

MSM...



... liefern was Macher brauchen!

Handwerker- & Industriebedarf

2023/2024

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



BETRIEBS-
EINRICHTUNG 1



HANDWERKZEUGE 77



MESSZEUGE 189



SCHWEISSEN
UND LÖTEN 221



TECHNISCHER
BEDARF 251

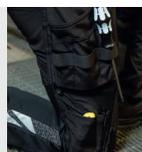


BOHREN / SÄGEN /
SCHLEIFEN 323



EISENWAREN 435

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



BERUFS-
BEKLEIDUNG 453



ATEM- UND
KOPFSCHUTZ 489



HANDSCHUTZ 509



FUSSSCHUTZ 521



KÖRPERSCHUTZ
UND KÖRPER-
PFLEGE 539



Artikelbezeichnung	Seite
A	
Abdeckfolie.....	274
Abdeckkappen.....	574
Abdecknetz.....	43
Abdichtender Dübel.....	567
Abfallbehälter.....	556
Abfallsack.....	49
Abfallsammler.....	48
Abisolierzange.....	141-142
Ablufteinheit.....	243
Abricht-Dickenhobel.....	717
Abroller.....	51
Abrollwagen.....	53
Abrundfräser HW.....	375
Abrundfräsersatz HW.....	376
Absauggerät.....	242
Absperrband.....	281
Absperrkette.....	444
Abstandsmontagesystem.....	587
Abstreifgitter.....	274
Abzieher.....	135
Abziehstein.....	413
Aceton.....	316
Acryl-Dichtstoff.....	306
Adapter.....	505
Adaptersatz.....	94
Adapterstecker.....	71
Aderendhülsenzange.....	146-147
Akku.....	734, 828
Akku-Arbeitsleuchten-Set.....	58
Akku-Auto-Ergoschrauber.....	794
Akku-Bandsäge.....	852
Akku-Bandschleifer.....	801
Akku-Basismotor TRINOXFLEX.....	695
Akku-Basis-Set.....	750, 800
Akku-Baustellenlampe.....	629
Akku-Baustellenradio.....	696, 734-735, 758
Akku-Baustrahler.....	759
Akku-Blasgerät.....	827
Akku-Blechscherer.....	741
Akku-Blindnietgerät.....	852
Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät.....	185-186
Akku-Blindniet-Setzgerät.....	181-182
Akku-Bluetooth®-Lautsprecher.....	798
Akku-Bohrhammer.....	631-632, 672, 709-710, 736, 753, 796
Akku-Bohrschrauber.....	629-630, 671, 691, 708, 735, 750-751, 792-793, 843-844
Akku-Bohr- und Meißelhammer.....	710
Akku-Box.....	828
Akku-Compact-Sauger.....	757
Akku-Drehschlagschrauber.....	630-631
Akku-Ergoschrauber.....	794
Akku-Exzenterschleifer.....	755
Akku-Fettpresse.....	291, 758, 853
Akku-Freischneider.....	826
Akku-Gehölzschneider.....	825
Akku-Geradschleifer.....	633, 673, 850
Akku-Gewindebohrer.....	752
Akku-Gewindestangenschneider.....	849
Akku-Handkreissäge.....	695, 742, 756, 851
Akku-Handstaubsauger.....	842
Akku-Heckenschere.....	743, 770, 824

Artikelbezeichnung	Seite
Akku-Heißluftgebläse.....	758
Akku-Heißluftgerät.....	820
Akku-Hochdruckreiniger.....	745
Akku-Industrie-Bohrschleifer.....	800
Akku-Kapp- und Gehrungssäge.....	851
Akku-Kapp-Zugsäge.....	696
Akku-Kartuschenpistole.....	798
Akku-Kartuschenpresse.....	636
Akku-Kehrgerät.....	827
Akku-Kettensäge.....	743, 771
Akku-Knickbohrschrauber.....	792
Akku-Kombi-Bohrhammer.....	693
Akku-Kombihammer.....	737, 753, 847-848
Akku-Kompakt-Schlagbohrschrauber.....	844
Akku-Kompressor.....	743, 758, 853
Akku-Kreissäge.....	635
Akku-Kühlbox.....	759
Akku-Kurvenschere.....	741
Akku-Langhals-Geradschleifer.....	801
Akku-Langhals-Winkelschleifer.....	802
Akku-Laubbläser.....	770
Akku-LED-Arbeitsleuchte.....	64, 66-67
Akku-LED-Baustrahler.....	734
Akku-LED-Handlampe.....	61
Akku-LED-Inspektionslampe.....	56
Akku-LED-Kopfleuchte.....	57
Akku-LED-Lampe.....	798
Akku-LED-Rundum-Arbeitsleuchte.....	67
Akku-LED-Taschenlampe.....	57
Akku-LötKolben.....	849
Akku-Magnet-Kernbohrmaschine.....	673
Akku-Meißelhammer.....	738
Akku-Metall-Handkreissäge.....	757
Akku-Metallkreissäge.....	712
Akku-Motorsäge.....	825
Akku-Multi-Cutter.....	634
Akku-Multifunktionsantrieb.....	771
Akku-Multilinielaser.....	216-217
Akku-Multimaterialschneider.....	849
Akku-Multisäge.....	797
Akku-Multitool.....	693, 755, 797, 850
Akku-Nagler.....	852
Akku-Nass- und Trockensauger.....	637, 673, 730
Akku-/Netz-Radio.....	842
Akku-Pack.....	628, 712
Akku-Paneelsäge.....	635-636
Akku-Pendelhubstichsäge.....	741
Akku-Radialpresse.....	806-807
Akku-Rasenmäher.....	744, 772, 826-827
Akku-Rasentrimmer.....	772
Akku-Ratsche.....	843
Akku-Recipsäge.....	741
Akku-Rinnenträger-Einlassfräse.....	696
Akku-Rohrbandschleifer.....	801
Akku-Rohrschneider.....	849
Akku-Rotationslaser.....	217-218
Akkus + Ladegerät.....	187
Akku-Säbelsäge.....	636, 694, 755, 850
Akku-Sauger.....	757
Akku-Schlagbohrschrauber.....	631, 691-692, 736, 795, 844-845
Akku-Schlagschrauber.....	672, 692-693, 709, 738-739, 752, 845-847
Akku-Schnellladegerät.....	828
Akku-Schrauber.....	629

Artikelbezeichnung	Seite
Akku-Sicherheits-Winkelschleifer.....	848
Akku-Starter-Set.....	628, 674, 712, 842
Akku-Staubabsaugung.....	632
Akku-Stemmhammer.....	738
Akku-Stichsäge.....	634, 694, 711, 755, 797
Akku-Strauch- und Grasschere.....	770
Akku-Tacker.....	852
Akku-Tauchkreissäge.....	756
Akku-Tauchsäge.....	635
Akku-Tauch- und Regenfasspumpe.....	773
Akku-Tigersäge.....	711-712
Akku-Transferpumpe.....	853
Akku-Trennschleifer.....	828
Akku-Trockenbauschrauber.....	691, 752
Akku-Umreifungsgerät.....	53
Akku und Schnellladegerät.....	730
Akku-Universallaser.....	216
Akku-Ventilator.....	759
Akku-Vollspektrumleuchte.....	696
Akku-Winkelpolierer.....	801
Akku-Winkelschleifer.....	632-633, 672, 694, 710, 739-740, 753-754, 796, 848
Alleskleber.....	300
Allessauger.....	765
Allround-Wasserwaage.....	206
Allzweckbürste.....	408
Allzweckroller.....	32
Allzweckschere.....	150
Allzwecksocken.....	537
Alu-Abziehlatte.....	212
Alu-Anlegeleiter.....	46
Alu-Arbeitsplattform.....	44
Alu-Arbeitspodest.....	44
Alu-Magnet-Wasserwaage.....	210
Alu-Mehrfachsteckdose.....	69
Alu-Mehrzweckleiter.....	47
Aluminiumband.....	277
Aluminiumbox.....	23
Aluminiumkoffer.....	23
Aluminium-Lineal.....	196
Aluminium-Pressklemme.....	447
Aluminium-Sackkarre.....	30
Aluminiumspray.....	312
Aluminium-Stapelkarre.....	30
Aluminium-Stativ.....	220
Aluminium-Treppenkarre.....	31
Alu-Randschaufel.....	282
Alurohr-Kartuschenpistole.....	309
Alu-Schiebeleiter.....	46
Alu-Sprossenstehleiter.....	45
Alu-Stufenschiebeleiter.....	47
Alu-Stufenstehleiter.....	45
Alu-Teleskop-Anlegeleiter.....	46
Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter.....	47
Alu-Teleskop-Wasserwaage.....	209
Alu-Vielzweckleiter.....	45
Alu-Wasserwaage.....	208-209
Ankernägeln.....	725
Ankerstange.....	584-586
Anleitung Erste-Hilfe.....	546
Anreißgerät.....	196-197
Anschweißband.....	450
Anstoßkappe.....	506
Anti-Ermüdungsmatte.....	9
Antirutschmatte.....	43
Anwärmset.....	243
Apparaterolle.....	26

Artikelbezeichnung	Seite
Arbeitsbock.....	44
Arbeitsbundhose	462-464
Arbeitsjacke.....	462
Arbeitslatzhose.....	465
Arbeitsplatzmatte	9
Arbeitsschere.....	149
Arbeits-Stahllineal.....	196
Arbeitsstuhl.....	11
Arbeitstasche.....	17
Arbeitstisch.....	5
Aschesauger.....	730
Atemschutzmaske	493-496, 498
ATEX Schlagschrauber	649
Aufbewahrungsbox	505
Auffang- und Rettungsgurt.....	544
Auffangwanne	49
Aufroller.....	73, 254
Aufschraubhaken.....	451
Aufsteckrohr	89
Aufstecksenker	371
Augenspülung.....	547
Ausbläser	590
Ausblaspistole	268
Auslaufhahn	261
Auspresspistole.....	308, 591
Außenentgrater	340
Austreiber	365
Autofeuerlöscher.....	75
Autogen-Schweißstab.....	224
Autolichtprüfer.....	201
Automatikkörner.....	173
Automatik-Zurrurt.....	42-43
Automatische Abisolierzange.....	141-142
Automatische Wasserpumpenzange..	153
Axt.....	175

B

Balancer.....	39
Bandfalldämpfer	545
Bandfeile.....	680
Bandmaße	212-215
Bandsäge.....	625-626, 686, 778, 852
Bandschleifer.....	801
Bandschleifmaschine	681-682, 698, 776
Bandschlüssel	136
BASEPLEX-Schonhammer	163
Batterieladegerät.....	702-703
Batterien	59-60
Batterietester	61
Bau-Box R	722
Baueimer	283
Baukreissäge.....	714
Baumwoll-Handschuh.....	515
Bauspaten.....	282
Baustellenlampe	629
Baustellenradio	696, 734-735, 758, 842
Baustrahler	734, 759, 808
Baustütze.....	44
Bautrockner	808
Bayrische Sandschaufel.....	281
Beil.....	175
Beizpaste	241
Beizpinsel.....	241
Benzin-Blasgerät	832-833
Benzin-Heckenschere	829
Benzin-Kombimotor	830-831

Artikelbezeichnung	Seite
Benzin-Motorsäge	829-830
Benzin-Saughäcksler	833
Benzin-Trennschleifer	833-834
Berufssocke.....	536
Beschriftungsgerät.....	16
Besen.....	269-271
Besenstiel	271
Betonbohrer.....	366
Betonbohrersatz.....	366
Betonschleifer	661
Betriebsverbandkasten	549
Bewässerungsbrause	256
Biegezange	156
Bit.....	127-128
Bithalter	129-130
Bit-Kegelsenker HSS.....	345
Bitknarre	133
Bit-Sortiment	131-133
Bit-Steckschlüsseleinsatz.....	90-91, 95, 98-100
Blasgerät.....	827, 832-833
Blechgreifer	38
Blechschalbohrer	
HSS	351
HSS/TiAlN	352
HSS/TiN	351
Blechscherer	680, 741
Blechscherer	741
Blindkupplung	258
Blindniete.....	182-183
Blindnietgerät.....	852
Blindnietmutter	187-188
Blindnietmuttern-Box	184-185
Blindnietmutternratsche.....	185
Blindnietmuttern-Setzgerät	184, 186
Blindnietpistole	652
Blindniet-Setzgerät	180-182
Blindniet-Sortiment	180
Blockbatterie	59
Blouson-Schweißerjacke	477
Boden-Türfeststeller.....	442
Boden-Türpuffer	442
Boden-Türstopper.....	442
Bogenzirkel	198
Bohrfutter.....	363-364
Bohrfutteraufnahme.....	363
Bohrfutterschlüssel.....	363
Bohrhammer	631-632, 638, 658, 672, 693, 709, 736, 745, 753, 796
Bohrmaschine	637, 651, 675-696, 745, 760
Bohrmaschine	651, 675-676, 745, 760
Bohrmaschinenraubstock.....	24
Bohrnutenfräser	342
Bohrschleifer	800
Bohrschrauber.....	630-631, 671, 691, 708, 735, 750-751, 792-793, 843-844
Bohr- und Meißelhammer	658
Bolzenanker.....	574-578
Bolzenschneider	149
Bolzensetzgerät.....	726
Borhammer	710
Borschrauber	629
Brechstange.....	176
Bremsenreiniger	317
Bremssattelbürste	408
Brennschneiddüse	236-237

Artikelbezeichnung	Seite
Brennspritus	316
Brille	499-501
Brillenreiniger	502
Bristle Disc™	426
Bügelgehörschutz	503
Bügelmessschraube	192-193
Bügelsäge	386
Bündigfräser HW.....	374
Bunsenbrenner.....	246
Büro-Komplett-Set	10
Bürstenentgrater.....	786
Bürstmaschine	688

C

CEE-Adapter.....	71
CEE-Adapterleitung.....	71
CEE-Duo-Stromverteiler.....	70
CEE-Kombi-Wandsteckdose	69
CEE-Kupplung	68
CEE-Stecker	68
CEE-Stromverteiler.....	70
CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste.....	70
CEE-Wandsteckdose	69
Chemikalien-Schutzhandschuh.....	520
Chemikalienschutz-Overall	487-488
CHIP-LED-Strahler	64-65
Click-Gerätstück.....	257
Click-Hahnstück	257
Click-Kupplungsstück	257
Click-Schlauchstück.....	256
Click-Spritzdüse.....	257
Cockpit-Pflegespray	315
COMBICLICK-Fiberschleifer.....	423
Compact-Winkelschleifer	678
Container	24
Containernetz	43
Crimpsortiment	148
Crimpzange.....	147
Cuttermesser	169-170

D

Dachdeckerschuh	535
Dämmstoffdübel	588
Dämmstoffmesser.....	167
Deckenbürste	274
Desinfektions-Gel.....	554
Destilliertes Wasser	318
Diamant-Bohrkrone	809-810
Diamant-Dosensenker.....	419
Diamant-Kernbohrereinheit	660-661
Diamant-Schleiftopf.....	419
Diamanttrennscheibe.....	420
Diamant-Trockenbohrer	419
Diamant-Trocken-Kernbohrmaschine.....	660
Dichtblindniete	183-184
Dichtfaden	304
Dichtungsflachs.....	304
Dichtungspaste	305
Dickenmessgerät.....	193-194
Digital-Bügelmessschraube	193
Digitaler-Akku-Drehmomentschlüssel.....	843
Digital-Messuhr	193
Digital-Multimeter	204-205
Digital-Stromzangen-Multimeter.....	205
Digital-Taschenmessschieber	191
Digital-Tiefenmessschieber	192

Artikelbezeichnung	Seite
Digital-Winkelmesser	210-211
Distanzscheiben	34
Doppel-Blechentgrater	340
Doppelendbohrer HSS-G	337
Doppelgehrungsbandsäge	626
Doppelkanister	295
Doppelmaulschlüssel	87
Doppelmaulschlüsselsatz	88
Doppelringschlüssel	84-85
Doppelschlauchtülle	238
Doppelschleifmaschine	698, 764, 786
Drahtbürsten	407-411
Drahtseil	446-447
Drahtseilkausche	447-448
Drahtseilklemme	448
Drahtseilschere	152
Drehhocker	11
Drehmaschine	790
Drehmeißelsatz	345
Drehmomentschlüssel	108, 843
Drehmoment-Schraubendrehersatz ...	123
Drehschrauber	651
Dreibein-Höhensicherungsset	546
Dreieckschleifer Akku MULTIMASTER	670
Dreieckschleifer MULTIMASTER	674
Druckluft-Ausblaspistole	268
Druckluft-Coilnagler	725
Druckluft-Doppelnippel	266
Druckluft-Klammergerät	725
Druckluft-Kupplung	265
Druckluftöl	652
Druckluft-Reduziernippel	266
Druckluftreinigungspistole	590
Druckluftschlauch-Aufroller	263
Druckluft-Schlauchtülle	265
Druckluft-Sicherheitskupplung	264
Druckluft-Sicherheitsstecknippel	265
Druckluft-Spiralschlauch	263
Druckluft-Stecknippel	265
Druckluft-Verteiler	266
Druckluft-/Wasser-Gummischlauch ...	262
Druckminderer	239-240, 245, 267
Drucksprüher	317
Dry Miter Cutter	728
Dübel	569
Dunggabel	282
Durchgangs-Steckschlüsselgarnitur ...	102
Durchgangs- und Leitungsprüfer	204
Durchtreiber	172
Düsenbürste	407
Düsenlehre	200
Düsenreiniger	239

E

Eckrohrzange	154
Edding	287
Edelstahl-Ausbesserungsspray	312
Edelstahl-Beizpaste	241
Edelstahl-Pflegeölspray	315
Edelstahl-Reinigungs- und Signiergerät	816
Edelstahl-Schnellpolier-Spray	315
Edelstahl-Tauchmotorpumpe	722
Eimer	283
Einhandzwinde	164
Einlegesohle	536
Einmaulschlüssel	86

Artikelbezeichnung	Seite
Einschlaganker	579
Einschlagwerkzeug	580
Einschnitt-Gewindebohrersatz HSS ...	354
Einsteck-Maulschlüssel	109
Einsteckschloss	439
Einsteck-Umschaltknarre	108
Einweghandschuh	518-519
Einweghandtuch	555
Einweg-Schutzbekleidung	486-487
Einwegtücher	321
Einwegweg-Overall	487
Einziehsocken	536
Elektrikermeißel	173
Elektrodenhalter	234
Elektrodeninverter	815
Elektroden-Schleifvorsatz	800
Elektro-Gabelhubwagen	36
Elektro-Gewindeschneidkluppe	805
Elektro-Heckenschere	828-829
Elektroheizer	838
Elektro-Installationszange	144
Elektro-Kettenzug	40
Elektronikzange	139-140
Elektronische Alu-Wasserwaage	209
Elektronischer Neigungsmesser	211
Elektro-Radialpresse	807
Elektro-Rohr-Einfriergerät	806
Elektro-Seilzug	38
Elektrostapler	37
Elektrotacker	178, 821
Energiewürfel	71
Entfernungsmesser	215-216, 645
Entgrater	156, 339-340
Entgraterklingen	339
Entgratmaschine	682
Entlötgerät	248
Entmanteler	142-143
Entrostungsspachtel	278
Ersatzachse	34
Ersatzgläser	501
Ersatzklingen	170
Ersatzmine	287-288
Ersatzrad	31
Ersatzstöpsel	503
Erste-Hilfe-Koffer	548
Erste-Hilfe-Tasche	548
E-Schraubendreher	117
Exzenterschleifer	641, 650, 687, 755, 763

F

Fächerscheibe	426
Fächer-Schweißnahtlehre	200
Fahrbare Werkbank	7-8
Falzfräser HW	374
Farbroller	274
Farbspritzmaske	496
Farbwanne	274
Fasefräser HW	375
Fassaufgabe	49
Fasspumpe	294-295
Fäustel	158
Fäustelstiel	159
Federklappdübel	592
Federstecker	451
Federtürschließer	441
Federzug	39
Federzwinde	164

Artikelbezeichnung	Seite
Feilen	405-406
Feilenbürste	408
Feilenheft	406
Feinriefenmatte	9
Feinsäge	385
Feinschraubendrehersatz	121
Feinstrick-Handschuh	515
Feinzugsäge	386
Fensterrahmenschraube	573-574
Fensterwischer	272
Fertigmörtelmulde	284
Fettpresse	290-291, 758, 853
Fettpressenzubehör	291
Feuchtigkeitsmessgerät	201
Feuerlöscher	75
Feuerschutz-Garnitur	440
Feuerwehr-Karabinerhaken	446
Fiberschleifscheibe	421-422
Filter	267, 496-497
Filterdeckel	497
Filterdruckminderer	267
Filzscheibe	429
FIXtainer	567-568
Flachbrenner	246
Flächenbürste	409
Flächendichtung	302
Flächenstreicher	273
Flachkrepp-Abdeckband	275
Flachmeißel	174
Flachsauger-Tauchmotorpumpe	720-721
Flachsenker HSS	348-349
Flachsenkersatz HSS	349
Flachtopfmagnet	442
Flanschenwinkel	195
Flaschendruckminderer	239-240
Flaschenzug	40
Fleecepullover	467
Flexibles Metallauslaufrohr	293
Flexilatte	219
Fliesenbohrer	371
Flipper®-Box	180
Flügeltürschrank	10
Folien-Absperrband	281
Folienschneider	167
Formatkreissäge	718
Forstaxt	175
Forstbeil	175
Förster- und Signierkreide	286
Forstnerbohrer	372
Forstnerbohrersatz	372
Forstschutzbundhose	480
Forstschutz-Gummistiefel	481
Forstschutzjacke	480
Forstschutzkombination	480
Forstschutzlatzhose	480
Forstschutz-Lederstiefel	481
Fräsbohrer HSS	337
Fräser	342-344, 373-376
Fräsersatz HW	376
Frässtifte	340-341
Freischneider	826
Freisicht-Handschuttschild	230
Frontgreifzange	152
Fügeklebstoff	302-303
Fugendichtband	305
Fugenkelle	279
Fugenspachtel	309

Artikelbezeichnung	Seite
Fügeverbindung.....	303
Fühlerlehre.....	199
Fühlerlehrenband.....	199
Führungswagen.....	237
Füllsortiment.....	549
Funktions-Unterwäsche.....	470
Fußmatte.....	9
Fußventil.....	259

G

Gabelhubwagen.....	35-36
Gaffa-Klebeband.....	276
Ganzstahl-Hebelzwinde.....	164
Ganzstahl-Schraubzwinde.....	165-165
Gartenpumpe.....	772
Gärtnerspaten.....	282
Gasanzünder.....	239
Gasbetondübel.....	593
Gasheizter.....	837
Gaskartusche.....	246
Gaslötset.....	246
Gas-Nagelgerät.....	726
Gasrücktrittsicherungen.....	238
Gas- und Kombinationsfilter.....	497
Gebälse-Atemschutz.....	498
Gebälse-Atemschutzsystem.....	232
Gefahrstoffschränk.....	50
Gegenstütze.....	136
Gehörschutzstöpsel.....	502-503
Gehörschutzstöpselspender.....	502
Gehrungsbandsäge.....	626
Gehrungsschneidlade.....	385
Gehrungswinkel.....	195
GEL-Einlegesohlen.....	536
Gelenk-Knarrendoppelringschlüssel.....	85
Gelenkknieschoner.....	538
Gel-Knieschoner.....	538
Gel-Sekundenkleber.....	298
Gel-Signalmarker.....	289
Geometer-Gliedermaßstab.....	219
Gepäckspanner.....	43
Geradschleifer.....	633, 641, 673, 679, 685, 761, 801, 850
Gerätehalter.....	271
Gerätetiel.....	271
Gerätetester.....	205-206
Gerüst.....	48
Gesichts-/Gehörschutzkombination... ..	508
Gesichtsschutz.....	508
Gewebeklebeband.....	276
Gewebeplane.....	275
Gewindeband.....	304
Gewindebohrer.....	354-359
Gewindebohrerverlängerung.....	361
Gewindedichtungspaste.....	305
Gewindedorn + Mundstück.....	187
Gewindefeile HSS.....	361
Gewinde-Reparatur-Satz.....	362
Gewindeschneider.....	805
Gewindeschneidmaschine.....	804
Gewindeschneidstoff.....	804
Gewindeschneidzeugsatz HSS.....	359
Gewindestangendübel.....	569
Gießkanne.....	283
Gipsbecher.....	280
Gipskartondübel.....	592
Glasfasermaßband.....	214
Glättekelte.....	279

Artikelbezeichnung	Seite
Gleitmetall-Montagespray.....	313
Gliedermaßstab.....	212
Gradmesser.....	195
Grasschere.....	770
Greifer.....	48, 134
Griffroller.....	32
Griffstück.....	235
Gripzange.....	146
Grobstrick-Handschuh.....	515
Großmülltonne.....	49
Großvolumen-Wertstoffsammler.....	49
Gummidichtung.....	258
Gummikompositionshammer.....	160
Gummikörper.....	427
Gummistecker.....	68
Gummiwischer.....	272
Gürtel.....	465, 476

H

Haarlineal.....	196
Haftschleifpapier.....	421
Haftstützteller.....	421
Hakenschlüssel.....	88
Haltegurt.....	544
Hämmer.....	157-159, 161-163
Hammerbohrer.....	367-369
Hammerbohrersatz.....	368
Hammertacker.....	177, 820
Handabroller.....	51
Handblechschere.....	150
Hand-Blindniet-Setzgerät.....	180
Hand-Blindniet-Sortiment.....	180
Handdrahtbürste.....	407
Hand Dry Cutter.....	728
Handentgrater.....	339
Handfeger.....	271-272
Handgewindebohrer HSS.....	355
Handhebel fettpresse.....	290-291
Handkegelsenker HSS.....	345
Handkehrmaschine.....	732
Hand-Kombi-Setzgerät.....	184
Handkreissäge.....	643, 685, 695, 742, 747, 756, 764, 851
Handreibahle HSS.....	353
Handreiniger.....	552
Handsäge.....	386
Handsägeblatt.....	381
Handschleifklotz.....	430
Handschneidbrenner.....	237
Handschuhe.....	513-520
Handschutz.....	173
Handschuttschild.....	230
Handschweißinverter.....	703
Handstaubsauger.....	842
Hand-Stretchfolie.....	52
Hand-Stretchgerät.....	52
Handtacker.....	177-178, 821
Handtuchspender.....	556
Handwaschpaste.....	552
Handwerkermatte.....	274
Handwerker-Ringpinsel.....	273
Hängewaage.....	54
Hardshell-Jacke.....	469
Hardshell-Warnschutzjacke.....	473
Hartmetall-Frässtift.....	340-341
Hartmetall-Kunstbohrer.....	372
Hartmetall-Kunstbohrersatz.....	372
Hartmetall-Lochsäge.....	370, 379-380

Artikelbezeichnung	Seite
Hartmetall-Lochsägensatz.....	380
Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge.....	371
Hartmetall-Reißnadel.....	197
Hartmetall-Schaber.....	172
Hartmetall-Schlagbohrkrone.....	370
Hauswasserautomaten.....	720, 773
Hauswasserwerk.....	773
Hautpflegecreme.....	553
Hautpflegelotion.....	553
Hautschutz.....	550
Hautschutz- und Hautpflegecreme.....	553
Hebeband.....	42
Hebel-Blindnietmutter-Setzgerät.....	185
Hebel-Blindniet-Setzgerät.....	181
Hebelumschaltknarre.....	92, 96, 100-101, 106
Hebelzug.....	39-40
Heckenschere.....	743, 748, 770, 824, 828-829,
Heftklammer.....	179, 822
Heißklebepistole.....	818
Heißluftfön.....	758
Heißluftgebläse.....	765, 819
Heißluftgerät.....	820
Heißluftturbine.....	836
Heißwasser-Hochdruckreiniger.....	784
Heizdüse.....	236
Heizkörperpinsel.....	273
Helm.....	506-507
Henkellocheisen.....	175
Highbond-Anker.....	580-582
Highbond-Spezialmörtel.....	582
Hinweisschild.....	75-76
Hitzeschutz-Handschuh.....	517
Hobelmaschine.....	765
Hochdruckreiniger.....	656, 731-732, 745, 783-784, 834
Hochhubstapler.....	37
Hochleistungsanker.....	578-579
Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinde.....	166
Hochleistungs-Kühlschmierstoff.....	319
Hochleistungsmörtel.....	588-589
Hochleistungs-Schneidfett.....	319
Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter.....	364
Hochtemperatur-Silikon.....	306
Hocker.....	11
Höhenmess- und Anreißgerät.....	197
Höhensicherungsgerät.....	546
Höhenverstellbarer Arbeitstisch.....	5
Höhenverstellgerät.....	25
Höhenverstellungsatz.....	7
Hohlkehlfräser HW.....	374-375
Hohlraum-Metalldübel.....	591
Holzbandsäge.....	716
Holzleim.....	296
Holzleimzwinde.....	164
Holzraspel.....	404
Holz-Reibebrett.....	280
Holzspalter.....	714
Holzspiralbohrer.....	371
Holz-Sprossenstehleiter.....	46
HSS-Bimetall-Lochsäge.....	377-379
HSS-Bimetall-Lochsägensatz.....	379
Hubwagen.....	35-37
Hydraulik- und Pneumatikdichtung... ..	301
Hydraulischer Rangierheber.....	35

Artikelbezeichnung	Seite
Hydraulischer Universalheber	35
Hydraulischer Werkstattkran	35
I	
IBC-Auslaufhahn.....	261
Impulse® Ankernagler.....	724
Impulse® Haften-Coilnagler.....	724
Impulse® Streifenagler.....	724
Inbusschlüssel.....	125-127
Induktionsladestation.....	62
Industriehandfeger.....	272
Industrie-Reiniger.....	314
Industriereiniger-Konzentrat.....	317
Industrie-Ringpinsel.....	273
Industrie-Saalbesen.....	270
Industrieschlauch.....	261
Industriestaubsauger.....	663
Industriestehhilfe.....	12
Industriezerstäuber.....	292
Infrarot-Strahler.....	836
Infrarot-Thermometer.....	201
Injektions-Ankerhülse.....	586
Injektionsmörtel.....	590
Innenauszieher.....	135
Inspektionskamera.....	644
IQS-Steckanschluss.....	264
Isolierband.....	275

J	
Japanspachtelsatz.....	278
Juchtenfett.....	537
Justierschraube.....	573

K	
Kabelaufroller.....	73
Kabelbinder.....	277
Kabelbinderpistole.....	277
Kabelbox.....	73
Kabelgrabenschaukel.....	281
Kabelmesser.....	143
Kabelschere.....	151
Kabelschneider.....	151
Kabeltrommel.....	73-74
Kälte-Sofortkomresse.....	549
Kaltreiniger.....	317
Kaltwasser-Hochdruckreiniger.....	656
Kamera.....	644
Kanister.....	295
Kantenschleifmaschine.....	715
Kantenschutz.....	277
Kantenschutzwinkel.....	43
Kappe.....	481, 506
Kappsäge.....	696, 851
Kapp- und Gehrungssäge.....	715, 766
Kapselgehörschutz.....	503-505
Kapuzensweatshirt.....	467
Karabinerhaken.....	446
Kardangeln.....	93, 96, 102, 106
Kartuschenpistole.....	309, 798
Kartuschenpresse.....	636
Kastenwagen.....	37
Katzenzunge.....	279
Kegeldorn.....	365
Kegel-Schmiernippel.....	292
Kegelsenker.....	
- HSS.....	346
- HSS/TIN.....	346-347
- PM.....	347

Artikelbezeichnung	Seite
Kehlnahtbürste.....	408
Kehrblech.....	272
Kehrmaschine.....	732, 827
Kehrspäne.....	272
Kellen.....	279
Kernbohrer HSS.....	338-339
Kernbohrmaschine.....	622, 660-661, 673, 676-677, 809-810
Ketten.....	444-445
Kettenflaschenzug.....	40
Kettengehänge.....	41
Kettensäge.....	743, 748, 771
Ketten- und Seilspray.....	310
Kettenzug.....	40
KFZ-Pflege-Schaumspray.....	315
KFZ-Verbandkasten.....	548
Kinnriemen.....	507
Kippdübel.....	592
Klammern.....	179
Klappbare Werkbank.....	5
Klappgerüst.....	48
Klappkarre.....	30
Klappmesser.....	169
Klappsäge.....	386
Klappsplint.....	452
Klebeband.....	51, 275-276
Kleber.....	296-300
Klebesticks.....	818
Klebstoff-/Dichtungsentferner.....	315
Kleb- und Dichtstoff.....	297
Kleiderschrank.....	10
Kleinschleifmop.....	427
Klein-Taschenmessschieber.....	191
Klemmhalter.....	199
Klimagerät.....	839
Klimajacke.....	468
Knabber.....	680
Knarre.....	92, 96, 100-101, 133
Knarrendoppelringschlüssel.....	85
Knarrenringmaulschlüssel.....	82-83
Kneifzange.....	148
Knickschrauber.....	792
Kniekissen.....	538
Knieschoner.....	537-538
Knieschutz.....	465
Knopfrossette.....	440
Knotenkette.....	444
Koaxialkabel-Entmanteler.....	142
Koffer.....	17-18, 23
Kohleschaukel.....	272
Kolbenspiellehre.....	199
Kombi-Gewindebohrer HSS.....	354
Kombihammer.....	658, 737, 746, 753, 761, 847-848, 853
Kombilaser.....	646
Kombinierte Bandschleif-/ Schleifmaschine.....	698
Kombischleifmaschine.....	763
Kombi-Tauchpumpe.....	774
Kombitrichter.....	293
Kombiwerkzeug.....	831-832
Kombizange.....	137
Kompakt-Bandschleifmaschine.....	681
Kompakt-Bolzenschneider.....	149
Kompaktsauger.....	690
Kompaktwaage.....	55
Kompressor.....	618-620, 743, 758, 767-768, 853

Artikelbezeichnung	Seite
Konstruktionsband.....	450
Konstruktions-Klebstoff.....	297
Kopfschutzschild.....	230
Korbipulnadapter.....	225
Körner.....	173
Kraft-Bit-Steckschlüsseinsatz.....	111
Kraftkombizange.....	137
Kraft-Kugelgelenk.....	111
Kraftmonierzange.....	148
Kraftseitenschneider.....	138
Kraft-Sprühkleber.....	297
Kraftsteckschlüsseinsatz.....	109-110
Kraftsteckschlüsselsatz.....	109-110
Kraftstoffkanister.....	295
Kraft-Verbindungsteil.....	111
Kraft-Verlängerung.....	111
Krallengreifer.....	134
Krallen-Stielkeil.....	160
Kreide.....	285
Kreidehalter.....	286
Kreisregner.....	259
Kreissäge.....	635, 643
Kreissägeblatt.....	388-390
Kreissägeblatt für Akkusägen.....	387-388
Kreuzgehänge.....	451
Kreuzhacke.....	282
Kreuzhackenstiel.....	283
Kreuzmeißel.....	174
Kreuzschlüssel.....	136
Kreuz-Wasserwaage.....	206
Kugel-Auslaufventil.....	261
Kugelhahn.....	260
Kühlbox.....	759
Kühlmittelschlauch.....	320
Kühlschmierstoff.....	319
Kunststoff-Abfallsack.....	49
Kunststoffband-Umreifungsset.....	52-53
Kunststoff-Kabeltrommel.....	74
Kunststoffkupplung.....	68
Kunststoff-Reibebrett.....	280
Kunststoffrohr-Schere.....	155
Kunststoff-Sichtlagerkasten.....	14
Kunststoffstecker.....	68
Kunststoff-Umreifungsband.....	53
Kunststoff-Werkzeugbox.....	22
Kunststoff-Werkzeugkasten.....	22
Kupferhartlot.....	250
Kupplungsschlüssel.....	262
Kupplungsstift.....	238
Kurbelpumpe.....	294

L	
Lackierpinsel.....	273
Lackierroller.....	274
Ladegerät.....	60-61
Ladenband.....	451
Lager-Steckregal.....	14
Lampe.....	56-59, 61-67, 629
Langhals Schleifer.....	663, 762
Langhals-Winkelschleifer.....	802
Langschaftdübel.....	570-572
Langzeit-Grundierung.....	313
Langzeit-Haftschmiermittel.....	311
Laser.....	216-218, 646
Laser-Entfernungsmesser.....	215-216, 645
Lastenstange.....	44
Latthammer.....	157
Laubbläser.....	770

Artikelbezeichnung	Seite
Laufkatze	41
Lautsprecher.....	798
L-Boxx	19-20
Lecksucherspray	311
LED-Arbeitsleuchte	64-66
LED-Arbeitsplatzleuchte	62-63
LED-Arbeitsplatzleuchtenhalter	63
LED-Baustrahler	808
LED-Handscheinwerfer	59
LED-Inspektionslampe	56
LED-Kopfleuchte.....	56-58
LED-Leuchtlupe	201
LED-Maschinenleuchte.....	63
LED-Rundumleuchte.....	65
LED-Taschenlampe	56-58
Leichtmessrad.....	218
Leimspender.....	296
Leiter	45-47
Leitkegel	281
Leit- und Zugdrehmaschine.....	790
Leitungssucher-Set	204
Leuchte	56-59, 61-67, 696, 734, 759, 798, 808
Lineal.....	196
Linienlaser	645-646
Lochbürste	406
Locheisen.....	175
Lochsäge.....	370, 377-380
Löschdecke.....	74
Lötdraht.....	249-250
Lötfett.....	249
LötKolben	247-248, 849
Lötlampe	245
Lötpistole	247
Lötstation.....	248
Lötwasser.....	249
Lötwasserpinsel	249
Luftentfeuchter.....	839
Luftpolsterfolie	52
Luftreiniger	839
Lupe.....	201

M

Magazin-Bithalter.....	130
MAG-Inverter.....	813
Magnet	38, 442-443
Magnetfeldtester.....	202
Magnet-Flachgreifer.....	443
Magnethalter	269
Magnetheber	134
Magnet-Kernbohrmaschine	622, 673, 676-677
Magnet-Mess-Stativ	193
Magnetpolklemme	234
Magnet-Schraubstockbacken	25
Malerspachtel.....	278
Manometer	268
Manometerschutzkappe	240
Marker.....	288-289
Markierungsspray	286
Maschinen-Aufbauelemente.....	269
Maschinengewindebohrer.....	
- HSS.....	356
- HSS-E.....	357-359
Maschinenreibahle HSS-E.....	352-353
Maschinensägeblatt HSS.....	382
Maschinenschraubstock	699
Massekabel	233

Artikelbezeichnung	Seite
Masseklemme.....	234
Maßstab	196
Materialständer.....	26
Mattenschneider	149
Mauernutfräse.....	765
Mauerschlitzzfräsen	662
Maurerhammer	157
Maurerhammerstiel.....	159
Maurerkelle	279
Maurermeißel.....	173
Maurerschnur	280
Mehrfachsteckdose	69
Mehrfach-Winkel-Magnet.....	234
Mehrschicht- und Pneumatikschlauchschnneider	155
Mehrweg-Lackieroverall	487
Mehrzweckfett.....	292
Mehrzweckstrahlrohr	262
Meißel.....	173-174, 369-370
Meißelhammer.....	652, 658, 738, 761
Messbecher	293-294
Messer.....	144, 167-170
Messrad.....	218
Messschieber.....	191-192
Messuhr.....	193
Metallbandsäge	699, 787
Metall-Bandsäge	686
Metall-Bandschleifmaschine	776
Metall-Handkreissäge.....	685, 757
Metallkappsäge	681
Metallkreissäge.....	624, 712, 728
Metallkreissägeblatt.....	
- HSS.....	383
- HSS Co5.....	383-384
Metallkreissägemaschine	806
Metallsägeband HSS-Bimetall ...	384-385
Metallsägebogen	381
Metallschmiege.....	195
Metall-Werkzeugsortiment	104
MIG-MAG Schlauchpaket	228
Mini-Kugelhahn	260
Minutenkleber	299
Mitlaufendes Auffanggerät.....	545
Möbeleinsatztresor	13
Mobile Montagebox.....	22
Monierzange	148
Montagebandsäge	625, 778
Montage-Handschuh.....	513-514
Montagekoffer	22
Montageleuchte	61
Montagemörtel	589
Montageschaum	307
Montagezange	447
Montierspitze.....	176
Montierzange.....	138
Mörtelkasten	284
Mörtelkübel	284
Motorenöl.....	310
Motorsäge.....	825, 829-830
Müllsack	49
Mülltonne	48-49
Multi-Bauschlüssel.....	440
Multiconstruction Bohrer	366
Multi-Cutter	634, 642
- EXPERT Zubehör.....	403-404
- Zubehör.....	399-403
Multifunktions-Werkzeug.....	145
Multihammer.....	760

Artikelbezeichnung	Seite
Multi Kleb- und Dichtstoff	588
Multilinielaser.....	216
Multimaster	670, 674
Multimeter	204-205
Multitool	693, 755, 797, 850
Multiverfahren-Schweißgerät	704-705
Muttersprenger	135
Mütze.....	481, 506

N

Nackenschutz	507
Nadelentrostler	650
Nägel	179, 822
Nageldübel.....	573
Nageleisen	176
Nagler.....	724, 852
Nappaleder-Handschuh.....	516
Nass- und Trockensauger	654-656, 731, 780-783, 840
Nasswisch Tuchrolle.....	322
NBS-Schaumpistole	309
Nebelöler.....	266
Neigungsmesser	211
Neodym-Magnet-Flachgreifer	443
Netz.....	43
Neutralisierungsmittel.....	241
Nitril-Handschuh.....	516
Nitro-Verdüner	316
Nivelliergerät	219
Not-Glied	445
Notschlüsselkasten.....	12
Nutfräser HW.....	373
Nuträrsatz HW.....	376
Nylondübel	568
Nylonseil.....	278

O

Ohrstöpsel.....	502-503
Ölbindemittel.....	51
Öler	290
Ölspritzkanne	290
Öl-Vorratskannen	294
Ortungsggerät	643
Overall	487-488

