabau.
- **Technische Daten:**

Hub	550 mm
Werkzeugaufnahme	G1/2" innen + 1 1/4" außen
Säulenlänge	790 mm

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657753	2500 Watt	675 min^{-1}	max. 202 mm	15,5 kg	886,00

Lieferung ohne Bohrkrone.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Kernbohreinheit

- Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED, Drehzahlkonstanthaltung.
- Service-LED - rechtzeitiger Hinweis zum Wechsel der Kohlebürsten.
- 3-Gang Ölbadgetriebe - optimale Schmierung in allen Arbeitspositionen durch speziell neu entwickelte Ölpumpe sowie abgestimmtes Drehmoment-Drehzahl-Verhältnis für alle Durchmesser.
- Mechanische Sicherheitskupplung.
- Kombispindel mit integrierter Aufnahme für Zentrierstange - schnelles, präzises Anbohren.
- PUR-Baustellenkabel - widerstandsfähig für den harten Baustelleneinsatz.
- Integrierte Libellen auf Maschine und Zusatzhandgriff sowie am Schlitten, Skalierung und Bohrlochmittenanzeiger am Bohrständer - exaktes Arbeiten.
- Schnellaufnahmesystem - werkzeugloses Einsetzen des Motors in den Bohrständer.
- Bohrsäule stufenlos schwenkbar bis 45°.
- Kompakter Kombifuß - Befestigung mit Dübel oder Vakuum (Vakuumset erforderlich).
- Vorschubhebel rechts/links umsteckbar - einfacher Wechsel der Bedienseite.
- Radachse nachrüstbar (Zubehör) - einfacher Transport.

- **DBE 162.**
- **Die vielseitige Kombination für Bohrungen bis 162 mm.**
- Wechsel-System - schnelles Umrüsten zwischen Nass- und Trockenanwendung.
- **Anwendung:**
  Trockenbohren in Kalksandstein, Mauerwerk, Klinker, Ziegel und andere abrasive Materialien sowie Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt.
  Sanitär-, Heizungs-, Lüftungsbau, sonstige Installateure, Hoch-, Tief-, Galabau.
- **Technische Daten:**

Hub	700 mm
Abstand Säule/Bohrkronenmitte	130 mm
Werkzeugaufnahme	G1/2" innen + 1 1/4" außen
max. Neigungsgrad	45°

- **Lieferung ohne Bohrkrone.**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657754	2200 Watt	0-510/0-1150/ 0-2500 min^{-1}	12-202 Mauerwerk 12-162 mm Beton	20,7 kg	**1.557,00**

- **DBE 352.**
- **Die kraftvolle Einheit für Bohrungen bis 352 mm.**
- Universalkupplung - werkzeugloses Befestigen des Motors am Ständer.
- **Anwendung:**
  Nassbohren in armierten Beton, Naturstein und Asphalt.
  Hoch- und Tiefbau.
- **Technische Daten:**

Hub	620 mm
Werkzeugaufnahme	1 1/4" außen
Säulenlänge	995 mm
max. Neigungsgrad	45°

- **Lieferung ohne Bohrkrone.**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657755	3000 Watt	230/500/ 1030 min^{-1}	42-352 mm	35,0 kg	**2.044,00**

Betonschleifer

- **EBS 1802.**
- **Der Durchzugsstarke für kleinere bis mittlere Flächen.**
- Elektronik - Sanftanlauf, Überlastabschaltung, Überlast-LED.
- Vorderteil der Schutzhaube hochklappbar - Schleifarbeiten bis unmittelbar an die Kante der Bearbeitungsfläche (keine mühevolle Nacharbeit).
- Bürstenkranz - hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten.
- Parallele Griffposition - ergonomische Handhabung erlaubt genaues und ausbalanciertes Führen für ein besseres Schleifergebnis.
- Bodenführungsgestell - nachrüstbar.
- **Anwendung:**
  Schleifen und Glätten von Unebenheiten. Entfernen von Schalungsnähten, Schlämmhäuten, Altanstrichen, Beschichtungen. Vorbereiten von Untergründen, z. B. bei der Fliesenerneuerung. Beton, Estrich, Fliesenkleber, Naturstein, Putze, Farbe, Beschichtungen, Teppichkleber - entsprechend abgestimmte Schleifteller siehe Zubehör.
- **Technische Daten:**

Werkzeugaufnahme	22,2 mm

- **Lieferumfang:** Diamantschleifteller Beton, Montagewerkzeug, Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657759	1800 Watt	10000 min^{-1}	125 mm	5,9 kg	**538,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mauerschlitzfräsen

- Saugschlaucharretierung - verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Schlauches während des Fräsens.
- Frästiefeneinstellung - werkzeuglos, komfortabel.
- Spindelarretierung - einfacher Scheibenwechsel.
- Geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahes Arbeiten.
- Geschlossene Haube - optimale Strömungsverhältnisse, einfaches Entfernen von Bruchstücken.
- Schiebender Schnitt - bequeme Handhabung.
- Absaugstutzen Ø 35 mm - Anschluss an die DSS-Industriestaubsauger Reihe.

- **EMF 125.2.**
- **Handlich und leicht - perfekt für die Elektroinstallation.**
- Elektronik - Sanftanlauf, Drehzahlkonstanthaltung.
- **Anwendung:**
  Schlitzen von Nuten und Kanälen in Kalksandstein und Mauerwerk. Elektroinstallation.
- **Technische Daten:**

max. Scheiben-Ø	125 mm
randnahes Arbeiten	bis 10 mm
Nutenbreite	7-30 mm in 1 mm Stufen
Werkzeugaufnahme	22,2 mm

- **Lieferumfang:** 2 Diamanttrennscheiben Premium, Ausbrech- & Montagewerkzeug, Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlitzbreite/-tiefe	Gewicht	Preis €
657756	1700 Watt	7500 min^{-1}	max. 30/30 mm	3,5 kg	459,00

- **EMF 150.2.**
- **Die leistungsstarke Mauerschlitzfräse für härteste Materialien.**
- Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzen dank neuer Klapphaube.
- Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED.
- Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung.
- **Quick Break** - schnelleres Ausbrechen durch Mittelschlitz - Distanzscheibensatz für 3 Diamanttrennscheiben (Zubehör).
- **Anwendung:**
  Schlitzen von Nuten und Kanälen in Kalksandstein und Mauerwerk. Elektroinstallation.
- **Technische Daten:**

max. Scheiben-Ø	150 mm
randnahes Arbeiten	bis 15 mm
Nutenbreite	7-46 mm in 1 mm Stufen
Werkzeugaufnahme	22,2 mm

- **Lieferumfang:** 2 Diamanttrennscheiben Premium, Ausbrech- & Montagewerkzeug, Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlitzbreite/-tiefe	Gewicht	Preis €
657757	2300 Watt	7500 min^{-1}	max. 46/45 mm	6,1 kg	614,00

- **EMF 180.2.**
- **Die leistungsstarke Mauerschlitzfräse für härteste Materialien.**
- Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzen dank neuer Klapphaube.
- Geteilte Arbeitsspindel - Möglichkeit der Montage von Fugenfrässcheiben bis 10 mm Segmentstärke.
- Elektronik - Sanftanlauf, Temperatur- und Überlastabschaltung, Überlast-LED.
- Parallele Griffposition - bequeme Arbeitshaltung.
- **Quick Break** - schnelleres Ausbrechen durch Mittelschlitz - Distanzscheibensatz für 3 Diamanttrennscheiben (Zubehör).
- **Anwendung:**
  Schlitzen von Nuten und größer dimensionierten Kanälen in Beton, Kalksandstein, Mauerwerk. Elektroinstallation, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau.
- **Technische Daten:**

max. Scheiben-Ø	180 mm
randnahes Arbeiten	bis 15 mm
Nutenbreite	7-60 mm in 1 mm Stufen
Werkzeugaufnahme	22,2 mm

- **Lieferumfang:** 2 Diamanttrennscheiben Premium, Ausbrech- & Montagewerkzeug, Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlitzbreite/-tiefe	Gewicht	Preis €
657758	2300 Watt	3100 min^{-1}	max. 60/60 mm	8,2 kg	879,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langhalsschleifer

- **ELS 225.1.**
- **Das Leichtgewicht mit patentiertem VacuGlide-System.**
- Elektronik – Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Werkzeuglos austauschbare flexible Antriebswelle.
- Robustes Gelenk – optimale Anpassung an Neigung und Winkel.
- Federnd gelagerte Absaughaube mit Dichtlippe – optimale Anpassung an die Oberfläche.
- Effiziente Staubabsaugung über Haube und gelochtem Schleifteller.
- Dichtlippe gegen Bürstenkranz für andere Schleifarbeiten austauschbar.
- Verlängerung für höhere Decken/Wände bis ca. 3 m – werkzeuglos.
- Leichte, ausbalancierte und ergonomische Konstruktion.
- Einfache Handhabung, ermüdungsarmes Arbeiten, zahlreiche Griffpositionen.
- **Anwendung:**
  Kraft- und zeitsparendes Schleifen von Wänden und Decken im Trockenbau. Abschleifen von Spachtelflächen. Schleifarbeiten bei Renovierungs- und Malerarbeiten, wie z. B. das Entfernen von Tapetenresten. Schleifen von Wärmedämmung.
- **Technische Daten:**
  Werkzeugaufnahme M14 (Klett)
- **Lieferumfang:** Verlängerung und Schleifpad-Startset (je 1 x P80/P100/P120), Bürstenkranz, Transporttasche.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657760	590 Watt	1050-1600 min^{-1}	225 mm	4,9 kg	599,00

Industriestaubsauger

- Elektronisch geregelter Sanftanlauf mit Einschaltverzögerung, Nachlauf.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.
- Volumenstromanzeige - optische Überwachung der Saugleistung.
- Gleichbleibend hoher Volumenstrom - Erhöhung der Standzeit der Filter.
- Wassererkennung mit Sensorabschaltung.
- 2 Polyesterfilterkassetten - gute Filterwirkung, langlebig, einfach abzureinigen.
- Filteroberfläche 8600 cm^2 - hohe konstante Saugleistung.
- Automatische, elektromagnetische Impuls-Filterabreinigung (Rüttelautomatik), Reinigung des Filters, Arbeiten ohne Filtersack, vollständige Abreinigung der Kassetten.
- Kompaktes Design - geringere Bauhöhe, gleiches Nutzvolumen.
- Spezial-Kunststoffbehälter - sehr standsicher durch tiefliegenden Schwerpunkt, leichte Entleerung.
- Schlauchfixierung mit Bajonettverschluss und Drehausgleich.
- Schlauchenden zusammensteckbar - einfache Schlauchverlängerung, staubfreier Transport.

- **DSS 25 A.**
- **Der kompakte Nass- und Trockensauger.**
- **Anwendung:**
  Absaugen von Arbeitsschlämmen (nass). Reinigen von Fahrzeugen, Wohn- und Gewerbeflächen.
- **Technische Daten:**
  max. Luftstrom 73 l/s
  max. Unterdruck 270 mbar
  Abmessung L x B x H 457 x 400 x 535 mm
- **Lieferumfang:** 5 m Saugschlauch (Ø 35 mm), Universaladapter, Boden- und Fugendüse, Griffrohr mit Nebenluftschieber, 2 Saugrohre (Kunststoff), Klettband, Zubehörhalterung.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657765	1400 Watt	25 l	12,7 kg	386,00

- **DSS 25 M.**
- **Der M-Sauger für gesundheitsgefährdende Stäube.**
- Ablagefläche für Zubehör oder Maschinen.
- Volumenstromüberwachung auf unterschiedliche Schlauchdurchmesser einstellbar.
- **Anwendung:**
  Absaugen von Arbeitsstäuben (trocken) und Arbeitsschlämmen (nass). Reinigen von Baustellen, -fahrzeugen.
- **Technische Daten:**
  max. Luftstrom 73 l/s
  max. Unterdruck 270 mbar
  Abmessung L x B x H 457 x 400 x 535 mm
- **Lieferumfang:** 5 m Saugschlauch (Ø 35 mm), Universaladapter, Fugendüse, Grobschmutzbodendüse, Griffrohr mit Nebenluftschieber, 2 Saugrohre (Kunststoff), Zubehörhalterung, Entsorgungssack.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657766	1400 Watt	25 l	12,7 kg	481,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rührwerke

- Polyamid-Gehäuse - glasfaserverstärkt, leicht und widerstandsfähig.
- Abdeckkappe mit Labyrinthführung - Schutz vor Schmutz, Steinen usw.
- Breite, ergonomische Rahmengriffe in Trapezform und hochliegender Schwerpunkt - leichtes, ausbalanciertes Führen, größere Hebelwirkung.
- Dämpfungs- und Schutzelemente - Schutz vor Beschädigung.
- PUR-Baustellenkabel - für starke Beanspruchung.
- M 14-Direktaufnahme - große Kraftübertragung, hohe Rundlaufgenauigkeit.

- **EHR 18.1 S Set.**
- **Das universelle Rührwerk bis 40 kg.**
- Staubgeschützter Elektronikschalter - stufenlose Drehzahländerung für spritzarmes Anrühren.
- **Anwendung:**
  Mischen von Baustoffen mit niedriger und mittlerer Viskosität, z. B. Farbe, Leim, Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel.
  Trockenbau, Fliesenleger, Maler und Stuckateure, Hochbau.
- **Lieferumfang:** Rührkorb WG 120.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Nenndrehzahl	Rührkorb-Ø	Gewicht	Preis €
657761	1100 Watt	0-450 min^{-1}	max. 120 mm	4,1 kg	199,00

- **EHR 20.1 R Set.**
- **Das universelle Rührwerk bis 50 kg.**
- Sanftanlauf für spritzarmes Anrühren, Temperaturüberwachung.
- Stufenlose Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung.
- Staubgeschützter Schalter.
- **Anwendung:**
  Mischen von Baustoffen mit mittlerer und hoher Viskosität, z. B. Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel, Fertigputze.
  Trockenbau, Fliesenleger, Stuckateure, Hochbau, Galabau.
- **Lieferumfang:** Rührkorb MG 140.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Nenndrehzahl	Rührkorb-Ø	Gewicht	Preis €
657762	1300 Watt	250-580 min^{-1}	max. 140 mm	4,9 kg	285,00

- **EHR 20/2.6 S Set.**
- **Das vielseitige Rührwerk bis 50 kg.**
- Staubgeschützter Elektronikschalter - stufenlose Drehzahländerung für spritzarmes Anrühren.
- 2-Gang Getriebe - für jede Anwendung die passende Drehzahl.
- **Anwendung:**
  Mischen von Baustoffen mit mittlerer und hoher Viskosität, z. B. Spachtel- und Ausgleichsmassen, Fliesenkleber, Fertigmörtel, Fertigputze, Estrich.
  Trockenbau, Fliesenleger, Stuckateure, Hochbau, Galabau.
- **Lieferumfang:** Rührkorb MG 140.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Nenndrehzahl	Rührkorb-Ø	Gewicht	Preis €
657763	1300 Watt	0-250/0-450 min^{-1}	max.140 mm	5,1 kg	306,00

Zwangsrührwerk

- **EZR 23 R R/L Set.**
- **Das Rührwerk für gründliche Durchmischung zäher, schwerer und mehrkomponentiger Materialien.**
- Rechts-/Linkslauf - zwei Mischwirkungen durch einfaches Umschalten.
- Zwei gegenläufige Rührquirle - kein Rückdrehmoment, leichte Handhabung, Kraft- und Zeitersparnis.
- Staubgeschützter Schalter. Sanftanlauf für spritzarmes Anrühren.
- Temperaturüberwachung.
- Stufenlose Drehzahlvorwahl und -konstanthaltung.
- Abdeckkappe mit Labyrinthführung. Dämpfungs- und Schutzelemente.
- **Anwendung:**
  Mischen im Rechtslauf von höchstviskosen und steifen Materialien, z. B. Fliesenkleber, Fertigmörtel, -putze, Estrich, Epoxydharze, Dichtungsmassen, Granulate, Mehrkomponentenmaterialien, Beschichtungen. Mischen im Linkslauf von Materialien mit niedriger und mittlerer Viskosität, z. B. Farbe, Leim, Spachtel- und Ausgleichsmassen. Trockenbau, Fliesenleger, Maler, Stuckateure, Hoch- und Tiefbau, Galabau, Fußbodensanierer.
- **Technische Daten:**
  Werkzeugaufnahme spezial
- **Lieferumfang:** 2 Rührkörbe Z 230.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Nenndrehzahl	Rührkorb-Ø	Gewicht	Preis €
657764	1800 Watt	200-530 min^{-1}	gesamt 230 mm	7,1 kg	559,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

ENDRESS®

Power Generators

Die DUPLEX plus Line vereint Leistung und Wirtschaftlichkeit.

DUPLEX plus

ECOtronic

Schutzart IP 54

Die DUPLEX silent Line ist ausgelegt für den professionellen Einsatz, wo reduzierte Lautstärke verlangt wird.

DUPLEX silent

Schutzart IP 54

Die Professional GT Line garantiert ein Maximum an Leistung und Zuverlässigkeit.

PROFESSIONAL GT

Schutzart IP 23

Stromerzeuger

- **ESE 306 HS-GT.**
- Kraftvoller IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 200, Benzin
Betriebszeit ca.	18 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	96 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A
Maße L x B x H	637 x 473 x 500

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 2500 W, Garten- oder Baugeräte bis 1700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 1300 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672762	2,9 kVA/2,6 kW	230 V	20,0 l	43,0 kg	1.010,00

- **ESE 406 HS-GT.**
- Kraftvoller IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 270, Benzin
Betriebszeit ca.	18 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A
Maße L x B x H	800 x 538 x 576 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 3800 W, Garten- oder Baugeräte bis 2600 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2000 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672751	4,2 kVA/3,9 kW	230 V	30,0 l	61,0 kg	1.350,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				

- **ESE 606 DHS-GT.**
- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 390, Benzin
Betriebszeit ca.	14 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V/16 A, 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	800 x 538 x 576 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 5500 W, Garten- oder Baugeräte bis 3700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2800 W, Inverter-Schweißgeräte bis 3,25 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672752	7,0 kVA/5,6 kW	400 V/230 V	30,0	81,0 kg	1.890,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				

- **ESE 1006 DBS-GT.**
- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Tragegriffe.
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	B & S Vanguard, Benzin
Betriebszeit ca.	5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel*	99 dB(A)*
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	930 x 560 x 630 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 7900 W, Garten- oder Baugeräte bis 5300 W, Kompressoren oder Pumpen bis 4000 W, Inverter-Schweißgeräte bis 4,5 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672753	10,0 kVA/8,0 kW	400 V/230 V	16,0 l	119,0 kg	4.260,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				

* Entspricht nicht der EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stromerzeuger

- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen gemäß der DGUV Information 203 - 032.
- ECOtronic System spart Betriebskosten und schont die Umwelt.
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige, 3-in-1 Display (V/Hz/h).
- Tragegriffe klappbar.
- **Inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02.**

- **ESE 406 HG-GT ISO DUPLEX.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 270, Benzin
Betriebszeit ca.	20,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel*	95 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 1 x CEE 230 V/32 A
Maße L x B x H	780 x 550 x 595 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:** elektronische Verbraucher bis 4000 W, Elektrowerkzeuge bis 3900 W, Garten- oder Baugeräte bis 2700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2000 W, Inverter-Schweißgeräte bis Ø 2,5 mm, IT-TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung optional erhältlich (Entfall der ECOtronic).

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672763	4,0 kVA/4,0 kW	230 V	33,0 l	94,0 kg	2.680,00

Auch mit Elektrostart lieferbar.

- **ESE 606 DHG-GT ISO DUPLEX.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 390, Benzin
Betriebszeit ca.	15,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel*	96 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	780 x 550 x 595 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 4800 W, Elektrowerkzeuge bis 4700 W, Garten- oder Baugeräte bis 3200 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2400 W, Inverter-Schweißgeräte bis 3,25 mm, IT-TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung optional erhältlich (Entfall der ECOtronic).

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672764	6,0 kVA/4,8 kW	400 V/230 V	33,0 l	104,0 kg	3.490,00

Auch mit Elektrostart lieferbar.

- **ESE 1006 DHG-GT ES ISO DUPLEX.**
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Honda GX 630, Benzin
Betriebszeit ca.	4,8 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 2 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	870 x 580 x 565 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 8000 W, Elektrowerkzeuge bis 7900 W, Garten- oder Baugeräte bis 5300 W, Kompressoren oder Pumpen bis 3700 W, Inverter-Schweißgeräte bis 4,5 mm, IT-TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung optional erhältlich (Entfall der ECOtronic).

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672766	10,6 kVA/8,5 kW	400 V/230 V	20,0 l	165,0 kg	5.405,00

- **ESE 1306 DHG-GT ES ISO DUPLEX.**
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Honda GX 690, Benzin
Betriebszeit ca.	4,4 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	870 x 580 x 565 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 9600 W, Elektrowerkzeuge bis 9500 W, Garten- oder Baugeräte bis 6400 W, Kompressoren oder Pumpen bis 4800 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm, IT-TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung optional erhältlich (Entfall der ECOtronic).

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672767	12,0 kVA/9,6 kW	400 V/230 V	20,0 l	165,0 kg	5.743,00

* Entspricht nicht der EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stromerzeuger

- **ESE 2300i Silent.**
- Invertertechnologie, hohe Stromqualität, lastabhängige Motordrehzahl.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz, parallelschaltfähig, USB Anschluss, ausziehbarer Handgriff, Transporträder.
- **Technische Daten:**

Motortyp	Yamaha MZ 80/3,5 HP, Benzin
Betriebszeit ca.	5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	89 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V/16 A, 1 x DC 12/5,3 A V, 1 x USB 5 V/2,1 A
Maße L x B x H	507 x 315 x 500 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:** elektronische Verbraucher bis 1800 W, Elektrowerkzeuge bis 1650 W, Gartengeräte bis 1450 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672768	1,8 kVA/1,8 kW	230 V	4,1 l	23,0 kg	1.090,00

DUPLEX

- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen gemäß der DGUV Information 203 - 032.
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- **Inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02.**

- **ESE 608 DHG ES DI ISO DUPLEX Silent.**
- 1-Klicksystem inkl. Kraftstoffförderpumpe für externe Betankung.
- Generator-Überlastungsschutz, Betriebsstundenzähler.
- Tragegriffe klappbar, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Hatz 1B 50, Diesel
Betriebszeit ca.	4,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	94 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	700 x 440 x 580 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 4800 W, Elektrowerkzeuge bis 4700 W, Garten- oder Baugeräte bis 3200 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2400 W, Inverter-Schweißgeräte bis 3,25 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672760	6,0 kVA/4,8 kW	400 V/230 V	6,0 l	150,0 kg	8.150,00

DUPLEX

- **ESE 1308 DBG ES ISO DUPLEX Silent.**
- Schallisolierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Tragegriffe klappbar, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	B & S Vanguard, Benzin
Betriebszeit ca.	3,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	93 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	820 x 440 x 580 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 10400 W, Elektrowerkzeuge bis 10300 W, Garten- oder Baugeräte bis 6900 W, Kompressoren oder Pumpen bis 5200 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672759	13,2 kVA/10,6 kW	400 V/230 V	12,0 l	150,0 kg	9.320,00

DUPLEX

- **ESE 1408 DHG ES DI ISO DUPLEX Silent.**
- Kompakte Maße - passt auf eine Europalette.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Kranverladevorrichtung, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	HATZ 2G 40 / 20 HP, Diesel
Betriebszeit ca.	16,4 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	95 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	1100 x 700 x 870 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 11400 W, Elektrowerkzeuge bis 11300 W, Garten- oder Baugeräte bis 7500 W, Kompressoren oder Pumpen bis 5600 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm, IT-TN Umschaltung zur Gebäudeeinspeisung optional erhältlich.

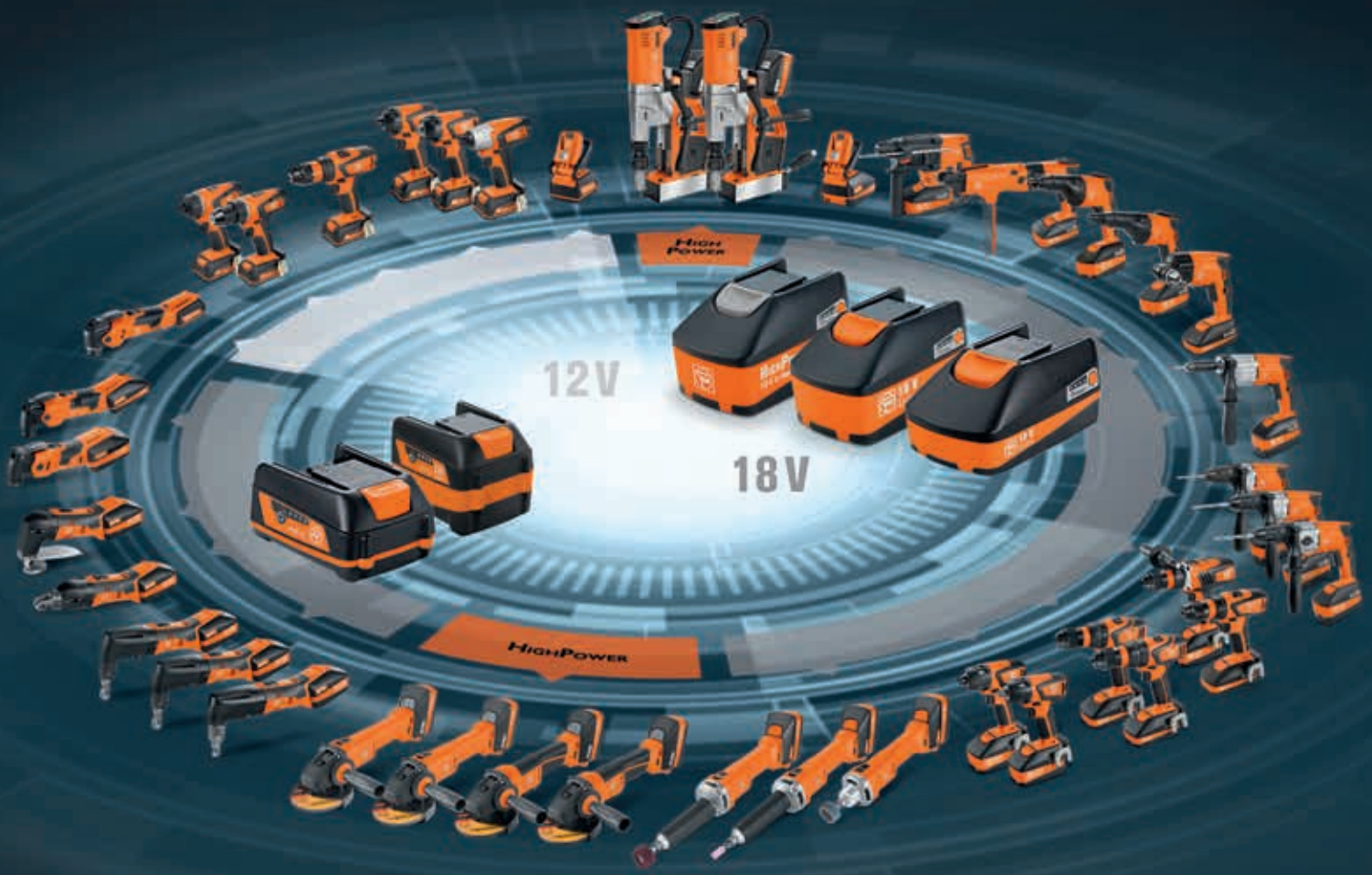
Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672761	14,0 kVA/11,2 kW	400 V/230 V	46,0 l	340,0 kg	11.890,00

* Entspricht nicht der EU-Geräuschrichtlinie 2000/14/EG

Alle Preise in € ohne MwSt.

FEIN 18 V POWER

FÜR DEN HÄRTESTEN EINSATZ ENTWICKELT. **DAS FEIN AKKU-POWER-SYSTEM.**



FEIN.DE

FEIN

Dreieckschleifer MULTIMASTER

- **MM 300 PLUS START.**
- Das universelle MultiTool mit der Grundausstattung zum Sägen in Holz, Metall, Gipskarton und Kunststoffe.
- Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf und durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern.
- Leistungsstarker, auf Dauereinsatz ausgelegter FEIN Hochleistungsmotor.
- Zubehörwechsel ohne Schlüssel mit dem **QuickIN-Schnellspannsystem**.
- Elektronische Drehzahlstellung.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme** mit hervorragender Drehmomentübertragung, **passend für alle Starlock und StarlockPlus Zubehöre.**
- Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 3 x E-Cut Sägeblätter.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656168	250 Watt	11500-20000 min^{-1}	1,4 kg	189,00

- Selbsttragender Motor mit Vibrations-Entkopplung für hervorragende Vibrations- und Geräuschreduzierung.
- Sehr leistungsstarker Fein Hochleistungsmotor für maximale Schnittgeschwindigkeit und höchsten Arbeitsfortschritt.
- Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf und durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern.
- Komfortables **QuickIn-Schnellspannsystem.**
- Elektronische Drehzahlstellung mit Tachogenerator für konstante Drehzahlen auch unter Last.
- Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme** mit hervorragender Drehmomentübertragung, **passend für alle Starlock und StarlockPlus Zubehöre.**
- Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.

- **MM 500 PLUS TOP.**
- Das leistungsstarke MultiTool mit über 30 Zubehören zum Sägen in Holz und Metall, Schleifen, Fliesen austrennen und mehr.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 6 x E-Cut-Sägeblätter, 1 x HM-Sägeblatt, 1 x Raspel, 1 x Spachtel, 1 x Absaugung, 1 x Schleifplatte, 3 x 5 Schleifpapiere.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656169	350 Watt	10000-19500 min^{-1}	1,4 kg	289,00

- **MM 700 MAX TOP.**
- Das leistungsstarke FEIN MultiTool mit 60 Zubehören, Inkl. 13 Sägeblätter zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe. Weitere Zubehöre zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen, Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 12 x E-Cut Sägeblätter, 1 x Segment-Sägeblatt, 1 x HM-Sägeblatt, 1 x Raspel, 1 x Spachtel, 1 x Pilzmesser, 1 x Multimesser, 1 x Absaugung, 1 x Schleifplatte, 3 x 10 Schleifpapiere.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656170	450 Watt	10000-19500 min^{-1}	1,6 kg	389,00

Dreieckschleifer Akku MULTIMASTER

- **AMM 500 PLUS SELECT.**
- Das leistungsstarke Akku MultiTool für Ausbau und Renovierung. Inkl. Bi-Metall Sägeblatt für Holz, Metall und Kunststoffe.
- Selbsttragender Motor mit Vibrations-Entkopplung für hervorragende Vibrations- und Geräuschreduzierung.
- Sehr leistungsstarker 350 Watt Fein Hochleistungsmotor für maximale Schnittgeschwindigkeit und höchsten Arbeitsfortschritt.
- Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf und durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern.
- Komfortables QuickIn-Schnellspannsystem.
- Elektronische Drehzahlstellung mit Tachogenerator für konstante Drehzahlen auch unter Last.
- Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme** mit hervorragender Drehmomentübertragung, **passend für alle Starlock und StarlockPlus Zubehöre.**
- Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 1 x E-Cut Sägeblatt Universal BiM 60 x 44.
- **Ohne Akku und ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656171	18,0 V	11000-18500 min^{-1}	1,3 kg	179,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dreieckschleifer Akku MULTIMASTER

- Selbsttragender Motor mit Vibrations-Entkopplung für hervorragende Vibrations- und Geräuschreduzierung.
- Leistungsstarke 18,0 V Li-Ion-Akkus mit SafetyCell Technologie.
- Ladestandsanzeige an jedem Akku.
- Sehr leistungsstarker Fein Hochleistungsmotor für maximale Schnittgeschwindigkeit und höchsten Arbeitsfortschritt.
- Höchste Qualität und Stabilität durch Metallgetriebekopf und durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern.
- Komfortables **QuickIn-Schnellspannsystem.**
- Elektronische Drehzahlstellung mit Tachogenerator für konstante Drehzahlen auch unter Last.
- Integrierte Schnittstelle für die Befestigung von zusätzlichem System-Zubehör.
- Optimales Handling durch Softgrip-Zone.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme** mit hervorragender Drehmomentübertragung, **passend für alle Starlock und StarlockPlus Zubehöre.**
- Großes Zubehör-Programm für alle Anwendungen lieferbar.

- **AMM 500 PLUS TOP.**
- Das leistungsstarke Akku MultiTool mit über 30 Zubehören zum Sägen in Holz und Metall, Schleifen, Fliesen austrennen und mehr.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 2 Akkus 18,0 V/3,0 Ah, 1 x ALG 80 Ladegerät, 6 x E-Cut-Sägeblätter, 1 x HM-Sägeblatt, 1 x Raspel, 1 x Spachtel, 1 x Absaugung, 1 x Schleifplatte, 3 x 5 Schleifpapiere.

Art.-Nr.:	Akkuspannung/-kapazität	Schwingungen	Gewicht o. Akku	Preis €
656172	18,0 V/3,0 Ah	11000-15500 min^{-1}	1,3 kg	389,00

- **AMM 700 MAX TOP.**
- Das leistungsstarke Akku MultiTool mit über 60 Zubehören, inkl. 13 Sägeblätter zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe. Weitere Zubehöre zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen, Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.
- **Lieferumfang:** Werkzeugkoffer, 2 Akkus 18,0 V/3,0 Ah, 1 x ALG 80 Ladegerät, 12 x E-Cut Sägeblätter, 1 x Segment-Sägeblatt, 1 x HM-Sägeblatt, 1 x Raspel, 1 x Spachtel, 1 x Pilzmesser, 1 x Multimesser, 1 x Absaugung, 1 x Schleifplatte, 3 x 10 Schleifpapiere.

Art.-Nr.:	Akkuspannung/-kapazität	Schwingungen	Gewicht o. Akku	Preis €
656173	18,0 V/3,0 Ah	10000-19500 min^{-1}	1,6 kg	489,00

Akku-Winkelschleifer

- **CCG 18-125 BL Select.**
- Staubresistenter und leistungsstarker Akku-Winkelschleifer für effektive Trenn-, Schleif- und Entgratarbeiten im Montageeinsatz.
- Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, elektronischer Überlastschutz und Bremse.
- Flexibilität mit der FEIN MultiVolt Schnittstelle. Ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12 bis 18 Volt) betreibbar.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube und Schnellspannmutter.
- Heller Arbeitsbereich durch die integrierte LED-Leuchte.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube, 1 werkzeuglose Schnellspannmutter, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifscheiben Ø	Gewicht	Preis €
656155	MultiVolt	2500-8500 min^{-1}	125 mm	1,95 kg	293,00

Akku-Geradschleifer

- **AGSZ 18-280 BL Select.**
- Staubresistenter und leistungsstarker, kompakter Akku-Geradschleifer für effektive Trenn-, Schleif- und Entgrat- sowie Fräsarbeiten.
- Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, elektronischer Überlastschutz.
- Innovative Spannzangen mit umlaufendem Bund zum Schutz des Werkstücks sowie um das Abrutschen des Schlüssels beim Werkzeugwechsel zu verhindern.
- Flexibilität mit der FEIN MultiVolt Schnittstelle. Ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12 bis 18 Volt) betreibbar.
- Heller Arbeitsbereich durch die integrierte LED-Leuchte.
- **Technische Daten:**
  Schleifkörper/Fräser max. Ø 50/12 mm
  Spannzange max. Ø 8 mm
- **Lieferumfang:** 1 Spannzange Ø 6 mm, 1 Gabelschlüssel SW 13, 1 Gabelschlüssel SW 17, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656146	MultiVolt	9000-28000 min^{-1}	1,40 kg	248,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **ABS 18 Q Select.**
- Kompakter 2-Gang Akku-Bohrschrauber mit bürstenlosem Motor und QuickIN Schnittstelle. Perfekt geeignet für Bohren und Gewindebohren bis 10 mm.
- Inkl. QuickIN Vollmetall-Bohrfutter (120 Nm) mit hartmetallbestückten Spannbacken und hohen Spannkräften.
- Mechanische Drehmomenteinstellung.
- 750 Verschraubungen (5 x 40 mm) mit einer Akku-Ladung (2,5 Ah).
- Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Holz/Stahl	50/13 mm
max. Drehmoment hart/weich	60/32 Nm
Drehmomentstufen	22 + 1
Bohrfutterspannbereich	1,5-13 mm
max. Schrauben-Ø	8 mm
max. Gewindebohren	M10

- **Lieferumfang:** 1 QuickIN Bohrfutter, 1 Gürtel-Clip, 1 Bitgarage, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656149	18,0 V	450/2000 min^{-1}	1,70 kg	217,00

- **ASCM 18 QSW Select.**
- Kleiner, leichter 4-Gang Akku-Bohrschrauber mit bürstenlosem Motor, QuickIN Schnittstelle und umfangreichem Zubehör zum universellen Bohren und Schrauben auch in beengten Platzverhältnissen.
- Inkl. QuickIN Vollmetall-Bohrfutter (120 Nm) mit hartmetallbestückten Spannbacken und hohen Spannkräften.
- Mechanische Drehmomenteinstellung.
- 470 Verschraubungen (5 x 40 mm) mit einer Akku-Ladung (2,5 Ah).
- Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Holz/Stahl	40/13 mm
max. Drehmoment hart/weich	40/20 Nm
Drehmomentstufen	20 + 1
Bohrfutterspannbereich	1,5-13 mm
max. Schrauben-Ø	8 mm
max. Gewindebohren	M8

- **Lieferumfang:** 1 QuickIN Bohrfutter, 1 Gürtel-Clip, 1 Bitgarage, 1 Handgriff, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656151	18,0 V	400/700/1400/2500 min^{-1}	1,20 kg	203,00

- **ASCM 18 QM Select.**
- 4-Gang Akku-Bohrschrauber mit bürstenlosem Motor und QuickIN MAX Schnittstelle. Kompromisslose Leistung für Bohren und Gewindebohren bis 12 mm und Bohren mit HM-Lochsägen.
- Inkl. QuickIN Vollmetall-Bohrfutter (120 Nm) mit hartmetallbestückten Spannbacken und hohen Spannkräften.
- Elektronische Drehmomenteinstellung.
- 2200 Verschraubungen (5 x 40 mm) mit einer Akku-Ladung (5,0 Ah).
- Ein Ladegerät für alle FEIN Li-Ion Akkus aller Spannungsklassen.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Holz/Stahl	50/25 mm
max. Drehmoment hart/weich	90/45 Nm
Drehmomentstufen	15 + 1
Bohrfutterspannbereich	1,5-13 mm
max. Schrauben-Ø	10 mm
max. Gewindebohren	M12

- **Lieferumfang:** 1 QuickIN Bohrfutter, 1 Gürtel-Clip, 1 Bitgarage, 1 Handgriff, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656150	18,0 V	400/800/1950/3850 min^{-1}	1,50 kg	259,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

QuickIN Zubehör

- Die QuickIN-Zubehöre von FEIN ermöglichen einen schnellen und problemlosen Wechsel zwischen allen Bohr- und Schraub-Anwendungen. Optimal auf die jeweiligen Aufgaben abgestimmt, arbeiten unsere QuickIN-Zubehöre zuverlässiger und präziser als herkömmliche Lösungen.
- **Kompatibel mit allen FEIN Bohrschraubern mit QuickIN-/QuickIN MAX-Schnittstellen.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
656159	Kleines Vollmetall Bohrfutter 1,5-13 mm (max. 60 Nm)	31,14
656160	Vollmetall Bohrfutter 1,5-13 mm (max. 120 Nm)	42,05
656161	Selbstspannendes Bohrfutter 1,5-13 mm	82,11
656162	Lochsägen-Adapter inkl. Zentrierbohrer	70,24
656163	Metall-Winkelkopf	90,60
656164	Stecknuss-Adapter 1/2"	31,26
656165	Bithalter mit Neodym-Magnet	31,26
656166	Gewinde-Adapter mit Spannzange 4,5 und 6,0 mm (M4 - M8)	74,40

Akku-Starter-Set

3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

- **Select.**
- **Lieferumfang:** 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
656156	18,0 V	3,0 Ah	219,00

- **Select.**
- **Lieferumfang:** 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
656157	18,0 V	6,0 Ah	279,00

- **Select.**
- Empfohlen für Fein Akku Kernbohrmaschine und Akku Winkelschleifer.
- **Lieferumfang:** 2 **HighPower** Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
656174	18,0 V	5,2 Ah	319,00

Akku-Bohrhammer

3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

- **ABH 18 Select.**
- Extrem kompakter und leistungsstarker Akku-Bohrhammer.
- Kombi-Hammer mit drei Funktionen: Hammerbohren, Bohren und Meißeln.
- Bürstenloser Motor mit 30 % höherem Wirkungsgrad und langer Lebensdauer.
- 80 Bohrungen (10 x 75 mm) mit einer Akku-Ladung (5 Ah).
- Staubarmes Arbeiten mit optionaler Bohrstaubdüse.
- Vibrationsarmes Arbeiten mit nur 12 m/s².
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- **Technische Daten:**
  Bohr-Ø Beton/Mauerwerk 20/68 mm
  Schlagenergie 2 Joule
- **Lieferumfang:** 1 Handgriff, 1 Tiefenanschlag, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
656153	18,0 V	0-1200 min^{-1}	0-4400 min^{-1}	2,30 kg	325,00

Akku-Schlagschrauber

3 JAHRE FEIN PLUS GARANTIE

- **ASCD 18-300 W2 Select.**
- Akku-Schlagschrauber mit bürstenlosem Motor und Drehmomenteinstellung. Für metrische Verschraubungen bis M18.
- MultiVolt-Schnittstelle: ist mit allen FEIN Li-Ionen Akkus (12-18 V) betreibbar.
- 1/2 in Vierkant zur Aufnahme von Schlagnüssen.
- Robustes Vollmetall Schlaggetriebe.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- FEIN SafetyCell Technology. Schützt den Akku und die Maschine vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment 290 Nm
  Drehmomentstufen 6
- **Lieferumfang:** 1 Gürtel-Clip, 1 Bitgarage, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
656152	18,0 V	0-1700 min^{-1}	0-3400 min^{-1}	1,00 kg	259,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Magnet-Kernbohrmaschine

- **AKBU 35 PMQ Select.**
- Kleine und hubstarke 1-Gang-Akku-Universal-Magnet-Kernbohrmaschine mit MK 2-Werkzeugaufnahme und höchster Funktionalität für mobiles Arbeiten auf der Baustelle.
- Komfort-Magnethaltekraftanzeige, Kippsensor, Rechts-/Linkslauf, elektronische Drehzahleinstellung, extragroßer Hubbereich.
- Extraschmaler Permanent-Magnet mit Vormagnetisierung.
- Drehzahlspeicher „Memory Function“.
- **Technische Daten:**

max. Ø HM + HSS Kernbohrer	35 mm
max. Ø Spiralbohrer	18 mm
max. Bohrtiefe	50 mm
Gewindebohren	M14
max. Ø Senken/Reiben	31/18 mm
Kernbohreraufnahme	QuickIN
Hub	135 mm
Magnethaltekraft	9000 N

- **Lieferumfang:**
  1 Kühlmittelpumpe, 1 Zurrgurt, 1 Spänehaken, 1 Zentrierstift, 1 Berührschutz, 1 Austreibkeil, 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656154	18,0 V	130-520 min^{-1}	12,10 kg	1.285,00

Bohrmaschine

- Automatische Spindelarretierung und einhülsiges Schnellspannbohrfutter für komfortablen Werkzeugwechsel.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit, Sensitiv-Griff, Gasgebeelektronik, Rechts-/Linkslauf.
- **BOP 6.**
- Schnell laufende Eingang-Bohrmaschine bis 6 mm in Stahl mit hoher Drehzahlstabilität für den Metallbau.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Edelstahl/Leichtmetall/Holz	6/6/10/20 mm
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	3,5 Nm
Bohrfutter-Spannweite	0,5-10 mm
Eckmaß	23 mm

- **BOP 10.**
- Kompakte und drehzahlstabile Eingang-Bohrmaschine bis 10 mm in Stahl für Montagearbeiten vor Ort.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Edelstahl/Leichtmetall/Holz	10/10/15/30 mm
Gewindeschneiden bis	M6
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	9,0 Nm
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm
Eckmaß	23 mm

- **BOP 10-2.**
- Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 10 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
Bohrleistung		
in Stahl/Edelstahl	10/10	8/8 mm
Leichtmetall/Holz	16/35	10/25 mm
Gewindeschneiden bis	M10	-
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	20 Nm	7 Nm
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm	
Eckmaß	23 mm	

- **BOP 13-2.**
- Universelle Zweigang-Bohrmaschine bis 13 mm mit idealem Drehzahlbereich für Stahl und Edelstahl.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
Bohrleistung		
in Stahl/Edelstahl	13/13	10/10 mm
Leichtmetall/Holz	16/37	10/27 mm
Gewindeschneiden bis	M10	-
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	20 Nm	7 Nm
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm	
Eckmaß	23 mm	

- **Lieferumfang jeweils:**
  1 einhülsiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656104	BOP 6	500 Watt	0-4000 min^{-1}	1,7 kg	295,00
656105	BOP 10	500 Watt	0-1500 min^{-1}	1,8 kg	295,00
656106	BOP 10-2	500 Watt	0-700/0-2250 min^{-1}	2,0 kg	351,00
656107	BOP 13-2	550 Watt	0-680/0-2200 min^{-1}	2,0 kg	371,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelbohrer

- **WBP 10.**
- Extrem kleine Winkelbohrmaschine für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- FEIN Hochleistungsmotor mit hoher Drehzahlstabilität für konstanten Bohrfortschritt in nahezu jeder Anwendung.
- Besonders flache und schlanke Bauweise mit 17 mm Eckmaß und 96 mm Getriebekopfhöhe für Arbeiten an engen Stellen und Ecken.
- Flexibler und universeller Einsatz durch Rechts-/Linkslauf und stufenlose Gasgebeelektronik, wie z. B. für Gewindeschnitte bis M6.
- Metall-Getriebekopf.
- Bohrwellen-Kegelaufnahme. Präzisions-Bohrfutter aus Metall.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit.
- Verwindungsfreies Motorgehäuse in Topfbauweise.
- FEIN Sensitiv-Griff.
- **Technische Daten:**

Drehmoment bei max. Abgabeleistung	8 Nm
Stillstandsmoment	21 Nm
Bohr-Ø Stahl/Edelstahl/Leichtmetall/Holz	10/10/15/25 mm
Gewindebohren	M 6
Bohrfutter-Spannweite	0,8-10 mm
Eckmaß	17 mm
Getriebekopfhöhe	96 mm

- **Lieferumfang:** 1 Zahnkranz-Bohrfutter bis Ø 10 mm, 1 Bohrfutterschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Kegel	Gewicht	Preis €
656137	500 Watt	0-1830 mi^{-1}	B10	1,5 kg	332,00

Magnet-Kernbohrmaschine

- **KBE 30.**
- **Extrem kompakt für Bohrungen auf der Baustelle.**
- Extrem kompakt mit perfektem Leistungsgewicht für Arbeiten in der Höhe und bei beengten Platzverhältnissen.
- Innenliegende Motorkabelführung verhindert das unbeabsichtigte Einfädeln oder Hängenbleiben am Werkstück.
- Innenkühlung, einfache Nachjustierung der Führung, seitenwechselbares Vorschubhandrad.
- **Technische Daten:**

max. Ø HM + HSS Kernbohrer	30 mm
max. Bohrtiefe	50 mm
Kernbohreraufnahme	3/4" Weldon
Hub	65 mm
Magnethaltekraft	9000 N

- **Lieferumfang:** 1 Kühlmitteltank, 1 Zurrgurt, 1 Spänehaken, 2 Zentrierstifte, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm, 1 Berührschutz, 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656109	750 Watt	430 min^{-1}	10,5 kg	599,00

- **KBU 35 Q / KBU 35 QW.**
- **Kleine und hubstarke 1-Gang Universal-Magnet-Kernbohrmaschine mit Rechts-/Linkslauf und höchster Funktionalität für Arbeiten auf der Baustelle.**
- Durch Rechts-/Linkslauf, elektronische Drehzahleinstellung und 260 mm Hubbereich ist ein universeller Arbeitseinsatz, wie Kern-, Spiral-, Gewindebohren sowie Senken und Reiben möglich.
- Einfaches und verwechslungsfreies Bedienkonzept im Blickfeld des Anwenders.
- Zusätzlicher Magnetschalter im Bohrständer.
- **KBU 35 Q - werkzeugloses Kernbohrer-Schnellwechselsystem QuickIN.**
- **KBU 35 QW - werkzeugloser Kernbohrerwechsel, Aufnahme 3/4" Weldon.**
- Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- Hohe Magnethaltekraft, Komfort-Magnethaltekraftanzeige.
- Integrierter Kühlmitteltank, seitenwechselbares Vorschubhandrad.
- Kippsensor.
- **Drehzahlspeicher „Memory Function“.**
- **Technische Daten:**

max. Ø Kernbohrer/Spiralbohrer	35/16 mm
max. Bohrtiefe Kernbohrer	50 mm
Gewindeschneiden bis	M14
max. Ø Senken/Reiben	31/16 mm
Hub	135 mm
Magnethaltekraft	10000 N

- **Lieferumfang:** 1 Kühlmitteltank, 1 Zurrgurt, 1 Spänehaken, 1 Zentrierstift, 1 Berührschutz, 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656139	KBU 35 Q	1100 Watt	130-520 min^{-1}	10,6 kg	999,00
656140	KBU 35 QW	1100 Watt	130-520 min^{-1}	10,6 kg	999,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Kernbohrmaschine

- **KBM 50 U.**
- **Universell mit 2-Gang-Getriebe und höchster Funktionalität für flexibles Arbeiten in der Werkstatt und auf der Baustelle.**
- Einfaches und verwechslungsfreies Bedienkonzept im Blickfeld des Anwenders.
- Doppelte Bohrmotor-Führung für den Einsatz größter Bohrwerkzeuge.
- Rechts-/Linkslauf, elektronische Drehzahleinstellung.
- Hohe Magnethaltekraft, Komfort-Magnethaltekraftanzeige.
- Integrierter Kühlmitteltank.
- Seitenwechselbares Vorschubhandrad.
- **Technische Daten:**

max. Ø HSS Kernbohrer/HM Kernbohrer	40/50 mm
max. Bohrtiefe Kernbohrer	50 mm
max. Ø Spiralbohrer	23 mm
max. Ø Senken/Reiben	50/23 mm
Gewindeschneiden bis	M16
Kernbohrer-/Werkzeugaufnahme	QuickIN/MK3
Hub/gesamter Hubbereich	145/315 mm
Magnethaltekraft	12500 N

- **Lieferumfang:** 1 Kühlmitteltank, 1 Zurrgurt, 1 Spänehaken, 1 Zentrierstift, 1 Berührschutz, 1 Austreibkeil, 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656113	1200 Watt	130-260/260-520 min^{-1}	13,9 kg	**1.631,00**

Compact-Winkelschleifer

- **WSG 11-125.**
- Handliche Compact-Winkelschleifer für Entgrat-, Schleif- und Trennarbeiten.
- Bis zu 30 % längere Kohlebürstenstandzeit und mehr Materialabtrag als vergleichbare Winkelschleifer.
- Vollmetall-Getriebekopf für höchste Robustheit und Lebensdauer.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Zusatzhandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Max. Schleifscheiben Ø	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656120	WSG 11-125	1100 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,2 kg	**124,00**

- **WSG 12-125 P - PQ.**
- **Handlicher Compact-Winkelschleifer mit hoher Leistungsreserve für effiziente Schleif- und Trennarbeiten.**
- Bis zu 30 % längere Kohlebürstenstandzeit und mehr Materialabtrag als vergleichbare Winkelschleifer.
- **POWERtronic**, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- Beste Vibrationswerte seiner Klasse.
- **Lieferumfang P Modell:** 1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.
- **Lieferumfang PQ Modell:** 1 Schutzhaube, 1 Anti-Vibrationshandgriff, **1 werkzeuglose Schnellspannmutter Fixtec**, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Max. Schleifscheiben Ø	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656121	WSG 12-125 P	1200 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,1 kg	**159,00**
656122	WSG 12-125 PQ	1200 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,1 kg	**175,00**

- **WSG 15-125 P - PQ.**
- **Handlicher Compact-Winkelschleifer mit hoher Leistungsreserve für effiziente Schleif- und Trennarbeiten.**
- Bis zu 30 % längere Kohlebürstenstandzeit und mehr Materialabtrag als vergleichbare Winkelschleifer.
- **POWERtronic**, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- Beste Vibrationswerte seiner Klasse.
- **Lieferumfang P Modell:** 1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.
- **Lieferumfang PQ Modell:** 1 Schutzhaube, 1 Anti-Vibrationshandgriff, **1 werkzeuglose Schnellspannmutter Fixtec**, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Max. Schleifscheiben Ø	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656123	WSG 15-125 P	1500 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,3 kg	**185,00**
656142	WSG 15-125 PQ	1500 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,3 kg	**197,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Compact-Winkelschleifer

- **WSG 17-125 P.**
- **Handlicher Compact-Winkelschleifer mit hoher Leistungsreserve für effiziente Schleif- und Trennarbeiten.**
- Bis zu 30 % längere Kohlebürstenstandzeit und mehr Materialabtrag als vergleichbare Winkelschleifer.
- **POWERtronic**, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- Beste Vibrationswerte seiner Klasse.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schleifscheiben Ø	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656167	1700 Watt	125 mm	11000 min^{-1}	2,3 kg	195,00

- **WSG 17-70 Inox.**
- **Der Spezialist mit variabler Drehzahl für die Edelstahlbearbeitung.**
- Bis zu 30 % längere Kohlebürstenstandzeit und mehr Materialabtrag als vergleichbare Winkelschleifer.
- Variable Drehzahl ermöglicht den Einsatz verschiedener Werkzeuge vom Satinieren bis zum Schleifen von Edelstahl.
- **POWERtronic**, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- Vollmetall-Getriebekopf für höchste Robustheit und Lebensdauer.
- Beste Vibrationswerte seiner Klasse.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube, 1 Paar Flansche, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schleifscheiben Ø	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656143	1700 Watt	125 mm	2700-8500 min^{-1}	2,4 kg	269,00

Winkelschleifer

- **WSB 20-230/ WSB 25-230 X.**
- Hochleistungsmotor - hohe Abtragsleistung über den ganzen Arbeitsbereich bis 150 % Belastung.
- Komplettes Sicherheitspaket mit elektrischem Bremssystem EBS, Wiederanlaufsperre und Sanftanlauf.
- **Werkzeugloses Schnellspannsystem QuickIN - Werkzeuge** sicher spannen ohne Schlüssel. Hinterer Handgriff in 4 Positionen drehbar.
- Max. Scheibendurchmesser 230 mm.
- **Lieferumfang jeweils:** 1 Schutzhaube, 1 Spanneinheit für Schrupp- und Trennscheiben, 1 Zusatz-Handgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656023	WSB 20-230	2000 Watt	6600 min^{-1}	5,9 kg	338,00
656077	WSB 25-230 X	2500 Watt	6600 min^{-1}	6,7 kg	415,00

Schleifpolierer

- **WPO 14-25 E/WPO 14-25 E Edelstahl-Starterset.**
- **Extrem leistungsstark auch bei niedrigen Drehzahlen durch mechanische Getriebeuntersetzung und FEIN Hochleistungsmotor.**
- Universell als vollwertiger Schleifer zum Schleifen, Satinieren, Bürsten und Hochglanzpolieren von Edelstahl einsetzbar.
- Stufenlos regelbare Drehzahl, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf.
- Spindelarretierung, Rechts-/Linkshand-Bedienung.
- **Technische Daten:**
  Polierwerkzeug-Ø max. 230 mm
  Schleifteller-Ø max. 150 mm
  Aufnahmegewinde M14
- **Lieferumfang WPO 14-25 E:** 1 Anti-Vibrationshandgriff.
- **Lieferumfang WPO 14-25 E Edelstahl-Starterset:** 1 Halter, 1 Schutzbügel, 1 Aufspanndorn, 1 Schleifvlies mit Wellenfaltung, 1 Stützteller mit Kletthaftteil 115 mm Ø, 10 Klett-Schleifvlies fein 115 mm Ø, 1 elastische Schleifwalze 100 x 100 mm K 60, 1 Lamellenvlieswalze 100 x 100 mm K 180, 2 Schlüssel, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.
- **Umfangreiches Zubehörprogramm lieferbar.**

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656063	WPO 14-25 E	1200 Watt	900-2500 min^{-1}	2,5 kg	414,00
656065	WPO 14-25 E Set	1200 Watt	900-2500 min^{-1}	2,5 kg	727,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Geradschleifer

- **GSZ 8-280 PE.**
- Handlicher und leistungsstarker Geradschleifer für Schleif- und Entgratarbeiten an schwer zugänglichen Stellen, auch für den halbstationären Einsatz geeignet.
- Variable Drehzahl ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Werkzeuge.
- Tachoelektronik **POWERtronic** für enorme Leistung, Leistungsreserve und besondere Drehzahlkonstanz unter Last.
- Gegen Metallstaub geschützter Motor und Elektronik.
- **Technische Daten:**

Schleifkörper max. Ø	50 mm
Fräser max. Ø	12 mm
Spannzange max. Ø	8 mm

- **Lieferumfang:**
  1 Spannzange Ø 6 mm, 1 Gabelschlüssel SW 13, 1 Gabelschlüssel SW 17.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656147	750 Watt	8500-28000 min^{-1}	1,40 kg	**239,00**

- **GSZ 8-280 PEL.**
- Handlicher und leistungsstarker Geradschleifer mit hoher Eintauchtiefe für Schleif- und Entgratarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Langer, schlanker Hals ermöglicht tiefes Eintauchen in Werkstücke (z. B. Innenschleifen von Rohren).
- Umfangreicher Anwenderschutz durch Blockierüberwachung, Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf, elektronischer Überlastschutz.
- Innovative Spannzangen mit umlaufendem Bund zum Schutz des Werkstücks sowie um das Abrutschen des Schlüssels beim Werkzeugwechsel zu verhindern.
- Variable Drehzahl ermöglicht den Einsatz unterschiedlicher Werkzeuge.
- Tachoelektronik **POWERtronic** für enorme Leistung, Leistungsreserve und besondere Drehzahlkonstanz unter Last.
- Austauschbarer Gummi-Halslagerüberzug.
- Gegen Metallstaub geschützter Motor und Elektronik.
- **Technische Daten:**

Schleifkörper max. Ø	50 mm
Fräser max. Ø	12 mm
Spannzange max. Ø	8 mm

- **Lieferumfang:**
  1 Spannzange Ø 6 mm, 1 Gabelschlüssel SW 13, 1 Gabelschlüssel SW 17.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656144	750 Watt	8500-28000 min^{-1}	1,80 kg	**416,00**

Bandfeile

- **BF 10-280 E Starter-Set.**
- **Extrem leistungsstark für Ecken und Kanten in der Edelstahlbearbeitung.**
- Optimale Bandgeschwindigkeiten für den effektiven Einsatz von verschiedenen Schleif-, Vlies- und Polierbändern.
- Einfachste Handhabung - werkzeuglos um 180° schwenkbarer Schleifarm, werkzeuglose Bandmontage und -justierung, perfekte Bandführung.
- Stufenlos regelbare Drehzahl, optimal zum Schutz empfindlicher Oberflächen.
- Gekröpfte und gerade Schleifarme für unterschiedliche Anwendungen.
- Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre.
- **Technische Daten:**

Bandmaß B x L	3/6/20 x 520 mm
Bandgeschwindigkeit	12-32 m/sek.

- **Lieferumfang:**
  3 Schleifarme - je 1 x 3/6 mm gekröpft, 6 mm und 20 mm gerade, je 10 Schleifbänder 3 mm, 6 mm, 20 mm - K 120, 5 Vliesbänder 6 mm mittel, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656080	800 Watt	10000-28000 min^{-1}	2,1 kg	**612,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blechschere

- **BLS 1.6 E.**
- **Handlich und kurvengängig zum Schneiden und Besäumen dünner Bleche.**
- Uneingeschränkte Sicht auf die Schnittlinie.
- Vierfach-Wendemesser für sauberen und gratfreien Schnitt.
- Gute Kurvengängigkeit bei nur geringer Blechverformung.
- **Technische Daten:**

Stahl bis 400/600/800 N/mm²	1,6/1,2/1,0 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,0 mm
Radius der kleinsten Kurve	15 mm

- **Lieferumfang:** Stößel- und Tischmesser, 1 Spanabweiser, 1 Paar Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
656128	350 Watt	2300-4800 min^{-1}	8-12 m/min.	1,7 kg	**516,00**

Knabber

- **BLK 1.6 E.**
- **Universeller Knabber für Bleche, Profile, Trapez- und Wellbleche.**
- Hohe Schneidgeschwindigkeit.
- Rotierender Stempel für bis zu 30 % höhere Standzeit.
- Günstige Betriebskosten durch hohe Standzeit von Stempel und Matrize.
- Motor mit außerordentlicher Leistung und Standfestigkeit.
- Spanschutzgitter an den Lüftungsschlitzen.
- **QuickIN Schnellwechselsystem.**
- Nachrüstbares Trapezprofil-Set bis 160 mm Sickentiefe.
- **Technische Daten:**

Stahl bis 400/600/800 N/mm²	1,6/1,0/0,7 mm
NE-Metalle bis 250 N/mm²	2,5 mm
Eintauch-Ø mit Matrize	22 mm
Schneidspurbreite	5 mm
Radius der kleinsten Kurve	30/35 mm (innen/außen)

- **Lieferumfang:** 1 Stempel, 1 Matrize, 1 Matrizenträger für Trapez- und Wellblech.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
656148	350 Watt	800 min^{-1}	1,9 m/min.	1,8 kg	**540,00**

Kompakt-Bandschleifmaschine

- **GKS 75.**
- **Die wirtschaftliche Lösung für die Werkstatt.**
- 2/3 geringerer Platzbedarf als bei herkömmlichen Maschinen durch das minimalistische Designkonzept.
- Sofort einsetzbar. Kein Aufbau und keine Montage notwendig.
- Kurze Rüstzeiten - schneller Wechsel der Schleifbänder.
- Höchste Arbeitssicherheit durch kontrollierten Funkenflug.
- **Lieferumfang:**
  1 Schleifband K 36 R.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661910	1,1 kW/230 V	3000 min^{-1}	75 x 2000 mm	45,0 kg	**831,00**
661911	1,5 kW/400 V	3000 min^{-1}	75 x 2000 mm	45,0 kg	**665,00**

Bandschleifmaschine

- **GIS 75/GIS 150.**
- **Für Standard-Schleifanwendungen in der Metallbearbeitung.**
- Hochleistungsbandschleifmaschine komplett mit stabilem Maschinenfuß.
- Konstante Drehzahl bei hoher Zerspanungsleistung.
- Vibrationsarm, Spänefang, Arbeitshöhe bequem verstellbar.
- Patentiertes Bandspannsystem.
- **Lieferumfang:**
  1 Schleifband K 36 R, 1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661900	GIS 75	4,0 kW/400 V	3000 min^{-1}	75 x 2000 mm	74,0 kg	**1.337,00**
661908	GIS 150	4,0 kW/400 V	3000 min^{-1}	150 x 2000 mm	93,0 kg	**1.608,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bandschleifmaschine

- **GX 75/GX 75 2H.**
- **Leistungsstarker Bandschleifer, modular ausbaufähig, für das Handwerk und für Kleinserien.**
- Höhenverstellbarer Flächenschleiftisch für linearen Flächenschliff.
- Abnehmbarer Spänefang, Anschlussmöglichkeit für externe Absaugung.
- Arbeitshöhe individuell einstellbar, vibrationsarm.
- Patentiertes Bandspannsystem.
- **Bandmaß 75 x 2000 mm.**
- **Lieferumfang:**
  1 Schleifband K 36 R, 1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
661901	GX 75	3,0 kW/400 V	3000 min^{-1}	75,0 kg	**964,00**
661902	GX 75 2H	1,5/2,0 kW/400 V	1500/3000 min^{-1}	75,0 kg	**1.151,00**

Radienschleifmodul

- **GXR.**
- Passgenaue Ausschleifungen an Rohren, Profilen und Flachmaterialien.
- Exaktes Ausschleifen von Rohren und Profilen mit Ø von 16-75 mm.
- Kontaktrollen optional in den gängigsten Abmessungen erhältlich.
- Integrierter Tiefenanschlag, optionaler Längenanschlag für Serienanwendungen.
- Kombinationsmöglichkeit mit Bandschleifer GX 75 (2H) und GI 75 (2H).
- Winkeleinstellungen individuell bis 90° möglich.
- **Lieferumfang:**
  1 Kontaktrolle 42,4 mm, 1 Kontaktrolle 48,3 mm,
  1 Schleifband 75 x 2250 mm K 36 R.