P

Packdecke	32
PACKOUT™ Aufbewahrungssystem	854-856
Palettenheber.....	36
Papierzange.....	48
Parallelschraubstock.....	24-25
Partikel-Einlegefilter	496
Patrone.....	583
Pattex-Gel-Compact.....	297
Pattex-Kraftkleber.....	296
Pendelhubstichsäge	748, 851
Pendelstichsäge.....	642
Permanent-Lasthebemagnet.....	38
Permanentmarker	287
Personenschutzschalter.....	71-72
Pflasterspender.....	547
Pilotjacke	478
Pinsel.....	273
Pinselbürste.....	408
Pinzette	145
Pistolen- und Schaumreiniger.....	310
Plasma-Schneidgerät	706, 816

Artikelbezeichnung	Seite
Plattenheber	34
Plattformwaage	55
Pocket Magnet-Wasserwaage	207
Polierer	801
Polierpaste	430
Poliertuchrolle	322
Polo-Shirt	466
Polschraubzwinge	234
Polybeutel	51
Polyesterband-Umreifungsset	52
Polyurethan-Schlauch	263
Porenbetonanker	593
Powerbank	60
Power Source Kit	734
Präzisions-Bügelmessschraube	192
Präzisions-Federspitzzirkel	198
Präzisions-Gehungssäge	387
Präzisions-Gewindeschablone	200
Präzisions-Haarwinkel	195
Präzisions-Kegelsenker Al-Cro	347
Präzisions-Kegelsenkersatz Al-Cro	348
Präzisions-Maschinenschraubstock	24
Präzisions-Messuhr	193
Präzisions-Richtwasserwaage	211
Präzisions-Schweißnahtlehre	200
Präzisions-Streichmaß	197
Präzisions-Taschenmessschieber	191
Präzisions-Tiefenmessschieber	192
Präzisionswaage	55
Präzisions-Werkstattmessschieber	192
Präzisionswinkel	198
Präzisions-Zentrierwinkel	195
Premium Super Dry Cutter	728
Presse	806-807
Presszangen	807-808
Pro 360 ID Label	628
Profi-Fächerbesen	283
Profi LED-Akku-Handleuchte	62
Profilfräser HW	375
Profilrolle	450
Profilzylinder	438
Profi-Schubkarre	33
Profi-Tiefenmuldenkarre	33
Propan-Anwärmset	243
Propan-Druckminderer	245
Propan-Handgriff	244
Propan-Kleinflasche	245
Propan-Niederdruckregler	245
Propan-Punktbrenner	244
Propan-Schlauch	244
Propan-Turbo-Hartlötbrenner	244
Propan-Umfüllstutzen	245
Propan-Weichlötkolben	244
PTFE-Spray	311
PUK® Säge	382
PUK®-Sägeblätter	382
Pulverfeuerlöscher	75
Pumpen	720-722, 773-774
PU-Pistolenschaum	307
PU-Regenbekleidung	478
PU-Reinigungstücher	310
PU-Stretch-Warnschutzbundhose	485
PU-Stretch-Warnschutzjacke	485
Putzkelle	279
Putzlappen	321
Putztücher	321
Putztuchrolle	322
Putztuchrollenhalter	322

Artikelbezeichnung	Seite
PU-Warnschutz-Pilotjacke	485
PVC-Arbeitsstiefel	535
PVC-Druckluftschlauch	263
PVC-Gewebeschlauch	262
PVC-Handschuh	518
PVC-Wasserschlauch	253

Q

Quergriff	93, 96, 101, 106
Querlochsener HSS	348
QuickIN-Zubehör	672

R

Räder	26-29
Radienschablone	200
Radienschleifmodul	682
Rad-Montage-Set	109
Rahmen-Richtwasserwaage	211
Rangierheber	35
Rasenmäher	744, 772, 826-827
Rasentrimmer	772
Ratsche	843
Ratschenringmaulschlüssel	83
Ratschenringmaulschlüsselsatz	84
Ratschenschrauber	651
Reaktionspatrone	585
Reciprosäge	747
Reduzierhülse	365
Reduzierring	390, 412
Regal	14
Regalkasten	16
Regenbekleidung	478
Reibahle	352-353
Reifenfüllmessgerät	268
Reifenmontierheber	136
Reifen-Steckregal	14
Reiniger	316
Reinigungsbürste	590
Reinigungslotion	551-552
Reinigungstücher	321
Reißnadel	197
Reparatur-Stick	299
RETECFLEX Universalwerkzeug	688
Revolverlochzange	148
Rindkernspaltleder-Handschuh	517
Rindvollleder-Handschuh	517
Ringkeil	160
Ringmaulschlüssel	80-81
Ringschraube	452
Rissprüfmittel	241
Rohrabschneider	155-156
Rohrbandschleifer + Bandfeile	687
Rohrentgrater	156
Rohr-, Profil- und Bandschleifmaschine	777
Rohrrahmen-Renovierungsschloss	439
Rohrrahmenschloss	439
Rohrreinigungsmaschine	806
Rohr-Säbelsäge	805
Rohrschneider	849
Rohrschweißensatz	235
Rohrsteckschlüssel	89
Rohr- und Flächendichtung	304
Rohr- und Gewindedichtung	303-304
Rohrzange	154
Rollen	26-29
Rollgabelschlüssel	86
Rolltasche	17

Artikelbezeichnung	Seite
Rollwerkbank	4, 114
Rostlöserspray	311
Rostprimer	314
Rost-Schock	312
Rotationslaser	646
Rückschlagfreier Schonhammer	161
Rührkorb	284
Rührmaschine	690
Rührwerk	664
Rundbürste	409
Rundkabel-Entmanteler	143
Rundschleifmodul	682
Rundschlinge	41
Rundschlingen-Paket	41
Rundstahlkette	444-445

S

Säbelsäge	636, 642, 686, 694, 711-712, 741, 747, 755, 805, 850
Säbelsägeblätter	
- Bi-Metall	395-397
- EXPERT Bi-Metall	397-399
- HCS	395
Sackkarre	30-31
Sägeketten-Haftöl	310
Sägen	381-382, 385-386
Salmiakstein	249
SAMMELBOX	171
Sanierungsschleifer	689
Sanitär-Werkzeugsortiment	104
Satiniermaschine	688
Satiniermaschine + Rohrbandschleifer	687
Saugheber	34
Saug- und Druckspritze	290
Säulenbohrmaschine	700, 788-789
Sechskant-Kugelkopf-Schraubendreher	119
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher	125-126
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz	126-127
Sechskant-Schraubendreher	124
Sechskant-Steckschlüssel	124
Sechskant-Winkelschraubendreher	125
Sechskant-Winkelschraubendrehersatz	126
Seilzug	38
Seitenschneider	137-138
Sekundenkleber	298-299
Selbstansaugende Pumpen	720
Selbstverschweißungsband	276
Senker	345-349
Senklot	280
Setzwerkzeug	578, 585
S-Haken	445
Sicherheits-Bandeisenschere	54
Sicherheitscuttermesser	169
Sicherheitshalbschuh	524-531, 534
Sicherheitskorb	37
Sicherheitsmesser	167-168
Sicherheitssauger	690
Sicherheitsschnürschuh	528, 531-534
Sicherheits-Schonhammer	161
Sicherheitsschrank	50
Sicherheitsschraube	593
Sicherheitsseil	545
Sicherheitsset	545-546

Artikelbezeichnung	Seite
Sicherheitsstiefel	535-536
Sicherungsringzange	140
Sicherungsringzangen-Satz	141
Sichtlagerkasten	14, 16
Signierkreide	285-286
Silikon-Dichtstoff	306
Silikon-Entferner	310
Silikonspray	317
SIMPLEX-Ersatzkopf	162-163
SIMPLEX-Schonhammer	162
SIMPLEX-Schonhammerstiel	163
SIMPLEX-Temperegussgehäuse	163
SIMPLEX-Vorschlaghammer	163
SIMPLEX-Vorschlaghammerstiel	163
Siphon- und Connectorenzange	152
Skelett-Kartuschenpistole	308
Socken	536-537
Softshell-Jacke	468, 479
Softshell-Warnschutzjacke	472, 482-483
Softshell-Weste	479
Softshell-Winterjacke	479
Sonnenschutz	551
Sortiment Blechmuttern	596
Sortiment Blechschrauben	596-597
Sortiment Dichtringe	602-603
Sortiment Feder- + Fächerscheiben ..	599
Sortiment Federstecker	604
Sortiment Flachstecksicherungen	601
Sortiment Gewindeschrauben	598
Sortiment Kabeltüllen	601
Sortiment Kabelverbinder	604
Sortiment Klappsplinte + Schäkel	604
Sortiment Kotflügelscheiben	599
Sortiment Muttern + Scheiben ..	598-599
Sortiment Nummernschildschrauben	599
Sortiment O-Ringe	603
Sortiment Schlauchschellen	603
Sortiment Schmiernippel	601
Sortiment Sicherungsmuttern	598
Sortiment Sicherungsringe	600
Sortimentskasten	20
Sortimentskoffer	20
Sortiment Spannhülsen	600
Sortiment Spanplattenschrauben	596
Sortiment Splinte	600
Sortiment Stahlschrauben	598
Sortiment Stiftschrauben	601
Spachtel	278
Spalthammer	175
Späneabsauganlage	767
Späne-Absauggerät	717
Spanner	166
Spannschloss	448-449
Spannungsprüfer	201, 203
Spannungstester	202
Sparrollen-Halter	432
Spaten	282
Spatengabel	282
Spatenstiel	283
Specksteinkreide	285
Spendersäule	555
Spendersystem	554
Spezialkleber	300
Spezialschneidmittel	319
Spezialzange	227
Spiegel	134

Artikelbezeichnung	Seite
Spiralbohrer	
- HSS	325-327, 335-336
- HSS-E	331-332
- HSS-G	327-330, 333-334
Spiralbohrersatz	
- HSS-E	333
- HSS-G	330-331
Spiralbohrer-Schleiflehre	200
Spiralbohrerschleifmaschine	337
Spiralschlauch	254
Spiralschlauchgarnitur	254
Spitz-Kombizange	136
Spitzmeißel	174
Splintentreiber	172
Sportmesser	169
Spritzdüsen	256, 259
Spritz-Gießstab	256
Spritzschutzdecke	241
Sprühfett	311
Sprühflasche	292, 318
Sprühlack	314
Sprühreiniger	314
Superbond-Mörtel	589
Super-Entmanteler	143
Super Hand Dry Cutter	728
Super-Messrad	218
Super-Multispray	313
Sweatshirt	466
System-Vorsätze	695

SCH

Schaber	172, 278
Schacht- und Brunnenschaum	307
Schafffräser	343-344
Schäkel	445-446
Schalenkoffer	17-19
Schaltstrahlschlüssel	133-134
Schalungsbohrer	373
Scharnier	450
Schaufel	281-282
Schaufelstiel	283
Schaumbandage	547
Schaumpistole	309
Schaumreiniger	310, 314
Scheren	149-150
Scherenhubwagen	36
Scheuermaschine	732
Schiebebügelwagen	32
Schilder	75-76
Schlackenhammer	234
Schlagbohrmaschine	637, 760
Schlagbohrschrauber	631, 691-692, 736, 795, 844-845
Schlaghammer	639
Schlagmaulschlüssel	88
Schlagringschlüssel	89
Schlagschnurautomat	285
Schlagschnurfarbe	285
Schlagschrauber	630-631, 648, 649, 672, 692-693, 709, 738-739, 746, 752, 845-847
Schlagstempel	171
Schlagwerkzeuge	369-370
Schlagwerkzeugsatz	369
Schlangenbohrer	373
Schlauch	253-254, 262
Schlauchbruchsicherung	244
Schlauchgarnitur	238

Artikelbezeichnung	Seite
Schlauchklemmenzange	141
Schlauchöler	266
Schlauchpaket	228-229
Schlauchschelle	259-260
Schlauch-Stecksystem	255-256
Schlauch-Stecksystem-Set	255
Schlauchtülle	239
Schlauch- und Schutzrohrschneider ..	154
Schlauchverschraubung	258
Schlauchwagen	255
Schlauch-Wasserwaage	206
Schleifband	432-434
Schleifgewebe	431-432
Schleifhülse	427
Schleifklotz	430
Schleifmopteller	424-425
Schleifmopwalze	428
Schleifpapier	430-431
Schleifpolierer	679
Schleifscheibe	412
Schleifscheibenabrichter	412
Schleifschwamm	430
Schleifstift	413-414
Schleifstiftset	414
Schleiftopf Metall	418
Schleifvlies	430, 432
Schleifvliesscheibe	423
Schlitzmeißel	174
Schlosserhammer	157-158
Schlosserhammerstiel	159
Schlosserwinkel	194
Schlossriegel	449-450
Schlüsselanhänger	13
Schlüsselbox	438
Schlüsselfeilensatz	406
Schlüsselkasten	12
Schlüsselrosette	440
Schlüsselschrank	12
Schlüsseltresor	12
Schmiege	198
Schmutzwasser-Tauchpumpe	774
Schneideinsatz	236
Schneideisenhalter	361
Schneideisen HSS	360
Schneidölschaumspray	319
Schneidölspray	318
Schnellbau-Container	24
Schnellkupplung	238, 257-258
Schnellladegerät	734
Schnellschaum	308
Schnellspannbohrfutter	363-364
Schnellwechselhalter	129-130
Schnellwechsel-Schneidköpfe	805
Schnittschutz-Handschuh	514-515
Schnürsenkel	537
Schnur-Wasserwaage	206
Schrank	8, 10, 50
Schraubenausdreher	362
Schraubendreher	118-121
Schraubendrehersatz	121-123
Schraubenkompressor	620
Schraubenschlüssel	82-85, 87-88
Schraubensicherung	300-301
Schrauben- und Stehbolzensicherung	301
Schrauber	746
Schraubhaken	452
Schraublochstanze	381
Schraubstock	24-25

Artikelbezeichnung	Seite
Schreibtisch	11
Schreibtischstuhl.....	11
Schreinerhammer.....	157
Schriftband	16
Schubbbsaugmaschinen	840
Schruppscheibe.....	
- Alu	418
- INOX	417-418
- Metall	418
Schubkarre	33
Schubkarrenrad	33
Schubladeneinrichtung	9
Schubladenschrank.....	8
Schubstangenspanner.....	166
Schuhbürsten	537
Schuhe	524-535
Schürze.....	486
Schutzbeschlag-Garnitur	440
Schutzbrille	499-501
Schutzbügel	240
Schutzgasschweißdraht	225
Schutzgasschweißgerät	812
Schutzhelm	506-507
Schweinsvollleder-Handschuh.....	517
Schweißband	507
Schweißdraht.....	225
Schweißdüsen	235
Schweißseinsatz	235
Schweißemulsion.....	318
Schweißerärmelschoner	476
Schweißerbundhose	477
SchweißerGamaschen	476
Schweißer-Handschuh.....	517-518
Schweißerhaube	232
SchweißerKissen	476
Schweißerkopftuch	233
Schweißermütze	233
Schweißerschürze	476
Schweißerschutzbrille.....	500
Schweißer-Schutzgläser	230
Schweißer-Schutzhelm.....	230-231
Schweißer-Schutzhelm mit Luftfiltersystem.....	232
Schweißerschutzjacke.....	476
Schweißerschutzlatzhose.....	477
Schweißerschutzwand.....	243
Schweißer-Sicherheitsschuh.....	534
Schweißgerät.....	704-705, 812
Schweißinverter	703-704, 813-814
Schweißkabel	233
Schweißkabel-Kupplung.....	233
Schweißkabel-Stecker	233
Schweißpunktbohrer HSS-E.....	336
Schweißstab	224
Schweißtrennspray	318
Schweiß- und Schneidgarnitur	235
Schwenkbiegemaschine	777
Schwenkrahen-Metallbandsäge	778
Schwerlastrolle.....	29
Schwingschleifer	641, 686

ST

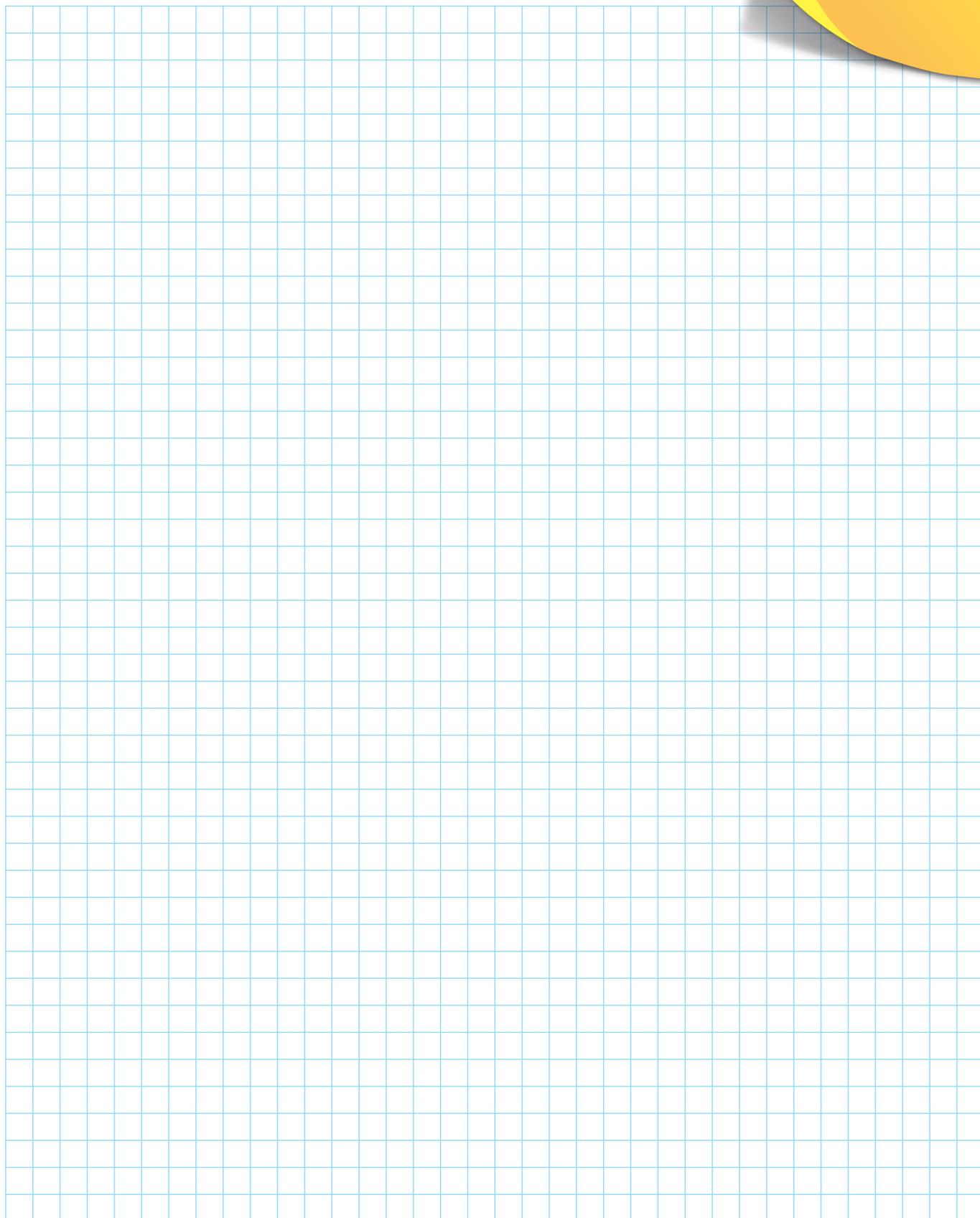
Stabelektrode.....	226-227
Stabschleifer.....	649-650
Stahlband.....	54
Stahlband-Umreifungsset	54
Stahlblech-Kabeltrommel	73
Stahlblech-Montagekoffer.....	22

Artikelbezeichnung	Seite
Stahldrahtbesen.....	271
Stahlkleiderschrank.....	10
Stahlmaßband.....	215
Stahlmaßstab	196
Stahlrohabschneider	156
Stahlschrank	50
Stahlwinde.....	34
Stangenlötzinn	250
Stapelkarre	30
Stapelkasten	16
Stapelregal	50
Stapler	37
Starthilfegerät	702
Stativ + Duohalter	67
Staubsauger	654-656, 663, 673, 690, 730-731, 757, 780-783, 840
Stechbeitel.....	171
Steckdose	69
Steckdose	70
Steckdosentester.....	203
Stecker	68-69, 71
Steckgriff.....	92
Steckregal.....	14
Steckschlüssel.....	89
Steckschlüssel-Bit.....	107
Steckschlüssel-Bit Satz.....	107
Steckschlüsseleinsatz	90, 95, 97-98, 105
Steckschlüsselgarnitur	94-95, 97, 102-104, 107
Stehhilfe	12
Stemmhammer.....	746
Stichsäge	385, 634, 642, 694, 711, 741, 748, 755, 764, 797, 851
Stichsägeblätter	
- Bi-Metall.....	393
- Hartmetall	394
- HCS.....	391-392, 394
- HSS.....	392
Stiefel	535-536
Stift-Schaltschranckschlüssel.....	133
Stirnlampe.....	56-57
Stirnwandwagen.....	32
Storchschnabelzange	138
Storz-Blindkupplung.....	262
Storz-Festkupplung	261
Storz-Saugkupplung.....	261
Storz-Übergangsstück.....	261
Stoßfettpresse	290
Strahler	64-67
Straßenbesen	270
Straßenrechen.....	282
Streichmaß	197-198
Stretchfolie	52
Strickmütze	506
Strick-Winterhandschuh.....	515-516
Stromerzeuger.....	666-668
Stromverteiler	70-71
Stuckateurspachtel.....	278
Stufenbohrer.....	
- HSS-G	349
- HSS-G/TiAlN.....	350
- HSS-G/TiN.....	350
Stufendrehstift	90
Stuhl	11
Stuhlwinkel	451
Stützteller.....	422
Stützteller.....	423

Artikelbezeichnung	Seite
T	
Tacker	177-178, 852
Tafelschere.....	777
Tasche	17
Taschen-Dickenmessgerät.....	193
Taschenlampe	56-59
Taschenmaßband	212-214
Taschenmessschieber	191-192
Tauchmotorpumpe	721
Tauchpumpe.....	774
Tauchsäge.....	635, 643, 756
Techniker Notebooktasche.....	17
Teleskop-Hebelumschaltknarre.....	101
Teleskop-Lastenstange®.....	44
Teleskop-Magnetheber	134
Teleskop-Nivellierlatte	219
Teleskop-Suchspiegel	134
Tellerschleifmaschine.....	786
Temperguss-Schraubzwinde	165
Teppich-Verlegeband	275
T-Griff-Umschaltknarre	92
Thermodetektor	644
Thermometer.....	201
Thermosafekoffer	591
Tieflochmarker.....	289
Tiefloch- und Permanentmarker	289
Tiefspannschraubzwinde.....	165
Tisch	5
Tischbohrmaschine	699-700, 788
Tischkreissäge.....	767
Tischlergehrmaß.....	198
Tischlerschmiege	198
Tischlerwinkel.....	198
Tischwagen	33
Toilettenpapier	556
Topfbürste.....	409-410
Topfmagnet.....	442
Torband	451
Torpedo-Wasserwaage	207
Torsions-Bit	128
TORX®-Schraubendreher.....	120, 125
TORX®-Sechskant-Kugelkopf- Winkelschraubendrehersatz.....	127
TORX®-Winkelschraubendreher.....	126
TORX®-Winkelschraubendrehersatz ...	126
Transportgeräterolle	27-28
Transport-Stapelkasten	16
Transportwagen	32-33
Traumaband	545
Trennscheibe	
- Alu	417
- INOX	415-416
- Metall	416-417
- Stein	417
Trennschleifer	828, 833-834
Trennstemmer	174
Treppenkarre	31
Treppenklappkarre.....	31
Tresor.....	12-13
Trichter	293
Trockenbauschrauber	691, 752
Trockensauger	654, 730, 780
T-Shirt	466
Tubenmarker	289
Tuchring.....	429
Türfeststeller.....	442
Türgriff.....	440

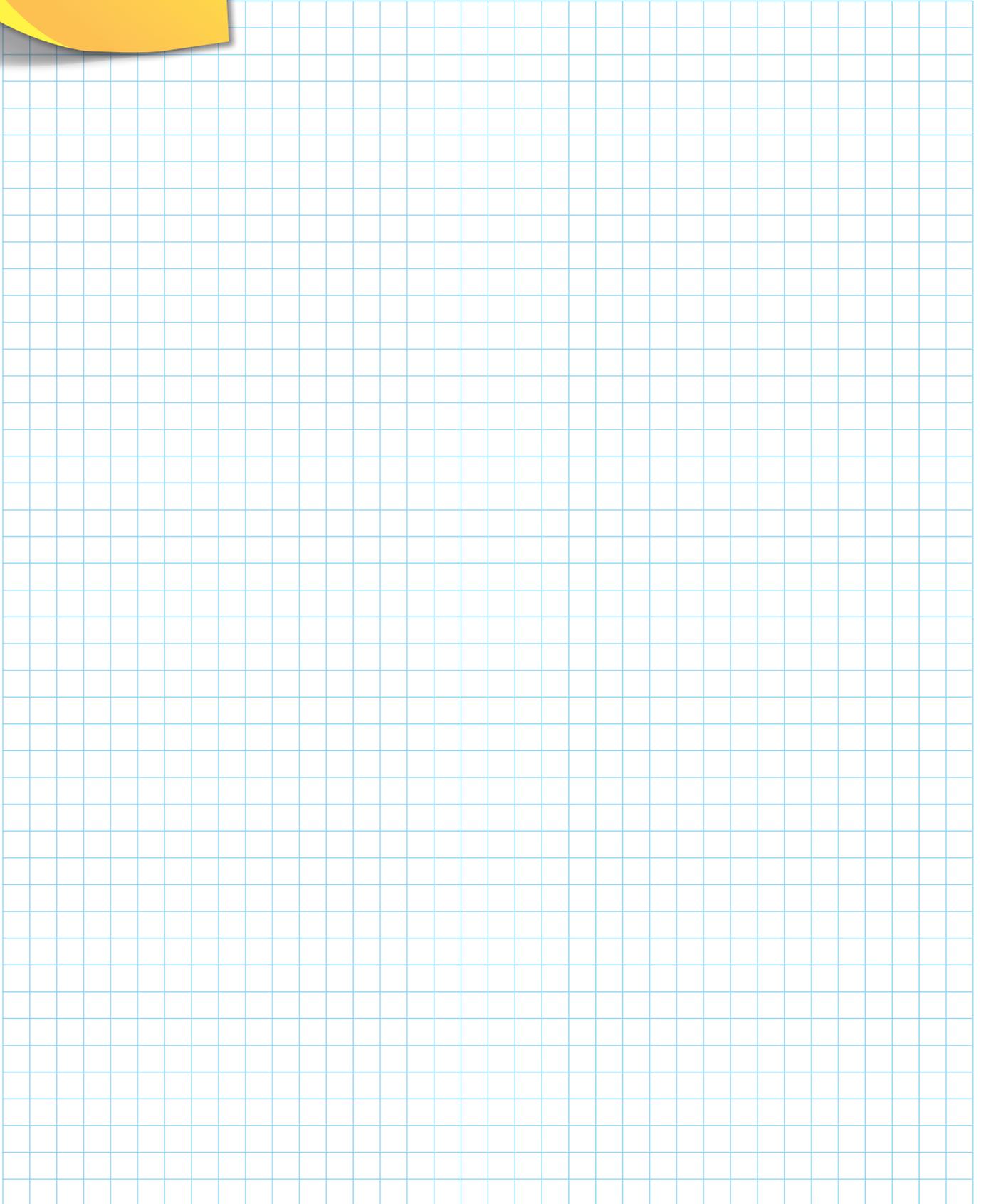
A yellow sticky note is pinned to the top right corner of the page with a blue pushpin. The word 'NOTIZEN' is written on the note in a black, hand-drawn style, and is underlined with a thick black line.

NOTIZEN

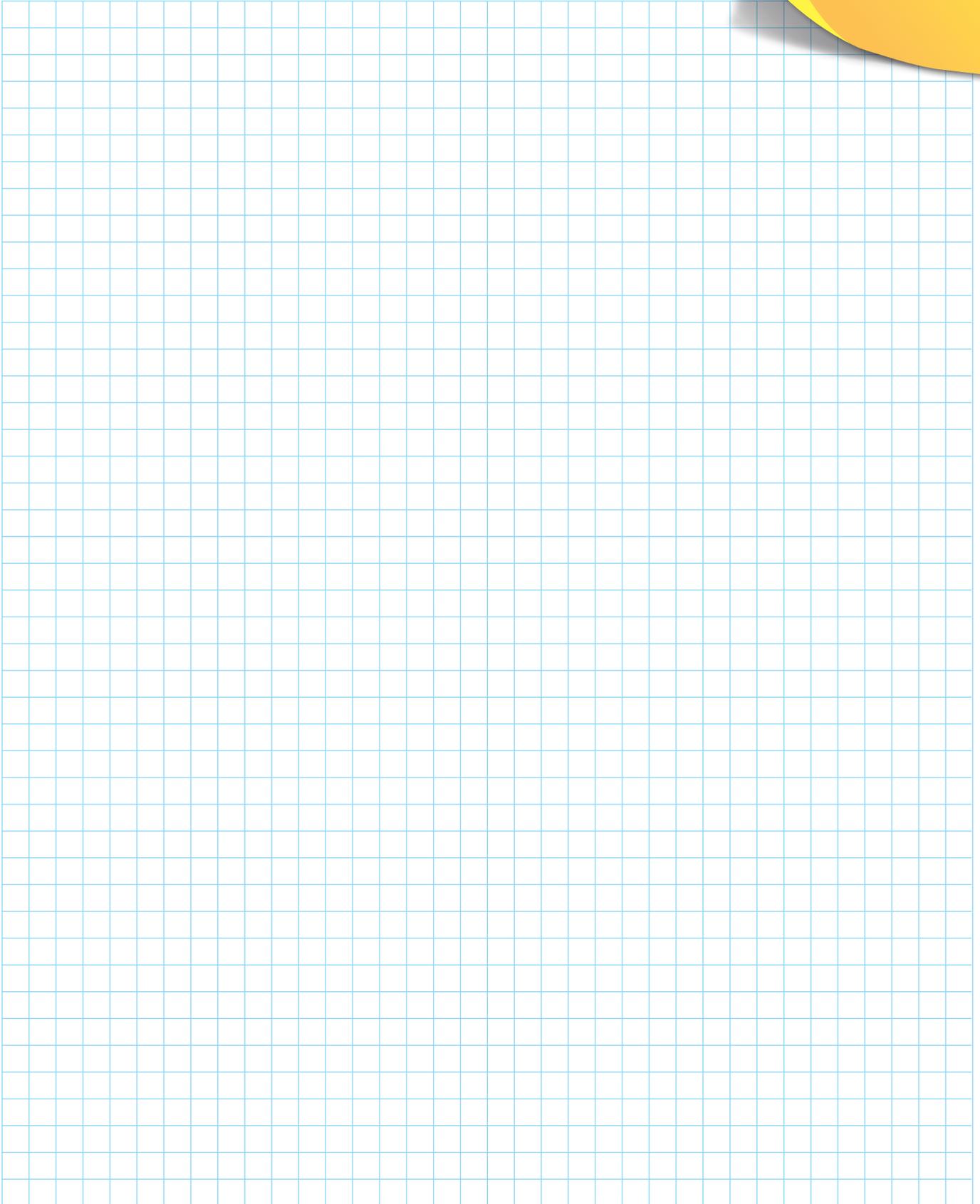




NOTIZEN

A large rectangular area of the page is filled with a light blue grid pattern, intended for writing notes.

NOTIZEN



UNSER SERVICE – Ihre Vorteile: Qualität vom Fachhandel: „Wo Gutes günstig ist!“

„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 **31.12.2024**, 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

www.msm-industrie.de

Bedingungen

Klarheit schaffen!

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

Lieferung

Keine Versandkosten!

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



Zeichenerklärung

Eigenschaften



Ein Stuhl der alles kann



nach VDMA 24 992 (Ausgabe Mai 1995)



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



Erfüllt die Verordnung:
als Verkehrsweg

Kein Einsatz

✗ Leiter nicht zulässig



Eingeschränkter Einsatz

✓ Leiter mit Stufen,
max. 2 Stunden

Uneingeschränkter Einsatz

✓ Leiter zulässig, zeitlich
unbegrenzt



Erfüllt die Verordnung:
als Arbeitsplatz

Eingeschränkter Einsatz

✓ Leiter zulässig bei
sehr seltener Nutzung
✗ Leiter nicht zulässig bei
häufiger Nutzung



Uneingeschränkter Einsatz

✓ Leiter zulässig



Anti-Ermüdungsmatte

• Ergonomische Stufe 4



• Rutschfest Stufe 3



• Abnutzung Stufe 4



Flugtauglich



zentrales
Bremssystem



Energieeffizienzklasse
A bis F



Herstellerübergreifendes
Akku-System



Kabelbetrieb



Akkubetrieb



Akku- und Kabelbetrieb



Bluetooth



Magnetisch



Konformität nach DIN EN
16121 und DIN EN 16122.
Anforderungen und Prüfver-
fahren an die Sicherheit, Fes-
tigkeit und Standsicherheit



Feuerwiderstands-
fähigkeit 30 Minuten
typgeprüft nach
DIN EN 14470-1



Feuerwiderstands-
fähigkeit 90 Minuten
typgeprüft nach
DIN EN 14470-1



Nur für den Innen-
bereich geeignet



Für den Außenbereich
geeignet



Geeignet für Gewerbe und
Baustelle

Brandschutzklassen



Brandschutzklasse A



Brandschutzklasse B



Brandschutzklasse C

Gefahrensymbole



Ätzend



Leicht-
entzünd-
lich



Reizend



Giftig



Umweltge-
fährlich

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
> 1 mm und gegen Berührung mit
Draht;
geschützt gegen Spritzwasser



IP54:
geschützt gegen Staub und Berüh-
rung;
geschützt gegen Spritzwasser



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



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 Ein- tauchen
8	geschützt gegen Untertauchen

DER AKTUELLE KATALOG: **BETRIEBS- UND LAGEREINRICHTUNG**

NEU
Jetzt
anfordern!

**BETRIEBS- und
LAGEREINRICHTUNG**
2022/24

**Bedarfsgerechte
Produkte + Lösungen**

**Über 20.000
hochwertige Produkte**

**Kompetente Beratung
und Serviceleistungen**

**Starke Marken -
Faire Preise**

BETRIEBSEINRICHTUNG / LAGEREINRICHTUNG
VERPACKUNG / VERSAND
TRANSPORT- / FÖRDERGERÄTE
LEITERN / GERÜSTE
AUßENANLAGEN
UMWELTSCHUTZ / ENTSORGUNG
BÜROEINRICHTUNG








Werkstattwagen

- 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 Vierkant-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	397,35

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 114-118.

(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 Vierkant-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	737,70

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 114-118.

(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 Vierkant-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	775,40
273598	907 x 481 x 998	753 x 397	824,55

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 114-118.

(940)

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 Vierkant-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	1.103,00

Passende Werkzeugmodule siehe Seite 114-118.

(940)

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand.
- Für Vierkant-Lochung.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
273600	Einteilungsset 23-tlg. für Schublade 568 x 398mm	48,10
273601	Dokumentenhalter	15,25
273602	Ablagetablett, klappbar	41,35
273603	Papierrollenhalter	20,20
273604	Dosenhalter	19,40
273605	Einzelhaken	2,82

(940)

Höhenverstellbarer Arbeitstisch

- **Serie adlatus 150, elektrisch höhenverstellbar.**
- Funktionsunterbau mit 2 Hubsäulen inkl. Steuereinheit und Anschlusskabel mit Stecker. Kompletter Rahmen unter der Tischplatte, Bedienelement mit Auf-/Ab-Taste. Kufen mit Nivellierfüßen.
- Geräuscharme, stufenlose und absolut synchrone Verstellung der Arbeitshöhe auch bei unsymmetrischer Belastung.
- **Arbeitsplatte wahlweise:**
Melaminharzbeschichtete Arbeitsplatte 22 mm.
Buche-Massiv-Platte 25 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 150 kg.
- **Lackierung Gestell RAL 7035.**
- Lieferung komplett montiert.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Arbeitsplatte	Preis €
171722	1500	800	720-1120	Melamin	1.245,85
171723	1500	800	720-1120	Buche	1.312,70
171724	2000	800	720-1120	Melamin	1.287,95
171725	2000	800	720-1120	Buche	1.374,65
171726	1500	1000	720-1120	Melamin	1.278,05
171727	1500	1000	720-1120	Buche	1.359,80
171728	2000	1000	720-1120	Melamin	1.327,60
171729	2000	1000	720-1120	Buche	1.436,55

(2338)

Klappbare Werkbank

- Holzarbeitsplatte.
- Plane Oberfläche, da von unten verschraubt.
- Ringsumlaufender Metallkantenschutz.
- Untergestell zusammenlegbar.
- Pulverbeschichtet RAL 5002.
- Für den mobilen und stationären Einsatz.

Art.-Nr.:	Platte L x T x S mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
171579	1000 x 700 x 30	800	35,0	241,65
171580	1200 x 700 x 30	800	38,0	270,80

(626)

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 €
171699	750	700	840	364,55
171700	1000	700	840	397,85
171701	1250	700	840	431,15
171090	1500	700	840	460,70
171091	2000	700	840	526,75

(2337)



RAU.



RAU.



RAU.



RAU.

RAU.



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 €
171702	750	700	840	514,35
171703	1000	700	840	547,65
171704	1250	700	840	580,95
171092	1500	700	840	609,30
171093	2000	700	840	675,35

(2337)

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schublade:**
 - Tragkraft 100 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:** 3 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171705	750	700	840	847,25
171706	1000	700	840	880,55
171707	1250	700	840	913,85
171708	1500	700	840	947,15
171709	2000	700	840	1.013,70

(2337)

- 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	939,55

(2337)

- 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	1.005,60

(2337)

Werkbank

- 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	1.203,75

(2337)

- 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	2000	700	840	1.352,35

(2337)

Höhenverstellersatz

- Damit lässt sich die Arbeitshöhe aller Werkbänke stufenlos von 840 bis 1040 mm einstellen.
- Auch nachrüstbar.
- Höhenverstellung inkl. Niveaueausgleich.
- Flächenlast max. 1250 kg.
- **Lackierung RAL 7035.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
171710	4 Stück	86,00

(2341)

Fahrbare Werkbank

- 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.
- 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.
- Flächenlast max. 450 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung:** 3 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171711	750	700	880	1.038,65
171712	1000	700	880	1.088,15
171713	1250	700	880	1.137,70
171714	1500	700	880	1.187,25
171715	2000	700	880	1.286,30

(2340)

RAU.



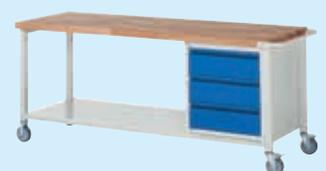
RAU.



RAU.



RAU.



RAU.



Fahrbare Werkbank

- 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.
- 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.
- Flächenlast max. 450 kg.
- **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	1250	700	880	1.104,70

(2340)

RAU.



- **Fahrgestell absenkbar.**
- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- Fahrwerk mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen sowie Excenterhebel (rechts).
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1.250 kg, bei ausgefahrenem Fahrgestell max. 450 kg.
- **Lackierung Gestell 7035.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171716	750	700	880	741,40
171717	1000	700	880	790,95
171718	1250	700	880	840,50
171719	1500	700	880	890,00
171720	2000	700	880	989,10

(2340)

RAU.



- **Fahrgestell absenkbar.**
- 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.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Fahrwerk mit 2 Bock- und 2 Lenkrollen sowie Excenterhebel (rechts).
- Buche-Massiv-Platte 40 mm, Oberflächenschutz durch umweltfreundliches Lackleinöl.
- Flächenlast max. 1.250 kg, bei ausgefahrenem Fahrgestell max. 450 kg.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen/Tür RAL 5012.**
- **Ausstattung:** 3 Schubladen 180 mm, 1 Tür 540 mm - dahinter 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171721	1500	700	880	1.286,30

(2340)

RAU.



Schubladenschrank

- Schrankoberseite mit einer 25 mm starken Buche-Massiv-Arbeitsplatte.
- **Schubladen:**
 - Tragkraft 100 kg,
 - Auszug ca. 90 %,
 - Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Flächenlast max. 750 kg.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung:**
 - Breite 580 mm 6 Schubladen 1 x 120, 3 x 150, 2 x 180 mm.
 - Breite 1145 mm 12 Schubladen 2 x 120, 6 x 150, 4 x 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171645	580	650	1030	1.047,50
171646	1145	650	1030	1.905,80

(2341)

Schubladeneinrichtung

- 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	38,70
171106	180-360	59,35

(2341)

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

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171107	120-360	54,20

(2341)

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

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171108	alle	15,50

(2341)

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 (± 5 Shore).
- Temperaturbeständigkeit: -20 °C bis $+90$ °C.

Art.-Nr.:	Abmessung m	Stärke mm	Preis €
171382	1,2 x 10,0	3,0	278,05

(2191)

Anti-Ermüdungsmatte

- **„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 15 mm.

Art.-Nr.:	Abmessung m	Preis €
171438	0,6 x 0,9	126,50
171439	0,6 x 1,5	303,50
171440	0,6 lfd. Meter	126,50
171441	0,9 lfd. Meter	185,50
171442	1,2 lfd. Meter	244,50

(2191)

RAU.



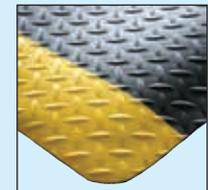
RAU.



RAU.



COBA
europe





Hammerbacher

Lieferung erfolgt ohne Dekoration!