Art.-Nr.:	Rohre	Profile/Flachmaterial	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661903	16-75 mm	75 x 75 mm	75 x 2250 mm	54,0 kg	**1.088,00**

Rundschleifmodul

- **GXC.**
- **Das Rundschleifmodul ermöglicht perfekte Oberflächen auf einfachste Weise. Der Umbau zur „Centerless"-Rundschleifmaschine erfolgt mit wenigen Handgriffen.**
- Zum Schleifen von Rohren und Wellen von 10-100 mm Ø.
- Hohe Arbeitsgeschwindigkeit bei höchster Oberflächenqualität.
- Auch für Nass-Schliff mit **Kühlschmiermodul GXW** geeignet.
- **Bandmaß 75 x 2000 mm.**
- **Lieferumfang:**
  1 Leitschiene Nylon, 1 Leitschiene Messing, 1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Gewicht	Preis €
661904	Rundschleifmodul GXC	0,18 kW/400 V	48,0 kg	**1.103,00**
661905	Kühlschmiermodul GXW	0,12 kW/400 V	8,6 kg	**607,00**

Entgratmaschine

- **GXE.**
- Äußerst effektive Entgratmaschine für das Handwerk und für Kleinserien.
- Erweiterbar mit stabilem Maschinenfuß auch mit integrierter Absaugung. Anschlussmöglichkeit für externe Absaugung.
- Robuster Drehstrom-Motor ermöglicht Entgraten mit konstanter Drehzahl.
- Zum Entgraten von Metall-Rohren, -Profilen, -Flachmaterialien bis zu einer Werkstückbreite von 75 mm.
- Breites Spektrum an Drahtbürsten lieferbar.
- Motorschutzschalter.
- **Lieferumfang:**
  1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlauf-drehzahl	Werkzeug-Abmessung max. Ø x Breite	Gewicht	Preis €
661906	2,2 kW/400 V	1500 min^{-1}	250 x 60 mm	32,0 kg	**772,00**
661907	Untergestell GIXS L x B x H 304 x 356 x 769 mm			18,0 kg	**229,00**
661909	Edelstahlbürste 250 x 60 mm Ø, Drahtstärke 0,35 mm				**268,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

FLEX

Das volle Premium Akku-Sortiment

Überlegene Leistung mit System - FLEX Akku Geräte überzeugen im Dauereinsatz

18.0 V Li-Ion Power-System

4-Gang Akku-Bohrschrauber 18,0 V
DD 4G 18.0-EC

Akku-Schlag-schrauber 18,0 V
IW 1/2" 18.0-EC

Akku-Stichsäge 18,0 V
JSB 18.0-EC

Akku-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl und Bremse 18,0 V
LBE 125 18.0-EC

www.flex-tools.com

Winkelschleifer

- **L 9-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz.
- Aufwändige Staubabdichtung von Motor und Getriebe.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, arretierbarer Schiebeschalter, Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657087	900 Watt	11500 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	**89,00**

- **LE 9-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Drehzahlregelung, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz.
- Variable Geschwindigkeitseinstellung (6 Stufen).
- **Anti-Kickback,** schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Aufwändige Staubabdichtung von Motor und Getriebe.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, arretierbarer Schiebeschalter, Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657088	900 Watt	6000-11500 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	**109,00**

- **L 12-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperaturüberwachung, CDCKonstantelektronik.
- Aufwändige Staubabdichtung von Motor und Getriebe.
- **Anti-Kickback,** schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657089	1200 Watt	11500 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	**119,00**

- **L 13-10 125 EC.**
- **Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- Hochbelastbarer Motor.
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657090	1300 Watt	10000 min^{-1}	125 mm	2,0 kg	**189,00**

- **L 15-11 125/LE 15-11 125.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperaturüberwachung, CDC-Konstantelektronik.
- Hochbelastbarer Motor.
- **SoftVib**-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutternschlüssel und Vibrationsdämpfung.
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, arretierbarer Schiebeschalter, Spindelarretierung.
- **LE 15-11 125 mit variabler Drehzahleinstellung.**
- **Lieferumfang jeweils:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657091	1500 Watt	11500 min^{-1}	125 mm	2,3 kg	**149,00**
657092	1500 Watt	2800-11500 min^{-1}	125 mm	2,3 kg	**169,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

- **LB 17-11 125/LBE 17-11 125.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- Hochbelastbarer Motor.
- **SoftVib**-Handgriff mit integriertem, patentiertem Spannmutternschlüssel und Vibrationsdämpfung.
- **Mit mechanischer Bremse, stoppt das Werkzeug in 3,5 Sekunden.**
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, arretierbarer Schiebeschalter, Spindelarretierung.
- **LBE 17-11 125 mit variabler Drehzahl.**
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657093	1700 Watt	11500 min^{-1}	125 mm	2,6 kg	**189,00**
657067	1700 Watt	2800-11500 min^{-1}	125 mm	2,6 kg	**209,00**

- Robustes Motor- und Getriebegehäuse.
- Sehr schlankes Motorgehäuse, Vibrationsdämpfung durch Vibrationsdämpfungsring zwischen Motorgehäuse und hinterem Handgriff.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, Spindelarretierung.
- **SoftVib**-Handgriff für reduzierte Schwingungen, in drei Positionen montierbar.
- **L 21-6 230/L26-6 230.**
- Wiederanlaufsperre, Sanftanlauf,.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 230 mm Ø Schleifen, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.
- **L26-6 230** Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
  Anti-Kickback, schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 230 mm Ø Schleifen, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Spannflansch, 1 SDS-Clic Schnellspannmutter, 1 Stirnlochschlüssel BL 5, 1 Innensechskantschlüssel SW 6.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schleifkörper-Ø	Gewicht	Preis €
657042	L 21-6	2100 Watt	6500 min^{-1}	230 mm	4,90 kg	**169,00**
657094	L 26-6	2600 Watt	6500 min^{-1}	230 mm	6,35 kg	**259,00**

Geradschleifer

- **H 1127 VE.**
- Mit variablem, hohem Drehzahlbereich.
- Stufenlose Drehzahlvorwahl.
- Spannhals 40 mm Durchmesser, ca. 60 mm lang.
- Maschinenlänge ca. 325 mm.
- **Technische Daten:**
  Schleifkörper Ø Kunstharz/keramisch bis 30 mm
  Schleifkörper Ø faserstoffverstärkt bis 50 mm
- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm mit Spannmutter, Anhalteklaue SW 14, Gabelschlüssel SW 19.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657008	710 Watt	10000-30000 min^{-1}	1,80 kg	**315,00**

Metall-Handkreissäge

- **CSM 4060.**
- **Metall-Handkreissäge für den Trockenschnitt.**
- Werkzeuglos verstellbare Führungsplatte, stufenlose Verstellung der Sägetiefe bis 63 mm.
- Späneauffangbehälter mit Schauglas: großdimensioniert, werkzeuglos entleerbar.
- Spezial-Hartmetall-Sägeblätter: fast gratfreie Schnitte, Ablängen von Gewindestäben ohne Gewinde-Nachschneiden möglich.
- Spindelarretierung, Schalter mit Einschaltsperre und Arretierung.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe (90°) 0-63 mm
  max. Materialstärke Stahl 400 N/mm^2 6 mm
  max. Materialstärke Alu 250 N/mm^2 10 mm
- **Lieferumfang:** 2 HM-Sägeblätter 38 Z für Stahl, 1 Parallelanschlag, 1 Ring-/Gabelschlüssel, 1 Schutzbrille, 1 Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
657056	1400 Watt	3800 min^{-1}	185 x 20 mm	5,40 kg	**469,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metall-Bandsäge

- **SBG 4910.**
- 2 Bandgeschwindigkeiten, zum Sägen von Voll- und Hohlprofilen.
- Empfohlene Bandgeschwindigkeiten:
  Stufe I Vollmaterial aus Stahl, Edelstahl, Alu,
  Stufe II Rohre aus Stahl, Edelstahl, Alu.
- Stufen- und werkzeuglose Verstellung des Schnittwinkels von 0°-45°.
- Mit Sägetisch, einfaches Auslösen für den Freihand-Einsatz.
- Kugelgelagerte 3-Punkt-Sägebandführung für einen optimalen Schnittverlauf.
- Mit Bügel-Sperrvorrichtung: für mobile Einsätze und leichten Transport.
- Sicherheitsschalter: gegen versehentliches Wiedereinschalten.
- **Technische Daten:**
  max. Schneidbereich
  runder Querschnitt 45°/90° 68/80 mm
  quadratischer Querschnitt 45°/90° 60/80 mm
  rechteckiger Querschnitt 45°/90° 68 x 55/100 x 80 mm
- **Lieferumfang:** 1 Bimetall-Sägeband, 1 Parallelanschlag.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandmaß	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
657045	850 Watt	1335 x 13 x 0,65 mm	60/80 m/min.	18,00 kg	**429,00**

Säbelsäge

- **RS 11-28.**
- 1100 Watt Universal-Säbelsäge mit Gasgebeschalter.
- VV-Elektronik mit Hubzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf mit Gasgebeschalter.
- Universal-Sägeblattaufnahme: einfacher, werkzeugloser Sägeblattwechsel.
- Sägeblatt um 180° wendbar.
- Integriertes LED-Licht.
- **Technische Daten:**
  max. Materialstärke Holz/Metall 230/20 mm
- **Lieferumfang:** 1 Sortiment Sägeblätter, 1 Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Hub	Gewicht	Preis €
657058	1100 Watt	0-2700 min^{-1}	28 mm	3,60 kg	**149,00**

- **RS13-32/RSP 13-32.**
- Konstant-Elektronik mit Hubzahlkonstanthaltung, Gasgebeschalter, regelbare Geschwindigkeit über Stellrad, Überlastungsschutz.
- Universal-Sägeblattaufnahme, werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Auswurffunktion, Sägeblatt um 180° wendbar.
- Sägeauflage werkzeuglos verstellbar und abnehmbar.
- Doppeltgelagerte Hubstangenführung mit Vibrationsausgleich.
- Integriertes LED-Licht.
- **RSP 13-32 -** Stufenlose Pendelhubverstellung zuschaltbar, speziell für schnelle Sägearbeiten in Holz.
- **Technische Daten:**
  max. Materialstärke Holz/Metall 230/20 mm
- **Lieferumfang:** 1 Sortiment Sägeblätter, 1 Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Hub	Gewicht	Preis €
657096	RS 13-32	1300 Watt	0-3000 min^{-1}	32 mm	4,6 kg	**219,00**
657068	RSP 13-32	1300 Watt	0-3000 min^{-1}	32 mmm	4,6 kg	**259,00**

Schwingschleifer

- **OSE 80-2 Set.**
- Materialgerechte Schleifgeschwindigkeit durch regelbare Drehzahl.
- PES-Filterpatrone mit Zyklonfunktion für staubfreies und wirtschaftliches Arbeiten.
- Hochleistungs-Schleifteller: hochstrapazierbar und abriebsfest.
- Gut geeignet für Über-Kopf-Arbeiten.
- Anschlussmöglichkeit für externe Staubabsaugung.
- **Technische Daten:**
  Schleifplatte 80 x 130 mm
  Schleifmittelbefestigung kletten
  Hub 2,0 mm
- **Lieferumfang:** 1 Klett-Schleifplatte 80 x 130 8F, 1 PES-Microfilterpatrone mit Filter, 1 Schleifpapier SELECTFLEX P 80, 1 Schleifpapier PURFLEX P 120, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
657123	200 Watt	16000-26000 min^{-1}	1,2 kg	**255,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Exzenterschleifer

- **ORE 3-150 EC Set/ORE 5-150 EC Set.**
- Materialgerechte Schleifgeschwindigkeit durch regelbare Drehzahl.
- PES-Filterpatrone mit Zyklonfunktion für staubfreies und wirtschaftliches Arbeiten.
- Mit Tellerbremse, dadurch entstehen keine Schleifriefen am Werkstück.
- Gut geeignet für Über-Kopf-Arbeiten.
- Klett-Schleifteller mit Multilochsystem in drei Härten verfügbar: soft, weich, hart, passend für alle handelsüblichen Schleifmittel.
- Anschlussmöglichkeit für externe Staubabsaugung.
- **Technische Daten:**

	3-150 EC	**5-150 EC**
Hub	3,0 mm	5,0 mm
Schleifmittelbefestigung	kletten	kletten
Stützteller Ø	150 mm	150 mm

- **Lieferumfang jeweils:** 1 Klett-Schleifteller medium, 1 PES-Microfilterpatrone mit Filter, 1 Innensechskantschlüssel SW 5, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657121	ORE 3-150	400 Watt	6000-10000 min^{-1}	1,65 kg	**329,00**
657122	ORE 5-150	400 Watt	6000-10000 min^{-1}	1,65 kg	**329,00**

Rohrbandschleifer + Bandfeile

- **BRE 8-4 INOX Set -TRINOFLEX-.**
- Drehzahlvorwahl, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre nach Stromausfall.
- Mit stufenloser Vorwahl der Bandgeschwindigkeit.
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren, Rohrbandschleifen und Feilen.
- Schleifbandwechsel: schnell und ohne Werkzeug.
- Hochwertiger, federnd gelagerter Schleifarm: aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen.Für optimale Umschlingung von Rohren bis max. 270°.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	1400-4000 min^{-1}
max. Rohr-Ø	50 mm

- **Lieferumfang:** je 1 Schleifvorsatz Rohrband BR 50 + Bandfeile BF 140, 1 Wechselrollensatz BR 30 Set, je 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 5, 6, je 2 Schleifbänder ZIRCOFLEX 4 mm P 60 + P 120, je 2 Schleifbänder ZIRCOFLEX 9 mm P 60 + P 120, je 2 Schleifbänder ZIRCOFLEX 30 mm P 60 + P 120, 1 seitlicher Handgriff, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Bandmaß	Gewicht	Preis €
657069	800 Watt	3,0-8,0 m/s	533 x 4/9/30 mm	2,6 kg	**839,00**

Satiniermaschine + Rohrbandschleifer

- **BSE 14-3 INOX Set.**
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren und Rohrbandschleifen.
- Vorsatz Satinieren variabel einstellbar, ermöglicht randnahes Arbeiten, auch für schmale Walzen geeignet, inkl. Parallelanschlag.
- Hochwertiger, federnd gelagerter Schleifarm: aus Leichtmetall mit 2 Umlenkrollen. Für optimale Umschlingung von Rohren bis max. 270°.
- Schleifbandwechsel: schnell und ohne Werkzeug.
- Verstellbare Schutzhaube, Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**

Schleifbandabmessung	760 x 40 mm
Bandgeschwindigkeit	3,5-10 m/s
max. Rohr-Ø	125 mm

- **Lieferumfang im Kunststoffkoffer:** 1 Schleifvorsatz Rohrband BR 125, 1 Schleifvorsatz Satinieren BS 100, 1 Gummiluftwalze, 1 Luftpumpe, je 1 Superfinishing-Band S 600, S 1500, je 1 Schleifband MESHFLEX A 240, A 400, je 5 Schleifbänder CORUFLEX P 80, P 120, P 240, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	max. Werkzeugaufnahme Ø x Breite x Bohrung	Gewicht	Preis €
657055	1400 Watt	1000-3500 min^{-1}	125 x 100x 19 mm	3,6 kg	**1.045,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bürstmaschine

- **BBE 14-3 110 Set.**
- Zum staubarmen Arbeiten im Metall- und Edelstahlbereich. Ebenso zum Bürsten, Strukturieren und Säubern von Holzoberflächen.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittel Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung.
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren, Rohrbandschleifen und Bürsten.
- Bürstvorsatz mit abnehmbarer Schutzhaube und Absauganschluss 32 mm Ø für staubarmes Arbeiten. Inklusive Führungsanschlag zum Satinieren von schmalen Werkstücken für ein geradliniges Schliffbild.
- Werkzeugloser Schleifwerkzeugwechsel über patentiertes Schnellwechselsystem.
- Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 1 Bürstvorsatz BB 110, 1 Nylonbürste 110 x 85 mm P46, 1 Litzenbürste 100 x 85 mm 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	max. Werkzeugaufnahme Ø x Breite x Bohrung	Gewicht	Preis €
657070	1400 Watt	1000-3500 min^{-1}	120 x 100 x 19 mm	3,0 kg	685,00

Satiniermaschine

- **BSE 14-3 100 Set.**
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren und Rohrbandschleifen.
- Vorsatz Satinieren variabel einstellbar, ermöglicht randnahes Arbeiten, auch für schmale Walzen geeignet, inkl. Parallelanschlag.
- Werkzeugloser Schleifwerkzeugwechsel über patentiertes Schnellwechselsystem.
- Spindelarretierung.
- **Lieferumfang im Kunststoffkoffer:** 1 Schleifvorsatz Satinieren BS 100, 1 Gummiluftwalze, 1 Luftpumpe, 1 Schleifvlies A 280/fine, je 1 Superfinishing-Hülse S 600, S 1500, 1 Schleifhülse MESHFLEX A 400, je 3 Schleifhülsen ZIRCOFLEX P 80, P 120, 3 Schleifhülsen CERAFLEX K 120, 3 Schleifhülsen CORUFLEX P 180, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	max. Werkzeugaufnahme Ø x Breite x Bohrung	Gewicht	Preis €
657054	1400 Watt	1000-3500 min^{-1}	125 x 100 x 19 mm	2,9 kg	665,00

RETECFLEX Universalwerkzeug

- **RE 14-5 115 Set.**
- **Universalwerkzeug zum Sanieren, Renovieren und Modernisieren.**
- Drehzahlvorwahl, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre nach Stromausfall.
- Wirkungsvolle Staubabsaugung durch großen Absaugquerschnitt. Einfache und schnelle Anschlussmöglichkeit mit dem FLEX Clip-System. Keine Adapter und Reduziermuffen erforderlich. Absaughaube mit stufenloser Höhenverstellung.
- Bestückt mit 12 spitzen Hartmetall-Fräsrädern.
- **Technische Daten:**
  max. Schleifkörper-Ø 115 mm
  max. Fräskopf-Ø 80 mm
- **Lieferumfang:** 1 Fräskopf spitz M14 80 mm Ø, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Absaughaube Schleifen 115 mm Ø mit Bürstenkranz, 1 Stelltisch Fräsen 80 mm Ø, 1 Schleifteller M14 115 mm Ø Klett Bowl, Schleifscheibenset Korund 115 mm Ø, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657075	1400 Watt	1800-5200 min^{-1}	3,1 kg	619,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sanierungsschleifer

- **LDE 15-10 125 R Kit Turbo-Jet II.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- Schutzhaube: mit schwenkbarem Segment zum Schleifen bis an die Wand und höhenverstellbar.
- Mit stufenlos verstellbarem, vibrationsgedämpftem Bügelhandgriff.
- Adapter mit FLEX Clip-Anschluss für 32 mm Ø Rastanschluss.
- Variable Drehzahl.
- Turbo-Jet Schleifteller mit optimaler Abtragsleistung.
- **Lieferumfang:** 1 Diamantschleifteller Turbo-Jet, 1 Absaughaube mit Bürstenkranz, 1 Bügelhandgriff, 3 Kabelhalter, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Saugadapter SAD-C D32 AS, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657073	1450 Watt	4500-10000 min^{-1}	max. 125 mm	2,9 kg	509,00

- **LD 18-7 150 R Kit Turbo-Jet.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- Schutzhaube mit schwenkbarem Segment zum Schleifen bis an die Wand und höhenverstellbar.
- Mit stufenlos verstellbarem, vibrationsgedämpftem Bügelhandgriff.
- Adapter mit FLEX Clip-Anschluss für 32 mm Ø Rastanschluss.
- Variable Drehzahl.
- Turbo-Jet Schleifteller mit optimaler Abtragsleistung.
- **Lieferumfang:** 1 Diamantschleifteller Turbo-Jet, 1 Absaughaube mit Bürstenkranz, 1 Bügelhandgriff, 3 Kabelhalter, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657074	1800 Watt	7000 min^{-1}	max. 150 mm	4,3 kg	629,00

- **LD 24-6 180 Kit Turbo-Jet.**
- Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre.
- Absaughaube mit stufenloser Höhenverstellung.
- Mit stufenlos verstellbarem, vibrationsgedämpftem Bügelhandgriff.
- Saugschlauchadapter, Spindelarretierung.
- Turbo-Jet Schleifteller mit optimaler Abtragsleistung.
- **Lieferumfang:** 1 Diamantschleifteller Turbo-Jet, 1 Absaughaube mit Gummisaugring, 1 Bügelhandgriff, 3 Kabelhalter, 1 Innensechskantschlüssel SW 6, 1 Saugadapter, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657097	2400 Watt	6500 min^{-1}	max. 180 mm	6,6 kg	669,00

Wand- und Deckenschleifer

- **Giraffe® - GE 5.**
- Elektronik mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad.
- Sehr handliche, leichte Maschine mit optimalem Bedienungskomfort.
- Leichte Handhabung: durch optimale Balance zwischen Motor und Schleiferkopf.
- Kardanisch gelagerter Schleiferkopf sorgt für hohe Flexibilität und optimale Anpassung beim Schleifen an Wänden und Decken.
- Die effektive Absaugung zwischen Bürstenkranz und Schleifteller verhindert ein Zusetzen des Schleifmittels und sorgt für staubfreies Arbeiten.
- Anschlussmöglichkeit für die FLEX Sicherheitssauger mit dem FLEX Clip-System am Führungsrohr.
- Sehr flexibel durch eine optionale Verlängerung (Zubehör) um 500 mm für große Raumhöhen, werkzeuglos montierbar.
- Die Bearbeitung von sehr großen Flächen und Raumhöhen bis 3,20 m ist durch den optionalen Einsatz des GM 320 möglich.
- **Technische Daten:**

Werkzeugaufnahme	kletten
Neigungswinkel am Kopf	100°
Länge	1520 mm

- **Grundausstattung:** 1 Klett-Schleifteller supersoft, 1 Clip-Schnellspannring SH-FC 32.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifscheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657071	500 Watt	1100-1650 min^{-1}	225 mm	3,9 kg	659,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompaktsauger

- **VC 6 L MC.**
- Mit **manueller** Filterabreinigung, das Filterelement wird durch einen gezielten Luftstoß von abgelagertem Staub befreit.
- Leistungsstarker Sauger für den professionellen Einsatz bei der Endmontage, KFZ Reinigung etc. Einfacher Anschluss von FLEX Elektrowerkzeugen mit dem FLEX Clip-System für Absaugarbeiten.
- Zubehör Aufbewahrung durch integrierte Halterungen am Saugkopf.
- Inklusive einfach montierbares Fahrwerk.
- **Technische Daten:**
  max. Volumenstrom 2280 l/min.
  max. Unterdruck 23000 Pa
- **Lieferumfang:** 1 Saugschlauch 32 mm Ø, 0,5-2,5 m, 1 Flachfaltenfilter Klasse L, 1 Vlies-Filtersack Klasse L , 1 Handrohr, 1 Fugendüse, 1 Rundbürste, 1 Polsterdüse, 1 gepolsteter Tragegurt, 1 Fahrwerk.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657124	1200 Watt	3000 cm²	6 l	4,7 kg	109,00

Sicherheitssauger

- **VCE 33 M AC Set.**
- Mit **automatischer** Filterabreinigung.
- Flowsensortechnik überwacht den Volumenstrom und meldet durch ein optisches und akustisches Signal.
- Für Nassabsaugung: mit elektronischer Füllstandsüberwachung.
- Mit Permanentsteckdose und elektronischer Ein-/Ausschaltautomatik.
- Staubgeschützte Antistatik-Ausrüstung.
- Einfacher Filterwechsel, ohne den Saugkopf zu demontieren.
- Werkzeuglos montierbare Adapterplatte zur Fixierung von L-BOXXEN und Tanos Systainern.
- Sicherheitssauger Klasse M, geeignet für alle Stäube mit AGW-Werten > 1 mg/m³. Speziell für mineralische Stäube und Holzstäube.
- **Technische Daten:**
  max. Volumenstrom 4500 l/min.
  max. Unterdruck 25000 Pa
  Füllmenge Flüssigkeit 17 l
  Gerätesteckdose max. 100-2400 Watt
- **Lieferumfang:** Antistatik-Saugschlauch 32 mm Ø x 4 m mit Clipanschluss inkl. Nebenluftregelung, 1 Saugadapter SAD-C D25-32AS, 1 antistatischer Adapter 25-32 mm Ø, 1 Flachfaltenfilter PES Klasse L/M/H, 1 Vlies-Filtersack Klasse L/M, 1 PP Entsorgungssack, Schlauchhalter, 1 Reinigungsset, L-BOXX® - Halterung.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657081	1400 Watt	5000 cm²	30 l	15,2 kg	768,00

Rührmaschine

- **MXE 1000 + WR2 120.**
- **1-Gang-Rührer** mit Gasgebeschalter.
- Mit Sanftanlauf und stufenloser Drehzahlregelung über Gasgebeschalter.
- Ein-/Aus-Schalter mit Arretierung und Wiederanlaufschutz.
- Für Mischanwendungen bis 40 kg.
- Mit Rührstab WR2 für Rührgut: pastös bis zäh. Fliesenkleber, Fugenmasse, Ausgleichsmasse, Kleber, Fertigputz, Klebemörtel, ...
- Max. Rührkorb-Ø 120 mm.
- **Lieferumfang:** 1 Wendelrührer WR2 120 x 600 mm M14, je 1 Gabelschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657050	1010 Watt	0-780 min⁻¹	4,50 kg	169,00

- **MXE 1200 + WR3R 140.**
- **1-Gang-Rührer** mit 3-Stufen Drehzahlschalter.
  Stufe 1: reinigen, Stufe 2: anrühren, Stufe 3: aufrühren.
- Mit Sanftanlauf und mit stufenloser Drehzahlregelung über Gasgebeschalter. Durchzugsstark in allen Drehzahlbereichen.
- Ein-/Aus-Schalter mit Arretierung und Wiederanlaufschutz.
- Spindelarretierung mit Anlaufschutz.
- Für Mischanwendungen bis 60 kg.
- Mit Rührstab WR3R für Rührgut: zäh bis schwer. Mörtel, Putz, Estrich, Beton, ...
- Max. Rührkorb-Ø 140 mm.
- **Lieferumfang:** 1 Wendelrührer WR3R 140 x 600 mm M14, 1 Gabelschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657051	1200 Watt	0-210/325/530 min⁻¹	4,60 kg	215,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **DD 4G 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Effizienz.
- Bürstenloser Motor mit höherem Wirkungsgrad.
- 4-Gang Getriebe für höchste Bohr- und Schraubeffizienz.
- Gasgebeschalter mit Einschaltsperre, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperre.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

Drehmoment weich/hart	64/135 Nm
Drehmomentstufen	11+1
max. Bohr-Ø Stahl/Holz	13/76 mm
Bohrfutter-Spannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Gürtelclip, 1 Bithalter, 1 Bit PH 2, 1 Bitgarage, 1 Handgriff, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657104	18,0 V	ohne	460/910/2100/4200 min^{-1}	1,5 kg	**209,00**
657105	18,0 V	5,0 Ah	460/910/2100/4200 min^{-1}	1,5 kg	**459,00**

Akku-Trockenbauschrauber

- **DW 45 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Effizienz.
- Bürstenloser Motor mit höherem Wirkungsgrad.
- Gasgebeschalter mit Verriegelungsfunktion, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperre.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

Werkzeugaufnahme	1/4"
max. Schrauben-Ø	4,2 mm
max. Drehmoment	28 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/2,5 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Gürtelclip, 1 Bithalter, 1 Bitgarage, 1 Tiefenanschlag, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657098	18,0 V	ohne	0-4500 min^{-1}	0,98 kg	**189,00**
657084	18,0 V	2,5 Ah	0-4500 min^{-1}	0,98 kg	**359,00**

Akku-Schlagbohrschrauber

- **PD 2G 18,0-EC/2,5 Set.**
- 2-Gang Akku-Schlagbohrschrauber.
- Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Effizienz.
- Bürstenloser Motor mit höherem Wirkungsgrad.
- Gasgebeschalter mit Verriegelungsfunktion, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperre.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- Inklusive montierbarer Zusatzhandgriff, Gürtelclip und Bitgarage.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	13/16/60 mm
max. Drehmoment weich/hart	56/90 Nm
Drehmomentstufen	24 + 1
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/2,5 Ah, 1 Ladegerät, 1 Handgriff, 1 Gürtelclip, 1 Bithalter, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657099	18,0 V	ohne	0-600/0-2300 min^{-1}	1,6 kg	**189,00**
657076	18,0 V	2,5 Ah	0-600/0-2300 min^{-1}	1,6 kg	**359,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagschrauber

- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Elektronische Schnellbremse, Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperre.
- **Speed command:** Einstellmöglichkeit von 3 verschiedenen Drehlzahlbereichen. Vermeidet unter anderem das Überdrehen von kleinen Schrauben.
- Impact Control für eine perfekte Versenkung von Schrauben.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion. + LED Akku-Kapazitätsanzeige.

- **ID 1/4" 18,0-EC.**
- 1/4" Innensechskant Werkzeugaufnahme.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 0-1500/0-2000/0-2500 min^{-1}
  max. Drehmoment 225 Nm
  Drehmomentstufen 58/104/225 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/2,5 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Gürtelclip, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657106	18,0 V	ohne	1300/2800/3300 min^{-1}	1,1 kg	**189,00**
657107	18,0 V	2,5 Ah	1300/2800/3300 min^{-1}	1,1 kg	**359,00**

- **IW 1/2" 18,0-EC.**
- 1/2" Vierkantaufnahme.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 600-2500 min^{-1}
  max. Drehmoment 250 Nm
  Drehmomentstufen 140/170/250 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/2,5 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Gürtelclip, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657108	18,0 V	ohne	3300 min^{-1}	1,1 kg	**189,00**
657109	18,0 V	2,5 Ah	3300 min^{-1}	1,1 kg	**359,00**

- **IW 3/4" 18,0-EC.**
- 3/4" Vierkantaufnahme.
- Stufenlose Drehzahlregulierung.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 0-900/0-1000/0-1700 min^{-1}
  max. Drehmoment 1060 Nm
  Drehmomentstufen 300/590/1060 Nm
  Lösedrehmoment 1060 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku spannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657110	18,0 V	ohne	0-1800/0-2000/0-2200 min^{-1}	3,3 kg	**259,00**
657111	18,0 V	5,0 Ah	0-1800/0-2000/0-2200 min^{-1}	3,3 kg	**509,00**

Akku-Kombi-Bohrhammer

- **CHE 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Gasgebeschalter und Dauerbetriebsfunktion, elektronische Schnellbremse.
- Drehstopp zum Meißeln, Funktionsschalter mit vier Funktionen: Bohren, Hammerbohren, Meißeln, Meißeljustierung.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Beton/Holz 13/18/20 mm
  Leerlaufschlagzahl 0-4500 min^{-1}
  max. Einzelschlagenergie 1,7 Joule
  Werkzeugaufnahme SDS-Plus
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Handgriff, 1 Tiefenanschlag, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657100	18,0 V	ohne	0-1400 min^{-1}	2,0 kg	**209,00**
657101	18,0 V	5,0 Ah	0-1400 min^{-1}	2,0 kg	**469,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Kombi-Bohrhammer

- **CHE 2-26 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Gasgebeschalter und Dauerbetriebsfunktion, elektronische Schnellbremse.
- Werkzeug-Schnellwechselsystem: universell einsetzbar, mit SDS Plus-Bohrer-aufnahme oder Schnellspannbohrfutter. Bohrfutter werkzeuglos abnehmbar.
- Drehstopp zum Meißeln, Funktionsschalter mit vier Funktionen: Bohren, Hammerbohren, Meißeln, Meißeljustierung.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Stahl/Beton/Holz	13/26/30 mm
Leerlaufschlagzahl	0-4350 min^{-1}
max. Einzelschlagenergie	2,6 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS-Plus
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Handgriff, 1 Bohrfutter BF SDS-plus, 1 Tiefenanschlag, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657102	18,0 V	ohne	0-980 min^{-1}	3,18 kg	**249,00**
657103	18,0 V	5,0 Ah	0-980 min^{-1}	3,18 kg	**499,00**

Akku-Winkelschleifer

- **LBE 125 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperre, Temperatur-überwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- Mit elektronischer Bremse, stoppt das Werkzeug in 3 Sekunden.
- **Anti-Kickback,** schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Handgriff, 1 Schutzhaube 125 mm Ø Schleifen, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht o. Akku	Preis €
657116	18,0 V	ohne	3500/4500/ 6500/9000 min^{-1}	125 mm	1,85 kg	**239,00**
657117	18,0 V	5,0 Ah	3500/4500/ 6500/9000 min^{-1}	125 mm	1,85 kg	**489,00**

Akku-Stichsäge

- **JS 18,0-EC/5,0 Set**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Mit Anlaufautomatik, Überlastungsschutz, Elektronikschalter beidseitig bedienbar.
- Stufenlose Einstellung der Schnittgeschwindigkeit über Potirad mit Anlaufautomatik in A-Stellung.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Schnellspannsystem und Auswurffunktion.
- Freie Sicht auf den Anriss durch integrierte Blasfunktion.
- Integriertes LED-Licht zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

Schnitttiefe Holz/Metall	120/8 mm
Pendelhub	4 Stufen
Drehzahlstufen	1-5 + A
Schwenkbereich	0-45°

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Gleitschuh, 1 Spanflugschutz geschlossen, 1 Spanreißschutz, 1 Saugadapter, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku spannung	Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657112	18,0 V	ohne	0-3500 min^{-1}	2,1 kg	**219,00**
657113	18,0 V	5,0 Ah	0-3500 min^{-1}	2,1 kg	**469,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Säbelsäge

- **RSP DW 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Gasgebeschalter, stufenlose Drehzahlregulierung.
- Stufenlose Pendelhubeinstellun.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Auswurffunktion.
- Sägeblatt um 180° wendbar
- Sägeauflage werkzeuglos verstellbar und abnehmbar.
- Integriertes LED-Licht, LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe Holz/Metall 300/20 mm
  Hub 32 mm
  Pedelhubeinstellung 0-3 mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Sortiment Sägeblätter, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657114	18,0 V	ohne	0-3000 min^{-1}	4,1 kg	**209,00**
657115	18,0 V	5,0 Ah	0-3000 min^{-1}	4,1 kg	**459,00**

Akku-Handkreissäge

- **CS 62 18,0-EC/5,0 Set, mit Pendelhaube.**
- Electronic Management System (EMS), Bürstenloser Motor.
- Winkelskala von 0° bis 50°. Mit Winkelvorjustierung von 22,5° / 45° und 50°.
- Schwenkbereich von -1° bis 50° für Hinterschnitte sowie Vorritzfunktion für perfekte Sichtkanten.
- Schnitttiefeneinstellung durch selbsterklärenden Klemmhebel, einfaches Ablesen der Schnitttiefe.
- Spänefangsack werkzeuglos fixierbar über Bajonettverschluss.
- Spindelarretierung: für schnellen Sägeblattwechsel.
- Mit mit Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 0-62 mm
  Schnitttiefe Gehrungsschnitt 0-38 mm
  Schwenkbereich 0-50°
  Sägeblatt Ø x Bohrung 165 x 20 mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät CA 10.8/18.0, 1 Staubsack, 1 Saugadapter, 1 Sägeblatt Z 24-WZ, 1 Transportkoffer L-BOXX® 374, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657118	18,0 V	ohne	5000 min^{-1}	3,1 kg	**249,00**
657082	18,0 V	5,0 Ah	5000 min^{-1}	3,1 kg	**459,00**

Akku-Vollspektrumleuchte

- **DWL 2500 10.8/18,0.**
- Mit Bluetooth-App zur Beleuchtungssteuerung für bis zu 4 Leuchten sowie Einstellung der Helligkeit in 5 Stufen.
- **All-Daylight-Funktion** für Einstellung der Farbtemperatur in 5 Schritten.
- Integrierte Powerbank, Anschlussgewinde für Stative.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.

Art.-Nr.:	Akku-spannung	Für Akku	Lichtstrom	Gewicht o. Akku	Preis €
657119	10,8 V + 18,0 V	2,5/4,0/5,0/6,0 Ah	300-3000 Lm	1,86 kg	**159,00**

Akku-Baustellenradio

- **RD 10,8/18,0/230.**
- Robustes Baustellenradio, für den Empfang von DAB+ und FM geeignet.
- Lautsprecherleistung 2 x 10 Watt und Bass-Boost für eine top Klangqualität.
- Mit beleuchtetem LCD Display, farbigem LED Leuchtstreifen, Digitaluhr, einklappbarer Antenne.
- Frequenz DAB+ 174.928 - 239.200 MHz,
  Frequenz FM 87.5 - 108 MHz.
- LED Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** 1 Netzteil 230 V 50/60 HZ, 1 AUX-Kabel.
- **Ohne Akku.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Für Netz	Gewicht o. Akku	Preis €
657120	10,8 V + 18,0 V	230 V	4,3 kg	**149,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

FLOTT
Werkzeugmaschinen

Bohrtechnik . Schleiftechnik . Sägetechnik

Die neue FLOTT
Plus Serie

Doppelschleifmaschine

- **TS 200 SD P/TS 250 SD P/TS 300 SD P.**
- Geeignet für Schleifen, Entgraten und Schärfen von Werkzeugen aller Art, Metallprofilen etc.
- Laufruhiger, wartungsfreier Motor. Seitlich geschlossene Schutzhauben.
- Stabile, nachstellbare Werkstückauflagen.
- Hoher Sicherheitskomfort durch nachstellbare Funkenabweiser.
- Absaugstutzen 42 mm Ø.
- **Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.**
- **Technische Daten:**

	TS 200 SD P	**TS 250 SD P**	**TS 300 SD P**
max. Drehzahl	2550 min^{-1}	1400 min^{-1}	1250 min^{-1}

- **Lieferumfang:** beidseitiger Funken-/Augenschutz, Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A, Schleifscheibe grob und fein, Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.
- **Maschinenpreise ohne Maschinenständer.**

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
657523	TS 200 SD P*	1,0 kW - 400 V	200 x 32 x 32 mm	20,0 kg	**730,00**
657524	TS 250 SD P*	1,4 kW - 400 V	250 x 40 x 51 mm	32,0 kg	**930,00**
657525	TS 300 SD P*	2,2 kW - 400 V	300 x 40 x 51 mm	42,0 kg	**1.560,00**
657531	Maschinenständer für TS 200 SD P			12,0 kg	**210,00**
657532	Maschinenständer für TS 250 SD P/TS 300 SD P			15,0 kg	**327,00**
	*** Optional auch mit Bremse und Absaugung lieferbar.**				

Kombinierte Bandschleif-/Schleifmaschine

- **TSB 250 P.**
- **Kombinierte Bandschleif- und Schleifmaschine.**
- Bandschleifeinrichtung höhenverstellbar 0-90°.
- Maximal nutzbare Planschleiffläche. Bandjustierung mit Feineinstellung.
- Längsanschlag für Materialführung, Festanschlag.
- Perfekt ausgewuchtet und schwingungsarm.
- Beidseitiger Anschluss für Staubabsaugung Ø 50 mm.
- **Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.**
- **Technische Daten:**

max. Drehzahl	1400 min^{-1}
Bandgeschwindigkeit	15 m/s
Schallpegel	78 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1 Schleifband Standard (braun) Korn 80, 1 Schleifscheibe 250 x 40 x 51 mm Korn 80, Funkenschutz, Anschlusskabel mit CEE-Stecker, Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.
- **Maschinenpreis ohne Maschinenständer.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schleifscheibe	Bandab-messung	Gewicht	Preis €
657535	1,4 kW - 400 V	250 x 40 x 51 mm	1300 x 75 mm	35,0 kg	**1.740,00**
657532	Maschinenständer			15,0 kg	**327,00**
	Optional auch mit Bremse und Absaugung lieferbar.				

Bandschleifmaschine

- **BSM 75/BSM 150.**
- **Hochqualitative Konstruktion.**
- Antriebsrolle ist ballig (hierdurch zentriert sich das Schleifband automatisch mittig auf der Rolle) und vollvulkanisiert für längste Lebensdauer und beste Laufruhe.
- Werkzeugloser, schneller und unkomplizierter Wechsel des Schleifbandes.
- Stufenlose Höhenverstellung für optimale Einrichtung des Bandschleifers auf den Nutzer.
- Frei einstellbarer Metallanschlag zur optimalen und sicheren Führung von Werkstücken bei Nutzung des großen Planschleifbereiches.
- Bandgeschwindigkeit konstruktiv optimiert, damit ein Verbrennen des Werkstückes bei der Bearbeitung weitestgehend ausgeschlossen werden kann.
- Motorschutzschalter mit CEE Kragensteckvorrichtung inkl. Phasenwender.
- Motorbremse.
- **5 Jahre Garantie auf den Motor.**
- **Auf Anfrage auch mit Absaugung lieferbar.**
- **Technische Daten:**

Planschleifbereich	600 mm
Bandgeschwindigkeit	30 m/s

- **Lieferumfang:** 1 Schleifband K 60, 1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifbandabmessung	Gewicht	Preis €
657508	BSM 75	3,75 kW - 400 V	2000 x 75 mm	80,0 kg	**1.290,00**
657526	BSM 150	3,75 kW - 400 V	2000 x 150 mm	90,0 kg	**1.720,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallbandsäge

- **PBS 120 Plus.**
- Tragbare manuelle Metallbandsäge mit zwei Bandgeschwindigkeiten für Gehrungsschnitte von 0° bis 60° links und 0° bis 45° rechts.
- Manueller Armvorschub in den Schnitt.
- Zwei Bandgeschwindigkeiten.
- Sägebandführung aus Hartmetall.
- Gusseisenspannstock mit Schnellspannhebel Anschlussmöglichkeit eines Längsanschlags.
- Sägebandkühlung an der Stelle der Bearbeitung.
- **Schneidbereich:**

rund/vierkant/flach 0°	120/120 x 120/60 x 70 mm
rund/vierkant/flach 45° rechts	90/90 x 90/100 x 90 mm
rund/vierkant/flach 60° links	55/55 x 55/55 x 65 mm

- **Technische Daten:**

Sägebandabmessung	1620 x 13 x 0,65 mm
Maschinenabmessung	810 x 530 x 450 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
657539	0,37 kW - 230 V	35/75 m/min.	38,0 kg	1.775,00
657540	Untergestell			375,00
657541	Kühlmittelwanne			435,00

Tischbohrmaschine

- **TB 10 Eco Plus.**
- Robuste, qualitativ hochwertige und geneigte Rotations-Haube für einfaches Ablesen der Drehzahl.
- Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz, Not-Aus-Schlagtaster, LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**

max. Bohrleistung Stahl/Alu	12/20 mm
Spindel	B16
Spindel/Fuß	105-245 mm
Ausladung	180 mm
Säulen-Ø	50 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	250-3000 min^{-1}
T-Nutenzahl/-abstand	2/100 mm, Abmessung 12/20 m

- **Lieferumfang:** 1,2 m Anschlusskabel mit Stecker.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Gewicht	Preis €
657536	0,45 kW - 230 V	50 mm	30,0 kg	1.390,00

- **TB 13 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz.
- Not-Aus-Schlagtaster, Spindelstopp.
- Digitale Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige, LED-Beleuchtung.
- Bearbeitete Fußplatte und Zwischentisch.
- Bohrtiefenanschlag: schnell verstellbarer Anschlagring (Formschluss).
- Tischhöhenverstellung: über Zahnstange und um Säule schwenkbar.
- Motor Drehstrom - frequenzgeregelt, Netzanschluss 230 Volt.
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	13/15 mm
Spindel	B16, optional MK II
Abstand Spindel-Arbeitsfläche Arm/Fuß	85-370/420 mm
Ausladung	220 mm
nutzbare Tisch-/Fußfläche	300 x 250 mm
Säulen-Ø	70 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos elektronisch	40-4000 min^{-1}
T-Nutenzahl/-abstand Tisch	2/125 mm, Abm. 14/26 mm

- **Lieferumfang:** 1,2 m Anschlusskabel mit Stecker.
- **Auch TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657528	0,54 kW - 230 V	60 mm	M10	62,0 kg	2.550,00
657529	Maschinenschrank mit Tür und Schublade, 840 mm hoch			28,0 kg	421,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischbohrmaschine

- **TB 15 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung, Schneidleistung max. M12, Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige.
- LED-Beleuchtung, Not-Aus-Schlagtaster, Spindelstopp.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	15/18 mm
Spindel	MK II
Abstand Spindel-Arbeitsfläche Arm/Fuß	85-370/420 mm
Ausladung	220 mm
nutzbare Tischfläche	300 x 250 mm
T-Nutenzahl/-abstand Tisch	2/125 mm, Abm. 14/26 mm
Säulen-Ø	70 mm
Spindeldrehzahl stufenlos elektronisch	40-4000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** 1,2 m Anschlusskabel mit Schukostecker 16 A.
- **Auch TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657537	0,75 kW - 230 V	70 mm	M12	65,0	**2.850,00**

Säulenbohrmaschine

- **SB 20 Plus - SB 25 Plus - SB 30 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung, digitale Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige.
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange, schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz.
- Not-Aus-Schlagtaster, LED-Beleuchtung im Kopf.
- **SB 20 Plus**
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	20/23 mm
Spindel/Spindeldrehzahl stufenlos	MK II/40-4000 min^{-1}
Ausladung	240 mm
Spindel/Tisch	160-880 mm
nutzbare Tischfläche	340 x 280 mm
T-Nutenzahl/-abstand	2/125 mm, Abmessung 13/26 mm
Säulen-Ø	82 mm

- **Lieferumfang:** 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A.
- **Auch TB- und TBZ-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657542	1,50 kW - 400 V	100 mm	M14	195,0 kg	**4.890,00**

- **SB 25 Plus**
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	23/25 mm
Spindel/Spindeldrehzahl stufenlos	MK III/20-2000 min^{-1}
Ausladung	260 mm
Spindel/Tisch	230-850 mm
nutzbare Tischfläche	420 x 340 mm
T-Nutenzahl/-abstand	2/125 mm, Abmessung 13/26 mm
Säulen-Ø	110 mm

- **Lieferumfang:** 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A.
- **Auch TB- und TBZ-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657543	1,5 kW - 400 V	115 mm	M16 x 1	290,0 kg	**6.600,00**

- **SB 30 Plus**
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	30/35 mm
Spindel/Spindeldrehzahl stufenlos	MK III/0-4000 min^{-1}
Ausladung	300 mm
Spindel/Tisch	150-700 mm
nutzbare Tischfläche	290 x 450 mm
T-Nutenzahl/-abstand	2/160 mm, Abmessung 14/26 mm
Säulen-Ø	125 mm

- **Lieferumfang:** 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A.
- **Auch mit mechanischem oder stufenlosem Vorschub sowie mit automatischen Betriebsarten lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657544	3,0 kW - 400 V	125 mm	M30 x 3,5	370,0 kg	**10.210,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

holzkraft®

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN / BRENNHOLZAUFBEREITUNG

Mehrfach-Kombinationen
Säge-Fräse-Hobel-Bohren

Formatkreissägen
bis 400 mm Sägeblattdurchmesser

Hobelmaschinen
von 300 - 520 mm Hobelbreite

Tischfräsen
Vorschubapparate

Kantenanleimgeräte und Zubehör
Kantenanleimautomaten

Bandsägen, Kapp-/Gehrungssägen, Plattensäge, Zimmereitischkreissäge, Dekupiersägen, Langlochbohrmaschinen

Band-/Tellerschleifer, Langband- und Breitbandschleifmaschinen, Kantenschleifmaschinen

Rohluft- und Reinluft-Absauganlagen

Brennholzkreissägen
Brennholzspalter

www.holzkraft.de

Baukreissäge

- **BKS 500.**
- **Für die täglichen Anforderungen des extremen Baustelleneinsatzes.**
- Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, transparent.
- Stabiles, klappbares Rohrgestell, verzinkt und pulverbeschichtet.
- Winkelverstellbare Querschneidvorrichtung mit Keilschneidlehre, abklappbar.
- Aluminium-Parallelanschlag mit hoher und flacher Anlegekante.
- Tischverlängerung 800 x 400 mm, abklappbar.
- Große, rutschfeste Gummifußplatten, große Kranösen, Phasenwender.
- **Technische Daten:**

max. Schnitthöhe	150 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Tisch L x B	1000 x 660 mm
Abmessung L x B x H	1075 x 790 x 1035 mm

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 500 mm Ø Z44, abklappbare Tischverlängerung, Pendel-Sicherheits-Schutzhaube, Schiebestock, Schiebegriff, Werkzeug für Sägeblattwechsel.

Art.-Nr.:	Motor	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661722	4,2 kW/400 V	2800 min^{-1}	500 mm	110,0 kg	799,00

Wippkreissäge

- **HWS 701 K.**
- **Mit vollständig geschlossenem Sägebereich für die Arbeitssicherheit.**
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell.
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt.
- Wippenverlängerung serienmäßig: mit Schnittlängen-Anzeige bis 330 mm.
- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung.
- Fahrvorrichtung, Schalter-Stecker-Kombination mit Phasenwender.
- **Technische Daten:**

Schnittleistung Rundholz/Wendeschnitt/Scheitholz	240/250/370 x 240 mm
Arbeitshöhe	850-1150 mm
Schnittgeschwindigkeit	51 m/s
Abmessung L x B x H	1270 x 730 x 1130 mm

- **Lieferumfang:** Hartmetall-Sägeblatt 700 mm Ø Z42, Wippenverlängerung.

Art.-Nr.:	Motor	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661724	5,2 kW/400 V	1400 min^{-1}	700 mm	1147,0 kg	1.039,00

Holzspalter

- **HSE 16-1100 Z.**
- **Robustes und solides Vertikalmodell, für anspruchsvolle Anwender.**
- Hand-Zugdeichsel, Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern.
- Niedrige Bodenplatte für einfaches Beladen großer Stämme.
- Mechanische Stammhebevorrichtung bringt schwere Stämme in Position.
- Mit Spaltgut-Fangbügel
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung.
- Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung.
- Stoß- und kratzfest durch hochwertige Pulverbeschichtung.
- **Technische Daten:**

max. Spaltlänge	1040 mm
Vor-/Rücklaufgeschwindigkeit	4,25,2 cm/s
max. Spalt-Ø	300 mm
Abmessung L x B x H	1440 x 1350 x 2280 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Zylinderhub	Spaltkraft	Gewicht	Preis €
661725	3,5 kW/400 V	max. 850 mm	14,0 t	185,0 kg	910,00

- **HSE 16-1100.**
- Vertikale Ausführung zum Spalten von Kurz- und Meterholz.
- Schnelle, werkzeuglose Spalthöheneinstellung.
- Niedrige Bodenplatte für einfaches Beladen von großen Stämmen.
- Bequemer Transport durch serienmäßiges Fahrwerk mit großen Gummi-Rädern.
- Platzsparende Lagerung durch einfach absenkbaren Zylinder.
- Mit Spaltguthalterung.
- Leistungsstarke Industrie-Hydraulikanlage. Zwei-Hand-Sicherheitsschaltung.
- Schalter-Stecker-Kombination mit Phasenwender und Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

max. Spaltlänge	560-1100 mm
Hub Vorlauf Spaltgang - Rücklauf	4,6 bis 14,2 cm/s - 6,4 cm/s
Abmessung L x B x H	1050 x 1550 x 2500 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Spalthub	Spaltkraft	Gewicht	Preis €
661719	4,5 kW/400 V	max. 948 mm	15,3 t	274,0 kg	1.415,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzbandsäge

- **HBS 433 Set.**
- **Präzisions-Holzbandsäge für den ambitionierten Handwerker.**
- Ruhiger, präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses.
- **Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche.**
- Komfortable Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung.
- **Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten.**
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala.
- **Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe.**
- Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar.
- Präzise 3-Rollen-Sägebandführungen.
- Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite.
- Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung bei Öffnen der Tür.
- Integrierte Sägeband-Spannunganzeige.
- **Technische Daten:**

Arbeitstischabmessungen	610 x 431 mm
Schwungrad Ø	430 mm
max. Schnitthöhe	270 mm
max. Schnittbreite mit Anschlag	370 mm
max. Schnittbreite ohne Anschlag	410 mm
Sägetischneigung	-10° bis +45°
Sägebandlänge	3345 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 120 mm

- **Lieferumfang:** Winkelanschlag ±60°, Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung, je 1 x Sägeband Holz 6 x 0,65 mm; 6 Zahn, 16 x 0,5 mm; 4 Zahn, 25 x 0,5 mm; 4 Zahn.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661705	1,50 kW/400 V	900/450 m/min.	130,0 kg	1.797,90

- **HBS 533 Set.**
- **Präzisions-Holzbandsäge für den ambitionierten Handwerker.**
- Ruhiger, präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses.
- **Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche.**
- Komfortable Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung.
- **Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten.**
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala.
- **Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe.**
- Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar.
- Präzise 3-Rollen-Sägebandführungen.
- Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite.
- Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung bei Öffnen der Tür.
- Integrierte Sägeband-Spannunganzeige.
- **Technische Daten:**

Arbeitstischabmessungen	680 x 530 mm
Schwungrad Ø	530 mm
max. Schnitthöhe	270 mm
max. Schnittbreite mit Anschlag	474 mm
max. Schnittbreite ohne Anschlag	514 mm
Sägetischneigung	-10° bis +45°
Sägebandlänge	3865 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 120 mm

- **Lieferumfang:** Winkelanschlag ±60°, Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung, je 1 x Sägeband Holz 10 x 0,65 mm; 4 Zahn, 20 x 0,5 mm; 4 Zahn, 25 x 0,5 mm; 4 Zahn.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661710	2,25 kW/400 V	850/430 m/min.	163,0 kg	2.146,90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kantenschleifmaschine

- **KSO 1500.**
- **Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseneinrichtung.**
- Stufenlos schräg verstellbares Schleifaggregat 0-90° für vertikales und horizontales Schleifen.
- Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes.
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem.
- Schleifsohle serienmäßig mit Grafitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes.
- Höhenverstellbarer robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, gestützt durch Federlagerung.
- **Inkl. seitlicher Schleifhülsen-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien.**
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag.
- **Technische Daten:**

Schleifbandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Gusstischgröße	680 x 310 mm
Zusatztischgröße	260 x 260 mm
Abmessungen	1350 x 585 x 1210 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 100 mm

- **Lieferumfang:** Schleifhülsen-Einrichtung, stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag, 2 Absaugstutzen 100 mm Ø.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schleiffläche	Schleifband	Gewicht	Preis €
661704	1,5 kW/400 V	770 x 150 mm	2270 x 150 mm	162,0 kg	1.799,00

Abricht-Dickenhobel

- **minimax fs 41c TERSA.**
- **Abricht-Dickenhobel mit TERSA® Hobelmesser-Schnellwechselsystem.**
- Robuste Stahl-/Grauguss-konstruktion.
- Arbeitstische sind aus Grauguss, nachgeglüht und spannungsfrei, dadurch unempfindlich und dauerhaft plan.
- Tischlippen und TERSA®-Hobelmessersystem für geräuscharmen Lauf.
- Schräg verzahnte Stahleinzugswalze für konstanten und gleichmäßigen Holzeinzug.
- Die besonders langen Abrichttische aus einem Stück ermöglichen leichtes Abrichten der Werkstücke.
- Großer Abrichtanschlag kann beim Öffnen der Abrichttische in seiner Position bleiben.
- **Nach hinten öffnende Abrichttische.**
- Das hohe Maschinengewicht sorgt für höchste Präzision und ruhigen Lauf.
- Leistungsstarker Industrie-Motor.
- **Technische Daten:**

Gesamtlänge der Tische	1800 mm
Arbeitsbreite Abrichte	410 mm
Abmessungen Dickentisch	605 x 420 mm
Arbeitshöhe Dicke min./max.	3/230 mm
Vorschubgeschwindigkeit	7 m/min.
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	72 mm/3 Stk.
Absaugstutzen Ø	2 x 120 mm

- **Lieferumfang:** TERSA®-Hobelmesserwelle, eloxierter Aluminium-Abrichtanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Spanabnahme	Gewicht	Preis €
661703	5,0 kW/400 V	5200 min^{-1}	max. 4 mm	330,0 kg	5.250,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Formatkreissäge

- **minimax cs 2c Kompakt.**
- **Kleinformatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium.**
- **Aluminium-Schiebeschlitten: 10 Jahre HOLZKRAFT Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen.**
- **Schnittebene direkt am Rolltisch.**
- Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar.
- Serienmäßig mit Parallelanschlag, Rundstangenführung und Feineinstellung.
- Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss.
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte.
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken.
- Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.
- **Technische Daten:**

Tischabmessungen	1020 x 325 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	1600 mm
max. Schnitthöhe 90°/45°	100/79 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	**700 mm**
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°
Absaugstutzen Ø	120/60 mm

- **Lieferumfang:** Tischverlängerung, Tischverbreiterung, eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, Säge-Parallelanschlag mit Rundstangenführung, Besäumschuh, Exzenterspanner, Aluminium Teleskop-Anschlag mit Winkelverstellung, Griff für Schiebeschlitten, 2 Profi-Klappanschläge, Sägeblattschutzhaube.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661726	4,0 kW/400 V	4000 min^{-1}	315 mm	276,8 kg	4.200,00

- **minimax cs 2c.**
- **Kleinformatkreissäge mit schwenkbarem Sägeblatt und hochwertigem Formatschiebeschlitten aus eloxiertem Aluminium.**
- **Aluminium-Schiebeschlitten: 10 Jahre HOLZKRAFT Garantie auf Verschleiß der gehärteten Führungsbahnen.**
- **Schnittebene direkt am Rolltisch.**
- Großflächiger Tischausleger längsverschiebbar.
- Serienmäßig mit Parallelanschlag, Rundstangenführung und Feineinstellung.
- Großer Arbeitstisch aus gefrästem Grauguss.
- Ruhiger Lauf und präzise Schnitte.
- Die serienmäßige Tischverbreiterung und Tischverlängerung ermöglichen leichtes Arbeiten mit größeren Werkstücken.
- Das großdimensionierte Sägeaggregat aus Grauguss ist doppelt am Gusstisch befestigt und ein Garant für Stabilität, Präzision, Laufruhe und lange Lebensdauer.

- **Technische Daten:**

Tischabmessungen	1020 x 325 mm
Tischhöhe	900 mm
Besäumlänge	1600 mm
max. Schnitthöhe 90°/45°	100/79 mm
max. Ablängbreite links vom Sägeblatt	1660 mm
Schnittbreite mit Parallelanschlag	**900 mm**
Neigung des Sägeblattes	90° - 45°
Absaugstutzen Ø	120/60 mm

- **Lieferumfang:** Tischverlängerung, Tischverbreiterung, eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung, Besäumschuh, Exzenterspanner, Griff für Schiebeschlitten, Aluminium-Klappanschläge.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661717	4,0 kW/400 V	4000 min^{-1}	315 mm	295,0 kg	4.400,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Späne-Absauggerät

- **ASA 1901/ASA 1903.**
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet).
- Um 180° drehbare Absaugeinheit - Absaugführung von unten oder oben.
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk.
- Stabiles Lüfterrad aus Metall. Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack. Fein-Filtersack doppelt gewebt.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1700 Pa
Filterfläche ca.	1,92 m²
Spänesackvolumen	110 l
Absaugstutzen Ø Eingang	203 mm
Absaugstutzen Ø Ausgang	2 x 100 mm
max. Schalldruckpegel	85,7 dB(A)
Abmessung L x B x H	1000 x 500 x 2100 mm

- **Lieferumfang:** Filtersack, Spänesack.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Nennvolumenstrom	Gewicht	Preis €
661727	ASA 1901	1,5 kW/230 V	1900 m³/h	39,0 kg	479,00
661728	ASA 1903	1,5 kW/400 V	1900 m³/h	39,0 kg	479,00

- **ASA 2803.**
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet).
- Um 180° drehbare Absaugeinheit - Absaugführung von unten oder oben.
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk.
- Stabiles Lüfterrad aus Metall. Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack. Fein-Filtersack doppelt gewebt.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1900 Pa
Filterfläche ca.	2 x 1,92 m²
Spänesackvolumen	2 x 120 l
Absaugstutzen Ø Eingang	203 mm
Absaugstutzen Ø Ausgang	3 x 100 mm
max. Schalldruckpegel	87,5 dB(A)
Abmessung L x B x H	1500 x 500 x 2100 mm

- **Lieferumfang:** 2 Filtersäcke, 2 Spänesäcke.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Nennvolumenstrom	Gewicht	Preis €
661729	2,2 kW/400 V	2800 m³/h	53,0 kg	589,00

- **ASA 4303.**
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet).
- Um 180° drehbare Absaugeinheit - Absaugführung von unten oder oben.
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk.
- Stabiles Lüfterrad aus Metall. Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack. Fein-Filtersack doppelt gewebt.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	2000 Pa
Filterfläche ca.	2 x 2,4 m²
Spänesackvolumen	2 x 215 l
Absaugstutzen Ø Eingang	203 mm
Absaugstutzen Ø Ausgang	4 x 100 mm
max. Schalldruckpegel	89,9 dB(A)
Abmessung L x B x H	1700 x 600 x 2400 mm

- **Lieferumfang:** 2 Filtersäcke, 2 Spänesäcke.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Nennvolumenstrom	Gewicht	Preis €
661730	3,8 kW/400 V	4300 m³/h	69,0 kg	729,00

- **ASA 4303.**
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet).
- Um 180° drehbare Absaugeinheit - Absaugführung von unten oder oben.
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk.
- Stabiles Lüfterrad aus Metall. Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack. Fein-Filtersack doppelt gewebt.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	2800 Pa
Filterfläche ca.	2 x 5,98 m²
Spänesackvolumen	2 x 290 l
Absaugstutzen Ø Eingang	260 mm
Absaugstutzen Ø Ausgang	3 x 120 mm, 1 x 100 mm
max. Schalldruckpegel	98,3 dB(A)
Abmessung L x B x H	1900 x 670 x 2800 mm

- **Lieferumfang:** 2 Filtersäcke, 2 Spänesäcke.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Nennvolumenstrom	Gewicht	Preis €
661731	4,8 kW/400 V	7700 m³/h	88,0 kg	1.199,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

HOMA PUMPEN

WIR SORGEN FÜR BEWEGUNG!