Flügeltürschrank

- Stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung.
- Für Büro, Lager und Werkstatt.
- Mit 4 verzinkten Einlegeböden, im Raster von 30 mm höhenverstellbar.
- Türen mit dreiregeligem 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	331,95
170501	1950 x 940 x 400	RAL 7035	331,95
170704	Ersatzboden, verzinkt		26,60

(2178)

Stahlkleiderschrank

- **Mit Sockel.**
- Stabile Stahlkonstruktion mit hochwertiger Einbrennbeschichtung.
- Türen rechts angeschlagen, bündig mit Gehäuse abschließend. Mit Lüftungsschlitzen und Etikettenrahmen.
- Abteillbreite 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	285,75
170520	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035/5012	395,00
170522	1800 x 610 x 500	2	RAL 7035	285,75
170523	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035	395,00

(2178)

Büro-Komplett-Set

- **5-tlg.**
Mit diesem Büro-Komplett-Set richten Sie den benötigten Arbeitsplatz schnell und unkompliziert ein.
- **Schreibtisch:**
Robustes, einbrennlackiertes Stahlgestell aus Rundrohr.
Tischplatte 25 mm, Melaminharzbeschichtung, inklusive Kabelkanal.
- **B x T x H 1600 x 800 x 720 mm.**
- **Schrankwand:**
Variable Schrankkombination mit vorderseitig stoßfesten ABS-Sicherheitskanten.
Schrank-Regalkombination:
1 Regal mit 5 offenen Fächern B x T x H 800 x 330 x 1880 mm,
1 Regal mit 3 offenen Fächern B x T x H 800 x 330 x 1144 mm,
dazu ein Paar Türen, 3 OH, die sowohl vor das 5-OH- als auch das 3-OH-Regal montiert werden können.
Unempfindliche und leicht zu pflegende Melaminharzbeschichtung.
Tür zweiteilig mit stabilen Metallscharnieren und großen Öffnungswinkeln.
Schrankböden höhenverstellbar im 32-mm-Raster.
- **Rollcontainer:**
Container in fest verleimter Holzbauweise mit praktischer Ablage für Büromaterial und 3 Schubladen auf leichtgängigen Teleskopführungen.
Mit Melaminharzbeschichtung.
B x T x H 428 x 580 x 590 mm.
- **Drehstuhl:**
Mit ergonomischer Rückenlehne und Lendenwirbelstütze für einen beschwerdefreien Sitzkomfort.
Komfortabler Muldensitz mit blau bezogenem Formpolster.
Sitzneigung und -höhe (420–50 mm) stufenlos verstellbar.
Sitzbreite und -tiefe jeweils 460 mm, Lehnenhöhe 520 mm.

Art.-Nr.:	Set	Dekor	Preis €
171590	5-tlg. inkl. Stuhl	grau	817,05

Auch in Dekor Buche erhältlich.

(2271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schreibtisch

- Der elektrisch höhenverstellbare Schreibtisch ist stufenlos von 700 bis 1200 mm einstellbar und ermöglicht dem Nutzer ein ergonomisches Arbeiten.
- **Tischplatte:** Melaminharzbeschichtete Spanplatte nach DIN 14322 Emissionsklasse E1 E05 TSCA, kratzfest, säurefest, 25 mm dick, mit 2 mm starker, stoßfester ABS-Kunststoffkante, gerundet.
- **Gestell:** Stahl, silber pulverbeschichtet.
- **Bedienung:** erfolgt über einen Tastschalter unterhalb der Tischplatte, **Sanft-Anlauf, Sanft-Stopp, Auffahrschutz.**
- **2 Motoren:** in den Säulen integriert.
- **Belastung:** max. 60 kg.

Art.-Nr.:	Tischplatte mm	Dekor	Preis €
171643	1200 x 800	grau	527,80
171644	1600 x 800	grau	545,75

Dekor Tischplatte auch in Ahorn, Buche, Eiche, Nussbaum, weiß, Beton erhältlich.

(2270)

Arbeitsstuhl

- **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	286,90
171240	Kunstleder, schwarz, mit Rollen	450-600	286,90
171241	PU-Schaum, schwarz, mit Rollen	450-600	308,90
171242	Stoff, blau, mit Gleiter und Fußring	580-850	337,85
171243	Kunstleder, schwarz, mit Gleiter und Fußring	580-850	337,85
171244	PU-Schaum, schwarz, mit Gleiter und Fußring	580-850	360,85
171245	Armlehnen	580-850	104,95

(2430)

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, schwarz.
- **Modell 2.**
Mit Rollen, Metallteile epoxydharzbeschichtet, schwarz.
- **Modell 3.**
Mit Gleiter und Fußring, Metallteile epoxydharzbeschichtet, schwarz.

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Preis €
171000	Modell 1	460-630	156,95
171001	Modell 2	460-630	167,95
171002	Modell 3	570-850	213,90

(2430)

Hammerbacher
STUHL TECHNOLOGIE



bimos



DIN 68877

10 JAHRE GARANTIE



bimos



DIN 68877

10 JAHRE GARANTIE



Modell 1



Modell 2



Modell 3

bimos



DIN
68877

10
JAHRE
GARANTIE



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	287,90
170968	Modell 2	650-850	278,90

(2430)

Notschlüsselkasten

- Stabiles pulverbeschichtetes Stahlblechgehäuse RAL 3000 feuerrot, austauschbare 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	21,10

(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	32,05
170642	300 x 245 x 80	90	2,20	55,55
170643	300 x 245 x 80	108	2,35	56,05

(2432)

Schlüsseltesor

- Dieser robuste Schlüsseltesor ist mit fortlaufend nummerierter verstellbarer Hakenleiste ausgestattet.
- **Korpus:** 2 mm stark.
- **Tür:** 4 mm stark, mit 2 Stahlrundbolzen.
- **Schloss:** elektronisches Tastaturschloss PIN 3-8 stellig, batteriebetrieben (4 x AA, Batterien nicht im Lieferumfang enthalten).
- **Farbe:** RAL 7016 anthrazit.

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Haken	Gewicht kg	Preis €
171634	310 x 320 x 120	25	8,96	230,10
171635	340 x 400 x 120	30	11,18	265,70
171636	340 x 400 x 120	50	11,62	302,40
171637	340 x 400 x 120	60	11,68	313,55

(2432)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlüsselanhänger

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

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
150273	rot	15,25
150274	blau	15,25
150275	gelb	15,25
150276	weiß	15,25

(2510)

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	81,00
171510	Tiger M	250 x 350 x 250	242 x 346 x 188	11,0	100,75

(2333)

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-Hochsicherheitschloss mit 2 Schlüsseln.
- Türöffnungswinkel 180°.
- Sichere 4-seitige Verriegelung.
- 1 Bohrung im Boden inkl. zugelassenem Verankerungsmaterial, Gemini Pro 1-3 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	900,75
171512	Gemini Pro 2	635 x 490 x 430	570 x 418 x 295	1	154,0	1.118,05
171513	Gemini Pro 3	800 x 490 x 430	735 x 418 x 295	2	185,0	1.430,15
171514	Gemini Pro 10	600 x 600 x 500	535 x 528 x 365	1	190,0	1.420,30
171515	Gemini Pro 40	1000 x 600 x 500	935 x 528 x 365	2	310,0	1.710,65
171516	Gemini Pro 50	1200 x 600 x 500	1135 x 528 x 365	2	330,0	1.803,50

(2333)

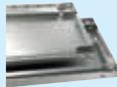


FORMAT
The Safe Company



FORMAT
The Safe Company





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	208,70
170230	Anbaufeld	2000 x 1000 x 400	150	1300	154,25
170231	Grundfeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	228,70
170232	Anbaufeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	165,15
170233	Zusatzboden	1000 x 400	150		22,50
170234	Zusatzboden	1000 x 500	150		25,60

(2418)

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	172,10
170525	Anbauregal	2000 x 1000 x 400	116,55

(2252)

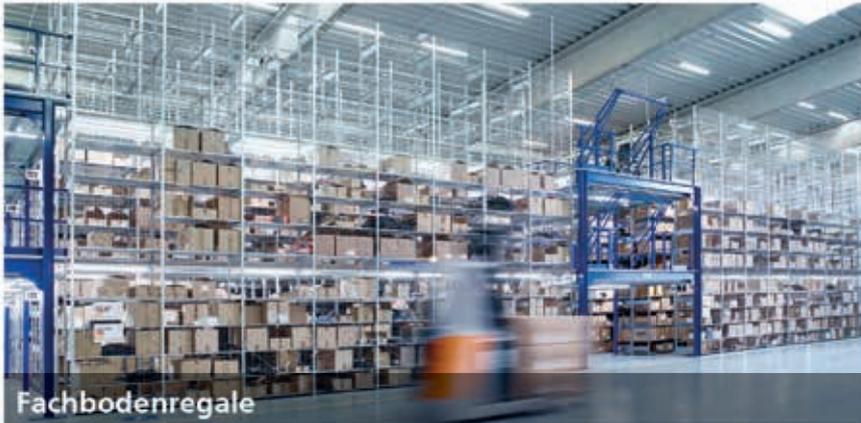
Kunststoff-Sichtlagerkasten

- 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	1,12
170130	4	blau	160/140 x 105 x 75	25	2,05
170131	3	blau	230/200 x 140 x 130	25	4,38
170132	2	blau	350/300 x 200 x 150	10	8,85
170133	1	blau	500/450 x 300 x 180	10	16,50
170124	5	rot	85/ 65 x 105 x 45	50	1,12
170125	4	rot	160/140 x 105 x 75	25	2,05
170126	3	rot	230/200 x 140 x 130	25	4,38
170127	2	rot	350/300 x 200 x 150	10	8,85
170128	1	rot	500/450 x 300 x 180	10	16,50
170239	5	gelb	85/ 65 x 105 x 45	50	1,12
170238	4	gelb	160/140 x 105 x 75	25	2,05
170237	3	gelb	230/200 x 140 x 130	25	4,38
170236	2	gelb	350/300 x 200 x 150	10	8,85
170235	1	gelb	500/450 x 300 x 180	10	16,50
170119	5	grün	85/ 65 x 105 x 45	50	1,12
170120	4	grün	160/140 x 105 x 75	25	2,05
170121	3	grün	230/200 x 140 x 130	25	4,38
170122	2	grün	350/300 x 200 x 150	10	8,85
170123	1	grün	500/450 x 300 x 180	10	16,50

(630)

lieber.logisch.lagern



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

LA-KA-PE



DYMO



DYMO



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	3,38
170325	300 x 152 x 83	4 Felder	10	3,98
170005	300 x 186 x 83	4 Felder	8	4,75
170008	400 x 93 x 83	6 Felder	16	3,65
170326	400 x 152 x 83	6 Felder	10	4,43
170007	400 x 186 x 83	6 Felder	8	4,88
170010	500 x 93 x 83	6 Felder	16	6,30
170009	500 x 152 x 83	6 Felder	10	7,25
170327	500 x 186 x 83	6 Felder	8	8,25
170012	Trennwand 93 mm		25	0,82
170015	Trennwand 152 mm		25	0,92
170011	Trennwand 186 mm		25	1,12

(2428)

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	148,05

(642)

Schriftband

- Für Beschriftungsgeräte.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Bandfarbe	Schriftfarbe	VE	Preis €
470210	12	7	transparent	schwarz	5	26,40
470211	12	7	weiß	schwarz	5	26,40
470212	12	7	gelb	schwarz	5	26,40
470213	12	7	rot	schwarz	5	26,40

(642)

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	27,70
150045	600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	20,90
150046	400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	19,10
150047	400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	14,30
150050	Verschlussdeckel 600 x 400		12,90
150051	Verschlussdeckel 400 x 300		7,35

(2429)

Rolltasche

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

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
171437	750 x 350	530	14,35

(943)

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, Adresseinschub.
- **Innenausstattung:**
gefütterte Innentasche für Laptop und DIN A4-Dokumente, mit herausnehmbarem Mittelteil und zusätzlichem Reißverschluss. Geschütztes Dokumentenfach mit 8 Pockets und 1 kleinen Tasche auf der Außenseite. 2 kleine und 5 große Pockets auf der Innenseite, Schlüsselringhalter, herausnehmbare Werkzeugtafel 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	58,00

(000)

Schalenkoffer

- **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- 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 pocketss.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170378	463 x 355 x 171	28,1	149,00

(609)

- **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- 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	178,00

(609)

forum
Professional Solutions



38W
Cases of Success



38W
Cases of Success



38W
Cases of Success



38W
Cases of Success



38W
Cases of Success

38W
Cases of Success



38W
Cases of Success



38W
Cases of Success



Schalenkoffer

- **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 (609)	480 x 375 x 200	36,0	215,00

- **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 (609)	480 x 375 x 200	36,0	258,00

Schalenkoffer

- **Flugtauglich.**
- HDPE-Material, hält stabil und schützt bei Stürzen.
- Trolley-Funktion mit Leichtlaufrollen, einzeln auswechselbar.
- Gasdruckfedern für leichtes Öffnen des Kofferdeckels.
- Zahlreiche Werkzeugtafeln, Magnetschalen für Kleinteile.
- TSA-Zahlenschloss für sichere Flugreisen.
- Individuell anpassbare Trennstege.
- **Innenausstattung:**
Dokumentenfach im A4-Format, Tiefzieheinsatz in der Bodenschale mit variabler Einteilung durch Aluminiumtrennstege (2 Stück im Lieferumfang enthalten), Magnetfächer im Tiefzieheinsatz zur Lagerung metallischer Kleinteile, 2 herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit 23 tool pockets auf Vorder- und Rückseite, eine herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit 15 tool pockets.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171698 (609)	500 x 372 x 228	42,0	321,00

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

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170604 (609)	416 x 287 x 160	19,1	192,00

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- **Mit Gasdruckfeder.**
- Spritzwassergeschützt, temperaturstabil von - 30 °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), integrierte Magnetschale für Kleinteile.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171568 (609)	500 x 285 x 185 mm	26,4	290,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalenkoffer

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Spritzwassergeschützt, temperaturstabil von - 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwundlich.
- 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 tool pockets, herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit tool 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	323,00

(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 mit 2 Visitenkartenfächern und 2 Stifthaltern, Bodenschale 58 mm hoch, frei unterteilbar.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171246	460 x 190 x 310	27,0	248,65

(610)

- **CLASSIC mit Teleskopgriff und Rollen, 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.
- **Stabiler 4-fach Teleskopauszug, extrabreite, gummierte Rollen.**
- **Innenausstattung:**
Dokumentenfach im Deckel, 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, Halteschleufe für Wasserwaage.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171247	575 x 220 x 425	54,0	489,55

(610)

Werkzeugbox

- **L-BOXX®.**
- Kofferschale aus ABS-Kunststoff, bruchfest.
- Belastungskapazität von bis zu 25 kg. Der Deckel ist bis 100 kg belastbar. Für einen besseren Transport und eine platzsparendere Lagerung lassen sich mehrere L-BOXX® miteinander verbinden.
- Spritzwassergeschützt.
- Kompatibel zu Sortimo-Fahrzeugeinrichtungen.
- **Klicksystem:** auf federgelagerten Koppelhebeln.

Art.-Nr.:	Modell	Außenabmessung		Gewicht g	Preis €
		L x B x H mm			
171447	102	445 x 358 x 118		2100	56,55
171448	136	445 x 358 x 152		2200	59,95
171449	238	445 x 358 x 254		2800	66,90
171450	374	445 x 358 x 390		3400	71,75

(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	17,75
171464	8-tlg.	405 x 315 x 63	900	17,75

(613)

38W
Cases of Success



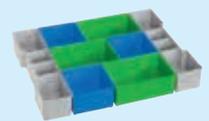
PARAT



PARAT



Set 12-tlg.



Set 8-tlg.



STANLEY



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Werkzeugbox Zubehör

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

Art.-Nr.:	Artikel	Für Modell	Abmessung mm	Preis €
171451	Deckleinlage	102, 136, 238, 374	405 x 30 x 333	6,00
171452	Roller	102, 136, 238, 374	646 x 492 x 184	124,00
171453	Kleinteileeinsatz 5 Mulden	102	405 x 315 x 62	4,39
171454	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	102	405 x 315 x 62	4,39
171455	Kleinteileeinsatz 12 Mulden	102	405 x 315 x 62	4,39
171456	Kleinteileeinsatz 4 Mulden	136	405 x 315 x 97	7,50
171457	Kleinteileeinsatz 6 Mulden	136	405 x 315 x 97	7,50
171458	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	136	405 x 315 x 97	7,50
171633	Werkzeugkarte	102, 136, 238, 374	380 x 20 x 315	17,30
171460	Rasterschaumstoff	102	405 x 315 x 60	15,35
171461	Rasterschaumstoff	136	405 x 315 x 85	16,60
171462	Thermoeinsatz	102, 136, 238, 374	405 x 315 x 365	36,10

(613)

Sortimentskoffer

- Stahlblech.
- Selbstständig schließende Zwangsverriegelung.
- 2 zusätzliche Spanschlösser.
- Presspolsterung im Deckel
- **Mit losen Kunststoffeinsätzen.**

Art.-Nr.:	B x H x T mm	Anzahl Einsätze	Preis €
171581	440 x 50 x 330	23	79,55
171582	440 x 100 x 330	48	112,20

(622)

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 Hämmern.
- 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	12,60

(135)

Werkzeugtrage

- Nylon 1680 Denier.
- 8 Taschen auf der Vorder- und Rückseite.
- 2 große Seitenfächer.
- Tragegriff gepolstert.
- Kunststoffbodengleiter.
- **Lieferung:** Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	Preis €
171652	400 x 210 x 280	24	1,39	38,60

(943)

Werkzeugkasten

- 5-tlg.
- Stahlblech.
- Tragebügel umlegbar.
- Automatischer Verschluss beim Hochziehen des Tragebügels.
- Verschließbar mit Vorhängeschloss.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
171574	530 x 200 x 200	5,16	48,10
171573	600 x 200 x 200	6,00	56,35

(996)

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



Update 5.3





STANLEY



STANLEY



forum
Professional Solutions



Kunststoff-Werkzeugkasten

- Kofferdeckel aus schlag- und bruchfestem Polycarbonat.
- Integrierte Kleinteilefächer im Kofferdeckel.
- Robuster Verschluss und Tragegriff aus Aluminium.
- Herausnehmbare Kleinteileschale mit Bitsmagazin.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
171618	462	256	242	1,84	29,00
171619	547	271	278	2,32	34,40

(996)

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	56,55
170874	710 x 308 x 285	71,80

(135)

Mobile Montagebox

- Kunststoff, mit herausnehmbarer Ablage.
- 2 Aussparungen im Deckel zum Einlegen und Bearbeiten von Werkstücken.
- Handgriff herausziehbar, Metallschließen, zwei Vollgummiräder.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Volumen l	Preis €
170534	768 x 490 x 476	90	121,30

(135)

Stahlblech-Montagekoffer

- Stahlblech.
- Spritzwasserdicht.
- Groß dimensionierte Griffe.
- Perforierte Zeichnungstasche im Deckel.
- Herausnehmbarer, unterteilter Kleinteileeinsatz.
- Innenwände mit Spezial-Hartfaserplatten ausgekleidet.
- Verschießbar mit Vorhängeschloss.

Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Volumen ca. l	Gewicht kg	Preis €
171575	690 x 360 x 310	59	15,0	238,20
171576	830 x 440 x 340	99	20,0	300,55
171577	910 x 530 x 430	172	25,0	357,30

(996)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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, selbststeinklappende Sicherheitstragegriffe mit Kunststoffummantelung.
- Platzsparend stapelbar.

Art.-Nr.:	Artikel	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171370	CLASSIC 30	430 x 335 x 270	30	2,55	88,85
171371	CLASSIC 48	575 x 385 x 270	48	3,31	112,60
171372	CLASSIC 68	575 x 385 x 375	68	3,74	146,10
171373	CLASSIC 93	775 x 385 x 375	93	4,57	156,05
171374	CLASSIC 142	895 x 495 x 375	142	5,86	190,50
171375	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 30, 6-tlg.				47,50
171376	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 48, 6-tlg.				61,25
171377	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 68, 8-tlg.				83,65
171378	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 93, 7-tlg.				139,50
171379	Würfelschaumstoff Transportschutz f. Classic 142, 7-tlg.				167,30
171380	Trennwand-Set für Classic 48-93				34,60
171381	Räder-Anbausatz für Classic 30-142				39,60

(623)

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

Art.-Nr.:	Artikel	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171527	TRAILER 51	610/500 x 300 x 355	51	4,6	174,75
171528	Befestigungsset für TRAILER				10,10

(623)

- **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.:	Artikel	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171523	EXTREME 312	1272 x 525 x 520	312	22,7	564,55
171524	EXTREME 375	1522 x 525 x 520	375	26,7	696,75
171525	EXTREME 470	1896 x 525 x 520	470	32,0	768,65
171526	EXTREME 883	1700 x 1700 x 750/850	883	47,4	1.075,50

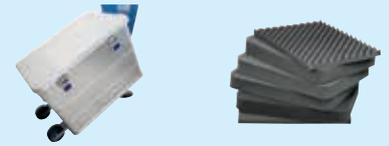
(2624)

- **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.:	Artikel	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
171529	TRUCK 23	425 x 265 x 260	23	6,7	156,55
171530	TRUCK 35	625 x 265 x 260	35	8,6	175,90
171531	TRUCK 47	825 x 265 x 260	46	11,7	201,35
171532	Befestigungsset für TRUCK				17,80

(623)

ALUTECH
MÜNCHEN



ALUTECH
MÜNCHEN



ALUTECH
MÜNCHEN



ALUTECH
MÜNCHEN





forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Schnellbau-Container

- **SC+**.
- Hohe Betriebssicherheit.
- **Stapelbarkeit:** bis 7 Stück, spart Lagerkosten.
- **Einfaches Umsetzen:** 4 Kranösen.
- **Abstandhalter:** für Staplertransport und zur Bodenbelüftung.
- **Schneelast-Sicherheit:** max. 210 kg/m².
- **Boden-Belastbarkeit:** 500 kg/m².
- **Aufbau**
Stecksystem: ohne Werkzeug, Schrauben, Bohren.
Dach: Schnellverschluss – Einschieben und fertig.
- Umfangreiches Zubehör.

Art.-Nr.:	Nenngröße m	Außenmaß B x T x H mm	Innenmaß B x T x H mm	Gewicht kg	Preis €
171638	2 x 2	2100 x 2100 x 2100	1975 x 1975 x 1975	325	1.698,00
171639	3 x 2	2100 x 3100 x 2100	1975 x 2975 x 1975	410	1.988,00
171640	4 x 2	2100 x 4100 x 2100	1975 x 3975 x 1975	515	2.486,00
171641	5 x 2	2100 x 5100 x 2100	1975 x 4975 x 1975	600	3.011,00
171642	6 x 2	2100 x 6100 x 2100	1975 x 5975 x 1975	705	3.426,00

(2169)

Bohrmaschinenschraubstock

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

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Preis €
171384	80	70	105	3,6	47,70
171385	100	92	125	4,3	61,90
171386	120	110	150	6,3	78,00

(897)

Präzisions-Maschinenschraubstock

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

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Preis €
171061	80	70	110	4,0	142,70
171062	100	110	140	9,0	238,15
171063	125	130	165	15,0	360,65

(897)

Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet.
- Spannbacken und Amboss gehärtet.
- Nachstellbare zentrische Führung.
- Führungsschiene durch Abstreifer gegen Verschmutzungen geschützt.
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken.

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Gewicht kg	Preis €
171670	125	160	9,9	158,00
171671	135	170	14,0	192,00
171672	150	190	15,8	215,50

(963)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Parallelschraubstock

- 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.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Rohrspannbereich Außen-Ø mm	Preis €
212840	100	125	16- 30	142,25
212841	120	150	16- 55	189,40
212842	140	200	27- 70	261,65
212843	160	225	27-100	359,30
212844	180	225	27-100	389,95
170393	Drehteller für Schraubstock 100 mm Backenbreite			41,85
170394	Drehteller für Schraubstock 120 mm Backenbreite			61,55
170395	Drehteller für Schraubstock 140 mm Backenbreite			83,95
170396	Drehteller für Schraubstock 160 + 180 mm Backenbreite			105,60
170725	Tischklammer für Schraubstock 100 mm			40,05
171235	Tischklammer für Schraubstock 120 mm			58,75

(347)

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	189,75
170399	Lift	120	189,75
170400	Lift	140	189,75
170401	Lift	160 + 180	189,75

(347)

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.

Art.-Nr.:	Ausführung	Backenbreite mm	Preis €
170178	Aluminium	100	25,45
170179	Aluminium	120	26,30
170180	Aluminium	140	27,30
170181	Aluminium	160	28,15
170242	Aluminium	180	28,15
150062	Aluminium-Prismen	100	30,65
150000	Aluminium-Prismen	120	32,00
150010	Aluminium-Prismen	140	33,10
150012	Aluminium-Prismen	160	34,25
171253	Aluminium-Prismen	180	34,25
150598	Fiberbelag	100	30,65
150600	Fiberbelag	120	32,00
150603	Fiberbelag	140	33,10
150605	Fiberbelag	160	34,25
171251	Fiberbelag	180	34,25
150607	Gummibelag	100	30,65
150609	Gummibelag	120	32,00
150612	Gummibelag	140	33,10
150614	Gummibelag	160	34,25
171252	Gummibelag	180	34,25

(393)

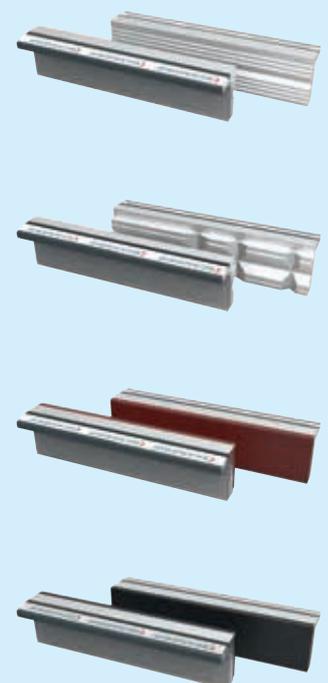
BROCKHAUS|HEUER



BROCKHAUS|HEUER



SCANGRIP



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®

BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



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	116,20
170300	100	500	630/1100	120,05
171173	100	600	630/1100	126,05

* 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	145,05

* 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	198,65

* 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	Rückenlochbohrung mm	Preis €
170738	50 x 20	50	73	10,2	3,93
170739	75 x 25	60	103	10,2	5,95
170740	100 x 24	70	121	12,2	9,45

(2465)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller, Rückenlochbohrung.**

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Rückenlochbohrung mm	Preis €
170742	50 x 20	50	73	10,2	5,95
170743	75 x 25	60	103	10,2	8,40
170744	100 x 24	70	121	12,2	11,75

(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	4,26
170731	75 x 25	60	60 x 60	103,0	6,30
170732	100 x 24	70	60 x 60	124,0	10,05

(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	6,15
170735	75 x 25	60	60 x 60	103,0	8,55
170736	100 x 24	70	60 x 60	124,0	11,75

(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	3,30
170727	75 x 25	60	60 x 60	103,0	5,70
170728	100 x 24	70	60 x 60	124,0	8,75

(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	7,75
803361	100 x 30	70	80 x 104	128	8,75
803362	125 x 37	100	80 x 104	155	11,20
803364	160 x 40	135	110 x 135	195	21,30
803366	200 x 50	205	110 x 135	235	28,30

(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	8,60
803381	100 x 30	70	80 x 104	128	11,60
803382	125 x 37	100	80 x 104	155	13,30
803384	160 x 40	135	110 x 135	195	25,15
803386	200 x 50	205	110 x 135	235	31,75

(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	14,35
803401	100 x 30	70	80 x 104	128	18,85
803402	125 x 37	100	80 x 104	155	19,10
803405	160 x 40	135	110 x 135	195	33,55
803407	200 x 50	205	110 x 135	235	42,55

(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	7,95
190150	100 x 32	110	80 x 104	128	10,05
190151	125 x 32	120	80 x 104	155	13,45
190152	160 x 40	200	109 x 135	195	24,20
171320	200 x 45	220	109 x 135	235	29,00

(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	9,10
190153	100 x 32	110	80 x 104	128	11,10
190154	125 x 32	120	80 x 104	155	14,15
190155	160 x 40	200	109 x 135	195	27,15
171322	200 x 45	220	109 x 138	235	31,50

(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	13,20
190156	100 x 32	110	80 x 104	128	15,20
190157	125 x 32	120	80 x 104	155	17,55
190158	160 x 40	200	109 x 135	195	33,05
171324	200 x 45	220	109 x 138	235	37,10

(2465)

BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS ROLLEN®



Transportgeräterolle

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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171686	100 x 32	150	80 x 104	128	26,95
171687	125 x 32	175	80 x 104	155	33,85
171688	160 x 50	300	110 x 135	195	75,20
171689	200 x 50	300	110 x 135	235	99,00

* **Mit Fadenschutzscheiben.**

(2465)

BS ROLLEN®



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171690	100 x 32	150	80 x 104	128	28,80
171691	125 x 32	175	80 x 104	155	35,10
171692	160 x 50	300	110 x 135	195	80,80
171693	200 x 50	300	110 x 135	235	104,00

* **Mit Fadenschutzscheiben.**

(2465)

BS ROLLEN®



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171694	100 x 32	150	80 x 104	128	37,00
171695	125 x 32	175	80 x 104	155	42,00
171696	160 x 50	300	110 x 135	195	92,10
171697	200 x 50	300	110 x 135	235	115,25

* **Mit Fadenschutzscheiben.**

(2465)

BS ROLLEN®



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	105	6,50
803502	100 x 35	125	80 x 104	128	9,65
803503	125 x 35	175	80 x 105	155	13,70
870082	150 x 50	300	110 x 135	190	22,10
870083	200 x 50	300	110 x 135	235	31,50

(2465)

BS ROLLEN®



- **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	105	8,15
803522	100 x 35	125	80 x 104	128	10,80
803523	125 x 35	175	80 x 105	155	13,20
803524	150 x 50	300	110 x 135	190	27,15
851470	200 x 50	300	110 x 135	235	38,85

(2465)

BS ROLLEN®



- **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	105	13,20
851472	100 x 35	125	80 x 104	128	17,15
851473	125 x 35	175	80 x 105	155	20,30
851474	150 x 50	300	110 x 135	190	35,15
851475	200 x 50	300	110 x 135	235	45,30

(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	83,80
170771	150 x 48	900	110 x 135	200	103,50
170772	200 x 50	1000	110 x 135	245	124,65
170773	250 x 60	1400	110 x 135	290	155,05

(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	92,80
170775	150 x 48	900	110 x 135	200	112,20
170776	200 x 50	1000	110 x 135	245	137,05
170777	250 x 60	1400	110 x 135	290	172,55

(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	109,35
170779	150 x 48	900	110 x 135	200	125,95
170780	200 x 50	1000	110 x 135	245	155,30
170781	250 x 60	1400	110 x 135	290	190,50

(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	107,25
170783	150 x 50	800	110 x 135	200	106,85
170784	200 x 50	1000	110 x 135	245	115,30
170785	250 x 50	1200	110 x 135	290	151,20

(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	118,25
170787	150 x 50	800	110 x 135	200	116,45
170788	200 x 50	1000	110 x 135	245	126,60
170789	250 x 50	1200	110 x 135	290	166,55

(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	132,85
170791	150 x 50	800	110 x 135	200	134,00
170792	200 x 50	1000	110 x 135	245	144,85
170793	250 x 50	1200	110 x 135	290	182,60

(2465)

BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®





Clappkarre

- **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	135,50
171400	250	855 x 135 x 660	660 x 650 x 1190	595 x 450	358,35

(2245)

Sackkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 5010 enziablau. 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	143,15

(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	260,35

(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	188,00

(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	277,60

(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	26,65
171256	Ersatzmantel			11,10
171255	Ersatzschlauch			7,05

(2465)

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

Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
190009	260 x 75	Stahl	20	38,25

(2465)

Treppenklappkarre

- Transportkarre für Treppennutzung.
- Alle tragenden Teile sind aus robustem Aluminium.
- **Kompakt & Platzsparend:** Die Treppen-Sackkarre kann in Sekundenschnelle auf- und zugeklappt werden. Sie passt in jeden Kofferraum, jedes Gartenhaus und jede Abstellkammer. Der extra lange Teleskopgriff (102 cm) verfügt über eine Schnellverstellung und die Räder klappen automatisch zusammen mit der Ladefläche ein und aus.
- **Bereifung:**
2 x 3 thermoplastische Gummiräder.
- **Räder und Radsterne kugelgelagert.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Abmessung BxTxH geklappt	Abmessung BxTxH offen	Schaufelgröße mm	Preis €
190259	60	590 x 115 x 650	390 x 490 x 1020	395 x 281	97,85

(2222)

Treppenkarre

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

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170042	200	1310	620	320 x 245	291,40

(2222)

Aluminium-Treppenkarre

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

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
171564	200	1310	610	300 x 255	521,50

(2222)

BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



VARIOfit
Die perfekte Form



VARIOfit
Die perfekte Form



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



VARIOfit
Die perfekte Form



VARIOfit
Die perfekte Form



VARIOfit®
Zentralbremssystem



VARIOfit
Die perfekte Form



VARIOfit®
Zentralbremssystem



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	46,05
171481	350 x 600	250	100	49,50
171482	600 x 800	350	125	89,20

(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	54,35

(2490)

Packdecke

- Hochwertige Verarbeitung, 4-seitig eingefasst.
- Sicherer Transportschutz durch spezielle Gewebeat der Decken.
- Schützt selbst empfindliche Güter bei Transport und Lagerung optimal gegen Schmutz und Beschädigung.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Qualität g/m ²	Preis €
590002	1500	2000	330	10,15

(2405)

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	209,70

(2222)

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	277,60

(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	267,55

(2222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	302,20
170336	250	985 x 595	3	125	391,90

(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	339,85
170443	400	845 x 495	3	160	422,25

(2222)

Profi-Schubkarre

- 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	143,70

(2654)

Profi-Tiefenmuldenkarre

- Muldentragender, verzinkter Stahlrohr-Rahmen mit angebogenen Füßen und Kippbügel.
- Stahlrohr 34 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm.
- Füße: angebogen, gegeneinander angeschweißt.
- 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	150,05

(2654)

Schubkarrenrad

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

Art.-Nr.:	Artikel	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
104655	Ersatzrad	400 x 100	Stahl	20	49,15
171024	Ersatzrad	400 x 100	Kunststoff	20	43,10
104656	Ersatzmantel, Rillenprofil				17,60
104657	Ersatzschlauch				10,70

(2465)

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

Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
171020	400 x 100	Stahl	25	79,40
190010	400 x 100	Kunststoff	20	89,45

(2465)

VARIOfit
Die perfekte Form.



VARIOfit®-Zentralbremssystem



VARIOfit
Die perfekte Form.



VARIOfit®-Zentralbremssystem



CAPITO



CAPITO



BS RÖLLEN®



BS RÖLLEN®



BS ROLLEN®



BS ROLLEN®



Bohle



Bohle



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	10,10
171085	25 x 150	10,25

Achsen für andere Hersteller auf Anfrage.

(2465)

Distanzscheiben

- Kunststoff, schwarz.

Art.-Nr.:	Außen-Ø mm	Achsloch-Ø mm	Breite mm	Preis €
171591	30	21,0	18	1,56
171592	30	21,0	19	1,76
171593	30	21,0	26	2,16
171594	40	21,0	18	2,68
171595	40	25,5	19	2,92
171596	40	25,5	26	3,28

(2465)

Plattenheber

- Selbstjustierendes Klemmsystem.
- Leichter und stabiler Alubügel
- 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	145,25
170627	Ersatzspannbacke		28,50

(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	65,25
171732	60	2 x 120	89,50

(417)

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

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Saugkopf Ø mm	Preis €
170342	120	220	157,05

(417)

Stahlwinde

- **Mit fester Klaue.**
- Aus hochfestem, geschmiedetem Stahl.
- Tragende Komponenten sind extra gehärtet.
- Sicherheitshebel mit doppelten Sperrklinken.
- Hohe Transportfähigkeit durch Handgriffe und einklappbaren Hebel.
- Tragfähigkeit am Fuß ist 70 %.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe mm	Hub mm	Gewicht kg	Preis €
171647	1,5	605	300	10,7	267,90
171648	3,0	720	355	21,3	341,40
171649	5,0	735	330	28,9	450,65

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hydraulischer Universalheber

- **Mit Sicherheitsventil.**
- Leichtes, aber robustes Gehäuse.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe min.	Hub mm	Zusätzliche- Spindelhub mm	Gewicht kg	Preis €
171602	2,0	158	90	50	2,3	29,25
171603	3,0	180	110	50	3,2	35,95
171604	5,0	200	125	60	4,2	41,60
171605	8,0	200	125	60	5,3	49,45
171606	10,0	200	125	60	5,6	56,20
171607	12,0	210	135	60	6,2	65,20
171608	15,0	220	135	60	7,8	73,05
171609	20,0	235	145	60	10,0	97,75

(2209)

Hydraulischer Rangierheber

- Extra flache Ausführung speziell für tiefergelegte und sportlich flache Fahrzeuge.
- Zweiteiliger Pumphebel mit Gummigriff zum sicheren und leichten Anheben der Last.
- Ventilsteuerung über drehbaren Pumphebel.
- Last- und Lenkrollen aus Gusseisen.
- Extra breite Fläche des Auflagetellers.

Art.-Nr.:	Hublast t	Länge mm	Unterfahr- höhe mm	Hubhöhe max. mm	Gewicht kg	Preis €
171601	2,5	640	87	455	33,0	281,50

(2520)

Hydraulischer Werkstattkran

- **Mit gespreiztem Fahrwerk.**
- Kranausleger vierfach verstellbar, Traglast je nach Ausladung.
- Sicherheitshaken am Auslegerarm.
- Vier robuste Lenkrollen für sicheren Stand während der Benutzung, zwei davon mit Feststellbremse.
- Einfaches Verfahren mit je zwei Lenkrollen mit Feststellbremse und Transportrollen im zusammengeklappten Zustand.
- Platzsparende Aufbewahrung durch klappbare Fußrohre.
- Schnell auf- und abbaubar.
- **Technische Daten:**
 - Hubhöhe 25-2535 mm
 - Hubarmlänge 975-1155-1335-1515 mm
 - Unterfahrhöhe 190 mm
 - L x B x H offen 1710 x 1000 x 1490 mm
 - Gewicht 90,5 kg

Art.-Nr.:	Max. Tragkraft kg	Tragkraft Ausleger kg	Preis €
171610	2000	500/1000/1500/2000	485,25

(2249)

Gabelhubwagen

- Robust, aus verwindungsfreiem Stahl, mit kugelgelagerten Rollen.
- Die wartungsfreie Hochleistungs-Hydraulikpumpe sorgt für einen leichtgängigen Pumpvorgang.
- Epoxydbeschichtet.
- **Mit Fußablasshebel.**
- Mittels Handhebel werden von dort die Funktionen „Heben“, „Fahren“ sowie das feinfühlig dosierbare „Absenken“ gesteuert.
- 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	Gabel- länge mm	Gabeltrag- breite mm	Bodenfrei- heit mm	Preis €
171753	2,5	1150	540	35	478,40

(2494)



 Unicraft



 Unicraft



 SCHEFER





Gabelhubwagen

- **Mit Waage.**
- Robuste Stahlkonstruktion, epoxybeschichtet mit kugelgelagerten Rollen.
- Hohe Präzision $\pm 0,8\%$.
- 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	Gabel-länge mm	Gabeltrag-breite mm	Min. Gabel-höhe mm	Preis €
170983	2,0	1150	540	85	659,20

(2493)

Elektro-Gabelhubwagen

- **EHW 20 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.
- Die Geschwindigkeit ist zweistufig einstellbar.
- Serienmäßig mit Entladeanzeiger, Elektromagnetbremse und Deichselanschlagsdämpfer ausgestattet.

• Technische Daten:

Akkuspannung/-kapazität	48 V/10 Ah
Antriebsmotor	1,0 kW
Hub	115 mm
Fahrgeschwindigkeit, beladen	3,5 km/h
Steigfähigkeit, beladen	5 %
Wenderadius	1353 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabel-länge mm	Gabeltrag-breite mm	Min. Gabel-höhe mm	Preis €
171662	2,0	1150	550	85	1.574,40

(2494)

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	Gabel-länge mm	Gabeltrag-breite mm	Bodenfrei-heit mm	Preis €
171754	1,0	1170	540	18	794,40

(2494)

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	Gabel-länge mm	Gabeltrag-breite mm	Gewicht kg	Preis €
190052	1,0	1150	520	185,0	1.240,65

(2193)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	Gabel- länge mm	Gabeltrag- breite mm	Gewicht kg	Preis €
190053	1,0	1150	570	214,0	1.332,80

(2494)

Elektrostapler

- **Mit Elektrofahrwerk.**
- Wendig, kommt um jede Ecke und präsentiert sich als perfektes Einsteigermodell, wenn es darum geht, Lasten bis zu 1200 kg elektrisch zu heben und zu verfahren.
- Die zwei 12 V/100 Ah-Semitraktionsbatterien eignen sich besonders für kurze Einsatzzeiten.

• **Technische Daten:**

Gesamthub	2915 mm
Gabelhöhe min.	85 mm
Lastschwerpunkt	600 mm
Antriebsmotor	0,75 kW
Hubmotor	2,20 kW
Batterie	2 x 12 V/100 Ah
Fahrgeschwindigkeit, beladen	4,0 km/h
Hubgeschwindigkeit, beladen	110 mm/s
Senkgeschwindigkeit, beladen	150 mm/s
Steigfähigkeit, beladen	3 %
Wenderadius	1336 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabel- länge mm	Gabeltrag- breite mm	Gewicht kg	Preis €
171571	1,2	1150	570	465	5.496,75

(2194)

Kastenwagen

- Lackiert RAL 5012.
- **Grundrahmen:** aus Profilstahl.
- **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	Schüttkanten- höhe mm	Gewicht kg	Preis €
171555	250	1115 x 820 x 990	680	75	642,50
171556	400	1320 x 900 x 1090	740	91	713,50
171557	600	1395 x 1070 x 1220	830	139	902,50

(2157)

Sicherheitskorb

- **SIKO-G.**
- **TÜV-zertifizierte Arbeitsbühne, gemäß neuer DGUV 208-031.**
- Stabile Rohrkonstruktion.
- Rutschsichere Arbeitsplattform.
- Zulässig für 2 Personen.
- Einstieg über Sicherungsstange mit Schwerkraftsicherung.
- Einfahrtbügel mit Abrutschsicherung.
- Verzinkte Werkzeugablage, außen.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Stand- fläche mm	Zul. Gesamt- gewicht kg	Gewicht kg	Preis €
171589	1230 x 1040 x 2000	800 x 1200	300	77,0	762,50

(2157)





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.	Hubkraft kg	Hubhöhe m	Max. Hubgeschwindigkeit m/min.	Seil-Ø mm	Preis €
171003	125/250*	12/6	8/4	3,0	168,25
171004	300/600*	12/6	8/4	4,5	246,65
171005	500/999*	12/6	8/4	6,0	525,65

* 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	82,30
171007	600	750	6,1	71,35
171008	1000	750	9,3	86,80

(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	278,00
150396	2,0	0-32	200	9,3	342,50

(2205)

Permanent-Lasthebemagnet

- Ausgelegt zum Heben und Transportieren von Stahlblechen, -blöcken oder -rohren.
- Magnetisches Feld wird durch Umlegen des Hebels erzeugt.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.



Art.-Nr.	Tragkraft		Gewicht kg	Preis €
	Tragkraft max. kg	Rundmaterial max. kg		
171626	100	50	3,0	223,40
171627	300	150	11,0	422,05
171628	600	300	24,0	711,90
171629	1000	500	50,0	1.209,80
171630	2000	1000	125,0	2.466,10

(2204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Federzug

- Federzüge werden eingesetzt, um den Bediener von der Gewichtskraft des Werkzeuges zu entlasten. Die zylindrische Seiltrommel bewirkt, dass die angehängte Traglast immer an die ursprüngliche Position zurückgezogen wird.
- Gehäuse aus robustem, pulverbeschichtetem Stahlblech.
- Federbruchsicherung nach DIN 15112.
- Zusätzliche Öse zum Anbringen einer Sicherungskette nach DIN 15112.
- Seilführung aus verschleißfestem Kunststoff.
- Seilrückzug durch einstellbare Seilklemme verstellbar.
- **Anwendungsbereiche:**
Druckluftgeräte, Montagewerkzeuge, Farbspritzpistolen, Nietmaschinen, Schlagschrauber, Schleif- und Poliermaschinen etc.

Art.-Nr.:	Modell	Tragkraft kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis €
171737	YFS-01	0,5- 1,5	1,6	0,35	51,40
171738	YFS-02	1,5- 3,0	1,5	0,35	56,70
171739	YFS-03	2,0- 5,0	2,4	3,90	117,50
171740	YFS-04	4,0- 6,0	2,4	4,50	138,50
171741	YFS-05	6,0-10,0	2,4	4,50	162,50

(2216)

Balancer

- Balancer - Gewichtsausgleicher werden eingesetzt, um den Bediener von der Gewichtskraft des Werkzeuges zu entlasten. Die konische Seiltrommel kompensiert das Gewicht der angehängten Last.
- Federpaket in geschlossenem Gehäuse.
- Stufenlos einstellbare Federspannung.
- Skala zum Ablesen der eingestellten Tragkraft.
- Federbruchsicherung nach DIN 15112.
- Obere Aufhängung frei drehbar.
- Zusätzliche Öse zum Anbringen einer Sicherungskette.
- **Anwendungsbereiche:**
Punktschweißzangen, Nietmaschinen, Schlachtereimaschinen, Mehrfachschräuber etc.

Art.-Nr.:	Modell	Tragkraft kg	Seilauszug m	Gewicht kg	Preis €
171742	YBF-01	0,5- 1,5	1,0	1,00	86,10
171743	YBF-02	1,0- 2,0	1,0	1,00	87,10
171744	YBF-03	1,5- 3,0	1,3	1,80	115,50
171745	YBF-05	2,5- 5,0	1,3	1,90	319,00
171746	YBF-09	4,5- 9,0	1,3	4,00	289,00
171747	YBF-15	9,0-15,0	1,3	4,00	302,50
171748	YBF-22	15,0-22,0	1,5	8,00	456,50
171749	YBF-30	22,0-30,0	1,5	8,00	496,50
171750	YBF-40	30,0-40,0	1,5	10,50	807,50
171751	YBF-50	40,0-50,0	1,5	10,50	853,50

(2216)

Hebelzug

- Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
 - Getriebe geführt von hochwertigen Lagern.
 - Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
 - Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
 - Optimierte Lastkettenführung.
 - Verbesserte Kettenfreilaufschaltung (Handrad hervorziehen).
 - **Keine minimale Belastung zum Aktivieren des Ratschenmechanismus erforderlich.**
 - Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.
 - **Technische Daten:**
- | | 800 | 1600 | 3200 |
|--------------------------|--------|--------|---------|
| Hebelumdrehung 1 m Hub | 54 | 63 | 60 |
| Kraftaufwand bei Vollast | 180 N | 355 N | 335 N |
| Gewicht bei Normalhub | 5,6 kg | 8,5 kg | 16,2 kg |

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hub m	Preis €
171656	800	1,5	171,65
171657	800	3,0	187,65
171658	1600	1,5	217,15
171659	1600	3,0	235,15
171660	3200	1,5	334,50
171661	3200	3,0	368,85

Hublängen über 3,0 m auf Anfrage.

(2562)

Yale



Yale



Yale



Yale UNOplus



Hebelzug

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

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Hub m	Gewicht kg	Preis €
170406	0,25	1,5	2,20	139,00
170446	0,50	1,5	2,80	175,00

(2406)

- **UNOplus-A.**
 - Kompakte Bauweise, robuste Stahlblechkonstruktion zum Heben, Ziehen oder Verzurren von Lasten.
 - Lastdruckbremse besteht aus korrosionsgeschützten Bauteilen, asbestfreie Friktionscheibe.
 - Geringer Kraftaufwand durch **optimierte Getriebeübersetzung.**
 - Robustes Kettenstück, leichtgängige Kettenfreischtaltung 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 | 20 daN | 35 daN | 40 daN |
| Gewicht bei Normalhub | 7,2 kg | 12,5 kg | 21,5 kg |

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hub m	Preis €
171494	750	1,5	332,00
171495	750	3,0	368,00
171496	750	6,0	414,00
171497	1500	1,5	388,00
171498	1500	3,0	442,00
171499	1500	6,0	559,00
171500	3000	1,5	590,00
171501	3000	3,0	659,00
171502	3000	6,0	805,00

Hublängen über 6,0 m auf Anfrage.

(2562)

Kettenflaschenzug

- Wartungsfreundliches Design. Bremse und Getriebe sind einfach zugänglich.
- Präzisionsgefertigte Wellen, Kettennuss und Zahnräder ermöglichen reibungslosen Betrieb.
- Hochfestes Doppelgehäuse bietet Schutz vor Staub und Wasser.
- Verbesserte, korrosionsbeständige, geschlossene Zylinderrollenlager.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hubhöhe m	Gewicht kg	Preis €
171611	0,5	3,0	8,0	149,60
171612	0,5	6,0	12,2	197,20
171613	0,5	10,0	17,8	276,65
171614	1,0	3,0	11,3	171,40
171615	1,0	6,0	16,4	217,45
171616	1,0	10,0	23,2	296,10

(2389)

Elektro-Kettenzug

- Robuste Bauweise mit Aluminium-Gehäuse.
- Ausgelegt für eine Vielzahl von industriellen Anwendungen.
- Schwenkbarer Lasthaken mit Hakensicherung.
- Leichte Demontage zu Wartungszwecken.
- Steuereinheit mit SIEMENS Relais inkl. Hauptschutz.
- Permanent geschmiertes Getriebe, sorgt für reibungslosen und geräuscharmen Betrieb.
- Geliefert mit Steuerschalter, Stromkabel und Kettenbehälter.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Motorleistung Watt - Volt	Max. Tragkraft t	Max. Hubgeschwindigkeit m/min.	Gewicht kg	Preis €
171597	900/300-400	0,5	7,6 + 2,5	51,0	1.324,90
171598	1100/370-400	1,0	5,0 + 1,7	57,0	1.427,45
171599	1100/370-400	2,0	2,5 + 0,85	64,0	1.583,15

(2203)

Laufkatze

- **Mit Rollfahrwerk.**
- Individuell einstellbar durch Anpassen der Distanzscheiben.
- Sicherheitsbügel dienen als Absturzsicherung, Radbruch- und Aufprallschutz. Zusätzlich ausgestattet mit Kippschutz.
- Dauerhaft geschmierte, kugelgelagerte Räder ermöglichen ein sanftes und gleichmäßiges Verfahren.
- Ausgelegt für die meisten handelsüblichen I- und H-Trägerprofile.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Für Flanschbreite mm	Gewicht kg	Preis €
171620	0,5	68-305	6,2	101,40
171621	1,0	68-305	10,2	136,80
171622	2,0	88-305	17,0	181,95

(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	111,50
170708	2	818-4-H2-8-1 m	2800	2000	138,20
170709	2	818-4-H2-10-1 m	4250	3150	184,10
170713	4	818-4-H4-6-1 m	2360	1700	232,75
170714	4	818-4-H4-8-1 m	4250	3000	289,15
170715	4	818-4-H4-10-1 m	6700	4750	378,85
170710	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-6			24,15
170711	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-8			35,50
170712	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-10			47,75
170716	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-6			48,35
170717	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-8			71,00
170718	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-10			95,50

(2810)

Rundschlinge

- **EN 1492-2.**
- Sicherheitsfaktor 7:1.
- Aus Polyester (PES) mit Kapazitätsstreifen.
- Vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie.
- Tragkraft bei Anwendung „einfach direkt“.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutz-/Umfanglänge m	Kennfarbe	Preis €
573292	1,0	1,0/2,0	violett	6,50
573293	1,0	1,5/3,0	violett	8,50
573294	1,0	2,0/4,0	violett	10,60
573295	2,0	1,0/2,0	grün	8,80
573296	2,0	1,5/3,0	grün	11,60
573297	2,0	2,0/4,0	grün	14,65
573298	2,0	3,0/6,0	grün	20,75
573299	2,0	4,0/8,0	grün	27,10
573300	3,0	1,0/2,0	gelb	11,05
573301	3,0	2,0/4,0	gelb	19,55
573302	3,0	2,5/5,0	gelb	23,40
573303	3,0	3,0/6,0	gelb	28,20
573304	3,0	4,0/8,0	gelb	36,35
573305	4,0	1,0/2,0	grau	14,05
573306	4,0	1,5/3,0	grau	19,80
573307	4,0	2,0/4,0	grau	25,00
573308	4,0	3,0/6,0	grau	36,00
573309	4,0	4,0/8,0	grau	48,05

(647)

Rundschlingen-Paket

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

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171632	Rundschlingenpaket 16-tlg.	195,65

(647)





Hebeband

- EN 1492-1, Typ B2, GS-geprüft.
- **Zweilagig** mit verstärkten Schlaufen.
- Sicherheitsfaktor 7:1.
- Aus Polyester (PES).
- Mit Kapazitätsstreifen, vernähtes Label mit zusätzlicher Schutzfolie.
- Tragkraft bei Anwendung „einfach direkt“.
- Erfüllt die Maschinenrichtlinie 2006/42/EG. Geliefert mit Prüfzeugnis, CE-Konformitätserklärung und Betriebsanleitung.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutzlänge m	Bandbreite mm	Kennfarbe	Preis €
273766	1,0	2,0	30	violett	8,65
273767	1,0	4,0	30	violett	13,55
273768	1,0	6,0	30	violett	18,80
273769	2,0	2,0	60	grün	14,20
273770	2,0	4,0	60	grün	23,50
273771	2,0	6,0	60	grün	33,60
273772	3,0	2,0	90	gelb	20,55
273773	3,0	4,0	90	gelb	35,55
273774	3,0	6,0	90	gelb	51,00
273775	4,0	2,0	120	grau	29,45
273776	4,0	4,0	120	grau	50,50
273777	4,0	6,0	120	grau	73,25

(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	3,88
171267	125	250	3,0	25	4,10
171268	125	250	5,0	25	5,05

(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	6,80
170140	1000	2000	8	35	14,65

(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	10,80
551231	1000	2000	6	35	16,15
170141	2000	4000	8	50	27,40
170361	2500	5000	8	50	25,10
551281	2500	5000	10	50	27,90

(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	18,75
170800	250	1,8	25	Spitz-Haken	18,75
170801	250	3,0	25	S-Haken	20,85
170802	250	3,0	25	Spitz-Haken	20,85
170803	500	3,0	50	S-Haken	32,35
170804	500	3,0	50	Spitz-Haken	32,35

(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	16,60
171466	640	3,5	25	S-Haken	18,05
171467	1000	4,0	37	Spitz-Haken	30,10

(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	3,00

(647)

Antirutschmatte

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

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Preis €
170705	125	5,0	8,0	18,90
170706	250	5,0	8,0	29,10

(647)

Gepäckspanner

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

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
171269	45	2,70
171270	60	2,85
171271	80	3,18
171272	100	3,57

(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 Randkettlung.

Art.-Nr.:	Größe m	Anwendungsgebiet	Preis €
170619	1,5 x 2,2	Anhänger	31,40
170620	1,5 x 2,7	Anhänger	37,30
190138	2,5 x 3,5	Anhänger/Pritsche	71,15

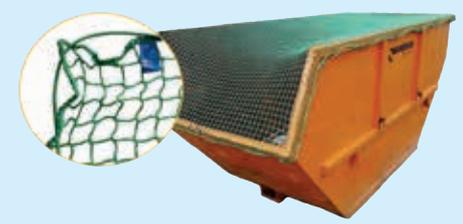
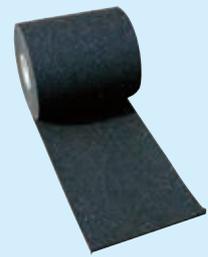
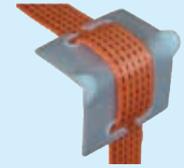
(648)

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	60,40
170622	3,5 x 5,0	50	120,40
170623	3,5 x 6,0	50	150,80
170796	3,5 x 7,0	50	168,75
170797	3,5 x 8,0	50	182,70

(648)





PHER

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	36,10
170806	Teleskop-Lastenstange*	60-100	1,36	37,55
170807	Teleskop-Lastenstange*	95-170	1,81	42,35
170808	Teleskop-Lastenstange*	155-290	2,61	46,05
170995	Teleskop-Lastenstange*	200-375	3,18	52,50
190214	Teleskop-Lastenstange* inkl. Arm+	168-318	2,86	67,80
171349	Einhandbedienung Arm+		0,51	26,45
170996	Tragetasche für max. 5 Lastenstangen 155 cm			26,10
170997	Baustativ, klappbar		2,20	50,20
171752	Greifzange universell mit Gelenkarm Multiclamp			62,10

(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	54,40

(626)

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	211,00
170572	2 x 3	0,74	ca. 2,74	7,9	276,00

(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	756,00

(2379)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Vielzweckleiter

- Die kompakte Version mit vielfältigen Einsatzmöglichkeiten.
- Einsetzbar als Anlegeleiter, als beidseitig begehbare Stehleiter oder mit klappbarer Plattform aus Holz für den Einsatz als praktisches Arbeitspodest.
- 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 €
171565	4 x 3 mit Holzplattform	16,2	445,00
171566	2 x 3 + 2 x 5 mit Holzplattform	22,2	556,00

(2379)

Alu-Stufenstehleiter

- **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.:	Stufenzahl	Plattformhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
150719	3	0,61	ca. 2,60	4,8	178,00
150720	4	0,83	ca. 2,85	5,8	205,00
150721	5	1,05	ca. 3,05	6,9	236,00
170199	6	1,26	ca. 3,25	8,0	282,00
150912	7	1,48	ca. 3,50	9,1	360,00
150913	8	1,70	ca. 3,70	10,2	404,00

(2379)

- **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.:	Sprossenzahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171279	2 x 3	0,64	ca. 2,10	5,8	183,00
170644	2 x 4	0,85	ca. 2,30	8,1	226,00
170645	2 x 5	1,07	ca. 2,55	10,2	270,00
170646	2 x 6	1,29	ca. 2,75	12,4	314,00
170647	2 x 7	1,50	ca. 3,00	14,6	367,00
170648	2 x 8	1,72	ca. 3,20	16,9	405,00
170649	2 x 10	2,15	ca. 3,65	21,5	458,00

(2379)

Alu-Sprossenstehleiter

- **Entspricht der Norm EN 131 professional.**
- Sehr leicht und zugleich äußerst stabil.
- Stabile Leichtmetallsprossen 30 mm x 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.:	Sprossenzahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170105	2 x 7	1,99	ca. 3,25	7,3	351,00
171352	2 x 10	2,83	ca. 4,05	11,1	501,00

(2380)



10
JAHRE
GARANTIE



10
JAHRE
GARANTIE

10
JAHRE
GARANTIE



10
JAHRE
GARANTIE

10
JAHRE
GARANTIE



10
JAHRE
GARANTIE

10
JAHRE
GARANTIE





ZARGES
10
JAHRE
GARANTIE



ZARGES
10
JAHRE
GARANTIE
TUV
Sicherheits
Klassifizierung
EN 131



ZARGES
10
JAHRE
GARANTIE
TUV
Sicherheits
Klassifizierung
EN 131



ZARGES
10
JAHRE
GARANTIE
TUV
Sicherheits
Klassifizierung
EN 131

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	159,00
105003	2 x 6	1,72	ca. 3,10	11,0	176,00
170201	2 x 7	1,98	ca. 3,35	13,0	200,00
105005	2 x 8	2,27	ca. 3,65	15,0	228,00

(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	133,00
150698	10	3,05	ca. 3,90	6,1	162,00
150699	12	3,61	ca. 4,45	7,0	195,00

(2380)

Alu-Teleskop-Anlegeleiter

- Entspricht der Norm EN 131-6.
- 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	396,00
171368	13	0,88-3,80	4,5	0,88	14,0	522,00

(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	325,00
171298	2 x 12	3,54/6,05	6,80	1,00	15,4	372,00
171299	2 x 14	4,10/7,17	7,85	1,10	17,8	481,00

(2380)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Stufenschiebeleiter

- Entspricht der Norm EN 131 professional.
- 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	2,52/4,20	4,90	0,90	11,5	630,00
171518	2 x 10	3,08/5,32	5,95	1,00	13,9	712,00
171519	2 x 12	3,64/6,44	7,00	1,10	17,0	795,00

(2380)

Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter

- Entspricht der Norm EN 131-4.
- 4-teilig.
- Multifunktionale, ausziehbare und treppengängige Leiter mit kompaktem Transportmaß in robuster, langlebiger Ausführung.
- Mit ausklappbaren Auslegern für den Einsatz als Anlegeleiter nach EN131-1.
- Ausleger lassen sich für den Transport oder bei Verwendung als Stehleiter platzsparend einklappen.
- Funktionelle, robuste Bolzenscharniere.
- **Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand.**
- **Senkrechte Höhe als Stehleiter 2,20 m.**
- **Erreichbare Arbeitshöhe als Stehleiter ca. 3,40 m.**

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Transportmaß cm	Gewicht kg	Preis €
171567	4 x 4	130 x 64 x 20	15,0	631,00
170805	Holmverlängerung			95,00

(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 | 3 x 8 | 3 x 10 | 3 x 12 |
| als Stehleiter mit Aufsteckteil | 4,11 m | 4,95 m | 6,07 m |
| als Anlegeleiter 2-tlg. | 4,11 m | 4,95 m | 6,07 m |
| als Anlegeleiter 3-tlg. | 5,80 m | 6,92 m | 8,60 m |

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Erreichbare Arbeitshöhe* m	Gewicht kg	Preis €
150706	3 x 8	ca. 6,55	17,5	607,00
170106	3 x 10	ca. 7,65	25,2	811,00
150708	3 x 12	ca. 9,25	30,1	937,00

* Als 3-tlg. Anlegeleiter.

(2380)



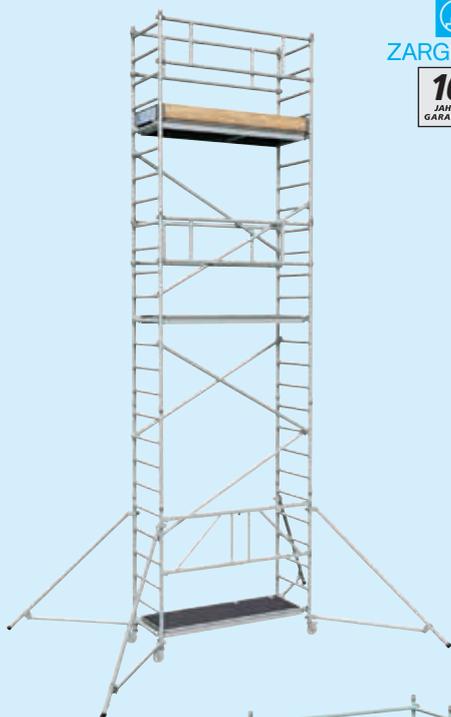
ZARGES

10
JAHRE
GARANTIE



ZARGES

10
JAHRE
GARANTIE



FLORA*



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 (2380)	1,65	0,55	ca. 2,55	29,1	693,00

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. 7,55 m Arbeitshöhe.

Art.-Nr.:	Gerüsthöhe m	Plattformhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171474	1,65	0,55	2,55	38,3	985,00
171475	2,65	1,55	3,55	71,4	2.067,00
171476	3,65	2,55	4,55	79,5	2.319,00
171477	4,65	3,55	5,55	108,0	2.812,00
171478	5,65	4,55	6,55	114,3	3.368,00
171479	6,65	5,55	7,55	142,6	3.861,00

(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	32,45

(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	Gewicht kg	Preis €
170202	980 x 350	350	5,0	85,15

(2370)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Abfallsack

- Aus hochwertigem LDPE.
- Besonders reißfest.

Art.-Nr.:	Füllvolumen l	Stärke ca. µm	Menge	Verpackungsart	Preis €
170614	120	70	25	Rolle	14,45
171280	240	60	10	Rolle	9,00

(731)

Großmülltonne

- Hergestellt gemäß **DIN EN 840-1**.
- Aus HDPE gefertigt, hitze-, frost- und chemikalienbeständig. UV-stabilisiert.
- Hohe Stabilität und Belastbarkeit, leichte Handhabung und Beweglichkeit.
- Inklusive Befestigungsschelle.

Art.-Nr.:	Fassungsvermögen l	H x B x T ca. mm	Farbe	Preis €
170452	80	933 x 482 x 552	grau	88,25
104280	120	933 x 482 x 552	grau	83,20
150650	240	1067 x 580 x 730	grau	114,00

Andere Farben und Größen auf Anfrage lieferbar!

(2444)

Großvolumen-Wertstoffsammler

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

Art.-Nr.:	H x B x T ca. mm	Füllvolumen l	Einwurföffnung mm	Preis €
171600	950/1230 x 730 x 695	1000	660 x 660	178,00
171282	Kunststoffsack 1000 l, transparent, 10 Stück			37,25

(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 himmelblau oder feuerverzinkt.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	Ausführung	B x T x H mm	Auffangvolumen l	Preis €
171543	1 x 200	lackiert, RAL 5015	810 x 820 x 450	210	355,40
171544	2 x 200	lackiert, RAL 5015	1250 x 820 x 340	210	381,75
171545	4 x 200	lackiert, RAL 5015	1325 x 1320 x 250	210	414,95
171546	8 x 200	lackiert, RAL 5015	2420 x 1220 x 210	210	917,45
171547	1 x 200	feuerverzinkt	810 x 820 x 450	210	376,50
171548	2 x 200	feuerverzinkt	1250 x 820 x 340	210	410,50
171549	4 x 200	feuerverzinkt	1325 x 1320 x 250	210	482,15
171550	8 x 200	feuerverzinkt	2420 x 1220 x 210	210	987,35

(2307)

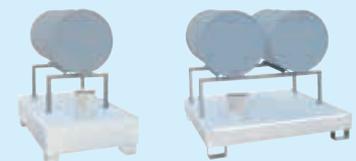
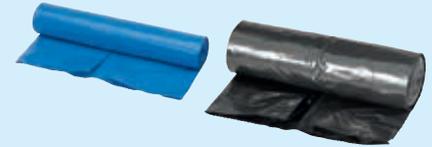
Fassauflage

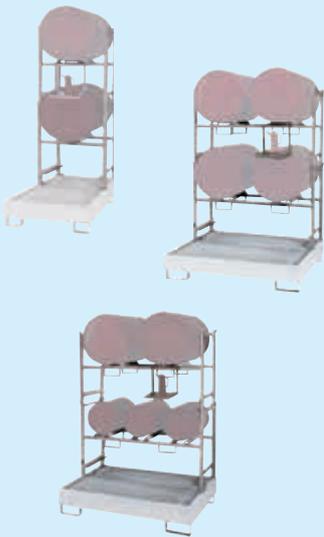
- Stahl, feuerverzinkt, robuste Ausführung.
- Fassauflage nach vorne geneigt für einfachere Fassentleerung.
- **Fassböcke kombinierbar mit:**
Kompaktwannen, Wasserschutzpaletten, Gefahrstoffstationen, Sicherheitsbodenelementen, Fasswagen.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	B x T x H mm	Preis €
171551	1 x 200	600 x 650 x 415	135,65
171552	2 x 200	1230 x 650 x 415	168,65
171553	3 x 60	1230 x 650 x 415	168,65

(2307)

Nölle
PROFI BRUSH
BOHRER & PINNELTECHNIK





Stapelregal

- **Stapelregale 3-fach stapelbar, mit Stapler transportierbar.**
- **Zulassung:** zur vorschriftsmäßigen Lagerung entzündbarer und gewässergefährdender 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	299,20
171541	2 x 200	1390 x 650 x 790	325,20
171542	3 x 50/60	1390 x 650 x 790	375,95

(2307)

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 (schließenanlagenfähig).
- **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.

asecos



Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Gewicht kg	Preis €
171265	1947 x 864 x 620	RAL 7016/RAL 1004	182,5	1.786,00

Lieferung frei Verwendungsstelle Aufpreis 125,00 €

(2132)

Gefahrstoffschrank

- **Für die sichere Lagerung von Gefahrstoffen in Arbeitsräumen gemäß DIN EN 14470-1 und TRGS 510.**
- **Sicherheit:** Feuerwiderstandsfähigkeit 90 Minuten, typgeprüft, **GS-geprüft.**
- **Verarbeitung:** robust und langlebig, Sicherheitselemente korrosionsgeschützt außerhalb des Lagerraums montiert, kratz- und Oberflächen, leicht zu reinigen.
- **Türen:** bleiben in jedem Öffnungswinkel stehen, selbstständige Schließung im Brandfall. Türen abschließbar mit Profilzylinder (schließenanlagenfähig) und Schließ-Zustandsanzeige (rot/grün).
- **Transport:** integrierter Transportsockel mit abnehmbarer, optionaler Sockelblende.
- **Außenkorpus:** aus kunststoffbeschichtetem Feinstahlblech, hochwertige 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.

asecos



Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Gewicht kg	Preis €
171653	1953 x 1193 x 615	RAL 7016/RAL 1004	475,0	3.073,00

Lieferung frei Verwendungsstelle Aufpreis 125,00 €

(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 I Verpackung	Ölaufnahme I (Öl)	Preis €
170212	0,5-1,0	30 / Sack	ca. 11,7 / Sack	23,70

(720)

- **Typ III R, Allwetter**,
- Das PU-Schaumgranulat ist straßen- und regentauglich, bindet Öle, Fette, Schmier- und Kraftstoffe und andere ausgelaufene Flüssigkeiten. Es hat weniger Entsorgungskosten durch geringes Eigengewicht des Granulats.
- Für alle Verkehrsflächen sowie für Werkstatt und Industrie.

Art.-Nr.:	Korngröße mm	Inhalt I Verpackung	Ölaufnahme I (Öl)	Preis €
170453	0,5-4,0	40 / Sack	ca. 24 / Sack	19,05

(720)

Polybeutel

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

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
171558	80 x 120*	0,05	40,45
171559	100 x 150*	0,09	59,90
171560	120 x 170*	0,09	74,30
171561	160 x 220*	0,09	95,60
171562	200 x 300	0,09	116,45
171563	250 x 350	0,09	167,45

* 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	2,79
271716	48	50	66	transparent	36	2,79

(728)

- **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 €
171650	65	50	66	chamois	6	6,65
171651	65	50	66	transparent	6	6,65

(728)

Handabroller

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

Art.-Nr.:	Max. Rollenbreite mm	Preis €
271217	50	12,35

(728)



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ

BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



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 myFarbe	VE	Preis €
170466	150	100	20 transparent	40	3,26
170270	300	500	20 transparent	6	12,95
171083	260	500	23 schwarz	6	16,95

(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	9,40
170271	Profi	300-500	71,50

(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	52,45

(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	350,70
170809	Polyester-Kraftband 13 mm, Rolle 1100 m (Bruchlast 375 kg)	74,70
170275	Polyester-Kraftband 16 mm, Rolle 850 m (Bruchlast 450 kg)	87,40
171428	Polyester-Kraftband 19 mm, Rolle 600 m (Bruchlast 550 kg)	78,65
170810	Metallschnallen 13 mm, Paket 1000 Stück	63,45
170277	Metallschnallen 16 mm, Paket 1000 Stück	75,35
171422	Metallschnallen 19 mm, Paket 1000 Stück	88,35
170468	Handuniversalspanner 13-19 mm	118,70

(655)

Kunststoffband-Umreifungsset

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

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171016	Kunststoff-Umreifungsset B	275,25
171017	Rolle Kunststoffband im Spendearton 13 mm/1000 m	47,00
171018	Verschlussgehäuse 13 x 28 mm, Paket 2000 Stück	48,15
171019	Umreifungsgerät 13 mm	162,70

Auch für Bandbreite 16 mm lieferbar.

(655)

Kunststoffband-Umreifungsset

- 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 Verschluss Hülsen 16 mm/1000 Stück.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170278	Kunststoff-Umreifungsset U	598,55
170281	Rolle Kunststoffband 16 mm/2000 m (Bruchlast ca. 3000 Nm)	113,30
170282	Verschluss Hülsen 16 mm, Paket 1000 Stück	45,90
552162	Umreifungsgerät 16 mm	162,70

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	158,00

(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	263,90

(655)

Akku-Umreifungsgerät

- Für **PP- und PET-Kunststoffbänder**.
- Das Akku-Umreifungswerkzeug ist für eine bestmögliche Handhabung im täglichen Einsatz gewichtsneutral ausbalanciert.
- **Robustes Gehäuse:** Die geschützte und abgedichtete Lage der Elektronik macht es nahezu wasserdicht.
- **Betriebsart:** manuell, semiautomatisch, vollautomatisch, Softfunktion. (Halbiert die eingestellte Bandspannung und die Fördergeschwindigkeit).
- **3-Farb-Bedienungsdisplay:** mit schlagfestem Touchscreen und Akustiksignal zur Vermeidung von Bedienfehlern.
- **Echtanzeige:** der vorgegebenen und der effektiven angebrachten Bandspannkraft während der Umreifung in Newton oder Pfund.
- **Spanngeschwindigkeit:** variabel.
- **Favorit-Umreifungsfunktion:** abspeicherbar.
- **Bandausrichtungskontrolle:** vorhanden.
- **Reinigung:** mit zwei integrierten Kanälen, um den Bandabrieb einfach per Druckluft abblasen zu können.
- **Ausführung:**
 - Typ BXT3-13:** für leichte Umreifungsanwendungen.
 - Typ BXT3-16:** für mittelschwere Umreifungsanwendungen.
 - Typ BXT3-19:** für schwere Umreifungsanwendungen.
- **Technische Daten:**

	BXT3-13	BXT3-16	BXT3-19
Li-Ion Akku	18,0 V/2,0 Ah	18,0 V/2,0 Ah	18,0 V/4,0 Ah
max. Spannung	1200 N	2500 N	4500 N
Spanngeschwindigkeit	0-290mm/s	0-220 mm/s	0-120 mm/S
Abmessungen (LxBxH)	370 x 141 x 135 mm		

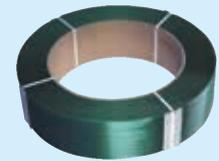
Art.-Nr.:	Modell	Bandbreite mm	Banddicke mm	Gewicht kg	Preis €
171586	BXT3-13	9-13	0,4-0,8	3,6	2.915,25
171587	BXT3-16	13-16	0,5-1,0	3,8	2.983,70
171588	BXT3-19	16-19	0,8-1,3	4,3	3.258,75

(2154)

BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



BANHOLZER & WENZ



Erdi



KERN



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	931,05
171009	Stahlbandumreifungsgerät 16 mm	479,20
170288	Verschlusshülsen 16 mm, 1000 Stück	39,20

(655)

- Leistungsfähiges Stahlbandumreifungs-Set für tägliche Umreifungen und Dauereinsatz.
- **Bestehend aus:**
 - 1 Stück Stahlbandapparat Mod. SL 200, **hülsenlos**,
 - 1 Stück Stahlbandabroller,
 - 1 Stück Spezialrolle Stahlband in Normalqualität, 16 x 0,5 mm blank, ca. 25 kg

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171654	Stahlband-Umreifungsset S	1.036,70
171655	Stahlbandumreifungsgerät, hülsenlos, 13-19 mm verstellbar	590,40

(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	17,35

(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	168,45

(385)

Hängewaage

- Die Waagen entsprechen mit dem Prüfzeichen TÜV den Anforderungen der Norm EN 13155 (Lose Lastaufnehmer) und EN 61010-1 (Elektrische Sicherheit).
- Ideal für die schnelle Kontrollwiegung im Warenein- und -ausgang.
- Unverzichtbar auch im Privatbereich zur Gewichtsbestimmung von Fischen, Wild, Früchten, Fahrradteilen, Koffern etc.
- Hold-Funktion: Zum bequemen Ablesen des Wägewerts kann die Anzeige auf verschiedene Weise „eingefroren“ werden. Entweder automatisch bei Wägestillstand oder manuell durch Drücken der Hold-Taste.
- Spitzenlast-Anzeige (Peak-Hold), Messfrequenz 5 Hz.
- Ab 0,5 t: Verstärkte Ausführung für hohe Lasten.
- Karabiner und Haken nicht serienmäßig.

Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	B x T x H mm	Preis €
171663	50	20	82 x 43 x 153	87,35
171664	100	100	82 x 43 x 153	87,35
171665	1000	2000	82 x 43 x 153	280,05

(2290)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	63,00
171326	2000	0,01	170 x 244 x 39	250,05
170455	2200	1,0	170 x 244 x 39	60,00
171327	5200	1,0	170 x 244 x 39	63,00

(2290)

Präzisionswaage

- Einfache 5-Tasten-Bedienung.
- **Funktionen:** Wiegen, Trieren, 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	390,05
171329	1000	0,01	130 x 130	355,05
171330	3500	0,01	130 x 130	380,05
171331	6000	1,0	150 x 170	210,00
171332	10000	0,1	150 x 170	315,05

(2290)

Zählwaage

- **Edelstahl-Wägeplatte**, große LCD-Displays, Ziffernhöhe 18 mm.
- **Über Tastenblock programmierbar:** bekanntes Referenzgewicht/gewünschte Referenzstückzahl.
- **Zählvorgang kann optisch und/oder akustisch unterstützt werden.**
Optisches Signal: die Farbe des Displays wechselt je nach Zählergebnis (zu wenig/ok/zu viel),
Akustisches Signal: die Frequenz des akustischen Signals wechselt je nach Zählergebnis (zu wenig/ok/zu viel),
- **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 160 Std. ohne Hinterleuchtung, Ladestandsanzeige im Display.

Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	Wägeplatte mm	B x T x H mm	Preis €
171666	3,0	0,2	315 x 215	350 x 330 x 120	280,05
171667	6,0	0,5	315 x 215	350 x 330 x 120	280,05
171668	15,0	1,0	315 x 215	350 x 330 x 120	280,05
171669	30,0	2,0	315 x 215	350 x 330 x 120	280,05

Zählwaagen auch in geeichter Ausführung lieferbar.

(2290)

Plattformwaage

- Multimodell - Paket-, Zähl-, Rezeptur-, Kontrollwaage.
- **Edelstahl-Wägeplatte**, große LCD-Displays, Ziffernhöhe 25 mm.
- Anzeigergerät 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	230,00
171334	30/60	10/20	318 x 308 x 75	230,00
171335	60/150	20/50	318 x 308 x 75	230,00
170483	150/300	50/100	522 x 403 x 83	375,05
170484	Stativ für Anzeigergerät			157,50

(2290)

KERN



KERN



KERN



KERN





SCANGRIP



IP30



forum
Professional Solutions



IP54



forum
Professional Solutions



IP54



forum
Professional Solutions



IP54



forum
Professional Solutions



IP54



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	12,10

(799)

Akku-LED-Inspektionslampe

- **WORK PEN 200 R**, mit Spotlicht.
- Aluminium-Konstruktion.
- Stufenlose Dimmfunktion von 10 bis 100 %.
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen.
- Clip zur Befestigung an der Brusttasche.
- **Lieferumfang:** USB-Kabel.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtdauer Std.	Länge mm	Preis €
171584	20-200/150	1-10	171	32,00

(652)

LED-Taschenlampe

- Aluminiumgehäuse.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Lichtstrahl fokussierbar.
- Einsatztemperatur -0 bis +40 °C.
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- **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	29,40

(970)

- Aluminiumgehäuse.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, **mit Stroboskop-Funktion.**
- Lichtstrahl fokussierbar.
- Einsatztemperatur -0 bis +40 °C.
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- **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	38,50

(970)

- Aluminiumgehäuse.
- CREE LED, hell und langlebig.
- Hauptlicht 3-stufig 25/50/100 %, **mit Stroboskop-Funktion.**
- Lichtstrahl fokussierbar.
- Einsatztemperatur -0 bis +40 °C.
- Schutzart IP54, Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- **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	46,80

(970)

LED-Kopfleuchte

- ABS-Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht.
- Sensormodus zum berührungslosen Ein- und Ausschalten.
- Fest verbaute SMD-LED und 2 fest verbaute COB-LED.
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken.
- 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	17,60

(970)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Kopfleuchte

- ABS-Kunststoffgehäuse, spritzwasserdicht.
- Sensor zum berührungslosen Ein- und Ausschalten.
- COB-LED 2-stufig (standard/Eco).
- Leuchtmodi Normal/Niedrig/Blinken.
- 60° neigbarer Lampenkopf, gummiertes Kopfband.
- Schutzart IP65, Einsatz im Innen- und Außenbereich.
- **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	43,90

(970)

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	140/37	130	73,40

(667)

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	136/38	103	84,65
171534	P7R	1200	240	176/45	148	142,40

(667)

LED-Kopfleuchte

- **H5 Core, Dimmbar**, mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Lampenkopf 160° nach oben und unten 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	54,35

(667)

Akku-LED-Kopfleuchte

- **H5R Work, Dimmbar**, mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Lampenkopf 160° schwenkbar.
- Kunststofflinse (PMMA).
- 1 High Power LED.
- Lichtfunktionen: Boost, Power, Mid 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	93,80

(667)

forum
Professional Solutions



• LEDLENSER



• LEDLENSER



• LEDLENSER



• LEDLENSER



LEDLENSER



LEDLENSER



LEDLENSER



LEDLENSER



Akku-Arbeitsleuchten-Set

- **Workers Friend.**
- Innovatives 4-in-1-System.
- Vier Lichtaufsätze.
- Unglaublich flexibel.
- Griff mit USB-Ladeanschluss und Magnet.
- Der Taschenlampen-Aufsatz mit Schiebefokus hat eine Lichtleistung von bis zu 280 lm und zwei Dimmstufen.
- Der Montagelampen-Aufsatz ist um 180° schwenkbar und verfügt über eine 11,5 cm lange, breitflächige Leuchteinheit (Chip-on-Board-LED) mit bis zu 350 lm Lichtleistung.
- Der flexible, fokussierbare Schwanenhalslampen-Aufsatz ist 32 cm lang bei einem Durchmesser von 7 mm.
- Der flexible Inspektionslampen-Aufsatz ist mit seinen 4,3 mm Durchmesser ideal für kleinste Öffnungen.
- **Lieferumfang:** 1 Basisgriff, 1 Akkusatz 3,7 V/2500 Ah, 1 USB-Kabel, 4 Lichtaufsätze.

Art.-Nr.	Artikel	Preis €
171585	Akku-Arbeitsleuchten-Set	121,80

LED-Taschenlampe

- **EX4.**
- **Speziell für die Ex-Zone 0/20.**
- 1 Power LED.
- Lichtfunktionen: Power.
- Schutzklasse IP68.
- **Zertifikate:**
ATEX-Zertifikat Baseefa17ATEX0157,
IEC Ex-Zertifikat IECEx BAS18.0008,
Ex-Kennzeichnung II 1G Ex ia op is IIC T4 Gall 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	50	35	140/20	42	44,95

- **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 IP68.
- **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	200	120	161,5/41	164	97,10

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 IP68.
- **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:** Batteriekartusche, Batteriesatz.

Art.-Nr.	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
171539	180	120	40	275	99,90

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Handscheinwerfer

- Leistungsstarke Lichtentfernung bis zu 150 m.
- Kleeblatt-Reflektor-System für maximalen Fokus und Intensität.
- 16 energiesparende High Power LEDs.
- Lange Nutzungsdauer: bis zu 500 Stunden Dauerlicht.
- Bis zu 100.000 Stunden LED-Lebensdauer.
- Stabiles und wetterfestes Design mit antirutschfestem Griff.
- Betrieben mit 1 x 4R25-Batterie oder 4 x D Mono-Batterien.