Die große Auswahl im HOMA Pumpenprogramm bietet bei der Be- und Entwässerung immer die optimale Lösung – sowohl im privaten als auch im gewerblichen oder industriellen Umfeld. Ob für die Gartenbewässerung oder die Brauchwasserversorgung in Wohngebäuden, die stationäre oder mobile Kellerentwässerung, im Notfalleinsatz bei Überschwemmungen, zur Trockenhaltung von Baustellen, Gruben oder Schächten bei HOMA finden Sie immer das passende Produkt.

60 Jahre Know-How im Pumpenbau garantieren so die bewährte HOMA-Qualität.

- Gartenpumpen und Hauswasserwerke
- Fertigpumpstationen
- Baupumpen
- Hebeanlagen
- Tachmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM

Selbstansaugende Pumpen

Modell GPE

- **Selbstansaugende Universalpumpen GPE mit Elektromotor.**
- Universalpumpen sind ideale Helfer für vielfältige Aufgaben in Haus und Garten. Rasensprengen, Beete bewässern, Becken oder Behälter befüllen oder entleeren, Abpumpen bei kleineren Überflutungen von Räumen. Geeignet auch für die Druckerhöhung mit einem Vordruck von max. 2 bar. Die Pumpen sind selbstansaugend. Eine 22 mm – 30 mm Ø Saugleitung zur Wasserstelle (Brunnen, Behälter, Gewässer etc.) genügt. Leichter Transport durch geringes Gewicht und geräuscharmer Lauf durch eine spezielle Laufradkapselung sind weitere wichtige Merkmale.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R1
Sauganschluss	R
Pumpe	Jetpumpe
Pumpe GPE 105	mehrstufige Kreiselpumpe
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Edelstahl (GPE 105 Kunststoff)

- **Lieferumfang:** Anlage mit Pumpe, Abdeckhaube, Steuereinheit, Anschlusskabel mit Netzstecker.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653784	GPE 60	230 Volt	48,0 m	60,0 l/min.	1,00 kW	9,5 kg	**299,00**
653785	GPE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	10,5 kg	**338,00**
653786	GPE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	12,5 kg	**440,00**

Hauswasserautomaten

Modell HCE

- **Hauswasserautomaten HWE/HCE für die Wasserversorgung in Haus und Garten.**
- Die einfache und kostengünstige Lösung für die Wasserversorgung aus Brunnen, Sammelbehältern, Zisternen, Gewässern usw. Sie liefern Wasser bequem wie aus dem Leitungsnetz. Einfach den Wasserhahn auf- und zudrehen.
- **HWE** - Der Druckschalter schaltet die Pumpen automatisch ein und aus. Der Druckbehälter dient als Speicher für die Entnahme kleiner Wassermengen, ohne dass die Pumpe läuft.
- **HCE** - Den automatischen Betrieb übernimmt die elektronische Pumpensteuerung HPS 2. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus. Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 2 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R1
Sauganschluss	R1
Pumpe	Jetpumpe
Pumpe HCE 105	mehrstufige Kreiselpumpe
Pumpengehäuse	Edelstahl
Druckbehälter HWE	Stahl bzw. Edelstahl

- **Lieferumfang:** 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker.

Modell HWE

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653787	HWE 55	230 Volt	47,0 m	55,0 l/min.	1,00 kW	17,0 kg	**403,00**
653788	HWE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	18,0 kg	**439,00**
653789	HWE 70-60	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	25,0 kg	**656,00**
653790	HWE 76 E	230 Volt	53,0 m	75,0 l/min.	1,30 kW	17,5 kg	**577,00**
653791	HCE 60	230 Volt	48,0 m	60,0 l/min.	1,00 kW	10,0 kg	**419,00**
653792	HCE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	11,0 kg	**456,00**
653793	HCE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	13,0 kg	**558,00**

Flachsauger-Tauchmotorpumpe

C 80 W

- **C 80 W.**
- Für Klarwasser, motorumflutet mit Mantelkühlung, zur Flachabsaugung bis auf 2 mm Restwasserstand.
- Für den Dauerbetrieb geeignet.
- **Technische Daten:**

vertikaler Druckanschluss	G 3/4
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	1,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Gehäuse und Laufrad	Kunststoff

- **Lieferumfang:** 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.

Art.-Nr.:	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653750	230 Volt	3,0 m	2,8 m^3/h	0,04 kW	2,5 kg	**110,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flachsauger-Tauchmotorpumpe

- **Chromatic C 240 WF Sensoflat/C 270 WF mit Sensorschalter zur Überflutungssicherung.**
- Pumpe zum Fördern von sauberem oder leicht verschmutztem Wasser.
- Automatisches Absaugen bei geringem Wasserstand ab 5 mm zur Verhinderung von größeren Überflutungen in Räumen ohne Pumpenschacht oder Bodenablauf z. B. durch Hochwasser, Sturzregen, Rohrbruch oder defekte Waschmaschine. Noteinsatz bei Überflutungen.
- Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Der Sensorschalter schaltet die Pumpe bereits bei einem Wasserstand von nur 5 mm automatisch ein. Restwasser wird bis auf 2 mm abgepumpt.
- **Technische Daten:**

	C 240 WF	**C 270 WF**
Druckanschluss	G1 1/4	G1 1/4
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	3,0 mm Ø	2,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min^{-1}	2850 min^{-1}
Druckdeckel und Laufrad	schlagfester Kunststoff	schlagfester Kunststoff
Motorgehäuse	Edelstahl	Edelstahl
Außengehäuse/Saugsieb	schlagfester Kunststoff	Edelstahl

- **Lieferumfang:**
  C 240 WF: Pumpe mit Sensorschalter, Doppelmuffe G1 1/4 inkl. Dichtringe und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.
  C 270 WF: Pumpe mit Sensorschalter, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.

C 240 WF

C 270 WF

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653800	C 240 WF	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,25 kW	5,4 kg	**319,00**
653763	C 270 WF	230 Volt	10,2 m	9,7 m³/h	0,45 kW	7,0 kg	**432,00**

Tauchmotorpumpe

- Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z. B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung.
- Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.
- Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube.
- Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm.
- Automatische Spüleinrichtung möglich.
- **Chromatic C 250/ C 260 mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- Die neuen Schmutzwasserpumpen Chromatic - clever durchdacht bis ins Detail.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G1 1/4
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	10,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min^{-1}
Motorgehäuse	Edelstahl
Außengehäuse/Laufrad	schlagfester Kunststoff

- **Lieferumfang:** Doppelmuffe G1 1/4 mit integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.

C 250 W

C 250 WA

C 260 W

C 260 WA

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653801	C 250 W	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kw	5,1 kg	**209,00**
653802	C 250 WA	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kw	5,3 kg	**229,00**
653803	C 260 W	230 Volt	11,5 m	16,0 m³/h	0,48 kw	5,9 kg	**299,00**
653804	C 260 WA	230 Volt	11,5 m	16,0 m³/h	0,48 kw	6,1 kg	**319,00**
	A = mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.						

- **C 250 WE mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- **Eingebauter Schwimmerschalter** mit extrem geringer Baubreite erlaubt den automatischen Betrieb auch in besonders engen Schächten.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G1 1/4
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	10,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min^{-1}
Motorgehäuse	Edelstahl
Außengehäuse/Laufrad	schlagfester Kunststoff

- **Lieferumfang:** Doppelmuffe G1 1/4 mit integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.

C 250 WE

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653805	C 250 WE	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kW	5,3 kg	**249,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

C 253 WA

TCV 408 WA

HBP 501 WA

HBP 503 WA

HBP 512 WA

HBP 512 D

HBP 512 DA

Flut-Set

Edelstahl-Tauchmotorpumpe

- **CR 253 W/WA - TCV 408 WA mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem und verschmutztem Wasser.
- Der Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss gewährleistet eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb).
- **Technische Daten:**

	CR 253 W/WA	**TCV 408 WA**
Druckanschluss	G1 1/4	G1 1/2
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad	Freistromrad
freier Durchgang	10,0 mm Ø	35,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}	2900 min^{-1}
Gehäuse, Laufrad	Edelstahl	Edelstahl

- **Lieferumfang:**
  CR 253 W/WA: 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker, integrierte Rückschlagklappe und geführter Schwimmerschalter.
  TCV 408 WA: 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker, mit Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653794	CR 253 W	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,34 kW	5,0 kg	**268,00**
653795	CR 253 WA	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,34 kW	5,0 kg	**280,00**
653797	TCV 408 WA	230 Volt	10,5 m	16,5 m³/h	0,80 kW	7,1 kg	**333,00**
	A = mit automatischer Schwimmerschaltung.						

- **HBP Serie.**
- **Die verschleißfesten Baupumpen für den professionellen Baustelleneinsatz.**
- Kompaktes Design mit ergonomischem, kranbarem Tragegriff.
- Verstopfungsfreies Vortex-Laufrad.
- Robuste Komponenten: Laufrad, Pumpengehäuse und Diffusor aus hochwertigen, verschleißfesten Materialien.
- Motorabdichtung mittels Wellendichtring und doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.
- Mantelkühlung ermöglicht den problemlosen Dauerbetrieb.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R2
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang HBP 503-507	6,0 mm Ø
freier Durchgang HBP 512	8,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Motorgehäuse/Griff/Saugsieb	Edelstahl
Pumpengehäuse/Laufrad	Grauguss

- **Lieferumfang:**
  Schaltgerät mit Hand-/Automatik-Schalter bzw. Ein-/Aus-Schalter, STORZ-C-Kupplung, 10 m Anschlusskabel.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653806	HBP 501 WA	230 Volt	8,3 m	14,0 m³/h	0,25 kW	15,0 kg	**680,00**
653807	HBP 503 WA	230 Volt	12,0 m	15,5 m³/h	0,40 kW	16,0 kg	**760,00**
653808	HBP 507 WA	230 Volt	15,0 m	20,0 m³/h	0,75 kW	18,0 kg	**995,00**
653809	HBP 512 WA	230 Volt	22,0 m	27,0 m³/h	1,50 kW	36,0 kg	**1.625,00**
653810	HBP 512 D	400 Volt	22,0 m	30,0 m³/h	1,50 kW	37,0 kg	**1.690,00**
653811	HBP 512 DA	400 Volt	22,0 m	30,0 m³/h	1,50 kW	39,0 kg	**1.850,00**
	A = mit automatischer Schwimmerschaltung.						

Flut-Set

- **CR 360 V WA für den Notfalleinsatz bei Überflutungen.**
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G1 1/4
Laufrad	Freistromrad
freier Durchgang	20,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Gehäuse, Laufrad, Motorwelle	Edelstahl

- **Das HOMA Flut-Set besteht aus:**
  Edelstahl-Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe CR 360 V WA mit automatischer Schwimmerschaltung und 10 m Kabel.
  10 m Gewebeschlauch 32 mm mit C-Kupplung.
  Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschlammungsschutz beim Betrieb der Pumpe.

Art.-Nr.:	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht Pumpe	Preis €
653798	230 Volt	7,3 m	11,5 m³/h	0,45 kW	6,9 kg	**475,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Exklusiv für Paslode Impulse® Geräte

Reparatur, Verschleißteile, Wartung – alles inklusive.

FOS „Garantie & Service“:
Bis 4 Wochen nach Kauf eines Impulse® Gerätes von Paslode unter **www.itw-fos.de** kostenlos registrieren und alle Vorteile nutzen.

GARANTIE & SERVICE
FOS
ZUM NULLTARIF

www.itw-befestigungssysteme.de | www.itw-fos.de

Impulse® Streifennagler

- **IM90Ci.**
- **Start & Go®** – Das Gerät schaltet sich ab, wenn es nicht mehr in Gebrauch ist und wird durch Knopfdruck reaktiviert – das spart 25 % Energie.
- **Gas-/Akku-LED** – Kontrolle der noch verfügbaren Gasmenge und Akkuladung.
- **Lithium Akku** – schnell aufladbar, lange Lebenszeit, hohe Kapazität.
- **Elektronisches Einspritz-System** – Anpassung der benötigten Gasmenge für eine perfekte Befestigung gesteuert durch Hightech-Sensoren.
- Besser ausgeformte Sicherungsnase – für Ecken und bei Schrägnagelungen.
- Schonkontaktnase erhältlich – für sichtbare Befestigungen an empfindlichen Oberflächen.
- **Technische Daten:**
  Nagel-Ø 2,5-3,1 mm
  Setzgeschwindigkeit 2-3 Nägel/s
- **Anwendungsbereiche:** Lattungen, Schalungen, Dachstuhl, Laschen, Spanplatten/OSB-Platten, Holzrahmenbau/Montage etc.

Art.-Nr.:	Akkukapazität	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672259	13000 Befestigungen	47 Nägel	50-90 mm	3,8 kg	755,00

- **Streifennägel, 34°, papiermagaziniert.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Nagel-Ø x -länge	Ausführung	VE	Preis €
672263	2,8 x 63 mm	gerillt, Galv-Plus®	3750	169,00
672264	2,8 x 75 mm	gerillt, Galv-Plus®	2500	135,00
672265	3,1 x 90 mm	gerillt, Galv-Plus®	2500	160,00
672266	3,1 x 80 mm	glatt, Galv-Plus®	2500	148,00
672267	3,1 x 90 mm	glatt, Galv-Plus®	2500	158,00

Impulse® Haften-Coilnagler

- **IM45 GN Lithium.**
- Keine Materialreste beim Arbeiten durch GN-Anbindung – spart Zeit und bedeutet mehr Sicherheit.
- **Hohe Magazinkapazität:** 125 Nägel, werkzeuglose Eintreibtiefeneinstellung.
- Einzigartige Leerschlagsperre **„Last Nail Lock Out“** verhindert das Auslösen bei leerem Magazin.
- Extraschlanke Nase für Ecken. Gummierte Nase schützt die Arbeitsfläche.
- **Technische Daten:**
  Nagel-Ø 2,5-2,8 mm
  Setzgeschwindigkeit 2 Nägel/s
- **Anwendungsbereiche:** Haften, Abkantbleche, Scharen, Metallabdeckung, Dachschindeln aus Faserzement, Verpackungen etc.

Art.-Nr.:	Akkukapazität	Magazinkapazität	Stiftlänge	Gewicht	Preis €
672268	4200 Befestigungen	125 Nägel	25-45 mm	2,75 kg	795,00

- **Impulse Pack - Coilnägel, 0° GN-Tape.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Nagel-Ø x -länge	Ausführung	VE	Preis €
672269	2,8 x 25 mm	gerillt, feuerverzinkt	1000	57,00
672270	2,8 x 25 mm	gerillt, **Edelstahl A2**	1000	69,50

Impulse® Ankernagler

- **PPN50Ci.**
- **Genialer, patentierter Lochfindestift** sorgt für ein tadelloses Nagelbild.
- **„Hard ‘n’ Safe™“-Nägel** in Premium-Qualität minimieren das Risiko falschgesetzter oder herumfliegender Nägel und erhöhen die Arbeitssicherheit.
- **Start & Go®** - das Gerät schaltet sich ab, wenn es nicht mehr in Gebrauch ist und wird durch Knopfdruck reaktiviert - das spart 25 % Energie.
- **Gas-/Akku LED** - Kontrolle der noch verfügbaren Gasmenge und Akkuladung.
- **Lithium-Akku** schnell aufladbar, lange Lebenszeit, hohe Kapazität.
- Werkzeuglose Eintreibtiefeneinstellung, optimal gelagerter Geräteschwerpunkt, rechts-/linksverstellbarer Gerätehaken.
- **Technische Daten:**
  Nagel-Ø 4,0 mm
  Setzgeschwindigkeit 2-3 Nägel/s
- **Anwendungsbereiche:** Winkelverbinder, Lochbleche, Balkenschuhe, Balkenträger, Sparrenpfettenanker u. v. a.

Art.-Nr.:	Akkukapazität	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672271	13000 Befestigungen	27 Nägel	40-60 mm	4,0 kg	865,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ankernägel

- **Ankernägel-Streifennägel, 34°, papiermaganziniert, Rille galv.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Nagel-Ø x -länge	Ausführung	VE	Preis €
672272	4,0 x 40 mm	gerillt, galv. 12 µm, gehärtet	1250	90,50
672273	4,0 x 50 mm	gerillt, galv. 12 µm, gehärtet	1250	108,00

Druckluft-Klammergerät

- **PN765, Einzelauslösung*.**
- Für Klammerserie KG700.
- **Technische Daten:**
  Draht-Ø 1,53 mm
  Luftverbrauch je Eintreibvorgang bei 6 bar 2,40 l
- **Anwendungsbereiche:**
  Span-, Zement-, OSB-Platten, Giebel-, Gesimsverblendungen, Beplanken im Wandaufbau, Holzrahmen, Aufdoppelungen, Gestelle, Rahmen, Paletten, Palettenoberteile, Klötze, Kufen, Kabeltrommeln, Kistenteile, Kistenkorpus, Verschläge, Exportverpackungen, Innenausbau, Brandschutz u. v. a.
- * Auch mit Kontaktauslösung lieferbar.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Magazinkapazität	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
672257	5,5-8,3 bar	150 Klammern	32-65 mm	2,9 kg	470,00

Druckluft-Klammergerät

- **PN29130 / PN29180.**
- Einzigartige Klammerinnenführung.
- Die Leerschlagsperre schützt das Gerät und die Arbeitsoberfläche.
- Werkzeuglose Eintreibtiefeneinstellung, patentierter Magazinschieber.
- Einzelauslösung mit Sicherungsfolge.
- **Extras:** Magazinschutz und Ausrichtungshilfe.
- Klammerserie BS 29000.
- **Technische Daten:**

	PN29130	PN29180
Draht-Ø	2,0 mm	2,0 mm
Luftverbrauch je Eintreibvorgang bei 6 bar	2,44 l	2,59 l

- **Anwendungsbereiche:**
  Holzfaserplatten, Styroporplatten, Wärmedämmverbundsysteme.

Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Magazinkapazität	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
672274	PN29130	5,0-8,3 bar	120 Klammern	70-130 mm	5,50 kg	1.145,00
672275	PN29180	5,0-8,3 bar	120 Klammern	130-180 mm	6,43 kg	1.570,00

Druckluft-Coilnagler

- **RNC90Z, Einzelauslösung*.**
- Für draht- und sheetgebundene Coilnägel, 16°.
- **Technische Daten:**
  Nagel-Ø RNC 2,5-2,8 mm
  Nagel-Ø CW 2,5-3,1 mm
  Luftverbrauch je Eintreibvorgang bei 6 bar 2,55 l
- **Anwendungsbereiche:**
  Beplankungen, Dachlattung, Fertigbauelemente, Kabeltrommeln, Schalung, Span-, Zement-, OSB-Platten, Plattenbefestigung auf Stahl, Giebel-, Gesimsverblendungen, Boden-, Deckel-, Stülpschalung, Holzrahmen, Aufdoppelungen, Gestelle, Rahmen, Klötze, Kufen, Verschläge u. v. a.
- * Auch mit Kontaktauslösung lieferbar.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672276	5,0-8,3 bar	300 Nägel	45-90 mm	3,45 kg	915,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gas-Nagelgerät

- **PULSA® 800P.**
- **Spezialnasenstück Montagezubehör** - Serienbefestigung von Schellen, Kabelkanälen, Kabelbügeln usw. aus Kunststoff und Metall.
- **OBO Bettermann & PULSA®** - OBO „Kabelsammelhalter“ und „Grip Sammelhalterung“ sind PULSA® -optimiert. „Quick-Schelle“ sehr gut zu verarbeiten.
- **Werkzeuglose Eintreibtiefeneinstellung -** Feinjustierung der Nageleintreibtiefe ± 2 mm für perfekte Befestigung aller Sorten Montagezubehör.
- **Schmales, schlankes Vorderteil -** gute Sicht auf den Befestigungspunkt.
- **Gas-/Akku-LED** - Kontrolle der noch verfügbaren Gasmenge und Akkuladung.
- **Komplette Staubkapselung** - für längere Wartungsintervalle.
- **Staubfrei und ohne Bohrgeräusche. Volle Leistung von -15 °C bis +49 °C.**
- **Technische Daten:**
  Eintreibenergie 82 Joule
  Kapazität Gaskartusche 750 Befestigungen
- **Anwendungsbereiche:** Befestigung von U-Profilen und CW-Profilen, Wandwinkel- und Kantenwinkelprofile, Mattenbefestigung, Streckmetall, Noppenfolien, Vlies.

Art.-Nr.:	Akkukapazität	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672277	3000 Befestigungen	20 Nägel	15-40 mm	3,8 kg	765,00

- Standardnägel CG6, 10er magaziniert.
- CG6 - normaler Beton C20/25, Vollstein, Ziegel, Putz, Holz.
  HCG6 - hochfester Beton bis C60/70, Spannbeton, Stahl bis E335.
- **Preis per 100 Stück.**

Art.-Nr.:	Typ	Nagellänge	VE *	Preis €
672278	C6-20	20 mm	500	26,10
672279	C6-25	25 mm	500	26,20
672280	C6-30	30 mm	500	26,30
672281	C6-35	35 mm	500	26,40
672283	HC6-17	17 mm	500	27,00
672284	HC6-27	27 mm	500	27,90
672285	HC6-32	32 mm	500	28,90
	*** je VE 1 x Gas.**			

Bolzensetzgerät

- **P370 / P370 C60.**
- **Automatische Kolbenrückholung** - schnellste Setzfolge ohne Repetieren.
- **Leistungsregulierung über Stellrad** - Feinjustierung der Befestigung.
- **Weniger Reinigungs- und Wartungsaufwand -** Rückholung des Kolbens mittels Gummifeder und nicht über das Verbrennungsgas.
- **Do it yourself** - komplette (De-)Montage und Reinigung ohne Werkzeug.
- **Metallscheiben Kartuschensystem** - 100 % nutzbar.
- **Umbau-Sets** - Dämmstoffhalter und Gitterrost mit nur einem Gerät befestigen.
- **Technische Daten:**
  Laufkaliber 9 mm
  Eintreibenergie 350 Joule
- **Anwendungsbereiche:** Schalungsbretter, Schalungsabstandshalter, Holzlattungen auf Beton. Bolzen mit Rondelle für Noppenfolien, Vlies u. Ä., Gewindebolzen für die Befestigung von Schellen.
- **Lieferumfang:** Reinigungsset, Gerätekoffer, Schutzbrille, 2 Ersatzgummifedern.

Art.-Nr.:	Modell	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672286	P370	–	15-70 mm	2,7 kg	755,00
672287	P370 C60	10 Nägel/10 Kartuschen	15-60 mm	2,9 kg	845,00

- Kopfbolzen C9, 10er magaziniert.
- C9 - für Beton B25.
  SC9 - für Stahl und hochfesten Beton.
- **Preis per 100 Stück.**

Art.-Nr.:	Typ	Nagellänge	VE	Preis €
672288	C9-20	20	500	26,00
672289	C9-25	25	500	26,80
672290	C9-30	30	500	27,40
672291	C9-35	35	500	28,80
672292	C9-40	40	300	30,67
672293	C9-50	50	300	34,00
672294	C9-55	55	300	36,66
672295	C9-60	60	300	37,00
672296	SC9-15	15	500	26,00
672297	SC9-20	20	500	26,40
672298	SC9-25	25	500	27,00
672299	SC9-35	35	500	30,60
672300	SC9-50	50	300	41,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

JEPSON POWER® GERMANY

Leading Through Innovation

www.drycutter.com

PREMIUM SUPER DRY CUTTER

- **PSDC 9435.**
- Metallkreissäge für das Sägen von Rohren und Profilen aus Edelstahl, Stahl, NE-Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien.
- Schmiermittel und manuelles Entgraten überflüssig.
- 2 Vibrationsdämpfer für hohe Schnittqualität und Standzeit.
- Drehmomentstarker Motor für den Dauerbetrieb.
- Patentiertes Schnellspannsystem für einstellbare Gehrungsschnitte von 90-75-60-45°.
- **Technische Daten:**
  90° quadratisch/rechteckig/rund 125 x 125/105 x 155/140 mm
  45° quadratisch/rechteckig/rund 80 x 80/75 x 100/102 mm
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 355 x 25,4 mm Z 90.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658250	2400 Watt/230 V	1400 min^{-1}	355 x 25,4 mm	25,0 kg	850,00
658251	HM-Sägeblatt 355 x 25,4 mm Z 90 Standard				209,00
658252	HM-Sägeblatt 355 x 25,4 mm Z 90 NSF beschichtet für INOX Stahl				279,00

PREMIUM DRY CUTTER

- **PDC 9430.**
- Metallkreissäge für das Sägen von Rohren und Profilen aus Stahl, NE-Metallen, Kunststoffen und Verbundmaterialien.
- Schmiermittel und manuelles Entgraten überflüssig.
- Drehmomentstarker Motor für den Dauerbetrieb.
- Patentiertes Schnellspannsystem für einstellbare Gehrungsschnitte von 90-75-60-45°.
- **Technische Daten:**
  90° quadratisch/rechteckig/rund 100 x 100/85 x 160/115 mm
  45° quadratisch/rechteckig/rund 85 x 85/85 x 85/85 mm
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 305 x 25,4 mm Z 60.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658253	2200 Watt/230 V	1400 min^{-1}	305 x 25,4 mm	23,0 kg	699,00
658254	HM-Sägeblatt Standard 305 x 25,4 mm Z 60				134,00
658255	HM-Sägeblatt Standard 305 x 25,4 mm Z 80				166,00

Super Hand Dry Cutter

- **SHDC 8320 + Führungsschiene.**
- Optimal zum Sägen von Sandwichpaneelen, Trapezblechen, Kabelkanälen, Stahlrohren, Eisen- und NE-Metallen, Verbundmaterialien etc. bis zu einer Schnitttiefe von 120 mm auf der Führungsschiene.
- Geschlossene Bauweise verhindert den Späneflug zum Anwender.
- Integriertes Spänekippfach, Anschluss für optionale Absaugvorrichtung.
- LED-Überlastindikator: grün: ok, orange: Warnung, rot: Überlast.
- Magnesiumleichtbauweise.
- **Technische Daten:**
  90° quadratisch/rechteckig/rund 120 x 12/120 x 6/120 x 6 mm
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 320 x 25,4 mm Z 84, Führungsschiene 1400 mm mit Schnellfixierung zum sauberen und geraden Ablängen.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658256	1800 Watt/230 V	1700 min^{-1}	320 x 25,4 mm	8,4 kg	1.150,00
658257	HM-Sägeblatt Standard 320 x 25,4 mm Z 84				199,00
658258	HM-Sägeblatt Drytech 320 x 25,4 mm Z 72 dickwandig				179,00

Hand Dry Cutter

- **HDC 8230N.**
- Ideal für das Sägen von Blechen, Sandwichpaneelen, Rohren und Profilen aus Stahl, NE-Materialien und Verbundstoffen, optional mit schockresistentem LBS Sägeblatt.
- Solide und leicht.
- Spanauffangbehälter für sauberes Arbeiten.
- Kein Schmiermittel nötig.
- **Technische Daten:**
  90° quadratisch/rechteckig/rund/plan 82 x 10/82 x 5/82 x 5/10 mm
  45° quadratisch/rechteckig/rund/plan 56 x 8/56 x 4/56 x 4/8 mm
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 230 x 25,4 mm Z 48.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658259	1700 Watt/230 V	2600 min^{-1}	230 x 25,4 mm	7,1 kg	499,00
658260	HM-Sägeblatt DRYTECH 230 x 25,4 mm Z 48 Stahl und Edelstahl				99,00
658261	HM-Sägeblatt DRYTECH 230 x 25,4 mm Z 60 LBS-Impact Resistant				99,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

SO HATTEN SIE HOCHDRUCK NOCH NIE IM GRIFF.

Unser neues EASY!Force und
EASY!Lock Hochdruckreiniger-Zubehör.

Eine neue Dimension in Sachen ergonomischer Hochdruckreinigung: die EASY!Force-Hochdruckpistole nutzt die Rückstoßkraft des Hochdruckstrahls und reduziert damit die Haltekraft für den Anwender auf null. Mit unseren patentierten EASY!Lock-Schnellverschlüssen geht das Auf- und Abrüsten fix von der Hand.
www.kaercher.de/easyforce

KÄRCHER

makes a difference

Trockensauger

- **T 8/1 L.**
- Überzeugt Handwerker mit seiner robusten Konstruktion, dem ergonomischen Tragegurt und seinem extrem geringen Gewicht für einen mühelosen Transport.
- Kunststoffbehälter.
- Staubklasse L.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	40 l/s
Schalldruckpegel	62 db(A)
Kabellänge	7,5 m
Abmessung L x B x H	375 x 285 x 320 mm

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 2,5 m, Metall-Saugrohr 2 x 0,5 m, Vlies-Filtertüte, Bodendüse, Fugendüse, Permanent-Filterkorb Vlies.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Vakuum	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669029	0,85 kW/230 V	235 mbar/23,5 kPa	8 l	3,5 kg	109,00

Aschesauger

- **AD 4 Premium.**
- Beseitigt Asche komfortabel ohne Schmutzkontakt: der lang anhaltend saugstarke Asche- und Trockensauger AD 4 Premium mit 17-l-Metallbehälter, Filterabreinigung und **Energieeffizienzklasse A+.**
- **Kärcher ReBoost Filterreinigung.**
- Flammhemmendes Material, Metallbehälter und ummantelter Metallschlauch.
- Spezialzubehör für die Anwendung auch als Trockensauger.
- **Lieferumfang:** Metall-Saugschlauch 1,7 m, ummantelt, 2 Saugrohre 0,5 m, verchromt, flammhemmende Trockensaugdüse, flammhemmender Flachfalten-filter aus Polyester, Metall-Grobschmutzfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669027	0,6 kW/230 V	17 l	5,3 kg	139,99

Akku-Nass- und Trockensauger

- **NT 22/1 Ap Bp L.**
- Der erste Akku-Nass-/Trockensauger für professionelle Ansprüche. Mit kraft-vollem Battery Power+-Akku für höchste Saugleistung und lange Laufzeiten.
- Halbautomatische Filterabreinigung - ApClean.
- Effektive Schutzklappe für den Akkuschacht.
- **Technische Daten:**

Akkuspannung	36 V
Luftmenge	57 l/s
Schalldruckpegel	70 db(A)
Abmessung L x B x H	401 x 372 x 499 mm

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 1,9 m, Kunststoff-Saugrohr 2 x 0,5 m, Vlies-Filtertüte, Nass-/Trockenbodendüse 300 mm, Fugendüse, Papier-Flachfaltenfilter.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Vakuum	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669030	152 mbar/15,2 kPa	22 l	8,6 kg	239,00

Akku und Schnellladegerät

- **Akku Battery Power+.**
- Das integrierte LCD-Display zeigt jederzeit Restlaufzeit, Restladezeit und Ladezustand an.
- Der Lithium-Ionen-Akku garantiert konstante Leistung und verhindert Selbstentladung und Memory-Effekt.
- Geeignet für alle Geräte der Kärcher 36 V Battery Power+-Akkuplattform.
- **Technische Daten:**

	36/60	**36/75**
Akkuspannung/-kapazität	36 V/6,0 Ah	36 V/7,5Ah
Gewicht	2,5 kg	2,1 kg

- **Schnellladegerät Battery Power+ 36/60.**
- Schnellladegerät mit LED-Betriebszustandsanzeige. Verbraucht im Stand-by nur wenig Strom, zur Wandmontage geeignet.
- Für alle 36 V Kärcher Battery Power+-Wechselakkus.
- **Technische Daten:**

Ladestrom	6 A
Gewicht	1,16 kg

Art.-Nr.:	Vakuum	Gewicht	Preis €
669031	Battery Power+ 36/60	1,8 kg	210,00
669032	Battery Power+ 36/75	2,7 kg	240,00
669033	Schnellladegerät für Battery Power+	1,2 kg	95,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **NT 30/1 Tact Te Adv L.**
- **Automatisches Filterabreinigungssystem Tact.**
- Antistatikvorbereitung.
- Gerätesteckdose mit Ein-/Ausschaltautomatik (E-Werkzeug).
- Abschaltautomatik bei Füllmenge.
- Kofferauflage und Fixiermöglichkeiten, stoßfester Umlaufschutz.
- Staubklasse L.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	74 l/s
Schalldruckpegel	69 db(A)
Abmessung L x B x H	560 x 3710 x 580 mm

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4,0 m, Edelstahl-Saugrohr 2 x 0,55 m, Vlies-Filtertüte, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, PES-Flachfaltenfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Vakuum	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669034	1,38 kW/230 V	254 mbar/25,4 kPa	30 l	13,5 kg	479,00

- **NT 50/2 Classic.**
- 2-motoriger Nass-/Trockensauger mit Patronenfilter und Edelstahlbehälter. Für Nass- und Grobschmutz aller Art.
- Robust und komfortabel transportierbar.
- Saugen ohne Filtertüte.
- Exzellente Saugleistung.
- Staubklasse M.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	2 x 53 l/s
Schalldruckpegel	76 db(A)
Abmessung L x B x H	580 x 510 x 850 mm

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 2,5 m, Metall-Saugrohr 2 x 0,5 m, Patronenfilter, Nass-/Trockenbodendüse 360 mm, Fugendüse, Schubbügel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Vakuum	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669035	2,30 kW/230 V	225 mbar/22,5 kPa	50 l	17,5 kg	369,00

Hochdruckreiniger

- **HD 5/17 CX Plus.**
- Kaltwasser-Hochdruckreiniger für stehenden und liegenden Betrieb. Mit Zubehöraufbewahrung, Messing-Zylinderkopf und automatischer Druckentlastung.
- **Sparen Kraft und Zeit:**
  EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- **Technische Daten:**

max. Druck	200 bar
max. Zulauftemperatur	60 °C
Abmesung L x B x H	380 x 370 x 930 mm

- **Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch, integrierte HD-Schlauchtrommel, EASY!Force-Hochdruckpistole, Strahlrohr, Dreifachdüse (0°/25°/40°), Dreckfräser.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
669036	3,0 kW/230 V	170 bar	480 l/h	23,5 kg	545,00

- **HDS 7/16 CX.**
- Heißwasser-Hochdruckreiniger der Kompaktklasse mit sparsamer eco!efficiency-Stufe und eingebauter Schlauchtrommel.
- **S**oft**d**ämfungs**s**ystem **(SDS)**, Anti!Twist, Druckabschaltung.
- Integrierter Brennstoff- und Reinigungsmitteltank.
- Verschließbares Zubehörfach.
- **Technische Daten:**

max. Temperatur	80 °C
Heizölverbrauch (Volllast)	4,1 kg/h
Brennstofftank	15 l
Abmessung L x B x H	1250 x 650 x 920 mm

- **Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch DN 6, 250 bar, EASY!Force Advanced Hochdruckpistole, Strahlrohr 1050 mm, Powerdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
669037	4,7 kW/400 V	30-160 bar	270-660 l/h	111,0 kg	2.340,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochdruckreiniger

- **HDS 10/20-4 M.**
- Der leistungsstärkste 3-phasige Heißwasser-Hochdruckreiniger der Kärcher Mittelklasse. Mit 4-poligem, wassergekühltem E-Motor.
- In der **eco!efficiency-Stufe** arbeitet das Gerät im wirtschaftlichsten Temperaturbereich (60 °C) – und das bei vollem Wasserdurchfluss.
- Servo Control, **A**nti-**V**erdreh **S**ystem **(AVS)**, von außen befüllbare Tanks für Reinigungsmittel, Verkalkungsschutz und Brennstoff.
- Bedienleiste mit Leuchtanzeige, 3-Kolben-Axial-Pumpe mit Keramikkolben.
- Druckabschaltung, Pol-Wendestecker, Serviceelektronik mit LED-Anzeige, 2 Reinigungsmitteltanks, Trockenlaufschutz.
- **Technische Daten:**

max. Temperatur	80-155 °C
Heizölverbrauch (Volllast)	6,4 kg/h
Brennstofftank	25 l
2 Reinigungsmitteltanks	20 l + 10 l
Abmessung L x B x H	1330 x 750 x 1060 mm

- **Lieferumfang:** 10 m Hochdruckschlauch Longlife, EASY!Force Advanced Hochdruckpistole, Strahlrohr 1050 mm, Powerdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
669016	7,8 kW/400 V	30-200 bar	500-1000 l/h	168,0 kg	3.980,00

Handkehrmaschine

- **KM 70/20 C.**
- Für die Reinigung von kleinen Flächen im Innen- und Außenbereich.
- Geringe Schiebekräfte und sehr wendig. Staubarmes Kehren durch kontrollierte Luftführung und Staubfilter. Die Hauptkehrwalze mit beidseitigem, wartungsfreiem Metallantrieb kann mit einem Handgriff in 6 Stufen abgesenkt bzw. angehoben werden. Dank manuellem Antrieb über beide Räder bietet das Gerät sehr gute Kehrergebnisse sowohl in Links- als auch in Rechtskurven. Schwenkbar gelagerter Seitenbesen mit stufenlos einstellbarem Anpressdruck.
- Schubbügel 3-fach verstellbar und einklappbar.
- Kehrleistung bis 2800 m^2/h.
- Inkl. Grobschmutzzange.

Art.-Nr.:	Arbeitsbreite ohne/mit Seitenbesen	Fassungsvermögen brutto/netto	Gewicht	Preis €
669038	480/700 mm	42/20 l	25,6 kg	465,00

- **KM 75/40 W Bp Pack.**
- Handgeführte Kehrsaugmaschine als Batterieversion inklusive Batterie und elektronisch gesteuertem Ladegerät.
- **Kehrgutbehälter mit Trolley-Griff**.
- Leistungsfähiges Filtersystem mit mechanischer Filterabreinigung.
- Werkzeugloser Kehrwalzen- und Filterwechsel.
- **Technische Daten:**

Kehrleistung bis	3375 m^2/h
Steigfähigkeit	12 %
Arbeitsgeschwindigkeit	4,5 km/h
Filterfläche	1,8 m^2
Abmessung L x B x H	1430 x 750 x 1190 mm

Art.-Nr.:	Antrieb	Arbeitsbreite ohne/mit Seitenbesen	Kehrgutbehälter	Gewicht	Preis €
669039	24 V/400 W	550/750 mm	40 l	124,0 kg	3.790,00

Scheuermaschine

- **BR 40/10 C Adv.**
- Die wirtschaftlichste Maschine ihrer Klasse.
- Kompakt und kraftvoll.
- Mit Transporträdern, Bürstenanpressdruckverstellung.
- 2-Tank-System.
- **Technische Daten:**

Tank Frisch-/Schmutzwasser	10/10 l
Bürstendrehzahl	1100 m^{-1}
Bürstenanpressdruck	100-200 g/cm^2

- **Lieferumfang:** Walzenbürste, 2 Saugbalken gerade.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsbreite Bürsten/Saugen	Max. Flächenleistung	Gewicht	Preis €
669019	2,71 kW/230 V	400/400 mm	400 m^2/h	30,0 kg	2.150,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Das weltweit größte 18 V Li-Ionen Akku-Sortiment

Ein Akku für über 320 Maschinen und Gartengeräte.

LXT 18V + 18V 36V 18V LITHIUM-ION

*Nicht alle Maschinen in Deutschland verfügbar.
Stand Juli 2020

Makita Werkzeug GmbH
Makita-Platz 1 40885 Ratingen
Telefon: 02102/1004-0
Telefax: 02102/1004-128
info@makita.de www.makita.de
www.facebook.de/MakitaDeutschland

Power Source Kit

- **197570-9.**
- Ideal als Energiequelle für Solo-Modelle.
- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät im Karton.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660175	18,0 V	5,0 Ah	189,00

Akku-LED-Baustrahler

- **DEADML805.**
- Tiefentladeschutz. Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- **Baustrahler mit 14,4 V/18,0 V oder 230 V-Spannungsversorgung.**
- 20 LED mit je 0,5 W sorgen für optimale Ausleuchtung.
- Leuchtkörper um 360° drehbar.
- Netzkabel kann zur Aufbewahrung um zwei Haltehaken gewickelt werden.
- 2 Helligkeitsstufen.
- Mit Akku-Kapazitätsanzeige.

Art.-Nr.:	Stromversorgung	Lichtstrom	Leuchtstärke bei 1 m	Gewicht mit Akku	Preis €
660182	18,0 V oder 230 V	750/450 lm	1150/750 lx	2,3-2,7 kg	149,00

Akku-Baustellenradio

IP 65

- **DMR112.**
- **Musikwiedergabe und Radio hören auf der Baustelle oder in der Freizeit.**
- Mit Bluetooth.
- Für den Empfang von DAB, DAB+ und FM geeignet.
- Aux-Anschluss für MP3-Kompatibilität, USB-Anschluss.
- Kann mit allen Makita-Li-Ion-Akkus 7,2 V - 18,0 V betrieben werden - auch mit den neuen 10,8 V-Schiebeakkus.
- Sender präzise einstellbar über digitales, großflächiges Display.
- Gehäuse in robuster Baustellenausführung, mit Spritzschutz bis Schutzklasse IP64.
- **Lieferumfang:**
  Steckernetzteil (dient nicht zum Laden der Akkus).

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Frequenzband DAB/DAB+	FM-Band	Gewicht mit Akku	Preis €
660167	7,2 V - 18,0 V	174,9-239,2 MHz	87,5-108 MHz	4,3-4,9 kg	179,00

IP 65

- **DMR115.**
- **Der ideale Begleiter auf der Baustelle.**
- Mit Subwoofer auf der Gehäuseunterseite sowie Mittel- und Hochtonlautsprecher an den Seiten für satten und klaren Sound.
- Bester Hi-Fi-Sound durch vordefinierte Equalizer-Einstellungen für 7 verschiedene Musik-Genres.
- Mit Bluetooth 5.0.
- Für den Empfang von DAB, DAB+ und FM geeignet.
- Aux-Anschluss für MP3-Kompatibilität, USB-Anschluss.
- Kann mit allen Makita-Li-Ion-Schiebeakkus 12,0 V max - 18,0 V betrieben werden.
- Sender präzise einstellbar über digitales, großflächiges Display.
- Gehäuse in robuster Baustellenausführung, mit Spritzschutz bis Schutzklasse IP65.
- **Lieferumfang:**
  Steckernetzteil (dient nicht zum Laden der Akkus).

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Frequenzband DAB/DAB+	FM-Band	Gewicht mit Akku	Preis €
660168	12,0 V max - 18,0 V	174,9-239,2 MHz	87,5-108 MHz	4,8-5,5 kg	235,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **DDF485RTJ.**
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED und feinfühlig regelbarer Drehzahl.
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe.
- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz	13/38 mm
Schnellspannbohrfutter	1,5-13 mm
max. Drehmoment weich/hart	25/50 Nm

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660144	18,0 V/5,0 Ah	0-500/0-1900 min^{-1}	1,7 kg	335,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **HP333DSAX1.**
- Kraftvoller Motor für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und hohes Drehmoment.
- Drehzahl elektronisch regelbar.
- Schlagwerk abschaltbar.
- Mit Akku-Kapazitätsanzeige am Akku.
- 20-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- Integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz.
- Mit leuchtstarker LED mit Nachglimmfunktion.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz/Mauerwerk	10/21/8 mm
Leerlaufschlagzahl 1./2. Gang	0-6750/0-25500 min^{-1}
max. Drehmoment weich/hart	14/30 Nm
Bohrfutterspannweite	0,8-10 mm

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 12,0 V/2,0 Ah, Ladegerät, Transportkoffer mit umfangreichem Zubehörsortiment im Deckel.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660147	12,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,3 kg	205,00

- **DHP485RTJ.**
- Schlagwerk abschaltbar.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Mit leuchtstarker LED.
- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- Feinfühlig regelbare Drehzahl.
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz/Stein	13/38/13 mm
max. Drehmoment weich/hart	25/50 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
Leerlaufschlagzahl	0-7500/0-28500 min^{-1}

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660148	18,0 V/5,0 Ah	0-500/0-1900 min^{-1}	1,7 kg	325,00

- **DHP481RTJ.**
- Kraftvoller Akku-Schlagbohrschrauber.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengetriebe.
- 21-fache Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- Mit Akku-Kapazitätsanzeige.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Nachglimmfunktion.
- Mit abschaltbarem Schlagwerk.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz/Stein	13/76/16 mm
max. Drehmoment weich/hart	60/115 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
Leerlaufschlagzahl	0-8250/0-31500 min^{-1}

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, 2 PH/LS Doppelbit, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660149	18,0 V/5,0 Ah	0-550/0-2100 min^{-1}	2,6 kg	495,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrhammer

- **DHR171Z.**
- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Mit SDS-PLUS-Schnellwechselfutter.
- Auf geringe Vibrationen ausgelegte Gehäuse-/Handgriffkonstruktion.
- Mit Konstantelektronik und elektronisch regelbarer Drehzahl.
- Mit leuchtstarker LED mit Nachglimmfunktion.
- Integrierte Temperaturüberwachung, Überlastschutz und Tiefentladeschutz.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl	17/13/10 mm
Einzelschlagstärke	1,2 Joule
Leerlaufschlagzahl	0-4800 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Seitengriff.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660146	18,0 V	0-680 min^{-1}	2,8 kg	165,00

Akku-Kombihammer

- **DHR281ZJ.**
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit Anti-Vibrations-Technologie AVT.
- SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Meißels oder Bohrers.
- Mit SDS-Plus-Schnellwechselfutter.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Umweltfreundlicher und kostensparender 2 x 18,0 V-Antrieb.
- Rutschkupplung schützt den Anwender beim Blockieren des Werkzeugs.
- XPT - Xtreme Protect Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Je Akku eine Warnanzeige für zu niedrige Akku-Kapazität, mit LED.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät, im MAKPAC Gr.4.**
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl	28/32/13 mm
Einzelschlagstärke	2,8 Joule
Leerlaufschlagzahl	0-5000 min^{-1}

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660150	2 x 18,0 V	0-980 min^{-1}	4,9 kg	389,00

- **DHR243RTJW.**
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Hocheffektiver HEPA-Filter.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Mit Anschluss für Staubabsaugung DX07.
- Mit Schnellwechsel-Bohrfutter für zylindrische Bohrer, Rutschkupplung und 40-facher Meißelverstellung.
- **Technische Daten:**

idealer Bohrbereich in Beton	6-12 mm
Bohrleistung in Mauerwerk/Holz/Stahl	24/27/13 mm
Einzelschlagstärke	2,0 Joule
Leerlaufschlagzahl	0-4700 min^{-1}

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, Schnellwechselfutter SDS-PLUS, Schnellwechselfutter, MAKPAC Gr. 4.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660169	18,0 V	0-950 min^{-1}	4,8 kg	632,00

Akku-Meißelhammer

- **DHK180Z.**
- **Handlicher Akku-Meißelhammer für leichte Meißelarbeiten wie Abschlagen von Putz und Fliesen.**
- 12-fache Meißelverstellung.
- Kunststoffummanteltes Schlagwerkgehäuse dient als Zusatzgriff.
- Vibrationsdämpfung im Handgriff.
- **Technische Daten:**

Einzelschlagstärke	3,1 Joule
Werkzeugaufnahme	SDS-PLUS

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufschlagzahl	Gewicht	Preis €
660170	18,0 V	0-3200 min^{-1}	3,6 kg	435,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagschrauber

- **DTD153Z.**
- Sehr handlicher, kurzer Schlagschrauber.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Feinfühlig regelbare Drehzahl.
- Rechts-/Linkslauf.
- Mit leuchtstarker LED.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufschlagzahl	0-3600 min^{-1}
Standardschrauben	M5-M16
hochfeste Schrauben	M5-M14

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Werkzeug-aufnahme	Gewicht	Preis €
660151	18,0 V	0-3400 min^{-1}	1/4"	1,3 kg	129,00

- **DTW1002Z.**
- **Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und drei Drehzahl-einstellungen für intensive Nutzung.**
- Tiefentladeschutz. Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- Dreh- und Schlagzahl in 3 Stufen regelbar.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Nachglimmfunktion.
- Elektronische Motorbremse stoppt die Drehung sanft und schnell.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufschlagzahl	0-1800/2000/2200 min^{-1}
Standardschrauben	M12-M30
hochfeste Schrauben	M10-M24
Drehmoment hart	300/600/1000 Nm
Lösedrehmoment	1600 Nm

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Werkzeug-aufnahme	Gewicht	Preis €
660171	18,0 V	0-900/1000/1800 min^{-1}	1/2"	3,3-3,6 kg	355,00

Akku-Winkelschleifer

- **DGA513Z.**
- **Leistungsfähiges bürstenloses Gerät mit einstellbarer Drehzahl.**
- AFT (Active Feedback sensing Technology), stoppt den Motor beim Blockieren.
- ADT (Automatic torque Drive Technology), die Drehzahl wird automatisch reguliert, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen.
- XPT (Xtreme Protection Technology), optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Mit Motorbremse, Sanftanlauf, elektronisch regelbarer Drehzahl.
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang:**
  Schutzhaube, Stirnlochschlüssel 35 mm, Spannflansch, Flanschmutter.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660172	18,0 V	3000-8500 min^{-1}	max. 125 mm	2,4-3,0 kg	169,00

- **DGA519Z.**
- **Mit X-LOCK-Aufnahme für einfachen und schnellen Werkzeugwechsel.**
- Handlicher Akku-Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor.
- Für Einsatzwerkzeuge mit **X-LOCK** für schnellen Scheibenwechsel.
- Elektronisch regelbare Drehzahl. Paddelschalter, Wiederanlaufschutz. Motorbremse, Anti-Restart-Funktion.
- Mit AFT und ADT sowie XPT.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang:**
  Schutzhaube, Antivibrations-Seitengriff AVT, Schleifscheibe.

XLOCK

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660173	18,0 V	3000-8500 min^{-1}	max. 125 mm	2,5 kg	225,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelschleifer

- **DGA900ZKX2.**
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer und längere Lebensdauer.
- Wiedereinschaltsperre verhindert Start nach Austausch des Akkus.
- LED warnt vor nachlassender Akkuspannung und Überlastung.
- Elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Motorbremse.
- Umlaufender Metallbügel schützt die Akkus vor Beschädigungen.
- ADT Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, je nach Anforderung - optimale Leistung.
- AFT Active Feedback sensing Technology stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs.
- Von Motor-/Getriebeeinheit entkoppelter hinterer Griff überträgt weniger Vibrationen.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang:**
  Schutzhaube, Antivibrations-Seitengriff, EZYNUT M14, Stirnlochschlüssel 35 mm, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht m. Akkus	Preis €
660154	2 x 18,0 V	6000 min^{-1}	max. 230 mm	8,0 kg	291,00

Akku-Handkreissäge

- **HS301DZ.**
- Ideal zum Ablängen bereits montierter Werkstücke.
- Ausschnitte auf engstem Raum.
- Stufenlose Winkelverstellung bis 45°.
- Blasvorrichtung hält die Schnittstelle sauber.
- Schnitttiefenverstellung nach dem Scherenprinzip.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Schnittleistung Holz 0°/45° 25,5/16,5 mm
  Sägeblatt-Ø x Bohrung 85 x 15 mm
- **Lieferumfang:**
  HM-Sägeblatt 85 mm Z20, Absaugstutzen, 6-kant Stiftschlüssel 4 mm.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660159	12,0 V	1500 min^{-1}	1,6 kg	99,00

- **DHS660Z.**
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Elektrische Motorbremse.
- ADT Automatic torque Drive Technology. Während des Betriebs wird die Drehzahl automatisch reguliert, je nach Anforderung -optimale Leistung.
- ADT-Anzeigelampe blinkt bei Überlastung.
- XPT - Xtreme Protect Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED, Blasvorrichtung für die Schnittstelle.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Schnittleistung Holz 0°/45°/50° 57/41/37 mm
  Sägeblatt-Ø x Bohrung 165 x 20 mm

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht m. Akku	Preis €
660160	18,0 V	5000 min^{-1}	3,2 kg	249,00

- **DHS782ZJ**
- **Leistungsfähige, kompakte und bürstenlose Säge mit Motorbremse und leichter Magnesium-Druckgussplatte.**
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Tiefentladeschutz. Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Schnittleistung Holz 0°/45° 62,5/44,5 mm
  Sägeblatt-Ø x Bohrung 190 x 30 mm
- **Lieferumfang:**
  Sägeblatt 190 mm Z24, Parallelanschlag, Absaufstutzen, 6-kant Stiftschlüssel 6 mm, MACPC Gr. 4.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht m. Akku	Preis €
660185	2 x 18,0 V	6000 min^{-1}	4,5-5,1 kg	349,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Handkreissäge

- **DHS900Z.**
- **Hocheffiziente Akku-Säge für den harten Einsatz.**
- Zwei in Reihe geschaltete 18,0 V-Akkus. Die Akkus werden parallel in separate Akkuhalterungen eingeschoben.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Sägetisch aus Aluminium.
- Tiefentladeschutz. Gerät schaltet automatisch ab, wenn der Akku fast leer ist.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Schnittleistung Holz 0°/45°/56°/60° 85/61/44/44 mm
  Sägeblatt-Ø x Bohrung 235 x 30 mm

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660174	2 x 18,0 V	4500 min^{-1}	5,3-6,0 kg	545,00

Akku-Pendelhubstichsäge

- **DJV181Z.**
- Leichte Stichsäge mit geringer Geräuschentwicklung.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Exzellente Vibrationsdämpfung.
- Mit 3-facher Pendelhubeinstellung plus Neutralstellung.
- Kühlluft bläst die Schnittstelle frei.
- Grundplatte aus Aluminium-Druckguss beidseitig um 45° schwenkbar.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel.
- Mit leuchtstarker LED.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Gehrungswinkel 45 °
  Schnittleistung Holz/Stahl 135/10 mm
  Hubhöhe 26 mm
- **Lieferumfang:**
  6-kant Stiftschlüssel 4 mm, 3 Stichsägeblätter, Gleitschuh Kunststoff, Spanreißschutz, Absaugstutzen.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660158	18,0 V	800-3500 min^{-1}	2,5 kg	259,00

Akku-Kompressor

- **DMP180Z.**
- **Praktischer Akku-Kompressor mit 18,0 V zum schnellen und einfachen Befüllen von Reifen, Bällen uvm.**
- Mit Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Automatischer Stopp bei Erreichen des eingestellten Drucks.
- Adapter für Autos, Fahrräder, Bälle und Luftmatratzen.
- Ergonomisches Griffdesign für erhöhten Bedienungskomfort.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**
  max. Druck 8,3 bar
  Schlauchlänge 0,65 m
- **Lieferumfang:**
  Luftmatratzenadapter, Ventiladapter französisch, Ballpumpenadapter.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Luftfördermenge	Gewicht	Preis €
660176	18,0 V	12 l/min.	1,5-1,8 kg	96,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Rasenmäher

- **DLM382PM2.**
- Geräuscharmer 2 x 18,0 V Akku-Rasenmäher mit Kunststoffdeck.
- Für kleine bis mittlere Rasenflächen.
- Höhenverstellbarer Holm für unterschiedliche Körpergrößen.
- Kompaktes Staumaß durch faltbaren Holm.
- Leichter Transport durch integrierten Tragegriff.
- Knebelverschluss mit Schnellspannhebeln zum einfachen Einklappen des Schiebebügels.
- Grasfangkorb mit Füllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Flächenleistung	560 m^2
Schnitthöhenverstellung zentral	20-75 mm
Grasfangkorb	40 l

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Doppel-Schnellladegerät, Grasfangkorb, Sichelmesser.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660180	2 x 18,0 V	3700 min^{-1}	38 cm	16,9 kg	392,40

- **DLM432PT2.**
- Geräuscharmer 2 x 18,0 V Akku-Rasenmäher mit Kunststoffdeck.
- Für kleine bis mittlere Rasenflächen.
- Höhenverstellbarer Holm für unterschiedliche Körpergrößen.
- Kompaktes Staumaß durch faltbaren Holm.
- Leichter Transport durch integrierten Tragegriff.
- Knebelverschluss mit Schnellspannhebeln zum einfachen Einklappen des Schiebebügels.
- Grasfangkorb mit Füllstandsanzeige.
- XPT - Xtreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- **Technische Daten:**

Flächenleistung	575 m^2
Schnitthöhenverstellung zentral	20-75 mm
Grasfangkorb	50 l

- **Lieferumfang:**
  2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Doppel-Schnellladegerät, Grasfangkorb, Sichelmesser, Steckschlüssel SW 17.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660181	2 x 18,0 V	3600 min^{-1}	43 cm	17,5 kg	450,40

- **DLM460Z.**
- Zwei in Reihe geschaltete 18,0 V-Akkus. Die Akkus werden parallel in separate Akkuhalterungen eingeschoben.
- **3 in 1:** Mähen, Sammeln, Mulchen.
- Mit robustem Stahldeck.
- Griff mit hochwertiger Ummantelung für angenehmes Greifgefühl.
- Klappbarer Tragegriff zum platzsparenden Verstauen.
- XPT - Xtreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Mit Sanftanlauf und Überlastschutz.
- Ideal für den Einsatz in geräuschempfindlichem Umfeld wie Krankenhäusern, Seniorenheimen, Ferienanlagen oder Schulen.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**

Flächenleistung	800 m^2
Schnitthöhenverstellung zentral	20-75 mm
Grasfangkorb	60 l

- **Lieferumfang:**
  Grasfangkorb, Sichelmesser, Mulchkeil, Steckschlüssel SW 17.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660179	2 x 18,0 V	2500-3300 min^{-1}	46 cm	25,3-27,6	528,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Freischneider

- **DUR369AZ.**
- Akku-Freischneider mit 3-stufiger Drehzahleinstellung.
- Inklusive Fadenkopf, Metall-, Kunststoffmesser, Zweihandgriff mit asymmetrischer Form.
- Mit ADT zur automatischen Drehzahlregulierung und AFT zum Stopp des Motors beim Blockieren des Werkzeugs.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**

Schnittkreis	255/305/430 mm
Spindelgewinde	M10 x 1,25 LH
Bohrung	25,4 mm

- **Lieferumfang:**
  2-Fadenkopf Tap&Go, Grasschneideblatt, Messerkopf Kunststoff, Hosenträgergurt, Zubehörtasche.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660178	2 x 18,0 V	0-4600/5500/7000 min^{-1}	6,6 kg	383,10

Akku-Kettensäge

- **DUC353Z.**
- Zwei in Reihe geschaltete 18,0 V-Akkus. Die Akkus werden parallel in separate Akkuhalterungen eingeschoben.
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer, längere Lebensdauer und kompaktere Bauweise.
- Mit Kettenbremse, automatische Kettenschmierung, Akku-Kapazitätsanzeige, feinfühlig regelbare Drehzahl.
- Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos.
- Zum Entasten von Hölzern, Kaminholz bis ca. 30 cm.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Technische Daten:**

Kettengeschwindigkeit	20 m/s
Tank Kettenöl	0,2 l
Kettenteilung	3/8"
Schienennutbreite	1,1 mm

- **Lieferumfang:**
  Sägekette 35 cm, Sägeschiene 35 cm, Sägekettenschutz 36 x 10 cm.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660177	2 x 18,0 V	35 cm	4,6-5,5 kg	318,40

Bohrmaschine

- **DP4001J/DP4003J.**
- Zum Bohren in harten Materialien wie Stahl, Guss und Hartholz.
- Hohes Drehmoment für konstanten Bohrfortschritt.
- Getriebegehäuse aus Alu-Druckguss. 3-fach untersetztes 1-Gang-Getriebe.
- Elektronisch regelbare Drehzahl, Rechts-/Linkslauf.
- Zusatzgriff um 360° verstellbar, versenkbarer Einhängebügel.

Technische Daten:	**DP4001J**	**DP4003J**
Bohrleistung Stahl/Holz	13/38 mm	13/38 mm
Drehmoment hart	52 Nm	72 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:**
  Schnellspannbohrfutter, Seitengriff, MAKPAC Gr. 1.