Art.-Nr.:	Länge mm	Durchmesser mm	Gewicht g	Preis €
171623	182	120	345	19,40

(665)

Blockbatterie

- Zn/C-Batterie ohne Quecksilber und Cadmium, mittlere Energiedichte.
- Hohe Belastbarkeit.
- Lange Lebensdauer, lange Lagerfähigkeit im Neuzustand.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
171383	6,0	9500	24	5,50

(665)

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

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
503985	6,0	7500	1/1080	8,10

(665)

- Zn-Luft-Batterie, umweltfreundlich - frei von Schwermetallen.
- Kraft, die länger hält: Technologie mit höchster Energiedichte.
- Ideal für Arbeiten unter rauen Wetterbedingungen:
Temperaturbereich: -20 °C bis +50 °C,
Luftfeuchtigkeitsbereich: 25 % bis 85 % relative Luftfeuchtigkeit.
- Lange Lebensdauer, liefert Energie für 7 Zink-Kohle-Batterien.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
171617	6,0	45000	1	22,30

(665)

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	Zellengröße	Preis €
171485	1,55	24	2,6 x 6,8	V377	1,50
171486	1,55	40	3,6 x 7,9	V392	2,44
171487	1,55	143	5,4 x 11,6	V357	3,01

(665)

- **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, Waagen, Taschenrechner, Uhren, Alarmanlagen, Autoschlüssel, Fernbedienungen, Computer, Garagenöffner, Fitnessgeräte, Personal Organizer, Spielzeuge, medizinische Anwendungen.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	Höhe x Ø mm	Zellengröße	Preis €
170575	3,00	87	1,6 x 20,0	CR2016	1,44
170576	3,00	157	2,5 x 20,0	CR2025	1,44
170577	3,00	230	3,2 x 20,0	CR2032	1,44
171401	3,00	570	5,0 x 24,5	CR2450	4,31

(665)



Panasonic



VARTA



VARTA



VARTA



VARTA



Batterien

- **Alkaline-Industrie-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.:	Artikelbezeichnung	Zellengröße	Volt	VE	Preis €
171353	Micro	AAA/LR03	1,5	10	6,75
171354	Mignon	AA/LR6	1,5	10	7,40
171355	Baby	C/LR14	1,5	10	26,30
171356	Mono	D/LR20	1,5	10	36,45
171423	E-Block	6AM6/6LR61	9,0	12	39,25

(665)

- **Lithium-Batterie.**
- Hält bis zu 5x/10x länger als herkömmliche Alkaline-Batterien/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.:	Artikelbezeichnung	Zellengröße	Volt	VE	Preis €
171140	Micro	AAA/FRO3	1,5	2	8,20
171141	Mignon	AA/FR6	1,5	2	8,20
171011	E-Block	9 V/6AM6	9,0	1	21,40

(665)

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

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Zellengröße	Kapazität mAh	Volt	VE	Preis €
171145	Micro	AAA/HR03	800	1,2	2	10,20
171144	Mignon	AA/HR6	2100	1,2	2	10,75
171143	Baby	C/HR14	3000	1,2	2	19,90
171142	Mono	D/HR20	3000	1,2	2	20,90
171146	E-Block	9 V/HR9V	200	8,4	1	17,50

(665)

Powerbank

- VARTA Advanced Safety Technology, kompakt und kraftvoll.
- **Batterie:** Li- Polymer 3,7 V/15000 mAh (3 x 5000m Ah) 55,5 Wh.
- Pass-Through-Ladefunktion.
- **Technologietrend:** USB Typ C 5V/3,0 A-Ausgang für schnelles Laden.
- Lädt 3 Geräte gleichzeitig auf.
- 4 weiße LEDs als Lade- und Entladestandanzeige.
- 4 Anschlüsse.
- **Lieferumfang:** Micro-USB-Ladekabel.

Art.-Nr.:	Akkuspannung V	Kapazität Ah	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
171631	3,7	15000	138 x 73,5 x 20,5	337,0	54,50

(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	19,25

(665)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ladegerät

- **Universal Charger.**
- 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	50,20

(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	79,20

(665)

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	15,65

(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	15,30

(652)

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
Lux (1 m)	115/165
Kelvin	6000
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	65,90

(970)

 VARTA



 VARTA



 VARTA



 **as**
Schwabe
TechnikProdukte



 KRAFTWERK





SCANGRIP®



IP65

as
Schwabe
TechnikProdukte

IP20

IP65

IP68



Bauer
Böcker

IP65



Profi LED-Akku-Handleuchte

- **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 (652)	500/250	175	< 4,5	190 x 60 x 32	96,20

Induktionsladestation

- **Set mit Akku-LED-Handlampe und Akku-LED-Strahler.**
- **Induktionsladestation.**
- Ladestation mit zwei 10 Watt-Ladeeinheiten.
- Gehäuse mit Bohrlöchern zur Wandmontage oder dank sehr stark magnetischer Rückseite zur Befestigung an metallischen Oberflächen geeignet.
- Magnete an der Vorderseite halten den Strahler und die Handlampe während des Ladevorgangs an der Ladestation.
- Zusätzliches, ausklappbares Ladefach zum Laden induktionsfähiger Mobiltelefone.
- Inkl. Ladekabel USB Typ C mit Netzstecker USB 5V DC 2A.
- **IP20: zur Verwendung im Innenbereich.**
- **Akku-LED-Strahler 3 + 7 Watt.**
- Schalter mit vier Leuchtstufen:

Spotlicht/Stufe 1	250 lm	Leuchtdauer ~4,5 h,
Stufe 2	120 lm	Leuchtdauer ~10 h,
Stufe 3	350 lm	Leuchtdauer ~4,5 h,
Stufe 4	670 lm	Leuchtdauer ~2,5 h.
- Farbtemperatur 6500 Kelvin.
- Akku Li-Ion 3,7 V/2600 mAh.
- Ladedauer über USB Typ C/per Induktion: ~4 h/~6 h.
- Mit integrierter Batteriestandsanzeige.
- 180° rundum klappbarer Bügel mit integriertem Magnet
- **IP65: staubdicht und strahlwassergeschützt.**
- **Akku-LED-Handlampe 10 Watt.**
- Schalter mit vier Leuchtstufen:

Stufe 1	5 lm	Leuchtdauer ~200 h,
Stufe 2	30 lm	Leuchtdauer ~25 h,
Stufe 3	400 lm	Leuchtdauer ~4 h,
Stufe 4	1000 lm	Leuchtdauer ~2 h.
- Farbtemperatur 6500 Kelvin.
- Akku Li-Ion 3,7 V/2600 mAh.
- Ladedauer über USB Typ C/per Induktion: ~4 h/~6 h.
- Mit integrierter Batteriestandsanzeige.
- **IP68: staub- und druckwasserdicht.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
171674 (652)	Induktionsladestation mit Akku-LED-Handlampe + -Strahler	197,40

LED-Arbeitsplatzleuchte

- **Punktlicht.**
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut.
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung.
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171504	200	2,5	5500	600	137,05
171679 (663)	200, dimmbar	2,5	5500	600	152,30

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Arbeitsplatzleuchte

- **Glanzlicht.**
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut.
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung.
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171310	300	3,0	5500	620	142,15
171680	300, dimmbar	3,0	5500	620	162,45

(663)

- **Flexi.**
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut.
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung.
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie gegen Strahlwasser geschützt.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171681	450	4,5	5500	600	162,45
171682	450, dimmbar	4,5	5500	600	177,65

(663)

- **Fluter.**
- Aluminiumgehäuse mit Flexwelle.
- Standfuß mit gummiummanteltem Magnet.
- Hochleistungs-LED, wasserdicht verbaut.
- Großer Abstrahlwinkel bei gleichmäßiger Ausleuchtung.
- Ein-/Ausschalter am Lampensockel.
- Staub- und spritzwassergeschützt bis Stecker.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171312	950	10,0	5500	850	233,50
171683	950, dimmbar	10,0	5500	850	253,80

(663)

LED-Arbeitsplatzleuchtenhalter

- Für LED-Arbeitsplatzleuchten Punktlicht, Glanzlicht, Flexi und Fluter.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Preis €
171684	Standfuß, Stahl pulverbeschichtet	38,00
171313	Tischklemme, Klemmbereich max. 90 mm	26,40
171685	Magnethalter, 90°	35,55

(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 (IP 67) geschützt bis zur Netzteilkupplung.
- **Tischklemme** mit ergonomischem Rändelgriff. Zur Befestigung der Maschinenleuchten Glanzlicht, Flexi und Fluter an nicht magnetischen Tischen und sonstigen Gegenständen.

Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Abmessung	Preis €
171411	600	6	5500	180 x 40 x 15	167,50
171412	1200	12	5500	301 x 40 x 15	253,80
171413	2400	24	5500	546 x 40 x 15	380,65

(663)

 Bauer Böcker

IP65



 Bauer Böcker

IP65



 Bauer Böcker

IP65



 Bauer Böcker



 Bauer Böcker

IP67



LED-Arbeitsleuchte

- Leistungsstarker LED-Chip.
- Kompakte Kunststoffausführung mit hoher Stoßfestigkeit.
- Stand- und Tragebügel mit Neigungsverstellung.
- Blendfreie und gleichmäßige Ausleuchtung.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- Mit 5 m Gummikabel.
- **Technische Daten:**
 - Betriebsspannung 220-240 V~ 50/60 Hz
 - Farbtemperatur 5700 K
 - Farbwiedergabe (Ra) > 80
 - Schutzart IP54
- Mit 2 Steckdosen.

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
171730	70	8000	363 x 278 x 98	2,70	146,25
171731	85 *	10000	363 x 278 x 98	2,70	166,90

* dimmbar.

(799)

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/4000 mAh
 - Leuchtdauer 1./2. Stufe 5,0/2,5 Std.
 - Farbtemperatur 6000 K
 - Farbwiedergabe (Ra) > 80
 - Schutzart IP54

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
171405	20	1000/2000	204 x 208 x 52	0,65	67,15

(799)

CHIP-LED-Strahler

- 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°
 - Schutzart IP54

- Mit Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- **Energieeffizienzklasse F.**

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
190169	10	900	141 x 143 x 68	0,45	15,55
190170	20	1800	183 x 187 x 69	0,90	24,10
190171	30	2500	233 x 256 x 72	1,20	37,85
190172	50	4200	264 x 292 x 80	1,70	60,35
171389	80	7100	310 x 273 x 60	2,40	99,90
171390	100	8800	345 x 308 x 60	2,95	108,50

(799)

- **Mit Bewegungsmelder**, Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- **Infrarotsensor:** mit Dämmerungsschalter, Reichweite bis 12 m, Erfassungswinkel 90°, Einschaltdauer von 5 Sekunden bis 2 Minuten einstellbar.
- **Energieeffizienzklasse F.**

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
190173	10	900	141 x 174 x 68	0,60	27,55
190174	20	1800	183 x 207 x 69	0,98	37,05
190175	30	2500	233 x 292 x 75	1,30	51,65
190176	50	4200	264 x 292 x 80	2,25	75,75

(799)

Alle Preise in € ohne MwSt.



CHIP-LED-Strahler

- **Mit zusammenklappbarem Tragegestell** aus Metall. Leuchtkörper schwenkbar.
- 5 m Gummikabel H07RN-F 3G1,0.
- **Energieeffizienzklasse E.**

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht kg	Preis €
190167	30	2500	286,0 x 288,5 x 164	1,96	63,75
190168	50	4200	338,5 x 330,5 x 188	2,73	89,50

(799)

- **Mit Dreibein-Stativ**, Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- 5 m Gummikabel H07RN-F 3G1,0.
- 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 30.000 h
 - Schaltzyklen 15.000
 - Farbkonsistenz < 6
 - Farbwiedergabe (Ra) > 80
 - Leistungsfaktor > 0,9
 - Abstrahlwinkel 120°
 - Schutzart IP54
- **Energieeffizienzklasse F.**
- **Dreibein-Stativ:**
 - aus massivem Stahlrohr mit Schnelldrehverschlüssen,
 - Stativ stufenlos höhenverstellbar
 - 30 W von 98 bis 167 cm,
 - 50 W von 105 bis 171 cm.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm Leuchtkörper	Gewicht kg Leuchtkörper	Preis €
190177	30	2500	286,0 x 288,5 x 164	1,96	96,20
190178	50	4200	338,5 x 330,5 x 188	2,73	123,35

(799)

LED-Rundumleuchte

- **Geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP54, staub- und spritzwassergeschützt.**
- Optimale Lichtverteilung dank 360°-Abstrahlwinkel.
- Extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 30000 Stunden.
- Farbwiedergabe: CRI > 80.
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß).
- Gehäuse aus ABS/Diffuser aus PC, Zylinder aus Polycarbonat, extrem stoßfest IK08.
- 1 Schutzkontaktsteckdose 230 V/16 A, IP54.
- Mit klappbarem Haken zum Aufhängen an der Unterseite und Ein-/Aus-Schalter.
- 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker.
- **Energieeffizienzklasse F.**

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Lichtstärke Lumen	Watt	Volt	Preis €
171675	200 x 200	ca. 3200	30	230	94,70

(652)

LED-Arbeitsleuchte

- **Geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP54, staub- und spritzwassergeschützt.**
- Schmales Aluminiumdruckgussgehäuse mit schwenk- und arretierbarer Befestigungshalterung.
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit klappbarem Standbügel, Diffusorscheibe aus Polycarbonat.
- LED-Abstrahlwinkel 100°.
- Extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40000 Stunden.
- Farbwiedergabe: CRI > 80.
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß).
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel.
- 3 Schaltstufen: 50 %, 100 %, Aus.
- 3 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker.
- **Energieeffizienzklasse E.**

Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171676	80	ca. 9200	230	143,80

(652)

IP54



IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP65

F



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54

F



SCANGRIP

IP67



C

D



SCANGRIP

IP67



C

D



LED-Arbeitsleuchte

- Geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP65, staubdicht und strahlwassergeschützt.
- Klappbares Gestell mit Isoliergriff.
- Schmales Aluminiumdruckgussgehäuse mit schwenk- und arretierbarer Befestigungshalterung.
- LED Abstrahlwinkel 100°.
- Extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40000 Stunden.
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß).
- 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker.
- **Energieeffizienzklasse F.**

Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171678 (652)	150	ca. 13500	230	205,90

- Geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP54, staub- und spritzwassergeschützt.
- Mit schwenk- und arretierbarer Befestigungshalterung.
- Gehäuse aus Spezialkunststoff mit klappbarem Standbügel, Diffusorscheibe aus Polycarbonat.
- LED-Abstrahlwinkel 100°.
- Extrem langlebige LEDs: Lebensdauer über 40000 Stunden.
- Farbwiedergabe: CRI > 80.
- Farbtemperatur: 4.000 K (neutral weiß).
- 2 Schutzkontaktsteckdosen mit Klappdeckel.
- 3 Schaltstufen: 50 %, 100 %, Aus.
- 3 m Gummischlauchleitung H05RN-F 3G1,0 mit Schutzkontaktstecker.
- **Inkl. robustem, pulverbeschichtetem Stativ, platzsparend zusammenklappbar.** Spannweite Stativ: 1,3 m, höhenverstellbar von 1,2 m bis 1,6 m inklusive Strahler.
- **Energieeffizienzklasse F.**

Art.-Nr.:	Watt	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171677 (652)	2 x 30	2 x ca. 3250	230	162,20

- **NOVA 4K/Nova 6K.**
 - 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:**
- | | 4K | 6K |
|------------------------|----------------|----------------|
| Lichtstrom Lumen | 400-4000 | 600-6000 |
| Lux @ 50 cm | 600-6000 | 900-9000 |
| Abstrahlwinkel | 110° | 110° |
| Kabel 5 m | H05RN-F 3G1 | H05RN-F 3G1 |
| Abmessung L x B x H mm | 235 x 88 x 233 | 267 x 87 x 262 |

Art.-Nr.:	Modell	Leistungsaufnahme Watt	Volt	Gewicht kg	Preis €
190110	Nova 4K	30	100-240	2,38	141,65
171407 (652)	Nova 6K	42	100-240	2,66	162,65

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- **NOVA 4K C+R/6K 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:**
- | | 4K C+R | 6K C+R |
|------------------------------|----------------|----------------|
| Lichtstrom Lumen | 400-4000 | 600-6000 |
| Lux @ 50 cm | 500-5000 | 800-8000 |
| Abstrahlwinkel | 110° | 110° |
| max. Akku-Betriebsdauer Std. | 14 | 12 |
| Ladedauer Std. | 2 | 2 |
| Kabel 5 m | H05RN-F 2G0,75 | H05RN-F 2G0,75 |
| Abmessung L x B x H mm | 235 x 88 x 233 | 267 x 87 x 262 |

Art.-Nr.:	Modell	Leistung Watt	Akku V/mAh	Gewicht kg	Preis €
190109	Nova 4K C+R	30	Li-Ion 11,1/4400	2,30	220,40
171408 (652)	Nova 6K C+R	50	Li-Ion 11,1/5200	2,60	262,40

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-LED-Arbeitsleuchte

- **NOVA 2 CAS - NOVA 4 CAS - Nova 10 CAS.**
 - **Cordless Alliance System (CAS)** ist ein herstellerübergreifendes Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken.
 - Hochleistungs Akku-LED-Strahler mit Dimmfunktion.
 - Das Gehäuse aus Alu-Spritzguss ist extrem robust und widerstandsfähig gegenüber starken Stößen, Schlägen und Vibrationen.
 - Für den Einsatz mit CAS 12 V- oder 18 V-Akkus oder Direktanschluss an die SCANGRIP Stromversorgung (Zubehör).
 - **NOVA 2 CAS.**
 - Dimmfunktion mit 5 Lichtstufen 10 % - 100 %, eingebaute Powerbank.
 - Schutzart IP30.
 - **NOVA 4 CAS - Nova 10 CAS.**
 - **BLUETOOTH-Lichtsteuerungs-App:**
Dimmfunktion mit 5 Lichtstufen 10 % - 100 %, Ein-/Ausschalten, Akkustand überprüfen, Bis zu 4 Leuchten gleichzeitig als Gruppe steuern, PIN-Code festlegen.
 - Schutzart IP65.
 - **Technische Angaben:**
- | | NOVA 2 CAS | NOVA 4 CAS | Nova 10 CAS |
|------------------------------|-------------------|-------------------|--------------------|
| Lichtstrom Lumen | 200-2000 | 400-4000 | 1000-10000 |
| Lux @ 50 cm | 1600-16000 | 600-6000 | 1600-16000 |
| Abstrahlwinkel | 110° | 110° | 110° |
| max. Akku-Betriebsdauer Std. | | | |
| bei Akku 18,0 V/5,2 Ah | 58 | 31 | 12 |
| L x B x H mm | 161 x 164 x 78 | 240 x 230 x 119 | 304 x 292 x 131 |
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Modell	Leistung Watt	Gewicht kg	Preis €
171733	Nova 2 CAS	165	0,72	129,10
171734	Nova 4 CAS	160	2,35	244,70
171735	Nova 10 CAS	165	3,72	394,30

(652)

Akku-LED-Rundum-Arbeitsleuchte

- **AREA 10 Connect.**
 - **Cordless Alliance System (CAS)** ist ein herstellerübergreifendes Akku-System führender Elektrowerkzeugmarken.
 - Hochleistungs-LED-Akku-Flächenleuchte mit blendfreier, homogener Ausleuchtung.
 - Das robuste, schlagfeste Kunststoffgehäuse der Leuchten ist perfekt für alle Arbeitsumgebungen.
 - Montage auf dem SCANGRIP-Stativ möglich.
 - Dimmbar in fünf Lichtstufen.
 - **BLUETOOTH Lichtsteuerung-App:**
Dimmfunktion mit 5 Lichtstufen 10 % - 100 %, Ein-/Ausschalten, Akkustand überprüfen, Bis zu 4 Leuchten gleichzeitig als Gruppe steuern, PIN-Code festlegen.
 - Schutzart IP65.
 - **Technische Angaben:**
- | | |
|--|-----------------|
| Lichtstrom Lumen bei 360° | 1000-10000 |
| Abstrahlwinkel | 360° |
| max. Akku-Betriebsdauer Std. 18,0 V/5,2 Ah | 22 |
| Abmessung L x B x H mm | 295 x 200 x 212 |
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Leistungsaufnahme Watt	Gewicht kg	Preis €
171736	84	3,70	394,30

(652)

Stativ + Duohalter

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

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Gewicht kg	Preis €
171445	Stativ für NOVA-Leuchten	6,0	137,90
171391	Duohalter	1,0	30,95

(652)

SCANGRIP



IP30

IP65



SCANGRIP



IP65



SCANGRIP





as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



Vollgummistecker

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

Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm ²	Preis €
503690	230	H07RN 3 x 1,5	5,25
<small>(653)</small>			

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 mm ²	Preis €
503700	230	H07RN 3 x 1,5	8,20
<small>(653)</small>			

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 mm ²	Preis €
171025	230	3 x 2,5	12,55
<small>(653)</small>			

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 mm ²	Preis €
171026	230	3 x 2,5	22,75
<small>(653)</small>			

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 mm ²	Preis €
503850	230	H07RN 3 x 1,5	35,85
<small>(653)</small>			

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	6,80
503711	32	400/230	11,65
170814	16 Phasenwender	400/230	14,45
170815	32 Phasenwender	400/230	18,30
<small>(653)</small>			

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	7,80
503721	32	400/230	12,55
<small>(653)</small>			

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	9,55
503741	32	400/230	11,15

(653)

CEE-Kombi-Wandsteckdose

- CE, 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	24,05
170477	32 mit 10 A G-Sicherung	400/230	66,20

(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	6,20
171414	3-fach	weiß	3,0	8,85
171415	3-fach	schwarz	3,0	8,85
171416	3-fach mit Schalter	weiß	5,0	13,45
171417	3-fach mit Schalter	schwarz	5,0	13,45
170479	6-fach mit Schalter	schwarz	1,4	8,95
171418	6-fach	weiß	3,0	11,05
171419	6-fach	schwarz	3,0	11,05
171420	6-fach mit Schalter	weiß	5,0	16,55
171421	6-fach mit Schalter	schwarz	5,0	16,55

(653)

- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, DINEN 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	15,55
171289	6-fach mit Schalter	1,5	21,40

(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 Schutzkontakstecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171184	6-fach	1,5	37,15

(653)

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

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171369	4-fach + 2 USB Ports	1,5	41,75

(653)

as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte



as
Schwabe
TechnikProdukte



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste

- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 61439-4, DIN EN 50525-2, 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	176,80
(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	120,70
(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	229,65
(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	337,35
(653)			

CEE-Duo-Stromverteiler

- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, EN 60439-4, 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:** 3,4 m schweres Gummikabel mit CEE-Stecker 16 A, 5-polig.
- **Ausgang:** 8 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln, 4 CEE-Steckdose 400 V, 16 A, 5-polig mit Sicherheitsklappdeckeln.
- **Absicherung:** 1 FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA, Typ A.

Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Belastbar kW bis	Preis €
171673	H07RN-F 5G2,5	ca. 11	319,65
(653)			

Energiewürfel

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

Art.-Nr.:	Ausgang	Leitungseinführung von - bis mm ²	Preis €
170371	4 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V	3 x 1,5 - 5 x 1,5	79,10
170372	2 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V 2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V	5 x 2,5 - 5 x 4,0	87,25
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	162,75

(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	25,15

(653)

Adapterstecker

- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, Schutzart IP44.
- Robustes Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff und platzsparender Bauweise.
- Fremdkörper- und spritzwassergeschützt.
- Vielseitig, platzsparend, universell, mobil, robust und günstig.
- **Eingang:** CEE-Gerätestecker 400V 16 A, 5-polig.
- **Ausgang:** Schutzkontaktssteckdose 230 V, 16 A mit Sicherheitsklapdeckel.

Art.-Nr.:	Belastbar kW bis	Preis €
171583	ca. 11	17,15

(653)

CEE-Adapter

- MIXO „Nahe“.
- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Spritzwassergeschützt.
- 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 Sicherheitsklapdeckeln.
- **Absicherung:** 1 LS C 16 A/3-polig, wiedereinschaltbar.

Art.-Nr.:	Belastbar kW bis	Preis €
171387	ca. 11	105,60

(653)

Personenschutzschalter

- Entspricht DGUV-I 203-006 für den ständigen Einsatz auf Baustellen.
- Geprüft nach VDE 0661:1988-4, 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	239,60

(653)

as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



IP44



as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as[®]
Schwabe
TechnikProdukte

IP44





as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP54



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



Personenschutzschalter

- Geprüft nach VDE 0661, EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, 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	59,55

(653)

Verlängerungskabel

- Geprüft nach DIN 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 mm ²	Volt	Preis €
550890	4,5	3G1,5	230	41,50
552325	10,0	3G1,5	230	54,85

(653)

- Geprüft nach DIN VDE 0620-2-1, IEC 60309, DIN EN 50525-2, Schutzart IP44.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F**, mit Stecker und Kupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm ²	Volt	Preis €
552322	5	3G1,5	230	14,95
552323	10	3G1,5	230	23,60
170213	25	3G1,5	230	55,15

(653)

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

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm ²	Volt	Preis €
290101	10	3G1,5	230	48,90
290102	25	3G1,5	230	81,55

(653)

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

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm ²	Volt	Preis €
290103	10	3G1,5	230	60,50
290104	25	3G1,5	230	98,35

(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 mm ²	Stecker/ Kupplung	Volt	Preis €
550885	10	5G1,5	16A	400	44,85
550886	25	5G1,5	16A	400	91,85
550887	50	5G1,5	16A	400	165,70
170892	10	5G4,0	32A	400	96,15
170893	25	5G4,0	32A	400	191,15

(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	27,65

(997)

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	114,05

(997)

Stahlblech-Kabeltrommel

- Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-2-1, DIN EN 50525-2, 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	124,10
552317	Leertrommel	230	63,65

(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.
- Inklusiv 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	198,60

(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.
- Inklusiv 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	249,10

(997)

as
Schwabe
TechnikProdukte

IP20



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP20



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44





as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



as
Schwabe
TechnikProdukte

IP44



GLORIA



JUTEC

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	107,25
170990	Leertrommel	230	43,90

(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.
- 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- **Polyurethan-Baustellenleitung H07BQ-F 3G2,5** mit Schutzkontaktstecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171364	40	230	246,35

(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	237,70

(997)

Löschdecke

- **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	Gewicht kg	Preis €
574420	ca. 380 g/m ²	1800 x 1200	ca. 0,82	35,95

(2419)

- **DIN EN 1869:2001.**
- Aus texturiertem E-Glasgewebe mit 2 Griffaschen, einseitig grau, Schnittkanten gesäumt.
- Nicht für Fettbrände geeignet.

Art.-Nr.:	Qualität	Größe mm	Preis €
150199	ca. 420 g/m ²	1800 x 1600	48,00
150200	Löschdeckenbehälter, Stahlblech	300 x 200 x 240	48,85

(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 - 13 A, 89 B, 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	64,50
(2419)					

Pulverfeuerlöscher

- **EN 3, GS-geprüft.**
- Dauerdruck-Pulverfeuerlöscher für die **Brandklassen A, B, C.**
- Löschleistung nach DIN EN 3:
Löcher 6 kg - 34 A, 233 B, C,
Löcher 12 kg - 55 A, 233 B, 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.:	Löschmittel- menge kg	Funktions- dauer s	Spritz- weite m	Gesamt- gewicht kg	Preis €
104215	6	16	6	8,8	90,10
150748	12	22	7	16,9	162,45
(2419)					

Schilder

- **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	13,55
171124	Löschschlauch	200 x 200	13,55
171125	Brandmelder	200 x 200	13,55
(2453)			

- **Warnschild.**
- Aus Kunststoff rot/weiß.

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
171044	Warnung vor dem Hunde	250 x 150	4,15
171045	Vorsicht bissiger Hund	250 x 150	4,15
(2453)			

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

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171050	Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge	400 x 250	14,80
(2453)			

- **Parkschild.**
- Aus Kunststoff.
- Witterungsbeständig mit kratzfester Einbrennlackierung.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171047	Behindertenparkplatz	250 x 400	16,10
171048	Nur für Kunden	250 x 400	16,10
171049	Nur für Besucher	250 x 400	16,10
(2453)			

GLORIA



GLORIA



Schilder

- **Rettungsschild.**
- Aluminium, **langnacheleuchtend** 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	13,00
171432	Erste Hilfe - Verbandkasten	200 x 300	20,80
171433	Rettungsweg links	300 x 150	14,25
171434	Rettungsweg recht	300 x 150	14,25
171435	Notausgang	300 x 105	14,25
171436	Augenspüleinrichtung	150 x 150	13,00

(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	7,60
509721	Augenschutz tragen	200	7,60
509741	Atemschutz tragen	200	7,60
509801	Gehörschutz tragen	200	7,60
509841	Kopfschutz tragen	200	7,60
553774	Schutzschuhe tragen	200	7,60

(2453)

- **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	9,00
509421	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!	200	9,00
553776	Zutritt für Unbefugte verboten!	200	9,00
171046	Mobilfunk verboten!	200	9,00

(2453)

- **Hinweisschild.**
- Aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171030	Unbefugten ist der Zutritt verboten	250 x 150	2,77
171031	Privatgrundstück, Betreten auf eigene Gefahr	250 x 150	2,77
171032	Privatgrundstück, Parken verboten	250 x 150	2,77
171033	Wir müssen draussen bleiben	250 x 150	2,77
171036	Einfahrt freihalten	250 x 150	2,77
171037	Ausfahrt freihalten	250 x 150	2,77
171039	Betreten des Grundstücks verboten	250 x 150	2,77
171040	Zutritt verboten	250 x 150	2,77
171409	Feuer und Rauchen verboten	250 x 150	2,77
570099	Betreten der Baustelle verboten!	400 x 250	6,20
570093	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten!	400 x 250	6,20
570101	Parken verboten!	400 x 250	6,20
570102	Privatgrundstück! Unberechtigt parkende ...	400 x 250	6,20

(2453)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Notausgang



Unbefugten ist der Zutritt verboten!

Privatgrundstück Betreten auf eigene Gefahr!

Privatgrundstück Parken verboten!

Wir müssen draussen bleiben

Einfahrt freihalten!

Ausfahrt freihalten!

Betreten des Grundstücks verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

Zutritt verboten!

Feuer und Rauchen verboten!

Betreten der Baustelle verboten! Eltern haften für ihre Kinder!

Ausfahrt Tag u. Nacht freihalten!

Parken verboten

Privatgrundstück Unberechtigt parkende Fahrzeuge werden kostenpflichtig abgeschleppt!



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-/Qualitätskennzeichen

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

funkkenfrei

Warum funkenfreie Werkzeuge?

- ▶ 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 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.
- ▶ Funkenfreie Schlüssel sind garantiert aus einer Reinschmelze, ohne Zusatz von Schrott, gefertigt.
- ▶ Vorteile: bessere Elastizität, geringere Sprödigkeit und gleichmäßige Materialeigenschaften.



forum
Professional Solutions



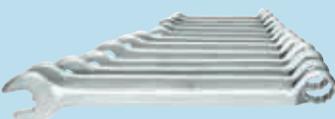
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, 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	1,78
273468	7	105	1,78
273469	8	126	1,88
273470	9	118	1,95
273471	10	142	2,25
273472	11	155	2,23
273473	12	160	2,50
273474	13	175	2,80
273475	14	180	2,95
273476	15	190	3,13
273477	16	200	3,20
273478	17	210	3,58
273479	18	230	4,50
273480	19	231	5,30
273481	20	241	6,00
273482	21	254	7,55
273483	22	290	7,70
273484	24	280	9,20
273485	27	306	11,45
273486	30	380	13,85
273487	32	360	15,30

(937)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273653	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	35,35
273657	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	31,90
273489	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	70,70

(937)

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.
- Griffiger, ovaler Schaft.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271614	6	100	2,68
271615	7	112	2,68
271616	8	125	3,48
271617	9	138	3,85
271618	10	148	4,50
271619	11	158	4,60
271620	12	168	4,83
271621	13	185	5,20
271622	14	198	5,45
271623	15	210	5,70
271624	16	220	6,00
271625	17	232	6,65
271626	18	245	7,55
271627	19	258	6,85
271629	21	280	8,20
271630	22	292	9,25
271632	24	318	10,60
271635	27	352	11,65
271637	30	390	14,55
271638	32	412	14,25
271639	36	460	25,30

(937)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
253287	8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 24	9	49,20
253289	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	93,70

(937)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.**
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, geschmiedet, matt verchromt.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Ringseite mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung.
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272992	6	100	10,90
272993	7	110	10,90
272994	8	120	10,90
272995	9	130	10,90
272996	10	140	10,20
272997	11	150	10,90
272998	12	160	11,35
272999	13	170	11,65
273000	14	180	12,35
273001	15	190	13,10
273002	16	200	13,50
273003	17	210	13,85
273004	18	220	14,55
273005	19	230	15,25
273006	20 *	240	16,75
273007	21	252	18,60
273008	22	262	20,15
273009	23 *	270	22,50
273010	24	282	23,25
273011	27	310	24,05
273012	30	340	31,05
273013	32	380	34,10
273014	36	460	65,15

* Nicht genormte Größen.

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273035	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	100,75
273036	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	124,05
273038	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	200,00

(310)

Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.**
- Extralanger Schaft für tiefen Einsatzbereich.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, geschmiedet, matt verchromt.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.
- Ringseite mit UD-Profil für schonende Kraftübertragung.
- Mit flachen Köpfen und Profilschaft.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273015	8	170	13,85
273016	9	180	14,55
273017	10	190	16,00
273018	11	200	16,75
273019	12	210	17,00
273020	13	225	18,60
273021	14	235	20,95
273022	15	250	24,70
273023	16	265	26,35
273024	17	280	29,30
273025	18	295	32,40
273026	19	310	35,55
273027	21	340	37,10
273028	22	350	38,65
273029	24	400	41,75
273030	27	450	47,95
273031	30	480	61,90
273032	32	500	77,40
273033	36	550	100,65
273034	41	600	123,90

(310)

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273037	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	370,50

(310)

GEDORE

Werkzeuge für Leben



GEDORE

Werkzeuge für Leben



GEDORE

Werkzeuge für Leben



GEDORE

Werkzeuge für Leben







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	12,90
271719	9	150	12,90
271720	10	159	13,30
272332	11	165	13,45
271721	12	172	14,30
271722	13	178	15,10
271723	14	191	16,00
271724	15	200	16,85
271725	16	208	19,10
271726	17	226	19,80
271727	18	237	20,95
271728	19	248	21,55
272164	22	290	31,15
272165	24	323	38,90
272166	27	358	60,30
272167	30	401	63,90
272168	32	424	80,75

(935)

- Satz 6-tlg., im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
271729	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	109,10

(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	17,25
272003	9	150	17,45
272004	10	159	18,50
272333	11	165	19,40
272005	12	172	20,25
272006	13	178	20,85
272007	14	191	22,20
272008	15	200	23,25
272009	16	208	24,95
272010	17	226	26,20
272011	18	237	27,55
272012	19	248	28,40

(935)

- Satz 6-tlg., im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272334	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	130,15

(935)

- Satz 9-tlg., im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
274002	8, 10, 13, 17, 19, 1 Bit-Adapter, 3 Stecknuss-Adapter	9	137,55

(935)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Knarrenringmaulschlüssel

- **Satz 30-tlg., im Kunststoffkoffer.**
- **Präzisionsgefertigt, in Anlehnung an 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	225,55

(935)

- **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	24,85
273236	9	150	26,35
273237	10	160	27,15
273238	11	164	27,95
273239	12	170	28,25
273240	13	180	28,70
273241	14	190	34,10
273242	15	200	37,20
273243	16	212	38,00
273244	17	225	38,75
273245	18	237	41,10
273246	19	250	41,90

(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	173,65

(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	19,95
272731	10	159	19,95
272732	11	165	22,30
272733	12	171	22,30
272734	13	177	22,30
272735	14	188	28,50
272736	15	200	28,95
272737	16	212	28,95
272738	17	224	29,25
272739	18	235	32,15
272740	19	246	32,25

(313)

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272741	10-13-17-19	4	100,70

(313)

KS TOOLS



GEDORE



GEDORE



Wera Joker



Wera Joker









Ratschenringmaulschlüsselsatz

- 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	139,50
274003	8 - 10 - 13 - 17 - 19*	5	127,05

* Mit RINGSTOP-Funktion.

(935)

Doppelringschlüssel

- DIN 838, ISO 3318, ISO 1085, ISO 10104.
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ringstellung tief gekröpft.
- Für extrem tief liegende bzw. versenkte Muttern und Schrauben.
- Griffiger, ovaler Schaft.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270152	6 x 7	182	2,23
270153	8 x 9	192	2,80
270154	10 x 11	203	3,55
270155	10 x 13	214	3,60
270156	12 x 13	214	3,83
270157	14 x 15	227	4,05
270158	13 x 17	244	5,15
270160	16 x 17	244	5,60
270161	17 x 19	263	7,15
270162	18 x 19	263	7,35
270163	19 x 22	286	10,65
270164	20 x 22*	286	7,85
270165	21 x 23*	314	9,20
270166	22 x 24	314	13,35
270167	24 x 27	324	12,15
270169	30 x 32	363	16,15
271263	36 x 41	444	28,40
271343	41 x 46	490	84,85

* Nicht genormte Größen.

(935)

- 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	33,05
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	78,95

(935)

Doppelringschlüssel

- DIN 837 B, ISO 3318, ISO 1085.
- Gerade Ausführung.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, geschmiedet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272978	6 x 7	99	14,55
272979	8 x 9	114	15,25
272980	8 x 10	115	15,70
272981	10 x 11	131	16,00
272982	12 x 13	149	18,60
272983	13 x 17	167	23,25
272984	14 x 15	161	21,70
272985	16 x 17	169	24,85
272986	17 x 19	186	25,60
272987	18 x 19	186	27,95
272988	20 x 22 *	209	31,05

* Nicht genormte Größe.

(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	155,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelringschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272930	6 x 7	170	12,35
272931	8 x 9	182	13,85
272932	8 x 10	182	14,10
272933	10 x 11	195	14,55
272934	10 x 13	212	16,00
272935	12 x 13	212	16,75
272936	13 x 17	245	20,95
272937	14 x 15	225	20,15
272938	16 x 17	245	23,25
272939	17 x 19	265	24,85
272940	18 x 19	265	27,95
272941	20 x 22*	287	31,05
272942	21 x 23*	305	34,45
272943	24 x 27	325	37,20
272944	25 x 28*	334	45,00
272945	27 x 30	345	47,30
272946	27 x 32	370	48,10
272947	30 x 32	370	48,85
272948	36 x 41	440	85,30
272949	46 x 50	535	139,55

* 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	116,30
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	246,50

(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	22,75
272329	12 x 13 - 14 x 15	190	30,40
272330	16 x 17 - 18 x 19	230	36,05
290003	10 x 13 - 17 x 19	190	29,60

(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	52,15

(935)

GEDORE



GEDORE



KS TOOLS



KS TOOLS





Einmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270059	30	260	3,15
270060	32	274	4,15
270061	36	299	6,10
270062	38*	324	8,75
270063	41	339	9,10
270064	46	380	10,10
270065	50	401	14,45
270066	55	442	18,55
270067	60	473	24,70
270068	65	522	32,10
270069	70	570	43,85
270070	75	620	55,55
270071	80	620	81,05

* **Nicht genormte Größe.**

(324)

- **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	35,20
273464	16-19	224	49,55
273465	24-32	322	62,85

(313)

- **Satz.**
- **Inhalt:**
 - 1 Maulschlüssel 7–10 mm (1/4–3/8"),
 - 1 Maulschlüssel 10–13 mm (7/16–1/2"),
 - 1 Maulschlüssel 13–16 mm (1/2–5/8"),
 - 1 Maulschlüssel 16–19 mm (5/8–3/4").

Art.-Nr.:	Satz	Schlüsselweite mm	Preis €
274063	4-tlg.	7-19	160,90

(313)

Rollgabelschlüssel

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

Art.-Nr.:	Spannweite bis mm	Länge mm	Preis €
270248	20	150	13,90
270249	25	200	17,95
270250	30	250	21,55
270251	36	300	27,70

(935)

- **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	33,20
271857	28	250	M18	44,20
271858	34	300	M22	62,45

(935)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270000	6 x 7	123	1,65
270001	8 x 9	143	2,55
271329	8 x 10	144	2,55
270002	10 x 11	160	2,55
270003	10 x 13	172	2,68
270004	12 x 13	172	2,78
271331	12 x 14	176	3,58
271333	13 x 15	178	3,13
270005	14 x 15	188	2,80
270006	13 x 17	192	3,48
270007	14 x 17	202	3,83
270008	16 x 17	202	3,10
270009	17 x 19	220	4,10
270010	18 x 19	220	4,00
270011	19 x 22	238	5,30
270012	20 x 22*	238	4,28
270013	21 x 23*	248	5,20
270014	22 x 24	248	6,80
270015	24 x 27	265	6,70
270017	30 x 32	300	10,95
271322	36 x 41	355	23,30
271339	41 x 46	400	33,55

* Nicht genormte Größen.

(937)

- **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	21,30
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	31,30
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	51,20

(937)

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	5,55
272951	7 x 8	140	6,40
272952	8 x 9	140	6,55
272953	8 x 10	140	7,00
272954	10 x 11	157	7,30
272955	10 x 13	172	8,00
272956	12 x 13	172	8,75
272957	12 x 14	172	9,90
272958	13 x 14	178	9,45
272959	13 x 15	188	10,45
272960	13 x 17	205	10,60
272961	14 x 15	190	10,45
272962	14 x 17	205	11,65
272963	16 x 17	205	11,80
272964	17 x 19	222	12,10
272965	18 x 19	222	12,35
272966	19 x 22	236	13,40
272967	20 x 22*	236	13,50
272968	21 x 23*	250	14,25
272969	22 x 24	250	14,55
272970	24 x 27	266	16,75
272971	25 x 28*	280	19,40
272972	27 x 30	302	20,95
272973	30 x 32	302	23,25
272974	32 x 36	328	49,60
272975	36 x 41	360	58,95
272976	41 x 46	400	69,75

* Nicht genormte Größen.

(310)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



GEDORE
Produktions-Technik



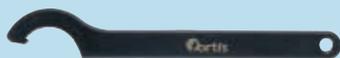
GEDORE
Werkzeuge für Profis



fortis



fortis



fortis



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	85,30
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	100,75
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	155,00

(310)

Hakenschlüssel

- **Mit Zapfen DIN 1810 Form 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	2,5	4,10
273674	20- 22	110	2,5	4,10
273675	25- 28	136	3,0	4,65
273676	30- 32	136	4,0	4,65
273677	34- 36	170	4,0	5,40
273678	40- 42	170	4,0	5,45
273679	45- 50	206	5,0	6,75
273680	52- 55	206	5,0	6,80
273681	58- 62	240	5,0	8,95
273682	68- 75	240	6,0	9,10
273683	80- 90	280	6,0	12,50
273684	95-100	280	8,0	12,50
273685	110-115*	335	8,0	19,35
273686	120-130*	335	8,0	19,35
273687	135-145*	380	8,0	25,20
273688	155-165*	380	8,0	25,20

* **Stärke von der DIN abweichend.**

(793)

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

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Länge mm	Preis €
273663	25- 28	136	3,85
273664	30- 32	136	3,85
273665	34- 36	170	4,55
273666	40- 42	170	4,65
273667	45- 50	206	5,25
273668	52- 55	206	5,35
273669	58- 62	240	7,90
273670	68- 75	240	8,00
273671	80- 90	280	10,60
273672	95-100	280	10,65

(793)

Schlagmaulschlüssel

- **Nach DIN 133.**
- Für besonders schwere Montagearbeiten.
- Maulstellung 15°.
- Spezialstahl, hochlegiert, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273778	27	180	11,50
273779	30	190	14,10
273780	32	195	17,80
273781	36	210	20,25
273782	41	225	27,90
273783	46	255	37,80
273784	50	280	38,20
273785	55	310	49,05
273786	60	320	60,70

(815)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagringschlüssel

- **DIN 7444.**
- Für besonders schwere Montagearbeiten.
- Spezialstahl, hochlegiert, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273787	24 *	160	12,30
273788	27	180	13,70
273789	30	190	14,05
273790	32	195	17,45
273791	36	205	22,35
273792	41	225	24,30
273793	46	240	31,95
273794	50	250	38,20
273795	55	270	42,60
273796	60	270	47,50
273797	65	290	60,50

* Nicht genormte Größen.

(815)

Zugringschlüssel

- Gekröpft, schwere Ausführung.
- Hochwertige Industrieausführung für harte Dauerbeanspruchung.
- Chrom-Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
270225	24	180	389	43,40
270226	27	190	430	46,50
270227	30	200	514	54,25
270228	32	235	732	58,95
270229	36	245	796	65,15
270230	41	265	934	77,50
270231	46	280	1220	93,05
270232	50	290	1388	100,75
270233	55	300	1492	108,55
270234	60	345	2283	139,55
270235	65	355	2535	155,00

(310)

Aufsteckrohr

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

Art.-Nr.:	Für Schlüsselweite mm	Länge x Innen-Ø mm	Gewicht g	Preis €
270243	24-30	460 x 19	614	37,20
270244	32-41	610 x 22	1568	54,25
270245	46-55	760 x 25	2806	76,00
270246	60-95	860 x 30	3715	100,75

(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	2,25
273491	8 x 9	100	2,25
273492	10 x 11	120	2,58
273493	12 x 13	140	3,26
273494	14 x 15	140	3,76
273495	16 x 17	150	3,99
273496	18 x 19	160	5,70
273497	20 x 22	170	5,90
273498	21 x 23	185	5,90

(814)

- **Satz in Rolltasche.**
- **Bestend aus:**
je 1 Rohrsteckschlüssel
6 x 7, 8 x 9, 10 x 11, 12 x 13, 14 x 15, 16 x 17, 18 x 19, 20 x 22 mm,
1 Stufendrehstift.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
274116	9-tlg.	37,50

(814)

 fortis



 GEDORE



 GEDORE



 fortis



 fortis



6,3 mm
1/4"

fortis



KS TOOLS



GEDORE



KS TOOLS



KS TOOLS



KS TOOLS



Stufendrehstift

- Für Rohrsteckschlüssel, gehärtet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
273560	4 Stufen Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm	280	5,65

(814)

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	2,82
270362	4,5	25	2,82
270363	5,0	25	2,82
270364	5,5	25	2,82
270365	6,0	25	2,82
270366	7,0	25	2,82
270367	8,0	25	3,00
270368	9,0	25	3,00
270369	10,0	25	3,00
270370	11,0	25	3,00
270371	12,0	25	3,00
270372	13,0	25	3,00
270373	14,0	25	3,43

(939)

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273071	4,0	25	6,55
273072	4,5	25	6,70
273073	5,0	25	6,85
273074	5,5	25	7,00
273075	6,0	25	7,15
273076	7,0	25	7,30
273077	8,0	25	7,55
273078	9,0	25	7,75
273079	10,0	25	7,85
273080	11,0	25	8,00
273081	12,0	25	8,15
273082	13,0	25	8,30
273083	14,0	25	8,45

(310)

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	5,05
271368	1,0 x 5,5	37	5,05

(939)

- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271371	PH 1	37	5,05
271372	PH 2	37	5,05
271373	PH 3	37	5,05

(939)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271362	3	37	4,12
271363	4	37	4,12
271364	5	37	4,12
271365	6	37	4,12
271366	8	37	4,12

(939)

Bit-Steckschlüsseinsatz

- **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 €
271377	T 10	37	3,83
271378	T 15	37	3,25
271379	T 20	37	3,25
271380	T 25	37	6,00
271381	T 27	37	6,00
271382	T 30	37	6,00
271383	T 40	37	6,00

(939)

- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120 - C 6,3 ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Spitze manganphosphatiert, griffig gerändelt.
- **Schlitz, Schneide nach DIN ISO 328-1 Form B.**

Art.-Nr.:	Klingenmaß mm	Länge mm	Preis €
273042	0,8 x 4,0	28	11,05
273043	1,0 x 5,5	28	11,05
273044	1,2 x 8,0	28	11,05

(310)

- **Kreuzschlitz.**
PH - Spitze nach DIN ISO 8764-1 PH,
PZ - Spitze nach DIN ISO 8764-2 PZ.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273045	PH 1	28	10,20
273046	PH 2	28	10,20
273047	PH 3	28	10,20
273048	PZ 1	28	11,65
273049	PZ 2	28	11,65

(310)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273050	3	28	9,45
273051	4	28	9,45
273052	5	28	9,45
273053	6	28	9,45
273054	8	28	10,20

(310)

- **TORX®**.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273055	T 8	30,5	10,60
273056	T 9	30,5	10,60
273057	T 10	30,5	10,60
273058	T 15	30,5	10,60
273059	T 20	30,5	10,60
273060	T 25	30,5	10,60
273061	T 27	30,5	10,60
273062	T 30	30,5	10,60
273063	T 40	33,5	11,05

(310)

KS TOOLS



6,3 mm
1/4"



GEDORE



GEDORE



GEDORE



GEDORE



6,3 mm
1/4"

KS TOOLS



GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



KS TOOLS



GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



KS TOOLS



KS TOOLS



GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



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	8,95

(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	11,65

(310)

T-Griff-Umschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
274008	165	fein, 72 Zähne	75,05

(939)

Umschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe.
- Rückschwenkwinkel 5°.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273259	127	72 Zähne	57,35

(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	45,15

(939)

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
290163	140	fein, 72 Zähne	34,00

(939)

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Rückschwenkwinkel 9°.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273064	127	40 Zähne	62,05

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	7,55

(939)

- **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	16,00

(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	3,78
270344	100	5,40
270345	150	6,95

(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	10,90
273067	97	11,95
273068	148	12,35

(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	15,15

(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	23,25

(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	4,94

(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	13,95

(310)

KS TOOLS

6,3 mm
1/4"



GEDORE
Werkzeuge für Leber



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Leber



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Leber



KS TOOLS

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"



GEDORE
Werkzeuge für Leber

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"



6,3 mm
1/4"

KS TOOLS



KS TOOLS

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"

19,0 mm
3/4"



KS TOOLS



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



Werkzeugschaft

- **Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3215/ISO 1173 - C 6,3.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Für die Verwendung mit Elektroschrauber und Bohrmaschinen.
- Spezialstahl, sandgestrahlt.

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Aufnahme Zoll	Preis €
271732	1/4"	1/4"	5,30

(939)

Adaptersatz

- **7-tlg., in stabilem Kunststoffkoffer.**
- **DIN 3123/ISO 3316.**
- Vierkantantrieb nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Innenvierkant nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
 - 1/4" Auto-Slimlock Schnellwechsel-Bithalter, 65mm,
 - 1/2" Reduzieradapter, 1/2" x 3/8",
 - 3/8" Reduzieradapter, 3/8" x 1/4",
 - 3/4" Reduzieradapter 3/4" x 1/2",
 - 1/4" Vergrößerungsadapter, 1/4" x 3/8",
 - 3/8" Vergrößerungsadapter, 3/8" x 1/2",
 - 1/2" Vergrößerungsadapter, 1/2" x 3/4".

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290143	7-tlg.	38,70

(939)

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, Kardangelen,
 - 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	25-tlg.	46,30

(938)

- **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, Kardangelen,
 - 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	46-tlg.	68,50

(938)

- **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, Kardangelen,
 - 1 Umschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273196	16-tlg.	262,00

(310)

Steckschlüsselgarnitur

- Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
 - je 1 Steckschlüsseinsatz, **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, Kardangelen,
 - 1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273197	40-tlg.	238,75

(310)

Steckschlüsseinsatz

- Nach 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 €
274010	6	28	3,98
274011	7	28	3,98
274012	8	28	3,98
274013	9	28	3,98
274014	10	28	3,98
274015	11	28	3,98
274016	12	28	3,98
274017	13	28	4,40
274018	14	29	4,40
274019	15	30	4,40
274020	16	30	4,86
274021	17	30	4,86
274022	18	30	5,50
274023	19	30	5,50
274024	20	31	5,50
274025	21	31	6,40
274026	22	32	6,40

(939)

Bit-Steckschlüsseinsatz

- **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	9,00
272262	PH 2	50	9,00
272263	PH 3	50	9,00

(939)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272204	4	50	6,55
272205	5	50	6,55
272206	6	50	6,55
272208	8	50	6,55
272209	10	50	6,55

(939)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
272213	T 20	50	6,55
272214	T 25	50	6,55
272215	T 27	50	6,55
272216	T 30	50	6,55
272217	T 40	50	6,55
272218	T 45	50	6,55
272219	T 50	50	6,55

(939)

GEDORE
HANDWERKZEUGE FÜR LEIBEN



6,3 mm
1/4"

KSTOOLS



9,5 mm
3/8"

KSTOOLS



KSTOOLS



KSTOOLS



9,5 mm
3/8"

KS TOOLS



KS TOOLS

KS TOOLS



KS TOOLS



KS TOOLS



KS TOOLS



6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"

KS TOOLS



6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

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	43,20
272202	200	fein, 72 Zähne	47,60

(939)

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
274009	190	fein, 72 Zähne	45,10

(939)

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	9,50

(939)

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	4,99
272198	150	7,55
272199	250	10,90

(939)

Kardangelen

- **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)

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	6,90
272038	3/8"	1/2"	30	6,35

(939)

Werkzeugschaft

- **Mit Außensechskantantrieb nach DIN 3215/ISO 1173 - C 6,3.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Für die Verwendung mit 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

- **3/8"-Antrieb, im Kunststoffkoffer.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
 - je 1 Superlock-Steckschlüsseinsatz, **Sechskant** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm,
 - je 1 Zündkerzen-Steckschlüsseinsatz 16 + 21 mm,
 - je 1 Gleitstück, Kardangelenk, Verlängerung 50, 75, 200 mm,
 - 1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272502	26-tlg.	80,55

(938)

- Mit **Superlock-Profil.**
- **Inhalt:**
 - je 1 Superlock-Steckschlüsseinsatz, **Sechskant** 6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm,
 - je 1 Superlock-Steckschlüsseinsatz **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-Steckschlüsseinsatz 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.	171,15

(938)

Steckschlüsseinsatz

- **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 €
274027	10	38	4,60
274028	11	38	4,60
274029	12	38	4,60
274030	13	38	4,60
274031	14	38	4,60
274032	15	38	4,86
274033	16	38	4,86
274034	17	38	5,30
274035	18	38	5,30
274036	19	38	5,70
274037	20	38	5,70
274038	21	38	6,40
274039	22	38	6,40
274040	23	38	8,10
274041	24	38	8,10
274042	25	42	9,60
274043	26	42	10,25
274044	28	42	10,85
274045	30	44	11,30
274046	32	44	12,15

(939)

- Steckschlüssel **Sechskant, lange Ausführung** mit **FlankTraction-Profil.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
274047	10	76	9,15
274048	11	76	9,15
274049	12	76	9,15
274050	13	76	9,15
274051	14	76	9,15
274052	15	76	9,85
274053	16	76	9,85
274054	17	76	10,45
274055	18	76	10,45
274056	19	76	10,45
274057	21	76	11,55
274058	22	76	11,55
274059	24	76	12,65
274060	27	76	12,90
274061	30	76	16,30
274062	32	76	19,10

(939)

KS TOOLS



9,5 mm
3/8"

KS TOOLS



KS TOOLS



12,7 mm
1/2"

KS TOOLS



12,7 mm
1/2"

GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



GEDORE
WERKZEUGE FÜR LEIBEN



KSTOOLS



KSTOOLS



Steckschlüsseinsatz

- 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	9,15
273110	9*	38,0	9,15
273111	10	38,0	9,15
273112	11	38,0	9,30
273113	12	38,0	9,45
273114	13	38,0	9,75
273115	14	38,0	10,20
273116	15	39,5	10,35
273117	16	39,5	10,45
273118	17	39,5	10,90
273119	18	39,5	11,20
273120	19	40,0	11,35
273121	20	40,0	11,95
273122	21	41,5	12,80
273123	22	41,5	12,95
273124	23*	41,5	13,10
273125	24	41,5	13,10
273126	25*	41,5	14,25
273127	26*	41,5	14,55
273128	27	41,5	16,75
273129	28*	43,0	18,95
273130	30	43,0	19,10
273131	32	44,5	19,40

* Nicht genormte Größen.

(310)

- **Lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273132	10	77,0	24,05
273133	13	77,0	24,85
273134	14	77,0	26,35
273135	15	77,0	26,35
273136	16*	77,0	26,85
273137	17	77,0	26,85
273138	18*	82,0	27,15
273139	19	82,0	27,15
273140	21*	82,0	32,55
273141	22	82,0	33,35
273142	24	82,0	34,10
273143	27	82,0	35,35
273144	30	82,0	37,20
273145	32	82,0	40,00

* Mit Bohrung für Knebel-Betätigung 8 mm Ø.

(310)

Zündkerzen-Steckschlüsseinsatz

- 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	13,75
251873	21	65	14,35

(939)

Bit-Steckschlüsseinsatz

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

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271565	T 20	55	7,75
271566	T 25	55	7,75
271567	T 27	55	8,35
271568	T 30	55	8,35
271569	T 40	55	8,35
271570	T 45	55	8,70
271571	T 50	55	8,70
271572	T 55	56	8,70
271573	T 60	56	9,30

(939)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Steckschlüsseinsatz

- 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	7,55
271387	5	55	7,55
271397	5	110	9,75
271388	6	55	7,55
271398	6	110	9,75
271389	7	55	7,55
271399	7	110	9,75
271390	8	55	7,95
271400	8	110	11,70
271392	10	55	7,95
271401	10	110	11,50
271393	12	55	7,95
271402	12	110	12,75
271394	14	55	8,35
271395	17	55	8,95
271396	19	55	9,75

(939)

- **Satz, 9-teilig** in Stahlblechkassette.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
271880	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17	56,25

(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	11,65
273147	5 *	60	11,65
273148	5	180	16,00
273149	6	60	11,95
273150	6	90	14,55
273151	7	60	11,95
273152	8	60	12,35
273153	10	60	12,35
273154	12	60	13,85
273155	14	60	15,85
273156	17 *	60	20,15
273157	19 *	60	20,95

* Nicht genormte Größen.

(310)

- **Satz, 9-teilig** in Stahlblechkassette.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
273158	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	147,30

(310)

- **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	19,40
273160	T 25	55	19,40
273161	T 27	55	19,40
273162	T 30	55	19,40
273163	T 40	55	20,65
273164	T 45	55	20,95
273165	T 50	55	21,40
273166	T 55	55	27,15
273167	T 60	55	27,15

(310)

KS TOOLS



12,7 mm
1/2"



KS TOOLS



GEDORE



GEDORE



GEDORE



12,7 mm
1/2"

GEDORE
Werkzeuge für Profis



GEDORE
Werkzeuge für Profis



GEDORE
Werkzeuge für Profis



GEDORE
Werkzeuge für Profis



KS TOOLS



KS TOOLS



Bit-Steckschlüsseinsatz

- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **TORX[®], lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273260	T 25	100	23,25
273261	T 30	100	23,75
273262	T 40	100	24,05
273263	T 45	100	24,85
273264	T 50	100	25,30
273265	T 55	100	32,55
273266	T 60	100	32,55

(310)

- **Satz, 9-tlg./18-tlg.**, in Stahlblechkassette.
- **Inhalt Satz 9-tlg.:**
je 1 TORX[®] Bit-Steckschlüsseinsatz
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-Steckschlüsseinsatz
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.	176,75
273268	18-tlg.	362,75

(310)

- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **XZN Vielzahn.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Für Schrauben	Preis €
273269	6 *	55	M6	22,50
273270	8	55	M8	22,50
273271	10	55	M10	23,25
273272	12	55	M12	25,30
273273	14	57	M14	26,35

* **Nicht genormte Größe.**

(310)

Umschaltknarre

- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Umschaltung mittels Metall-Drehscheibe.
- Rückschwenkwinkel 5°.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273274	270	72 Zähne	62,05

(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	64,60

(939)

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
290164	245	fein, 72 Zähne	55,50

(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	60 Zähne	82,20
273169	350	48 Zähne	116,30

(310)

Teleskop-Hebelumschaltknarre

- **SlimPOWER.**
- Nach DIN 3122/ISO 3315.
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 6,3, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Extrem schlanker Kopf, 180° Schwenkbar.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
274005	294-432	fein, 72 Zähne	95,85

(939)

- Nach DIN 3122/ISO 3315.
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Ausziehbar, mit Feststellung, max. belastbar bis 600 Nm.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273275	400-600	48 Zähne	184,50

(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	13,45

(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	23,25

(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	6,95
270355	250	12,65

(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	16,45
273172	250	20,95

(310)

GEDORE
Werkzeuge für Profis



12,7 mm
1/2"



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



12,7 mm
1/2"

KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



GEDORE
Werkzeuge für Profis



9,5 mm
3/8"



12,7 mm
1/2"

19,0 mm
3/4"

KS TOOLS



9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



Kardangelen

- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant**, nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrinne.
- Gelenke verschraubt.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270328	75	13,25

(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	40,30

(310)

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	13,10
273175	1/2"	3/4"	44,0	16,00

(310)

Durchgangs-Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **TRIPLEplus®-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
 - 1 Durchgangs-Umschaltknarre, 72 Zähne,
 - je 1 TRIPLEplus®-Durchgangs-Steckschlüssel-Einsatz
10; 11; 12; 13; 14; 15; 16; 17; 18; 19; 21; 22; 24 mm,
 - 1 TRIPLEplus®-Durchgangs-Verlängerung,
 - 1 Durchgangs-Steckschlüssel-Adapter TRIPLEplus® auf 3/8",
 - 1 Durchgangs-Steckschlüssel-Adapter TRIPLEplus® auf 1/2".

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
271882	17-tlg.	134,05

(938)

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, Kardangelen,
 - je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
 - 1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff** und **Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272503	20-tlg.	76,85

(938)

- **Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinklebung.**
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
 - je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant bzw. Zwölfkant.**
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 Kardangelen,
 - 1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
273199	27-tlg.	6-kant	494,55
273200	27-tlg.	12-kant	448,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Chrom-Vanadium, matt verchromt.
- Schraubendreher-Einsatzklingen aus S2-Stahl.

• **Inhalt:**

1/4"

- 1 Hebel-Umschaltknarre,
- 12 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze
4; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8; 9; 10; 11; 12; 13 mm,
- 4 Schraubendreher-Einsätze für 6-kant-Schrauben 3; 4; 5; 6 mm,
- 2 Schraubendreher-Einsätze für Schlitz-Schrauben 4; 5,5 mm,
- 2 Schraubendreher-Einsätze für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1; PH 2,
- 4 Schraubendreher-Einsätze für TORX®-Schrauben T 20; T 25; T 27; T 30
- 1 Steckgriff,
- 1 Quergriff mit Gleitstück,
- 2 Verlängerungen 50; 150 mm,
- 1 Kardangelen.

1/2"

- 1 Hebel-Umschaltknarre,
- 13 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze
10; 11; 12; 13; 14; 15; 17; 19; 22; 24; 27; 30; 32 mm,
- 2 Zündkerzen-Einsätze 16; 21 mm,
- 1 Quergriff mit Gleitstück,
- 2 Verlängerungen 75; 250 mm,
- 1 Kardangelen,
- 5 Winkelschraubendreher 1,3; 1,5; 2; 2,5; 3 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
274117	55-tlg.	108,00

(809)

- Die Steckschlüsselgarnitur im GEDORE red-Design enthält 172 Teile, darunter 3 Hebel-Umschaltknarren, verschiedene Verlängerungen und Adapter.
- 6-kant, Chrom-Vanadium-Stahl, matt satiniert, verchromt.
- 2-K-Hebel-Umschaltknarren mit Rechts-/Linkslauf und Druckknopfauflösung, fein verzahnt mit 72 Zähnen, Rückholwinkel von 5°.

• **Profile:**

- Innensechskant / 6-kant,
 - Schlitz,
 - PHILLIPS®,
 - POZIDRIV®,
 - TORX®,
 - TORX® mit Bohrung,
 - Innenzweifkant,
 - Ribe,
 - 5-Stern mit Bohrung.
- Im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290180	172-tlg.	176,60

(938)

- 6-kant, Chrom-Vanadium, matt satiniert.

• **Profile:**

- Innensechskant / 6-kant,
 - Schlitz,
 - PHILLIPS®,
 - POZIDRIV®,
 - TORX®,
 - TORX® mit Bohrung,
 - Innenzweifkant,
 - Ribe,
 - 5-Stern mit Bohrung.
- Im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272880	195-tlg.	139,20

(938)

fortis

6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"



GEDORE

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"



KS TOOLS

6,3 mm
1/4"

9,5 mm
3/8"

12,7 mm
1/2"



6,3 mm
1/4"

KS TOOLS

6,3 mm
1/4"

12,7 mm
1/2"



Wera
80 Jahre Präzision



Wera
80 Jahre Präzision



Steckschlüsselgarnitur

- 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.

268,65

(938)

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.

198,85

(336)

Sanitär-Werkzeugsortiment

- Kraftform Kompakt SH 1.
- **Inhalt:**
 - 1 Zyklop-Speed-Knarre 1/4",
 - 2 Ring-/Maulschlüssel Joker 10-13 mm,
 - 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 90; 13 x 90 mm,
 - 1 Schraubendreher mit Hohlenschaft.
- **Lieferung:** in Tasche.

Art.-Nr.: Satz

Preis €

273593 25-tlg.

178,85

(336)

Werkzeugsortiment

- Kraftform Kompakt W 1 Wartung.
- **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,
 - 1 Klettstreifen 240 x 50 mm.
- **Lieferung:** in Tasche.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273594	35-tlg.	154,50

(336)

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	15,40
271665	24	52	16,00
271666	27	55	16,00
271667	30	57	17,95
271668	32	59	17,95
271670	36	60	23,35
271671	38	60	23,35
271672	41	63	25,45
271673	46	66	26,75
271674	50	69	28,45

(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	23,25
273177	22	51,5	23,25
273178	24	51,5	23,25
273179	27	54,5	24,05
273180	30	57,5	24,05
273181	32	57,5	24,05
273182	36	59,5	27,95
273183	38*	59,5	27,95
273184	41	62,5	43,40
273185	46	65,5	46,50
273186	50	68,5	54,25
273187	55	68,5	62,05
273188	60	68,5	71,30

* Nicht genormte Größen.

(310)

Wera
By a Tool First



6,3 mm
1/4"



KS TOOLS



19,0 mm
3/4"



GEDORE
Werkzeuge für jeden



19,0 mm
3/4"

KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



KS TOOLS



GEDORE
Werkzeuge für Profis



GEDORE
Werkzeuge für Profis



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	135,75

(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	231,00

(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	44,40

(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	66,65

(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 €
271659	200	28,65
271660	400	44,40

(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	43,40
273192	400	57,35

(310)

Kardangelenck

- **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	122,50

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	15,25

(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	27,95
273195	3/4"	1"	60	35,65

(310)

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
 - je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant** 19-21-22-23-24-26-27-29-30-32-35-36-38-41-46-50 mm,
 - je 1 Quergriff mit Gleitstück 450 mm,
 - je 1 Verlängerung 100, 200, 400 mm,
 - 1 **CHROMEplus** Umschaltknarre, 24 Zahn.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
271675	21-tlg	286,60

(938)

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	3,95
273551	7,0	50	3,95
273552	8,0	50	3,95
273553	10,0	50	3,95
273554	13,0	50	3,95
273555	1/4"	50	3,95
273556	3/8"	50	3,95

(814)

Steckschlüssel-Bit 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"	36,45

(814)

KS TOOLS

19,0 mm 3/4"
12,7 mm 1/2"



GEDORE
Werkzeuge für Leber

12,7 mm 1/2"
19,0 mm 3/4"



KS TOOLS



19,0 mm
3/4"



ASW
wekador



ASW
wekador



KS TOOLS

ZERTIFIKAT



GEDOREP
WERKZEUGE FÜR LEIBN

ZERTIFIKAT



GEDOREP
WERKZEUGE FÜR LEIBN

ZERTIFIKAT



GEDOREP
WERKZEUGE FÜR LEIBN



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 $\pm 3\%$ 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	132,00
272159	3/8"	10-50/4-37	350	137,30
272160	1/2"	20-100/8-75	412	154,50
272161	1/2"	40-200/15-150	500	148,50
272162	1/2"	60-320/45-236	585	171,65
272163	1/2"	80-420/60-310	678	188,80

(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 $\pm 3\%$.
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, mit **Prüfzertifikat**.

Art.-Nr.:	Antrieb Zoll	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skalenein- teilung Nm	Länge mm	Preis €
273973	1/4"	1-5/0,75-3,7	0,025	220	246,50
273974	1/4"	5-25/3,7-18	0,1	285	251,15
273975	3/8"	10-50/7,5-37	0,25	335	258,90
273976	1/2"	20-100/15-75	0,5	395	262,00
273977	1/2"	40-200/30-150	1,0	485	277,50
273978	1/2"	60-300/45-220	1,0	575	339,50

(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 $\pm 3\%$.
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, mit **Prüfzertifikat**.

Art.-Nr.:	Aufnahme mm	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skalenein- teilung Nm	Länge mm	Preis €
273979	9 x 12	10-50/7,5-37	0,25	325	215,50
273980	9 x 12	20-100/15-75	0,50	375	231,00
273981	9 x 12	30-150/22-110	1,00	465	262,00
273982	14 x 18	40-200/30-150	1,00	475	277,50
273983	14 x 18	80-400/60-300	1,00	650	463,55

(310)

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	108,55
273210	3/8"	9 x 12	34	120,90
273211	1/2"	9 x 12	34	124,05
273212	1/2"	14 x 18	47	124,05
273213	3/4"	14 x 18	64	155,00

(310)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einsteck-Maulschlüssel

- Für Drehmomentschlüssel mit Rechteckaufnahme.
- Chrom-Vanadium-Stahl, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Aufnahme mm	Preis €
273214	8	9 x 12	62,05
273215	10	9 x 12	62,05
273216	13	9 x 12	62,05
273217	15	9 x 12	62,05
273218	17	9 x 12	62,05
273219	19	9 x 12	62,05
273220	17	14 x 18	66,65
273221	18	14 x 18	66,65
273222	19	14 x 18	66,65
273223	22	14 x 18	77,50
273224	24	14 x 18	77,50
273225	27	14 x 18	77,50
273226	30	14 x 18	93,05
273227	32	14 x 18	93,05

(310)

Kraftsteckschlüsseleinsatz

- **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	16,15
273447	19	gelb	16,15
273448	21	rot	16,15

(312)

Kraftsteckschlüsselsatz

- **Satz, im Kunststoffkoffer.**
- **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.:	Inhalt	Preis €
273449	17, 19, 21 mm	53,20

(312)

Rad-Montage-Set

- Kompaktes Rad-Montage-Set in einem robustesten Kunststoff-Koffer mit Metallscharnieren für den leichten und sicheren Transport.
- Ordnung und Fixierung der Werkzeuge durch Klemmsicherung.
- **Inhalt:**
2-K-Teleskopknarre 1/2" in 5 Stufen verstellbar (460 bis 600 mm), Drehmomentschlüssel 40–200 Nm, Schlagschraubereinsatz in SW 17 und SW 19, Verlängerung 1/2" – 75 mm und 175 mm, flexible Magnetschale, Reifenprofilmesser, Kreidestift, Aufbewahrungsbeutel für Schrauben.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273985	11-tlg.	286,50

(989)

GEDOREP
MADE IN GERMANY



ASW
wekador



12,7 mm
1/2"

ASW
wekador



GEDOREP



12,7 mm
1/2"

ASW
wekadon



ASW
wekadon



ASW
wekadon



ASW
wekadon



ASW
wekadon



Kraftsteckschlüsseinsatz

- **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	6,65
273334	16	38	7,10
273429	17	38	7,10
273339	18	38	7,50
273430	19	38	7,80
273431	21	38	8,75
273432	22	38	9,60
273433	24	45	9,60
273434	27	50	11,25
273435	30	50	14,10
273436	32	50	17,35

(312)

- **Für Maschinenschrauber**, Sechskant, **lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273437	13	78	12,05
273557	16	78	12,05
273438	17	78	12,05
273558	18	78	12,05
273439	19	78	12,05
273440	21	78	12,60
273441	22	78	14,50
273442	24	78	16,15
273443	27	78	16,60
273444	30	78	17,50
273445	32	78	21,20

(312)

Kraftsteckschlüsselsatz

- **Satz 12-tlg.**, in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber**, Sechskant, kurze Ausführung.
- **Inhalt:**
 - je 1 Kraftsteckschlüsseinsatz mit 1/2" Antrieb SW 9-10-11-13-14-17-19-22-24-27 mm,
 - 1 Kraft-Kugelgelenk,
 - 1 Kraft-Verlängerung 175 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273509	12-tlg.	159,10

(312)

- **Satz 15-tlg.**, in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber**, Sechskant, kurze Ausführung.
- **Inhalt:**
 - je 1 Kraftsteckschlüsseinsatz 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 €
273455	15-tlg.	165,85

(312)

- **Satz 21-tlg.**, in praktischer Kunststoffbox.
- **Für Maschinenschrauber**, Sechskant.
- **Inhalt:**
 - je 1 Kraftsteckschlüsseinsatz, **kurz** mit 1/2" Antrieb SW 10-13-14-16-17-18-19-21-22-24-27 mm,
 - je 1 Kraftsteckschlüsseinsatz, **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 €
273392	21-tlg.	298,90

(312)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Bit-Steckschlüsseinsatz

- **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	13,30
273423	6	55	13,30
273424	8	55	13,30
273425	10	55	13,30
273426	12	55	13,30

(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-Steckschlüsseinsatz Innensechskant mit 1/2" Antrieb
SW 4-5-6-8-10-12-14-17-19 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273466	9-tlg.	141,80

(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	37,25

(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	14,50
273648	125	14,85
273649	250	24,00

(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	19,90
273383	1/2"	3/4"	57	21,20

(312)

Zubehör für Kraftsteckschlüsseinsatz

- Sicherungsstifte und Sicherungsringe für Kraftsteckschlüsseinsätze.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
273650	Sicherungsstift 1/2" SW 8 - SW 14	0,53
273651	Sicherungsstift 1/2" SW 15 - SW 32	0,60
273386	Sicherungsring 1/2" SW 8 - SW 14	1,05
273387	Sicherungsring 1/2" SW 15 - SW 32	1,05

(312)

ASW
wekador



12,7 mm
1/2"



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador

12,7 mm
1/2"

19,0 mm
3/4"



ASW
wekador



GEDORE

KS TOOLS


Werkzeugsatz

- Messen - Schneiden - Schrauben, 43-tlg.
- **Inhalt:**
 - Schraubendreher Schlitz 3 x 75mm,
 - Schraubendreher Schlitz mit Schlagkappe 4 x 75 mm, 5,5 x 100 mm, 6,5 x 125 mm,
 - Schraubendreher Kreuzschlitz mit Schlagkappe PH 1 x 75 mm, PH 2 x 100mm,
 - Winkelschraubendrehersätze lang 9 tlg.
 - Innen-6-kant 1,5-2-2,5-3-4-5-6-8-10 mm,
 - TORX® T10-T15-T20-T25-T27-T30-T40-T45-T50,
 - Rollbandmaß 5 m mit mm-Einteilung,
 - Seitenschneider 2-Komponentengriff,
 - Flachrundzange gerade, gerade Greifflächen, längsgezahnt, 2-Komponentengriff,
 - Kombizange, Greifzonen für Flach- und Rundmaterial, 2-Komponentengriff,
 - Wasserwaage 3 Libellen, vertikal, horizontal und 45 Grad, magnetisch,
 - Cutter-Messer, Taschenmesserfunktion mit 3 Trapezklingen,
 - 3 Arretier-Positionen 90°, 135° und 180°, 2-Komponentengriff,
 - 10 Ersatzklingen.
- Im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273984	43-tlg.	162,20

(989)

Universal-Werkzeugsortiment

- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
 - 1 ERGOTORQUE Diagonal-Seitenschneider 160 mm,
 - je 1 ERGOTORQUE Kombinationszange 180 mm, Telefenzange 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 Halbbrund-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" Kardangelenke,
 - je 1 1/4" Verlängerung mit Antriebssechskant, 50, 100 mm,
 - 1 1/4" T-Griff mit Gleitstück, Kardangelenke,
 - 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.	506,00

(989)
Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Werkzeugsortiment

- Gut ausgestatteter Werkzeugkoffer.
- **Inhalt:**
- **1/4"-Vierkanttrieb**
 - je 1 Feinzahn-Umschaltknarre, Drehgriff, Verlängerung 100 mm,
 - je 1 Sechskant-Einsatz 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10, 11, 12, 13, 14 mm,
 - 1 Adapter 1/4"-Vierkant innen auf 1/4"-Sechskant innen,
 - je 1 Kardangelenk, Griff mit Gleitstück 115 mm.
- **1/4"-Sechskanttrieb**
 - je 1 Bit 25 mm: Schlitz 3, 4, 5, 6, Kreuzschlitz PH 1, 2, 3, PZ 1, 2, 3, Innensechskant SW 3, 4, 5, 6, Torx® TX 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, TXB 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40,
 - 1 Adapter 1/4"-Sechskant außen auf 1/4"-Vierkant außen,
 - 1 Bithalter mit Schnellwechselfutter und Dauermagnet, 60 mm.
- **1/2"-Vierkanttrieb**
 - je 1 Feinzahn-Umschaltknarre, Verlängerung 250 mm,
 - je 1 Sechskant-Einsatz 10, 12, 13, 15, 17, 18, 19, 20, 22, 24, 27, 30, 32 mm,
 - je 1 Zündkerzeneinsatz 16, 21 mm,
 - je 1 Kardangelenk, Adapter 3/8" innen auf 1/2" außen mit Bohrung,
 - je 1 Sechskant-Stiftschlüssel SW 1 .5, 2, 2.5, 3, 4, 5, 6, 8, 10 mm,
 - je 1 Gabelringschlüssel 8, 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19 mm,
 - je 1 Schlitzschraubendreher 5,5, 6,5 mm,
 - je 1 Kreuzschlitzschraubendreher PH 1, PH 2,
 - je 1 Wasserpumpenzange 250 mm, Kombinationszange 180 mm, Seitenschneider 160 mm, Flachrundzange 160 mm,
 - je 1 Universalschere, Schlosserhammer 300 g.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290169	96-tlg.	128,40

(989)

Werkstattwagen

- 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	397,35

(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	737,70

(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	775,40
273598	907 x 481 x 998	753 x 397	824,55

(940)



fortis



fortis



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	1.103,00

(940)

Zubehör für Werkstattwagen

- Mit Haken zum Einhängen in die Lochwand.
- Für 4-kant-Lochung.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
273600	Einteilungsset 23-tlg. für Schublade 568 x 398mm	48,10
273601	Dokumentenhalter	15,25
273602	Ablagetablett, klappbar	41,35
273603	Papierrollenhalter	20,20
273604	Dosenhalter	19,40
273605	Einzelhaken	2,82

(940)

Werkzeugmodul

- Modul 1 - 3/3 Einlage - 70-tlg.
- **Inhalt:**
1/4"-Antrieb - 46-tlg.
 je 1 Steckschlüsseinsatz, 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**.
1/2"-Antrieb - 24 tlg.
 je 1 Steckschlüsseinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil** 10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm,
 je 1 Steckschlüsseinsatz, lange Ausführung 16 + 21 mm,
 je 1 Verlängerung 125, 250 mm, Kardangelen,
 1 Reduzierstück 1/2" Innenvierkant - 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	188,15
272840	3/3 Modul 1, leer	564 x 395 x 35	42,35

(989)

- Modul 2 - 2/3 Einlage - 20-tlg.
- **Inhalt:**
1/2"-Antrieb
 je 1 Steckschlüsseinsatz, 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, Kardangelen,
 1 Reduzierstück 1/2" Innenvierkant - 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	104,85
272841	2/3 Modul 2, leer	376 x 395 x 35	27,55

(989)

Werkzeugmodul

- Modul 3 - 1/3 Einlage - 46-tlg.

• **Inhalt:**

1/4"-Antrieb

je 1 Steckschlüsseinsatz, 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	67,40
272842	1/3 Modul 3, leer	188 x 395 x 35	21,05

(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	100,05
272843	3/3 Modul 4, leer	564 x 395 x 35	42,35

(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	44,90
272844	1/3 Modul 5, leer	188 x 395 x 35	19,95

(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	34,95
272845	1/3 Modul 6, leer	188 x 395 x 35	19,95

(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	112,45
272846	1/3 Modul 7, leer	188 x 395 x 35	21,05

(989)

- Modul 8 - 1/3 Einlage - 6-tlg.