DP4001J

DP4003J

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660016	DP4001J	750 Watt	0-950 min^{-1}	2,4 kg	320,00
660017	DP4003J	750 Watt	0-700 min^{-1}	2,5 kg	320,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrhammer

- **HR2470.**
- Starker 780 Watt-Motor mit hoher Leistungsreserve.
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit SDS-PLUS-Werkzeugaufnahme.
- Hohe Einzelschlagstärke für schnellen Bohrfortschritt und hohe Abtragsleistung bei Meißelarbeiten.
- Sicherheitsausrastkupplung zum Schutz von Anwender und Maschine.
- Elektronisch regelbare Dreh- und Schlagzahl.
- Mit Schlagstopp.
- Mit Rechts-/Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufschlagzahl 0-4500 min^{-1}
  Bohrleistung Beton/Stahl/Holz 24/13/32 mm
- **Lieferumfang:**
  Seitengriff, Tiefenanschlag, Kofferverschluss, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660164	780 Watt	0-1100 min^{-1}	2,4 Joule	2,9 kg	141,00

- **HR2631FT13.**
- Leichter und effektiver Bohrhammer mit hoher Bohrleistung.
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit SDS-PLUS-Werkzeugaufnahme.
- Mit **AVT - A**nti-**V**ibrations-**T**echnologie.
- SDS-PLUS Schnellwechselfutter, Ausrastkupplung.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufschlagzahl 0-4600 min^{-1}
  Bohrleistung Beton/Stahl/Holz 26/13/32 mm
- **Lieferumfang:**
  Transportkoffer, Seitengriff, SDS-PLUS Wechselfutter, Schnellspannbohrfutter, 5-tlg. Bohrerkassette.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660118	800 Watt	0-1200 min^{-1}	2,4 Joule	3,1 kg	244,00

Kombihammer

- **HR4013C.**
- **Leistungsfähiger Kombihammer mit Anti-Vibrations-Technologie (AVT).**
- Sehr vibrationsarmer Hammer mit nur 5,0 m/s^2
- Zum Hammerbohren und Meißeln.
- SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Meißels oder Bohrers.
- Schiebeschalter für Dauerbetrieb, Ausrastkupplung.
- Elektronisch regelbare Dreh- und Schlagzahl.
- 24-fache Meißelverstellung.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufschlagzahl 1450-2900 min^{-1}
  idealer Bohrbereich Beton 16-30 mm
  Bohrleistung Mauerwerk 40 mm
  Bohrleistung Bohrkrone 108 mm
- **Lieferumfang:**
  Seitengriff, D-Griff, Bohrer-/Meißel-Fett, Tiefenanschlag.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660183	1100 Watt	250-500 min^{-1}	8,0 Joule	6,8 kg	764,00

Stemmhammer

- **HM0871C.**
- Mit SDS-PLUS-Werkzeugaufnahme.
- Mit **AVT - A**nti-**V**ibrations-**T**echnologie. Vibrationsgedämpfte Hand- und Zusatzgriffe.
- SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Meißels.
- Schiebeschalter für Dauerbetrieb.
- 12-fache Meißelverstellung.
- **Lieferumfang:**
  D-Griff, Meißelfett, Lappen, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufschlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660106	1110 Watt	1100-2650 min^{-1}	8,1 Joule	5,6 kg	526,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schrauber

- **FS4300.**
- Robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Einfache Tiefeneinstellung und Werkzeugwechsel durch One-Touch Führungshülse. Bit- und Führungshülsenhalter, geräuschlose Abschaltung.
- Großflächiger Einschalter mit integriertem Rechts-/Linkslauf-Schalter.
- Mit LED zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **Technische Daten:**
  Selbstbohr-/Schnellbauschrauben bis 6/5 mm
- **Lieferumfang:**
  Führungshülse, Magnethalter 1/4" 60 mm, PH-Bit 2 x 25 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Werkzeugaufnahme	Gewicht	Preis €
660103	570 Watt	0-4000 min^{-1}	1/4"	1,4 kg	158,00

Schlagschrauber

- **TW0350J.**
- Kraftvoller Profi-Schlagschrauber mit sehr hohem Drehmoment.
- Schlagwerkgehäuse aus Alu-Druckguss für härteste Beanspruchung.
- Wippschalter zum schnellen Wechseln zwischen Rechts- und Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 0-2000 min^{-1}
  Leerlaufschlagzahl 0-2000 min^{-1}
  Drehmoment hart 350 Nm
- **Lieferumfang:**
  Steckschlüsseleinsatz SW 24, O-Ring, Sicherungsstift, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Arbeitsbereich	Werkzeugaufnahme	Gewicht	Preis €
660049	400 Watt	M12-M22	1/2"	3,0 kg	393,00

Winkelschleifer

- **GA5040RZ1.**
- Elektronische Wiedereinschaltsperre verhindert unbeabsichtigten Start nach Spannungsunterbrechung.
- Besonders vibrationsarmer Winkelschleifer dank verbessertem SJS.
- Verstärktes Getriebegehäuse für höhere Standzeit.
- Ergonomisches Design mit sehr schlankem Gehäuse.
- Aufwändiger Schutz vor Schmutz und Staub.
- Mit Spindelarretierung.
- **Lieferumfang:**
  Schutzhaube, Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660166	1100 Watt	11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,7 kg	109,00

- **GA5040CZ1.**
- Verstärktes Getriebegehäuse für höhere Standzeit.
- Konstantelektronik, Sanftanlauf, elektronisch regelbare Drehzahl.
- Super-Joint-System verhindert Rückschläge und Blockieren und schützt so effektiv Maschine und Anwender.
- Labyrinthabdichtung schützt Lager und Getriebe gegen Staub und Schmutz.
- Mit Spindelarretierung.
- Lieferung ohne Scheibe.
- **Lieferumfang:**
  Schutzhaube, Seitengriff, Spannflansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660184	1400 Watt	2800-11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,5 kg	134,00

Reciprosäge

- **JR3051TK.**
- Kraftvolle Reciprosäge zum schnellen Sägen von Holz und Metall.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel. Stufenlos regelbare Hubzahl für präzises, materialgerechtes Sägen.
- Mit aufwändigem Schutz gegen das Eindringen von Staub und Spritzwasser.
- **Lieferumfang:**
  inkl. 3 Reciproblätter, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Hubhöhe	Gewicht	Preis €
660186	1200 Watt	0-3000 min^{-1}	30 mm	3,3 kg	150,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handkreissäge

- **HS7101J1.**
- Leichte und handliche Kreissäge.
- Leicht einstellbare Schnitttiefe, ohne Spaltkeil, elektronische Motorbremse.
- Mit Doppel-LED. Flaches Motorgehäuse erleichtert den Sägeblattwechsel.
- Neigungseinstellung bis 50°. Kühlluft bläst die Schnittstelle frei.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 5500 min^{-1}
  Schnitttiefe bei 0°/45°/50° 67,0/48,5/43,5 mm
- **Lieferumfang:**
  HM-Sägeblatt, Adapter für Führungsschiene, Parallelanschlag, Absaugstutzen, Montagewerkzeug, MAKPAC Gr. 4.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660120	1400 Watt	190 x 30 mm	4,0 kg	294,00

Pendelhubstichsäge

- **4351FCTJ, Knaufgriff.**
- **Mit leuchtstarker LED** zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Kraftvolle und schnelle Pendelhub-Stichsäge, 4-stufig.
- Sehr leiser und vibrationsarmer Lauf. Mit elektronisch einstellbarer Hubzahl.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Schnellspannbügel.
- Grundplatte aus Aluminium-Druckguss beidseitig um 45° schwenkbar.
- Weniger Verkanten bei Kurvenschnitten durch Vierkant-Hubstange.
- Integrierter Staubsaugeranschluss für effektive Fremdabsaugung.
- **Technische Daten:**
  Schnittleistung Holz/Stahl 135/10 mm
  Hubhöhe 26 mm
- **Lieferumfang:**
  Sägeblatt-Set, Gleitplatte aus Kunststoff, Spanreißschutz, MAKPAC Gr. 1.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660091	720 Watt	800-2800 min^{-1}	2,5 kg	205,00

Kettensäge

- **UC3551A/UC4051A/UC4551A.**
- Profi-Kettensäge mit optimaler Handlichkeit und hoher Wartungsfreundlichkeit.
- Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos.
- Verbesserte Ölpumpe mit einstellbarer Fördermenge sorgt für gleichmäßige Ölversorgung unabhängig von Temperatur und Viskosität.
- Großer Kettenöltank (200 ml) für längere Einsatzzeiten.
- Großes Sichtfenster erlaubt schnelle Kontrolle des Ölstandes.
- Kräftige Zackenleiste für optimalen Halt im Werkstück.
- **Technische Daten:**
  Kettenteilung 3/8"/1,3 mm
  Kettengeschwindigkeit 14,5 m/s
- **Lieferumfang:**
  Sägeschiene, Sägekette, Sägekettenschutz.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660071	UC3551A	2000 Watt	35 cm	5,5 kg	113,40
660072	UC4051A	2000 Watt	40 cm	5,6 kg	205,80
660073	UC4551A	2000 Watt	45 cm	5,7 kg	214,20

Heckenschere

- **UH4570/UH5580/UH6580.**
- Ringförmiger Multigriff erlaubt viele Greifpositionen.
- Rostfreies Messer mit dreiseitig geschärften Ecken.
- Anstoßschutz verhindert Rückschläge auf Getriebe und Anwender.
- Integrierte Zugentlastung für das Verlängerungskabel.
- **UH5580/UH6580.**
- Profi-Heckenschere für den Garten- und Landschaftsbau
- Mechanischer Schnellstopp kleiner 0,2 s, Rutschkupplung.
- **Technische Daten:**

	UH4570	UH5580	UH6580
Schnitte pro Minute	1600 min^{-1}	3000 min^{-1}	3000 min^{-1}
Schnittstärke	18 mm	18 mm	18 mm

- **Lieferumfang:**
  Messerschutz, Kabelhalter.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660093	UH4570	550 Watt	45 cm	3,6 kg	147,00
660094	UH5580	670 Watt	55 cm	4,3 kg	222,60
660095	UH6580	670 Watt	65 cm	4,4 kg	231,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cordless Alliance System:

Ein Akku für alles.

Entdecken Sie die kabellose Freiheit – herstellerübergreifend!

17 Marken – 160 Maschinen – 1 Akku

CAS CORDLESS ALLIANCE SYSTEM

www.cordless-alliance-system.de

Akku-Basis-Set

- **Bestehend aus:**
- 2 Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Ladegerät ASC 55, metaBOX 145.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660797	18,0 V	4,0 Ah	229,00

- **Bestehend aus:**
- 2 Akkus 18,0 V/5,2 Ah, Schnellladegerät ASC 145.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660769	18,0 V	5,2 Ah	269,00

Akku-Bohrschrauber

- **PowerMaxx BS 12.**
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- Praktischer Gürtelhaken und Bithalter, wahlweise rechts oder links fixierbar.
- Ultra-M-Technologie: höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment weich/hart 17/40 Nm
  einstellbares Drehmoment max. 0,5-5 Nm
  Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 10/18 mm
- **Lieferumfang:** 10 mm Schnellspannbohrfutter, Gürtelhaken und Bitdepot, 2 Li-Power Akkupacks 12,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30, metaBOX 118.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660780	12,0 V/2,0 Ah	0-360/0-1400 min^{-1}	1,0 kg	139,00

- **BS 18/BS 18 Quick.**
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug (nur BS 18 Quick).
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment weich/hart 24/48 Nm
  einstellbares Drehmoment 0,5-4,5 Nm
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 10/20 mm
  Bohrfutterspannweite 1,0-10 mm
- **Lieferumfang:** 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30, Gürtelhaken, metaBOX 145. **BS 18** mit Schnellspannbohrfutter.
  BS 18 Quick mit Schnellwechselbohrfutter.
  Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660698	BS 18	18,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1600 min^{-1}	1,3 kg	155,00
660770	BS 18 Quick Solo	ohne	0-450/0-1600 min^{-1}		119,00
660697	BS 18 Quick	18,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1600 min^{-1}	1,3 kg	215,00

- **BS 18 LT BL Q.**
- **Bürstenloser Bohrschrauber** mit kompakter Bauweise für universelle Arbeiten.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung, extrem lange Laufzeit und Lebensdauer.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **Technische Daten:**
  max. Drehmoment weich/hart 34/75 Nm
  einstellbares Drehmoment 0,7-8 Nm
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/38 mm
- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken und Bitdepot, 2 LiHD Akkupacks 18 V/4,0 Ah, Ladegerät ASC 55 **AIR COOLED**, metaBOX 145. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660771	ohne	0-600/0-2100 min^{-1}		245,00
660699	18,0 V/4,0 Ah	0-600/0-2100 min^{-1}	1,5 kg	445,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **BS 18 LTX BL Q I.**
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb, integriertes Arbeitslicht.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- Einzigartiger Metabo **Brushless-Motor** für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz beim Bohren und Schrauben.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung und extrem lange Laufzeit bei minimaler Temperaturentwicklung.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	60/120 Nm
Impulsdrehmoment	65 Nm
einstellbares Drehmoment	1,0-20 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/65 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken, Bitdepot, Zusatzhandgriff, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 145 **AIR COOLED**, metaBOX 145 L. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660772	ohne	0-500/0-1850 min^{-1}		255,00
660700	18,0 V/5,5 Ah	0-500/0-1850 min^{-1}	2,5 kg	569,00

Akku-Gewindebohrer

- **GB 18 LTX BL Q I.**
- Schnelles und unterbrechungsfreies Bohren und Reinigen von Gewinden durch automatische Umschaltung der Drehrichtung.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Metabo Brushless-Motor.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb zum Herausdrehen festsitzender Schrauben und Anbohren auf glatten Oberflächen.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Robustes Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- **Ultra-M-Technologie:** höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	60/120 Nm
einstellbares Drehmoment	1-20 Nm
Gewindedurchmesser	M4-M12
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/65 mm

- **Lieferumfang:** 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Ladegerät ASC 55 **AIR COOLED**, Zusatzhandgriff, Gürtelhaken, Bitdepot, Schnellwechsel-Gewindebohrfutter M4-M6, Schnellwechsel-Gewindebohrfutter M8-M12, metaBOX 145 L. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660785	ohne	0-500/0-1850 min^{-1}		335,00
660786	18,0 V/5,2 Ah	0-500/0-1850 min^{-1}	2,5 kg	595,00

Akku-Bohrhammer

- **KHA 18 LTX.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- **V**ario **(V)**-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Rechts-/Linkslauf, S-automatic Sicherheitskupplung.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Patentierte **AIR COOLED** Technologie für kurze Ladezeit und lange Lebensdauer.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/25 mm
max. Bohr-Ø mit Betonkronen	68 mm
max. Schlagzahl	4000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Tragegurt, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Schnellladegerät Ladegerät ASC 55 **AIR COOLED**, metaBOX 165 L. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660774	ohne	0-1100 min^{-1}	2,2 Joule		249,00
660702	18,0 V/5,2 Ah	0-1100 min^{-1}	2,2 Joule	2,9 kg	499,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelschleifer

- **PowerMaxx CC 12 BL.**
- Kraftvoller Brushlessmotor für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Wiederanlaufschutz.
- **Ultra-M-Technologie:** höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Trennschutzhauben-Clip, je 2 Trennscheiben Inox/Universal, Trenn- und Schruppscheibe Combinator Inox, Innensechskantschlüssel, 2 Li-Power Akkupacks 12,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30, metaBOX 145.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660784	12,0 V/2,0 Ah	20000 min^{-1}	76 mm	0,8 kg	199,00

- **WB 18 LTX BL 125 Quick.**
- Metabo Brushless-Motor mit optimalem Staubschutz.
- Schnelles Bremssystem mit Sicherheitsspindel, stoppt die Scheibe nach Ausschalten sekundenschnell.
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **Elektronische Sicherheitsabschaltung:** reduziert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- Überlastschutz, elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung und extrem lange Laufzeit bei minimaler Temperaturentwicklung.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Staubfilter, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 145 **AIR COOLED,** metaBOX 165 L. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660775	ohne	9000 min^{-1}	125 mm		289,00
660703	18,0 V/5,5 Ah	9000 min^{-1}	125 mm	2,7 kg	589,00

Akku-Geradschleifer

- **GA 18 LTX.**
- Spindelarretierung zum einfachen Werkzeugwechsel.
- Elektronische Sicherheitsabschaltung des Motors beim Blockieren des Einsatzwerkzeugs.
- Wiederanlaufschutz, Überlastschutz.
- Schlankes Design für optimale Handhabung.
- Präzisionsspannzange für exakten Rundlauf.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm, Gummischutzkappe, Staubfilter, Maulschlüssel, metaBOX 145 L.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Spannbohrung der Spannzange	Gewicht	Preis €
660776	18,0 V	25000 min^{-1}	6 mm	2,1 kg	289,00

Akku-Säbelsäge

- **ASE 18 LTX.**
- Ummanteltes Alu-Druckguss-Getriebegehäuse, Variospeed (V)-Elektronik.
- **Metabo Quick**-werkzeugloser Sägeblattwechsel, Sägeblatt um 180° drehbar.
- Verstellbarer Tiefenanschlag für optimale Ausnutzung des Sägeblattes.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Sechskantschlüssel, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Ladegerät ASC 55 **AIR COOLED**, metaBOX 145 L. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufhubzahl	Sägeblatthub	Gewicht	Preis €
660777	ohne	0-2700 min^{-1}	30 mm		205,00
660615	18,0 V/5,2 Ah	0-2700 min^{-1}	30 mm	3,6 kg	435,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Stichsäge

- **STA 18 LTX 140.**
- Werkzeugloser **Metabo Quick**-Sägeblatt-Schnellwechsel.
- Extrem kraftvolle Stichsäge mit **VTC**-Elektronik für schnelle Schnitte.
- Präzises und materialgerechtes Sägen durch variable Hubzahl, Pendelhub und tief liegende federgestützte Sägeblattführung.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Komfortable Anlaufautomatik, zuschaltbare Späneblasfunktion, Wiederanlaufschutz, integriertes LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Schnitttiefe in Holz/NE-Metalle/Stahlblech 140/35/10 mm
  Schwenkbereich -45°/+45°
- **Lieferumfang:** Schutzglas, Schutzplatte Kunststoff, Spanreißschutz-Plättchen, metaBOX 145 L.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufhubzahl	Pendelhubstufen	Gewicht	Preis €
660778	18,0 V	1000-3000 min^{-1}	4	2,9 kg m. Akku	255,00

Akku-Handkreissäge

- **KS 18 LTX 57.**
- Durchzugsstarke, leichte Akku-Handkreissäge für den universellen Baustelleneinsatz.
- Aluminium-Bodenplatte direkt einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern.
- Auslaufbremse stoppt das Sägeblatt besonders schnell.
- Winkelgenaue Schrägschnitte bis 50°, mit praktischem Rastpunkt bei 45°.
- 0°-Position nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit.
- Gut sichtbarer Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss.
- Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche für sichere Führung.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Ultra-M-Technologie:** höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe einstellbar 0-57 mm
  max. Schnitttiefe 90°/45° 57/43 mm
- **Lieferumfang:** Hartmetall-Kreissägeblatt 18 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/8,0 Ah, Schnellladegerät ASC 145 **AIR COOLED,** metaBOX 340. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660779	ohne	4600 min^{-1}	165 x 20 mm		245,00
660753	18,0 V/8,0 Ah	4600 min^{-1}	165 x 20 mm	3,7 kg	559,00

Akku-Rohrbandschleifer

- **RB 18 LTX 60.**
- Kompakter Akku-Rohrbandschleifer für die schnelle, flexible Bearbeitung von Edelstahlrohren.
- Großer Umschlingungswinkel von 190° für effizientes Arbeiten.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel, werkzeuglos verstellbarer Schleifvorsatz.
- Drehbarer Akkupack zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Elektronischer Sanftanlauf, thermischer Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **Technische Daten:**
  Schleifband 30 x 533 mm
  Umschlingungswinkel 190°
- **Lieferumfang:** Staubschutzfilter.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufband-geschwindigkeit	Max. Rohr-durchmesser	Gewicht	Preis €
660754	18,0 V	9,2 m/s	60 mm	3,3 kg m. Akku	615,00

Akku-Baustrahler

- **BSA 14.4 - 18 LED.**
- Leistungsstarker Akku-Baustrahler mit 18 LEDs.
- Großflächiges und gleichmäßiges Arbeitslicht auch für die Oberflächenbearbeitung geeignet.
- Betrieb mit allen Li-Power und LiHD Schiebesitz-Akkupacks mit 14,4 V und 18,0 V.
- Minimale Wärmeentwicklung, Strahler stufenlos um 180° schwenkbar.
- **Lieferung ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Lichtstrom	Max. Leuchtdauer	Gewicht	Preis €
660660	14,4 V + 18,0 V	2600 lm	8,3 h	2,5 kg	165,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Baustellenradio

- **R 12-18 DAB+ BT.**
- Robustes Baustellenradio mit digitalem DAB+ Empfang, Top-Klangqualität und vielen Zusatzfunktionen.
- Mit Bluetooth zum drahtlosen Musikhören von Smartphone oder Tablet.
- Betrieb mit allen Metabo Schiebesitz-Akkupacks von 12 bis 18 Volt oder Netzbetrieb möglich.
- Programmspeicherplätze für AM/FM.
- Steckbares Netzkabel.
- Robustes Kunststoffgehäuse: spritzwassergeschützt, staubfest, stoßfest.
- Digitaler DSP-Tuner, beleuchtetes LCD-Display und automatische Sendersuche.
- Flexible Antenne.
- **Lieferumfang:** Netzkabel, (Lieferung ohne Akkupack).

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Laufzeit	Gewicht	Preis €
660755	12,0 V bis 18,0 V	max. 32 Std.	1,85 kg	119,00

Bohrmaschine

- **BE 650.**
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, Rechts-/Linkslauf.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/30 mm
  Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Plus.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660705	650 Watt	0-2800 min^{-1}	1,8 kg	109,00

- **BE 600/13-2.**
- Handliche Bohrmaschine speziell für die anspruchsvolle Metallbearbeitung.
- Zweiganggetriebe mit großem Drehzahlbereich.
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, Rechts-/Linkslauf.
- Spindelstopp für bequemen einhändigen Werkzeugwechsel.
- Futuro Top Schnellspannbohrfutter.
- **Technische Daten:** 1. Gang 2. Gang
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/37 mm 8/27 mm
  max. Drehmoment 31 Nm 9 Nm
- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Top, Zusatzhandgriff, Maulschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660706	600 Watt	0-750/0-2500 min^{-1}	1,9 kg	335,00

- **BE 75-16.**
- Zum kraftvollen Bohren von größeren Durchmessern und Rühren von dickflüssigen Materialien.
- Robustes Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- Drehbare Kohlebürstenbrücke für maximale Leistung.
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 16/50 mm
  max. Drehmoment 75 Nm
- **Lieferumfang:** Zahnkranzbohrfutter, Bohrfutterschlüssel, langer Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660667	750 Watt	0-660 min^{-1}	2,6 kg	299,00

- **BE 850-2.**
- Zweigang-Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- **V**ario **(V)**-Elektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl. Rechts-/Linkslauf.
- Robuster Metabo Marathon-Motor, Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Technische Daten:** 1. Gang 2. Gang
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/40 mm 8/25 mm
  max. Drehmoment 36 Nm 14 Nm
- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter Futuro Plus, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660756	850 Watt	0-1100/0-3100 min^{-1}	2,6 kg	249,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagbohrmaschine

- **SBEV 1300-2.**
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb zum Herausdrehen festsitzender Schrauben und Anbohren auf glatten Oberflächen.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: mechanisches Entkoppeln des Antriebs bei Blockieren des Einsatzwerkzeugs.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- VTC-Vollwellenelektronik Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl.
- Zweigang-Getriebe, Rechts-/Linkslauf. Maximale Leistung auch im Linkslauf.
- Überlastschutz, Wiederanlaufschutz, Kohlebürstenverschleißanzeige.
- Aluminium-Druckgussgehäuse.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
max. Bohr-Ø in Beton/Mauerwerk	22/24 mm	22/24 mm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	16/40 mm	10/25 mm
max. Drehmoment	44 Nm	16 Nm

- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Top, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 145 L.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max.Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660757	1300 Watt	0-1100/0-3100 min^{-1}	58900 min^{-1}	2,8 kg	269,00

Bohrhammer

- **BHE 2444.**
- Mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Variospeed (V)-Elektronik.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/30 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660670	800 Watt	0-1230 min^{-1}	2,3 Joule	2,3 kg	125,00

Kombihammer

- **KHE 2444.**
- Mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Variospeed (V)-Elektronik.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Arretierbarer Schalter zum bequemen Meißeln im Dauereinsatz.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/30 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660671	800 Watt	0-1230 min^{-1}	2,3 Joule	2,4 kg	139,00

Multihammer

- **UHEV 2860-2 Quick.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Arretierbarer Schalter, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl und Schlagzahl.
- Zweigang-Getriebe, Hochleistungsschlagwerk,Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, Handgriff mit Gummibeschichtung.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	28/13/35 mm	28/6/30 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	68 mm	68 mm
max. Schlagzahl	4500 min^{-1}	4500 min^{-1}
Drehmoment	18 Nm	18 Nm

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 145 L.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660720	1100 Watt	0-900/0-2100 min^{-1}	3,4 Joule	3,3 kg	289,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombihammer

- **KHE 3251.**
- Hammerbohren, Bohren, Meißeln, SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- **Metabo „Quick“**-Bohrfutterwechsel.
- Variospeed (V)-Elektronik.
- **V**ario **(V)**-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: vibrationsreduziertes, gelenkschonendes Arbeiten durch integriertes Dämpfungssystem an den Handgriffen.
- Robuster Metabo Marathon-Motor, Sicherheitskupplung.
- Gehäuse aus Aluminiumlegierung, Metabo VibraTech (MVT)-Zusatzhandgriff.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	32/13/35 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	82 mm
max. Schlagzahl	4470 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft, Metabo VibraTech (MVT)-Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 165 L.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660673	800 Watt	0-1150 min^{-1}	3,1 Joule	3,6 kg	389,00

- **KHEV 5-40 BL.**
- Kombihammer mit 2 Funktionen: Hammerbohren und Meißeln.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: mit 2-facher Dämpfung.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last konstant bleiben.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton (Hammerbohren)	40 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	105 mm
max. Schlagzahl	2900 min^{-1}

- **Lieferumfang:** gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Reinigungstuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660787	1150 Watt	350-500 min^{-1}	8,7 Joule	8,3 kg	649,00

Meißelhammer

- **MHEV 5 BL.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Lange Lebensdauer dank Brushless-Technologie und robusten Aluminiumdruckguss-Gehäusen.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: mit 2-facher Dämpfung.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Elektronischer Sanftanlauf, Überlastschutz.
- Arretierbarer Schalter zum Meißeln im Dauereinsatz.
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bügelhandgriff, Reinigungstuch, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660788	1150 Watt	2900 min^{-1}	8,7 Joule	7,9 kg	549,00

- **MHEV 11 BL.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Lange Lebensdauer dank Brushless-Technologie und robusten Aluminiumdruckguss-Gehäusen.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: mit 2-facher Dämpfung.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Elektronischer Sanftanlauf, Überlastschutz.
- Arretierbarer Schalter zum Meißeln im Dauereinsatz.
- Variabler Bügelhandgriff um 360° drehbar und winkelverstellbar.
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bügelhandgriff, Reinigungstuch, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660789	1500 Watt	2100 min^{-1}	18,0 Joule	12,2 kg	799,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Geradschleifer

- **GE 710 Plus/GE 950 G Plus.**
- Aluminium-Druckguss-Lagerflansch.
- Vario-Constamatic-Vollwellenelektronik, elektronischer Überlastschutz.
- Sicherheitsabschaltung, Wiederanlaufschutz.
- Spindelarretierung zum einfachen Werkzeugwechsel.
- **GE 710 Plus.** Zum Antrieb von Biegewellen geeignet.
- **GE 950 G Plus.** Hohes Drehmoment durch robustes und laufruhiges Planetengetriebe.
- **Technische Daten:**

	GE 710 Plus	**GE 950 G Plus**
Drehzahl bei Nennlast	24000 min^{-1}	7200 min^{-1}
Spannzange	6 mm	6 mm

- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm, Gummischutzkappe, Maulschlüssel. **GE 950 G Plus** zusätzlich mit Zusatzhandgriff.

660675

660676

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660675	GE 710 Plus	710 Watt	10000-30500 min^{-1}	1,6 kg	369,00
660676	GE 950 G Plus	950 Watt	2500-8700 min^{-1}	1,7 kg	489,00

Winkelschleifer

- **W 9-125 Quick/WP 11-125 Quick.**
- **Metabo Quick** werkzeugloser Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **WP 11-125 Quick** mit Paddle-Schalter mit Totmannfunktion.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, Stützflansch, Zusatzhandgriff, **W 11-125 Quick MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660710	W 9-125 Quick	900 Watt	10500 min^{-1}	125 mm	2,1 kg	119,00
660790	WP 11-125 Quick	1100 Watt	11000 min^{-1}	125 mm	2,3 kg	139,00

- **WA 13-125 Quick.**
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, Stützflansch, **MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660791	1350 Watt	11000 min^{-1}	125 mm	2,4 kg	179,00

- **WEV 15-125 Quick.**
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik mit Stellrad.
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, Stützflansch, **MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660714	1550 Watt	2800-11000 min^{-1}	125 mm	2,5 kg	205,00

- **WEA 17-125 Quick.**
- Metabo Marathon-Motor mit bis zu 50 % mehr Drehmoment und bis zu 20 % höherer Überlastfähigkeit für schnelleren Materialabtrag und eine längere Lebensdauer.
- **T**acho-**C**onstamatic **(TC)**-Vollwellenelektronik mit Stellrad.
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, Stützflansch, **MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660749	1700 Watt	11000 min^{-1}	125 mm	2,5 kg	219,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

660694

660712

- **WEF 9-125 Quick/WEF 15-125 Quick.**
- **Elektronik-Flachkopf-Winkelschleifer -** extrem flacher Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten in spitzen Winkeln bis 43°.
- **Metabo Quick** werkzeugloser Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, verdrehsicher fixierbar.
- Elektronische Sicherheitsabschaltung des Motors beim Blockieren der Scheibe, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **WEF 9-125 Quick:**
- **C**onstamatic (**C**)-Vollwellenelektronik.
- **WEF 15-125 Quick:**
- **T**acho-**C**onstamatic (**TC**)-Vollwellenelektronik.
- Zusatzhandgriff **M**etabo **V**ibra**T**ech (**MVT**) zur Vibrationsdämpfung.
- **Technische Daten:**

minimalster erreichbarer Winkel	43°
Schleifscheiben Ø	125 mm

- **Lieferumfang WEF 9-125 Quick:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, Zusatzhandgriff, Lamellenschleifteller Flexiamant Super Convex 125 mm P 60.
- **Lieferumfang WEF 15-125 Quick:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, **MVT**-Zusatzhandgriff, Lamellenschleifteller Flexiamant Super Convex 125 mm P 60, Schruppscheibe Flexiamant Super FKS 60 125 x 4 mm P60.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660694	WEF 9-125 Quick	910 Watt	10000 min^{-1}	2,1 kg	**249,00**
660712	WEF 15-125 Quick	1550 Watt	11000 min^{-1}	2,7 kg	**309,00**

660715

660716

660717

660718

- **WE 22-230 MVT/WE 24-230 MVT/WE 26-230 MVT Quick/ WEA 26-230 MVT Quick mit Autobalancer.**
- Metabo Sicherheitsschalter verhindert unbeabsichtigtes Einschalten.
- Anlaufstrombegrenzung mit Sanftanlauf, elektronische Sicherheitsabschaltung, elektronischer Überlastschutz und Wiederanlaufschutz.
- LED-Signal bei ausgelöstem Wiederanlaufschutz oder Überhitzung.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: integriertes Dämpfungssystem und Zusatzhandgriff.
- Zusatzhandgriff an drei Positionen montierbar, drehbarer Haupthandgriff.
- Max. Scheiben-Ø 230 mm (alle Modelle).
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter (außer WE 22-230 MVT).
- **WEA 26-230 MVT Quick zusätzlich.**
- Bestes Anti-Vibrationssystem: **integrierter Autobalancer.**
- **Lieferumfang WE 22-230 MVT/WE 24-230 MVT:** Schutzhaube, Stützflansch, **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff, Zweilochmutter, Zweilochschlüssel.
- **Lieferumfang WE 26-230 MVT Quick/WEA 26-230 MVT Quick:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660715	WE 22-230	2200 Watt	6600 min^{-1}	230 mm	5,8 kg	**225,00**
660716	WE 24-230	2400 Watt	6600 min^{-1}	230 mm	5,8 kg	**245,00**
660717	WE 26-230 Quick	2600 Watt	6600 min^{-1}	230 mm	6,3 kg	**285,00**
660718	WEA 26-230 Quick	2600 Watt	6600 min^{-1}	230 mm	6,4 kg	**295,00**

Schwingschleifer

- **SRE 3185.**
- Leichter, handlicher Schleifer mit perfekter Ergonomie.
- Exzellentes Schliffbild ohne Schleifkringel und Riefen für eine professionelle Oberflächenbearbeitung.
- Griffbereich mit rutschfester Softgrip-Oberfläche, vibrationsarmes Arbeiten.
- Robustes Spannsystem für Schleifpapier mit und ohne Klett.
- **V**ario (**V**)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Schwingzahlen.
- Leicht entleerbarer Textil-Staubbeutel zum Arbeiten ohne Sauger. Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Technische Daten:**

Schleifplatte	92 x 184 mm
Schwingkreis Ø	2,0 mm
Schwingzahl bei Nennlast	20400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Textilstaubbeutel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufschwingzahl	Gewicht	Preis €
660719	210 Watt	8800-22300 min^{-1}	1,5 kg	**145,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schwingschleifer

- **SRE 4351 TurboTec.**
- TurboBoost-Schalter ermöglicht Zuschalten zusätzlicher Leistungsreserven.
- Universelles Spannsystem zur Verwendung von Schleifpapieren mit und ohne Klett sowie Schleifmittel bis 10 mm Dicke.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Technische Daten:**

Schleifplatte	114 x 229 mm
Schwingkreis Ø	2,2 mm
Schwingzahl bei Nennlast	17000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Schleifplatte mit Kletthaftung, abnehmbarer Zusatzhandgriff, Textil-Staubbeutel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufschwingzahl	Gewicht	Preis €
660674	350 Watt	8400-22000 min^{-1}	2,6 kg	305,00

Exzenterschleifer

- **SXE 3125.**
- Leichter, handlicher Schleifer mit perfekter Ergonomie.
- Variospeed (V)-Elektronik.
- Hohe Laufruhe, Stützteller mit Multilochung für effektive Absaugung.
- Leicht entleerbarer Textilstaubbeutel, Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**

Schwingkreis Ø	3,0 mm
Drehzahl bei Nennlast	8800 min^{-1}
Stützteller Ø	125 mm

- **Lieferumfang:** Multiloch-Stützteller, Sechskantschlüssel, Textilstaubbeutel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660750	310 Watt	4000-12000 min^{-1}	1,5 kg	135,00

- **SXE 425 TurboTec/SXE 450 TurboTec.**
- Für optimalen Schliff.
- **V**ariospeed **(V)**-Elektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl.
- **TurboBoost-Schalter**: Zuschalten zusätzlicher Leistungsreserven.
- Keine Schleifriefen beim Aufsetzen der laufenden Maschine auf das Material (Power Control System).
- **SXE 450 TurboTec - „Duo“** Schwingkreis-Einstellung für Feinschliff oder mehr Abtrag.
- Stützteller mit Kletthaftung. Vibrationsdämpfende, rutschfeste Gummiauflage auf dem Maschinengehäuse und dem Handgriff, abnehmbarer Zusatzhandgriff.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Technische Daten:**

	SXE 425	**SXE 450**
Schwingkreis Ø	5,0 mm	2,8/6,2 mm
Drehzahl bei Nennlast	9000 min^{-1}	8500 min^{-1}
Stützteller Ø	125 mm	150 mm

- **Lieferumfang für beide Geräte:** Schleifteller „multi-hole“ mit Kletthaftung, Sechskantschlüssel, abnehmbarer Zusatzhandgriff, Textilstaubbeutel.

660598

660599

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660598	SXE 425	320 Watt	4200-11000 min^{-1}	2,0 kg	199,00
660599	SXE 450	350 Watt	4200-11000 min^{-1}	2,2 kg	275,00

Langhalsschleifer

- **LSV 5-225 Comfort.**
- Zum Schleifen von gespachtelten Flächen im Wand- und Deckenbereich.
- Zuschaltbares LED-Licht zum direkten Erkennen und Bearbeiten von Unebenheiten und Riefen. Randnahes Schleifen von Kanten und Übergängen.
- Variable Längenverstellung: schnell und einfach verkürz- oder verlängerbar mit zusätzlicher Verlängerung (Zubehör) auf Gesamtlänge 1,1/1,6/2,1 m.
- **M-Clean-Technologie:** Absaugung durch das Gehäuse ohne Schlauch.
- Optimale Absaugergebnisse durch gefederten Bürstenkranz.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik.
- Ergonomisch geformtes Griffrohr aus Aluminium und T-Handgriff.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Lieferumfang:** Schleifteller sehr weich, je Haftschleifblatt mit Multilochung P80, P100, P120, P150, flexible Welle (als Ersatz), Anschlussmuffe, Verlängerung, Sechskantschlüssel, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifteller Ø	Gewicht	Preis €
660723	500 Watt	1000-1650 min^{-1}	225 mm	4,5 kg	815,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bandfeile

- **BFE 9-20 Set.**
- Leistungsstarke, kompakte Bandfeile zum Schleifen, Satinieren und Entgraten an schwer zugänglichen Stellen.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz für lange Lebensdauer.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl.
- Um 270° schwenkbarer Schleifvorsatz zum Anpassen an jede Arbeitsposition.
- Profilierte Antriebsrolle: reduziert das Durchrutschen des Schleifbandes.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel und einstellbare Bandführung.
- Elektronischer Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen.
- **Lieferumfang:** 1 Schleifbandarm für Bandbreite 6 und 13 mm, 1 Schleifbandarm für Bandbreite 19 mm, je 10 Schleifbänder Zirkonkorund P 60/6 mm, P 60/19 mm, P 120/6 mm, P 120/19 mm, 2 Vliesbänder 6 mm mittel, 2 Vliesbänder 19 mm mittel, Zusatzhandgriff, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Bandmaß	Gewicht	Preis €
660751	950 Watt	9-20 m/s	6-19 x 457 mm	1,8 kg	639,00

Rohrbandschleifer

- **RBE 15-180 Set.**
- Zum Bearbeiten auch von größeren Edelstahlrohren.
- Großer **Umschlingungswinkel von 270°** für eine ansatzlose Oberfläche.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Werkzeuglos verstellbarer Schleifvorsatz für unterschiedliche Arbeitspositionen.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel und einstellbare Bandführung.
- Gummierte Antriebsrolle: reduziert das Durchrutschen des Schleifbandes.
- Elektronischer Sanftanlauf, Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz.
- **Technische Daten**:
  Schleifband 40 x 760 mm
  Umschlingungswinkel 270°
- **Lieferumfang**: 10 Schleifbänder Zirkonkorund P 80, je 2 Schleifbänder „Pyramid“ P280/A65, P400/A45, P600/A30, P1200/A16, 3 Vliesbänder mittel, Zusatzhandgriff, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Rohr Ø	Gewicht	Preis €
660740	1550 Watt	8,4-28 m/s	max. 180 mm	3,4 kg	1.169,00

Kehlnahtschleifer

- **KNSE 9-150 Set.**
- Zum Bearbeiten von Edelstahl-Kehlnähten an engen Zwischenräumen.
- Durchzugsstark durch zweifach untersetztes Planetengetriebe.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, elektronischer Sanftanlauf.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, wartungsarmer Riemenantrieb.
- Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Zweilochmutter, Zweilochschlüssel, Zusatzhandgriff, Sechskantschlüssel, 2 Vlies-Kompaktscheiben 150 x 3 x 25,4 mm mittel, je 1 Vlies-Kompaktscheibe 150 x 6 x 25,4 mm mittel + sehr fein, Polierfeile, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifscheiben Ø	Gewicht	Preis €
660741	950 Watt	900-3800 min^{-1}	150 mm	2,7 kg	705,00

Doppelschleifmaschine

- **DS 175.**
- Robuste Maschine für anspruchsvolle Schärf-, Schleif- und Entgratarbeiten.
- Geräusch- und vibrationsarmer, wartungsfreier Induktionsmotor.
- Werkzeuglos verstellbare Werkstückauflagen.
- Schutzhauben-Bajonettverschluss für schnellen, einfachen Scheibenwechsel.
- Staubgeschützter Not-Aus-Schalter, Wiederanlaufschutz.
- Große Funkenschutzgläser zum optimalen Schutz der Augen.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 36 P und 60 N, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660633	500 Watt/230 V	2980 min^{-1}	175 x 25 x 32 mm	14,9 kg	209,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombischleifmaschine

- **BS 175.**
- Robuste Maschine für anspruchsvolle Schärf-, Schleif- und Entgratarbeiten.
- Zum Bearbeiten von Holz- und Metallwerkstücken.
- Großer, um 90° stufenlos neigbarer Bandschleifarm.
- Geräusch- und vibrationsarmer, wartungsfreier Induktionsmotor.
- Werkzeuglos verstellbare Werkstückauflagen.
- Schutzhauben-Bajonettverschluss für schnellen, einfachen Scheibenwechsel.
- Staubgeschützter Not-Aus-Schalter, Wiederanlaufschutz.
- Große Funkenschutzgläser zum optimalen Schutz der Augen.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Technische Daten:**
  Bandschleifarmlänge 285 mm
  Schleifband 50 x 1020 mm
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 60 N, Gewebeschleifband K 60, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660635	500 Watt/230 V	2980 min^{-1}	175 x 25 x 32 mm	14,9 kg	315,00

Handkreissäge

- **KS 55 FS.**
- Robuste Handkreissäge, direkt einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern für präzise, lange Schnitte.
- Leichte Führungsplatte aus Aluminiumdruckguss.
- Griffbereich mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- Gut sichtbarer Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss.
- 0°-Position nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- Werkzeuglose Feinjustierung der Maschine bei Einsatz auf der Führungsschiene.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 55/39 mm
  Schnitttiefenverstellung 0-55 mm
- **Lieferumfang:** HM-Kreissägeblatt 18 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel, Absaugverbindungsstück.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660677	1200 Watt	5600 min^{-1}	160 x 20 mm	4,0 kg	185,00

- **KSE 68 Plus.**
- Mit Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Gut sichtbarer Schnittanzeiger.
- Winkelgenaue Schrägschnitte bis 45°, Winkeleinstellung nachjustierbar.
- Schaltersperre, optimaler Sägespäneauswurf mit Absaugstutzen.
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Sägewellenarretierung.
- Schnittanzeige präzise einstellbar. Absaugstutzen dreh- und arretierbar.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 68/48 mm
  Schnitttiefenverstellung 0-68 mm
- **Lieferumfang:** HM-Dünnkreissägeblatt 14 Z, Aluminium-Parallelanschlag, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660545	1600 Watt	2000-4200 min^{-1}	190 x 30 mm	5,60 kg	355,00

Stichsäge

- **STEB 65 Quick.**
- Bügelgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Metabo Quick -** werkzeugloser Sägeblattwechsel.
- Späneblasfunktion für freie Sicht auf die Schnittstelle.
- **V**ariospeed **(V)**-Elektronik.
- Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**
  Schneidleistung Holz/NE-Metalle/Stahlblech 65/18/6 mm
  einstellbarer Pendelhub 4-stufig
- **Lieferumfang:** je 1 Stichsägeblatt Holz, Metall, Sechskantschlüssel, Schutzglas, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660722	450 Watt	600-3000 min^{-1}	1,9 kg	105,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsäge

- **STE 140 Plus.**
- **Metabo Quick**-Sägeblatt-Schnellwechsel mit automatischem Auswurf.
- Extrem kraftvolle Stichsäge mit **VTC**-Elektronik.
- Schnellarretierung der Führungsplatte für Schrägschnitte.
- Komfortable Anlaufautomatik, zuschaltbare Späneblasfunktion.
- Einstellbarer Pendelhub für besonders hohe Schnittleistung.
- Spanreißschutz in der Führungsplatte. Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**

Schneidleistung Holz/NE-Metalle/Stahlblech	140/35/10 mm
einstellbarer Pendelhub	4-stufig
Schwenkbereich von/bis	-45°/+45°

- **Lieferumfang:** Absaugstutzen, Schutzglas, Schutzplatte Kunststoff, metaBOX 145.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660678	750 Watt	1000-3100 min^{-1}	2,5 kg	285,00

Renovierungsschleifer

- **RSEV 19-125 RT.**
- Zum effektiven Anschleifen und Abtragen von Beton, Estrich und Beschichtungen mit Diamanttopfscheiben.
- Hohes Drehmoment und Überlastfähigkeit für harte Anwendungen im Dauereinsatz.
- Randnahes Arbeiten durch unverlierbares Segment zum Aufklappen.
- Gefederter Bürstenkranz an der Schutzhaube für optimale Absaugergebnisse.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic (**VTC**)-Vollwellenelektronik mit Stellrad: zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last konstant bleiben.
- Werkzeuglos verstellbarer Bügelhandgriff.
- Elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung: mechanisches Entkoppeln des Antriebs bei Blockieren des Einsatzwerkzeugs.
- **Technische Daten:**

Drehmoment	5 Nm
Spindelgewinde	M14

- **Lieferumfang:** Bügelgriff, Stützflansch, Zweilochmutter, Zweilochschlüssel, Diamanttopfscheibe Beton, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660759	1900 Watt	3800-8200 min^{-1}	max. 125 mm	3,5 kg	589,00

Mauernutfräse

- **MFE 40.**
- Ideal für Elektroinstallationen zum Verlegen von Kabeln und Leerrohren unter Putz mit Frästiefen bis 40 mm.
- Nutbreite und Schnitttiefe einstellbar.
- Tacho-Constamatic-Vollwellenelektronik, Anlaufstrombegrenzung, Wiederanlaufschutz.
- Elektronischer Sanftanlauf.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

Drehmoment	6 Nm
mögliche Nutbreiten	9/15,5/22/28,5/35 mm
Schnitttiefe	10-40 mm

- **Lieferumfang:** 2 Diamanttrennscheiben, Distanzringe, Spannmutter, Zweilochmutterndreher, Ausbrechwerkzeug, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Trennscheiben Ø	Gewicht	Preis €
660760	1900 Watt	5000 min^{-1}	125 mm	4,6 kg	615,00

Heißluftgebläse

- **HGE 23-650 LCD.**
- Präzises Heißluftgebläse mit LCD-Display zum exakten Einstellen von Temperatur und Luftmenge.
- Einstellungen programmierbar zum Aufrufen für häufig wiederkehrende Arbeiten.
- Hochwertige Keramikheizung, leistungsfähiger Motor und optimale Gerätekühlung für lange Lebensdauer.
- **Breites Einsatzspektrum:** Entlacken, Formen, Schrumpfen, Schweißen uvm.
- LCD-Temperaturanzeige für materialgerechtes Arbeiten.
- **Lieferumfang:** Breitstrahldüse 50 mm, Reflektordüse, Reduzierdüse 9 mm, metaBOX 145.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Luftmenge	Temperatur	Gewicht	Preis €
660792	2300 Watt	150/500 l/min.	80-650 °C	0,7 kg	165,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Allessauger

- **ASA 32 L.**
- Nass-/Trockensauger mit gewerblicher Zulassung.
- Ideal für den mobilen Einsatz durch geringes Gewicht und Kompaktbauweise.
- Zum Absaugen an Elektrowerkzeugen und zum Reinigen von Baustelle, Werkstatt usw.
- Gerätesteckdose für ein Elektrowerkzeug zur Nutzung der Ein-/Ausschaltautomatik des Saugers.
- **Anwenderschutz:** zertifiziert nach EU-Norm für Stäube der Staubklasse L
- Abschaltautomatik beim Nasssaugen, wenn die maximale Füllhöhe erreicht wird.
- Aufwicklungsmöglichkeit für das Kabel.
- Praktisches Zubehör-Depot und Ablagefläche.
- **Technische Daten:**
  max. Luftleistung 3600 l/min.
  max. Unterdruck 200 hPa (mbar)
- **Lieferumfang:** 3,2 m Saugschlauch 35 mm Ø, 2 Saugrohre, Faltenfilter aus Cellulose, Rohrhalter, Fugendüse, Saugdüse 120 mm, Bodendüse 260 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen l	Gewicht	Preis €
660679	1200 Watt	3600 cm^2	32 l	7,0 kg	199,00

Tischkreissäge

- **TS 254 M.**
- Durchzugsstarker Motor mit elektronischem Überlastschutz.
- Motorbremse für Schnellstopp des Sägeblattes in 3 Sekunden.
- Wiederanlaufschutz.
- Exakte Sägeblattneigung über Zahnkranzführung.
- Automatische Rückstellung auf 0-45° nach Hinterschnitt.
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Spindelarretierung.
- Spaltkeil werkzeuglos versenkbar für verdeckte Schnitte und Transport.
- Präzise, ausziehbare Tischverbreiterung und -verlängerung.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 4200 min^{-1}
  Schnittgeschwindigkeit 56 m/s
  Schnitthöhe 0-80 mm
  max. Schnittbreite mit Parallelanschlag 520 mm
  Sägeblatt-Schwenkbereich -1,5° bis 46,5°
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 40 Z, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Tischverbreiterung rechts, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660793	1,5 kW/230 V	80/48 mm	254 x 30 mm	24,4 kg	399,00

- **TKHS 315 C 2,0 WNB.**
- Ideal zum Sägen von Kanthölzern, Brettern, Platten und holzähnlichen Materialien in der Werkstatt und auf der Baustelle.
- An der serienmäßigen Späneabsaugeinrichtung können eine Späneabsauganlage oder ein Allessauger angeschlossen werden.
- Universalanschlag mit Magnetführung für exakte Längs- und Gehrungsschnitte.
- Stufenlos höhenverstellbares Sägeblatt, Sägeblatt neigbar.
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion und verzinkte Tischplatte.
- Gestell und Motor vormontiert.
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 24 Z, Fahrgestell inkl. Handgriffe, Universalanschlag, Tischverlängerung, Späneabsaugeinrichtung, Späneabsauganschlüsse, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660647	2,0 kW/230 V	85/60 mm	315 x 30 mm	62,0 kg	299,00

- **TKHS 315 M 4,2 DNB.**
- Präzise Tischkreissäge in Profi-Ausstattung - schnell gerüstet für jeden Einsatz.
- Ideal zum Sägen von Kanthölzern, Brettern, Platten und holzähnlichen Materialien in der Werkstatt und auf der Baustelle.
- An der serienmäßigen Späneabsaugeinrichtung können eine Späneabsauganlage oder ein Allessauger angeschlossen werden.
- Stabiler Parallelanschlag mit Schnellfixierung.
- Abklappbare Tischverlängerung.
- Stufenlos höhenverstellbares Sägeblatt, Sägeblatt neigbar.
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion und verzinkte Tischplatte.
- Gestell und Motor vormontiert.
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 24 Z, Fahrgestell inkl. Handgriffe, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Späneabsaugeinrichtung, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660648	4,2 kW/400 V	85/53 mm	315 x 30 mm	77,0 kg	695,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapp- und Gehrungssäge

- **KGS 216 M.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Rutschfeste Gummierung an Hand- und oberem Tragegriff, seitliche Tragegriffe.
- Transportsicherung und Kabelaufwicklung.
- Schnelle und präzise Einstellung gängiger Winkel über Rastpunkte, Arbeitstisch aus Aluminiumdruckguss.
- Laser zur exakten Anzeige des Schnittes.
- Stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung auf beiden Seiten mit praktischer Auflagefläche und integriertem Ablänganschlag.
- Integriertes Arbeitslicht, integrierte Schnitttiefenregulierung.
- Alle Skalen aus Arbeitsposition sichtbar, Spänefangsack.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	5000 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	57 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	205/305 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	36/65 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	47°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	2°/47°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 40 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Absaugadapter, Spänefangsack, Laser.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660643	1,5 kW/230 V	760 x 475 x 340 mm	216 x 30 mm	13,5 kg	255,00

- **KGS 254 M.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Schnelle und präzise Einstellung gängiger Winkel über Rastpunkt.
- Laser zur exakten Anzeige des Schnittes.
- Stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung auf beiden Seiten mit praktischer Auflagefläche und integriertem Ablänganschlag.
- Integriertes Arbeitslicht, integrierte Schnitttiefenregulierung.
- Spindelarretierung zum einfachen Sägeblattwechsel.
- Alle Skalen aus Arbeitsposition sichtbar, Spänefangsack.
- Seitliche Tragegriffe, Transportsicherung und Kabelaufwicklung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	4500 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	60 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	25/305 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	47/92 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	47°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	2°/47°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 48 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Absaugadapter, Spänefangsack, Laser.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660680	1,8 kW/230 V	790 x 515 x 515 mm	254 x 30 mm	16,3 kg	345,00

- **KGS 315 Plus.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Spanabsaugung durch zweiten Absaugpunkt direkt an der Schnittstelle.
- Enorme Schnittleistung durch leistungsstarken Motor und großes Sägeblatt.
- Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik zur stufenlosen Veränderung der Drehzahl. Bei Belastung bleibt die Drehzahl nahezu konstant.
- Metabo „Quick"-Sägeblatt-Schnellwechsel ohne Schlüssel.
- Sägekopf beidseitig neigbar, integrierte Schnitttiefenregulierung.
- Alle Bedienelemente aus Arbeitsposition bedienbar.
- Transportsicherung, seitliche Tragegriffe.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	3100-4100 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	51-68 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	223/320 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	76/120 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	60°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	46°/46°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 84 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Späneabsauganschlüsse, Übergangsstück.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660645	2,2 kW/230 V	950 x 765 x 660 mm	315 x 30 mm	27,2 kg	1.035,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapp- und Gehrungssäge

- **KGSV 72 XACT SYM.**
- Paneelsäge mit Zugfunktion und präzise Leistensäge mit symmetrisch verstellbarem Anschlagsystem.
- Zeitsparendes und präzises Sägen von Gehrungen ohne Rechnen und Messen durch einfache Winkelübertragung von Schmiege auf Anschlagsystem.
- Beidseitig drehbarer Tisch und beidseitig neigbarer Sägekopf.
- Doppellinienlaser zur Anzeige der Schnittlinie links und rechts vom Sägeblatt.
- Drehzahlregelung für erweitertes Einsatzspektrum, z. B. zum Sägen von Alu-Profilen und Kunststoffen.
- Mit Sägeblatt »**multi cut**« (Flach-/Trapezzahn) für hohe Schnittgüte.
- Effektive Spanabsaugung über integrierten Spänefangtrichter.
- Helles LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Tiefenanschlag zur einfachen Herstellung von Nuten.
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	2200-6300 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	25-70 m/s
max. Schnittkapazität 90°/90°	305 x 72 mm
max. Schnittkapazität 45°/45°	215 x 42 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	50°/50°
Sägeblattneigung rechts/links	47°/47°

- **Lieferumfang:** Hartmetall-Sägeblatt (60 Zähne), 2 integrierte Tischverbreiterungen, Winkelschmiege, Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Kabelaufwicklung.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660726	1,8 kW/230 V	660 x 540 x 415 mm	216 x 30 mm	18,3 kg	775,00

Kappsägen Untergestell

- **KSU 100.**
- Leichtes und robustes Kappsägen-Untergestell.
- Schnell einsatzbereit durch arretierbare Klappbeine.
- Inklusive 1 Paar Maschinenträger (werkzeuglos montierbar), auch geeignet für alle gängigen Kappsägen namhafter Hersteller.

Art.-Nr.:	Max. Gewichtsbelastung	Arbeitstischhöhe	Gewicht	Preis €
660794	250 kg	100 cm	16,0 kg	128,00

Bandsäge

- **BAS 318 Precision WNB.**
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten, justierbare HSS-Präzisionsdreirollenführung des Sägeblattes oben und unten.
- Präziser Parallelanschlag mit Doppelklemmung und Schnellfixierung.
- Schnellspannhebel und werkzeugloses Türöffnen für einfachen Sägeblattwechsel. Blattspannanzeige mit Skala zur Kontrolle der Blattspannung.
- Werkzeuglose Höhenverstellung des Sägeblattschutzes.
- LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Externe Absaugung für staubarmes Arbeiten möglich.
- Schublade für einfache Entsorgung der aufgefangenen Sägespäne.
- Ausziehbare Tischerweiterung zur Bearbeitung von großen Werkstücken.
- Schutz durch Sicherheitsendschalter, Wiederanlaufschutz.
- Untergestell mit Rädern für komfortablen Positionswechsel.
- **Technische Daten:**

Sägebandlänge	2240 mm
Tischgröße	560 x 400 mm
Schnittgeschwindigkeit min./max.	410/880 m/min.
Durchlasshöhe/-breite	170/307 mm

- **Lieferumfang:** A6 Universal-Bandsägeblatt, Untergestell, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Absaugadapter passend für 44, 58, 100 mm Ø, Staubfangbehälter, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägetisch Schwenkbereich	Gewicht	Preis €
660725	0,9 kW/230 V	0-45°	79,0 kg	765,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Späneabsauganlage

- **SPA 1200.**
- Für den Anschluss an alle Holzbearbeitungsmaschinen.
- Reine Luft am Arbeitsplatz durch effektive Absaugung.
- Fahrbar auf stabilen Rollen und einfach anzuschließen.
- Integrierte Erdung zum Schutz vor elektrostatischer Aufladung.
- Kippsicheres Untergestell mit abgestütztem Spänesack.
- Hohe Luftleistung, niedriges Arbeitsgeräusch.
- **Technische Daten:**

max. Volumenstrom	900 m^3/h
Filterfläche	1,0 m^2
Schlauchanschluss-Ø	100 mm

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 100 x 2500 mm, Übergangsring, Filtersack aus Nadelfilz, Spänefangsack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Unterdruck	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
660682	0,55 kW/230 V	1600 Pa	65 l	22,0 kg	295,00

Hobelmaschine

- **HC 260 C 2,8 DNB.**
- Zum plangenauen, winkeligen Abrichten roher Hölzer.
- Stabiles Vorschubgetriebe.
- Dickentisch aus massivem abriebfestem Grauguss.
- Bequemes Einstellen der Höhe durch Handkurbel.
- Abrichtanschlag schwenkbar 90°-45°.
- Hobelmesser mit doppelter Schneide.
- **Technische Daten:**

Hobelbreite beim Abrichthobeln	260 mm
Durchlasshöhe/-breite beim Dickenhobeln	160/260 mm
Vorschubgeschwindigkeit	5 m/min

- **Lieferumfang:** eingebaute Einwegwendehobelmesser, kurzer, schwenkbarer Fügeanschlag, Spanauswurfhaube, Schiebestock, Absaugstutzen, Transporträder.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl der Messerwelle	Gewicht	Preis €
655578	2,8 kW/400 V	6500 min^{-1}	71,0 kg	1.149,00

Gartenpumpe

- **P 4500 Inox.**
- Zur Grundwasserförderung und Gartenbewässerung.
- Fördern, Auspumpen und Umwälzen von klarem Wasser.
- Langlebiges **Edelstahl-Pumpengehäuse.**
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für einfache Inbetriebnahme der Pumpe.
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr.
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern.
- **Technische Daten:**

max. Ansaughöhe	8 m
max. Förderhöhe	48 m
Saug- und Druckanschluss	1" IG

- **Lieferumfang:** Gewindedichtband.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Druck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660727	1,30 kW/230 V	max. 4,8 bar	max. 4500 l/h	10,6 kg	185,00

Hauswasserautomat

- **HWAI 4500 Inox.**
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.
- Intelligente Elektronik für energiesparenden Automatikbetrieb.
- **Metabo Pump Protection:** automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige.
- Wartungsfreier Kondensatormotor, Überlastschutz.
- Langlebiges **Edelstahl-Pumpengehäuse,** hochwertiges Gleitringdichtungssystem.
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe.
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr.
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern.
- **Technische Daten:**

max. Ansaughöhe	8 m
max. Förderhöhe	48 m
Saug- und Druckanschluss	1" IG

- **Lieferumfang:** Gewindedichtband, Filterschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Druck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660728	1,30 kW/230 V	max. 4,8 bar	max. 4500 l/h	11,5 kg	299,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hauswasserwerk

- **HWWI 4500/25 Inox.**
- Komplettsystem in kompaktem Design mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil für einfache Installation.
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.
- Druckkessel für energiesparendes und geräuscharmes Bereitstellen von Wasser.
- Elektronischer Druckschalter für automatische Aktivierung bei größerem Wasserbedarf.
- **Metabo Pump Protection:** automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige zum Schutz der Pumpe und für hohe Anwendersicherheit.
- Wartungsfreier Kondensatormotor, Überlastschutz.
- Langlebiges **Edelstahl-Pumpengehäuse,** hochwertiges Gleitringdichtungssystem.
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr.
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern.
- **Technische Daten:**
  max. Ansaughöhe 8 m
  max. Förderhöhe 48 m
  Saug- und Druckanschluss 1" IG
  Kesselinhalt 24 l
- **Lieferumfang:** Gewindedichtband, Filterschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Druck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660761	1,30 kW/230 V	max. 4,8 bar	max. 4500 l/h	17,8 kg	274,00

Tauchpumpe

- **TP 7500 SI.**
- Flachabsaugend, 2-3 mm Restwasserstand.
- Mit integriertem Schwimmerschalter für Automatikbetrieb, Rückschlagklappe und automatischer Entlüftung.
- Problemloser Einsatz in engen Schächten (25 x 25 cm).
- **Technische Daten:**
  max. Eintauchtiefe 5,0 m
  max. Förderhöhe 6,5 m
  Druckanschluss 1 1/4" AG
- **Lieferumfang:** Multiadapter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Gewicht	Preis €
655537	0,30 kW/230 V	max. 7500 l/h	4,2 kg	165,00

- **TP 8000 S.**
- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klarwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern.
- Für die Gartenbewässerung aus Wasserreservoirs.
- Überlastschutz, einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb.
- Robustes Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
- **Technische Daten:**
  max. Eintauchtiefe 5,0 m
  Druckanschluss 1 1/4" IG
- **Lieferumfang:** Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Förderhöhe	Gewicht	Preis €
660763	0,35 kW/230 V	max. 8000 l/h	max. 7,0 m	4,3 kg	115,00

Kombi-Tauchpumpe

- **TPS 14000 S Combi.**
- Multifunktional einsetzbar als Tauchpumpe für Klarwasser oder Schmutzwasser.
- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von Klar- und Schmutzwasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern.
- Für die Gartenbewässerung aus Wasserreservoirs.
- Im Klarwasser-Betrieb flachsaugend bis 1 mm.
- Einfache und komfortable Einstellung des Pumpenfußes auf die gewünschte Funktion.
- Überlastschutz, einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb.
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff.
- **Technische Daten:**
  max. Eintauchtiefe 7,0 m
  max. Korngröße 20 mm
  Druckanschluss 1 1/2" IG
- **Lieferumfang:** Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Förderhöhe	Gewicht	Preis €
660764	0,77 kW/230 V	max. 14000 l/h	max. 8,5 m	7,7 kg	175,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

660765

660766

660767

Schmutzwasser-Tauchpumpe

- **PS 7500 S/PS 15000 S/PS 18000 SN.**
- Zum Auspumpen, Leerpumpen und Umwälzen von klarem oder **verschmutztem** Wasser aus Behältern, Wasserbecken oder überschwemmten Kellern.
- Für die Gartenbewässerung aus Wasserreservoirs.
- Einstellbarer Schwimmerschalter für Automatikbetrieb.
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff bzw. korrosionfreiem Edelstahl (PS 18000 SN).
- **Technische Daten:** **PS 7500 S**
  max. Eintauchtiefe 5,0 m
  max. Förderhöhe 5,0 m
  max. Korngröße 30 mm
  Druckanschluss 1 1/4" IG
- **Technische Daten:** **PS 15000 S**
  max. Eintauchtiefe 5,0 m
  max. Förderhöhe 9,5 m
  max. Korngröße 30 mm
  Druckanschluss 1 1/4" IG
- **Technische Daten:** **PS 18000 SN**
  max. Eintauchtiefe 7,0 m
  max. Förderhöhe 11,0 m
  max. Korngröße 35 mm
  Druckanschluss 1 1/2" IG
- **Lieferumfang:** Winkelanschlussstück mit Multiadapter, Schwimmerschalter.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660765	PS 7500 S	0,45 kW/230 V	max. 7500 l/h	4,8 kg	**135,00**
660766	PS 15000 S	0,85 kW/230 V	max. 15000 l/h	6,5 kg	**245,00**
660767	PS 18000 SN	1,10 kW/230 V	max. 19000 l/h	7,9 kg	**299,00**

Bau- und Schmutzwasserpumpe

- **SP 28-50 S INOX.**
- Für Entwässerung und Trockenlegung von Baugruben, Kellern und Schächten und Förderung von Schmutz- und Abwasser im industriellen Umfeld.
- Für sehr grobes Schmutzwasser mit Festkörpern bis 50 mm Ø.
- Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer für optimalen Schutz.
- Selbstreinigendes Vortex-Laufrad für minimale Verstopfungsgefahr.
- Für den Dauerbetrieb geeignet, Überlastschutz.
- Schwimmerschalter für Automatikbetrieb.
- Langlebiges Pumpengehäuse aus korrosionsfreiem, hochwertigem Edelstahl.
- **Technische Daten:**
  max. Eintauchtiefe 7,0 m
  max. Korngröße 50 mm
  Druckanschluss 2" IG
- **Lieferumfang:** Schwimmerschalter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Förderhöhe	Gewicht	Preis €
660730	1,47 kW/230 V	max. 28000 l/h	max. 12,0 m	19,3 kg	**835,00**