• **Inhalt:**

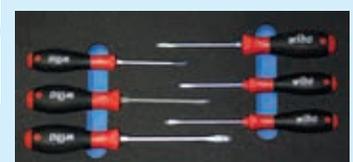
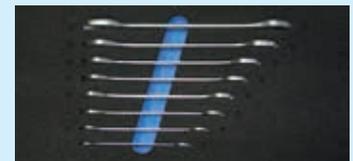
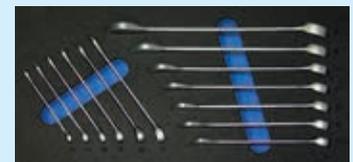
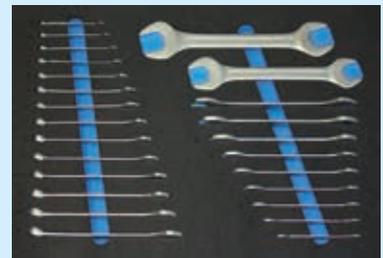
je 1 Schraubendreher mit Mehrkomponentengriff

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	62,20
272847	1/3 Modul 8, leer	188 x 395 x 35	16,80

(989)



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	64,05
272848	1/3 Modul 9, leer	188 x 395 x 35	16,80

(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	50,05
272849	1/3 Modul 10, leer	188 x 395 x 35	16,80

(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	98,50
272850	1/3 Modul 11, leer	188 x 395 x 35	15,25

(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	92,95
272851	1/3 Modul 12, leer	188 x 395 x 35	15,25

(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	102,60
272852	1/3 Modul 13, leer	188 x 395 x 35	15,25

(989)

- Modul 14 - 2/3 Einlage - 16-tlg.
- **Inhalt:**
1 Schlosserhammer 500 g mit Eschenstiel,
1 Splintentreibersatz 6-tlg. im Kunststoffhalter,
1 Werkzeugsatz 6-tlg. im Kunststoffhalter,
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	98,65
272853	2/3 Modul 14, leer	376 x 395 x 35	24,35

(989)

- Modul 15 - 1/3 Einlage - 5-tlg.
- **Inhalt:**
je 1 Werkstattfeile 200 mm H2 mit PVC-2-Komponentenheft
Flach, Halbbrund, Rund, Dreikant, Vierkant.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272693	1/3 Modul 15 Werkstattfeilen	188 x 395 x 35	51,65
272854	1/3 Modul 15, leer	188 x 395 x 35	16,80

(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	74,55
272855	1/3 Modul 16, leer	188 x 395 x 35	16,80

(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	154,00
272856	1/3 Modul 17, leer	188 x 395 x 35	20,10

(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	64,50
272885	1/3 Modul 18, leer	188 x 395 x 35	16,80

(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	105,80
272886	1/3 Modul 19, leer	188 x 395 x 35	15,25

(989)

- Modul 20 - 1/3 Einlage - 4-tlg.
- **Inhalt:**
 - je 1 Präz.-Sicherungsringzange für Innenringe J 1 + J 2,
 - je 1 Präz.-Sicherungsringzange für Außenringe A 1 + A 2.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
274086	1/3 Modul 20 Sicherungsringzangen	188 x 395 x 35	98,90
274087	1/3 Modul 20, leer	188 x 395 x 35	20,05

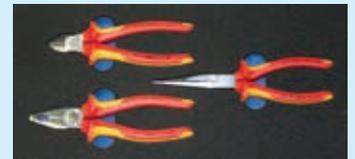
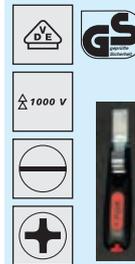
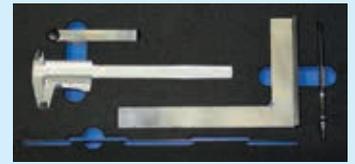
(989)

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.	162,45

(346)



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



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.	162,45
273643	speedE® II electric, 7-tlg.	197,50

(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	8,35
252163	6,5	25 Stubby	9,00
271734	3,5	100	6,75
271735	4,5	125	9,60
271736	5,5	125	11,60
271737	6,5	150	13,35
271738	8,0	175	17,55
271739	10,0	200	21,75
271740	12,0	250	27,75

(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	8,45
252206	Phillips	PH 02	25 Stubby	9,80
271741	Phillips	PH 1	80	8,65
271742	Phillips	PH 2	100	12,20
271743	Phillips	PH 3	150	17,55
271744	Pozidriv	PZ 1	80	10,30
271745	Pozidriv	PZ 2	100	14,20
271746	Pozidriv	PZ 3	150	21,30

(322)

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	7,55
271227	4,5	90	9,85
271228	5,5	100	13,40
271229	7,0	125	14,70
271230	9,0	150	19,45
271231	10,0	175	23,40
271412	12,0	200	28,10

(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	10,85
271233	Phillips	PH 2	100	14,55
271413	Phillips	PH 3	150	20,60
271414	Pozidriv	PZ 1	80	13,25
271415	Pozidriv	PZ 2	100	17,35
271416	Pozidriv	PZ 3	150	25,10

(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	12,55
272303	4,5	90	13,75
272304	5,5	100	17,80
272305	6,5	125	22,00
273519	8,0	150	29,75
273520	10,0	175	36,95
273521	12,0	200	46,95

(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	15,95
272307	Phillips	PH 2	100	22,30
273522	Phillips	PH 3	150	32,75
273523	Pozidriv	PZ 1	80	16,95
273524	Pozidriv	PZ 2	100	24,45
273525	Pozidriv	PZ 3	150	34,70

(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	7,20
252437	4,0	100	7,85
252438	5,0	100	8,90
252439	6,0	125	10,85
252440	8,0	150	14,95
252441	10,0	150	18,10

(322)

wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



wiha Tools that work for you



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	10,30
271243	T 6	60	7,80
271244	T 7	60	7,80
271245	T 8	60	7,80
271246	T 9	60	8,45
271247	T 10	80	8,65
271248	T 15	80	8,65
271249	T 20	100	9,15
271250	T 25	100	9,80
215047	T 27	115	10,00
271251	T 30	115	10,90
215049	T 40	130	10,90
271430	T 45	130	14,20

(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	12,75
271432	T 8 H	60	12,55
271433	T 9 H	60	12,55
271434	T 10 H	80	12,70
271435	T 15 H	80	13,00
271436	T 20 H	100	13,25

(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	8,55
252242	2,5	75	8,45
252243	3,0	100	8,45
252244	3,5	100	8,70
252245	4,0	100	10,75
252246	4,5	125	12,05
252247	5,5	125	13,55
272377	6,5	150	15,45
252250	8,0	175	17,95

(322)

- Kreuzschlitz, DIN ISO 8764.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
252251	Phillips	PH 0	60	9,90
252252	Phillips	PH 1	80	11,85
252253	Phillips	PH 2	100	14,45
252254	Phillips	PH 3	150	17,95
253196	Pozidriv	PZ 1	80	12,90
253197	Pozidriv	PZ 2	100	15,70
253198	Pozidriv	PZ 3	150	20,60

(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	12,75
272369	4,0	100	15,15
272370	5,5	125	18,30
272371	6,5	150	23,70

(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	16,85
272373	Phillips	PH 2	100	22,70
272374	Pozidriv	PZ 1	80	18,85
272375	Pozidriv	PZ 2	100	25,60

(322)

Schraubendreher

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz. 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	2,60
270836	4,5	90	2,64
270837	5,5	100	2,87
270838	7,0	125	3,49
270839	9,0	150	4,22
270840	10,0	175	4,67
215116	12,0	200	7,00
215117	14,0	250	9,45

(946)

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz. 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	2,95
270856	Phillips	PH 2	100	3,49
270857	Phillips	PH 3	150	5,15
215400	Pozidriv	PZ 1	80	2,95
215401	Pozidriv	PZ 2	100	3,49
215402	Pozidriv	PZ 3	150	5,15

(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.	44,85

(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.	62,85

(322)

wiha 
Tools that work for you



forum 
Professional Solutions



forum 
Professional Solutions



wiha 
Tools that work for you



wiha 
Tools that work for you





forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



Schraubendrehersatz

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz. 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.	17,90

(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.	68,55
272675	PZ	6-tlg.	71,35

(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	84,30
273526	6-tlg. PZ	89,70

(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.	52,80

(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.	67,90

(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.	72,70

(322)

Schraubendrehersatz

- **Schraubmeißel**, zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.
- Durchgehende Sechskantklinge **mit Schlagkappe**.
- Kraftform-Plus-Griff, mit 6-kant-Abrollschutz.
- Hochwertiges Bit-Material, Nicromatt mit Black-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	48,50
272366	6-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	48,50

(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.	38,70

(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	41,90
272658	7-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	41,90

(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.	64,50

(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.	202,05

(336)

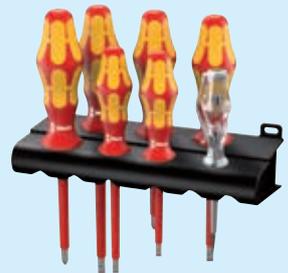
 **Wera**
SE • 100% PERAL



 **Wera**
SE • 100% PERAL



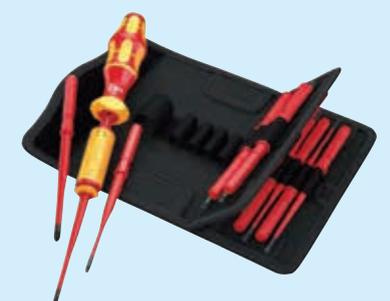
 **Wera**
SE • 100% PERAL



 **Wera**
SE • 100% PERAL



 **Wera**
SE • 100% PERAL



wiha
Tools that work for you



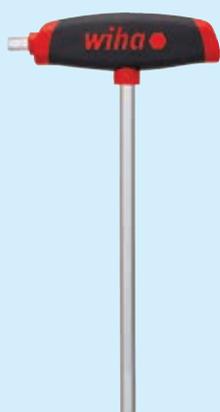
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



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	10,50
271419	5,5	125	10,50
271420	6,0	125	10,50
271421	7,0	125	13,25
271422	8,0	125	13,55
271423	9,0	125	14,25
271424	10,0	125	14,40
271425	12,0	125	19,45
271426	13,0	125	20,45

(322)

- **Mit Quergriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.
- Griff aus hochwertigem Kunststoff.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
273528	5,5	125	7,45
273529	7,0	200	7,55
273530	8,0	200	7,65
273531	9,0	200	7,70
273532	10,0	230	8,20
273533	11,0	230	8,55
273534	12,0	230	8,65
273535	13,0	230	9,60

(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	2,58
214886	2,5	100	2,67
271253	3,0	100	2,67
270927	3,0	150	2,67
214872	3,0	200	3,13
271254	4,0	100	2,48
270929	4,0	150	2,76
214889	4,0	200	2,90
271255	5,0	100	2,81
270931	5,0	150	3,06
271256	6,0	100	3,18
270933	6,0	150	3,48
270934	6,0	200	4,04
271257	8,0	150	4,34
270937	8,0	200	4,34
271258	10,0	200	7,45

(945)

- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff ComfortGrip und Seitenabtrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Der Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.
- Ermöglicht eine ermüdungsarme Übertragung von hohen Drehmomenten sowie ein müheloses Öffnen und Schließen von eingerosteten, festgeklebten und fest angezogenen Schrauben.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
274122	2,0	100	6,20
274123	2,5	100	6,35
274124	3,0	100	6,40
274125	4,0	150	6,80
274126	5,0	150	7,60
274127	6,0	150	8,55
274128	8,0	200	11,00
274129	10,0	200	18,45

(322)

TORX® -Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff ComfortGrip und Seitenantrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Der Seitenantrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.
- Ermöglicht eine ermüdungsarme Übertragung von hohen Drehmomenten sowie ein müheloses Öffnen und Schließen von eingerosteten, festgeklebten und fest angezogenen Schrauben.

Art.-Nr.:	Größe	Klingenlänge mm	Preis €
274130	T 10	100	13,10
274131	T 15	100	13,50
274132	T 20	100	14,55
274133	T 25	150	14,80
274134	T 27	150	15,10
274135	T 30	150	15,25
274136	T 40	150	15,90

(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	0,20
270896	2,0	52,0 x 18,0	0,20
270897	2,5	58,5 x 20,5	0,20
270898	3,0	66,0 x 23,0	0,28
270900	4,0	74,0 x 29,0	0,41
270902	5,0	85,0 x 33,0	0,55
270904	6,0	96,0 x 38,0	0,81
270905	7,0	102,0 x 41,0	1,26
270906	8,0	108,0 x 44,0	1,50
270907	9,0	114,0 x 47,0	3,30
270908	10,0	122,0 x 50,0	2,58
270909	11,0	129,0 x 53,0	4,21
270910	12,0	137,0 x 57,0	3,68
270911	14,0	154,0 x 70,0	6,45
270912	17,0	177,0 x 80,0	11,60
270913	19,0	199,0 x 89,0	16,70

(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	1,33
214580	2,0	102,0 x 18,0	0,50
214586	2,5	114,5 x 20,5	0,55
214581	3,0	129,0 x 23,0	0,63
214587	4,0	144,0 x 29,0	0,96
214582	5,0	165,0 x 33,0	1,13
214588	6,0	186,0 x 38,0	1,56
252404	7,0	194,0 x 41,0	3,32
214583	8,0	208,0 x 44,0	2,68
214589	10,0	234,0 x 50,0	4,26
214584	12,0	262,0 x 57,0	7,15
214590	14,0	294,0 x 70,0	11,20
214585	17,0	337,0 x 80,0	20,25
214591	19,0	379,0 x 89,0	29,35

(944)

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher

- **In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- **Lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
252422	1,5	91,0 x 15,5	0,70
252423	2,0	102,0 x 18,0	0,75
252424	2,5	114,5 x 20,5	0,88
252425	3,0	129,0 x 23,0	1,01
252426	4,0	144,0 x 29,0	1,43
252427	5,0	165,0 x 33,0	1,68
252428	6,0	186,0 x 38,0	2,30
252429	8,0	208,0 x 44,0	3,48
252430	10,0	234,0 x 50,0	5,55
271442	12,0	262,0 x 57,0	10,30

(944)

wiha 
Tools that work for you



forum 
Professional Solutions



forum 
Professional Solutions



forum 
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



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 x 23	5,70
271447	4,0	142 x 29	5,85
271448	5,0	163 x 33	6,50
271449	6,0	184 x 38	7,65
271450	8,0	206 x 44	10,85
271451	10,0	231 x 50	14,00

(322)

TORX® -Winkelschraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau.

Art.-Nr.:	Größe	Schenkellänge mm	Preis €
252379	T 6	44,5 x 18,5	2,23
252380	T 7	50,5 x 18,5	2,23
252381	T 8	51,0 x 19,0	2,23
252382	T 9	51,0 x 19,0	2,23
252383	T 10	54,0 x 20,0	1,78
252384	T 15	57,5 x 21,5	1,78
252385	T 20	61,0 x 23,0	1,78
252386	T 25	64,5 x 24,5	2,00
252387	T 27	69,5 x 26,5	2,10
252388	T 30	76,0 x 30,0	2,23
252389	T 40	83,0 x 33,0	2,46
252390	T 45	91,0 x 37,0	3,35
252391	T 50	104,0 x 41,0	3,78
252392	T 55	120,0 x 47,0	11,50
252393	T 60	134,0 x 52,0	15,40

(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	11,95

(322)

TORX® -Winkelschraubendrehersatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, stahlgrau.
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
271441	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40	9	21,45

(944)

Sechskant-Kugelkopf- Winkelschraubendrehersatz

- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L (DIN 911 L) gefertigt.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- **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	23,95

(944)

- 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	36,25

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Kugelhkopf- Winkelschraubendrehersatz

- In Anlehnung an DIN ISO 2936 L (DIN 911 L).
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelhkopf 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	49,10

(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 *	51,65

* Ab 3,0 mm mit MagicRing.

(322)

- **Lange Ausführung.**
- Oberfläche manganphosphatiert.
- Gefertigt nach ASME B18.3.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite Zoll	Stück	Preis €
271748	0,05 - 1/16 - 5/64 - 3/32 - 7/64 - 1/8 - 9/64 - 5/32 3/16 - 7/32 - 1/4 - 5/16 - 3/8	13	44,95

(322)

TORX®-Sechskant-Kugelhkopf- Winkelschraubendrehersatz

- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelhkopf 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	51,60

(944)

Bit

- **Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form C 6,3.**
- Zähnharte Ausführung, speziell für den Profi.
- **Schlitz DIN 5264-C, ISO 2380.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273812	0,6 x 3,5	25	10	0,78
273813	0,8 x 5,5	25	10	0,78
273814	1,2 x 6,5	25	10	0,78
273815	1,2 x 8,0	25	10	0,78

(948)

- **Kreuzschlitz DIN 5260, ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273816	PH 1	25	10	0,52
273817	PH 2	25	10	0,52
273818	PH 3	25	10	0,52
273819	PZ 1	25	10	0,52
273820	PZ 2	25	10	0,52
273821	PZ 3	25	10	0,52

(948)

forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



forum
Professional Solutions



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



ASW
wekador



Bit

- Aufnahme 6,3 mm (1/4")-Sechskant, DIN/ISO 1173 Form C 6,3.
- Zähnharte Ausführung, speziell für den Profi.
- Innensechskant DIN/ISO 2936.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273822	1,5	25	10	1,52
273823	2,0	25	10	1,52
273824	2,5	25	10	1,52
273825	3,0	25	10	1,52
273826	4,0	25	10	1,52
273827	5,0	25	10	1,52
273828	6,0	25	10	1,52
273829	8,0	25	10	2,13

(948)

- TORX®.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273830	T 5	25	10	1,09
273831	T 6	25	10	0,95
273832	T 7	25	10	0,95
273833	T 8	25	10	0,95
273834	T 9	25	10	0,95
273835	T 10	25	10	0,95
273836	T 15	25	10	0,95
273837	T 20	25	10	0,95
273838	T 25	25	10	0,95
273839	T 27	25	10	0,95
273840	T 30	25	10	0,95
273841	T 40	25	10	0,95

(948)

- TORX® TR, Tamper Resistant mit Bohrung in der Antriebsspitze.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273842	TR 10	25	10	1,44
273843	TR 15	25	10	1,44
273844	TR 20	25	10	1,44
273845	TR 25	25	10	1,44
273846	TR 27	25	10	1,44
273847	TR 30	25	10	1,44
273848	TR 40	25	10	1,44

(948)

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.
- Zähnharte Ausführung, speziell für den Profi.
- Kreuzschlitz DIN 5260, ISO 8764.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273849	PH 1	50	10	1,96
273850	PH 2	50	10	1,96
273851	PH 3	50	10	1,96
273852	PH 1	90	10	3,88
273853	PH 1	152	10	6,25
273854	PH 2	90	10	3,88
273855	PH 2	152	10	6,25
273856	PZ 1	50	10	1,96
273857	PZ 2	50	10	1,96
273858	PZ 3	50	10	1,96

(948)

- TORX®.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
273859	T 8	50	10	2,96
273860	T 10	50	10	2,96
273861	T 15	50	10	2,96
273862	T 20	50	10	2,96
273863	T 25	50	10	2,96
273864	T 27	50	10	2,96
273865	T 30	50	10	2,96
273866	T 40	50	10	2,96

(948)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	25,90

(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	6,05
273586	1/4"	1/4"	74	6,75
273587	1/4"	1/4"	152	9,60

(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	10,95
273518	1/4"	6,3 (1/4")	150	15,65

(949)

- Mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung.
- Für 1/4" Bits mit Außensechskanttrieb nach DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3.
- Für 1/4" Bit-Stecknüsse mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3120/ISO 1174.
- Für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen.
- Ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie.
- Chrom-Vanadium.

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
274006	1/4"	1/4"	85	14,75

(949)

- Ideal für beengte Platzverhältnisse, **20° Schwenkwinkel.**
- Mit Schnellwechselfunktion und Verriegelung.
- Für 1/4" Bits mit Außensechskanttrieb nach DIN 3126/ISO 1173 - C 6,3.
- Für 1/4" Bit-Stecknüsse mit Innenvierkanttrieb nach DIN 3120/ISO 1174.
- Für Handbetätigung, Elektroschrauber und Bohrmaschinen.
- Ideal geeignet für Verschraubungen in Handwerk und Industrie.
- Chrom-Vanadium.

Art.-Nr.:	Innenantrieb Zoll	Außenantrieb Zoll	Länge mm	Preis €
274007	1/4"	1/4"	90	16,05

(949)

- Metall, beschichtet.
- Durch den speziellen **spielfreien** Haltemechanismus hält dieser Bithalter alle Arten von Bits mit 1/4"-Sechskanttrieb. 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	25,80

(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	20,35

(322)

wiha
Tools that work for you



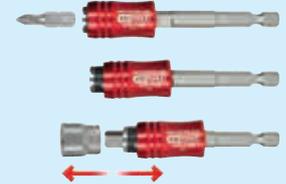
ASW
werkador



ASW
werkador



KS TOOLS



KS TOOLS



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



Schnellwechselhalter

- 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	27,05

(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"	18,60
272662	PZ	1/4"	18,60

(322)

- **Inhalt:**
je 1 x TORX® T10-15-20-25-30-40.

Art.-Nr.:	Aufnahme Zoll	Preis €
272663	1/4"	18,60

(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.	45,35
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.	48,85

(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.	83,40

(322)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment

- **75-tlg., Sicherheitsprofil.**
- Zähhart, für Verschraubungen in Metall und Blech.
- **Inhalt:**
 - 1 Bit-Halter mit Magnet,
 - 9 Bits für 6-kant-Schrauben 1,5; 2; 2,5; 3; 4; 5; 5,5; 6; 8 mm,
 - 6 Bits für 6-kant-Schrauben, mit Bohrung 2; 2,5; 3; 4; 5; 6 mm,
 - 9 Bits für Schlitz-Schrauben 3; 4; 4,5; 5; 5,5; 6; 6,5; 7; 8 mm,
 - 4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PH 0; PH 1; PH 2; PH 3,
 - 4 Bits für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 0; PZ 1; PZ 2; PZ 3,
 - 7 Bits für TORX®-Schrauben T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 40; T 45,
 - 7 Bits für TORX® B0-Schrauben, mit Bohrung T 8; T 10; T 15; T 20; T 25; T 27; T 30; T 35; T 40,
 - 3 Bits für Vielzahn-Schrauben M5; M6; M8,
 - 4 Bits für 4-kant-Schrauben 0; 1; 2; 3,
 - 4 Bits für Spanner-Schrauben 4; 6; 8; 10,
 - 3 Bits für TORQ-SET®-Schrauben T 6; T 8; T 10,
 - 4 Bits für TRI-WING-Schrauben 1; 2; 3; 4,
 - 3 Bits für Clutch-Schrauben 1; 2; 3,
 - 1 Steckschlüssel-Adapter 1/4",
 - 1 Schraubadapter für Flügelmuttern,
 - 1 Bit-Adapter 1/4",
- **Lieferung:**
 - in Metallkassette mit Kunststoffeinlage.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273652	75-tlg.	21,20

(796)

- In praktischer Kunststoffbox.
- Hochwertige Bits mit Farbcodierung, sandgestrahlt, matt.
- Korrosionsschutzlackierung.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 6,3 mm (1/4").
- **Allround, 32-tlg.**
- **Inhalt:**
 - 1 magnetischer Schnellwechselhalter mit Auswurffunktion,
 - 1 Kegelsenker HSS,
 - je 1 Bit Kreuzschlitz PH 1, PH 3, PZ 1, PZ 3,
 - je 2 Bits Kreuzschlitz PH 2, PZ 2,
 - je 1 Bit Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm,
 - je 1 Bit Schlitz 3 mm, 4 mm, 5 mm, 6 mm,
 - je 1 Bit TORX® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
 - je 1 Bit TORX® mit Innenbohrung TX10, TX15, TX20, TX25, TX27, TX30, TX40.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273343	32-tlg.	15,10

(938)

- **32-tlg. mit Handhalter.**
- **Inhalt:**
 - 1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter 1/4" ,
 - 1 Bit-Schnellwechselhalter magnetisch 1/4" ,
 - je 1 Bit Kreuzschlitz PH 1, PH 3, PZ 1, PZ 3,
 - je 2 Bits Kreuzschlitz PH 2, PZ 2,
 - je 1 Bit Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm,
 - je 1 Bit Schlitz 0,6 x 4,5 mm, 1,2 x 6,5 mm,
 - je 1 Bit TORX® T10, T27, T30, T40,
 - je 2 Bits TORX® T15, T20, T25,
 - je 1 Bit TORX® mit Innenbohrung TX10, TX15, TX20, TX25, TX30, TX40:

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273342	32-tlg. mit Handgriff	29,05

(938)

- **56-tlg.**
- **Inhalt:**
 - 1 Bit-Schnellwechselhalter magnetisch 1/4" ,
 - Bits C 6,3 x 25 mm
 - je 3 Bits Kreuzschlitz PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2, PZ 3,
 - je 1 Bit Innensechskant 3, 4, 5, mm,
 - je 2 Bits Schlitz 4, 5, 6 mm,
 - je 2 Bits TORX® T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40,
 - je 1 Bit TORX® mit Innenbohrung T10, T15, T20, T25, T27, T30, T40.
 - Bits E 6,3 x 75 mm
 - je 1 Bit Kreuzschlitz PH 1, PH 2, PH 3, PZ 1, PZ 2,
 - je 1 Bit TORX® T20, T25,
 - 1 Bit Schlitz 6 mm,

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273345	56-tlg.	30,20

(938)

fortis



ASW
wekador

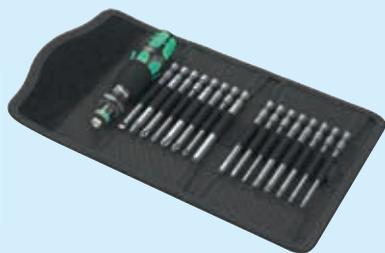


ASW
wekador



ASW
wekador





Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272748	17-tlg.	72,90

(336)



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272905	52-tlg.	95,45

(336)



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273340	24-tlg.	27,60

(938)



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
273341	26-tlg.	30,20

(938)

Bit-Sortiment

- **Kraftform Kompakt 60, 17-tlg.**
- Zähhart, Bits 89 mm lang.
- Für den universellen Einsatz.
- Für hand- und maschinenbetätigte Verschraubungen geeignet.
- **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.
 - 1 Klettstreifen 70 x 50 mm.
- **Lieferung:** in Falttasche.

- **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:**
 - 1 Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter,
 - 1 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; 1 x 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 2 x PZ 2; 1 x PZ 3,
 - Bit für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, lang 4,0; 5,0; 6,0 mm,
 - Bit für Innen-TORX®-Schrauben, 2 x T10; 2 x T15; 3 x T20; 2 x T25; 2 x T30; T40,
 - Bit für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, lang T25; T30; T40,
 - Winkelschraubendreher 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm,
 - Klettstreifen 120 x 50 mm.
- **Lieferung:** in Textilbox.

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 Steckschlüsseinsatz 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, feinverzahnt 1/4".

- **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 Steckschlüsseinsatz 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".

Bit-Sortiment

- **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® T20, T25, 25 mm,
 - je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 89 mm, PZ Gr. 1, 2, 89 mm,
 - je 1 Bit TORX® T20, T25, 89 mm.
- **Lieferung:** in Gürteltasche.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272921	13-tlg.	79,20

(336)

- **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 Zyklus 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 T10; T15; T20; T25; T30; T40,
 - je 1 Bit für TORX®-Schrauben mit Zapfen T10; T15; T20; T25; T30,
 - je 1 Steckschlüssel-Einsatz 1/4" SW 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm,
 - 1 Verbindungsstück 1/4".
- **Lieferung:** im Kunststoff-Klapphalter.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272500	Bit-Sortiment 39-tlg. Tool-Check	94,45

(336)

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	1/4"	87	37,05

(313)

Stift-Schalterschranckschlüssel

- **Stift-Schalterschranckschlüssel mit Befestigungsclip** für gängige Schränke und Absperrsysteme.
- Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden.
- Für Schalterschranke, 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	26,35

(350)

Wera
BI-A-Tool-Plus



Wera
BI-A-Tool-Plus



Wera
BI-A-Tool-Plus



KNIPEX





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	17,35

(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	33,60

(350)

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	23,60

(363)

Magnetheber

- Verchromt.
- Kunststoffgriff.
- Flexibler Stab.
- Zum Entfernen von Stahlspänen, Schrauben und sonstigen Teilen.

Art.-Nr.:	Zugkraft g	Magnet Ø mm	Länge mm	Preis €
274120	1000	9	460	17,30
274121	1800	12	520	21,70

(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	6,70

(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	16,80

(363)

Muttersprenger

- 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	195,80

(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	30,50
272094	65*	65	30,50

(319)

- **3-armig.**
- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd.
- Dreiarmsigkeit 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	40,80
272096	65*	65	40,80

(319)

- **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	81,60
271127	120	100	87,90
271122	160	150	152,60
271128	200	150	166,70
271404	250	200	278,70

(319)

- **Universalabzieher, 3-armig.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272089	90	100	116,90
272090	130	100	125,30
272091	160	150	217,80
272092	200	150	245,30

(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	59,40
213383	10- 14	59,40
213384	12- 16	59,40
213385	14- 19	59,40
213386	18- 23	59,40
213387	20- 30	65,20
213388	28- 40	73,50
213389	36- 46	82,20
213390	45- 58	110,10
213391	56- 70	138,80
213392	70-100	220,20

(319)





Gegenstütze

- Zur Verwendung mit Innenauszieher.
- **EASYSREW:** 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	66,20
213421	2	18- 70	90,20
213422	3	36-100	181,40

(319)



Bandschlüssel

- Geschmiedet, verchromt.
- Gewebeband rutschfest.
- Zum Spannen runder Teile mit größeren Durchmesser.



Art.-Nr.:	Spannbereich Ø mm	Länge mm	Preis €
273798	60-140	250	15,15
273799	60-200	370	23,25
273800	Ersatzband	225	5,15
273801	Ersatzband	280	8,10

(814)



Kreuzschlüssel

- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Mit Mittenverstärkung (DBGM).



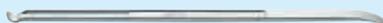
Art.-Nr.:	Für	Schlüsselweite mm	Gewicht g	Preis €
273230	PKW	17 x 19 x 21 x 1/2" Vierkant	1300	72,65
273231	LKW	24 x 27 x 32 x 3/4" Vierkant	5515	143,90

(310)



Reifenmontierheber

- Für PKW.
- Verchromt.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Profilierte Form, Schutzflächen für Alufelgen.



Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273284	200	99	15,45
273285	305	221	21,85
273232	400	405	26,20
273286	500	602	40,70
273233	610	927	55,25

(310)



- Für LKW.
- Verchromt.
- GEDORE Vanadium-Stahl 31CrV3.
- Schwere, gekröpfte Form.



Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273287	610	1365	58,15

(310)



Spitz-Kombizange

- GS- und VDE-geprüft.
- **DIN ISO 5746, DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Greiffläche mit 3-Punkt-Kontur zum sicheren Greifen flacher Teile.
- Gefräste Nut im Greifbereich zum Greifen von Nägeln, Stiften und Bolzen etc.
- Ideal für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Spezial-Werkzeugstahl.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
274101	verchromt	Mehrkomponenten	145	32,70

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	15,15
216935	poliert	Kunststoff	180	16,05
216938	poliert	Kunststoff	200	18,50
253114	poliert	Mehrkomponenten	160	19,70
253115	poliert	Mehrkomponenten	180	20,05
253116	poliert	Mehrkomponenten	200	23,05

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
273590	verchromt	Mehrkomponenten	160	27,30
216937	verchromt	Mehrkomponenten	180	29,50
216940	verchromt	Mehrkomponenten	200	32,90

(350)

Kraftkombizange

- **DIN ISO 5746.**
- 35 % Kräftersparnis 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	24,75
217148	poliert	Mehrkomponenten	200	26,85

(350)

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	27,55
272617	poliert	Kunststoff	160	28,30
273620	poliert	Kunststoff	200	30,30

(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	19,60
217090	poliert	Kunststoff	125	19,60
217093	poliert	Kunststoff	140	19,60
217096	poliert	Kunststoff	160	19,95
217099	poliert	Kunststoff	180	21,75
217091	poliert	Mehrkomponenten	125	23,90
217094	poliert	Mehrkomponenten	140	24,30
253119	poliert	Mehrkomponenten	160	25,10
253120	poliert	Mehrkomponenten	180	26,70

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217092	verchromt	Mehrkomponenten	125	31,25
217095	verchromt	Mehrkomponenten	140	31,50
217098	verchromt	Mehrkomponenten	160	34,00
217101	verchromt	Mehrkomponenten	180	36,40

(350)

 KNIPEX



 KNIPEX



 KNIPEX



 KNIPEX



 KNIPEX



 KNIPEX





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	24,10
253123	poliert	Kunststoff	180	26,45
253124	poliert	Kunststoff	200	29,15
272054	poliert	Kunststoff	250	36,90
217142	poliert	Mehrkomponenten	160	29,15
217144	poliert	Mehrkomponenten	180	32,15
217147	poliert	Mehrkomponenten	200	34,25
253125	poliert	Mehrkomponenten	250	41,40

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217146	verchromt	Mehrkomponenten	180	43,85
217149	verchromt	Mehrkomponenten	200	46,50

(350)

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	34,05
273611	poliert, 45° abgewinkelt	Kunststoff	280	35,55

(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	25,05
272052	poliert	Mehrkomponenten	200	28,45

(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	37,35

(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	28,45
272053	poliert	Mehrkomponenten	200	31,85

(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	42,00

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	76,75

(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	73,60

(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	100,85

(350)

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	35,80
217331	Flachrundzange	115	35,80

(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	48,70

(350)

- **Vorn-Schrägschneider.**
- Durchgestecktes Präzisionsgelenk.
- Reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.

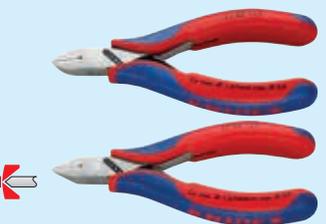
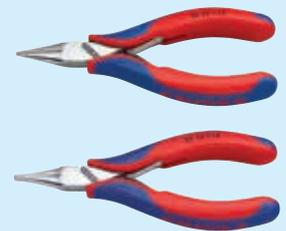
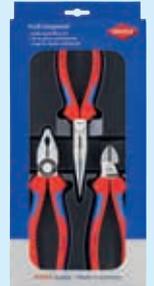
Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
217320	Vorn-Schrägschneider, kleine Facette	120	52,95

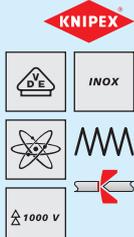
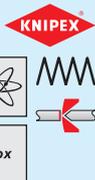
(350)

- **Seitenschneider.**
- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, durchgestecktes, spielfreies Präzisionsgelenk.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271774	runder Kopf, Facette	115	42,75
271776	spitzer Kopf	115	45,90

(350)





Elektronikzange

- **Seitenschneider, Electronic Super-Knips®**, INOX – rostfreier Stahl.
- Unverlierbare, reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Schließen und Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.
- 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.
- Schneidhärte ca. 54 HRC.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271781	ohne Drahtklemme	125	22,20
273622	ohne Drahtklemme	140	27,25
271782	mit Drahtklemme	125	24,95

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
273623	ohne Drahtklemme	125	28,95

(WG2212)

Sicherungsringzange

- **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	20,50
271793	atramentiert	J 1	12- 25	140	20,30
271794	atramentiert	J 2	19- 60	180	21,40
271795	atramentiert	J 3	40-100	225	24,05
271796	atramentiert	J 4	85-140	320	41,50

(350)

- **DIN 5256 D, für Innenringe, gebogen.**

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
273614	atramentiert	J 01	8- 13	130	23,45
271797	atramentiert	J 11	12- 25	130	23,20
271798	atramentiert	J 21	19- 60	165	23,45
271799	atramentiert	J 31	40-100	210	26,15
271800	atramentiert	J 41	85-140	305	44,25

(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	23,45
271784	atramentiert	A 1	10- 25	140	21,90
271785	atramentiert	A 2	19- 60	180	24,30
271786	atramentiert	A 3	40-100	225	26,55
271787	atramentiert	A 4	85-140	320	46,10

(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	25,50
271789	atramentiert	A 11	10- 25	130	24,05
271790	atramentiert	A 21	19- 60	165	26,55
271791	atramentiert	A 31	40-100	210	29,10
271792	atramentiert	A 41	85-140	305	50,15

(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.	103,50

(350)

Schlauchklemmenzange

- Zum Befestigen von 1-Ohr- und 2-Ohrklemmen.
- Zange schwarz atramentiert.
- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.
- Schlanker Kopf, mit seitlicher Pressnase.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
274106	poliert	Kunststoff	220	33,35

(350)

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	34,35

(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 mm ²	Preis €
272628	0,2-6,0	20,70

(367)

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Optional Schneidtiefe nachstellbar.
- Keine Beschädigung der Leiter.
- Schlanke Kopfform für Einsatz in schwer zugänglichen Arbeitsbereichen.
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter bis 2,5 mm².
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Standardisolation.

Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm ²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
274104	0,2-6,0	6-18	180	43,25

(350)





Automatische Abisolierzange

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Selbststellende 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 mm ²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
272919	0,03-10,0	3-18	200	76,50

(350)



- Vollautomatische Anpassung an alle ein-, mehr- und feindrähtigen Leiter mit Standardisolation.
- 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 Standardisolation 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 mm ²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
273608	0,03-10,0	3-18	190	101,65

(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 mm ²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
273609	0,08-16,0	3-18	195	108,60

(350)



- **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 mm ²	Länge mm	Preis €
271692	0,08-10,00	190	82,50
271693	6,00-16,00	190	151,55

(358)



Koaxialkabel-Entmanteler

- 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	15,45

(368)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundkabel-Entmanteler

- TÜV-/GS-geprüft.
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Keine Einstellung der Klagen 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-Nitrid-beschichtet.**

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm ²	Preis €
272633	8,0-13,0	1,5 + 2,5	15,80

(368)

- TÜV-/GS-geprüft.
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Keine Einstellung der Klagen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1, 2 und vieles mehr.
- **Klinge Titan-Nitrid-beschichtet.**

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
272636	5,0-13,0	51,55

(368)

Super-Entmanteler

- TÜV-/GS-geprüft.
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage.
- Keine Einstellung der Klagen 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-Nitrid-beschichtet.**

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm ²	Preis €
272678	8,0-13,0	0,2-4,0	34,95

(368)

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	15,25
272632	4-28	mit Hakenklinge	15,45

(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	6,25
270801	3-tlg.	172	16,60

(363)

 JOKARI original



 JOKARI original



 JOKARI original



 JOKARI original



 Hesse

 FSC





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	15,80

(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	41,20

(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 Durchführungs Löchern.
- 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	56,30

(350)

VDE-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 Durchführungs Löchern.
- 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 Zuhaltmechanismus 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	66,75

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	35,05

(384)

- **Leatherman Micra®**.
- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem **Edelstahl**.
- Mit Schlüsselring.
- **10 Funktionen:** Schere mit Öffnungsfeder, Glattschliffmesser, Nagelfeile/ Nagelreiniger, Pinzette, Kapselheber, Uhrmacherschraubendreher, flacher Kreuzschlitzschraubendreher, kleiner Schlitz-Schraubendreher, Lineal 12 cm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272751	65	51	35,70

(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	76,55

(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 Messer, 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	110,90

(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, Anhängöse. Enthaltene Bits: kleiner Kreuzschlitz- und Uhrmacherschraubendreher. Kreuzschlitz Nr.1-2 und Schlitz 5 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273296	102	241	136,90

(360)

Pinzette

- **Präzisions-Pinzette**, universell verwendbar, vernickelt.
- Greifflächen fein gezahnt, geriffelte Griffe.

Art.-Nr.:	Form	Spitzen	Länge mm	Preis €
272149	stumpf	breit, rund	120	13,45

(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	17,00

(350)

Erdi



 LEATHERMAN



 LEATHERMAN



 LEATHERMAN



 LEATHERMAN



 KNIPEX



 KNIPEX



 INOX





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	22,05
271168	250	10"	8-40	0-20	22,40

(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	26,60

(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	25,60

(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	39,05

(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	39,50

(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	40,25

(972)



Aderendhülsenzange

- Für die zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen **DIN 46228 (Teil 1+4)**.
- Griffe tauchisoliert.
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm ²	Preis €
252031	145	0,25-2,5	28,40

(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 mm ²	Preis €
252032	180	0,25-16,0	38,60

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Aderendhülsenzange

- **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 mm ²	Preis €
273633	180	0,25-16,0	45,10

(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 mm ²	Preis €
271715	180	0,08-16,0	177,20

(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 mm ²	Preis €
273632	200	0,14-16,0	200,65

(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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
272322	Aderendhülzensortiment 1251-tlg.	316,00

(350)

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 mm ²	Preis €
273381	240	0,5-6,0	27,35

(350)

- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Gleichbleibende hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar).
- Hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten.

Art.-Nr.:	Für	Leiterquerschnitt mm ²	Preis €
272059	unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,50-10,0	135,30
272063	Aderendhülsen	0,25- 6,0	135,30

(350)

KNIPEX



RENNSTEIG



KNIPEX



KNIPEX



KNIPEX



RENNSTEIG



272059



272063



Crimpsortiment

- 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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
272320	Crimpsortiment 286-tlg.	271,75

(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	16,85

(350)

Kneifzange

- DIN ISO 9243.** Für härteste Beanspruchung.
- Spezial-Werkzeugstahl, Schneiden ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffe	Länge mm	Preis €
217182	poliert	schwarz, atramentiert	160	15,60
217184	poliert	schwarz, atramentiert	180	16,20
217186	poliert	schwarz, atramentiert	210	17,20
217190	poliert	schwarz, atramentiert	250	23,50

(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	15,85
217224	poliert	schwarz, atramentiert	250	17,30
217226	poliert	schwarz, atramentiert	280	21,55

(350)

Kraftmonierzange

- DIN ISO 9242.**
- Flechtermierzange.**
- 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	31,40

(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.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Form	Preis €
273617	atramentiert	Kunststoff	160	0	38,10
252054	atramentiert	Kunststoff	200	0	42,95
273618	atramentiert	Kunststoff	250	0	52,35
272313	atramentiert	Mehrkomponenten	200	1	52,05
272314	atramentiert	Mehrkomponenten	200	2	63,35

(350)

Bolzenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte 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 Exzentrerschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung		Preis €
		Ø mm in HRC 19	in HRC 40 in HRC 48	
272383	460	8	6 5	110,35
272384	610	9	8 7	127,70
272385	760	11	9 8	167,20
272386	910	13	10 9	225,60
272387	Ersatzmesserkopf für 460 mm			60,90
272388	Ersatzmesserkopf für 610 mm			77,20
272389	Ersatzmesserkopf für 760 mm			104,25
272390	Ersatzmesserkopf für 910 mm			114,85

(350)

Mattenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidhärte 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 Exzentrerschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung		Preis €
		Ø mm in HRC 19	in HRC 40 in HRC 48	
272391	950	11	9 6	164,25
272392	Ersatzmesserkopf			108,10

(350)

Arbeitsschere

- Polierte Klingen, Griffe schwarz lackiert.
- Langes und rundes Griffauge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
209201	200	80	21,25
273297	250	90	34,80

(385)

KNIPEX



Form 0



Form 1



Form 2

KNIPEX



Erdi



Erdi



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.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
271285	gerade	190	42	20,65
271286	abgewinkelt	190	36	21,70

Erdi



Handblechscherer

- 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.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
270811	rechts	250	60	34,05

Erdi



- Lochschere, für kurze gerade und Figureschnitte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
271287	rechts	275	42	44,80
271288	links	275	42	44,80

Erdi



- Idealschere, für durchlaufende gerade und Figureschnitte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
208972	rechts	260	30	56,85
208970	links	260	30	56,85

Erdi



- Mit Hebelübersetzung, selbstöffnend.
- Für Edelstahl geeignet.
- 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.