Kompressor

- **Basic 160-5 W OF.**
- Ölloser Kolbenverdichter: einfacher Transport und reduzierter Serviceaufwand.
- Ideal zum Tackern, Nageln, Ausblasen, Reifenbefüllen sowie zum Arbeiten mit Kartuschenpistolen, Fettpressen und Nietzangen.
- Einfaches Tragen und platzsparende Lagerung dank klappbarem Griff und geringen Maßen.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Überlastschutz.
- Gummierte Standfüße.
- **Technische Daten:**
  Ansaug-/Füllleistung 160/65 l/min.
  Kesselgröße 6 l
  Schalldruckpegel (LpA) 82 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660796	0,9 kW/230 V	3500 min^{-1}	max. 8 bar	8,4 kg	**109,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Power 180-5 W OF.**
- Kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen.
- Ölloser Kolbenverdichter, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck. Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar.
- Aufwicklungsmöglichkeit für das Kabel.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	160/90 l/min.
Kesselgröße	5 l
Schalldruckpegel (LpA)	82 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660731	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	16,0 kg	185,00

- **Power 400-20 W OF.**
- Kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen.
- Besonders geräusch- und vibrationsarm. Für den Dauerbetrieb geeignet.
- Ölloser Kolbenverdichter, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck. Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar.
- Aufwicklungsmöglichkeit für das Kabel.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz.
- Gummierte, stabile Räder und Zuggriff für mobilen Einsatz.
- Befestigungs- und Transportmöglichkeit für Metaloc und andere gängige Koffersysteme.
- Kranösen für den sicheren und einfachen Transport auf der Baustelle.
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	330/200 l/min.
Kesselgröße	20 l
Schalldruckpegel (LpA)	78 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660732	2,2 kW/230 V	1400 min^{-1}	max. 10 bar	47,0 kg	919,00

- **Basic 250-24 W OF.**
- Leistungsstarke, robuste Kompressoren für einfache gewerbliche Anwendungen.
- Ölloser Kolbenverdichter.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Tragegriff und gummierte, stabile Räder hinten, Stützfuß und Zuggriff vorne,
- Überlastschutz.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	220/120 l/min.
Kesselgröße	24 l
Schalldruckpegel (LpA)	82 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660733	1,5 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	24,0 kg	175,00

- **Basic 250-50 W.**
- Leistungsstarke, robuste Kompressoren für einfache gewerbliche Anwendungen.
- Ölgeschmierter Kolbenverdichter.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Tragegriff und gummierte, stabile Räder hinten, Stützfuß und Zuggriff vorne,
- Überlastschutz.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	200/110 l/min.
Kesselgröße	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	81 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660734	1,5 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	32,00 kg	229,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Mega 350-50 W.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Ölgeschmierte Kolbenverdichter.
- Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Lenkrollen mit Feststellbremse, gummierte, stabile Räder und Zuggriff.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	320 l/min.
Füllleistung	250 l/min.
Kesselgröße	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	86 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
655546	2,2 kW/230 V	1350 min^{-1}	max. 10 bar	52,0 kg	609,00

660735

- **Mega 400-50 W/Mega 400-50 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Ölgeschmierte Kolbenverdichter.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, gummierte, stabile Räder und Zuggriff.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	400 l/min.
Füllleistung	300 l/min.
Kesselgröße	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	86 dB(A)

660736

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660735	Mega 400 W	2,2 kW/230 V	2800 min^{-1}	max. 10 bar	73,0 kg	715,00
660736	Mega 400 D	2,2 kW/400 V	1050 min^{-1}	max. 10 bar	73,0 kg	765,00

- **Mega 550-90 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Ölgeschmierter 2-Zylinder-Kolbenverdichter für hohe Luftliefermenge.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck und verbesserte Luftqualität durch Filterdruckminderer mit Manometer und Nebelöler.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, große, gummierte Räder für komfortablen Transport.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	510 l/min.
Füllleistung	395 l/min.
Kessel	90 l
Schalldruckpegel (LpA)	87 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660737	3,0 kW/400 V	1400 min^{-1}	max. 11 bar	103,00 kg	1.019,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Mega 700-90 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Ölgeschmierter 2-Zylinder-Kolbenverdichter für hohe Luftliefermenge.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck und verbesserte Luftqualität durch Filterdruckminderer mit Manometer und Nebelöler.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, große, gummierte Räder für komfortablen Transport.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Nachkühler für weniger Kondenswasserbildung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Kessel	90 l
Schalldruckpegel (LpA)	88 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660738	4,0 kW/400 V	1400 min^{-1}	max. 11 bar	119,00 kg	1.325,00

Stauchkopfnagler

- **DSN 50.**
- Für den Innenausbau, z. B. zum Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen oder zum Anbringen von Leisten.
- Eintreibtiefenregulierung über Stellrad für saubere Arbeitsergebnisse.
- Kontaktsicherung verhindert unbeabsichtigtes Auslösen.
- Werkzeugloses Öffnen der Frontplatte für einfache und schnelle Störungsbeseitigung.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff, anwenderfreundliche, drehbare Abluftführung.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nagellänge	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655514	15-50 mm/Typ SKN	5-8 bar	0,66 l/Schlag	0,92 kg	215,00

Klammergerät

- **DKG 80/16.**
- Zur Befestigung von Folien, Stoffen, Isomaterial.
- Handlich und leicht für einfaches Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher, vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff für ergonomisches und ermüdungsarmes Arbeiten.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Heftklammern	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660654	4-16 mm/Typ 80	5-7 bar	0,34 l/Schlag	0,78 kg	119,00

Kombinagler

- **DKNG 40/50.**
- Für den Innenausbau, z. B. zum Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen oder zum Anbringen von Leisten.
- Wechsel zwischen Heftklammern und Stauchkopfnägeln ohne Umbau möglich.
- Kontaktsicherung verhindert unbeabsichtigtes Auslösen.
- Werkzeugloses Öffnen der Frontplatte für einfache und schnelle Störungsbeseitigung.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher, vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff, anwenderfreundliche, drehbare Abluftführung.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Heftklammern	Nagellänge	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660739	15-40 mm/Typ 90+ ES	15-50 mm/Typ SKN	0,66 l Schlag	1,1 kg	215,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrmaschine

- **DB 10.**
- Sehr handliches Gerät mit ergonomisch geformtem, gummiertem Griff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten.
- Schneller Arbeitsfortschritt durch hohe Drehzahl.
- Rechts-/Linksumschaltung, Abluftführung durch Handgriff.
- Bohrfutterspannweite 3-10 mm.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Ölfläschchen.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
660689	6,2 bar	360 l/min.	1800 min^{-1}	1,2 kg	119,00

Schlagschrauber

- **DSSW 360 Set.**
- 1/2"-Schlagschrauber für Reifenwechsel, Reparatur und Montage.
- Anzugsmoment auf drei Stufen einstellbar.
- Hammerschlagwerk, Rechts-/Linkslauf.
- Ergonomischer, gummierter Handgriff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten. Ablüftung durch Handgriff.
- **Lieferumfang:** je 1 Steckschlüssel 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm, Schlauchtülle 10 mm, Schlauchklemme, , Öl-Fläschchen, Verlängerung, EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Löse-/Drehmoment	Gewicht	Preis €
660690	6,2 bar	360 l/min.	630/410 Nm	2,0 kg	109,00

Geradschleifer

- **DG 25 Set.**
- Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren.
- Eingebaute Drehzahlregulierung.
- Ergonomisches, teilweise gummiertes Gehäuse: kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm für komfortables Arbeiten.
- Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Drehbare Abluftführung seitlich am Gehäuse.
- **Lieferumfang:** je 5 Schleifstifte 3 mm, 6 mm, je 1 Spannzange 3 mm, 6 mm, je 1 Maulschlüssel 13 mm, 16 mm, EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Drehzahl	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660692	6,2 bar	25000 min^{-1}	300 l/min.	0,43 kg	75,00

Meißelhammer

- **DMH 30 Set.**
- Leichter handlicher Meißelhammer.
- Ideal zum Putz- und Fliesenabschlagen und für leichte Stemmarbeiten.
- Ergonomisch geformter, gummierter Griff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten. Abluftführung durch Handgriff.
- **Lieferumfang:** Schnellspannfeder, 4 Meißel, Schlauchtülle 10 mm, Schlauchklemme, EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Ölfläschchen, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Aufnahme	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660691	6,2 bar	10 mm	280 l/min.	3000 min^{-1}	2,0 kg	109,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

- **DW 10-125 Quick.**
- Zusatzhandgriff **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)** zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo Quick für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar in 8 Positionen.
- Anwenderfreundliche Abluftführung durch den Handgriff vermeidet Staubaufwirbelung.
- Schallgedämpfter Luftaustritt für geräuschreduziertes Arbeiten.
- Sicherheitshebel verhindert unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine.
- Max. Schleifscheiben Ø 125 mm.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Sechskantschlüssel, **MVT**-Zusatzhandgriff, Schutzhaube für Teller, Öl-Fläschchen.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
660762	6,2 bar	500 l/min.	12000 min^{-1}	2,0 kg	285,00

Reifenfüllmessgerät

- **RF 60 / RF 60 G.**
- Zum Prüfen und Befüllen von Reifen.
- Mit Momentstecker, Manometer mit Gummiummantelung.
- **RF 60 G -** amtlich geeicht, für die Verwendung in gewerblichen Betrieben.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4".
  RF 60 zusätzlich: Reifenfüllnippel, Ballhohlnadel,

Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
660742	RF 60	0,5-12 bar	35 cm	0,45 kg	27,90
660743	RF 60 G	0,5-10 bar	35 cm	0,45 kg	40,90

Farbspritzpistole

- **FSP 600.**
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Luft- und Farbmengenregelung: zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag.
- Mit Düse 1,5 mm Ø, EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Kunststoff-Fließbecher 0,6 l.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660744	4,5 bar	240 l/min.	0,6 kg	52,90

- **FSP 600 LVLP.**
- **LVLP** - **L**ow **V**olume **L**ow **P**ressure: min. Arbeitsdruck 0,7 bar am Düsensatz, Übertragungsrate ca. 73 %. Geringer Overspray, maximale Transfereffizienz bei sehr geringem Luftverbrauch.
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Einfach zu reinigen, für höchste Präzision und Lebensdauer.
- Düsensatz aus Edelstahl, geeignet für wasserlösliche und lösemittelhaltige Materialien.
- **Lieferumfang:** Düse 1,3 mm Ø, Reinigungsbürste, Montageschlüssel, Filter, EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Kunststoff-Fließbecher 0,6 l.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660745	1,6 bar	136 l/min.	0,7 kg	179,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sandstrahlpistole

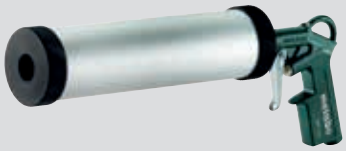
- **SSP 1000.**
- Sandstrahlpistole für die Entfernung von Rost- und Farbresten in Ecken, an Nahtstellen und auf kleineren Flächen.
- Zur Verwendung mit allen gängigen Strahlmitteln, universal einsetzbar.
- Strahldüse aus gehärtetem Stahl für lange Lebensdauer.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Metall-Saugbecher, gehärtete Strahldüse.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655524	7 bar	300 l/min.	0,55 kg	32,90

Fettpresse

- **DFP 400.**
- **Automatik:** kontinuierlicher Materialfluss, solange der Abzugbügel betätigt wird; perfekt dosierbar. Kein Materialnachlauf.
- Mit starrem und flexiblem Anschluss inklusive Schmiernippel.
- Zum Befüllen aus externen Fettbehältern oder zum Arbeiten mit handelsüblichen 400 g Kartuschen.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", starres Abschmierrohr 17 cm, flexibler Abschmierschlauch 46 cm (18").

Art.-Nr.:	Fettdruck	Luftbedarf je Hub	Gewicht	Preis €
660747	2-10 bar	0,4 l	1,55 kg	119,00



Kartuschenpistole

- **DKP 310.**
- **Automatik:** kontinuierlicher Materialfluss, solange der Abzugbügel betätigt wird; perfekt dosierbar. Kein Materialnachlauf.
- Zur Verwendung von handelsüblichen 310 ml Kartuschen.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4".

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655528	6 bar	65 l/min.	0,46 kg	80,90

Schlauchaufroller

- **SA 250.**
- Kunststoffgehäuse, mit Wand- und Deckenbefestigungsbügel.
- Arretieren und Aufrollen durch einfaches Ziehen.
- Hochflexibler PU-Schlauch, 8 m mit Schnellanschlusskupplung 1/4" Universal und Stecknippel 1/4" (EURO, ARO und ISO).

Art.-Nr.:	Außen Ø	Innen Ø	Druck max.	Gewicht	Preis €
660748	12 mm	8 mm	15 bar	2,90 kg	126,00

Schlauchtrommel

- **ST 200.**
- Mit Drehgelenk, 360° drehbar.
- Hochflexibler PU-Schlauch, 30 m mit Schnellanschlusskupplung 1/4" Universal und Stecknippel 1/4" (EURO, ARO und ISO).

Art.-Nr.:	Außen Ø	Innen Ø	Druck max.	Gewicht	Preis €
655530	12,5 mm	8,5 mm	12 bar	8,0 kg	121,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Bandschleifmaschinen
Rohrschleifmaschinen

Flächenschleifmaschinen
Satinierschleifmaschine
Rohrschleifmaschinen

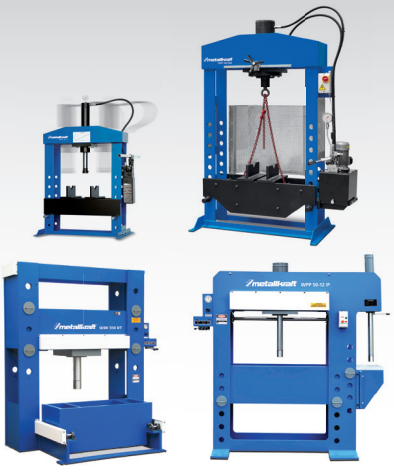
Metallkreissägen
Kantenentgrater
Magnetbohrmaschinen

Tafelscheren manuell, motorisch und vollautomatisch

Ausklinkmaschinen
Profilstahlscheren/Lochstanzen

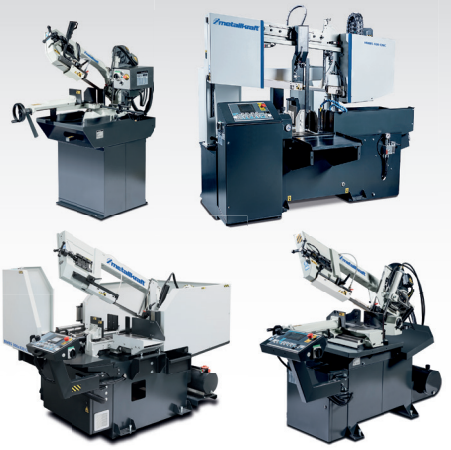
Biege- und Gesenkbiegemaschinen
Stauch- und Streckgeräte

Werkstattpressen
Rahmenpressen



Dornlose Rohrbiegemaschinen

Metallbandsägen manuell, halb- und vollautomatisch bis 1200 x 1600 mm Schnittbereich



Metall-Bandschleifmaschine

- **MBSM 75-200-2/MBSM 150-200-2.**
- Zum Schleifen von Flächen und Kanten und zum Abrunden.
- Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl.
- Durchzugkräftiger Motor, vibrationsfreier Lauf.
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe.
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem.
- Große Schleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifflächenabdeckung.
- 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten, einer an der hinteren Rolle.
- Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen - ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken.
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Einstellschraube.
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System.
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat.
- **Technische Daten:**

	MBSM 75-200-2	**MBSM 150-20**
Bandgeschwindigkeit	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Schleifbreite	75 mm	150 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Abmessung L x B x H	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	**Preis €**
661802	1,5/2,2 kW/400 V	75 x 2000 mm	72,0 kg	**730,00**
661819	2,2/2,8 kW/400 V	150 x 2000 mm	90,0 kg	**915,00**

- **MBSM 75-20/MBSM 75-20 AS.**
- Zum Schleifen von Flächen und Kanten und zum Abrunden.
- Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf.
- Arbeitshöhe durch stufenlose Neigung des Schleifaggregats einstellbar.
- Werkstückauflage winkelverstellbar.
- Durchgehende Planschleiffläche zum Schleifen auch von langen Werkstücken.
- Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle.
- Schutzscheibe wegklappbar.
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem.
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube.
- Motor mit Bremse und Schutzschalter.
- **AS = mit Absaugung.**
- **Technische Daten:**

Bandgeschwindigkeit	30 m/s
Schleifbreite	75 mm
Absaugstutzen außen	60 mm
Absaugleistung (Modell AS)	650 m^3/h
Abmessung L x B x H	490 x 995 x 1025 mm

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	**Preis €**
661821	75-20	3,0 kW/400 V	75 x 2000 mm	85,0 kg	**999,00**
661822	75-20 AS	3,0 kW/400 V	75 x 2000 mm	111,0 kg	**1.529,00**

- **MBSM 150-20/MBSM 150-20 AS.**
- Zum Schleifen von Flächen und Kanten und zum Abrunden.
- Durchzugskräftige Motoren mit vibrationsfreiem Lauf.
- Arbeitshöhe durch stufenlose Neigung des Schleifaggregats einstellbar.
- Werkstückauflage winkelverstellbar.
- Durchgehende Planschleiffläche zum Schleifen auch von langen Werkstücken.
- Je ein Absaugstutzen am Funkenkasten und an der hinteren Bandrolle.
- Schutzscheibe wegklappbar.
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem.
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Stellschraube.
- Motor mit Bremse und Schutzschalter.
- **AS = mit Absaugung.**
- **Technische Daten:**

Bandgeschwindigkeit	30 m/s
Schleifbreite	150 mm
Absaugstutzen außen	60 mm
Absaugleistung (Modell AS)	650 m^3/h
Abmessung L x B x H	527 x 995 x 1025 mm

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	**Preis €**
661823	150-20	3,6 kW/400 V	150 x 2000 mm	114,0 kg	**1.289,00**
661824	150-20 AS	3,6 kW/400 V	150 x 2000 mm	140,0 kg	**1.839,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohr-, Profil- und Bandschleifmaschine

- **KRBS 101.**
- Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter.
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich.
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl.
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden.
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld.
- Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert. Spannrollen zum Schleifen verschiedener Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich.
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar.
- 2 Bandgeschwindigkeiten - optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff.
- Mit zwei einfach abnehmbaren Späneauffangbehältern.
- **Technische Daten:**

Bandgeschwindigkeit	15/30 m/s
schleifbare Durchmesser	20-76 mm
einstellbare Schleifwinkel	30-90° (0°-60°)
Absaugstutzen Ø	2 x 74 mm
Abmessung L x B x H	1250 x 750 x 1140 mm

- **Lieferumfang:** 1 Standard-Schleifband K 36, 1 Schleifrolle 42 mm Ø, 2 Späneauffangbehälter, Schraubenschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661813	2,5/3,3 kW/400 V	100 x 2000 mm	159,0 kg	1.799,00

Schwenkbiegemaschine

- **FSBM 1270-20 E.**
- Schwenkbiegemaschinen mit fußbedienbarer Oberwange. Universell einsetzbar in Industrie und Handwerk.
- Serienmäßig mit hoher, schräger, segmentierter Oberwange.
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen.
- Weiter Durchlass zwischen Ober- und Unterwange von bis zu 25 mm.
- Selbstschmierende Gleitlager.
- Klemmdruck der Oberwange über griffige Rändelschrauben einfach einstellbar.
- Einstellung der Materialstärke mittels Rändelschraube.
- Verstellbarer Anschlag für Biegewinkel.
- Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Bettauflage.
- **Segmentaufteilung:**
  25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 250 - 270.
- **Technische Daten:**

max. Biegeleistung Stahl 235 N/mm²	2,0 mm
max. Biegeleistung VA-Stahl	1,2 mm
max. Biegeleistung Aluminium	2,4 mm
Abmessung L x B x H	1600 x 800 x 1130 mm

- **Zum Biegen von VA sind gehärtete Oberwerkzeuge erforderlich.**

Art.-Nr.:	Arbeitsbreite	Blechstärke	Biegewinkel	Gewicht	Preis €
661810	1270 mm	max. 2,0 mm	max. 135°	315,0 kg	1.899,00

Tafelschere

- **MTBS 1255-30 E.**
- Motorische Tafelblechschere zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien.
- Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion.
- Hochwertiges Schneidmesser.
- Zwei lange Auflagearme für große Werkstücke.
- Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf Schnittkante zum Schneiden auf Anriss.
- Manueller Hinteranschlag 600 mm mit millimetergenauer Justiermöglichkeit.
- Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich.
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung.
- **Technische Daten:**

max. Blechstärke - 400/700 N/mm²	3/1,5 mm
Schnittwinkel	2°
Abmessung L x B x H	1682 x 1477 x 1100 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsbreite	Hub	Gewicht	Preis €
661820	3,0 kW/400 V	1250 mm	30 pro min.	850,0 kg	7.550,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagebandsäge

- **MBS 105 / MBS 105 Set.**
- Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen.
- Ideal für den Einsatz auf Baustellen und bei der Montage zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Teflon.
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung, besonders geräuscharm.
- Vibrations- und verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl.
- Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge.
- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten.
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung.
- Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet.
- Zwei bewegliche, einstellbare Sägebandführungen mit Metall-Späneabstreifer.
- Schwere Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen.
- **Schneidbereich:**

rund 90° / -45°	105/70 mm
vierkant 90° / -45°	110 x 60/65 / 75 mm
flach 90° / -45°	100 x 105/70 x 50 mm
Sägebandabmessung	1335 x 13 x 0,65 mm

- **Lieferumfang:** Materialanschlag, Bi-Metallsägeband. **MBS 105 Set** zusätzlich mit Unterbau MUG 1.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägeband-geschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661815	MBS 105	1,01 kW/230 V	30-80 m/min.	20,5 kg	**435,00**
661816	MBS 105 Set	1,01 kW/230 V	30-80 m/min.	29,7 kg	**494,50**

Schwenkrahmen-Metallbandsäge

- **BMBS 230 x 280 H-DG/BMBS 230 x 280 HA-DG.**
- Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°. **HA-Version vollhydraulisch mit Halbautomatik.**
- Zum Sägen von z. B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien.
- Äußerst stabiler und robuster Aufbau.
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten.
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter.
- Mit Kühlsystem an den Sägebandführungen.
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes.
- Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell.
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich.
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes.
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch.
- **Schneidbereich:**

rund 0° Profil-/Vollmaterial	230/150 mm
rund -45° Profil-/Vollmaterial	190/110 mm
rund +45° Profil-/Vollmaterial	170/110 mm
rund -60° Profil-/Vollmaterial	100/80 mm
vierkant 0° liegend	280 x 210 mm
vierkant -45° liegend	180 x 170 mm
vierkant +45° liegend	170 x 120 mm
vierkant -*60° liegend	100 x 70 mm
Sägebandabmessung	2720 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:** Sägeband, Kühlmittelpumpe, Bedienwerkzeug, Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandge-schwindigkeit	Gewicht	Preis €
661817	H-DG	0,75/1,1 kW/400 V	35/70 m/min.	280,0 kg	**3.890,00**
661825	HA-DG	1,5kW/400 V	20-100 m/min.	395,0 kg	**7.500,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Milwaukee®
Nothing but **HEAVY DUTY.**™

DIGITALE LÖSUNGEN
FÜR HANDWERK UND INDUSTRIE

MILWAUKEE® HAT DEN DREH RAUS:
DER NEUE DIGITALE AKKU-DREHMOMENTSCHLÜSSEL

- M12 ONEFTR – effizient, wirtschaftlich, sicher
- Nur ein Werkzeug zum Vorspannen und Anziehen mit Drehmoment nötig
- Schnelle Drehmoment-Reportings mit ONE-KEY™
- Präzise mit bis zu +/- 2 % Toleranz
- 4-fach-Signal mit Ton, LED-Licht, Display und Vibration
- Einstellbares Drehmoment, kein Überdrehen

MILWAUKEE® BIETET NEUE BLICKWINKEL:
ERLEBEN SIE DIE NEUE DIGITAL-WASSERWAAGE

- Die genaueste Wasserwaage von MILWAUKEE®
- Exaktes Ablesen und akustisches Signal
- AUTO MODE – Bildschirm passt sich an die Umgebungshelligkeit ein
- PIN MODE - Einfach einstellbar und speicherbar bis 360°
- DYNAMIC READOUT – visuelle Zielführung
- Messgenauigkeit bei 0°/90° +/- 0,03° und 1°-89° +/- 0,1°

Erleben Sie den Unterschied. MILWAUKEE® bietet kraftvolle Profi-Produkte mit jeder Menge Innovationen.

www.milwaukeetool.de

Akku-/Netz-Radio

- **M18 RC-0.**
- **Robustes Baustellenradio für Netz- oder Akkubetrieb.**
- **Bluetooth®-Funktion:** Musikwiedergabe über MP3-Player, Smartphone oder Tablet-PC mit einer Reichweite von 30 m.
- AM/FM-Tuner mit Digitalprozessor für sehr gute Empfangsqualität.
- Premium-Lautsprecher und 40 Watt Verstärker für Heavy-Duty-Sound.
- Geschütztes Fach für sichere Lagerung mobiler Endgeräte.
- Extrem robust durch verstärkten Rahmen mit Aluminium-Handgriffen.
- 10 Speicherplätze. Geschützte 2,1-Ampere-USB-Ladeeinheit.
- LCD-Digitaluhr inkl. Batterien.
- **Ohne Akku.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Für Netz	Gewicht	Preis €
661243	M18™ 18,0 V	220-240 V	7,7 kg	256,00

Akku-LED-Handscheinwerfer

- **M18 SLED-0.**
- **TRUEVIEW™-Leuchttechnologie**, kippbarer Strahlerkopf.
- 4 Leuchtstufen für maximale Flexibilität.
- Punkt-Strahl-Modus – optimal für den Einsatz bei großen Entfernungen, Flut-Strahl-Modus – optimal für die Ausleuchtung einer großen Fläche.
- Schutzklasse IP54 - Resistent gegen Staub und Spritzwasser.
- Ergonomischer Griff mit Softgrip-Auflage.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Lichtstärke	Max. Leuchtdauer	Gewicht	Preis €
661211	M18™ 18,0 V	1250/1200/ 600/1200 Lumen	4/4/7/5 Std.*	1,4 kg	133,00
	* Mit M18™ B5 Akku.				

Akku-LED-Strahler

- **M18 ONESLSP.**
- **ONE-KEY™-Technologie** für erweiterte Einstellungen und drahtlose Kontrolle des Strahlers aus bis zu 30 m.
- Optimieren Sie Helligkeit und Laufzeit, indem Sie die Leistung zwischen 0 und 4400 Lumen festlegen.
- Programmieren Sie die automatische Zeitschaltung, damit sich der Strahler zu spezifischen Uhrzeiten automatisch an- und wieder abschaltet.
- **TRUEVIEW™** – hocheffiziente Beleuchtungslösung.
- 180° und 360° elektronische Lichtsteuerung für Flächen- oder Umgebungsbeleuchtung.
- Verstärktes Aufhängeloch sowie selbstzentrierender Metallhaken zum Aufhängen des Strahlers an Bolzen oder Rohren.
- Hybrid-Nutzung mit M18™-REDLITHIUM™ Akkus oder Kabel.
- Bei Kabelanschluss ist eine Serienschaltung mehrerer Strahler möglich.
- Widerstandsfähiges und schlagfestes Polycarbonat-Objektiv.
- Schutzklasse IP54 - Resistent gegen Staub und Spritzwasser.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Netz-spannung	Lichtstärke	Max. Leucht-dauer	Gewicht	Preis €
661212	M18™ 18,0 V	110-240 V	1000/2100/ 4400 Lumen	8/4/2 Std.*	5,4 kg	399,00
	* Mit M18™ B5 Akku.					

Akku-Handstaubsauger

- **M12 HV-0.**
- Leistungsstarker Kompakt-Hand-Staubsauger.
- Sichtfenster für einfache Überprüfung der Schmutzmenge im Auffangbehälter.
- Arretierbarer Schalter für den Dauerbetrieb.
- Unterschiedliche Anwendungsbereiche durch vielseitiges Zubehör.
- Kompaktes Design für den Einsatz an beengten Stellen.
- Verstärkter Schließmechanismus des Auffangbehälters.
- **Technische Daten:**

Luftdurchsatz (l/min)	934 l/min.
Luftströmungsgeschwindigkeit	56 m³/h
max. Unterdruck	31,1 mbar
Schlauchdurchmesser	22,5 mm

- **Lieferumfang:** Filter, Verlängerungsrohr 0,4 m, Fugen- und Grobschmutzdüse.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Gewicht	Preis €
661255	M12™ 12,0 V	1,2 kg	71,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digitaler-Akku-Drehmomentschlüssel

- **M12 ONEFTR38-201C/M12 ONEFTR12-201C.**
- Schnelle Drehmoment-Reportings mittels **ONE-KEY™** zur Erstellung von Berichten für Prüfer oder Eigentümer.
- Einstellbares Anziehdrehmoment, damit Überdrehen vermieden wird.
- Vier einstellbare Drehmomenteinheiten - ft-lb, in-lb, Nm, kg-cm.
- Genauigkeit CW ±2 %, CCW ±3 %.
- 4-fache Signalgebung - Akustik, LED-Licht, Displayanzeige und Vibration.
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor, REDLITHIUM™EN-Akkus, REDLINK PLUS™-Elektronik.**
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl (jeweils) 0-100 min^{-1}
- **Lieferumfang:** M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Werkzeug-aufnahme	Drehmoment	Gewicht	Preis €
661213	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	3/8"	13,6-135,6 Nm	2,5 kg	**749,00**
661214	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	1/2	16,9-203,4 Nm	2,6 kg	**749,00**

Akku-Ratsche

- **M12 FIR14LR-0.**
- Verlängerter Ratschenhals von 81 mm für noch leichteres Arbeiten in beengten Räumen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Metall-Gasgebeschalter für einfache, kontrollierte Bedienung.
- LED Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Lieferumfang:** 1/4“ auf 3/8“ Adapter.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Werkzeug-aufnahme	Leerlauf-drehzahl	Max. Dreh-moment	Preis €
661215	M12™ 12,0 V	1/4"	0-250 min^{-1}	54 Nm	**199,00**

- **M12 FIR38-0/M12 FIR12-0.**
- Kompakte Bauform für schnellen Zugang bei allen Anwendungen, z. B. bei Arbeiten an Motoren oder Getrieben.
- Bürstenloser POWERSTATE™ Motor mit verstärktem Getriebe und Gehäuse.
- Überlanger Metall-Gasgebeschalter für einfache Bedienung.
- LED Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **Lieferumfang:** 3/8“ auf 1/4“ Adapter bzw 1/2" auf 3/8" Adapter.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Werkzeug-aufnahme	Leerlauf-drehzahl	Max. Dreh-moment	Preis €
661170	M12™ 12,0 V	3/8"	0-200 min^{-1}	75 Nm	**184,00**
661216	M12™ 12,0 V	1/2"	0-175 min^{-1}	81 Nm	**184,00**

Akku-Bohrschrauber

- **M12 FDD-202X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel.
- 16-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/35 mm
  max. Drehmoment 44 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661172	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,2 kg	**225,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **M18 BLDD2-502X.**
- Kompakte Bauform bei nur 180 mm Länge.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock.
- Optimierte Geschwindigkeitseinstellung für verbessertes Bohr- und Schraubverhalten.
- **REDLINK™** Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku.
- Der **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Ladestandsanzeige und LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/76 mm
  max. Drehmoment 82 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, Zusatzhandgrifff, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661217	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-550/0-1800 min^{-1}	2,0 kg	399,00

- **M18 ONEDD2-502X.**
- Die kompakte Abmessung von 175 mm Länge erlaubt Arbeiten auch an beengten Stellen.
- Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit - und Bohrerhalt.
- Die **ONE-KEY™-Individualisierung** erlaubt es, das Gerät optimal für spezielle Anwendungen zu programmieren.
- **ONE-KEY™ Tool-Tracker & -Security** bietet die Möglichkeit, sich die letzte bekannte Position des Gerätes anzeigen zu lassen.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 16/89 mm
  max. Drehmoment 135 Nm
  Bohrfutterspannbereich 13 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661218	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-550/0-2000 min^{-1}	2,1 kg	475,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **M12 FPDX-202X.**
- Mit 6-in-1-Schraublösung für höchste Flexibilität.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akkus für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Abnehmbares Bohrfutter-System mit 3 Vorsätzen für höchste Flexibilität.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, 1/4"-Hex-Metall-Winkelschraub-Vorsatz oder 1/4"-Hex-Metall-Exzenter-Vorsatz.
- LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten jeweils:**
  max. Schlagzahl 0-25500 min^{-1}
  max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz 13/13/35 mm
  max. Drehmoment 37 Nm
  Holzschrauben bis 8 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661220	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,2 kg	245,00

- **M12 FPD-402X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akkus für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock.
- 16-stufige elektronische Drehmomenteinstellung plus Bohr- + Schlagbohrstufe.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten jeweils:**
  max. Schlagzahl 0-25500 min^{-1}
  max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz 13/13/35 mm
  max. Drehmoment 44 Nm
  Holzschrauben bis 8 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B4 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661219	M12™ 12,0 V	4,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,5 kg	275,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagbohrschrauber

- **M18 CBLPD-202C.**
- Extrem handlich: nur 165 mm Länge ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Verbessertes 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter für einfachen Bitwechsel und starken Bithalt.
- **REDLINK™** Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku sorgt für lange Lebensdauer.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten jeweils:**

max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	13/16/52 mm
Schlagzahl	0-27000 min^{-1}
max. Drehmoment	60 Nm

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B2 Akku-Packs, M12-18 C Ladegerät, Metall-Gürtelclip, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661181	M18™ 18,0 V	2,0 Ah	0-500/0-1800 min^{-1}	1,5 kg	265,00

- **M18 ONEDD2-502X.**
- Die kompakte Abmessung von 175 mm Länge erlaubt Arbeiten auch an beengten Stellen.
- Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit - und Bohrerhalt.
- **ONE-KEY™** bietet eine cloudbasierte Bestandsplattform, welche sowohl die Lokalisierung von Geräten als auch einen Diebstahlschutz unterstützt.
- Mit **ONE-KEY™** kontrollieren Sie Drehzahl, Drehmoment, Start- und End-Drehzahl, Anti-Kickback-Stopp und die LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- **Technische Daten jeweils:**

max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	16/16/89 mm
Schlagzahl	0-32000 min^{-1}
max. Drehmoment	135 Nm

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, Seitenhandgriff, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661221	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-550/0-2000 min^{-1}	2,0 kg	479,00

Akku-Schlagschrauber

- 1/4"Hex-Bitdirektaufnahme.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **DRIVE CONTROL™** ermöglicht Ihnen einen schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.

- **M12FID-202X.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang	0-1300/0-2400/0-300/0-3300 min^{-1}
max. Drehmoment	147 Nm
max. Schrauben-Ø	M14

- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661222	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-4000 min^{-1}	1,1 kg	225,00

- **M12 FQID-202X.**
- **SURGE™** Akku-Schlagschrauber ist der leiseste Akku-Schlagschrauber in der M12™-Range.
- **FLUID-DRIVE™ Technologie** reduziert den Metall-auf-Metall Kontakt innerhalb des Schlagwerks, was zu einer Geräuschminimierung führt.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang	1100/2200/3200/3200 min^{-1}
max. Drehmoment	50 Nm
max. Schrauben-Ø	M14
Schallleistung	95,7 dB Lwa

- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661245	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	950/2200/3400/3400 min#$^{-1}$	1,1 kg	249,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagschrauber

- **M18 FQID-502X.**
- **SURGE™** Akku-Schlagschrauber ist der leiseste Akku-Schlagschrauber in der M12™-Range.
- **FLUID-DRIVE™ Technologie** reduziert den Metall-auf-Metall Kontakt innerhalb des Schlagwerks, was zu einer Geräuschminimierung führt.
- 1/4"Hex-Bitdirektaufnahme.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **DRIVE CONTROL™** ermöglicht Ihnen einen schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang	900/2100/3000/0-3000 min^{-1}
max. Drehmoment	50 Nm
max. Schrauben-Ø	M14

- **Lieferumfang:** 2 x M18/ B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661246	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	1800/2900/4000/0-4000 min^{-1}	1,7 kg	515,00

- **M12 FIWF12-422X.**
- 1/2"-Vierkant Aufnahme mit Sprengring.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **DRIVE CONTROL™** mit 4 Schaltstufen für präzises Arbeiten.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang	0-1200/0-1800/0-270/0-2700 min^{-1}
max. Drehmoment	339 Nm
max. Schrauben-Ø	M16

- **Lieferumfang:** 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661223	M12™ 12,0 V	2,0/4,0 Ah	1100/2100/3200 min^{-1}	1,1 kg	265,00

- **M18 ONEID2-502X.**
- **ONE-KEY™ 1/4" Hex Werkzeugaufnahme.**
- Verbindet sich über Bluetooth™ mit der Milwaukee® **ONE-KEY™ App.**
- Komplette Individualisierung der Werkzeugeinstellungen über die **ONE-KEY™ App**, um das Werkzeug genau auf Ihre Anforderungen abzustimmen.
- Kontrollieren Sie Drehzahl, Drehmoment, Start- und End-Drehzahl, Überlastschutz und die LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- Konfigurieren Sie die idealen Einstellungen für jede Anwendung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	1900/2800/3600/0-3600 min^{-1}
Drehmoment	119/176/226/0-226 Nm
max. Schrauben-Ø	M16
Werkzeugaufnahme	1/4" Hex"

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661224	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	1200/3400/4300/0-4300 min^{-1}	1,7 kg	495,00

- **M18 ONEIWF12-502X.**
- **ONE-KEY™ 1/2" Akku-Schlagschrauber mit Sprengring.**
- Verbindet sich über Bluetooth™ mit der Milwaukee® **ONE-KEY™ App.**
- Komplette Individualisierung der Werkzeugeinstellungen über die **ONE-KEY™ App**, um das Werkzeug genau auf Ihre Anforderungen abzustimmen.
- Kontrollieren Sie Drehzahl, Drehmoment, Start- und End-Drehzahl, Überlastschutz und die LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- Konfigurieren Sie die idealen Einstellungen für jede Anwendung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	900/1400/1900/2500 min^{-1}
Drehmoment	40/120/220/300 Nm
Werkzeugaufnahme	1/2"

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, HD Box.
.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661177	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	1300/2100/2550/3200 min^{-1}	1,8 kg	545,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagschrauber

- **ONE-KEY™ Akku-Schlagschrauber mit Sprengring.**
- **DRIVE CONTROL™** ermöglicht Ihnen einen schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen.
- Stufe 4 - für optimale Mischung aus Leistung und Präzision beim Lösen von Schrauben.
- Kontrollieren Sie Drehzahl und Drehmoment individuell.
- Komplette Individualisierung der Werkzeugeinstellungen über die **ONE KEY™ App**, um das Werkzeug genau auf Ihre Anforderungen abzustimmen.
- **ONE-KEY™ Tool-Tracker & -Security** bietet Ihnen auch die Möglichkeit, sich unter anderem die letzte bekannte Position Ihres Gerätes anzeigen zu lassen.

- **ONEFHIWF12-502X.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	0-550/0-1400/0-1750/0-1750 min^{-1}
max. Drehmoment	1356 Nm
max. Lösedrehmoment	1898 Nm
max. Schrauben-Ø	M33
Werkzeugaufnahme	1/2"

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661225	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-950/0-1750/ 0-2100/0-2100 min^{-1}	3,3 kg	**575,00**

- **ONEFHIWF34-502X.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	0-800/0-1300/0-1800/0-1800 min^{-1}
max. Drehmoment	1627 Nm
max. Lösedrehmoment	2034 Nm
max. Schrauben-Ø	M33
Werkzeugaufnahme	3/4"

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661178	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-850/0-1850/ 0-2400/0-2400 min^{-1}	3,5 kg	**559,00**

- **ONEFHIWF1-802X.**
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	0-950/ 0-1080/ 0-1370/ 0-1670 min^{-1}
max. Drehmoment	530/1020/1800/2033 Nm
max. Lösedrehmoment	2400 Nm
max. Schrauben-Ø	M42
Werkzeugaufnahme	1"

- **Lieferumfang:** 2 x M18 HB8 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Zusatzhandgriff, Sicherungsring, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661226	M18™ 18,0 V	8,0 Ah	1350/1650/ 2100/0-2500 min^{-1}	5,9 kg	**829,00**

- **M18 ONEFHIWF1D-0C.**
- Die neueste Generation des bürstenlosen **POWERSTATE™-Motors, der REDLINK PLUS™-Elektronik.**
- Für **REDLITHIUM™-ION-HIGH OUTPUT™-12,0 Ah Akkus**, starke Leistung, hohe Lebensdauer, lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	600/700/900/1200 min^{-1}
max. Drehmoment	1100/1250/1960/2576 Nm
max. Lösedrehmoment	2711 Nm
max. Schrauben-Ø	M42
Werkzeugaufnahme	1"

- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661227	M18™ 18,0 V	1350/1650/2100/0-2500 min^{-1}	12,7 kg	**949,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrhammer

- **M12 CH-202X/M12 CH-602X.**
- **Kompakter und leistungsstarker 12 Volt FUEL™ Akku-Bohrhammer.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor.**
- **REDLITHIUM-ION™ Akkus** für bis zu 2 x längere Laufzeit.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- SDS-plus Bohreraufnahme, Rechts-/Linkslauf und Schlagstopp.
- Elektropneumatisches Schlagwerk. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Stahl/Holz	13/10/13 mm
Lastschlagzahl	0-6575 min^{-1}
Werkzeugaufnahme	SDS-plus

- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 bzw. B6 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Schlag-energie	Gewicht	Preis €
661228	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-900 min^{-1}	1,1 Joule	1,7 kg	**265,00**
661138	M12™ 12,0 V	6,0 Ah	0-900 min^{-1}	1,1 Joule	1,9 kg	**369,00**

Akku-Kombihammer

- **M18 CHXDE-502C.**
- Drehstopp für leichte Meißelarbeiten und VARIOLOCK für schnelle Arretierung des Meißels in verschiedenen Positionen.
- **FIXTEC™**-Werkzeugschnellwechselsystem.
- Bürstenloser **POWERSTATE™-Motor** für längere Lebensdauer des Motors und mehr Leistung.
- **REDLINK Plus™** Elektronik bietet einen fortschrittlichen digitalen Überlastschutz für Maschine und Akku und hält die Leistung unter Last konstant.
- **REDLITHIUM™** Akku bietet eine verlustfreie Leistungsabgabe für eine längere Laufzeit und Lebensdauer des Akkus.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **Absaugsystem:**
  An-/Abschaltautomatik für effektives Absaugen und Staubmanagement, HEPA-Filter fängt 99,97 % aller Staubpartikel, großer Staubauffangbehälter, arretierbarer Tiefenanschlag aus Aluminium.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Stahl/Holz	16/10/16 mm
max. Schlagzahl	0-7000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Absaugsystem M18 CDEX-0, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Schlag-energie	Gewicht	Preis €
661229	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-1400 min^{-1}	2,5 Joule	3,5 kg ohne Absaugung	**699,00**

- **M18 FHM-121C.**
- Die neueste Generation des bürstenlosen **POWERSTATE™**-Motors, der **REDLINK Plus™**-Elektronik sowie **REDLITHIUM™-HIGH-OUTPUT™** -12,0 Ah Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **ONE-KEY™-Tool-Tracker & -Security** bietet die Möglichkeit eines cloud-basierten Inventarprogramms und die Möglichkeit, sich unter anderem die letzte bekannte Position Ihres Gerätes anzeigen zu lassen.
- **AUTOSTOP™** schaltet die Maschine bei einer ruckartigen Bewegung von max. 45° ab.
- Dauerlaufarretierung für Meißelarbeiten.
- Lampe weist auf ein anstehendes Service-Intervall hin.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringere Vibrationsbelastung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton Hammerbohrer/Bohrkronen/Tunnelbohrer	45/150/65 mm
max. Schlagzahl	0-2900 min^{-1}
Werkzeugaufnahme	SDS-max

- **Lieferumfang:** M18 HB12 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Schlag-energie	Gewicht	Preis €
661230	M18™ 18,0 V	12,0 Ah	0-380 min^{-1}	11,0 Joule	10,2 kg	**1.049,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelschleifer

- **M18 CAG125X-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Integriertes **FIXTEC™-Schnellwechselsystem** für werkzeuglosen Scheibenwechsel und Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Anti-Kickback, Wiederanlaufschutz.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 125 mm
  max. Trenntiefe 33 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661234	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	8500 min^{-1}	2,5 kg	505,00

- **M18 FHSAG125XPDB-552X mit Totmannschalter.**
- Die neueste Generation des **bürstenlosen POWERSTATE™-Motors**, der **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH-OUTPUT™** Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **RAPIDSTOP™-Bremse** stoppt Scheibe in weniger als 2,5 Sekunden.
- Integriertes **FIXTEC™-Schnellwechselsystem** für werkzeuglosen Scheibenwechsel und Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringere Vibrationen.
- Anti-Kickback, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 125 mm
  max. Trenntiefe 33 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 HB5.5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Fixtec-Mutter, AVS-Zusatzhandgriff, 2 x Staubschutzgitter, Schutzhaube, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661232	M18™ 18,0 V	5,5 Ah	8500 min^{-1}	3,4 kg	629,00

- **M18 FHSAG150XPDB-0X mit Totmannschalter.**
- Die neueste Generation des **bürstenlosen POWERSTATE™-Motors**, der **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH-OUTPUT™** Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **RAPIDSTOP™-Bremse** stoppt Scheibe in weniger als 2,5 Sekunden.
- Integriertes **FIXTEC™-Schnellwechselsystem** für werkzeuglosen Scheibenwechsel und Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringere Vibrationen.
- Anti-Kickback, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 150 mm
  max. Trenntiefe 45 mm
- **Lieferumfang:** HD Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661233	M18™ 18,0 V	9000 min^{-1}	3,5 kg	349,00

- **M18 FLAG230XPDB-121C mit Totmannschalter.**
- Die neueste Generation des **bürstenlosen POWERSTATE™-Motors**, der **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH-OUTPUT™** Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **RAPIDSTOP™-Bremse** stoppt Scheibe in weniger als 2,5 Sekunden.
- Integriertes **FIXTEC™-Schnellwechselsystem** für werkzeuglosen Scheibenwechsel und Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringere Vibrationen.
- Anti-Kickback, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 230 mm
  max. Trenntiefe 65 mm
- **Lieferumfang:** 1 x M18 HB12 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Fixtec-Mutter, schnellverstellbare Schutzhaube, **AVS**-Seitenhandgriff, 2 x Staubschutzgitter, Schlüssel, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661204	M18™ 18,0 V	12,0 Ah	6600 min^{-1}	5,3 kg	719,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Multimaterialschneider

- **M12 FCOT-422X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor** für härteste Anwendungen.
- Die **REDLINK PLUS™-Elektronik** bietet einen fortschrittlichen, digitalen Überlastschutz für Maschine und Akku und hält die Leistung unter Last konstant.
- Der **REDLITHIUM™ Akku** bietet fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Einfach verstellbare Schutzhaube sowie einzigartige Möglichkeit, die Drehrichtung des Blattes zu verstellen.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 76 mm
  max. Schnitttiefe 16,3 mm
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Diamantblatt für Fliesen, Hartmetall-Schleifblatt, Metallschneiderad, verstellbare Staubabsaugung, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661199	M12™ 12,0 V	2,0 + 4,0 Ah	20000 min^{-1}	1,1 kg	285,00

Akku-Metallkreissäge

- **M18 FMCS-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für schnelle Schnittgeschwindigkeiten und eine längere Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für bis zu 2,5 x mehr Laufzeit, 20 % mehr Leistung und 2 x längere Lebensdauer des Akkus.
- Kalter, grat- und funkenfreier Schnitt, werkzeuglose Schnitttiefeneinstellung.
- Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Geräts.
- Akku mit Einzelzellenüberwachung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
  Sägeblatt-Ø x Bohrung 150 x 20 mm
  Schnitttiefe 0-57 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Packs, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661205	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	3900 min^{-1}	2,8 kg	565,00

Akku-Blechschere

- **M18 BMS20-0.**
- Kompakte Akku-Blechschere für saubere, verzugsfreie Schnitte in Stahl.
- Um 360° drehbarer Schneidkopf mit 12 Einrastpunkten – ideal für schwer zugängliche Stellen.
- **REDLINK™-Elektronik** – Überlastschutz in Maschine und Akku.
- Der **REDLITHIUM™-Akku** bietet eine perfekt abgestimmte Konstruktion, eine fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Drehzahlelektronik, Gürtelclip.
- **Technische Daten:**
  max. Schnittleistung Alu/Stahl 3,2/2,0 mm
  kleinster Schneidradius 180 mm
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661250	M18™ 18,0 V	0-2500 min^{-1}	2,6 kg	329,00

Akku-Rohrschneider

- **C12 PC-0.**
- Schneidräder passen sich automatisch der Rohrgröße an.
- Robuster rostfreier Schneidkopf.
- Handgriff mit Softgrip-Auflage für höchsten Anwenderkomfort.
- Akku-Ladestandsanzeige, LED-Beleuchtung.
- **REDLINK™-Elektronik** – Überlastschutz in Maschine und Akku.
- **Technische Daten:**
  mind. Arbeitshöhe zum Rohrschneiden 80 mm
  Wandabstand 40 mm
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661251	M12™ 12,0 V	0-500 min^{-1}	1,32 kg	143,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Gewindestangenschneider

- **M18 BLTRC-522X.**
- Bürstenloser Akku-Gewindestangenschneider für effizientes und müheloses Schneiden von Gewindestangen.
- Schneidet Gewindestangen aus Stahl M6-M12 sowie Edelstahl M6-M10.
- Vorinstallierter Schneidkopf für Gewindestangen-Ø M6, M8, M10 und M12.
- Gute Sichtbarkeit auf das Werkstück für exakte Fixierung und präzise Schnitte.
- Ausbalanciertes Design für optimales Handling bei Überkopfarbeiten.
- Ausbalanciert mit Mittelhandgriff für sichere Einhandbedienung.
- Öffnet nach erfolgtem Schneidvorgang automatisch und ermöglicht schnelle, wiederholbare Schnitte.
- Minimale Abtrennung von 3,8 cm Teilstücken.
- **REDLINK™-Elektronik** – Überlastschutz in Maschine und Akku.
- **Lieferumfang:** 1 x M18 B5, 1 x M18 B2 Akku-Pack, M12-18 C Ladegerät, Vierfach-Gewindestangenschneidkopf M6-M12, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Gewicht	Preis €
661252	M18™ 18,0 V	2,0 + 5,0 Ah	3,9 kg	639,00

Akku-Lochstanzer

- **M18 HKP-201C.**
- **FORCE LOGIC™** hydraulische 60-kN-Akku-Lochstanze.
- Für schnelles und akkurates Stanzen von gratfreien Löchern.
- Einfache und exakte Ausrichtung durch Matrize mit Fadenkreuz.
- Optimale Balance ermöglicht gute Kontrolle auch bei Einhandbedienung.
- Das Schnellwechselsystem mit werkzeugloser Aufnahme erlaubt das Anbringen von Stempel und Matrize separat vom Werkzeug.
- Kompatibel mit marktüblichem Zubehör.
- **REDLINK™-Elektronik** – Überlastschutz in Maschine und Akku.
- Der **REDLITHIUM™ Akku** bietet fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Akku-Ladestandsanzeige, LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**
  max. Materialstärke Stahl/Edelstahl 3,0/2,5 mm
- **Lieferumfang:** M18 B2 Akku-Pack, M12-18 C Ladegerät, 11,1mm (7/16˝) Zugschraube, 19 mm (3/4˝) Zugschraube, Schnellwechselsystem mit werkzeugloser Aufnahme, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Stanz-Ø	Stanzkraft	Gewicht	Preis €
661253	M18™ 18,0 V	2,0 Ah	max. 100 mm	60 kN	2,3 kg	825,00

Akku-Kabeleinziehgerät

- **M18 FPFT-202 30M NC SET.**
- **AUTO-RUN™** für akkubetriebenen Vor- und Rücklauf – eine effizientere und schnellere Lösung im Vergleich zu anderen, manuellen Lösungen.
- Schneller, einfacher Wechsel der 4 Trommelvarianten – 36 m und 72 m Trommel (Stahlband) sowie 30 m und 60 m Trommel (nichtleitendes Band).
- Feinfühliger Geschwindigkeitsschalter für maximale Kontrolle beim Vor- oder Rücklauf des Kabels.
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™EN**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B2 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Trommel mit 30 m x 3 mm nichtleitendes Band.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Gewicht	Preis €
661254	M18™ 18,0 V	2,0 Ah	6,4 kg	559,00

Akku-Lötkolben

- **M12 SI-201C.**
- Lötspitzen werkzeuglos austauschbar.
- **Zweifarbige LED:**
  grünes Blinken - Gerät heizt an, grünes Leuchten - Gerät einsatzbereit, rotes Leuchten - das Gerät ist aus, die Lötspitze aber noch heiß.
- Temperaturüberwachung für eine konstante Temperatur.
- LED-Beleuchtung.
- **Lieferumfang:** M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Heiz-leistung	Temperatur-bereich	Gewicht	Preis €
661256	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	90 watt	400 °C	0,5 kg	145,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Geradschleifer

- **M12 FDGA-422B.**
- Der erste abgewinkelte Akku-Geradschleifer mit vergleichbarer Kraft eines druckluftbetriebenen Werkzeugs.
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor, REDLITHIUM™-Akkus** und die **REDLINK PLUS™-Elektronik** für kraftvolle Leistung, lange Standzeit und hohe Langlebigkeit.
- 4-stufige Geschwindigkeitseinstellung und feinfühliger Geschwindigkeitsregler für eine optimale Kontrolle.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 0-10000/0-15000/0-20000/0-24500 min^{-1}
  Spannzange 6/8 mm
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B4, 1 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, 6 und 8 mm Spannzange, Werkzeugtasche.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schleifkörper Ø	Gewicht	Preis €
661235	M12™ 12,0 V	2,0 + 4,0 Ah	max. 50 mm	1,0 kg	259,00

- **M18 FDG-502X.**
- Akku-Geradschleifer - mit der Leistung eines Netzgerätes.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für bis zu 20 Minuten Schleifen mit einem 5.0 Ah Akku und einer bis zu 10 x längeren Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Laufzeit und Lebensdauer des Akkus.
- **Technische Daten:**
  max. Schleifkörper Ø 50 mm
  Spannzange 6/8 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, 2 x Staubschutzgitter, 6 und 8 mm Spannzange, Maulschlüssel SW 15/SW 17, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661202	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	27000 min^{-1}	2,1 kg	469,00

Akku-Multitool

- **M18 BMT-421C.**
- **REDLINK™-Elektronik** – Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe.
- Der **REDLITHIUM™ Akku** bietet fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Werkzeugloses **FIXTEC™-Schnellwechselsystem** und Universal-Adapter für Wettbewerbs-Zubehör.
- LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**
  Oszillationswinkel links/rechts 1,7°
- **Lieferumfang:** 1 x M18 B4, 1 x M18 B2 Akku-Pack, M12-18 C Ladegerät, Adapter für marktübliches Zubehör, Tauchsägeblatt, Schleifteller, 5 x Schleifpapier, Adapter für externes Absaugsystem, Tiefenanschlag, Schutzabdeckung für Werkzeugwechsel, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661231	M18™ 18,0 V	2,0 + 4,0 Ah	12000-18000 min^{-1}	1,7 kg	369,00

Pendelhubstichsäge

- **M18 FBJS-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **FIXTEC™**-Sägeblattschnellwechselsystem für schnellen und werkzeuglosen Blattwechsel.
- 5-fache Pendelhubeinstellung für hohe Schnittleistung.
- 6 Geschwindigkeitseinstellungen mit Sanftanlauf.
- Späneblasfunktion, LED-Beleuchtung, Kunststoff-Gleitsohle.
- **Technische Daten:**
  Schnittleistung Holz/Alu/Stahl 100/19/10 mm
  Hublänge 25 mm
  Neigungseinstellung 45°
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Sägeblatt, Adapter für Staubabsaugung, Staubschutzhaube, Spanreißschutz, Kunststoff-Gleitsohle, HD Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
661247	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	800 - 3500 min^{-1}	2,8 kg	495,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Kompakt-Säbelsäge

- **M12 CHZ-202X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für mehr Leistung und längere Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **FIXTEC™**-Sägeblattschnellwechselsystem.
- Gegengewichtsmechanismus reduziert Vibrationen.
- LED-Beleuchtung.
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661236	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-3000 min^{-1}	15,9 mm	1,6 kg	265,00

- **M18 FHZ-502X.**
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Laufzeit und Lebensdauer des Akkus.
- Kippbarer Sägeschuh, erlaubt die Optimierung der Schneidposition.
- **FIXTEC™**-Sägeblattschnellwechselsystem.
- LED-Beleuchtung.
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661237	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-3000 min^{-1}	22,0 mm	2,6 kg	409,00

Akku-Säbelsäge

- **M18 FSX-121C.**
- **Bürstenlosen POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH-OUTPUT™** Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit.
- 5 einstellbare Schnittgeschwindigkeiten.
- **FIXTEC™**-Sägeblattschnellwechselsystem.
- Aggressiver Orbitalhub reinigt den Schnitt und erlaubt so einen schnellen Sägevorschub in Holzanwendungen.
- **Lieferumfang:** 1 x M18 HB12 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Säbelsägeblatt, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661238	M18™ 18,0 V	12,0 Ah	0-3000 min^{-1}	32,0 mm	5,5 kg	669,00

Akku-Handkreissäge

- **M12 CCS44-402C.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-**Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit.
- Magnesium-Bodenplatte und robuste Magnesium-Schutz- und Pendelhaube.
- Integrierter Absaugstutzen zum Anschluss von Absaugsystemen.
- LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**
  max. Schnitttiefe 90°/45° 44/33 mm
  Gehrungsschnitte bis 50°
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B4 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HM-Sägeblatt Z 18, Parallelanschlag, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661239	M12™ 12,0 V	4,0 Ah	3600 min^{-1}	140 mm	2,7 kg	329,00

- **M18 CCS55-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-**Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit.
- Magnesium-Bodenplatte und robuste Magnesium-Schutz- und Pendelhaube.
- **QUICKSTOP**-Auslaufbremse, integrierte Spanblaseinrichtung.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Schnitttiefe 90°/45° 55/41 mm
  Gehrungsschnitte bis 50°
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661240	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	5000 min^{-1}	165 mm	3,2 kg	545,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Kapp- und Gehrungssäge

- **M18 FMS305-121.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH OUTPUT™**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **ONE-KEY™** bietet eine cloudbasierte Bestandsplattform, welche sowohl die Lokalisierung von Geräten als auch einen Diebstahlschutz ermöglicht.
- Tiefenanschlag mit Feinjustierung für Nuten und Abplattungen.
- Stahlsägetisch mit einstellbaren Winkeln für wiederholbare, genaue Schnitte.
- LED-Schnittlinienbeleuchtung.
- **Technische Daten:**

max. Gehrungswinkel links/rechts	55°/60°
Neigungseinstellung links/rechts	48°
max. Schnittleistung	
bei 45° Gehrung/45° Neigung links/rechts	235 x 65/235 x 40 mm
bei 45° Gehrung/90° Neigung	235 x 97 mm
bei 90° Gehrung/45° Neigung	343 x 65 mm
bei 90° Gehrung/90° Neigung	173 x 28 mm

- **Lieferumfang:** M18 HB12 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Sägeblatt, Klemme, Schlüssel, Tragegriff, Staubbeutel.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661248	M18™ 18,0 V	12,0 Ah	3600 min^{-1}	305 mm	22,5 kg	1.175,00

Akku-Bandsäge

- **M18 CBS125-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- Konstantelektronik mit 5-stufiger Drehzahlvorwahl.
- Werkzeugloser Sägebandwechsel, werkzeuglos verstellbarer Sägeschuh.
- Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Geräts.
- **Technische Daten:**

max. Schnittkapazität	125 x 125 mm

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Bi-Metall-Sägeblatt, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Bandmaß	Bandge-schwindigkeit	Gewicht	Preis €
661241	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	1139,83 mm	0-116 m/min.	7,3 kg	649,00

Akku-Tacker

- **M12 BST-202X.**
- **Kompakter und leistungsstarker Akku-Tacker für ermüdungsfreies Arbeiten**.
- Immer einsatzbereit dank der **Ready-to-Fire**-Technologie.
- Einfacher und schneller Wechsel zwischen Einzel- oder Kontaktauslösung.
- Bis zu 2000 Klammern pro 2,0 Ah Akkuladung.
- Trockenschussverhinderung, verstellbarer Gürtelclip.
- **Technische Daten:**

Magazinkapazität	89 Klammern

- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Rücken-breite	Klammer-länge	Gewicht	Preis €
661249	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	11,4 mm	6-14 mm	1,6 kg	235,00

Akku-Nagler

- **M18 FFN-502C.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- Schnelle Schussfolge dank der **Ready-to-Fire**-Technologie, 2 Modi wählbar - Einzelschuss- und Kontaktauslösung.
- Bis zu 700 Nägel pro 5,0 Ah Akkuladung.
- Trockenschussverhinderung, LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**

Magazinkapazität	51 Nägel

- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Innensechskantschlüssel, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Nagel Ø	Nagellänge	Gewicht	Preis €
661242	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	2,9-3,32 mm	50-90 mm	5,1 kg	749,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blindnietgerät

- **M12 BPRT-201X.**
- Bis zu 325 Edelstahl-Blindnieten (4,8 mm) mit nur einer Akkuladung (2,0 Ah).
- Nutzbar für Aluminium-, Stahl-, Edelstahl- und Kupfer-Blindnieten bis 4,8 mm.
- Werkzeugloser Zugang für einfache Reinigung.
- Starker Halt der Blindniete am Gerät ermöglicht eine variable Justierung des Gerätes beim Setzen der Niete.
- Akku-Ladestandsanzeige und LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **Technische Daten:**
  Niet-Ø von-bis 2,4-4,8 mm
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, 4 Mundstücke, Gürtelclip, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Max. Setzkraft	Hublänge	Gewicht	Preis €
661198	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	9000 N	20,32 mm	2,1 kg	359,00

Akku-Fettpresse

- **M18 GG-201C.**
- Akku-Ladestandsanzeige und LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- Bis zu 7 Kartuschen pro Akkuladung.
- **Technische Daten:**
  Fassungsvermögen bei Befüllung aus Gebinden/mit Kartusche 473/400 g
  Schlauchlänge 1219 mm
  max. Durchflussmenge 74 g/min.
- **Lieferumfang:** M18 B2 Akku-Pack, M12-18 C Ladegerät, Winkelkupplung, Schlauch, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Druck	Gewicht	Preis €
661244	M18™ 18,0 V	2,0 Ah	690 bar	3,9 kg	359,00

Akku-Kompressor

- **M12 BI-0.**
- Der **REDLITHIUM™ Akku** bietet fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Anti-Vibrations-Fuß – Gummierung verhindert ein Rutschen des Geräts.
- Auto-Shutoff-Funktion – Gerät schaltet sich nach Erreichen des vordefinierten Drucks automatisch ab.
- Beleuchtetes LCD-Display mit digitaler Druckanzeige.
- **Technische Daten:**
  Einschaltdauer 10 min. Lauf; 10 min. Ruhezeit
  Füllleistung 24,9 l/min.
  Schlauchlänge 660 mm
- **Lieferumfang:** Ladegerät, Ballnadel, Aufblasdüse, Schrader-Ventiladapter, Presta-Ventiladapter.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Druck	Gewicht	Preis €
661257	M12™ 12,0 V	max. 8,27 bar	1,6 kg	92,00

Akku-Transferpumpe

- **M18 BTP-0.**
- Die **REDLINK™-Elektronik** schaltet das Gerät automatisch ab, wenn kein Wasser mehr angesaugt wird.
- 3/4"-Außengewinde für marktübliche Wasseranschlüsse. Für optimale Leistung wird ein Schlauch mit 19 mm Innendurchmesser empfohlen.
- Schutzklasse IP54.
- **Ausschließlich für Klarwasser geeignet.**
- **Technische Daten:**
  max. Ansaughöhe 5,5 m
  max. Förderhöhe 23 m
  max. Wasstertemperatur 60 °C
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Durchflussmenge	Gewicht	Preis €
661259	M18™ 18,0 V	1817 l/h	3,4 kg	249,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Trennschleifer

- **M18 FCOS230-121.**
- Abgasfreies Arbeiten ermöglicht die Nutzung in geschlossenen Gebäuden.
- Mit **RAPIDSTOP™-Scheibenbremse**, Ladestandsanzeige und geringen Vibrationswerten von nur 1,81 m/s².
- Beidseitige Wasserversorgung für eine wirksamere Staubbindung.
- **ONE-KEY™** Werkzeugortung & -Sicherheitseigenschaften bieten ein cloud-basiertes Inventarprogramm mit Lokalisierung und Diebstahlschutz.
- **Bürstenloser POWERSTATE™-Motor**, **REDLINK Plus™-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™-HIGH OUTPUT™**-Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 85 mm
  max. Wasserzulaufdruck 6 bar
- **Lieferumfang:** M18 HB12 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661258	M18™ 18,0 V	12,0 Ah	6600 min⁻¹	230 MM	6,2 KG	829,00

Kombihammer

- **K 545 S.**
- **Robuster, schlagstarker Kombihammer mit SDS-max Werkzeugaufnahme.**
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf.
- Drehstopp für Meißelarbeiten, Softschlagfunktion.
- Anti-Vibrations-System **AVS**, Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- Service-Display, VARIOLOCK.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø mit Voll-/Tunnelbohrer/Bohrkronen 40/65/100 mm
  Lastschlagzahl 2840 min⁻¹
  Softschlag-Lastdrehzahl 350 min⁻¹
  Werkzeugaufnahme SDS-max
- **Lieferumfang:** Netzkabel 6 m, **AVS**-Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Bohrerfett, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661260	1300 Watt	450 min⁻¹	8,5 Joule	6,7 kg	825,00

Meißelhammer

- **K 1000 S.**
- **Leistungsstarker Meißelhammer mit SDS-max Werkzeugaufnahme.**
- **VARIOLOCK:** Meißel kann in 12 Positionen arretiert werden.
- Lampe weist auf ein anstehendes Service-Intervall hin.
- Einfacher Kohlebürstenwechsel für unkomplizierte Wartung.
- **Technische Daten:**
  Vibrationen Meißeln 6,7 m/s²
  Werkzeugaufnahme SDS-max
- **Lieferumfang:** Netzkabel 6 m.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastschlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661262	2400 Watt	1200 min⁻¹	64,0 Joule	25,7 kg	2.059,00

Abbruchhammer

- **K 2628 H.**
- Der Abbruchhammer für härteste Beanspruchungen.
- Das **AVS**-System mit dem im Gehäuse schwimmend gelagerten Motor und Antrieb erhöht die täglichen maximalen Expositionszeiten deutlich.
- Zusätzlicher dritter Handgriff zum Tragen zwischen zwei Einsatzorten.
- Der bürstenlose Motor ermöglicht eine extrem hohe Laufzeit zwischen den Wartungsintervallen.
- Der separat erhältliche Trolley mit 4 Aufbewahrungsmöglichkeiten für Meißel und Kabelführung erleichtert den Transport auf der Baustelle.
- **Technische Daten:**
  Vibrationen Meißeln 6,2 m/s²
  Werkzeugaufnahme 28 mm K-Hex
- **Lieferumfang:** Netzkabel 10 m.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastschlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661261	1750 Watt	1400-1950 min⁻¹	26,0 Joule	12,7 kg	825,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Baugewerbe

Im Baugewerbe ist die Reinigung eine täglich zu bewältigende Herausforderung

Von Malern, Maurern und kleineren Baufirmen bis hin zu großen Baukonzernen – wir bieten die richtige Lösung für jede Reinigungsaufgabe. Im Baugewerbe muss jeden Tag unter harten Bedingungen gearbeitet werden. Das gilt auch für die Reinigung mit unterschiedlichen, teilweise gefährlichen Stäuben und Abfällen unter schwerer körperlicher Anstrengung bei anspruchsvollen Aufgaben. Dies erfordert effiziente und robuste Produkte, denen Stöße nichts anhaben können. Produkte, die mobil einsetzbar, einfach aufzubewahren und unkompliziert anzuwenden sind und die das Expositionsrisiko minimieren. Von Hochdruckreinigern bis zu Nass-/Trockensaugern, unterstützt durch leistungsstarke Kehrmaschinen für Flächen aller Größen und Formen, können wir ein Produkt bieten, das Ihre täglichen Reinigungsanforderungen erfüllt – und dafür die nötige Leistungsfähigkeit mitbringt.

Trockensauger

- **VP300 HEPA.**
- **Der Gewerbesauger für perfekte Sauberkeit.**
- Zertifizierter HEPA Filter, großes Filterbeutel-Volumen.
- Recyclingfähige Bauteile unterstützen den Umweltschutz.
- Abriebfeste Stoßfänger.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	1920 l/min.
Unterdruck, Düse	220 mbar/22 kPa
Schalldruckpegel IEC/EN 60335-2-69	62 dB(A)

- **Lieferumfang:** 2,5 m Saugschlauch, 2 Stahl-Saugrohre 500 mm, Kombibodendüse, Fugendüse, Polsterpinsel, Papier-Staubbeutel, HEPA-Filter H 13, Sackfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Filtersackvolumen	Gewicht	Preis €
665551	800 Watt/230 V	10 l	8,0 l	5,5 kg	243,00

Nass- und Trockensauger

- **BUDDY II 18.**
- Der kompakte Nass-Trockensauger – die perfekte Lösung für die Reinigung von Werkstätten, Autoinnenräumen, Garagen oder zum raschen Aufsaugen von kleinen Leckagen.
- Auswaschbares PET Filterelement.
- Ausblasfunktion.
- Große Räder und vordere Laufrolle.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	200 mbar/20 kPa
Geräuschpegel	74 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1,9 m Saugschlauch mit gebogenem Handrohr, Saugkraftregulierung am Handrohr, Saugrohr, Bodendüse, Fugendüse, Saugbürste, Filtersack, Nassfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665521	1,20 kW/230 V	18 l	4,9 kg	83,95

Push&Clean™ MultiFit™

- **AERO 21-01 PC.**
- **Kompakter Nass-/Trockensauger auf hohem Leistungsniveau.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- MultiFit Anschlusssystem.
- Ausblasfunktion, Zubehörablage, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	210 mbar/21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1,9 m Saugschlauch, 2 Kunststoff-Saugrohre 0,5 m, Vlies-Filtersack, Nassfilter, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Saugbürste 70 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665541	1,25 kW/230 V	20 l	7,5 kg	175,00

Push&Clean™ MultiFit™

- **AERO 21-01 PC INOX.**
- **Kompakter Nass-/Trockensauger mit Edelstahlbehälter.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Motorkopf mit Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmittel.
- Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	210 mbar/21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1,9 m Saugschlauch, 2 Alu-Saugrohre 0,5 m, Vlies-Filtersack, Nassfilter, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Saugbürste 70 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Vlies-Filtersack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665542	1,25 kW/230 V	20 l	8,5 kg	217,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

Push&Clean™ MultiFit™ AutoOnOff™

- **AERO 26-21 PC.**
- Mit Gerätesteckdose und **Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Ausblasfunktion, Kabelhalterung, Zubehörablage.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	210 mbar/21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Chrom-Saugrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Werkzeugadapter, Saugpinsel rund, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Bodendüse, Fugendüse 200 mm, V lies-Filtersack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665544	1,25 kW/230 V	25 l	9,0 kg	308,00

Push&Clean™ MultiFit™ SoftStart™

- **AERO 26-2L PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Softstart, Drehzahlregulierung, Gerätesteckdose, Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge, Ausblasfunktion, Kabelhalterung, Zubehörablage.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	235 mbar/23,5 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Alu-Saugrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Vlies-Filtersack, Werkzeugadapter, Bürstendüse 230 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Bodendüse 230 mm, Fugendüse 200 mm, Werkzeugbehälter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665547	1,50 kW/230 V	25 l	9,0 kg	359,00

Push&Clean™ MultiFit™

- **ATTIX 30-01 PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Multifit-Zubehörsystem, Zubehörablage und Kabelhalterung.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch	59 db(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Aluminium-Saugrohre à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET-Filterelement Ø 185 x 140 mm, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665525	1,50 kW/230 V	30 l	10,0 kg	361,00

Push&Clean™ MultiFit™ SoftStart™ AutoOnOff™ AntiStatic

- **ATTIX 30-21 PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit **Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.**
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Softstart, antistatische Ausführung, Drehzahlregulierung, Zubehörablage und Kabelhalterung.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch	59 db(A)

- **Lieferumfang:** 3,0 m Saugschlauch, 2 Chrom-Saugrohre à 505 mm, Vlies-Filtersack, PET-Filterelement Ø 185 x 140 mm, Profi-Bodendüse 400 mm, Fugendüse 300 mm, Werkzeugadapter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665526	1,50 kW/230 V	30 l	10,0 kg	472,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

InfiniClean™ MultiFit™ SoftStart™ AutoOnOff™ AntiStatic

- **ATTIX 33-2L IC Mobile.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse Flachfaltenfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik.
- Antistatisch, Schubbügel, Softstart, Drehzahlregulierung, robuster Stoßfänger, Multifit Anschluss-System, Adapterplatte zur Aufnahme einer gängigen Werkzeugbox.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 4500 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 60 db(A)
- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch antistatisch, gebogenes Edelstahl-Handrohr, 3 Edelstahl-Saugrohre à 350 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, Saugpinsel, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter antistatisch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665548	1,40 kW/230 V	30 l	14,5 kg	643,00

Push&Clean™ MultiFit™ SoftStart™ AntiStatic

- **ATTIX 40-01 PC INOX.**
- **Edelstahlbehälter.**
- Mit Push & Clean halbautomatisches Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 3700 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 59 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3 m Saugschlauch, gebogenes Handrohr Edelstahl, 2 Aluminium-Saugrohre à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Bodendüse 400 mm, Fugendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665534	1,50 kW/230 V	37 l	13,0 kg	548,00

InfiniClean™ MultiFit™ SoftStart™ AutoOnOff™ AntiStatic

- **ATTIX 44-2L IC.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse Flachfaltenfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik.
- Softstart, Drehzahlregulierung, robuster Stoßfänger, Multifit Anschluss-System, Zubehöraufnahme.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 4500 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 60 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch mit Handrohr, 2 Edelstahl-Verlängerungsrohre à 505 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Industrie-Bodendüse 400 mm mit Bürstenleiste, Fugendüse 200 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665549	1,40 kW/230 V	42 l	16,0 kg	653,00

Push&Clean™ XtremeClean™ SoftStart™ AutoOnOff™ AntiStatic

- **ATTIX 50-01 PC.**
- Mit Push & Clean halbautomatisches Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 3700 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPA
  Arbeitsgeräusch 59 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3 m Saugschlauch, gebogenes Stahl-Handrohr verchromt, 2 Verlängerungsrohre verchromt à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Bodendüse 400 mm, Fugendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665535	1,50 kW/230 V	47 l	11,0 kg	589,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™

- **ATTIX 751-11.**
- **Edelstahlbehälter** mit robustem Fahrwerk.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Großzügige Werkzeugablage, Behälter kipp- und herausnehmbar.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Gerätesteckdose, Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	230 mbar/23 kPa
Arbeitsgeräusch	57 db(A)

- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Papier-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Gummi-Schrägrohrdüse 190 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665512	1,50 kW/230 V	70 l	25,0 kg	881,00

Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AntiStatic

- **ATTIX 961-01.**
- **Zweimotoriger Nass-/Trockensauger für die härtesten Aufgaben im industriellen Einsatz.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Großzügige Werkzeugablage, Behälter kipp- und herausnehmbar.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	2 x 3600 l/min.
Unterdruck	250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch	67 db(A)

- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch, 2 Edelstahl-Saugrohre à 0,5 m, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Vlies-Filtersack, Filterelement PET Nanofaser Ø 275 x 185 mm, Bodendüse 400 mm, Fugendüse 300 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665536	2 x 1,50 kW/230 V	70 l	30,0 kg	1.443,00

Hochdruckreiniger

- **D-PG 140.4 X-TRA.**
- **Der kraftvolle, robuste Hochdruckreiniger für häufige oder größere Reinigungsaufgaben. Mit PowerGrip™ Steuerung für direkte Druckregelung.**
- PowerGrip™ für einfache Druckregelung. Hilft Energie und Wasser zu sparen.
- **C**lick **& C**lean Düsensystem sorgt für schnellen, einfachen Wechsel der Düsen.
- Kann als stationäre Maschine mit optionalem Wandhaken verwendet werden.
- **Ausstattung:**
  Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Trolley, integrierte Schlauchtrommel, Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	420-550 l/h
Zulauftemperatur	max. 40 °C
Schlauchlänge	9 m

- **Lieferumfang:** 9 m Hochdruckschlauch, **C & C** PowerGrip Pistole, **C & C** Strahlrohr G3, **C & C** Tornado 4 DOTS DARK BLUE, **C & C** Powerspeed Düse, Schaumsprüher mit Flasche, Reinigungsnadel, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665552	2,40 kW/230 V	max. 140 bar	13,8 kg	378,00

- **E 145.4-9 PAD X-TRA.**
- **Der kraftvolle, langlebige und geräuscharme Hochdruckreiniger. Ideal für häufige oder größere Reinigungsaufgaben.**
- Höchster Komfort mit **C**lick **& C**lean Düsenkonzept.
- Leichte Druckregulierung mit der **C & C** Tornado PR Düse.
- Gummifederung für ein geringes Arbeitsgeräusch.
- Kann als stationäre Maschine mit optionalem Wandhaken verwendet werden.
- **Ausstattung:**
  Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Trolley, integrierte Schlauchtrommel, Teleskopstiel, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	420-500 l/h
Zulauftemperatur	max. 40 °C
Schlauchlänge	9 m

- **Lieferumfang:** 9 m Hochdruckschlauch, **C & C** PowerGrip Pistole G4, **C & C** Strahlrohr, **C & C** Tornado 4 DOTS DARK BLUE, **C & C** Powerspeed Düse, rotierende Bürste, Flächenreiniger Patio, Schaumsprüher mit Flasche, Rohrreinigungsset.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665553	2,10 kW/230 V	max. 145 bar	18,6 kg	462,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochdruckreiniger

- **Premium 180-10 .**
- Transportwagen und Aluminium Teleskopgriff.
- Schlauchtrommel mit Schlauchführung.
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Hochdruckpumpe mit Aluminiumpumpenkopf.
- Automatik Start/Stopp Funktion spart Energie und verringert Verschleiß während Arbeitspausen.
- Wassermengenregulierung.
- Flexibler Kabelhaken, Zubehör-Aufbewahrung direkt am Gerät.
- Integrierter Reinigungsmitteltank & Dosierung.
- Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System ermöglicht schnelles verbinden und entwirren des Hochdruckschlauches.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	610 l/h
Zulauftemperatur	max. 60 °C
Schlauchlänge	10 m
Reinigungsmitteltank	2 l

- **Lieferumfang:** 10 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Flachstrahldüse, Dreckfräse, Hochdruckpistole, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665555	2,90 kW/230 V	180 bar	26,8 kg	546,00

- **Premiun 190-12.**
- Transportwagen und Aluminium Teleskopgriff.
- Schlauchtrommel mit Schlauchführung.
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Hochdruckpumpe mit Messingpumpenkopf.
- Automatik Start/Stopp Funktion spart Energie und verringert Verschleiß während Arbeitspausen.
- Wassermengenregulierung.
- Flexibler Kabelhaken, Zubehör-Aufbewahrung direkt am Gerät.
- Integrierter Reinigungsmitteltank & Dosierung.
- Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System ermöglicht schnelles verbinden und entwirren des Hochdruckschlauches.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	650 l/h
Zulauftemperatur	max. 60 °C
Schlauchlänge	12 m
Reinigungsmitteltank	2 l

- **Lieferumfang:** 12 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Flachstrahldüse, Dreckfräse, Hochdruckpistole, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665556	3,30 kW/230 V	190 bar	27,8 kg	571,00

Heißwasser Hochdruckreiniger

- **MH 3M-160/770 X.**
- **Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heißwasser Hochdruckreiniger**.
- Der neue MH 3M Heißwasser Hochdruckreiniger ist für alle Reinigungsaufgaben im Gewerbe und der Leichtindustrie geeignet. Dank dem verbesserten EcoPower Wärmetauscher und dem geringen Brennstoffverbrauch bietet der Hochdruckreiniger eine höhere Effizienz und erledigt Reinigungsaufgaben schneller.
- Vier große Räder und eine ideale Gewichtsverteilung ermöglichen einen einfachen Transport des Hochdruckreinigers auf vielen unterschiedlichen Böden.
- **Ausstattung:**
  EcoPower Wärmetauscher mit Eco-Modus, Messingzylinderkopf, NA4 Pumpe mit 3 Keramikkolben, Flammüberwachung, Warnsystem Brennstofffüllstand, Warnsystem Pumpenölstand, interne Diagnosefunktion.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	700-770 l/h
Zulauftemperatur	max. 40 °C
Wassertemperatur	80 °C
Reinigungsmitteltank	10 l
Brennstofftank	15 l
Brennstoffverbrauch △T = 45 °C	3,1 kg/h
Hochdruckschlauch	15 m

- **Lieferumfang:** 15 m Ergo-Hochdruckschlauch, Ergo 2000 Standard-Pistole, Universal Plus Strahlrohr ohne Düse, HD-Düse NT0400, Schlauchtülle, Schlauchkupplung-Reparatursatz.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665554	4,70 kW/400 V	160 bar	119,0 kg	3.424,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

OPTIMUM®

MASCHINEN - GERMANY

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Tischbohrmaschinen mit Keilriemen-, Brushless Antrieb oder stufenlosem mechanischen Getriebe

Säulenbohrmaschinen auch mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb

Getriebebohrmaschinen

Bohr-Fräsmaschinen
Werkzeugfräsmaschinen
Universalfräsmaschinen

CNC-Fräsmaschinen mit kompletten Steuerungspaket von Siemens auch in PREMIUM - Qualität

Metallbandsägen von kompakt bis zum Halbautomaten

Drehmaschinen konventionell oder als Vario, auch mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb und in PREMIUM-Qualität

CNC-Drehmaschinen mit kompletten Steuerungspaket von Siemens in PREMIUM-Qualität

Schleifmaschinen in PREMIUM - Qualität, Poliermaschinen, Bohrerschleifgeräte, Tellerschleifer, Drehdornpressen

www.optimum-maschinen.de

Doppelschleifmaschine

- **OPTIgrind GU 20 / GU 25.**
- Doppelschleifmaschinen für Handwerk und Industrie.
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz.
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss.
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern.
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Technische Daten:**
  max. Drehzahl 2850 min^{-1}
- **Lieferumfang:** beidseitig Funken-/Augenschutz, je 1 Schleifscheibe Normalkorund grob K36, fein K80.
- **Maschinenpreise ohne Unterbau.**

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
661551	GU 20	0,6 kW/**230V**	200 x 30 x 32 mm	19,0 kg	**199,00**
661552	GU 20	0,6 kW/**400V**	200 x 30 x 32 mm	19,0 kg	**220,00**
661553	GU 25	1,5 kW/**400V**	250 x 40 x 32 mm	33,0 kg	**315,00**
661565	Maschinenunterbau GU 3			13,9 kg	**145,00**

Tellerschleifmaschine

- **OPTIgrind GB 305D.**
- **Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen.**
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor.
- Hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern und gewuchteten Aluminiumschleifteller.
- **Für Schrupp-, Fein- und Formschliffe.**
- Ablagefläche für die Schutzbrille.
- **Technische Daten:**
  Schwenkbereich Schleifaufsatz 0-45°
  Tischauflage 440 x 210 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schleifteller-Ø	Gewicht	Preis €
661570	1,1 kW/400 V	305 mm	26,5 kg	**379,00**

Universalschleifmaschine

- **OPTIgrind GB 100S.**
- **Ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum.**
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor.
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern.
- Ablagefläche für die Schutzbrille.
- **Technische Daten:**
  nutzbare Auflagefläche zum Schleifen oben 345 x 100 mm
  Umfangsgeschwindigkeit des Schleifbandes 19,4 m/s bei 2850 min^{-1}

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schleifband	Gewicht	Preis €
661571	1,3/1,8 kW/400 V	100 x 1190 mm	47,0 kg	**599,00**

Bürstenentgrater

- **OPTIgrind GB 250B.**
- **Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien.**
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor.
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern.
- Zum Entgraten von Rohren, Profilen und flachen Werkstücken aus Metall.
- Ablagefläche für die Schutzbrille.
- **Technische Daten:**
  Umfangsgeschwindigkeit der Rundbürste 37,3 m/s bei 2850 min^{-1}
- **Lieferumfang:** Rundbüste, Drahtstärke 0,35 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Rundbürste	Gewicht	Preis €
661569	1,3/1,8 kW/400 V	230 x 40 x 24 mm	36,0 kg	**469,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallbandsäge

- **OPTIsaw SP 11V/OPTIsaw SP 13V.**
- **Transportable Gehrungsbandsägen mit hoher Schnittpräzision.**
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen.
- Vibrations- und verschleißarm durch Spezialgetriebe mit zwei Zahnrädern aus gehärtetem Stahl.
- Vario-Antriebsmotor mit geringer Drehzahl und Carbon-Bürsten für eine bis zu 10-fach höhere Lebensdauer.
- Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen.
- **OPTIsaw SP 11V.**
- **Technische Daten:**

Schnittbereich	
Rund-Vollmaterial 0°/45°	105/65 mm
Rechteck-Vollmaterial 0°/45°	100 x 100/60 x 65 mm
Vierkant-Vollmaterial 0°/45°	100/60/- mm
Sägeband	1335 x 13 x 0,65 mm

- **Lieferumfang:** Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661566	0,85 kW/230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	489,00

- **OPTIsaw SP 13V.**
- **Technische Daten:**

Schnittbereich	
Rund-Vollmaterial 0°/45°/60°	1125/85/45 mm
Rechteck-Vollmaterial 0°/45°/60°	125 x 125/85 x 85/45 x 50 mm
Vierkant-Vollmaterial 0°/45°/60°	125/85/45 mm
Sägeband	1440 x 13 x 0,65 mm

- **Lieferumfang:** Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661567	1,00 kW/230 V	30-80 m/min.	19,5 kg	569,00

- **OPTIsaw S 131GH.**
- **Mit schwenkbarem Sägebügel.**
- Schutzschalter für den Riemendeckel und die Sägebandabdeckung in Niederspannungsausführung.
- Separater Not Halt Schlagschalter.
- Niederspannungselektronik 24 Volt.
- Geräuscharmer Lauf.
- Kugelgelagerte Bandführungsrollen.
- Drei Geschwindigkeitsstufen für eine breit angelegte Werkstoffauswahl.
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung.
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung.
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung.
- **Technische Daten:**

Schnittbereich	
Rund-Vollmaterial 0°/45°/60°	128/90/45 mm
Rechteck-Vollmaterial 0°/45°/60°	100 x 145/70 x 85/45 x 56 mm
Vorschub	stufenlos einstellbar
Sägeband	1638 x 13 x 0,65 mm

- **Lieferumfang:** Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag, Maschinenunterbau.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661568	1,1 kW/230 V	22/31/55 m/min.	78,0 kg	899,00

- **OPTIsaw S 275N.**
- Metallbandsäge mit gehrungsschwenkbarem Sägebügel und 2 Sägeband-geschwindigkeiten.
- Stabile Gussausführung.
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf.
- Geräuscharmer Lauf.
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung.
- Absenkung über Hydraulikzylinder, stufenlos einstellbar.
- Automatische Endabschaltung.
- Schnellspannschraubstock, Kühlmitteleinrichtung.
- **Technische Daten:**

Schnittbereich	
Rund-Vollmaterial 0°/45°/60°	225/145/90 mm
Rechteck-Vollmaterial 0°/45°/60°	245 x 150/180 x 145/90 x 120 mm
Vierkant-Vollmaterial 0°/45°/60°	170 x 170/145 x 145/90 x 90 mm
Sägeband	2480 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:** Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag, Maschinenunterbau, Kühlmittelpumpe.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661543	1,1 kW/400 V	45/90 m/min.	185,0 kg	2.170,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischbohrmaschine

- **OPTIdrill D 23Pro Set mit digitaler Drehzahlanzeige.**
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahnmitnehmer.
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufende Kühlwasserrinne.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Aus einem Stück gegossener Aluminium Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen.
- Präzisions-Spindelbohrung, GATES Qualitätsriemen, Rechts-/Linkslauf.
- Maschinenbedienung inklusive Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	25 mm
Tischgröße	280 x 245 mm
Bohrtisch neigbar/drehbar	± 45°/360°
Spindeldrehzahlen	200-2440 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung	180 mm

- **Lieferumfang:**
  Morsekonus MK2 - B16, Schnellspannbohrfutter B16, 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BMS 100.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661556	0,75 kW/400 V	12	80	63,5 kg	768,00

- **OPTIdrill B 24H Set.**
- Tischbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	24 mm
Tischgröße	280 x 300 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Spindeldrehzahlen	350-4000 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung	165 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus MK2 - B16, Schnellspannbohrfutter B16, 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BMS 100.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661545	0,85 kW/400 V	7	85 mm	92,0 kg	1.429,00

Säulenbohrmaschine

- **OPTIdrill D 33Pro Set.**
- **Mit digitaler Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige.**
- Robuste Säulenbohrmaschine mit Keilriemenantrieb.
- Separater Not-Halt-Schlagschalter.
- Präzisions-Spindelbohrung, Bohrspindel mit Präzisionskugellagern.
- Rechts-/Linkslauf.
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter, Bohrtiefenanschlag.
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter, GATES Qualitätsriemen.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	30 mm
Tischgröße	475 x 425 mm
Bohrtisch neigbar/drehbar	± 45°/360°
Spindeldrehzahlen	120-1810 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung	254 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine, Maschinenschraubstock BMP.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661557	1,1 kW/400 V	9	120 mm	132,0 kg	1.198,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säulenbohrmaschine

- **OPTIdrill B 28H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch 360° drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern, **integrierter Austreiber**.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	28 mm
Tischgröße	340 x 360 mm
Spindeldrehzahlen	120-4000 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK3
Ausladung	200 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine, Maschinenschraubstock BMS 120.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661516	0,85 kW/400 V	16	105 mm	166,0 kg	1.709,00

- **OPTIdrill B 34H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- **Digitaler Tiefenmesser, digitale Drehzahlanzeige.**
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern, **integrierter Austreiber**.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	34 mm
Tischgröße	420 x 400 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Spindeldrehzahlen	145-4800 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung	285 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine, Maschinenschraubstock BSI.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661547	1,5/2,2 kW/400 V	2 x 9	160 mm	260,0 kg	2.779,00

- **OPTIdrill DH 40BV.**
- Säulenbohrmaschine mit stufenlosem mechanischem Getriebe.
- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor.
- Pinolenhebel aus Stahl.
- Rechts-/Linkslauf.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Vorgelege-Getriebe - damit wird ein weit höheres Drehmoment erreicht.
- **Digitale Drehzahlanzeige,** gut ablesbar, im Gehäuse integriert.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch drehbar.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	40 mm
Tischgröße	420 x 400 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Spindeldrehzahlen	150-2000 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung	285 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661548	1,5/2,2 kW/400 V	2 Stufenmotor, manuell	160 mm	275,0 kg	3.550,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmaschine

- **OPTIturn TU 2807V.**
- Vario-Leitspindeldrehmaschine mit Vorschubgetriebe für den anspruchsvollen Anwender.
- Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen. Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn.
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm, Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm.
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb.
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen.
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar.
- Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert.
- Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04/0,01 mm.
- Mit Wechselräder-Satz zum Gewindeschneiden.
- Drucklager, Not-Halt-Schlagschalter.
- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstromantrieb mit exzellenter Regelcharakteristik.
- Mit hochpräzisem Stahlfutter für höhere Drehzahlen.
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer, digitale Drehzahlanzeige.
- **Technische Daten:**

Verfahrweg Ober-/Planschlitten	60/160 mm
4 Spindeldrehzahlen, stufenlos regelbar	30-4000 min^{-1}
Umlauf-Ø über Maschinenbett	266 mm
Spindelkonus	MK 4
Spindelbohrung	26 mm
Reitstockaufnahme	MK2
Reitstock-Pinolenhub	85 mm
Längsvorschub	0,07 - 0,4 mm/U
Steigung - metrisch	0,2 - 3,5 mm/U
Steigung - Zoll	56 - 8 Gg/1"
Vierfachstahlhalter Aufnahmehöhe	max. 13,5 mm

- **Lieferumfang:** 3-Backenfutter Ø 125 mm, Spritzwand, feste Zentrierspitze MK2 und MK4, Vierfachstahlhalter, Wechselrädersatz, HSS Drehmeißel, Spänewanne, Bedienwerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Spitzenhöhe	Spitzenweite	Gewicht	Preis €
661540	1,5 kW/230 V	140 mm	700 mm	180,0 kg	3.290,00
	Gewicht und Preis ohne Untergestell.				

Leit- und Zugdrehmaschine

- **OPTIturn TM 3110.**
- Gehärtete und geschliffene Z-Achse Führungsbahn.
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,015 mm.
- Leichtgängiges Vorschubgetriebe mit abgerundeten Zahnrädern im Ölbad laufend.
- Rechts-/Linkslauf am Bettschlitten schaltbar.
- Schaltstange am Bettschlitten zur Auswahl für Längs- oder Planvorschub.
- Not-Halt-Schlagschalter.
- Gehärtete Hauptspindel in nachstellbaren präzisen Kegelrollenlagern gelagert.
- Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04/0,01 mm.
- Stark verripptes Grauguss-Prismenbett, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen.
- Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm.
- Vierfach-Stahlhalter.
- Alle Führungen durch Keilleisten nachstellbar.
- Gehärtete Spindelnase.
- Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen.
- Leit- und Zugspindel in zwei Sinterlagern gelagert.
- Reitstock zum Kegeldrehen ± 5 mm verstellbar.
- Reitstock-Pinole und Handrad mit einstellbarer Feinskalierung 0,02 mm.
- Schnelle und werkzeuglose Verstellung des Reitstocks mit Klemmhebel.
- **Technische Daten:**

Verfahrweg Ober-/Planschlitten	90/168 mm
Spindeldrehzahlen	65-2000 min^{-1}
STUFENZAHL	9
Umlauf-Ø über Maschinenbett	323 mm
Spindelkonus	MK 5
Spindelbohrung	38 mm
Spindelaufnahme	Camlock DIN ISO 702-2 Nr. 4
Längsvorschub	0,02 - 0,4 mm/U, 24 Vorschübe
Steigung - metrisch	0,4 - 10,0 mm/U, 29 Steigungen
Abmessung L x B x H	1749 x 74 x 566 mm

- **Lieferumfang:** Dreibacken-Drehfutter 160 mm, Nr. 4, feste Zentrierspitze MK3, Reduzierhülse MK5/MK3, Maschinenerstbefüllung mit Qualitätsöl, Wechselrädersatz, Bedienwerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Spitzenhöhe	Spitzenweite	Gewicht	Preis €
661572	1,1 kW/400 V	115 mm	880 mm	360,0 kg	4.290,00
	Gewicht und Preis ohne Untergestell.				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Panasonic

NEU

BRUSHLESS MOTOR

DYNAMISCHE LEISTUNG MIT PERFEKTER ERGONOMIE

EY 7881

KOMPAKTE BAUWEISE - GRÖSSTE LEISTUNG

Unser neu entwickelter bürstenloser Motor sorgt für extra lange Lebensdauer und größte Leistung (3,3 Joule Einzelschlagstärke) in sehr kompakter Bauform.

Die optional erhältliche Staubabsaugung (DCS) ist ein kraftvolles Motorabluft-Staubsaugersystem mit hocheffizientem Filter für Betonbohrungen. Die Staubboxkapazität fasst 270 ml und ist somit auch für den Dauereinsatz auf der Baustelle geeignet.

DIE ERGONOMISCHE FORM ERMÖGLICHT EIN ERMÜDUNGSFREIES ARBEITEN

Serienbohrungen für 35 Löcher von 18x70mm mit einer Akkuladung

Meißeladapter (Standard-Zubehör im Komplett Set)

EY 7881
mit Staubabsaugung (DCS)

KRAFTVOLL UND AUSDAUERND IM KOMPAKTEN DESIGN

EY 75A8

NEU

Hohe Leistung: 280 Nm!
Die neue Hammer-Konstruktion ermöglicht bei hoher Leistung eine kompakte Bauform und hohe Langlebigkeit. Zusätzlich bietet diese Technik das gleiche Drehmoment im Rechts- wie im Linkslauf.

BRUSHLESS MOTOR

Kompakte Bauform: nur 143 mm
Einfaches Handling auch für schwer zugängliche Bereiche. Nur 143 mm (Kopfmaß)

Das helle LED-Licht hilft bei dunklen Arbeitsbereichen und kann in drei verschiedenen Modis eingestellt werden.

14.4V / 18V

Akku-Ladestandsanzeige
Per Knopfdruck den Ladestand des Akkus erkennen und somit Unterbrechungen bei der Arbeit vermeiden.

Akku-Knickbohrschrauber

- **EY 7410 LA1C/EY 7410 LA2S.**
- 1,5 Ah Li-Ionen-Akku-Leistungsklasse.
- 21-stufige Kupplung, elektronische Abschaltkupplung.
- 1/4" Innensechskant, Sperrschalter, rutschfester Gummigriff, LED-Arbeitsleuchte.
- **Technische Daten für beide Geräte:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	15/30 min.
Leerlaufdrehzahl	200/600 min^{-1}
max. Drehmoment weich/hart	1,5/4,4 Nm
Kupplungsdrehmoment ca.	0,3-2,9 Nm (0,1 Nm pro Stufe)

- **Lieferumfang EY 7410 LA1C:** 1 Akkupack.
- **Lieferumfang EY 7410 LA2S:** 2 Akkupacks, Ladesystem, Kupplungsverriegelungskappe, Koffer.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662044	EY 7410 LA1C	3,6 V/1,5 Ah	0,5 kg	**135,00**
662021	EY 7410 LA2S	3,6 V/1,5 Ah	0,5 kg	**195,00**

Akku-Bohrschrauber

- **EY 74A3 X / / EY 74A3 PN2G / EY 74A3 LJ2G.**
- Kompaktes Gehäuse, neues „Carbon“ Design.
- Bürstenloser Hochleistungsmotor.
- Neue Funktion zur Drehzahlkontrolle.
- Neuer Hybrid-Schalter, sanfter Anlauf.
- Neue, extrem harte Spannbacken.
- Neuer Gewindescheidmodus **Tapping-Mode.**
- Akku-Ladezustandsanzeige, Gürtelhalter und LED Licht.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah	65/80 - 45/60 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	20–350/70–1800 min^{-1}
Drehmoment weich/hart	32/50 Nm
Kupplungsdrehmoment	0,5–4,4 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall	35/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	50 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662132	EY 74A3 X	ohne	1,30 kg	**189,00**
662133	EY 74A3 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,80 kg	**319,00**
662134	EY 74A3 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,05 kg	**389,00**

Akku-Bohrschrauber

- **EY7441 X / EY7441 LF2S / EY7441 LS2S.**
- Neue leistungsstarke Akkus mit 4,2 Ah/2,0 Ah.
- 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- Sicherer Fronthandgriff und LED Licht.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah	40/55 - 35/40 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	70-400/200-1400 min^{-1}
Drehmoment weich/hart	28,0/41,5 Nm
Kupplungsdrehmoment	0,5-4,4 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall	35/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	33 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Koffer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662050	EY 7441 X	ohne	1,10 kg	**125,00**
662101	EY 7441 LF2S	14,4 V/2,0 Ah	1,50 kg	**199,00**
662049	EY 7441 LS2S	14,4 V/4,2 Ah	1,75 kg	**299,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **EY 7450 X / EY 7450 LJ2S.**
- Leistungsstarker 5,0 Ah Li-Ionen-Akku.
- 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- LED-Licht.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	65/80 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	50-430/160-1650 min^{-1}
Drehmoment weich/hart	40,0/57,0 Nm
Kupplungsdrehmoment	1,0-6,9 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall	36/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	65 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662054	EY 7450 X	ohne	1,60 kg	149,00
662105	EY 7450 LJ2S	18,0 V/5,0 Ah	2,15 kg	399,00

Akku-Bohrschrauber

- **EY 7451 X / EY 7451 PN2S.**
- Anzeige bei Überlastung und Überhitzung.
- Zweiganggetriebe und 18-stufige Kupplung.
- Schlüsselloses Bohrfutter mit Spindelarretierung.
- Akkukapazitätsanzeige (H/M/L). Anzeige für niedrige Akkuladung.
- Rechts-/Linkslauf.
- LED-Licht.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	70-400/200-1400 min^{-1}
max. Drehmoment weich/hart	18,0/41,5 Nm
Kupplungsdrehmoment	0,5-4,4 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662131	EY 7451 X	ohne	1,15 kg	139,00
662130	EY 7451 PN2S	18,0 V/3,0 Ah	1,65 kg	199,00

Akku-Bohrschrauber

- **EY 7460 X / 7460 LS2G.**
- Leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- Kompaktes Gehäuse und LED-Licht.
- **Anwender:** allgemeiner Baubetrieb, Installationsarbeiten, Elektroinstallation, Montage im Zimmerei- und Schlossereihandwerk.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	65/85 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	40-400/350-1500 min^{-1}
Drehmoment weich/hart	42,0/63,0 Nm
Kupplungsdrehmoment	1,0-6,9 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall	38/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	65 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662121	EY 7460 X	ohne	1,45 kg	179,00
662055	EY 7460 LS2G	21,6 V/4,2 Ah	2,40 kg	409,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

TOUGH TOOL IP

Akku-Auto-Bohrschrauber

- **EY 7443 X / EY 7443 LS2S.**
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- **Auto-Funktion,** 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- Gürtelhalter und Softgriff.
- LED-Arbeitsleuchte.
- **Anwender:** allgemeiner Baubetrieb, Installationsarbeiten, Elektroinstallation, Montage im Zimmerei- und Schlossereihandwerk.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	50/60 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/auto hoch	60-400/160-1400 min^{-1}
Drehmoment weich/hart	28,0/41,5 Nm
Kupplungsdrehmoment	0,5-4,4 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall	35/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz/Metall	33/– mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Koffer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662083	EY 7443 X	ohne	1,45 kg	**159,00**
662082	EY 7443 LS2S	14,4 V/4,2 Ah	1,85 kg	**389,00**

14.4V/18V
BRUSHLESS MOTOR
TOUGH TOOL IP

Akku-Ergoschrauber

- **EY 76A1 X / EY 76A1 PN2G / EY 76A1 LJ2G.**
- Akku-Ergoschrauber mit 1/4" Innensechskant.
- Leistungsstarke Li-Ionen-Akkus mit 5,0 Ah/3,0 Ah.
- Neu entwickelter bürstenloser Hochleistungsmotor.
- Neuer Bohrmodus für selbstschneidende Schrauben.
- Neuer Dash-Modus für sofortige Höchstdrehzahl.
- Neuer Hybrid-Schalter und neues „Carbon“ Design.
- 3 Drehmomentstufen -niedrig / mittel / hoch-.
- Akku-Ladezustandsanzeige, Gürtelhalter, LED Licht.
- Kompaktes Gehäuse, neues „Carbon“ Design.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah	65/80 - 45/60 min.
max. Drehmoment niedrig/mittel/hoch	26/150/170 Nm
Schlagzahl niedrig/mittel/hoch	0-1900/0-2900/0-3100 min^{-1}
Leerlaufdrehzahl niedrig/mittel/hoch	0-950/0-2500/0-3100 min^{-1}

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662135	EY 76A1 X	ohne	1,15 kg	**219,00**
662136	EY 76A1 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,50 kg	**389,00**
662137	EY 76A1 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,70 kg	**469,00**

14.4V/18V
BRUSHLESS MOTOR
TOUGH TOOL IP

Akku-Ergoschrauber

- **EY 75A8 X / EY 75A8 LJ2G.**
- Akku-Ergoschrauber mit 1/2" Außenvierkant.
- 3 Leistungsstufen -niedrig / mittel / hoch-.
- Bürstenloser Motor und elektronischer Schalter.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Elektronische Auslaufbremse.
- Gürtelhalter und LED Licht.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah	65/80 min.
max. Drehmoment niedrig/mittel/hoch	120/140/280 Nm
Leerlaufdrehzahl niedrig/mittel/hoch	0-1000/0-1400/0-2300 min^{-1}

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662128	EY 75A8 X	ohne	1,35 kg	**229,00**
662127	EY 75A8 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,95 kg	**479,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY 7940 LS2S.**
- Leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- **Schlagbohrfunktion**, 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- Sicherer Fronthandgriff, LED-Licht.
- **Anwender:** allgemeiner Baubetrieb, Installationsarbeiten, Elektro- und Sanitärinstallation, Montage im Zimmereihandwerk.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	40/55 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	70-400/200-1400 min^{-1}
max. Bohr-Ø in Holz/Mauerwerk/Metall	35/13/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Metall	33 mm
max. Drehmoment weich/hart	25,2/37,5 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Koffer.

Art.-Nr.:	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
662064	14,4 V/4,2 Ah	7200-25200 min^{-1}	1,80 kg	369,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY 79A3 X / EY 79A3 PN2G / EY 79A3 Lj2G.**
- Leistungsstarke Li-Ionen-Akkus mit 5,0 Ah/3,0 Ah.
- **Schlagbohrfunktion,** 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- LED-Licht.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah	65/80 - 45/60 min.
Schlagzahl	1200-32000 min^{-1}
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	20-530/70-1800 min^{-1}
max. Bohr-Ø in Holz/Mauerwerk/Metall	38/13/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	65 mm
max. Drehmoment weich/hart	32,0/50,0 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662138	EY 79A3 X	ohne	1,80 kg	199,00
662139	EY 79A3 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	2,05 kg	329,00
662140	EY 79A3 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,30 kg	409,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY 7960 LS2S.**
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- **Schlagbohrfunktion**, 18-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- 13 mm Hochleistungsbohrfutter (schlüssellos).
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- Kompaktes Gehäuse, LED-Licht.
- **Anwender:** allgemeiner Baubetrieb, Installationsarbeiten, Elektro- und Sanitärinstallation, Montage im Zimmereihandwerk.
- **Technische Daten:**

Ladezeit Nutz-/Vollladung	65/85 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/hoch	100-400/350-1500 min^{-1}
max. Bohr-Ø in Holz/Mauerwerk/Metall	38/13/13 mm
max. Lochsägen-Ø in Holz	65 mm
max. Drehmoment weich/hart	42,0/63,0 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.

Art.-Nr.:	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
662066	21,6 V/4,2 Ah	7200-27000 min^{-1}	2,55 kg	449,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrhammer

- **EY78A1 X / EY78A1 PN2G / EY 78A1 LJ2G.**
- Leistungsstarke Li-Ionen-Akkus 5,0 Ah/3,0 Ah.
- Doppelfunktion als Bohrhammer mit SDS-plus Werkzeugaufnahme und Bohrschrauber.
- 5-stufige Kupplung plus Bohrgang.
- Langsamanlaufschalter für präzises Bohren.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah 65/80 - 46/60 min.
  Schlagzahl Hammerfunktion 0-4750 min^{-1}
  Leerlaufdrehzahl 0-1250 min^{-1}
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662094	EY 78A1 X	ohne	2,00 kg	**299,00**
662114	EY 78A1 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	2,40 kg	**479,00**
662113	EY 78A1 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,55 kg	**559,00**

Akku-Bohrhammer

- **EY 7881 X / EY 7881 XT / EY 7881 XVT / EY 7881 PC2S / EY 7881 PC2V.**
- Doppelfunktion als Bohrhammer oder -schrauber.
- Langsamanlaufschalter für präzises Bohren.
- SDS-plus-Meißeladapter als Standardausrüstung.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Vibrationsdämpfender Weichgummigriff.
- **EY 7881 XT / EY 7881 PC2V.**
- **Mit Heavy-Duty Staubabsaugung (DCS).**
- Kraftvolles Motorabluft-Staubsaugersystem.
- Hocheffizienter Filter für Beton.
- Staubboxkapazität 270 ml für Daueranwendungen.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 60/90 min.
  Schlagzahl Hammerfunktion 0-2950/0-3600/0-4400 min^{-1}
  Leerlaufdrehzahl 0-590/0-680/0-840 min^{-1}
- **Lieferumfang:**
  EY 7881 PC2V 2 Akkupacks, Ladegerät **DCS,** Systainer.
  EY 7881 PC2S 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  EY 7881 XVT ohne Akku und Ladegerät, mit **DCS und Systainer.**
  EY 7881 XT ohne Akku und Ladegerät, mit **Systainer.**
  EY 7881 X ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662126	EY 7881 X	ohne	2,77 kg	**399,00**
662125	EY 7881 XT	ohne	2,77 kg	**439,00**
662124	EY 7881 XVT	ohne	2,77 kg	**499,00**
662123	EY 7881 PC2S	28,8 V/3,4 Ah	3,90 kg	**749,00**
662122	EY 7881 PC2V	28,8 V/3,4 Ah	3,90 kg	**799,00**

Akku-Winkelschleifer

- **EY 46A2 X / EY 46A2 LJ2G.**
- Leistungsstarker 5,0 Ah Li-Ionen-Akku.
- Wellenblockierung für einfachen Scheibenwechsel.
- Anlaufstopp bei Akkuwechsel.
- Re-Start-Funktion.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 65/80 min.
  Leerlaufdrehzahl 10000 min^{-1}
  max. Scheiben Ø 125 mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662117	EY 46A2 X	ohne	1,60 kg	**239,00**
662116	EY 46A2 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,35 kg	**499,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Multitool

- **EY 46A5 X / EY 46A5 PN2G / EY 46A5 LJ2G.**
- Leistungsstarke Li-Ionen-Akkus mit 5,0 Ah/3,0 Ah.
- Große Motorleistung mit elektronischer Drehzahlstabilisierung.
- Universale Werkzeugaufnahme für OIS- und Starlock-Werkzeuge.
- Schlüsselloser Werkzeugwechsel.
- Stufenlose Geschwindigkeitseinstellung. LED-Licht.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah 65/80 - 45/60 min.
  Leerlauf-Oszillation 6000-20000 min^{-1}
  Oszillationswinkel 3°
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662141	EY 46A5 X	ohne	1,45 kg	259,00
662142	EY 46A5 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,70 kg	419,00
662143	EY 46A5 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,95 kg	499,00

Akku-Multisäge

- **EY45A2 XM/XW / EY 45A2 LJ2G.**
- Neuer leistungsstarker 5,0 Ah Li-Ionen-Akku.
- Für Metall, Kunststoff und Holz, kompaktes Tischmaß.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- 3 Varianten der Staubentsorgung.
- Ergonomisches Design, Softgriff und LED-Arbeitsleuchte.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 65/80 min.
  Leerlaufdrehzahl 4500 min^{-1}
  Sägeblatt Ø 135 mm
  max. Schnitttiefe 46 mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Metallsägeblatt, Systainer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.
  XM mit Metallsägeblatt, **XW** mit Holzsägeblatt.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662119	EY 45A2 XM	ohne	2,00 kg	249,00
662120	EY 45A2 XW	ohne	2,00 kg	249,00
662118	EY 45A2 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,75 kg	499,00

Akku-Stichsäge

- **EY 4541 X / EY 4541 LS1S.**
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- Für Metall, Kunststoff und Holz.
- Stufenlose Schnittwinkeleinstellungen 0–45°.
- 4 Schnittbewegungen, elektronische Hubzahlstabilisierung.
- Ergonomisches Design und LED-Arbeitsleuchte.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 50/60 min.
  Leerlaufhubzahl 2400 min^{-1}
  Hubhöhe 20 mm
  max. Schnitttiefe 65 mm
- **Lieferumfang:** Akkupack, Ladegerät, Koffer.
  X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662073	EY 4541 X	ohne	1,70 kg	190,00
662072	EY 4541 LS1S	14,4 V/4,2 Ah	2,25 kg	419,00

Akku-Stichsäge

- **EY 4550 X.**
- Für den neuen leistungsstarken 5,0 Ah Li-Ionen-Akku.
- Für Metall, Kunststoff und Holz.
- Stufenlose Schnittwinkeleinstellungen 0–45°.
- 4 Schnittbewegungen, 4-Stufen Pendelhub für schnelle und präzise Schnitte.
- Elektronische Hubzahlstabilisierung.
- Ergonomisches Design und LED-Arbeitsleuchte.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 50/60 min.
  Leerlaufhubzahl 2400 min^{-1}
- **Ohne** Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Hubhöhe	Max. Schnitttiefe	Gewicht	Preis €
662074	18,0 V	26 mm	65 mm	3,35 kg	249,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Kartuschenpistole

- **EY 3654 NQW.**
- Mit 2,8 Ah Ni-MH-Hochleistungsakkus.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Tropfschutzknopf, Druckentlastungshebel, automatische Druckentlastung.
- Für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Vollladung 45 min.
  Auspressdruck 2500 N
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
662078	7,2 V/2,8 Ah	550 mm	2,00 kg	339,00

- **EY 3610 LA1J.**
- 1,5 Ah Li-Ionen-Akku-Leistungsklasse.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Tropfschutzknopf, vollautomatische Druckentlastung.
- Mit geteilter Schubstange.
- Für Kartuschen und Folienbeutel bis 400 ml.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 15/30 min.
  Auspressdruck 2500 N
- **Lieferumfang:** Akkupack, Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
662097	3,6 V/1,5 Ah	501 mm	2,15 kg	299,00

- **EY 3640 LS1S / EY 3641 K / EY 3641 LS1S.**
- Neuer leistungsstarker 4,2 Ah Li-Ionen-Akku.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Tropfschutzknopf, vollautomatische Druckentlastung.
- **EY 3640 LS1** für Kartuschen bis 310 ml.
- **EY 3641 LS1S** für Kartuschen und Folienbeutel bis 600 ml.
- **Technische Daten:**
  Ladezeit Nutz-/Vollladung 50/60 min.
  Auspressdruck 4410 N
- **Lieferumfang:** Akkupack, Ladegerät, Koffer.
  K-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
662098	EY 3640 LS1S	14,4 V/4,2 Ah	424 mm	2,65 kg	429,00
662099	EY 3641 K	ohne	560 mm	2,20 kg	295,00
662080	EY 3641 LS1S	14,4 V/4,2 Ah	560 mm	2,80 kg	449,00

Akku-LED-Lampe

- **EY 37C4.**
- Passend für alle 21,6/18,0/14,4 V Li-Ionen-Akkus.
- Neigungswinkel 0° bis 180° (7 Positionen),
  Rotationswinkel 0° bis 270° drehbar (stufenlos).
- Brenndauer Stufe High 2,5 - 8,2 Std., Low 20 - 67 Std., je nach eingesetztem Akku Typ (ohne USB Nutzung).
- 2 x USB Typ-A Anschlüsse (DC5V) mit insgesamt 2A Ausgangsleistung.
- Batteriestandsanzeige: Warnhinweis für Batterie leer, LED überhitzt, Batterie überhitzt.
- **Ohne** Akkupack und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Leuchtmittel	Leuchtstärke	Helligkeit	Gewicht	Preis €
662144	LED	ca. 1500 Lux	ca. 750 Lumen	0,30 kg	59,00

Akku-Bluetooth®-Lautsprecher

- **EY 37C5.**
- Passend für alle 21,6/18,0/14,4 V Li-Ionen-Akkus.
- Bluetooth® Ver. 4.2, Klasse 2 (2,5 mW), geschätzte Reichweite ca. 10 m, Kopplungen: 8 (maximal). Profil: A2DP, AVRCP.
- Neigungswinkel 0° bis 180° (7 Positionen),
  Rotationswinkel 0° bis 270° drehbar (stufenlos).
- 2 x USB Typ-A Anschlüsse (DC5V) mit insgesamt 2A Ausgangsleistung.
- Batteriestandsanzeige: Warnhinweis für Batterie leer/Batterie überhitzt.
- **Ohne** Akkupack und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Dauerbetriebszeit	Gewicht	Preis €
662145	10 - 33 Std., je nach Akku	0,30 kg	69,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

PROXXON

The fine tool company!

PROXXON MICROMOT – Geräte mit Charakter!

Wir produzieren seit mehreren Jahrzehnten Geräte für das MICROMOT-System in Wecker/Luxemburg. Hochwertige Elektrofeinwerkzeuge für feinmechanische Betriebe, Formenbauer, Werkzeugbauer und viele andere Bereiche.

Neu sind unsere 6 Akku-Geräte:
kleine, starke Problemlöser für den feinen Job in Handwerk und Industrie. Hochwertige Motorentechnologie. Präzise, geräuscharm und vibrationsfrei. Für den Einsatz über Stunden.

Mit mehr als 60 handgeführten und stationären Geräten gilt PROXXON für den Bereich Elektrofeinwerkzeuge als Nr. 1 weltweit.

Unsere Vertriebszentrale im Industriepark Region Trier, 54343 Föhren. Von hier aus werden Partner in mehr als 80 Ländern betreut und beliefert.

PROXXON

PROXXON GmbH
Industriepark Region Trier
Dieselstraße 3 - 7
DE-54343 Föhren
Telefon: 0 65 02 - 93 17 - 0
E-Mail: office@proxxon.com

steinicke, wittlich

Akku-Industrie-Bohrschleifer

- **IBS/A.**
- Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Reinigen, Trennen, Gravieren, Signieren und Entgraten.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich.
- Doppelt kugelgelagerte Präzisionswelle aus geschliffenem Stahl und 3-fach geschlitzte MICROMOT-Stahlspannzangen sorgen für hohe Rundlaufgenauigkeit.
- Kein Rattern und Schlagen der Einsatzwerkzeuge.
- Mit 20 mm-MICROMOT-Systempassung für den Einsatz in Bohr- und Horizontalständern.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 1 Stahlspannzange 1-1,5-2-2,4-3 und 3,2 mm, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät,
  je 1 Stahlspannzange 1-1,5-2-2,4-3-3,2 mm,
  Kunststoffkoffer mit 34 Einsatzwerkzeugen.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655700	ohne	7000-23000 min^{-1}	270 mm	0,52 kg	**66,00**
655701	10,8 V/2,6 Ah	7000-23000 min^{-1}	270 mm	0,70 kg	**147,00**

Akku-Bandschleifer

- **BS/A.**
- Zum Ausschleifen kleiner Öffnungen, Nachschliff von Formen, Flächen, Radien, Einschleifen von Nuten, Entgraten und Anfasen von Präzisionsteilen.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung.
- Der Schleifarm kann durch Knopfdruck um bis zu 60° abgewinkelt werden.
- Absaugstutzen mit Adapter für Staubsauger ermöglicht sauberes Arbeiten.
- Schleifband 10 x 330 mm,
  verfügbare Schleiffläche 10 x 110 mm.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Schleifgeschwindigkeit	Länge	Gewicht	Preis €
655702	ohne	200-700 m/min.	380 mm	0,72 kg	**96,50**
655703	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	380 mm	0,90 kg	**172,00**

Akku-Langhals-Winkelschleifer

- **LHW/A.**
- Zum Bearbeiten von Stahl, NE-Metall, Glas, Keramik, Holz und Kunststoff. Zum Trennen, Schruppen, Schleifen und Feinschleifen.
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich.
- Schleifscheiben-Ø x Bohrung: 50 x 10 mm.
- **Lieferumfang Solo:**
  Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Trennscheibe, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Trennscheibe, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655704	ohne	5000-16000 min^{-1}	320 mm	0,62 kg	**82,00**
655705	10,8 V/2,6 Ah	5000-16000 min^{-1}	320 mm	0,80 kg	**158,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelpolierer

- **WP/A.**
- Die mobile Variante unseres vielfach eingesetzten, netzgebundenen Gerätes für mehr Flexibilität beim Polieren, Reinigen, Entrosten und den „letzten Schliff“ nach dem Lackieren.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- **Lieferumfang Solo:**
  Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655706	ohne	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,77 kg	**100,00**
655707	10,8 V/2,6 Ah	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,90 kg	**175,50**

Akku-Rohrbandschleifer

- **RBS/A.**
- Für perfekte Oberflächen ohne zeitraubende Nacharbeit von Hand.
- Ideal für Arbeiten auch im VA-Geländer- und Rohrleitungsbau.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- Der Schleifarm kann durch Knopfdruck bis zu 60° abgewinkelt werden.
- Absaugstutzen mit Adapter für Staubsauger ermöglicht sauberes Arbeiten.
- Schleifband 10 x 330 mm,
  verfügbare Schleiffläche 10 x 50 mm.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, 2 Satinierbänder, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, 2 Satinierbänder, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Schleifgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
655708	ohne	200-700 m/min.	0,72 kg	**125,00**
655709	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	0,90 kg	**200,50**

Akku-Walzenschleifer

- **WAS/A.**
- Für perfekte Veredelung von Oberflächen, auch wenn es eng wird.
- Zum Schleifen, Bürsten, Satinieren, aber auch Reinigen von Stahl, NE-Metall und insbesondere Edelstahl.
- Kompakte Schleifmopwalze (50 x 30 mm Ø).
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 1 Schleifmopwalze K 120 und K 240, Satinierwalze medium, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 1 Schleifmopwalze K 120 und K 240, Satinierwalze medium, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655710	ohne	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,92 kg	**105,00**
655711	10,8 V/2,6 Ah	1100-2600 min^{-1}	305 mm	1,10 kg	**180,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Li-Ionen Akku

- **Li/A2.**
- Für langes und kraftvolles Arbeiten mit unseren neuen MICROMOT-Akku-Geräten. Mit integrierter Temperaturüberwachung für sicheren Betrieb.

Art.-Nr.:	Akku	Länge	Gewicht	Preis €
655712	10,8 V/2,6 Ah	85 mm	0,18 kg	37,80

Schnellladegerät

- **LG/A2.**
- Lädt den PROXXON Li-Ionen-Akku Li/A in einer Stunde.
- Mit integrierter Temperaturüberwachung.
- **LED-Anzeige:** Gelb = lädt, Grün = fertig.
- Ohne Akku.

Art.-Nr.:	Eingang	Ausgang	Gewicht	Preis €
655713	100-240 V	12,6 V/2A	0,34 kg	33,45

Langhals-Winkelschleifer

- **LHW.**
- **Der lange, schlanke Getriebekopf aus Alu-Druckguss macht den LHW überlegen vielseitig.**
- Zum Bearbeiten von Stahl, NE-Metall, Glas, Keramik, Holz und Kunststoff.
- Zum Trennen, Schruppen, Schleifen, Feinschleifen und zur Formgebung in Holz.
- Stabiler Getriebekopf aus Alu-Druckguss. Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID.
- Das Herz unserer MICROMOT-Feinwerkzeuge für 230 V: der Gleichstrom DC-Spezialmotor, durchzugskräftig, leise und langlebig.
- Schleifscheiben-Ø x Bohrung.: 50 x 10 mm.
- **Lieferumfang:**
  Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Trennscheibe, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Länge	Gewicht	Preis €
655715	100 Watt	15000 min^{-1}	50 mm	270 mm	0,55 kg	88,00

Winkelpolierer

- **WP/E.**
- **Stufenlose Drehzahlregelung für niedrige und konstante Drehzahlen auch bei hohem Anpressdruck.**
- Für perfekte Oberflächen, auch wenn es eng wird: zum Veredeln von blanken Oberflächen, Reinigen, Entrosten, für den „letzten Schliff“ nach dem Lackieren.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- Laufruhiges Planetengetriebe im Alu-Druckgussgehäuse. Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID mit Weichkomponente.
- Das Herz unserer MICROMOT-Feinwerkzeuge für 230 V: der Gleichstrom DC-Spezialmotor, durchzugskräftig, leise und langlebig.
- **Lieferumfang:**
  Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655716	100 Watt	800-2800 min^{-1}	270 mm	0,72 kg	96,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

REMS

for Professionals

Gewindeschneidstoff

- **Spezial** – hochlegierter Gewindeschneidstoff auf Mineralölbasis, mit Wasser auswaschbar.
- Besonders hohe Schmier- und Kühlwirkung.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gebinde	Preis €
671264	600 ml	Spraydose	19,15
671265	5 l	Kanister	55,10

- **Sanitol** – synthetischer, mineralölfreier Gewindeschneidstoff. Speziell für Trinkwasserleitungen. Auch für universellen Einsatz. Für alle Materialien.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gebinde	Preis €
671300	600 ml	Spraydose	20,75
671301	5 l	Kanister	75,90

Gewindeschneidmaschine

- **Magnum 2010 T.**
- Gewindeschneidmaschine für Rohrgewinde (1/16) 1/8"-2", 16-63 mm, Bolzengewinde (6) 8-60 mm, 1/4"-2".
- Mit wartungsfreiem Getriebe, Sicherheitsfußschalter mit Not-Aus, bewährtem, selbstverstärkendem Schnellspann-Schlagfutter, hinterem Zentrierfutter, automatischer Schmierkühlung.
- Mit Werkzeugsatz, bestehend aus einem Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, auch Langgewinde, automatisch öffnend, Gewindelängen-Automatik für kegelige Gewinde, Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R 1/2"-3,4" und R 1"-2" rechts, Rohrabschneider, Rohrinnenentgrateinrichtung, Andrückhebel. Werkzeugablage.
- Integrierte, noch größere Ölwanne und Späneschale.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Drehzahl	Preis €
671320	2100 Watt/230 V	52/26 min^{-1}	4.851,00
671321	Untergestell mit Materialablage, fahrbar		390,00

- **Unimat 75 Basic.**
- Halbautomatische Gewindeschneidmaschine für Bolzengewinde 6–72 mm, 1/4"–2.3/4", Rohrgewinde 1/16"–1/2", 16 –63 mm.
- Maschine auf Ständer. Polumschaltbarer Drehstrom-Motor mit Hohlwelle, Rechts- und Linkslauf.
- Selbstzentrierender Universalspannstock für den gesamten Spannbereich, **wahlweise manueller Spannstock (mS) oder ölhydraulisch-pneumatischer Spannstock (pS)**. Automatische Schmierkühlung.
- **Lieferumfang:** 1 Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, automatisch öffnend und schließend. Ohne Schneidsätze, ohne Schließhebel. Elektrisch verriegelte Schutzhaube, Einstelllehre, Arbeitsschlüssel. In Transportkiste.

Art.-Nr.:	Ausführung	Nennaufnahme	Schneidkopfdrehzahl	Preis €
671312	mS	2000/2300 Watt - 400 V	70/35 min^{-1}	17.670,00
671313	pS	2000/2300 Watt - 400 V	70/35 min^{-1}	20.790,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektro-Gewindeschneidkluppe

- **Amigo/Amigo 2.**
- Leistungsstarkes, handliches Elektrowerkzeug zum Gewindeschneiden mit Schnellwechsel-Schneidköpfen und einzigartigem Abstützbügel. Ohne Schraubstock überall einsetzbar. Ideal für Reparatur, Renovierung, Baustelle.
- Für Rechtsgewinde. (Auch für Linksgewinde lieferbar).
- Antriebsmaschine mit wartungsfreiem Getriebe, durchzugsstarkem Universalmotor Sicherheits-Tippschalter, leistungssteigernder automatischer Kohlebürstenverstellung bei der Drehrichtungswahl.
- Rechts- und Linkslauf, Überlastschutz.
- REMS Schnellwechsel-Schneidköpfe für
  - Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R rechts,
  - Gewinde für Elektroinstallationsrohre EN 60423 M.
- Im stabilen Stahlblechkasten.
- **Amigo.**
  Für Rohrgewinde 16-40 mm (1/8"-1.1/4"), Bolzengewinde 6-30 mm (1/4"-1").
- **Amigo 2.**
  Für Rohrgewinde 16-50 mm (1/8"-2"), Bolzengewinde 6-30 mm (1/4"-1").

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schneidköpfe	Preis €
671253	1200 Watt	je 1 x R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4"	894,50
671254	1700 Watt	je 1 x R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	1.425,00

Schnellwechsel-Schneidköpfe

- Bewährte Technik, hohe Materialgüte und präzise Verarbeitung von Schneidkopf, Schneidbacken und Deckel zu einer kompakten Einheit garantieren super-leichtes Anschneiden und leichtes Gewindeschneiden.
- Kein Einhaken der Schneidbacken.
- Lange, präzise Rohrführung für perfekte Rohrzentrierung.
- Nach außen größer werdende Spänefenster ermöglichen guten Spanfluss für saubere Gewinde.
- **Rohrgewinde kegelig rechts**, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

Art.-Nr.:	Gewinde	Preis €
671255	R 1/8"	130,00
671256	R 1/4"	121,50
671257	R 3/8"	103,50
671258	R 1/2"	103,50
671259	R 3/4"	106,50
671260	R 1"	121,50
671261	R 1.1/4"	130,00
671262	R 1.1/2"	182,00
671263	R 2"	193,50

Rohr-Säbelsäge

- **Tiger ANC VE Set/ Tiger ANC SR Set.**
- Elektrische Rohr-Säbelsäge zum mühelosen, schnellen, rechtwinkligen Sägen mit Führungshalter und zum Freihandsägen. Wartungsfreier, wasser- und staubgeschützter Oszillationsantrieb mit allseitig nadelgelagertem Kurbelantrieb (ANC), aggressiver Orbitalhub. Sicherheits-Tippschalter. Universelle Sägeblatt aufnahme.
- **Tiger ANC VE Set.**
- Mit Spatenhandgriff, Vario-Elektronik (VE).
- **Tiger ANC SR Set.**
- Mit geradem Maschinenhandgriff, Speed-Regulation (SR), Sanftanlauf, Tachogenerator, Temperaturüberwachung und Blockierschutz.
- **Lieferumfang jeweils:** Sechskant-Stiftschlüssel. Führungshalter bis 2", 2 REMS Spezialsägeblätter 2"/140-3,2, Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Hubzahl	Gewicht	Preis €
671302	ANC VE	1050 Watt	0-2400 min^{-1}	3,0 kg	623,00
671303	ANC SR	1400 Watt	700-2200 min^{-1}	3,1 kg	693,00
671322	Säbelsägeblatt Universal 100-1,8/2,5, 5er-P.				33,10
671323	Säbelsägeblatt Universal 150-1,8/2,5, 5er-P.				47,45
671324	Säbelsägeblatt Universal 200-1,8/2,5, 5er-P.				62,90
671325	Säbelsägeblatt Spezial 2"/140-2,5, 5er-P.				49,95
671326	Säbelsägeblatt Spezial 2"/140-3,2, 5er-P.				47,35

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkreissägemaschine

- **Turbo K Basic.**
- Universal-Metallkreissägemaschine mit automatischer Kühlschmier-Einrichtung.
- Für gerade Schnitte und Gehrungsschnitte bis 45°.
- Mit wartungsfreiem Getriebe, bewährtem, durchzugsstarkem Universalmotor und Sicherheits-Tippschalter.
- **Technische Daten:**
  Sägeleistung Hohlprofil 90°/45°
  rund - vierkant - flach 60/78 - 55/55 - 70 x 50/60 x 40 mm
  Sägeleistung Vollprofil 90° und 45°
  winkel - rund - vierkant - flach 50 x 50 - 40 - 40 - 50 x 30 mm
- **Lieferumfang:** 1 HSS Metallkreissägeblätter Z 120, Sägeblattschutzhaube, Längenanschlag. Spanneinsatz für dünnwandige Rohre, Ringschlüssel, Sechskant-Stiftschlüssel, 1 Füllung Kühlschmierstoff REMS Spezial, Untergestell.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
671327	1200 Watt	115 min^{-1}	2250 x 2 x 32 mm	22,0 kg	1.482,00

Elektro-Rohr-Einfriergerät

- **Frigo 2 F-Zero Set.**
- **Elektrisches Rohr-Einfriergerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf.**
- Für Stahl-, Kupfer-, Kunststoff-, Verbundrohre, Ø 1/8"-2", Ø 10-60 mm.
- Im stabilen Stahlblechgehäuse.
- **Lieferumfang:** 2 Kältemittelschläuche 2,5 m, 2 Spannbänder, Spritzflasche, 2 LCD-Digital-Thermometer, Ausrüstung für 1/4"-1.1/4", 15-42 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671328	430 Watt	1.550,00

Rohrreinigungsmaschine

- **Cobra 22.**
- **Handliche, robuste Kompaktmaschine für vielseitigen Einsatz in der Rohr- und Kanalreinigung.**
- Für Rohre Ø 20-150 mm.
- Antriebsmaschine mit wartungsfreiem Zahnriementrieb, Kondensatormotor, Rechts-/Linkslauf, Führungsschlauch. Personenschutzschalter (PRCD).
- **Lieferumfang:** 5 Teilspiralen 16 × 2,3 m im Spiralenkorb, gerader Bohrer 16, Keulenbohrer 16, gezahnter Blattbohrer 16/25, Spiralen-Trennstift 16, 5 Teilspiralen 22 × 4,5 m im Spiralenkorb, gerader Bohrer 22, Rückholbohrer 22, Trichterbohrer 22, gezahnter Kreuzblattbohrer 22/35, Spiralen-Trennstift 22/32, 2 Paar Führungshandschuhe, Stahlblechkasten für jeden Werkzeugsatz.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671332	750 Watt	1.871,00

Akku-Radialpresse

- **Mini-Press 22V ACC.**
- Universelles, superhandliches Elektrowerkzeug mit Zwangsablauf zur Herstellung von Pressverbindungen Ø 10–40 mm, Ø 1/2 – 1.1/4".
- Zum Antrieb von REMS Presszangen Mini.
- Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugsstarkem Akku-Motor, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem.
- Tippschalter, Not-Aus. Integrierte LED-Arbeitsleuchte.
- **Für Akku- und Netzbetrieb.**
- **Lieferumfang:** Akku 21,6 V/1,5 Ah, Ladegerät, stabiler Stahlblechkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Motor	Akku Li-Ion	Ausführung	Preis €
671305	21,6 V/380 Watt	21,6 V/ 1,5 Ah oder 2,5 Ah	mit Zwangsablauf	1.497,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Presszangen

- Für Mini-Press 22 V ACC.

Art.-Nr.:	Presskontur	Preis €
671306	V 12	124,00
671307	V 15	124,00
671308	V 18	124,00
671309	V 22	124,00
671310	V 28	124,00
671311	V 35	155,00
	Weitere Konturen auf Anfrage lieferbar.	

Akku-Radialpresse

- **Akku-Press 22V ACC Basic-Pack.**
- Universelles, handliches Elektrowerkzeug mit Zwangsablauf und Pressdruck-Monitoring zur Herstellung von Pressverbindungen aller gängigen Pressfitting-Systeme.
- Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung. Elektrohydraulischer Antrieb mit durchzugsstarkem Akku-Motor, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem.
- Anti-Vibrations-System, Sicherheits-Tippschalter. LED-Arbeitsleuchte.
- Pressverbindungen Ø 10-108 (110) mm, Ø 3/8"-4".
- **Für Akku- und Netzbetrieb.**
- **Lieferumfang:** Akku Li-Ion 21,6 V/2,5 Ah, Schnellladegerät Li-Ion 90 Watt, Systemkoffer L-BOXX.

Art.-Nr.:	Akku-Motor	Akku Li-Ion	Ausführung	Preis €
671329	21,6 V/380 Watt	21,6 V/2,5 Ah	mit Zwangsablauf	1.760,00

Elektro-Radialpresse

- **Power-Press SE Basic-Pack.**
- **Universell bis 108 mm Ø. Sekundenschnelles, sicheres Pressen.**
- Elektrische Radialpresse zur Herstellung von Pressverbindungen 10–108 mm Ø.
- Zum Antrieb von REMS Presszangen/Pressringen.
- Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung.
- Elektromechanischer Antrieb mit bewährtem Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, wartungsfreiem Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung und Vorschubsystem mit Trapezgewindespindel und Sicherheits-Tippschalter.
- Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671296	450 Watt	821,00

- **Power-Press ACC.**
- Elektrische Radialpresse zur Herstellung von Pressverbindungen 10–108 mm Ø.
- Zum Antrieb von REMS Presszangen/Pressringen und von geeigneten Presszangen/Pressschlingen anderer Fabrikate.
- Drehbare Presszangenaufnahme mit automatischer Verriegelung.
- Elektrohydraulischer Antrieb mit bewährtem Universalmotor 230 V, 50–60 Hz, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe, kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem und Sicherheits-Tippschalter.
- Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Ausführung	Preis €
671286	450 Watt	mit Zwangsablauf	1.195,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Presszangen

- Hochbelastbare Presszangen aus geschmiedetem und besonders gehärtetem Spezialstahl.
- Die Presskonturen der REMS Presszangen sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Dadurch einwandfrei systemkonformes, sicheres Pressen.
- Pressbacken der Presszangen mit auf CNC-Bearbeitungszentren hochpräzis eingearbeiteter und maschinell exakt ausgerundeter Presskontur. Dadurch bedeutend geringere Fertigungstoleranzen als bei nur gegossener Presskontur.
- **System Viega:**
  Prestabo, Sanpress INOX, Profipress, Profipress G, Sanpress.

Art.-Nr.:	Presskontur	Preis €
671289	V 12	**130,00**
671290	V 15	**130,00**
671291	V 18	**130,00**
671292	V 22	**130,00**
671293	V 28	**130,00**
671294	V 35	**130,00**
671295	V 42	**302,00**
671330	V 54	**312,00**
	Weitere Konturen auf Anfrage lieferbar.	

Kamera-Endoskop

- **CamScope Li-Ion Set 16-1.**
- Mobiles, handliches Kamera-Endoskop mit Funktechnik zur kostengünstigen Inspektion und Schadenanalyse schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume, Schächte, Rohre u. a. Dokumentation von Bildern und Videos auf MicroSD-Karte.
- Handgerät mit 4 Batterien 1,5 V, AA, LR6.
- Abnehmbare Controllereinheit mit Funktechnik, 3,5" TFT-LCD-Farbdisplay, MicroSD-Kartensteckplatz, USB-Anschluss, Videoausgangsbuchse PAL/NTSC, integriertem Akku Li-Ion, MicroSD-Karte 2 GB. Spannungsversorgung/Ladegerät Li-Ion 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, für Controllereinheit. USB-Kabel, Videokabel.
- **Kamera-Kabelsatz Color 16-1 bestehend aus:**
  Farbkamera Ø 16 mm, 704 × 576 Pixel, mit dimmbaren Weißlicht-LEDs und Fixed-Focus-Funktion und 1 m formbarem Schiebekabel. Aufsetzspiegel, Aufsetzhaken, Aufsetzmagnet.
- Im stabilen Koffer.

Art.-Nr.:	Akku	Preis €
671314	3,7 V/1,2 Ah	**383,00**

Bautrockner

- Elektrischer Luftentfeuchter/Bautrockner für gewerbliche Verwendung.
- Zum Trocknen von Räumen, zum Entfeuchten von Kellerräumen und zum Trocknen von z. B. Beton, Mauerwerk, Putz, Estrich.
- Kälteaggregat mit Rotationskolbenverdichter und Kondensatormotor.

- **Secco 50.**
- Mit elektronischer Enteisung, für Dauerbetrieb. Sehr leiser Lauf.
- Elektronische Steuereinheit mit beleuchtetem großflächigem Bedienfeld und Memory-Funktion. Elektronischer Hygrostat. Luftfilter.
- Im stabilen Kunststoffgehäuse mit Laufrollen.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Entfeuchtungs-leistung	Luftmenge	Kondensat-behälter	Preis €
671331	900 Watt	≤ 50 l	≤ 265 m³/h	7,7 l	**581,50**

- **Secco 80.**
- Mit automatischem Heißgas-Abtausystem, für Dauerbetrieb. Sehr leiser Lauf.
- Elektronische Steuereinheit mit beleuchtetem 3" Display und Memory-Funktion. Elektronischer Hygrostat, Betriebsstunden-/Stromverbrauchszähler. Luftfilter.
- Im stabilen Stahlblechgehäuse, fahrbares Stahlrohrgestell, große Laufräder.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Entfeuchtungs-leistung	Luftmenge	Kondensat-behälter	Preis €
671315	1200 Watt	≤ 80 l	≤ 850 m³/h	11,5 l	**1.758,00**
671316	Abluftset 10 m				**240,50**
671317	Kondensatbehälter 11,5 l				**42,75**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kernbohrmaschine

- Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine mit Mikro-Impuls-Technik für Kernbohrungen ohne Wasser in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk.
- Speziell zum Trockenbohren, handgeführt oder mit Bohrständer.
- Antriebsmaschine mit Bohrkronen-Anschlussgewinde UNC 1.1/4" außen, G 1/2 innen, wartungsfreiem Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung, integrierter Staubabsaugung.
- Multifunktions-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung, Blockierschutz. Tippschalter mit Arretierung.

- **Picus DP Basic-Pack.**
- **Lieferumfang:** Gegenhalter, Anbohrhilfe G 1/2" TDKB mit Bohrer 8 mm, Sechskant-Stiftschlüssel SW 3. Einmaulschlüssel SW 32. Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Preis €
671333	2200 Watt	880 min^{-1}	2.174,00

- **Picus DP Basic-Pack + REMS Pull M Set.**
- **Lieferumfang:** Gegenhalter, Anbohrhilfe G 1/2" TDKB mit Bohrer 8 mm, Sechskant-Stiftschlüssel SW 3. Einmaulschlüssel SW 32. Im stabilen Stahlblechkasten. Im Set mit REMS Pull M Set.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Preis €
671334	2200 Watt	880 min^{-1}	3.073,50

- **Picus DP Basic-Pack Set Simplex 2.**
- **Lieferumfang:** Gegenhalter, Anbohrhilfe G 1/2" TDKB mit Bohrer 8 mm, Sechskant-Stiftschlüssel SW 3. Einmaulschlüssel SW 32, Bohrständer REMS Simplex 2 inklusive Werkzeug und Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton. Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Preis €
671335	2200 Watt	880 min^{-1}	2.990,00

Diamant-Bohrkrone

- **TDKB LS.**
- Hochwertige Trocken-Diamant-Kernbohrkrone. Lasergeschweißt, hochtemperaturbeständig.
- Speziell Kernbohrmaschinen mit Mikro-Impuls-Technik, handgeführt oder mit Bohrständer.
- Für viele Materialien, z. B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Asphalt, Estrich aller Art.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Bohrtiefe	Anschlussgewinde	Preis €
671336	32 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	146,00
671337	42 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	135,50
671338	52 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	146,00
671339	62 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	157,00
671340	72 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	178,00
671341	82 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	193,50
671342	92 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	217,50
671343	102 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	223,00
671344	112 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	236,50
671345	122 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	257,00
671346	127 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	281,00
671347	132 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	278,00
671348	142 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	297,50
671349	142 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	331,00
671350	162 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	350,50
671351	182 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	388,00
671352	202 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	410,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kernbohrmaschine

- **Picus SR Set Titan.**
- Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine mit Speed-Regulation.
- Für Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton ≤ Ø 162 (200) mm, Mauerwerk und andere Materialien ≤ Ø 250 mm.
- Zum Trocken- oder Nass bohren, handgeführt oder mit Bohrständer. Antriebsmaschine mit Bohrkronen-Anschlussgewinde UNC 1.1/4" außen, G 1/2" innen.
- Wartungsfreies 2-stufiges Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung.
- Überhitzungsschutz, Multifunktions-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung, Blockierschutz. Tippschalter mit Arretierung, Personenschutzschalter (PRCD).
- Wasserzuführeinrichtung mit einstellbarem Absperrventil und Schnellkupplung mit Wasserstopp und Schlauchanschluss 1/2".
- **Lieferumfang:** Gegenhalter. Distanzstück Set, Einmaulschlüssel SW 32, Bohrständer Titan, inklusive Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton. Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Preis €
671353	2200 Watt	250-500/600-1200 min^{-1}	2.444,00

- **Picus S2/3,5 Set Titan.**
- Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine für Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Asphalt, Estrich aller Art, Ø 40 –300 mm.
- Zum Trocken- oder Nass bohren mit Bohrständer. Antriebsmaschine mit Bohrkronen-Anschlussgewinde UNC 1.1/4" außen.
- Wartungsfreies 2-stufiges Getriebe mit Sicherheits-Rutschkupplung.
- Multifunktions-Elektronik mit Sanftanlauf, Leerlaufdrehzahlbegrenzung, Überlastsicherung, Blockierschutz. Wippenschalter, Personenschutzschalter (PRCD).
- Wasserzuführeinrichtung mit einstellbarem Absperrventil und Schnellkupplung mit Wasserstopp und Schlauchanschluss 1/2".
- **Lieferumfang:** Leichtlösering, Einmaulschlüssel SW 32, Bohrständer Titan, inklusive Befestigungs-Set für Mauerwerk und Beton.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Preis €
671354	3420 Watt	720 min^{-1}	4.254,00

Diamant-Bohrkrone

- **UDKB.**
- Induktiv gelötet, wiederbelegbar.
- Universell einsetzbar zum Trocken- und Nassbohren, handgeführt oder mit Bohrständer.
- Für viele Materialien, z. B. Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Asphalt, Estrich aller Art.

Art.-Nr.:	Durchmesser	Bohrtiefe	Anschlussgewinde	Preis €
671355	32 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	122,00
671356	42mm	420 mm	UNC 1.1/4"	113,50
671357	52 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	121,00
671358	62 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	131,00
671359	72 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	155,50
671360	82 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	161,50
671361	92 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	182,00
671362	102 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	186,50
671363	112 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	197,00
671364	122 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	215,50
671365	125 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	234,00
671366	127 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	234,00
671367	132 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	234,00
671368	152 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	276,00
671369	162 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	291,50
671370	182 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	323,50
671371	200 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	342,50
671372	225 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	416,00
671373	250 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	427,50
671374	300 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	558,50

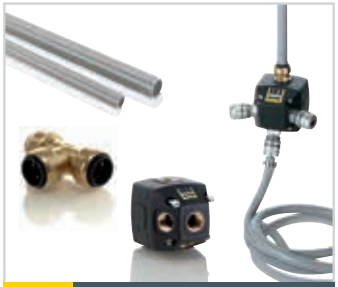
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneider airsystems

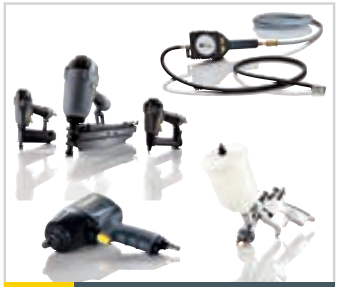
Ihr zuverlässiger Partner in Sachen Druckluft

1. Erzeugen

2. Aufbereiten



3. Verteilen



4. Nutzen

Druckluftlösungen aus einer Hand

Mit unserem Produktportfolio decken wir alle Druckluftbereiche ab: Druckluft erzeugen, aufbereiten, verteilen und nutzen. Dabei haben wir immer im Blick, auf was es ankommt: Sie und Ihre Anforderungen an die Druckluft, für einen profitablen Betrieb Ihres Unternehmens.

Ein Serviceangebot das überzeugt

Sei es die schnelle und einfache Reparaturabwicklung, unser Garantieversprechen oder unser flächendeckendes Netz an Servicepartnern in Deutschland, auf uns können Sie zählen. Für Sie bedeutet das Betriebssicherheit, damit Sie sich um Ihr Geschäft und Ihre Kunden kümmern können.

Beratung maßgeschneidert

Was kostet Sie Ihre Druckluftanlage und wie viel Druckluft benötigen Sie wirklich? Wir beraten Sie kompetent und direkt mit Ihrem Fachhandelspartner. Sie profitieren von einer bedarfsgerechten Druckluftlösung für Ihren Zweck und daraus resultierenden minimalen Kosten.

www.schneider-airsystems.de

Schneider Druckluft GmbH, Ferdinand-Lassalle-Straße 43, 72770 Reutlingen
Telefon: 07121/959-0, E-Mail: vertrieb@schneiderairsystems.com

Kompressor

- **SysMaster SYM 150-8-6 WXOF.**
- Perfekt im System: kombinierbar mit anderen Systainern.
- Extrem robust durch im Systainer geschützte Komponenten.
- Hervorragende Bedienung von außen dank Bedientableau.
- Bestens tragbar, optimal zu transportieren durch ergonomischen Handgriff.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- Luftabgang über Druckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	150 l/min.
Füllleistung	70 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	89 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664595	1,1 kW/230 V	2450 min^{-1}	6 l	13,0 kg	399,00

- **CompactMaster CPM 170-8-2 W0F.**
- Extrem handlich durch geringes Gewicht und kompakte Bauform.
- Wartungsarm dank ölfreiem Verdichter.
- Perfekter Schutz aller Armaturen durch umlaufenden Stahlrahmen.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- 4 groß dimensionierte Gummifüße für sicheren Stand und optimalen Transport.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	150 l/min.
Füllleistung	70 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664598	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	2 l	11,0 kg	189,00

- **CompactMaster CPM 310-10-20 W.**
- Optimale Transporteigenschaften dank praktischen Handgriffen.
- Mobil und flexibel dank groß dimensionierter Räder.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarke Aggregate.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Angeschweißtes Tragerohr mit Gummigriff.
- Luftabgang über Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	290 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664599	2,2 kW/230 V	2850 min^{-1}	20 l	32,0 kg	525,00

- **UniMaster UNM 210-8-25 WXOF.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat.
- Luftabgang über Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	210 l/min.
Füllleistung	120 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664582	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	24 l	24,0 kg	273,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **UniMaster UNM 310-10-50 W.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	290 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664596	2,2 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	33,0 kg	609,00

- **UniMaster UNM 310-10-50 WX.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- Mit Lenkrollen und 4 m gummiummanteltem Kabel.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	290 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664597	2,2 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	34,0 kg	725,00

- **UniMaster UNM 410-10-50 W/D.**
- Der Vielseitige für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarken, keilriemengetriebenen 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Für jeden Einsatz in Wechselstrom- oder Drehstromausführung.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	410 l/min.
Füllleistung	295 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel 230 V	97 dB(A)
Schallleistungspegel 400 V	96 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664583	2,2 kW/230 V	1000 min^{-1}	50 l	64,0 kg	809,00
664585	2,2 kW/400 V	1000 min^{-1}	50 l	62,0 kg	819,00

- **UniMaster UNM 410-10-50 WX.**
- Der Vielseitige **mit gehobener Ausstattung** für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarken, keilriemengetriebenen 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- Anwenderfreundliches Bedientableau mit Nebelöler, Filterdruckminderer und Kondensatablass über Kugelhahn.
- Mit Lenkrollen und pannensicheren Softgummirädern für hohen Fahrkomfort.
- 2 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität.
- 4 m gummiummanteltes Kabel.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	410 l/min.
Füllleistung	295 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664584	2,2 kW/230 V	1000 min^{-1}	50 l	68,0 kg	1.039,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **UniMaster UNM 510-10-90 D.**
- Das Kraftpaket für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Keilriemengetriebener, einstufig verdichteter 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	510 l/min.
Füllleistung	390 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664586	3,0 kW/400 V	1240 min^{-1}	90 l	80,0 kg	1.218,00

- **UniMaster UNM 660-10-90 D.**
- Der Profi für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichteter 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	660 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664587	4,0 kW/400 V	1000 min^{-1}	90 l	102,0 kg	1.575,00

- **UniMaster UNM STS 660-10-270.**
- Platzsparend durch stehenden Aufbau.
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten eines Kältetrockners möglich.
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand.
- Mit Zwischen- und Nachkühler.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung.
- Luftabgang 3/4".
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	660 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	78 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664591	4,0 kW/400 V	1025 min^{-1}	270 l	170,0 kg	2.357,00
	Bitte die Bestimmungen des örtlichen E-Werks beachten!				

- **PetrolMaster PEM 650-15-50 B.**
- Unabhängig vom Stromnetz durch benzinbetriebenes Aggregat.
- Für sehr hohen Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Vollautomatischer Betrieb mit Leerlauf- und Drehzahlregulierung.
- Optimaler Schutz durch umlaufenden Rohrrahmen.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor mit Benzinmotor.
- Ausgestattet mit Nebelöler und Filterdruckminderer.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- Groß dimensionierte pannensichere Vollgummiräder für optimalen Fahrkomfort.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- Durch ausziehbare Handgriffe komfortable Bewegung in aufrechter Haltung möglich.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung	420 l/min.
Arbeitsdruck	15 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664609	6,6 kW	1120 min^{-1}	50 l	115,0 kg	3.462,00
	Darf nicht in geschlossenen Räumen verwendet werden!				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschrauber

- **SGS-Set 1/2" Base.**
- 1-Hammer-Schlagwerk.
- Stufenlose Drehmomentverstellung durch das Luftregulierventil für R-/L-Lauf.
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 345 Nm
  Vibration 3,8 m/s²
- **Lieferumfang:**
  je 1 Steckschlüssel 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664610	6,3 bar	6 l/s	1/2"	2,2 kg	81,30

- **SGS 610-1/2".**
- Besonders geeignet für den Radwechsel und mittlere Schraubverbindungen aller Art in KFZ-, Reparatur-, Montage- und Metallbetrieben.
- Mit Rollenschlagwerk und Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- 4-Drehmoment-Stufen im Rechtslauf.
- Extrem robustes, stoß- und schlagfestes Gerät dank durchgängigem Metallgehäuse.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 600 Nm
  Vibration 3,2 m/s²

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664600	6,3 bar	6 l/s	12,7 mm/1/2"	2,3 kg	116,00

- **SGS 440-1/2".**
- **Kompakter Schlagschrauber** für professionellen Einsatz überwiegend im KFZ- und Metallhandwerk.
- **Kompakte Bauform** ermöglicht das Schrauben an besonders beengten Stellen, z. B. Reparaturen an Motor, Bremsen oder Radaufhängung.
- **Leistungsstarkes Zweihammer-Schlagewerk** für schnellen Leistungsaufbau und hohes Losbrechmoment.
- **Ausgezeichnetes Gewichts-/Leistungsverhältnis.**
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 700 Nm
  Vibration 5,0 m/s²

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664618	6,3 bar	5 l/s	12,7 mm/1/2"	1,1 kg	179,00

- **SGS 430-1/2".**
- **Der Mini** - patentiertes **Twin-Hammer Schlagwerk**, enorm robust und leistungsstark.
- Ideal für Reifendienste, KFZ-, Reparatur-, Montage- und Metallbetriebe.
- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform.
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion.
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage.
- Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 405 Nm
  Vibration 4,6 m/s²

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664601	6,3 bar	5 l/s	12,7 mm/1/2"	1,3 kg	212,00

- **SGS 850-1/2".**
- **Der Allrounder** - patentiertes **Twin-Hammer Schlagwerk**, enorm robust und leistungsstark.
- Ideal für Reifendienste und KFZ-Werkstatt durch vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion.
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage.
- Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 815 Nm
  Vibration 4,8 m/s²

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664602	6,3 bar	8,2 l/s	12,7 mm/1/2"	2,0 kg	216,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stabschleifer

- **SBS 220-6.**
- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht.
- Keine Staubaufwirbelung durch Abluftführung nach hinten.
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten.
- Einfache Anpassung der Drehzahl am Handgriff.
- Vibrationsreduzierender und ergomisch geformter Gummigriff.
- **Lieferumfang:**
  je 1 Spannzange 3,0 und 6,0 mm.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
664611	6,3 bar	240 l/min.	25000 min^{-1}	0,4 kg	108,00

Fettpresse

- Flexibles Befüllen der Presse mit handelsüblichen Kartuschen oder losem Fett über den Füllnippel.
- Optimaler Halt des Fettnippels durch 4-Klauen-Haltesystem.
- Komfortables Entlüften mit zwei Entlüftungsventilen.
- Komfortables Arbeiten durch Druckübersetzung 1:40 beim Befüllen. 6 bar Eingangsdruck erzeugen 240 bar Druck am Hydrauliknippel.
- Optimale Verarbeitungstemperatur für das Fett sind 18-22 °C.
- **FP-M (manuell).**
- Mit jeder Betätigung des Abzughebels wird ein Fettstoß erzeugt.
- Mit 200 mm langem Anschlussschlauch.
- **FP-A (Automatik).**
- Hier wird so lange Fett in schnellen Intervallen gefördert, bis der Abzughebel losgelassen wird. Dadurch wird der Schmiervorgang wesentlich einfacher und effizienter durchgeführt.
- Der 80 cm lange Anschlussschlauch gewährleistet die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen.

Art.-Nr.:	Modell	Druck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664530	FP-M	2-10 bar	0,6 l/Hub	1,5 kg	45,40
664531	FP-A	2-10 bar	0,6 l/Hub	1,5 kg	79,30

Meißelhammer

- **MLH-Set-Base.**
- Leichter Meißelhammer für universellen Einsatz im Handwerk.
- Sechskant-Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels.
- Luftregelventil für stufenlose Anpassung der Schlagleistung.
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe.
- **Technische Daten:**
  Sechskant-Aufnahme 10 mm
  Hublänge 65 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel 175 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
664612	4-6 bar	150-240 l/min.	3000 min^{-1}	1,5 kg	81,30

- **MLH 2500/76-10.**
- Sechskant Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels.
- Sehr hohe Schlagenergie für harte Materialien, vibrationsgedämpft.
- Lange Hublänge für mehr Energie bei Stemmarbeiten.
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe.
- **Technische Daten:**
  Sechskant-Aufnahme 10 mm
  Hublänge 76 mm
- **Lieferumfang:** je 1 Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel 175 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
664613	6,3 bar	570 l/min.	2500 min^{-1}	2,3 kg	324,00
664614	Kreuzschlitz-Haltekappe				66,40

Meißel

- Für Meißelhammer mit 10 mm Sechskant-Aufnahme.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Länge	Preis €
664527	Spitzmeißel	200 mm	14,70
664528	Flachmeißel	180 mm	14,70
664529	Breitmeißel, gebogen	180 mm	21,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klammergerät

- **KLG 90-40 SYS.**
- Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern direkt in der Nutwange (unsichtbar), Leisten, Spanplatten usw.
- Unterladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern.
- Reduzierung der Vibrationen und rutschsicher durch gummierten Handgriff.
- Kontaktsicherung.
- Einstellbare Abluftumlenkung.
- **Lieferumfang:**
  Schutzbrille, 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30 mm, Systainer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Magazinkapazität	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
664578	5-8 bar	0,8 l/Schlag	100	13-40 mm	1,1 kg	**302,00**

Kombinagler

- **KNG 40/50 SYS.**
- Kontaktsicherung für reduziertes Unfallrisiko.
- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform.
- Variabel einsetzbar mit Stauchkopfnägeln Typ SN (16-50 mm) und Heftklammern Typ 90 (13-40 mm) dank flexibler Geräteausführung.
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Lieferumfang:**
  1000 Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 40 mm und 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30 mm, Systainer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Magazinkapazität	Klammerlänge/ Stauchkopflänge	Gewicht	Preis €
664606	5-8 bar	1,1 l/Schlag	100	13-40/16-50 mm	1,1 kg	**267,00**

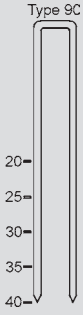
Stauchkopfnagler

- **SNG-SK 50 SYS.**
- Für Stauchkopfnägel der Type SN.
- Zur Befestigung von Glasleisten, Zierleisten, Sockelleisten.
- Seitenladermagazin für problemloses Befüllen mit Nägeln.
- Reduzierung der Vibrationen und rutschsicher durch gummierten Handgriff.
- Mit Kontaktsicherung.
- **Lieferumfang:**
  Schutzbrille, 5000 Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 30 mm, Systainer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Magazinkapazität	Stauchkopflänge	Gewicht	Preis €
664579	5-8 bar	1,1 l/Schlag	100	16-50 mm	1,26 kg	**272,00**

Heftklammern

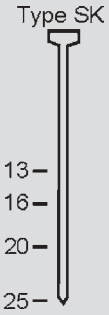
- **Typ 90.**
- Meißelspitze, verzinkt, geharzt.



Art.-Nr.:	Länge	Rückenbreite	Drahtstärke	Packinhalt	Preis €
664549	15 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**7,50**
664512	20 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**9,00**
664550	25 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**10,80**
664513	30 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**12,60**
664551	35 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**14,80**
664514	40 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	**17,10**

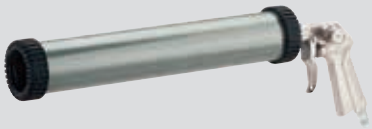
Stauchkopfnägel

- **Typ SN.**
- Verzinkt.



Art.-Nr.:	Länge	Drahtstärke	Packinhalt	Preis €
664565	25 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	**18,10**
664566	30 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	**20,80**
664567	40 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	**26,00**
664594	50 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	**31,30**

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kartuschenpistole

- **KTP 310 DR/KTP 310 Alu.**
- Zum Versiegeln und Abdichten.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.
- Einfaches Arbeiten durch drehbar gelagerten Kartuschenhalter.
- Mit Schnellentlüftungsventil, um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.
- **KTP 310 DR,** für handelsübliche 310-ml-Kunststoff-Kartuschen.
- **KTP 310 Alu ,** für Aluminium-/Kunststoff-Kartuschen sowie Beutel bis 310 ml.

Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664568	KTP 310 DR	10 bar	60 l/min.	0,46 kg	**113,00**
664569	KTP 310 Alu	8 bar	100 l/min.	0,98 kg	**207,00**

Strahlpistole

- **SSP-SAV.**
- Vielseitig einsetzbar mit verschiedenen Strahlmitteln.
- Mit gehärteter Strahldüse 5,0 mm Ø.
- Saugbecher 1 Liter mit Bajonettverschluss für schnelles Befüllen.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664570	7 bar	280 l/min.	0,8 kg	**113,00**

- **SSP-SAW 4 SYS.**
- Vielseitig einsetzbar mit verschiedenen Strahlmitteln.
- Mit Hartmetall-Strahldüse 6,0 mm Ø.
- Saugbecher 1 Liter mit Bajonettverschluss für schnelles Befüllen.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.
- **Lieferumfang:**
  Schlauch 130 cm zum Saugen direkt aus Behältern oder Säcken, Systainer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664571	7 bar	320-400 l/min.	0,88 kg	**235,00**

Lackierpistole

- **FSP-Optimal 2001-1,5.**
- Düse aus rostfreiem Stahl und Fließbecher 0,5 l mit Tropfsperre.
- Luftmikrometer zur Regulierung des Luftdruckes direkt an der Pistole.
- Spritzbildeinstellung zur stufenlosen Einstellung von Rund- auf Breitstrahl.
- Materialmengeneinstellung zur stufenlosen Anpassung der Materialmenge.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Düsen Ø	Gewicht	Preis €
664532	2-4 bar	120-150 l/min.	1,5 mm	0,72 kg	**102,00**

- **FSP-FP-HTE2-1,5.**
- Extrem hohe Materialauftragsrate bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten.
- Besonders geeignet für große Flächen.
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien.
- Durch niedrigen Luftbedarf auch mit kleineren Kompressoren einsetzbar.
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Fließbecher 0,6 l.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Düsen Ø	Gewicht	Preis €
664534	2-3 bar	200-300 l/min.	1,5 mm	0,52 kg	**157,00**

Sprühpistole

- **SPP-SM.**
- Einfache Handhabung bei kompakter Bauform.
- Handliche Sprühpistole aus Aluminium.
- Mit Material- und Luftmengenregulierung.
- Saugbecher 1 Liter mit großer Einfüllöffnung. Leicht zu reinigen.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664535	3-6 bar	120-220 l/min.	0,64 kg	**43,20**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reifenfüllmessgerät

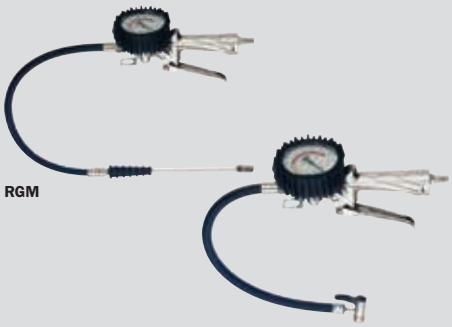
- **RF-RM, ungeeicht.**
- Serienmäßig mit 3 auswechselbaren Düsen zum Befüllen von Rädern und Reifen, Bällen, Luftmatratzen, Schlauchbooten usw.
- Manometer mit Gummischutz, Reifenfüller mit Momentstecker.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Manometer-Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664536	7 bar	60 mm	41 cm	0,4 kg	28,90

- **RF-RM, geeicht.**
- Zum einfachen Befüllen und Entleeren von z. B. Auto- und Motorradreifen bis zu einem maximalen Druck von 10 bar.
- Geeichtes Manometer mit Gummischutz bietet max. Sicherheit an der Genauigkeit des Reifenluftdrucks.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Manometer-Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664619	10 bar	60 mm	40 cm	0,36 kg	47,80

- **RMG/RMG-K, ungeeicht.**
- Robuste Handwerker-Ausführung aus Aluminium.
- Manometer mit Gummischutz.
- Anschlussschlauch mit Drehausgleich.
- **RMG Ausstattung:** doppelseitiges Steckventil mit Verlängerung.
- **RMG-K Ausstattung:** Kipphebelstecker.



RGM

RMG-K

Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Manometer-Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664537	RMG	0-12 bar	80 mm	46 + 30 cm	0,9 kg	89,20
664575	RMG-K	0-12 bar	80 mm	45 cm	0,7 kg	89,20

1+2

- **RF 12 MG.**
- Einfache Bedienung dank Momentstecker.
- Besonders flexibles Arbeiten durch 1,5 m langen Schlauch.
- Höchste Präzision durch geeichtes Manometer nach EWG Bauartzulassung.
- Unschlagbar im Werkstattalltag dank extrem robustem und stoßfestem Gehäuse.
- Genaue Dosierung der Luftmenge durch ergonomische Tasten. Optimal geeignet für LKW und Busse durch Druckbereich bis 12 bar.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Max. Druck	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664607	0,7-12 bar	15 bar	150 cm	0,8 kg	137,00

Schlauchaufroller

- **SLA 9-20 M.**
- Stoßfestes Kunststoffgehäuse.
- Großer Arbeitsradius dank 20 m langem Schlauch.
- Axialer Anschluss - damit lässt sich der Schlauch auch während des Betriebs auf- und abwickeln.
- Flexibler PVC Schlauch mit Gewebeeinlage.
- **Technische Angaben:**
  Schlauchlänge 20 m
  Arbeitsdruck max. 15 bar

Art.-Nr.:	Schlauch-Außen Ø	Schlauch-Innen Ø	Gewicht	Preis €
664616	15,0 mm	9,0 mm	3,9 kg	73,30

- **SLA Metallgehäuse, automatisch.**
- Mit geschützter Schnellkupplung.
- Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung.
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschlussschlauch mit Stecknippel.
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich von mehr als 180°.
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.
- **Technische Angaben:**
  Arbeitsdruck max. 15 bar

Art.-Nr.:	Modell	Schlauch Außen-/Innen- Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664603	SLA 8-9	12/8 mm	9,0 m	5,0 kg	146,00
664604	SLA 8-15	12/8 mm	15,0 m	6,0 kg	181,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchaufroller

- **SLA 8-10 A.**
- Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung.
- Kunststoffgehäuse und Wandhalter aus Stahl.
- Mit schwenkbarer Bügelhalterung (210°).
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschlussschlauch mit Stecknippel.
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich.
- Zur Wandmontage.
- **Technische Angaben:**
  ausziehbare Schlauchlänge 10 m
  max. Druck 15 bar

Art.-Nr.:	Schlauch-Außen Ø	Schlauch-Innen Ø	Gewicht	Preis €
664617	12,0 mm	8,0 mm	4,0 kg	285,00

Wartungseinheit

- **WE 2-fach.**
- Bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler.
- Komplett montiert.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen oder Wänden.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Regelbereich	Preis €
664545	WE 2-fach 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	0-12 bar	131,00
664546	WE 2-fach 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	0-12 bar	172,00

Filterdruckminderer

- **FDM.**
- Vereint die technischen Vorteile des Druckminderers und des Filter-Wasserabscheiders in einer noch kompakteren Baugröße.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen und Wänden.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Behältervolumen	Preis €
664541	FDM 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	10 cm³	72,60
664542	FDM 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	45 cm³	89,30

Nebelöler

- **N.**
- Gleichmäßige Ölabgabe an Werkzeuge durch Feinregulierung.
- Proportionale Einstellung der Ölzufuhr zur Luftdurchflussmenge möglich, dadurch auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz optimale Schmierung.
- Als Aufbereitungsstufe nach dem Filterdruckminderer.
- Durch kompakte Baumaße überall integrierbar.
- Inklusive Anschlussmaterial.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Behältervolumen	Preis €
664543	N 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	50 cm³	48,30
664544	N 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	150 cm³	60,90

Spezialöl für Kolbenkompressoren

- Zur Verwendung für fahrbare Kolbenkompressoren.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
664547	OEMIN-Kolben-fahr	1,0 l	24,60

Spezialöl für Druckluftwerkzeug

- Zur Verwendung für Druckluftwerkzeuge, Nebel- und Leitungsöler.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
664548	OEMIN DLW	1,0 l	13,40

Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHWEIß- UND SCHNEIDGERÄTE / SCHWEIßZUBEHÖR

MIG/MAG-Impuls-Schweißanlagen

MIG/MAG-Schweißanlagen
stufenlos

MIG/MAG-Schweißanlagen
stufengeschaltet

MIG/MAG-Schweißanlagen
stufengeschaltet

Elektrodeninverter

WIG-Schweißanlagen
DC und AC/DC

Multifunktionsinverter
zum MIG-MAG, WIG-DC und
Elektrodenschweißen

Plasmaschneidanlagen

Schweißzubehör
Elektrochemische Metallbearbeitung

www.schweisskraft.de

Schutzgasschweißgerät

- **EASY-MAG 193 - 213/1 - 253-4.**
- Preisgünstige Schutzgasschweißgeräte für Karosseriereparaturen, Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen.
- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen.
- Einfache Bedienung und Einstellung.
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse.
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub.
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage).
- Praktische Gasflaschenhalterung.
- **S-Zeichen:** zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.
- **Technische Daten:**

	193	**213/1**	**253-4**
Draht-Ø	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm	0,8-1,0 mm
Drahtvorschub	2 Rollen	2 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1-18 m/min.	1-18 m/min.	1-20 m/min.
Netzanschluss	3 x 400 V	230 V/400 V	3 x 400 V
Einstellbereich	30-190 A	30-140 A/ 140-200 A	30-250 A
Einschaltdauer bei Imax 40 °C	10 %	10 %	35 %
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	90 A	65 A	140 A
Schaltstufen	7	9	10
Leerlaufspannung	18-33 V	24-51 V	16-32 V
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas	AF/Gas	AF/Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21/I	IP 21/I	IP 23

- **Lieferumfang:** Brenner, Massekabel 2 m, Druckminderer, Korbspulenadapter.

Art.-Nr.:	Modell	Abmessung	Brenner	Gewicht	**Preis €**
667065	193	810 x 406 x 685 mm	SMB 15/3 m	39,0 kg	**749,00**
667066	213/1	810 x 406 x 685 mm	SMB 15/3 m	41,0 kg	**785,00**
667067	153-4	823 x 510 x 735 mm	SMB 25/4 m	69,0 kg	**1.199,00**

- **PRO-MIG Synergie 230-4 AM/280-4.**
- PRO-MIG Synergie - einfachste Bedienung und beste Schweißergebnisse bei maximaler Zuverlässigkeit.
- Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung.
- Elektronischer Drosselabgleich SDI für noch besseren Zündprozess.
- Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien.
- Spezielle MIG-Löt-Kennlinien und Aluminium-Kennlinien (230-4 AM).
- Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang, Vorschubautomatik.
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden, Hold-Funktion.
- Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen.
- Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar.
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar.
- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen.
- Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung für geringe Geräuschemission.
- Thermo-Schutzschalter, S-Zeichen.
- **Technische Daten:**

	230-4 AM	**280-4**
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-1,0 mm	0,8-1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	0,8-1,0 mm	-
Draht-Ø CuSi	0,8-1,0 mm	-
Drahtvorschub	4 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,3-20 m/min.	0,3-20 m/min.
Einstellbereich	15-230 A	35-280 A
Einschaltdauer bei Imax. 20 °C (40 °C)	40 %	40 %
Schweißstrom bei 100 % ED (40 °C)	150 A	180 A
Leerlaufspannung	15-37 V	17-37 V
Schaltstufen	10	10
Anschlussspannung	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100 % ED	4,9 kVA	6,3 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A
Leistungsfaktor [cos phi]	0,96	0,96
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas	AF/Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21/H	IP 21/H

- **Lieferumfang:** 4-Rollen-Antrieb, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, 5 m Netzleitung mit Stecker, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige.
- **Inkl. Brennerkit (Brenner, Massekabel, Druckminderer) und Automatik-Schweißschutzhelm Vario Protect XXL W.**

Art.-Nr.:	Modell	Abmessung	Brenner-Kit	Gewicht	**Preis €**
667018	230-4 AM Set	800 x 320 x 620 mm	15/25	68,0 kg	**2.068,00**
667019	280-4 Set	800 x 320 x 620 mm	25/35	72,0 kg	**2.268,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

WIG-Inverter

- **EASY-TIG 201 DC PULSE Set.**
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, …) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien.
- WIG DC Funktion ermöglicht einfaches WIG-Schweißen.
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display.
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte.
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung.
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht.
- **Technische Daten:**

Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei Imax. 40 °C	30 %
Schweißstrom WIG bei 100 % ED, 40 °C	120 A
Schweißstrom Elektrode bei 100 % ED, 40 °C	120 A
Pulsfrequenz DC	0,5-200 Hz
Brennerkühlung	Gas

- **Lieferumfang: VarioProtect L-W Schweißhelm**, Brenner TiG 26 4 m, Massekabel 3 m/16 mm², Schweißkabel 3 m/16 mm², Gasschlauch 4 m.

Art.-Nr.:	Modell	Anschluss-spannung	Einstell-bereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667073	201 DC	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	7,8 kg	788,00

- **EASY-TIG 201 AC/DC PULSE Set.**
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, …) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien.
- WIG DC Funktion ermöglicht einfaches WIG-Schweißen.
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display.
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte.
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung.
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht.
- **Technische Daten:**

Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei Imax. 40 °C	35/40 %
Schweißstrom WIG bei 100 % ED, 40 °C	120 A
Schweißstrom Elektrode bei 100 % ED, 40 °C	110 A
Pulsfrequenz DC	0,5-200 Hz
Brennerkühlung	Gas

- **Lieferumfang: VarioProtect L-W Schweißhelm**, Brenner TiG 26 4 m, Massekabel 3 m/25 mm², Gasschlauch 4 m.

Art.-Nr.:	Modell	Anschluss-spannung	Einstell-bereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667074	201 DC/AC	230 V	10-170 A	1,6-4,0 mm	7,0 kg	1.378,00

- **Craft-TIG 201 DC P Pulse Set.**
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, …) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien.
- WIG DC Funktion ermöglicht einfaches WIG-Schweißen.
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display.
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung.
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren.
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht.
- **Versiegelte Platine sichert** Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet.
- **Technische Daten:**

Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei Imax. 40 °C	50/30 %
Schweißstrom WIG DC bei 100 % ED, 40 °C	145 A
Schweißstrom Elektrode bei 100 % ED, 40 °C	135 A
Pulsfrequenz DC	0,5-200 Hz
Brennerkühlung	Luft

- **Lieferumfang: VarioProtect XXL W Schweißhelm,** Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder, Brenner TIG 26 4 m, Druckminderer, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter.

Art.-Nr.:	Modell	Anschluss-spannung	Einstell-bereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667086	201 DC P	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	9,0 kg	1.138,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

WIG-Inverter

- **Craft TIG 201 AC/DC P Pulse Set.**
- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, …) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien.
- WIG DC Funktion ermöglicht einfaches WIG-Schweißen.
- Genaue Einstellung der Schweißparameter über digitales Display.
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- WIG-Pulsen ermöglicht Schweißen mit verringerter Wärmeeinbringung.
- **HF-Hochfrequenz-Zündung** zündet beim WIG-Schweißen, ohne das Werkstück zu berühren.
- Durch die leise laufenden Lüfter wird die Wärme gut aus den Geräten abgeführt und damit eine hohe Einschaltdauer erreicht.
- **Versiegelte Platine sichert** Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion. Deshalb auch Offshore geeignet.
- **Technische Daten:**

Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei Imax. 40 °C	60/35 %
Schweißstrom WIG DC bei 100 % ED, 40 °C	155 A
Schweißstrom Elektrode bei 100 % ED, 40 °C	110 A
Pulsfrequenz DC	0,5-200 Hz
Brennerkühlung	Gas

- **Lieferumfang: VarioProtect XXL W Schweißhelm,** Gasschlauch 4 m inkl. Schnellverbinder, Brenner TIG 26 4 m, Druckminderer, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme.

Art.-Nr.:	Modell	Anschluss-spannung	Einstell-bereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667087	201 AC/DC P	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	15,0 kg	1.708,00

Elektrodeninverter

- Bestens geeignet für Montagearbeiten (auf der Leiter, auf dem Gerüst, …) und durch Schutzart IP 23 generell auch für Arbeiten im Freien.
- Geeignet für den Einsatz am Generator z. B. in Betriebswerkstätten, Schulen, Metallbau, auf Baustellen oder für Landwirte.
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil.
- **Anti-Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert.
- **Arc-Force-Regelung**: Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst. Dadurch wird der Lichtbogen stabilisiert und die Elektrode kann problemlos verarbeitet werden.

- **EASY-STICK 141.**
- **Technische Daten:**

Elektroden-Ø	1,6-3,2 mm
Elektrode Einschaltdauer Imax.	15 %
Elektrode Schweißstrom bei ED 100 %	55 A
Leerlaufspannung	76 V
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21S
Abmessung L x B x H	320 x 135 x 255 mm

- **Lieferumfang:** 2 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 2 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667068	230 V	10-140 A	4,3 kg	199,00

- **EASY-STICK 161.**
- **Technische Daten:**

Elektroden-Ø	1,6-3,2 mm
Elektrode Einschaltdauer Imax.	25 %
Elektrode Schweißstrom bei ED 100 %	80 A
Leerlaufspannung	69,9 V
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21S
Abmessung L x B x H	320 x 135 x 255 mm

- **Lieferumfang:** 2 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 2 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667083	230 V	10-160 A	4,4 kg	259,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektrodeninverter

- **PRO-STICK 161/161 Set.**
- Ultra-modernes Invertergerät in ultra-kompakter und ultra-leichter Bauweise.
- Automatischer Hotstart.
- Automatische Arc-Force.
- Integrierte Anti-Stick-Funktion.
- Intelligentes Zündmanagement.
- Generatortauglichkeit.
- Vollschutzisoliert.
- **Technische Daten:**
  Einschaltdauer Elektrode bei 40 °C 20 %
  Strom Elektrode bei 100 % 40 °C 100 A
- **Lieferumfang:** Netzleitung 3 m mit Stecker.
- **Lieferumfang Set:** 5 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, Handschutzschild mit Schweißglas, Schweißerhandschuhe, Schlackenhammer, Drahtbürste, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667069	161	230 V	5-150 A	2,3 kg	399,00
667070	161 Set	230 V	5-150 A	2,3 kg	477,90

- **CRAFT-STICK 161 P Set.**
- **Mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz.**
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil.
- **Anti-Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert.
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst.
- **Technische Daten:**
  Elektroden-Ø 1,6-4,0 mm
  Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei 40 °C 30/30 %
  Strom WIG DC/Elektrode bei 100 % 40 °C 90/90 A
  Schutzart IP 21S
- **Lieferumfang:** 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667084	161 P	230 V	10-160 A	6,7 kg	441,00

- **CRAFT-STICK 201 P Set.**
- **Mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz.**
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.
- **Hot Start:** Durch automatische kurzzeitige Erhöhung des Schweißstromes zündet der Lichtbogen sicher und ist sofort stabil.
- **Anti-Stick:** Beim versehentlichen Festkleben der Elektrode wird der Schweißstrom automatisch reduziert und somit ein Ausglühen der Elektrode verhindert.
- **Arc-Force-Regelung:** Durch die interne Überwachung von Schweißstrom und Schweißspannung werden Kurzschlüsse schnell und sicher aufgelöst.
- **Technische Daten:**
  Elektroden-Ø 1,6-4,0 mm
  Einschaltdauer WIG DC/Elektrode bei 40 °C 40/40 %
  Strom WIG DC/Elektrode bei 100 % 40 °C 130/130 A
  Schutzart IP 21S
- **Lieferumfang:** 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667085	201 P	230 V	10-200 A	6,7 kg	517,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Plasma-Schneidgerät

- **Kompakt, wirtschaftlich, leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz.**
- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche.
- Von Dünnblechen bis zu Grobblechen.
- Durch versiegelte Platine Schutz gegen Feuchtigkeit, Salzsprühnebel und Korrosion, dadurch auch Offshore geeignet.
- **Pilot ARC-Controller:** Erst nach der Zündung des Lichtbogens wird der eingestellte Schweißstrom freigegeben.
- **Lochblechfunktion:** Durch den Pilotlichtbogen können Lochbleche schnell und einfach geschnitten werden.
- **CRAFT-CUT 41/CRAFT-CUT 41P.**
- **CRAFT-CUT 41P:** Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an der Kabeltrommel.
- **Technische Daten:**

Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	15-20 mm
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	20 mm
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	15 mm
Trennschnitt Edelstahl ca.	20 mm
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	14 mm
Trennschnitt Aluminium ca.	16 mm
Luftbedarf/Druck	120 l/min./5 bar
Leerlaufspannung	320 V
Plasma Einschaltdauer 41/41P	50/60 %
Plasma Schweißstrom ED 100 % 40 °C	20-40 A
Isolationsklasse	H

- **Lieferumfang:** 6 m Plasmabrenner S65, Filterdruckregler mit Stecknippel, 3 m Massekabel 6 mm² mit Masseklemme, Zentraladapter Standard.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
667080	41	230 V	20-40 A	8,2 kg	999,00
667081	41 P	230 V	20-40 A	8,5 kg	1.199,00

- **CRAFT-CUT 63.**
- **Digitalanzeige:** Stromstärke, Druck.
- Kontrollleuchte: Betrieb grün, Temperatur gelb, Anzeige Luftmangel, Regler Schneidstrom, RUN/SET-Schalter, Arbeitslampe für Anschluss Plasmaschneider.
- **Technische Daten:**

Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	25 mm
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	30 mm
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	25 mm
Trennschnitt Edelstahl ca.	30 mm
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	20 mm
Trennschnitt Aluminium ca.	22 mm
Luftbedarf/Druck	140 l/min./5 bar
Leerlaufspannung	450 V
Plasma Einschaltdauer	90 %
Plasma Schweißstrom ED 100 % 40 °C	61 A
Isolationsklasse	H

- **Lieferumfang:** 6 m Plasmabrenner Zeta 60 A, Zentraladapter Trafimector, 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme.

Art.-Nr.:	Netzspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
667082	400 V	20-65 A	23,4 kg	1.795,00

Edelstahl Reinigungs- und Signiergerät

- **CLEANO 4.**
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl, dadurch keine Korrosion.
- Mit Bajonettverschluss, dadurch sehr schneller Wechsel möglich.
- Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.
- **4 Programme:**
  Reinigen mit dem Hochleistungspinsel, Polieren mit dem Hochleistungspinsel, Signieren dunkel, Signieren hell.
- Auch schwer erreichbare Stellen und lange Nähte können gereinigt werden.
- Reinigt effizient WIG/TIG Schweißnähte in Sekunden.
- **Technische Daten:**

Spannung primär	230 V/50-60 Hz
Ausgangsspannung Wechselstrom	10/13 V
Ausgangsspannung Gleichstrom	12 V
max. Ausgangsstrom	80 A

- **Erstausrüstungsset:** Plastikbehälter, Weithalsbehälter 500 ml inkl. Verschluss, Premiumline Massekabel rot 3 m mit Bajonettverschluss und Masseklemme, Premiumline Massekabel schwarz 3 m mit Bajonettverschluss, Reinigungspinsel Ø 12 mm, 1 Liter Premiumline Elektrolyt C Plus.

Art.-Nr.:	Leistung	Abmessung	Gewicht	Preis €
667072	800 Watt	345 x 180 x 285 mm	11,9 kg	1.300,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Produkte ohne Kompromisse für den Profi-Handwerker.

mobile heat - mobil. schnell. kraftvoll. Bisher war der professionelle Einsatz von Heißluftgebläsen immer mit der Verfügbarkeit einer Steckdose verbunden. Mit unseren neuen Akku-Heißluftgebläse erhalten Sie jetzt maximale Freiheit beim professionellen Einsatz von Heißluft – und das ganz ohne Steckdose. Mit Hilfe der 18 V CAS-Akkus sind Sie nun in der Lage Heißluft kabellos an schwer zugänglichen Stellen oder für schnelle Reparaturarbeiten einzusetzen. Die patentierten STEINEL Heiztechnologie stellt Ihnen dafür in weniger als 4 Sekunden 300 °C zur Verfügung.

Hammertacker von Novus - schnell. stark.hält. Dank einfacher Handhabung sind diese für alle Arbeiten geeignet, bei denen es schnell gehen muss. Der Profi-Hammertacker J-055 ist dabei der perfekte Helfer für den Dauereinsatz beim Dachausbau oder im Trockenbau. Er verarbeitet Flachdrahtklammern bis 14 mm Länge und erleichtert die Arbeit durch diverse Produktfeatures. Beim professionellen Einsatz auf der Baustelle unterstützt zudem der Novus Hammertacker J-044 mit Klammern bis 12 mm.

mobile heat MH3

mobile heat MH5

Ein Akku für alles.

CAS metabo mafell steinel starmix haaga Presto Einhell Scheppach ROKAMAT
fischer Collomix Birchmeier JÖST Eisenstock Elektrowerkzeuge eddling ROTHENBERGER Narex

Weitere Informationen zu den STEINEL Thermo-Tools und den Produkten von NOVUS unter **www.steinel.de**

steinel

Heißklebepistole

- **GluePRO 300.**
- **Innovativ. Schnell. Präzise.**
- Ergonomisches Handling. 50 % weniger Kraftaufwand für deutlich weniger Ermüdung.
- Präzise, elektronische Temperatursteuerung, individuell wählbare Hubeinstellung, wechselbare Düse.
- Geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur.
- **Extras**: abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Arbeitsphase ca.	300/90 W
Temperaturgenauigkeit	± 3 °C
Temperatur, fest	190 °C
Hubmenge	bis zu 0,5 m Kleberlinie je Hub

- **Verpackung:** Faltschachtel bzw. Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Durchsatz	Verpackung	Preis €
663601	230 V	< 3 min.	1,5 kg/h	Faltschachtel	**117,00**
663602	230 V	< 3 min.	1,5 kg/h	Kunststoffkoffer	**128,00**

- **GluePRO 400 LCD.**
- **Die präziseste Heißklebepistole der Welt.**
- Kombiniertes LED/LCD-Display.
- Temperatur in 1 °C-Schritten präzise einstellbar.
- Ergonomisches Handling. 50 % weniger Kraftaufwand für deutlich weniger Ermüdung.
- Präzise, elektronische Temperatursteuerung, individuell wählbare Hubeinstellung, wechselbare Düse.
- Geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur.
- Verringerter Verschleiß durch patentierten Parallelvorschub.
- **Extras:** LOC Funktion, Ruhemodus, abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Wiederanlaufschutz, Langdüse 3 mm Ø*.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Arbeitsphase ca.	400/110 W
Temperaturgenauigkeit	± 2 °C
Temperatur	40-230 °C
Hubmenge	bis zu 0,5 m Kleberlinie je Hub

- **Verpackung:** Faltschachtel bzw. Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Durchsatz	Verpackung	Preis €
663603	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,9 kg/h	Faltschachtel	**170,00**
663604	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,9 kg/h	Kunststoffkoffer	**180,00**

*** Langdüse nur in Kofferversion.**

Klebesticks

- 11 mm Ø, für Klebepistole GluePRO 300 und GluePRO 400 LCD.
- **Universal -** Der universelle Profikleber.
- **Acrylate -** Hohe Alterungs- und Temperaturbeständigkeit. Enthaltene Rohstoffe entsprechen der FDA Richtlinie 175.105 für Umverpackungen von Lebensmitteln.
- **Low Melt -** Für temperatursensible Materialien.
- **Fast -** Geeignet für Industrie und Handwerk.
- **Flex -** Geeignet für Industrie und Handwerk. Für das Verkleben großer Flächen.

Art.-Nr.:	Typ	Belastbar nach	Fest nach	Verarbeitungs-temperatur	Inhalt	Preis €
663605	Universal	ca. 60-90 s	ca. 15 s	190 °C	20 Sticks	**10,90**
663606	Acrylate	ca. 60 s	ca. 15 s	200 °C	20 Sticks	**16,50**
663607	Low Melt	ca. 80-100 s	ca. 40-50 s	130 °C	20 Sticks	**15,50**
663608	Fast	ca. 30 s	ca. 8 s	190 °C	20 Sticks	**15,50**
663609	Flex	ca. 100-120 s	ca. 60-80 s	190 °C	20 Sticks	**15,50**

Heißklebepistole

- **Gluematic 5000.**
- Elektronisch gesteuertes Doppelheizsystem für hohe und kontinuierliche Klebeleistung. Mechanische Vorschubeinrichtung für Klebesticks.
- Netzstecker abnehmbar, für kabellosen Betrieb.
- Ladestation mit integrierter Abtropfschale, Klebedüsen auswechselbar.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Ruhe-/Arbeitsphase ca.	500/20/120 W
Aufschmelztemperatur	210-220 °C

- **Lieferumfang:** Ladestation, Wechseldüse, 200 g Kleber.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Förderleistung	Gewicht	Preis €
663588	220-240 V	ca. 3-5 min.	ca. 22 g/min.	0,33 kg	**58,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klebesticks

- 11 mm Ø, für Klebepistole Gluematic 5000.
- **Ultra Power -** Universeller, besonders kraftvoller Schmelzklebstoff. Für die Verklebung verschiedener Materialien.
- **Cristal -** Für unsichtbare Verbindungen, klarer Kleber.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt	Preis €
663589	250 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	10 Sticks	**6,71**
663556	500 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	20 Sticks	**9,24**
663557	1000 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	40 Sticks	**15,96**
663590	250 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	10 Sticks	**5,88**
663581	500 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	20 Sticks	**8,39**
663591	1000 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	40 Sticks	**15,12**

Heißluftgebläse

- **HG 2120 E.**
- **Der professionelle Allrounder.**
- 40 % höhere Lebensdauer - 750-Stunden-Motor.
- Durch verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand.
- 1-Hand-Bedienung - das Werkstück bleibt immer im Griff.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 3 Stufen.
- Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung.
- **Kofferversion** mit Breitstrahldüse 50 mm, Reflektordüse, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuche.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-630 °C

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Verpackung	Preis €
663599	2200 Watt	150/300/500 l/min.	0,84 kg	Faltschachtel	**62,90**
663586	2200 Watt	150/300/500 l/min.	0,84 kg	Kunststoffkoffer	**88,50**

- **HG 2320 E.**
- **Bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe.**
- Stark erhöhte Lebensdauer.
- Präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige.
- Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige.
- Verriegelung der Einstellung für einen sicheren Bearbeitungsprozess.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 2 Stufen.
- 4 Speicherprogramme, LOC-Funktion, 1-Hand-Bedienung, einfacher Netzkabeltausch, Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung, verbesserte Schwerpunktlage.
- **Kofferversion** mit Breitstrahldüse 50 mm, Reflektordüse, Reduzierdüse 9 mm und Schrumpfschläuche.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-650 °C

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Verpackung	Preis €
663600	2300 Watt	150-500 l/min.	1,02 kg	Faltschachtel	**117,00**
663593	2300 Watt	150-500 l/min.	1,08 kg	Kunststoffkoffer	**138,00**

- **HG 2220 E.**
- **Schlank, leicht, unermüdlich.**
- Erhöhte Lebensdauer von 750 Stunden.
- Schlankes, handliches Design.
- Feinstaubfilter für optimalen Schutz.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 2 Stufen.
- Softgriff, Keramikheizung, einfacher und schneller Netzkabeltausch.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-630 °C
- **Lieferumfang:** Feinstaubfilter.

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
663592	2200 Watt	max. 500 l/min.	0,90 kg	**119,00**

- **HG 2620 E im Koffer.**
- **Leistungsstark. Belastbar. Robust.**
- Lebensdauer von 10000 Stunden dank **bürstenlosem Motor.**
- Baustellentauglich, Display im Sichtfeld, steckbare Keramikheizung, ergonomischer Handgriff, Resthitzeanzeige, beiliegender Feinstaubfilter, 4 Speicherprogramme, einfacher Netzkabeltausch, LOC-Funktion, Wiederanlaufschutz.
- Temperatur stufenlos einstellbar in 10 °C-Schritten.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 50-700 °C
  Luftdruck 4000 Pa
- **Lieferumfang:** Feinstaubfilter, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
663594	2300 Watt	max. 500 l/min.	1,16 kg	**377,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Heißluftgebläse

- **mobile heat MH 3/MH 3 solo.**
- Mobil. Schnell. Kraftvoll. Das 18,0 V-Akku-Heißluftgebläse mit 2 Temperaturstufen.
- In maximal 5 Sekunden auf 300 °C aufgeheizt.
- Der Security Lock-Button und die LED-Beleuchtung am Gerätefuß.
- **Technische Daten:**

Temperatur	300/500 °C
Temperatureinstellung/-anzeige	2-stufig/ED-Segmentanzeige
Luftmenge	200 l/min.

- **Lieferumfang:** CAS Akku 18,0 V/8,0 Ah, CAS Ladegerät, Koffer.
  Sologerät ohne Akku und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Gewicht	Preis €
663612	18,0 V	ohne	0,68 kg	125,00
663613	18,0 V	8,0 Ah	2,21 kg	345,00
663610	CAS Akku 18,0 V			210,00
663611	CAS Ladegerät 18,0 V			83,30

- **mobile heat MH 5/MH 5 solo.**
- Mit vier anwendungsspezifischen Programmen.
- Bereits nach 20 Sekunden sind 500 °C erreicht.
- Die Temperatur kann bedarfsgerecht und punktgenau digital eingestellt werden. Zudem ist die Luftmenge digital regulierbar.
- Über das Display behält man Temperatur und Luftmenge stets unter Kontrolle.
- **Technische Daten:**

Temperatur	50-500 °C
Temperatureinstellung/-anzeige	in 10 °C-Schritten/LCD-Display
Luftmenge	300 l/min. in 6 Stufen regulierbar

- **Lieferumfang:** CAS Akku 18,0 V/8,0 Ah, CAS Ladegerät, Koffer.
  Sologerät ohne Akku und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Gewicht	Preis €
663614	18,0 V	ohne	0,66 kg	159,00
663615	18,0 V	8,0 Ah	2,21 kg	369,00
663610	CAS Akku 18,0 V			210,00
663611	CAS Ladegerät 18,0 V			83,30

Hammertacker

H

G

- **J-022 für Feindrahtklammern.**
- Leichter Hammertacker für den universellen Einsatz.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ H.
- **J-033 für Flachdrahtklammern.**
- Robuster Hammertacker für den universellen Einsatz auf der Baustelle.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ G.
- Steel-Design – Robuster und langlebiger Vollmetall Hammertacker.
- No-Losing-Parts – Alle Teile sind fest am Gerät verbaut und unverlierbar.
- Perfect-Grip-Handle – Rutschfester Griff, sicheres und ermüdungsfreies Arbeiten.
- Quick-Loading-System – Integrierter Klammerschieber zum schnellen Nachladen.

Art.-Nr.:	Typ	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663616	J-022	4-6 mm	0,41 kg	25,20
663617	J-033	6-10 mm	0,51 kg	46,20

G

- **J-044 für Flachdrahtklammern.**
- Großer Hammertacker für den professionellen Einsatz auf der Baustelle.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ G.
- **Zusätzlich:**
- Volume-Plus – Große Ladekapazität für weniger Ladevorgänge.
- Surface-Protection – Breite Prallblatte für optimalen Oberflächenschutz und keine beschädigten Tackermaterialien.
- Staple-Indicator – Gut sichtbare Klammernfüllstandsanzeige.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663618	6-12 mm	0,95 kg	63,00

G

- **J-055 für Flachdrahtklammern.**
- Professioneller Hammertacker für Dachausbau und im Trockenbau.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ G.
- **Zusätzlich:**
- Flexible-Surface-Protection – Breite, bewegliche Prallblatte für optimalen Oberflächenschutz und keine beschädigten Tackermaterialien.
- Heavy-Duty – Erhöhte Schlagkraft dank hohem nach vorne gerichtetem Eigengewicht.
- Power-Shot-Function – Eine zusätzliche Kraftübersetzung garantiert müheloses Eintreiben von Klammern bis 14 mm.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663619	6-14 mm	1,20 kg	79,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handtacker

- **J-25 metall power.**
- Kleiner Profitacker mit langlebigem, rückschlagarmem Zink-Druckguss-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterladetechnik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ A/H, Typ D/G.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663596	4-10 mm	0,63 kg	26,80

- **J-27 dual power.**
- Großer Profitacker mit leichtem, langlebigem Aluminium-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterlademechanik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip, Schlagkrafteinstellung.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ A, Typ D.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663597	6-14 mm	0,60 kg	33,60

- **J-29 high performer.**
- Starker Profi-Handtacker mit langlebigem, rückschlagarmem Zink-Druckguss-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterlademechanik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip, Schlagkrafteinstellung, Distanzanzeige, lange Nase.
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:** Typ A/H, Typ D/G, Typ E.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Nagellänge	Gewicht	Preis €
663598	6-14 mm	bis 16 mm	0,96 kg	40,30

Elektrotacker

- **J-105 EADHG allrounder.**
- Kleiner Universaltacker mit elektronischer Schlagkraftregulierung und Tiefenanschlag.
- Unterladesystem für schnelles, problemloses Nachladen.
- Einsetzbar im Innenausbau und für Dekorationsarbeiten.
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:** Typ A/H, Typ D/G, Typ E.

Art.-Nr.:	Klammer-länge	Nagellänge	Schuss-folge	Gewicht	Preis €
663500	6-14 mm	16 mm	20 min.	1,16 kg	67,20

- **J-165 EAD extra power.**
- Der sehr rückschlagarme Elektrotacker für professionelles Bespannen, Polstern, Isolieren und Vertäfeln.
- Niedrige Bauhöhe, Auslösesicherung, elektronische Schlagkraftregulierung, Nachschlagemöglichkeit.
- Mit breiter und schmaler Nase für Heftungen an schwer zugänglichen Stellen.
- Schnappverschluss, offener Klammernkanal, der den Füllstand anzeigt.
- **DB-Patent DBGm.**
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:** Typ A, Typ D, Typ E.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Nagellänge	Gewicht	Preis €
663502	Typ A 8-20 mm, Typ D 8-18 mm	16 + 19 mm	1,76 kg	142,00

- **J-165 EC profi power.**
- Sehr rückschlagarmer Elektrotacker zum professionellen Bespannen und Polstern.
- Mit breiter und langer Nase für Heftungen an schwer zugänglichen Stellen.
- **DB-Patent DBGm.**
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:** Typ C, Typ E.

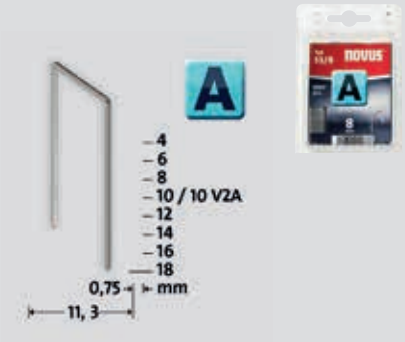
Art.-Nr.:	Klammerlänge	Nagellänge	Gewicht	Preis €
663572	15-26 mm	16-25 mm	1,64 kg	142,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nägel

- **Nägel E - Typ J.**

Art.-Nr.:	Nagellänge	Packinhalt	Preis €
663504	16 mm	1000	6,63
663508	16 mm	2600	11,50
663505	19 mm	1000	7,05
663509	19 mm	2600	12,43
663506	25 mm	1000	7,97
663510	25 mm	2600	15,03
663507	30 mm	1000	8,82
663511	30 mm	2600	15,96



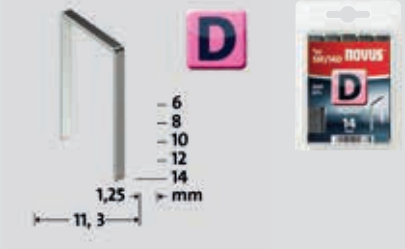
Heftklammer

- **Feindrahtklammern A - Typ 53.**

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663522	6 mm	11,3 mm	2000	4,87
663528	6 mm	11,3 mm	5000	8,90
663523	8 mm	11,3 mm	2000	5,29
663529	8 mm superhart	11,3 mm	5000	10,66
663524	10 mm superhart	11,3 mm	1000	3,61
663530	10 mm superhart	11,3 mm	5000	12,43
663525	10 mm V2A	11,3 mm	1000	15,37
663526	14 mm superhart	11,3 mm	1000	4,11
663531	14 mm superhart	11,3 mm	5000	14,53
663527	18 mm superhart	11,3 mm	1000	4,70

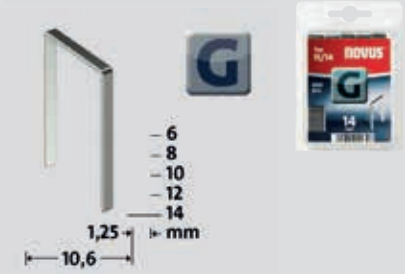
- **Feindrahtklammern H - Typ 37.**

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663512	6 mm superhart	10,6 mm	2000	3,94
663517	6 mm superhart	10,6 mm	5000	7,97
663513	8 mm superhart	10,6 mm	2000	4,11
663518	8 mm superhart	10,6 mm	5000	10,66
663514	10 mm superhart	10,6 mm	1000	2,68
663516	14 mm superhart	10,6 mm	1000	3,44



- **Flachdrahtklammern D - Typ 53 F.**

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663537	6 mm	11,3 mm	1200	4,03
663538	8 mm	11,3 mm	1200	4,45
663539	10 mm	11,3 mm	600	2,93
663540	12 mm	11,3 mm	600	3,27
663541	14 mm	11,3 mm	600	3,61



- **Flachdrahtklammern G - Typ 11.**

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663532	6 mm	10,6 mm	1200	4,11
663574	6 mm	10,6 mm	5000	12,43
663533	8 mm	10,6 mm	1200	4,36
663575	8 mm	10,6 mm	5000	13,27
663534	10 mm	10,6 mm	600	2,60
663576	10 mm	10,6 mm	5000	14,11
663535	12 mm	10,6 mm	600	3,02
663536	14 mm	10,6 mm	600	3,27

- **Schmalrückenklammern C - Typ 4.**

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663542	12 mm	6,1 mm	1100	3,94
663543	15 mm	6,1 mm	1100	4,19
663544	18 mm	6,1 mm	1100	4,45
663550	18 mm	6,1 mm	2000	7,97
663545	18 mm V2A	6,1 mm	1100	17,64
663546	23 mm	6,1 mm	1100	4,87
663551	23 mm	6,1 mm	2000	8,82
663547	26 mm	6,1 mm	1100	5,29
663549	30 mm	6,1 mm	1100	6,38

Alle Preise in € ohne MwSt.

FÜR JEDEN DAS PASSENDE GERÄT

MÜHELOS GUTE ARBEIT LEISTEN

UNSER GROßES SORTIMENT VON STIHL MACHT ES MÖGLICH

Die Marke STIHL setzt auf Innovationen, Know-how und detailgetreue Wertarbeit. Durch die stetig wachsende Produktpalette wird Anwendern ein umfangreiches Sortiment geboten. Ihre Fachhändler in der Nähe beraten Sie gerne individuell auf Ihre Ansprüche und bieten Ihnen die perfekte Ausstattung und den optimalen Service.

Akku-Heckenschere

- **HSA 26 Set.**
- Leichte, kompakte Akku-Strauchschere mit 2 Messern für Gras und Sträucher.
- Für Formschnitte und Pflege von Hecken und das Trimmen von Rasenkanten.
- Liegt bequem in der Hand dank des ergonomischen und gummierten Griffs.
- Für die Grundstücks- und Gartenpflege.
- Hohe Präzision und Schnittleistung durch STIHL Messergeometrie.
- **Technische Daten:**

Hubzahl	2200 min^{-1}
Zahnabstand	19 mm
Gesamtlänge	50 cm
Schalldruckpegel	67 dB(A)

- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AS 2, Standardladegerät AL 1, Strauchmesser 20 cm inkl. Messerschutz, Grasmesser Schnittbreite 12 cm inkl. Messerschutz, Transporttasche Schwarz/Orange mit Ösen zur Wandmontage.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Energie-inhalt	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658551	Li-Ion AS	10,8 V	28 Wh	20 cm	0,8 kg	**108,40**

- **HSA 56/HSA 56 Set.**
- Leichte Akku-Heckenschere für hohe Schnittleistung.
- Sicherheit durch Schnittschutz in Tropfenform und Messer-Führungsschutz.
- Zum Trimmen von Büschen und Hecken im häuslichen Umfeld.
- Robuster Schnitt mit einseitig geschliffenem Messer.
- **Technische Daten:**

Hubzahl	2800 min^{-1}
Zahnabstand	30 mm
Gesamtlänge	94 cm
Schalldruckpegel	80 dB(A)

- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AK 10, Standardladegerät AL 101.
- **HSA 56 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

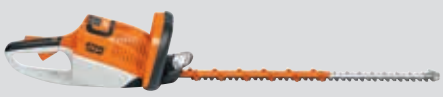
Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658552	Li-Ion AK	36,0 V	ohne	-	45 cm	2,9 kg	**158,90**
658553	Li-Ion AK	36,0 V	2,0 Ah	72 Wh	45 cm	2,9 kg	**209,30**

- **HSA 66/HSA 66 Set.**
- Akku-Heckenschere mit hoher Schnittleistung für Profis.
- Geringes Gewicht erleichtert anspruchsvolle Anwendungen
- Hohe und konstante Schnittleistung bei anspruchsvollen Anwendungen
- Schnitt- und Führungsschutz für erhöhte Sicherheit und Komfort.
- Optimaler Halt der Zweige durch tropfenförmige Messer.
- **Technische Daten:**

Hubzahl	3000 min^{-1}
Zahnabstand	30 mm
Gesamtlänge	103 cm
Schalldruckpegel	83 dB(A)

- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AP 100, Standardladegerät AL 101.
- **HSA 66 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658554	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	-	50 cm	3,1 kg	**242,90**
658555	Li-Ion AP	36,0 V	2,4 Ah	94 Wh	50 cm	3,1 kg	**368,90**



- **HSA 86.**
- Effiziente Akku-Heckenschere für professionelle Anwendungen.
- Aufgeschraubter Schnitt- und Führungsschutz für eine erhöhte Sicherheit.
- Hohe Schnittleistung und konstante Hubzahl selbst unter Last.
- Doppelseitig geschliffene Messer für präzise Schnitte.
- **Technische Daten:**

Hubzahl	3000 min^{-1}
Zahnabstand	33 mm
Gesamtlänge 45 cm/62 cm	98/114 cm
Schalldruckpegel	83 dB(A)

- **Einzelgeräte ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658556	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	45 cm	3,0 kg	**276,50**
658557	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	62 cm	3,3 kg	**301,70**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Gehölzschneider

- **GTA 26 Set.**
- Zum Rückschnitt von Bäumen und Sträuchern und Zerkleinern von Grünschnitt.
- Perfekte Ergonomie durch rutschfesten Bediengriff.
- Vielseitig einsetzbarer Akku-Gehölzschneider.
- Hohe Schnittleistung und kraftvolle Schnitte dank bewährter 1/4"-PM3-Sägekette.
- Einfache Wartung und Pflege durch werkzeuglosen Kettenwechsel.
- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AS 2, Standardladegerät AL 1, Light Führungsschiene 10 cm, 1/4"-PM3-Sägekette, Multioil Bio, 50 ml, Transporttasche Schwarz/Orange mit Ösen zur Wandmontage.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Energie-inhalt	Gewicht o. Akku	Preis €
658550	Li-Ion AS	10,8 V	28 Wh	1,2 kg	125,20

Akku-Motorsäge

- **MSA 120 C-B/MSA 120 C-B Set.**
- Leichte Akku-Motorsäge für die Grundstückspflege und handwerkliche Arbeiten.
- Gute Schnittleistung durch 1/4" PM3-Sägekette.
- Für Privatanwender und Handwerker.
- Verlässliche Kettenölanzeige durch Tank mit transparentem Sichtfenster.
- Einfaches Nachspannen der Kette dank STIHL Kettenschnellspannsystem.
- **Technische Daten:**
  Sägekettentyp Picco Micro 3
  Sägekettenteilung 1/4" P
  Schalldruckpegel 94 dB(A)
- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AK 20, Standardladegerät AL 101, Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 1/4" PM 3.
- **MSA 120 C-B - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658558	Li-Ion AK	36,0 V	ohne	-	30 cm	2,7 kg	192,50
658559	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	30 cm	2,7 kg	251,30

- **MSA 160 C-B/MSA 160 C-B Set.**
- Hohe Schnittleistung und feiner Schnitt.
- Leise Akku-Motorsäge für lärmsensible Bereiche.
- Für Heimwerker und Profis.
- Einfaches Nachspannen der Kette dank STIHL Kettenschnellspannsystem.
- **Technische Daten:**
  Sägekettentyp Picco Micro 3
  Sägekettenteilung 1/4" P
  Schalldruckpegel 95 dB(A)
- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AP 200, Standardladegerät AL 101, Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 1/4" PM 3.
- **EMSA 160 C-B - inzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658560	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	-	30 cm	3,1 kg	192,50
658561	Li-Ion AP	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	30 cm	3,1 kg	251,30

- **MSA 220 C-B.**
- Vielseitig einsetzbare Akku-Motorsäge mit sehr hoher Schnittleistung.
- Zum Fällen, Entasten, Ablängen oder Bauen mit Holz.
- Hervorragende Schnittleistung durch 3/8“-PS3-Sägekette.
- Einfache Bedienung dank ergonomischer Gestaltung.
- **Technische Daten:**
  Sägekettentyp Picco Super 3
  Sägekettenteilung 3/8" P
  Schalldruckpegel 100 dB(A)
- **Lieferumfang:** Rollomatic E-Schiene 40 cm, Sägekette 3/8" PS 3.
- **Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Schnitt-länge	Gewicht o. Akku	Preis €
658562	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	40 cm	3,6 kg	394,20

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Freischneider

- **FSA 57/FSA 57 Set.**
- Leichte Akku-Motorsense mit starker Mähleistung.
- Ideal für die Pflege kleiner Rasenflächen und von Rasenkanten.
- Ergonomisches Arbeiten dank einstellbarer Schaftlänge.
- Für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.
- Werkzeuglose Befüllung des Mähkopfes mit einem Mähfaden.
- **Technische Daten:**
  Schneidkreis-Ø 280 mm
  Schalldruckpegel 74 dB(A)
- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AK 10, Standardladegerät AL 101, Fadenmähkopf C 3-2.
- **FSA 57 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Gewicht o. Akku	Preis €
658563	Li-Ion AK	36,0 V	ohne	-	2,7 kg	158,90
658564	Li-Ion AK	36,0 V	2,0 Ah	72 Wh	2,7 kg	209,30

- **FSA 90 R.**
- Rundumgriff unterstützt Mäharbeiten auf engem Raum.
- Mit halbautomatischem Mähkopf AutoCut.
- STIHL ECOSPEED-Funktion verlängert die Laufzeit und reduziert den Lärm.
- Für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.
- Leistungsstarke Akku-Motorsense für große Grünflächen.
- **Technische Daten:**
  Schneidkreis-Ø 380 mm
  Schalldruckpegel 73 dB(A)
- **Lieferumfang:** Mähkopf AutoCut 25-2.
- **Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Gewicht o. Akku	Preis €
658565	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	2,8 kg	326,90

- **FSA 90.**
- Leistungsstarke Akku-Motorsense mit Grasschneideblatt für große Grünflächen.
- Für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.
- STIHL ECOSPEED-Funktion verlängert die Laufzeit und reduziert den Lärm.
- Zweihandgriff erleichtert Mähen von großen Flächen.
- Mit praktischem Doppeltragegurt.
- **Technische Daten:**
  Schneidkreis-Ø 380 mm
  Schalldruckpegel 73 dB(A)
- **Lieferumfang:** Grasschneideblatt 260-2.
- **Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Gewicht o. Akku	Preis €
658566	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	3,2 kg	343,70

Akku-Rasenmäher

- **RMA 339/RMA 339 Set.**
- Maximale Effizienz dank strömungsoptimierter Messer und Eco-Modus.
- Zentrale Schnitthöhenverstellung in 5 Stufen.
- Einfaches Entleeren des 40-Liter-Grasfangkorbes durch Klappmechanismus.
- Für den geräuscharmen Einsatz auf kleinen bis mittelgroßen Rasenflächen.
- **Technische Daten:**
  Schnitthöhe 30-70 mm
  Fangkorb-Volumen 40 l
  Schallleistungspegel LWA 89,4 dB(A)
- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AK 20, Standardladegerät AL 101.
- **RMA 339 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-breite	Gewicht o. Akku	Preis €
658567	Li-Ion AK	36,0 V	ohne	-	37 cm	14,0 kg	251,30
658568	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	37 cm	14,0 kg	335,30

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Rasenmäher

- **RMA 443 PC Set.**
- Wendiger Akku-Rasenmäher **mit 1-Gang-Antrieb** für mittelgroße Rasenflächen.
- Optimierte Leistung dank seriell geschalteter Akkus.
- Komfortables Arbeiten dank 55-Liter-Grasfangkorb mit Füllstandsanzeige.
- Maximale Effizienz dank strömungsoptimierter Messer und Eco-Modus.
- Bequeme Handhabung durch höhenverstellbaren Mono-Komfortlenker.
- **Technische Daten:**

Schnitthöhe	25-75 mm
Fangkorb-Volumen	55 l
Geschwindigkeit	4 km/h
Schallleistungspegel LWA	91,5 dB(A)

- **Lieferumfang:** 2 Lithium-Ionen-Akkus AP 20, Schnellladegerät AL 300.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-breite	Gewicht o. Akku	Preis €
658569	Li-Ion AP	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	41 cm	23,0 kg	679,90

Akku-Blasgerät

- **BGA 57/BGA 57 Set.**
- Leistungsstarkes und ergonomisches Akku-Blasgerät für Privatanwender.
- Für schnelle und effiziente Reinigung kleinerer Flächen von Laub und Unrat.
- Für den Einsatz in lärmsensiblen Bereichen.
- Anpassbare Blasrohrlänge an die Körpergröße des Anwenders.
- Kompatibel zu jedem Akku und Ladegerät des AK-Systems.
- **Technische Daten:**

Blaskraft	9 N
max. Luftgeschwindigkeit	55 m/s
Schalldruckpegel	79 dB(A)

- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AK 20, Standardladegerät AL101.
- **BGA 57 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Luft-durchsatz	Gewicht o. Akku	Preis €
658570	Li-Ion AK	36,0 V	ohne	-	620 m³/h	2,3 kg	125,20
658571	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	620 m³/h	2,3 kg	209,30

- **BGA 86/BGA 86 Set.**
- Sehr leistungsstarkes Akku-Blasgerät.
- Variable Blaskraft durch stufenlose Drehzahlregulierung.
- Für die professionelle Anwendung, besonders auf Spiel- oder Parkplätzen.
- Komfortable Bedienung durch perfekte Gerätebalance.
- Zum Entfernen von Laub, Grünschnitt und Schmutz.
- **Technische Daten:**

Blaskraft	15 N
max. Luftgeschwindigkeit	69 m/s
Schalldruckpegel	79 dB(A)

- **Lieferumfang:** Lithium-Ionen-Akku AP 200, Standardladegerät AL 101.
- **BGA 86 - Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Luft-durchsatz	Gewicht o. Akku	Preis €
658572	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	-	780 m³/h	2,8 kg	259,70
658573	Li-Ion AP	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	780 m³/h	2,8 kg	444,60

Akku-Kehrgerät

- **KGA 770.**
- Akku-Kehrgerät für große Flächen innen und außen.
- Sehr leichtes Schieben durch Akku-Antrieb von Tellerbesen und Kehrwalze.
- Platzsparend hochkant lagerbar.
- Kraftsparender Einsatz durch ergonomische Schubbügel.
- Hoher Reinigungseffekt durch STIHL MultiClean PLUS.
- Empfohlener Akku AP 115.
- **Technische Daten:**

Behälterinhalt	50 l
Für Flächen bis ca.	2000 m²
Schalldruckpegel	79 dB(A)

- **Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Kehrbreite	Gewicht o. Akku	Preis €
658574	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	77 cm	16,0 kg	705,10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Trennschleifer

- **TSA 230.**
- Leistungsstarker Akku-Trennschleifer.
- Für den Einsatz in Hoch- und Tiefbau sowie Haus und Garten.
- Unkompliziertes Wechseln der Trennscheiben.
- Für 230-mm-Trennscheiben.
- Energieeffizienter, wartungsarmer Motor.
- **Technische Daten:**

Behälterinhalt	50 l
max. Trennscheiben-Ø	230 mm
Schalldruckpegel	103 dB(A)

- **Einzelgerät ohne Akku und Ladegerät.**
- **Lieferung ohne Diamanttrennscheibe.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Max. Schnitttiefe	Gewicht o. Akku	Preis €
658575	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	70 mm	3,9 kg	335,30

Akku

- **KGA 770.**
- Leichter und langlebiger Lithium-Ionen-Akku.
- 4 praktische LED-Leuchten für die Betriebszustandsanzeige.
- Kompatibel mit allen Geräten des STIHL Akku-Systems AP.

Art.-Nr.:	Akku-system	Type	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Gewicht	Preis €
658576	Li-Ion AP	AP 100	36,0 V	2,4 Ah	94 Wh	0,9 kg	125,20
658577	Li-Ion AP	AP 200	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	1,3 kg	184,00
658578	Li-Ion AP	AP 300	36,0 V	6,0 Ah	227 Wh	1,8 kg	234,50
658579	Li-Ion AP	AP 300 S	36,0 V	7,2 Ah	281 Wh	1,8 kg	276,50

Akku-Schnellladegerät

- **AL 300.**
- Mit Vorrichtung zur praktischen Wandbefestigung und Kabelaufwicklung.
- Schonende Ladung des Akkus durch aktive Kühlung.
- 6,5 A Ladestrom für schnelle Ladezeiten.

Art.-Nr.:	Für Akkusystem	Nennspannung	Leistungs-aufnahme	Gewicht	Preis €
658580	Li-Ion Ak, Ap, AR	220-240 V	0,3 kW	1,2 kg	100,00

Akku-Box

- **Akku Performance Box 1.**
- **Bestehend aus:**
  Akku Box S,
  Lithium-Ionen-Akku AP 200,
  Lithium-Ionen-Akku AP 300,
  Schnellladegerät AL 300.

Art.-Nr.:	Akku-system	Bezeichnung	Gewicht	Preis €
658581	Li-Ion AP	Akku Performance Box 1	5,0 kg	568,10

Elektro-Heckenschere

- **HSE 52.**
- Leise und leichte Elektro-Heckenschere für Hecken und Sträucher.
- Trimmt und schneidet Zweige und dünne Äste.
- Komfort durch mechanische Messerbremse und verriegelbare Kabelzugentlastung.
- Integrierter Schnitt- und kleiner Handschutz für mehr Sicherheit.
- Aufgeschraubter Führungsschutz für einfache Handhabung.
- **Technische Daten:**

Zahnabstand	23 mm
Gesamtlänge	101 cm
Schalldruckpegel	84 dB(A)

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658582	460 Watt	50 cm	3400 m^{-1}	3,1 kg	150,40

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektro-Heckenschere

- **HSE 81.**
- Elektro-Heckenschere zum Schnitt von Starkholzhecken.
- Präzise durch doppelseitig geschliffene Messer mit großem Zahnabstand.
- 5-Positionen-Drehgriff für die flexible Nutzung.
- Erhöhte Sicherheit durch Führungs- und Schnittschutz.
- Kabelzugentlastung und Reichweitenverlängerung für die bequeme Nutzung.
- **Technische Daten:**

Zahnabstand	36 mm
Gesamtlänge	113 cm
Schalldruckpegel	88 dB(A)

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658583	650 Watt	50 cm	2600 m^{-1}	4,1 kg	322,70

Benzin-Heckenschere

- **HS 45.**
- Leichtes Einsteigermodell für die optimale Gehölzpflege im Hausgarten..
- Anwerfen ohne ruckartige Kraftspitzen mit STIHL ElastoStart.
- Hohe Schnittleistung auch in Ecken durch spezielle Messergeometrie.
- Kräfteschonendes Arbeiten dank STIHL Antivibrationssystem.
- **Technische Daten:**

Zahnabstand	30 mm
Gesamtlänge	95/110 cm
Schalldruckpegel	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658584	0,75 kW/1,0 PS	45 cm	4030 m^{-1}	4,7 kg	310,10
658585	0,75 kW/1,0 PS	60 cm	4030 m^{-1}	5,0 kg	343,70

- **HS 56.**
- Komfort-Variante mit serienmäßigem Führungsschutz gegen Beschädigungen.
- Ideal für Landschaftsgärtner und Landwirte.
- Hohe Schnittleistung auch in Ecken durch spezielle Messergeometrie.
- Anwerfen ohne ruckartige Kraftspitzen mit STIHL ElastoStart.
- Große Reinigungsintervalle durch Langzeit-Luftfiltersystem.
- **Technische Daten:**

Zahnabstand	34 mm
Gesamtlänge	104 cm
Schalldruckpegel	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658586	0,65 kW/0,9 PS	60 cm	3600 m^{-1}	4,5 kg	528,30

- **HS 82 R.**
- Profi-Gerät für großvolumigen Rückschnitt.
- Hohe Schneidkraft durch spezielle Getriebeübersetzung und Messergeometrie.
- Große Reinigungsintervalle durch Langzeit-Luftfiltersystem.
- Ergonomisch dank drehbarem Multifunktionsgriff und Einhebelbedienung.
- Kräfteschonendes Arbeiten dank STIHL Antivibrationssystem.
- **Technische Daten:**

Zahnabstand	38 mm
Gesamtlänge	120/135 cm
Schalldruckpegel	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658587	0,7 kW/1,0 PS	60 cm	3200 m^{-1}	5,3 kg	604,20
658588	0,7 kW/1,0 PS	75 cm	3200 m^{-1}	5,6 kg	646,30

Benzin-Motorsäge

- **MS 170.**
- Praktische Benzin-Motorsäge zum Brennholzsägen.
- Einsteigergerät für Privatanwender und Handwerker.
- Einfache Bedienung durch Kombihebel.
- **Technische Daten:**

Sägekettentyp	Picco Micro Mini 3
Sägekettenteilung	3/8" P
Schalldruckpegel	100 dB(A)

- **Lieferumfang:** Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 3/8" PMM 3.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schienenlänge	Gewicht	Preis €
658589	1,2 kW/1,6 PS	30 cm	4,57 kg	167,30

Alle Preise in € ohne MwSt.

Benzin-Motorsäge

- **MS 181.**
- Für Privatanwender und Handwerker.
- Moderne Benzin-Motorsäge zum Brennholzsägen und für die Grundstückspflege.
- Einfaches Führen der Säge durch Metallkrallenanschlag.
- Seitliche Kettenspannung.
- **Technische Daten:**

Sägekettentyp	Picco Micro Mini 3
Sägekettenteilung	3/8" P
Schalldruckpegel	100 dB(A)

- **Lieferumfang:** Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 3/8" PMM 3.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schienenlänge	Gewicht	Preis €
658590	1,5 kW/2,0 PS	30 cm	4,77 kg	289,10

- **MS 211.**
- Einfache Handhabung dank Einhebelbedienung.
- Für Privatanwender und Handwerker.
- Kompakte Benzin-Motorsäge zum Brennholzsägen.
- Werkzeuglose Tankverschlüsse zum einfachen Befüllen.
- **Technische Daten:**

Sägekettentyp	Picco Micro 3
Sägekettenteilung	3/8" P
Schalldruckpegel	100 dB(A)

- **Lieferumfang:** Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 3/8" PM 3.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schienenlänge	Gewicht	Preis €
658591	1,7 kW/2,3 PS	30 cm	4,88 kg	343,70

- **MS 271.**
- Leistungsstarke Benzin-Motorsäge zur Brennholzernte.
- Für die Arbeit in Landwirtschaft, Bauwirtschaft und Gartenbau.
- Lange Serviceintervalle durch Langzeit-Luftfiltersystem.
- Seitliche Kettenspannung.
- **Technische Daten:**

Sägekettentyp	Rapid Micro 3
Sägekettenteilung	325"
Schalldruckpegel	103 dB(A)

- **Lieferumfang:** Light 04-Schiene 35 cm, Sägekette 325" RM 3 Pro.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schienenlänge	Gewicht	Preis €
658592	2,6 kW/3,5 PS	35 cm	5,6 kg	501,70

- **MS 261 C-M.**
- Universelle Profi-Benzin-Motorsäge.
- Für die forstwirtschaftliche Arbeit in kleineren und mittleren Beständen.
- Lange Serviceintervalle durch Langzeit-Luftfiltersystem mit HD2-Filter.
- Einfaches Starten und optimale Motorleistung durch STIHL M-Tronic.
- **Technische Daten:**

Sägekettentyp	Rapid Super 3
Sägekettenteilung	325"
Schalldruckpegel	105 dB(A)

- **Lieferumfang:** Light 04-Schiene 35 cm, Sägekette 325" RS Pro.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schienenlänge	Gewicht	Preis €
658593	3,0 kW/4,1 PS	35 cm	5,8 kg	829,50

Benzin-Kombimotor

- **KM 94 R-CE.**
- Leichter Kombimotor für den professionellen Einsatz.
- Blitzschneller Werkzeugwechsel durch praktische Schnellkupplung.
- Handlicher 2-MIX-Motor für den universellen Einsatz.
- Angenehmes Arbeiten durch praktischen Rundumgriff.
- Reduzierter Spritverbrauch dank Teillastfunktion STIHL ECOSPEED.
- **Technische Daten:**

Länge bis kupplungsmuffe	90 cm
Schalldruckpegel	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Gewicht	Preis €
658594	0,9 kW/1,2 PS	4,0 kg	427,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Benzin-Kombimotor

- **KM 111 R.**
- Einfaches Starten und verbesserte Sicherheit durch Stopptaster.
- Lange Laufzeit durch erweiterten Kraftstofftank.
- Kräftiger 4-MIX®-Motor für Profianwendung.
- Für den Einsatz in der Garten- und Landschaftspflege.
- **Technische Daten:**

Länge bis Kupplungsmuffe	94 cm
Schalldruckpegel	99 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Gewicht	Preis €
658595	1,05 kW/1,4 PS	4,4 kg	461,40

- **KM 131 R.**
- Leistungsstarker 1,9-PS-Kombimotor für professionelle Einsätze.
- Für Profis in der Garten- und Landschaftspflege.
- Einfaches Starten und verbesserte Sicherheit durch Stopptaster.
- Lange Laufzeit durch erweiterten Kraftstofftank.
- **Technische Daten:**

Länge bis Kupplungsmuffe	94 cm
Schalldruckpegel	101 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Gewicht	Preis €
658596	1,4 kW/1,9 PS	4,4 kg	511,80

Kombiwerkzeug

- **Sense FSB-KM AC.**
- Effizient und leistungsstark.
- Mähkopf AutoCut C 6-2 für Kombimotoren.
- Für den Einsatz in Heim und Garten.
- Ideal für Ausputzarbeiten an engen Stellen durch gebogenen Schaft.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658597	77 cm	0,7 kg	59,30

- **Sense FS-KM AC.**
- Für den Einsatz in Heim und Garten.
- Ideal zum Ausputzen an Mauern, Zäunen, Hecken und Wegeinfassungen.
- Effizient und leistungsstark.
- Mähkopf AutoCut C 26-2 für Kombimotoren.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658598	94 cm	1,2 kg	118,90

- **Sense FS-KM GSB 230-2.**
- Ideal geeignet für Wiesenflächen mit zähem Gras.
- Für den Einsatz in Heim und Garten.
- Effizient und leistungsstark.
- Grasschneideblatt GSB 230-2.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658599	94 cm	1,2 kg	118,90

- **Kreiselschere RG-KM.**
- Für den professionellen Einsatz in der Landschafts-, Gartenpflege und in Kommunen.
- Schleuderarmes Mähen entlang von Straßen, Parkplätzen oder Bordsteinkanten.
- Kombiwerkzeug zur Unkrautbeseitigung auf Schotter und befestigten Flächen.
- Geringe Neigung zum Wickeln und Verstopfen mit Schnittgut.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Zahnabstand	Gewicht	Preis €
658600	94 cm	26 mm	2,5 kg	276,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombiwerkzeug

- **Kehrbürste KB-RM.**
- Hohe Effizienz durch feste Borsten und gegenläufige Drehrichtung.
- Entfernt Schmutz auch aus tiefen Rillen und Furchen.
- Für den Einsatz auf verfugten Flächen oder unebenen Natursteinböden.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658601	125 cm	6,4 kg	313,50

- **Blasgerät BG-KM.**
- Befreit Wege und Flächen von Laub, Grasschnitt und Schnee.
- Effizientes Arbeiten durch hohe Blaswirkung.
- Leichte Handhabung durch geringes Gewicht.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Durchmesser	Gewicht	Preis €
658602	89 cm	15,4 cm	1,8 kg	149,60

- **Heckenschneider HL-KM 145°.**
- Heckenschneider mit einstellbarem Messerbalken.
- Für anspruchsvolle Arbeiten an hohen Hecken.
- Ideal auch für den Einsatz in Bodennähe.
- Präziser Einsatz durch stufenweise justierbares Verstellgetriebe.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658603	148 cm	2,3 kg	342,90

- **Hochentaster HT-KM.**
- Präzision durch integrierte Peilleiste.
- Exakter Schnitt von hohen Ästen.
- Ergonomisches Arbeiten durch kompakte Bauweise.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658604	126 cm	1,3 kg	292,50

- **Kantenschneider FCB-KM.**
- Exaktes Schneiden von Rasenkanten durch verstellbare Arbeitstiefe.
- Für den Einsatz an Wegen, Zufahrten oder Beeträndern.
- Gebogener Schaft erleichtert Zugang zu engen Stellen.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658605	92 cm	2,3 kg	142,00

Benzin-Blasgerät

- **BG 56.**
- Für Hausbesitzer, Landschaftsgärtner und Kommunen.
- Schnelles Befreien aller Flächen von Laub oder gemähtem Gras.
- Komfortable Handhabung mit ergonomisch geformtem Griff.
- Starke Blaswirkung dank STIHL 2-MIX-Motor.
- Einfach zu bedienendes Benzin-Blasgerät.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 90 dB(A)

Art.-Nr.:	Blaskraft	Max. Luftgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
658606	13 N	71 m/s	4,1 kg	293,30

- **BG 86.**
- Für Hausbesitzer, Landschaftsgärtner und Kommunen.
- Gleichmäßiges Anwerfen ohne ruckartige Bewegungen dank STIHL ElastoStart.
- Komfortabel auch bei längeren Einsätzen durch Antivibrationssystem.
- Schallreduziertes Benzin-Blasgerät mit HD2-Filter.
- Schnelles Befreien aller Flächen von Laub oder gemähtem Gras.
- Hoher Arbeitskomfort auch bei langen und sehr staubigen Einsätzen.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 90 dB(A)

Art.-Nr.:	Blaskraft	Max. Luftgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
658607	15 N	89 m/s	4,4 kg	368,90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Benzin-Blasgerät

- **BR 800.**
- Für den professionellen Einsatz in der Landschafts-, Gartenpflege und in Kommunen.
- Stärkstes Benzin-Blasgerät von STIHL.
- Komfortabler Wiederstart auf dem Rücken möglich durch Seitenstart-Funktion.
- Effizient Laub, Heckenschnitt oder Unrat auf großen Flächen entfernen.
- Hoher Trage- und Arbeitskomfort durch ergonomisches Tragsystem.
- Exzellente Durchzugskraft bei niedrigem Verbrauch dank 4-MIX®-Motor.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 104 dB(A)

Art.-Nr.:	Blaskraft	Max. Luftgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
658608	41 N	97 m/s	11,7 kg	755,50

Benzin-Saughäcksler

- **SH 56.**
- Kräfteschonendes Starten durch manuelle Kraftstoffpumpe.
- Starker Häckselstern auch für loses Gras und sogar Heckenschnitt geeignet.
- Benzin-Saughäcksler für große Grundstücke mit viel Laubaufkommen.
- Ergonomische Einhandbedienung.
- Leistungsstark und sparsam dank STIHL 2-MIX-Motor.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 94 dB(A)

Art.-Nr.:	Fangsackvolumen	Gewicht	Preis €
658609	45 l	5,4 kg	343,70

- **SH 86.**
- Benzin-Saughäcksler für große Grundstücke mit viel Laubaufkommen.
- Komfortabel durch stufenlos feststellbaren Gashebel mit Stopptaster.
- Anwerfen ohne ruckartige Kraftspitzen dank STIHL ElastoStart.
- Ergonomische Einhandbedienung.
- Leistungsstark und sparsam dank STIHL 2-MIX-Motor.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 93 dB(A)

Art.-Nr.:	Fangsackvolumen	Gewicht	Preis €
658610	45 l	5,8 kg	419,40

Benzin-Trennschleifer

- **TS 420.**
- Universell einsetzbarer, handlicher Trennschleifer.
  Für den Einsatz im Straßen- und Landschaftsbau.
  Exakte Schnittführung durch STIHL Antivibrationssystem.
  Wartungsarmes Filtersystem dank Zyklon-Vorabscheidung.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 98 dB(A)
- **Lieferung ohne Diamanttrennscheibe.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Scheiben-Ø	Max. Schnitttiefe	Gewicht	Preis €
658611	3,2 kW/4,4 PS	350 mm	125 mm	9,7 kg	1.368,90

- **TS 500i.**
- Exakte Schnittführung durch STIHL Antivibrationssystem.
- Für Hoch-, Tief- und Straßenbau.
- Universell einsetzbarer Trennschleifer mit STIHL Injection.
- Rundumgriff für hohen Komfort in allen Schneidepositionen.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 98 dB(A)
- **Lieferung ohne Diamanttrennscheibe.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Scheiben-Ø	Max. Schnitttiefe	Gewicht	Preis €
658612	3,9 kW/5,3 Ps	350 mm	125 mm	10,2 kg	1.511,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Benzin-Trennschleifer

- **TS 700/TS 800.**
- Rundumgriff für hohen Komfort in allen Schneidepositionen.
- Wartungsarmes Filtersystem dank Zyklon-Vorabscheidung.
- Sehr kraftvolles Hochleistungsgerät.
- Einfaches Starten durch STIHL ElastoStart und Dekompressionsventil.
- Zum Schneiden von dickem und hartem Material.
- **Technische Daten:**
  Schalldruckpegel 101 dB(A)
- **Lieferung ohne Diamanttrennscheibe.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Scheiben-Ø	Max. Schnitttiefe	Gewicht	Preis €
658613	5,0 kW/6,8 PS	350 mm	125 mm	11,7 kg	**1.621,00**
658614	5,0 kW/6,8 PS	400 mm	145 mm	12,7 kg	**1.679,80**

Hochdruckreiniger

- **RE 110.**
- **Komfortabler Hochdruckreiniger mit Zusatzausstattung.**
- Aluminium-Pumpenkopf, bürstenloser Induktionsmotor, integriertes Fahrwerk.
- Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät.
- Parkposition zum Abstellen der Spritzeinrichtung in Arbeitspausen.
- Besonders lange Spritzeinrichtung mit Softgriff für komfortables Arbeiten.
- Aluminium-Teleskopgriff, seitliches Staufach mit integrierter Düsen- und Netzkabelaufbewahrung.
- **Technische Daten:**
  Wasserleistung 380-440 l/h
  Zulauftemperatur max. 40 °C
  Schlauchlänge 7 m
- **Lieferumfang:** 7 m Hochdruckschlauch, Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung, drehbares Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658615	1,7 kW/230 V	110 bar	17,6 kg	**226,00**

- **RE 120.**
- **Leistungsstarker Hochdruckreiniger mit Zusatzausstattung.**
- Aluminium-Pumpenkopf, bürstenloser Induktionsmotor, integriertes Fahrwerk.
- Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät.
- Parkposition zum Abstellen der Spritzeinrichtung in Arbeitspausen.
- Besonders lange Spritzeinrichtung mit Softgriff für komfortables Arbeiten.
- Aluminium-Teleskopgriff, seitliches Staufach mit integrierter Düsen- und Netzkabelaufbewahrung.
- **Technische Daten:**
  Wasserleistung 400-500 l/h
  Zulauftemperatur max. 40 °C
  Schlauchlänge 8 m
- **Lieferumfang:** 8 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung, drehbares Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658616	2,1 kW/230 V	125 bar	20,0 kg	**335,30**

- **RE 130 Plus.**
- **Leistungsstarker Hochdruckreiniger mit Schlauchtrommel.**
- Aluminium-Pumpenkopf, bürstenloser Induktionsmotor, integriertes Fahrwerk.
- Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät.
- Parkposition zum Abstellen der Spritzeinrichtung in Arbeitspausen.
- Besonders lange Spritzeinrichtung mit Softgriff für komfortables Arbeiten.
- Aluminium-Teleskopgriff, seitliches Staufach mit integrierter Düsen- und Netzkabelaufbewahrung.
- **Technische Daten:**
  Wasserleistung 420-500 l/h
  Zulauftemperatur max. 40 °C
  Schlauchlänge 9 m
- **Lieferumfang:** 9 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung, drehbares Strahlrohr, Schlauchtrommel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658617	2,3 kW/230 V	135 bar	21,2 kg	**452,90**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Perfektion aus Prinzip

..... da führt kein Weg an Wilms vorbei!

Wilms®

Heizgeräte | Trocknungsgeräte | Reinigungsgeräte

Elektroheizer

- **EL 2.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- 3 Heizstufen, 1 Lüfterstufe.
- Schutzklasse IP X4.
- **Einsatzgebiete:**
  Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** 1,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657260	230 V	0,65-1,3-2,0 kW	190 m³	3,8 kg	98,00

- **EL 4.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Schutzklasse IP 44.
- **Einsatzgebiete:**
  Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657262	230 V	3,3 kW	300 m³	11,2 kg	325,00

- **EL 10.**
- Tragbares Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Nachkühllüftung zum Abkühlen des Gerätes.
- Als reiner Lüfter einsetzbar.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657264	400 V	4,6/6,8/9,0 kW	600 m³	26,0 kg	698,00

- **EL 3.**
- Tragbares Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Starkes, doppelseitig saugendes Radialgebläse für superleisen Betrieb mit oder ohne Warmluftschlauch, Ausblaskonus 100 mm Ø.
- Keine Brandgefahr durch serienmäßigen Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657261	230 V	3,0 kW	200 m³	11,0 kg	430,00

- **EL 9.**
- Tragbares 2-stufiges Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Starkes, doppelseitig saugendes Radialgebläse für superleisen Betrieb mit oder ohne Warmluftschlauch, Ausblaskonus 120 mm Ø.
- Keine Brandgefahr durch serienmäßigen Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Verpolungsschutz serienmäßig.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657263	400 V	4,5/9,0 kW	450 m³	18,0 kg	998,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gasheizer

- **GH 11 M.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster, baustellengerechter Doppelmantel-Ausführung für den langlebigen Profieinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Hohe Betriebssicherheit durch grundsolide, sicherheitstechnisch vorbildliche Konstruktion.
- Manuelle Piezozündung.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch max. 0,764 kg/h
  Luftleistung 300 m³
- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657252	230 V	10,5 kW	0,3 bar	4,0 kg	198,00

- **GH 16 M/GH 40 M.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster Doppelmantel-Ausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Anschlussfertig mit Schlauch, Gasdruckregler und Schlauchbruchsicherung.
- Manuelle Piezozündung, Heizleistung stufenlos regelbar, Tragegriff.
- **Technische Daten:**

	GH 16 M	GH 40 M
Verbrauch	max. 1,16 kg/h	max. 2,40 kg/h
Luftleistung	300 m³	1000 m³

- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657275	GH 16 M	230 V	10,0-16,0 kW	0,7 bar	4,5 kg	245,00
657276	GH 40 M	230 V	18,0-33,0 kW	0,75-1,5 bar	7,5 kg	355,00

- **GH 40 TH.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Hohe Betriebssicherheit durch grundsolide, sicherheitstechnisch vorbildliche Konstruktion.
- Doppelte Magnetventile zur sicheren Absperrung der Gaszufuhr auch bei Versagen eines Magnetventils.
- **Automatikzündung,** Heizleistung stufenlos regelbar.
- Stecker für separaten Raumthermostat für automatisch geregelten Heizbetrieb.
- **Technische Daten**
  Verbrauch max. 2,40 kg/h
  Luftleistung 1000 m³
- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657277	GH 40 TH	230 V	18,0-33,0 kW	0,75-1,5 bar	7,5 kg	570,00

Zubehör

- **Mehrflaschenanschluss.**
  Für die Verbindung zwischen jeweils 2 Flaschen. Für alle Gasheizer verwendbar.
- **Steckerthermostat.**
  Für trockene Räume. Für Gasheizer Modellreihe TH.
- **Raumthermostat:**
  Für trockene Räume, mit Aufhängevorrichtung und 10 m Kabel. Für Gasheizer Modellreihe TH.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
657257	Mehrflaschenanschluss	76,30
657258	Steckerthermostat	40,00
657259	Raumthermostat	107,25

Alle Preise in € ohne MwSt.

Infrarot-Strahler

- Infrarotstrahlung erwärmt nur die angestrahlten Gegenstände oder Personen, somit ideal geeignet zum punktuellen Beheizen von Arbeitsplätzen in Hallen, Werkstätten, wo eine gute Be- und Entlüftung gegeben ist oder sogar im Freien.
- **IR 25.**
- Tragbarer, kompakter Öl-Infrarot-Heizstrahler mit leichter Luftumwälzung.
- Robuste, langlebige Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Wärmeübertragung praktisch ohne Luftzug, somit fast keine Staubaufwirbelung.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch ca. 1,9 kg/h
  Tankinhalt 15 l

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657250	230 V	20,5 kW	14,0 kg	668,00

- **RH 35.**
- Kompakter Öl-Infrarot-Heizstrahler mit 30 kW Brenner.
- Vertikal ausrichtbar.
- Robuste, langlebige Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Wärmeübertragung praktisch ohne Luftzug, somit fast keine Staubaufwirbelung.
- Tragebügel und Räder für leichten Transport.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch 2,50 kg/h
  Tankinhalt 53 l

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657278	230 V	30,0 kW	32,0 kg	1.398,00

Nass- und Trockensauger

- **WS 2000.**
- Handlicher Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2000 eignet sich zum Saugen von glatten Böden, Teppichböden und Polstern, aber auch zum Aufsaugen von Holzspänen, Glasscherben, Bauschutt sowie kleinen Wasserlachen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 180 m^3/h
  Saugleistung 2000 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 36 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, gerades Handrohr, verstellbare Kombidüse, Fugendüse, Pinseldüse, Polsterdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657265	1000 Watt/230 V	15 l	9,5 kg	359,00

- **WS 2200.**
- Kraftvoller Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2200 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Kunststoffbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- Keine statische Aufladung.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 180 m^3/h
  Saugleistung 2100 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 36 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, gerades Handrohr, Bodendüse mit Rollen für trockene Flächen, Bodendüse mit Rollen für nasse Flächen, Fugendüse, Pinseldüse, Polsterdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657266	1000 Watt/230 V	30 l	9,0 kg	328,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

- **WS 2300.**
- Kraftvoller Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2300 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 180 m³/h
  Saugleistung 2300 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 40 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, s-förmiges Handrohr, Bürstendüse, Fugendüse, Pinseldüse, Wasserdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657267	1000 Watt/230 V	30 l	9,0 kg	410,00

- **WS 2650 EL.**
- Kraftvoller Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2650 EL saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen. **Über die eingebaute Steckdose schaltet sich der WS 2650 EL automatisch ein, sobald ein angeschlossenes Elektrowerkzeug in Betrieb genommen wird.**
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 198 m³/h
  Saugleistung 2400 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  5,5 m Saugschlauch 50 mm Ø komplett mit Handstück, zweiteiliges Handrohr, Kombidüse verstellbar, Fugendüse, Polsterdüse, Pinseldüse, Adapter für Elektrowerkzeuge.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657270	1300 Watt/230 V	30 l	12,0 kg	510,00

- **WS 2700.**
- Nass- und Trockensauger für höchste Ansprüche. Zwei Turbinen für eine starke Saugleistung für große Schmutzmengen. Der WS 2700 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Ablassschlauch zur einfachen Entleerung von aufgesaugten Flüssigkeiten serienmäßig.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 360 m³/h
  Saugleistung 2600 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 40 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, s-förmiges Handrohr, Bürstendüse, Fugendüse, Pinseldüse, Wasserdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657268	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	24,0 kg	820,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **WS 2700/50.**
- Nass- und Trockensauger für höchste Ansprüche. Zwei Turbinen für eine starke Saugleistung für große Schmutzmengen. Der WS 2700/50 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Ablassschlauch zur einfachen Entleerung von aufgesaugten Flüssigkeiten serienmäßig.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**

Saugvolumen	360 m^3/h
Saugleistung	2600 mm Wassersäule

- **Lieferumfang:**
  3,0 m Saugschlauch 50 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, gebogenes Handrohr, Reduktion für Fuge- und Pinseldüse, Fugendüse, Pinseldüse, Bodendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657269	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	24,0 kg	898,00

Schrubbsaugmaschinen

- **S 35 E/S 35 B.**
- Der handliche, robuste Schrubbsauger hat eine Flächenleistung von bis zu 1250 m^2/h.
- Die schnell rotierende Tellerbürste eignet sich bestens für Sicherheitsfliesen, Gumminoppen- und Natursteinböden.
- Die kompakten Abmessungen machen diese Maschine äußerst wendig und erlauben den Betrieb auch auf kleinsten Flächen und in engen Platzverhältnissen.
- Serienmäßig ist eine Tellerbürste mittlerer Härte.
- Individuell höhenverstellbarer Fahrgriff, umklappbar für platzsparende Verwahrung.
- **S 35 B** serienmäßig mit Batterien und Ladegerät.
- **Technische Daten:**

Geschwindigkeit	3,5 km/h
Arbeitsbreite	350 mm
Saugfußbreite	450 mm
Anzahl Bürsten	1 Tellerbürste
Frischwassertank	16 l
Schmutzwassertank	19 l

Art.-Nr.:	Modell	Stromversorgung	Schrubbleistung	Gewicht	Preis €
657271	S 35 E	230 V	1250 m^2	37,0 kg	2.398,00
657272	S 35 B	2 x 12 V	1250 m^2	57,0 kg	3.335,00

- **S 45 E/S 45 B.**
- Der handliche, robuste Schrubbsauger hat eine Flächenleistung von bis zu 1600 m^2/h.
- Die schnell rotierende Tellerbürste eignet sich bestens für Sicherheitsfliesen, Gumminoppen- und Natursteinböden.
- Die kompakten Abmessungen machen diese Maschine äußerst wendig und erlauben den Betrieb auch auf kleinsten Flächen und in engen Platzverhältnissen.
- Serienmäßig ist eine Tellerbürste mittlerer Härte.
- Individuell höhenverstellbarer Fahrgriff, umklappbar für platzsparende Verwahrung.
- **S 45 B** serienmäßig mit Batterien und Ladegerät.
- **Technische Daten:**

Geschwindigkeit	3,5 km/h
Arbeitsbreite	450 mm
Saugfußbreite	550 mm
Anzahl Bürsten	1 Tellerbürste
Frischwassertank	28 l
Schmutzwassertank	30 l

Art.-Nr.:	Modell	Stromversorgung	Schrubbleistung	Gewicht	Preis €
657273	S 45 E	230 V	1600 m^2	49,0 kg	3.030,00
657274	S 45 B	2 x 12 V	1600 m^2	92,0 kg	4.550,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

MSM...

... liefern was Macher brauchen!

Der direkte Kontakt ist für uns wichtig.
Wir beraten Sie immer gerne persönlich.

Telefon: 0 22 41 94 399-3 · info@msm-industrie.de

Wir sind für Sie vor Ort...

... mit dem neuen **vergrößerten Warenlager** und **Verkaufsraum mit Ausstellung** und wenn es schnell gehen muss, **unserem eigenen zuverlässigen Lieferservice.**

und online...

... aktuelle Informationen über Angebote und Leistungen!

aktuelle AUSGABEN jetzt anfordern!

Kataloge & Aktionen

Beachten Sie auch unseren Band 2 zu **Betriebs- und Lagereinrichtung** und die aktuellen **Sonderaktionen.** Außerhalb der Öffnungszeiten finden Sie das wesentliche Sortiment im Onlineshop.

Registrieren Sie sich noch heute...

Hier gehts zum **Online Shop**
shop.msm-industrie.de

MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53842 Troisdorf

Telefon: 0 22 41 94 399-3
Telefax: 0 22 41 94 399-59
info@msm-industrie.de

msm-industrie.de/newsletter ... alle 14 Tage aktuelle Infos & Angebote direkt ins Postfach

Handwerker- und Industriebedarf

2021/2022

MSM...

... liefern was Macher brauchen!

Außendienst

Herbert Matheis
0 22 41 94 399-44
hmatheis@msm-industrie.de

Rainer Pallasch
0 174 162 53 45
rpallasch@msm-industrie.de

Dennis Küpper
0 151 43 27 24 43
dkuepper@msm-industrie.de

Björn Görgens
0 175 400 26 58
bgoergens@msm-industrie.de

Vertrieb

Daniel Ebert
0 22 41 94 399-42
debert@msm-industrie.de

Gerald Meister
0 22 41 94 399-41
gmeister@msm-industrie.de

Denis Badrov *
0 22 41 94 399-54
dbadrov@msm-industrie.de

Norbert Muss
0 22 41 94 399-48
nmuss@msm-industrie.de

Wolfgang Roth
0 22 41 94 399-51
wroth@msm-industrie.de

Mehmet Celik *
0 22 41 94 399-55
mcelik@msm-industrie.de

Daniel Doorduijn
0 22 41 94 399-56
ddoorduijn@msm-industrie.de

Einkauf

Harald Röhrig
0 22 41 94 399-49
hroehrig@msm-industrie.de

Lea Leicht *
0 22 41 94 399-57
lleicht@msm-industrie.de

Finanzen und Organisation

Susanne Faccin
0 22 41 94 399-47
sfaccin@msm-industrie.de

Benedikt Wrede *
0 22 41 94 399-52
bwrede@msm-industrie.de

Logistik

Waldemar Borgardt, Leitung
0 22 41 94 399-50
wborgardt@msm-industrie.de

Rinat Hismatulin, Team
0 22 41 94 399-50
lager@msm-industrie.de

ERP System Koordination

Dominik Matheis
0 22 41 94 399-45
dmatheis@msm-industrie.de

** bei Drucklegung in Ausbildung*

MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53842 Troisdorf

Telefon: 0 22 41 94 399-3
Telefax: 0 22 41 94 399-59
info@msm-industrie.de

msm-industrie.de/newsletter ... aktuelle Infos & Angebote direkt ins Postfach