- Figureschere, für kurze gerade und Figureschnitte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
270817	rechts	260	40	63,40
270818	links	260	40	63,40

Erdi



- Idealschere, für durchlaufende gerade und Figureschnitte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
209011	rechts	260	33	63,40
209010	links	260	33	63,40

Erdi



- Idealschere, für durchlaufende gerade und Figureschnitte.
- Eingesetzte HSS-Schneiden, Härte HRC 65.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Schneidenlänge mm	Preis €
209051	rechts	260	33	189,10
209050	links	260	33	189,10

HSS

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	32,15

(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	54,60

(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	67,95

(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	60,40

(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-Zahnkranztrieb 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/mm ²	Länge mm	Preis €
252041	lackiert	Mehrkomponenten	32/240	250	239,85
217340	lackiert	Mehrkomponenten	52/380	280	321,95

(350)

KNIPEX



KNIPEX



KNIPEX



KNIPEX



KNIPEX



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.
- Schneidhärte ca. 64 HRC.
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272920	poliert	Mehrkomponenten	190	52,75

(350)

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	60,65
273625	Ersatzbacken, 2 Paar		14,35

(350)

Frontgreifzange

- **TwinGrip.**
- Frontgreif- und Seitengreif-Funktion.
- Verstellbares Gleitgelenk mit Druckknopfverstellung.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Greifen, Anziehen und Lösen von Schrauben mit verschlissenen Köpfen und Antrieben.
- Durch schlanke Bauform für Arbeiten in beengten Bauräumen geeignet.
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet. Zähne zusätzlich induktiv gehärtet (61 HRC) .

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
274102	poliert	Kunststoff	200	25,45
274103	poliert	Mehrkomponenten	200	28,75

(350)

Wasserpumpenzange

- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.
- Selbstklemmend an Rohren und Muttern.
- Klemmschutz verhindert Quetschverletzungen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
273293	175	lackiert	19,45
273294	250	lackiert	19,95
273295	300	lackiert	33,85

(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	22,20
252069	250	poliert	Kunststoff	23,40
272620	300	poliert	Kunststoff	35,10
272621	400	poliert	Kunststoff	68,65
271802	250	verchromt	Mehrkomponenten	36,85

(350)

- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Griffisolation	Preis €
271803	250	verchromt	Mehrkomponenten	41,65

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange

- **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, rauher Oberfläche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Preis €
273627	100	28	28,05

(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 Rohrzanzen.
- 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")	26,95
272001	150	30	32 (1.1/4")	27,65
252066	180	36	42 (1.1/2")	29,00
252067	250	46	50 (2")	30,80
271698	300	60	70 (2.3/4")	42,90
271699	400	95	90 (3.1/2")	75,00
271804	560	120	115 (4.1/2")	125,45

(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")	52,40

(350)

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	39,10

(323)

Zangenschlüssel

- Zange verchromt.
- Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug.
- Einhändige Feinverstellung für einfache Anpassung an verschiedene Werkstückgrößen durch Anschieben.
- Glatte, parallel geführte Greifbacken für Arbeiten auf empfindlichen Oberflächen.
- Stufenlose Schlüsselweitereinstellung, metrisch wie zöllig.
- Robustes Gleitgelenk für hohe Stabilität und Belastbarkeit.
- Besonders kompakte Bauform und schlanker Kopf, ideal für Arbeiten in engsten Platzverhältnissen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schlüsselweite mm	Preis €
274105	100	21	51,80

(350)

KNIPEX



KNIPEX



KNIPEX



wiha
Tools that work for you



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	51,40
272315	150	27	57,40
272055	180	40	57,80
271580	250	52	66,20
272056	300	60	82,30
273626	400	85	145,20

(350)



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	38,10
271086	405	1.1/2"	0- 60	50,80
271087	560	2"	0- 70	77,65
271088	650	3"	10-105	174,65

(932)



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	39,05
271079	410	1.1/2"	0-60	53,25
271080	570	2"	0-70	82,65

(932)



- 45° abgewinkeltes Zangenmaul, S-Form.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Rohre Ø Zoll	Spannweite mm	Preis €
271090	315	1"	0- 42	38,10
271091	420	1.1/2"	0- 60	54,90
271083	530	2"	0- 70	86,50
271084	680	3"	10-110	165,45

(932)



Schlauch- und Schutzrohrschneider

- 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	48,25

(350)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mehrschicht- und Pneumatikschlauchsneider

- **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 automatisches 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	59,65

(350)

Kunststoffrohr-Schere

- 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	39,00
271808	0-42	220	52,55
271809	0-63	430	150,50

(961)

Rohrabschneider

- Gehäuse aus verstärktem Kunststoff.
- Messerblock aus Zinkdruckguss.
- Klingen aus Solinger Messerstahl.
- Verschlussmechanismus zum sicheren Transport.
- Drehbarer Messerblock zum Schneiden von Kunststoffrohren (Klinge mittig) oder Tropf- und Dichthülsen (Klinge außen).
- Schneidet Tropf- und Dichthülsen von 20 bis 50 mm Ø und kürzt sie bei der Endmontage normgerecht nahe der Wand.
- Trennt Kunststoffrohre mit einer Wandstärke bis 2,4 mm sauber und spanlos.
- **Lieferung:** mit 3 Klingen.

Art.-Nr.:	Rohr Ø mm	Max. Wandstärke mm	Preis €
274107	20-50	3,5	28,15

(350)

- **Für PE-, PP- und PVDF-Rohre** mit ausklappbarem Innen-Entgrater.
- Inklusive Ersatzschneidrad unter Abdeckkappe am Drehgriff.
- Schnellverstellung mit automatischem Federrückzug.
- Stahlschneidrad nachrüstbar.
- 4 Stützrollen.
- Mit Einstich und großem Drehgriff.
- Metallgehäuse, Spezial-Werkzeugstahl.

Art.-Nr.:	Rohr Ø mm	Preis €
274004	6-64	90,75

(961)

- 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	15,50
271208	Ersatzschneidrad Metall	3,74

(961)










Rohrabschneider

- 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	23,90
271208	Ersatzschneidrad Metall	3,74

(961)

- 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	31,35
271208	Ersatzschneidrad Metall	3,74

(961)

- Mit nur einer Hand **Kupfer-, Messing- und Edelstahlrohre** trennen.
- QuickLock-Einhandschnellverstellung: selbstständiges Halten und Klemmen am Rohr.
- Schnelles und präzises Positionieren des Schneidrades an unterschiedliche Rohrdurchmesser.
- 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, 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	73,55
273606	Ersatzschneidrad	13,45

(350)

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")	100,25
271210	Ersatzschneidrad	14,20

(961)

Rohrentgrater

- Für Innen- und Außenentgratungen von dünnen Metall- und Kunststoffrohren.
- Mit 3 Schneiden zum sauberen Entgraten.

Art.-Nr.:	Max. Ø mm	Preis €
218670	42	10,35

(355)

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	38,60

(355)

Schreinerhammer

- DIN 5109.
- VPA-/GS-geprüft.
- Stiel doppelt geschweift, naturell lackiert.
- Kopf schwarz lackiert.

Art.-Nr.:	Größe mm	Kopfgewicht g	Preis €
210782	22	230	10,25
210783	25	320	11,50
210784	28	450	12,85

(387)

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	15,25

(387)

- 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	56,80

(387)

- 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	96,60

(387)

Maurerhammer

- Rheinische Form, schwarz lackiert.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Bahn	Preis €
252719	500	glatt	9,40

(387)

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	6,45
271142	200	7,25
271143	300	8,40
271144	400	9,20
271145	500	10,75
271147	800	14,35
271148	1000	16,45
271149	1500	17,75
271150	2000	19,30

(387)

 RUTHE



 RUTHE



 PICARD



 PICARD



 IDEAL



 RUTHE



forum
Professional Solutions



RUTHE



PICARD



RUTHE



PICARD



Schlosserhammer

- **Hammerkopf nach DIN 1041.**
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen, Bahn und Pinne blank geschliffen.
- Rostgeschützt durch Pulverlackierung. Kanten vorschriftsmäßig gebrochen.
- Mit doppelt geschweiftem **Hickorystiel.**

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
273512	300	11,05
273513	500	11,65
273514	800	17,75
273515	1000	20,00
273516	1500	21,80

(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 geschweiften Hickorystiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271577	300	11,20
271578	500	13,85
271579	800	18,10
271812	1000	20,45

(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 Grifffläche.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
272581	300	18,80
272582	500	22,80
272583	800	28,95

(387)

Fäustel

- **DIN 6475.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Qualitätsstahl C45, Kopf schwarz lackiert.
- Im Gesenk geschmiedet, gehärtet und angelassen, Flächen poliert.
- Stiel doppelt geschweiften, naturell lackiert, mit Ringkeilbefestigung.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
271151	1000	10,65
271152	1250	11,75
271153	1500	14,70
271154	2000	17,60

(387)

- **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 Grifffläche.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
272584	1000	30,45
272585	1250	31,30
272586	1500	33,35

(387)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	26,25
253276	4000	32,90
271156	5000	41,00
271157	6000	47,25

(387)

- **DIN 1042.**
- **VPA-/GS-geprüft.**
- Aus legiertem Spezialstahl, sorgfältig gehärtet und angelassen.
- Kopf schwarz pulverlackiert, korrosionsgeschützt.
- Bahn und Pinne geschliffen, Kanten sauber gebrochen.
- Gerader **Hickorystiel**, mit Ringkeilbefestigung.

Art.-Nr.:	Kopfgewicht g	Preis €
273588	3000	66,00
273589	5000	93,25

(387)

Maurerhammerstiel

- **DIN 5108.** Rheinische Form, Esche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Qualität	Preis €
500090	300	Esche	1,38

(958)

Schlosserhammerstiel

- **DIN 5111.** Esche bzw. Hickory, doppelt geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Hammer g	Länge mm	Qualität	Preis €
500000	100	260	Esche	0,97
500001	200	280	Esche	0,99
500002	300	300	Esche	1,08
272422	400	310	Esche	1,16
500003	500	320	Esche	1,22
500004	600	330	Esche	1,22
500005	800	350	Esche	1,32
500006	1000	360	Esche	1,39
500007	1500	380	Esche	1,43
500008	2000	400	Esche	1,49
272398	100	260	Hickory	2,06
272399	200	280	Hickory	2,45
272400	300	300	Hickory	2,70
272401	400	310	Hickory	2,81
272402	500	320	Hickory	3,14
272403	600	330	Hickory	3,22
272404	800	350	Hickory	3,36
272405	1000	360	Hickory	3,49
272406	1500	380	Hickory	3,96
272407	2000	400	Hickory	4,07

(958)

Fäustelstiel

- **DIN 5135.** Esche bzw. Hickory, geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Fäustel g	Länge mm	Qualität	Preis €
500060	1000/1250	260	Esche	1,26
500062	1500	280	Esche	1,32
500063	2000	300	Esche	1,41
272408	1000/1250	260	Hickory	2,73
272409	1500	280	Hickory	3,18
272410	2000	300	Hickory	3,51

(958)

RUTHE



PICARD





Vorschlaghammerstiel

- **DIN 5112.** Esche bzw. Hickory.

Art.-Nr.:	Für Hammer kg	Länge mm	Qualität	Preis €
500120	3	600	Esche	3,50
500121	4	700	Esche	3,88
500122	5 + 6	800	Esche	4,94
500123	8 + 10	900	Esche	6,10
272412	3	600	Hickory	7,20
272413	4	700	Hickory	8,40
272414	5 + 6	800	Hickory	10,55
272415	8 + 10	900	Hickory	12,10

(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	0,52
500041	0	16	250- 400	0,64
500042	1	20	500- 800	0,80
500043	2	23	500- 800	1,00
500044	3	26	1000- 1500	1,40
500045	4	29	1000- 1500	1,76
500046	5	32	1750- 2000	2,00
500047	5,5	40	3000- 4000	3,08
500048	6	50	3000-15000	3,80

(377)

Ringkeil

- 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	0,52
573232	2	300	11 x 1,5 x 16,5	100	0,56
573233	3	400-500	14 x 2,0 x 20,0	50	0,56
573234	4	600	15 x 2,0 x 20,5	50	0,60
573235	5	800	16 x 2,0 x 21,5	50	0,66
573236	6	1000	17 x 2,0 x 23,5	50	0,72
573237	7	1250-10000	18 x 2,5 x 25,0	25	0,80

(387)

Gummikompositionshammer

- 2 flache Schlagflächen.
- Holzstiel.

Art.-Nr.:	Größe	Kopflänge mm	Kopf Ø mm	Gewicht g	Preis €
271014	1	90	55	300	4,69
271015	2	115	65	500	5,55
271016	3	130	75	750	7,85
271017	4	140	90	1150	10,45

(817)

- Hammerkopf nach DIN 5128-90.
- 2 flache Seiten.
- Eschenstiel.

Art.-Nr.:	Größe	Kopflänge mm	Kopf Ø mm	Gewicht g	Preis €
274108	1	90	55	400	11,50
274109	2	113	65	500	14,35
274110	4	130	90	1160	27,85

(817)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rückschlagfreier Schonhammer

- Schonhammer SUPERCRAFT mit Hickory-Holzstiel.
- Rückschlagfrei.
- Auswechselbare Spezialnyloneinsätze, kein Absplittern, sehr verschleißfest.
- Für gezielte, genau dosierte Schläge im Werkzeug-, Maschinen- und Getriebebau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Stiel	Preis €
273802	30	110	330	Hickory	30,20
273803	35	110	335	Hickory	33,28
273804	40	115	360	Hickory	38,30
273805	50	120	370	Hickory	48,27
273806	60	145	370	Hickory	82,93

(389)

- 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	35,21
273505	35	110	295	Stahlrohr	36,70
273506	40	115	300	Stahlrohr	43,04
273507	50	120	310	Stahlrohr	53,56
273508	60	145	325	Stahlrohr	85,58

(389)

- **Für rückschlagfreie Schonhämmer.**
- Spezialnyloneinsätze, hart, kein Absplittern.
- Fett- und ölbeständig.
- Für kräftige Positionsschläge.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Preis €
273807	30	3,75
273808	35	4,30
273809	40	5,29
273810	50	6,78
273811	60	11,19

(389)

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	34,15
271179	50 rund	gelb	mittelhart	50,50
271180	60 rund	gelb	mittelhart	66,50
271181	80 rund	weiß	hart	125,05

(378)

HALDER



HALDER



HALDER



wiha 
Tools that work for you





HALDER



SIMPLEX-Schonhammer

- **GS-geprüft.**
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Temperguss, Holzstiel.
- Einzelteile austauschbar.
- **Anwendung:** siehe Ersatzköpfe.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopf	Länge mm	Gewicht g	Preis €
253282	40	Gummi/Gummi	330	660	23,23
253284	60	Gummi/Gummi	405	1550	39,77
253285	80	Gummi/Gummi	490	2870	69,88
273993	40	Gummi/Nylon	330	660	27,08
273994	60	Gummi/Nylon	405	1550	50,62
273995	80	Gummi/Nylon	490	2870	86,35

(378)

SIMPLEX-Ersatzkopf

- **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	3,97
253294	60	mittelhart	7,49
253295	80	mittelhart	13,17

(378)

- **Plastik**, rot, öl- und fettbeständig.
- **Anwendung:** Montage-/Reparaturarbeiten, Karosseriebau, Instandhaltungsarbeiten, Gerüstbau, Blechbearbeitung.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253297	40	hart	5,51
253299	60	hart	12,01

(378)

- **TPE-Soft**, blau, weich, kein Farbabbrieb.
- **Anwendung:** Für sehr empfindliche Materialien, Garten-/Landschaftsbau, Fliesen-/Plattenlegen, Natursteine setzen, Möbelbau, Trockenbau, Fenster-/Türenbau, Schreinerei.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
274080	40	weich	5,40
274081	60	weich	10,25

(378)

- **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	7,82
253304	60	sehr hart	18,35
253305	80	sehr hart	29,65

(378)

- **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	7,27
272705	60	mittelhart	15,32
272700	80	mittelhart	28,88
272533	100	mittelhart	41,22

(378)

- **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	9,04
272275	60	hart	20,44
272276	80	hart	35,43

(378)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SIMPLEX-Tempergussgehäuse

- Langlebig, robust, keine Absplitterungen, hohe Bruchsicherheit, schwingungs-dämpfend, geräuschkämpfend, integrierte Stielschutzhülse, widerstandsfähige Pulverlackbeschichtung.
- Mit Schraube, Mutter und Federring.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Preis €
272664	40	9,37
272665	60	17,14
272666	80	34,00

(378)

SIMPLEX-Schonhammerstiel

- **Holzstiel**, Griffbereich doppelt lackiert, schwingungsdämpfend, ergonomisch geformt.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
271930	40	275	5,92
271931	60	335	7,64
271932	80	395	9,54

(378)

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	190,63

(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	41,22

(378)

SIMPLEX-Vorschlaghammerstiel

- **Hickory**, hohe Dichte, langfaserig, sehr stabil, lackiert, ergonomisch geformt.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
272577	100	900	37,49

(378)

BASEPLEX-Schonhammer

- Zink-Druckguss-Hammergehäuse mit Stielschutz.
- Schlagköpfe und Eschenstiel auswechselbar.
- Schlagköpfe aus Celluloseacetat, hart.
- öl- und fettbeständig.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273996	25	265	200	10,55
273997	30	282	370	15,20
273998	40	324	620	22,57
273999	50	340	960	31,13

(378)

 HALDER



 HALDER



 HALDER



 HALDER



 HALDER



 HALDER





Einfach besser.



Einfach besser.



Einfach besser.



Einfach besser.



Einfach besser.



Federzwinge

- Polyamid mit rutschfesten Griffauflagen.
- Zum einhändigen, schonenden Spannen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
273388	35	37	3,57
273389	50	50	5,25
273390	75	70	6,95

(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	8,25
212596	300	110	9,00
212597	400	110	9,80
212598	600	110	13,60
271548	800	110	15,60

(398)

Einhandzwinge

- Set EZS.
- Gleitschiene aus Spezialstahl.
- Gehäuse und Bügel aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff.
- Griff mit Pumphebel und integriertem Lösehebel.
- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen.
- Geeignet für Einhand- und Überkopfarbeiten.
- Spannkraft bis zu 1400 N.
- **Lieferumfang:** 2 Einhandzwingen mit Kunststoff-Schutzkappen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
273992	110	80-190	40	7 x 2,5	17,00

(394)

- EZL.
- Spannkraft bis zu 1400 N.
- Lieferung mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
273988	150	160-300	80	18 x 5	24,35
273989	300	160-450	80	18 x 5	26,90
273990	450	160-500	80	18 x 5	28,80
273991	600	160-750	80	18 x 5	32,50

(394)

- EZS.
- Spannkraft bis zu 2000 N.
- Lieferung mit 2 Kunststoff-Schutzkappen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spreizweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272423	150	170- 360	80	19 x 6	29,05
272424	300	170- 510	80	19 x 6	32,40
272425	450	170- 660	80	19 x 6	34,85
272426	600	170- 810	80	19 x 6	39,10
272427	900	170-1110	80	19 x 6	44,20

(394)

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	54,15
271701	200	100	19,5 x 9,5	62,20
271702	250	120	22,0 x 10,5	71,55
271703	300	140	25,0 x 12,0	85,10
271704	400	120	25,0 x 12,0	89,30
271705	500	120	25,0 x 12,0	95,90

(394)

Temperguss-Schraubzwinde

- Mit **Holzgriff**, ergonomisch geformt.
- Spannarme aus Temperguss.
- Mit Schutzkappe auf den Spannflächen und werkzeuglos wechselbare Druckplatte bis 400 mm Spannweite.
- Stabile Hochprofilschiene mit Riffelung.
- Spannkraft bis zu 6000 N, ab Spannweite 1250 mm bis zu 7000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271110	100	50	15 x 5	12,95
271111	120	60	20 x 5	17,35
271112	160	80	25 x 6	20,80
271113	200	100	27 x 7	28,70
271114	250	120	29 x 9	34,75
271115	300	140	32 x 10	43,45
271116	400	175	32 x 10	53,05
271117	500	120	29 x 9	53,95
271118	600	120	29 x 9	56,85
271119	800	120	29 x 9	64,55
271120	1000	120	29 x 9	72,25
271121	1250	120	35 x 11	78,70
271212	1500	120	35 x 11	87,95
271214	2000	120	35 x 11	107,40

(395)

- **Spannarme aus hochwertigem Temperguss.**
- Hochwertiger **2-Komponenten-Kunststoffgriff**.
- Mit Schutzkappe auf den Spannflächen und werkzeuglos wechselbare Druckplatte bis 400 mm Spannweite.
- Stabile Hochprofilschiene mit Riffelung. Rutsicherung ab 80 mm Ausladung.
- Spannkraft bis zu 6000 N, ab Spannweite 1250 mm bis zu 7000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272589	160	80	25 x 6	28,95
272590	200	100	27 x 7	39,75
272591	250	120	29 x 9	48,15
272592	300	140	32 x 10	59,95
272593	400	175	32 x 10	72,70
272594	500	120	35 x 11	73,90
272595	600	120	35 x 11	77,80

(395)

Tiefspannschraubzwinde

- 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	109,40
212468	600	250	40 x 11	122,70
212474	800	300	45 x 12	155,15
212475	1000	300	45 x 12	170,90
212479	800	400	45 x 12	220,45
212480	1000	400	45 x 12	236,30

(385)

Ganzstahl-Schraubzwinde

- **20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil.**
- Höchste Sicherheit durch geradlinige 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	19,65
271291	120	60	15,0 x 6,0	24,45
271292	160	80	17,5 x 6,8	29,50
271293	200	100	22,0 x 8,5	39,75
271294	250	120	24,5 x 9,5	47,90
271295	300	140	28,0 x 11,0	59,75
271296	400	120	28,0 x 11,0	68,80
271297	500	120	28,0 x 11,0	73,70
271298	600	120	28,0 x 11,0	77,60
271299	800	120	28,0 x 11,0	93,45
271300	1000	120	28,0 x 11,0	104,70

(394)





Einfach besser.



Einfach besser.



Einfach besser.



Einfach besser.



Ganzstahl-Schraubzwinde

- **Mit Klappgriff.**
Der 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	51,95
273635	300	120	24,5 x 9,5	55,95
273636	400	120	24,5 x 9,5	59,95
273637	500	120	24,5 x 9,5	64,20
273638	600	120	24,5 x 9,5	68,20

(394)

Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinde

- **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	107,40
212411	300	140	34 x 13	109,95
212412	500	140	34 x 13	137,85
212413	800	140	34 x 13	158,95

(394)

Waagrechtspanner

- **STC-HH.**
- Hebel ist in Spannstellung waagrecht.
- 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	Spannweite mm	Spannkraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272639	STC-HH20, 20mm*	35	1100	20	0,20	29,85
290041	STC-HH50, 40mm	40	2500	35	0,38	32,50
290042	STC-HH70, 60mm	60	2500	35	0,42	33,40

* **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	Spannweite mm	Spannkraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272642	STC-IHH15 *	25	1100	8	0,19	30,50
290043	STC-IHH25	35	2500	13	0,45	34,20

* **Mit Abgleitschutz.**

(394)

Dämmstoffmesser

- Griff aus Holz.
- 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 €
274115	280	9,50

(971)

Folienschneider

- **SECUMAX EASYSAFE, TÜV-geprüft.**
- 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.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
272104	SECUMAX EASYSAFE	Kunststoff	1	11,50
272105	Ersatzklingen Standard		10	3,50
272764	Ersatzklingen rostfrei		10	4,62

(360)

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.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
273607	SECUNORM 540	Aluminium	1	14,00
272873	Ersatzklingen Cutter, Standard		10	6,20
272874	Ersatzklingen Cutter, rostfrei		10	9,05

(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.
- Optimale Ergonomie inkl. Soft-Grip.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
273290	SECUNORM 500	Aluminium	1	11,80
273291	Ersatzklingen Trapez, abgerundet		10	5,35

(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.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
272862	SECUPRO MEGASAFE	Aluminium	1	25,20
272863	SECUPRO MAXISAFE	Kunststoff	1	11,60
272866	Ersatzklingen Trapez, Standard		10	4,85
272867	Ersatzklingen Trapez, rostfrei		10	7,70
272868	Ersatzklingen Trapez, abgerundet		10	5,10

(360)

fortis



martor



martor



martor



martor



Alle Preise in € ohne MwSt.

martor



martor



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



STANLEY



TAJIMA



STANLEY



Sicherheitsmesser

- **SECUNORM MIZAR, VPA-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.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
272869	SECUNORM MIZAR	Kunststoff	1	9,45
273639	SECUNORM 300	Kunststoff	1	8,50
272871	Ersatzklingen Trapez, Standard		10	4,58

(360)

- **SECUPRO MARTEGO, VPA-geprüft. SECUPRO MERAK, VPA-geprüft.**
- Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingentrückzug.
- 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.:	Artikelbezeichnung	Griff	VE	Preis €
272858	SECUPRO MARTEGO	Aluminium	1	24,80
272859	SECUPRO MERAK	Kunststoff	1	14,50
272860	Ersatzklingen Standard		10	4,26
272861	Ersatzklingen rostfrei		10	8,00

(360)

- Automatischer Klingentrückzug.
- Gehäuse aus Zink-Druckguss mit Mehrkomponenten-Einlage.
- Lieferung mit einer Klinge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
274119	160	13,85

(952)

Universalmesser

- Gehäuse aus Zink-Druckguss.
- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen.
- Mit 1 Trapezklinge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271211	155	5,75

(952)

- Zink-Druckguss.
- InterLock™-Verbindung der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge.
- 5 verschiedene Schneideinstellungen.
- Mit 3 Trapezklingen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270802	155	11,50

(135)

- Robuster, schlagfester Griff aus Aluminiumdruckguss, pulverbeschichtet.
- Mehrstufig verstellbarer Klinge, Klinge ganz ins Heft einziehbar (Verletzungsschutz).
- Mit 3 Trapezklingen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
274075	145	16,90

(141)

- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben.
- Ergonomischer Metallkorpus, geformt für maximale Kraftübertragung.
- Klingenswechsel ohne Werkzeug.
- Mit Gürtelklemme.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272046	145	19,10

(135)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klappmesser

- Feststehende Klinge.
- Komfort-Kunststoffgriff.
- Magazin für Ersatzklingen.
- Daumenkissen für max. Anpressdruck.
- Gürtelclip.
- **Lieferumfang Set:**
 - 1 Klingen-Klappmesser, 10 Trapezklingen, 5 Hakenklingen, 2 Linoleumklingen, 2 Ausstechklingen, Nylontasche.

Art.-Nr.:	Artikel	Länge mm	Preis €
273986	Klappmesser	160	26,05
273987	Klappmesser-Set	160	38,55

(384)

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	26,40

(135)

Sicherheitscuttermesser

- Einzigartiger Sicherheits-Cutter mit ergonomischem 2-Komponenten-Griff, automatischer Rückzug der Klinge.
- Präzise Metallführung.
- Qualitätsklingen extrem scharf, mit hoher Standzeit.
- Multifunktionale Endspitze an Klingenföhrung zum Dosen öffnen, Schraubendreherfunktion, Öffnen von Kartonagen etc. Zusätzliche Metallfinne am Griffende zum Öffnen von Kartonagen.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
274068	18	114	9,80

(141)

Cuttermesser

- Ergonomisch geformter Kunststoff-Cutter mit Abbrechklinge.
- Drucktastenmechanik.
- Innenliegende Klingenföhrung.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272223	9	140	3,00
272224	18	145	4,01

(364)

- Griff aus Kunststoff.
- Klingenföhrung aus Metall.
- Integriertes Klingendepot.
- Abnehmbare Endkappe zum Abbrechen der Klinge.
- **Lieferung:** Mit 3 Abbrechklingen.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
274118	18	160	4,00

(952)

- Für **Abbrechklingen, Klingenföhrung aus Metall.**
- Kompakter Cutter mit Auto Blade Lock.
- Ausgestattet mit 3 ENDURA-Klingen.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
274064	9	35	3,93
274065	18	83	7,15

(141)



TAJIMA



TAJIMA



LUZT BLADES exactly



LUZT BLADES exactly



TAJIMA



TAJIMA



TAJIMA



Cuttermesser

- Für **Abbrechklingen**.
- Griff aus Elastomer.
- Mit Schraubendreherfunktion.
- Besonders scharfe Klinge für hohe Schnittqualität in dünnen Materialien.
- Automatische Klingenanretterung.
- Integriertes Klingendepot.
- Mit 3 Abbrechklingen **RAZAR BLACK BLADE™**.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
274066	18	100	9,30

(141)

- Für **Abbrechklingen**.
- Griff aus Aluminium.
- Fixierung der Klinge durch Klemmsystem.
- Integriertes Klingendepot.
- Mit 3 Abbrechklingen.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
274067	18	187	18,25

(141)

Ersatzklingen

- Für Cuttermesser.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
270808	10 Ersatz-Abbrechklingen 9 mm im Köcher	Standard	10/100	4,38
271166	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Köcher	Standard	10/100	5,10

(364)

- Für Universalmesser.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
271323	10 Trapez-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	3,74
271324	10 Haken-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	6,75

(364)

- Ersatzklingen mit besseren Standzeiten für Cuttermesser.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
274069	Abbrechklingen 9 mm, Spender	Endura	10	2,97
274070	Abbrechklingen 9 mm, Box	Endura	50	11,35
274071	Abbrechklingen 18 mm, Spender	Endura	10	4,53
274072	Abbrechklingen 18 mm, Box	Endura	50	17,45
274073	Abbrechklingen 9 mm, Spender	Razar Black	10	4,46
274074	Abbrechklingen 18 mm, Spender	Razar Black	10	4,79

(141)

- Premium-Ersatzklingen, gehärtete Klingen mit ultrascharfen Schneidkanten, optimiert für Trockenbau und für jegliche Schneidarbeiten geeignet.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
274078	Trapezklinge	V-Rex	10	5,70
274079	Trapezklinge	V-Rex	50	21,90

(141)

- Erstklassige Hakenklingen, speziell für anspruchsvolle Anwendungen bei starrem Dachmaterial und Bodenbelag entwickelt.

Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
274076	Hakenklinge	DEEP HOOK	10	7,40
274077	Hakenklinge	DEEP HOOK	50	30,90

(141)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SAMMELBOX

- Für gebrauchte Klingen.
- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen. Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zuge dreht 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	14,40

(360)

Stechbeitel

- **Mit Weißbuchenheft, Ulmer Form.**
- Klinge Werkzeugstahl, geschmiedet und fein geschliffen, mit Seitenfasen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271596	6	140	11,85
271597	8	140	11,85
271598	10	140	12,50
271599	12	140	12,50
271600	14	140	12,85
271601	16	140	13,10
271602	18	140	13,75
271603	20	140	14,90
271604	22	140	16,20
271605	24	140	16,50
271606	26	140	17,50
271607	28	140	17,95
271608	30	140	18,15
271609	32	140	18,55
271610	35	140	19,30
272067	40	140	20,75

(908)

- **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	82,45
272699	6	6, 10, 12, 16, 20, 26	im Holzkasten	113,45

(908)

Schlagstempel

- Spezial-Werkzeugstahl, Seidenglanz matt, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit.
- In Kunststoffdose.
- **Zahlen 0 - 9.**

Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210310	2	10,85
210311	3	11,10
210312	4	11,55
210313	5	12,85
210314	6	13,85
210315	8	19,10
210316	10	25,15

(964)

- Spezial-Werkzeugstahl, Seidenglanz matt, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 900 N/mm² (27 HRC) Festigkeit.
- In Kunststoffdose.
- **Großbuchstaben.**

Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210317	2	32,40
210318	3	33,20
210319	4	34,70
210320	5	38,50
210321	6	41,50
210322	8	57,30
210323	10	75,45

(964)

martor



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



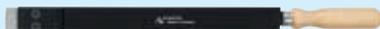
forum
Professional Solutions



RENNSTEIG



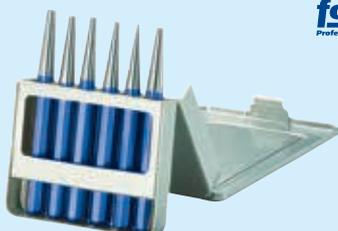
RENNSTEIG



forum
Professional Solutions



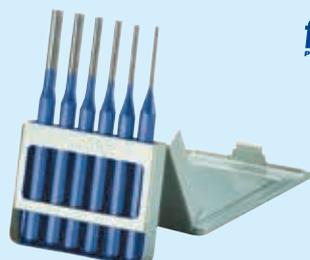
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Schaber

- Aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen.
- Schaft lackiert mit Holzgriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingenlänge mm	DIN	Preis €
214292	flach	150	8350 Form A	8,20
214294	flach	200	8350 Form A	9,50
214272	dreikanthohl	150	8350 Form C	7,90
214274	dreikanthohl	200	8350 Form C	8,35

(960)

Hartmetall-Schaber

- Mit auswechselbarer, vierschneidiger Hartmetall-Wende-Schneidplatte.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Dicke mm	Klingenlänge mm	Preis €
214371	Schaber kpl.	25	2	330	68,70
214381	HM-Ersatzplatte	25	2	25	39,25

(960)

Durchtreiber

- **DIN 6458.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, 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	1,99
273394	3	120	10	1,99
273395	4	120	10	1,99
273396	5	120	10	1,99
273397	6	120	10	1,99
273398	8	120	10	2,25
273399	10	120	12	2,46

(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	20,20

(960)

Splintentreiber

- **DIN 6450.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, zylindrische Dornform, Achtkant-Schaft.
- 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	2,87
273541	3	150	10	2,87
273542	4	150	10	2,87
273543	5	150	10	2,87
273544	6	150	10	2,87
273545	7	150	12	3,06
273546	8	150	12	3,06
273547	9	150	12	3,06
273548	10	150	12	3,06

(960)

- **Satz 6-tlg., in Stahlblechkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
273549	je 1 Splintentreiber Spitze 3, 4, 5, 6, 8 + 10 mm	19,25

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugsatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, Achtkant-Schaft.
- 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.	24,10

(960)

Körner

- **DIN 7250.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, konische Dornform, Achtkant-Schaft.
- Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273419	120	10	1,90
273420	120	12	2,15
273421	150	12	2,51

(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	28,85
273409	Ersatzspitze		6	-	6,10

(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	2,94

(960)

Elektrikermeißel

- **DIN 7255.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Achtkant-Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schneide mm	Schaft mm	Preis €
273402	200	10	8	3,01
273403	250	10	8	3,53

(960)

Maurermeißel

- **DIN 7254-A.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, 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	7,00
273457	300	23 x 13	29	8,50
273458	400	23 x 13	29	10,70
273459	500	26 x 13	32	14,50

(960)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Spitzmeißel

- **DIN 7256.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Achtkant-Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
273537	250	16	6,35
273538	300	18	7,15
273539	400	20	11,40

(960)

Schlitzmeißel

- **DIN 7255.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, 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	6,65
273511	240 mit Handschutz	26 x 7	26	9,50

(960)

Trennstemmer

- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, Schlagkopf vergütet.
- Wulstbildung, Umbördeln und Absplittern werden durch die Vergütung nahezu ausgeschlossen.
- Nachschärfen der Schneide durch einfachen Nassschliff mehrfach möglich.
- Achtkant-Schaft.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
273583	125	10	2	8,80
273584	125	10	3	8,80

(960)

Flachmeißel

- **DIN 6453.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, 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	4,05
273411	175	20 x 12	21	5,20
273412	200	23 x 13	24	6,20
273413	250	23 x 13	25	7,40
273414	300	23 x 13	26	8,45

(960)

Kreuzmeißel

- **DIN 6451.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtetestahl, 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	4,50
273451	150	17 x 11	6	4,90
273452	175	17 x 11	7	5,40
273453	200	20 x 12	8	6,40
273454	250	23 x 13	9	8,65

(960)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	4,98
210381	3	100	4,98
210382	4	100	4,98
210383	5	105	5,10
210384	6	105	5,10
210385	7	105	5,10
210386	8	115	5,50
210387	9	115	5,50
210388	10	115	5,95
210389	11	125	6,70
210390	12	125	7,50
210391	13	125	8,05
210392	14	135	8,75
210393	15	135	9,60
210394	16	135	10,40
210395	17	135	11,20
210396	18	140	11,80
210397	19	140	12,35
210398	20	140	13,65
210400	22	160	15,60

(960)

- **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	78,70
273417	19-tlg.	2-20 mm, 1 mm steigend	143,10

(960)

Forstbeil

- Schneide fein poliert.
- Eschen-Kuhfußstiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273299	800	380	59,75

(409)

Forstaxt

- **GOLD, Rheinische Form.**
- Schneide fein poliert.
- Hickory-Kuhfußstiel.
- **Lieferung:** mit Schneidenschutz.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273415	1250	700	107,75

(409)

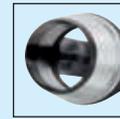
Spalthammer

- **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.

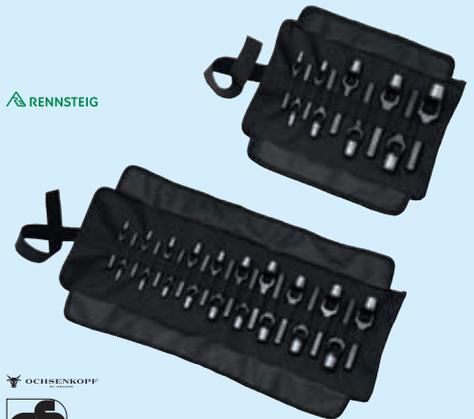
Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
273536	3000	900	129,85

(409)

RENNSTEIG



RENNSTEIG



OCHSENKOPF



OCHSENKOPF



OCHSENKOPF



RENNSTEIG



RENNSTEIG



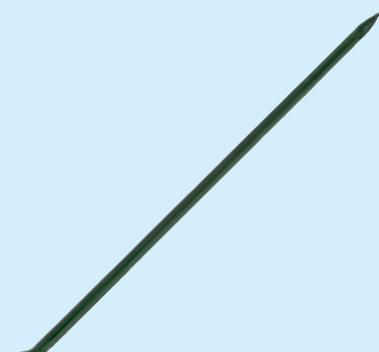
RENNSTEIG



fortis



fortis



Montierspitze

- 1 Seite gebogener Meißel, 1 Seite rund, spitz.
- Spezial-Werkzeugstahl gehärtet, Kegel geschliffen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
272000	400	16	25,05
271264	600	20	26,55

(796)

Winkeldorn

- Spezial-Werkzeugstahl, rund.
- Arbeitsenden vergütet.
- Ideal zum Führen von Stahlträgern und Fluchten von Bohrungen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
573336	350 x 100	12	16,65
573337	400 x 120	14	17,60
573338	450 x 130	16	21,45
573339	500 x 150	20	26,40

(796)

Nageleisen

- Mit kantigem Schaft.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
271060	600	18	15,30
271061	800	18	19,15
210883	1000	20	27,05

(960)

- Oval runder Schaft für optimale, verbiegungsfreie Kraftübertragung.
- Extrem hohe Hebelkraft.
- Gehärteter Stahl mit spezieller Wärmebehandlung.
- Optimierter Anstellwinkel und geschmiedete, extrabreite Hebeklaue.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
274111	320	490	11,50
274112	620	2000	18,35
274113	935	3000	25,00

(957)

- Satz.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
274114	je 1 Nageleisen 320, 620, 935 mm	53,65

(957)

Brechstange

- Schwere Ausführung, Arbeitsenden gehärtet.
- Stahl geschmiedet, schwarz lackiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271063	1500	gebogene Schneide und Spitze	57,15

(381)

Hammertacker

- 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.
- **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.

Art.-Nr.:	Typ	Klammerlänge mm	Gewicht kg	Preis €
663616	J-022	4-6	0,41	34,45
663617	J-033	6-10	0,51	58,90

(1321)

- **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 Prallplatte für optimalen Oberflächenschutz und keine beschädigten Tackermaterialien.
- Staple-Indicator – gut sichtbare Klammernfüllstandsanzeige.

Art.-Nr.:	Klammerlänge mm	Gewicht kg	Preis €
663618	6-12	0,95	81,50

(1321)

- **J-055 für Flachdrahtklammern.**
- Professioneller Hammertacker für den Dauereinsatz beim Dachausbau und im Trockenbau.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ G.
- **Zusätzlich:**
- Flexible-Surface-Protection – breite, bewegliche Prallplatte 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 mm	Gewicht kg	Preis €
663619	6-14	1,20	102,50

(1321)

Handtacker

- **J-15 dual worker.**
- Der kleine Universaltacker für Innenausbau und Dekoration.
- Easy Shift: Einfacher Wechsel zwischen Feindraht- und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus.
- Ergonomischer Softgrip-Hebel, Griffverriegelung, Klammernfüllstandsanzeige, Unterlademechanik mit Sicherheitsentriegelung.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ A, Typ D.

Art.-Nr.:	Klammerlänge mm	Gewicht kg	Preis €
663624	4-10	0,25	28,00

(1321)

- **J-25 metal 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 mm	Gewicht kg	Preis €
663596	4-10	0,63	37,00

(1321)

H
G



G



G



A

D



A

H

D

G





A
H
D
G
E

Handtacker

- **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 mm	Nagellänge mm	Gewicht kg	Preis €
663598	6-14	bis 16	0,96	53,00

(1321)



A
H
D
G
E

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.:	Klammerlänge mm	Nagellänge mm	Schussfolge min.	Gewicht kg	Preis €
663500	6-14	16	20	1,16	86,55

(1321)



A
D
E

- **J-165 EAD extra power.**
- Der sehr rückschlagarme Elektrotacker für professionelles Bespannen, Polstern, Isolieren und Vertäfel.
- 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 mm	Nagellänge mm	Gewicht kg	Preis €
663502	Typ A 8-20, Typ D 8-18	16 + 19	1,76	181,50

(1321)



C
E

- **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 mm	Nagellänge mm	Gewicht kg	Preis €
663572	15-26	16-25	1,64	181,50

(1321)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nägel

- Nägel E - Typ J.

Art.-Nr.:	Nagellänge	Packinhalt	Preis €
663504	16 mm	1000	8,23
663505	19 mm	1000	8,73
663506	25 mm	1000	9,82
663507	30 mm	1000	11,00

(1322)

Heftklammer

- Feindrahtklammern A - Typ 53.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663522	6 mm	11,3 mm	2000	6,13
663528	6 mm	11,3 mm	5000	11,42
663523	8 mm	11,3 mm	2000	6,63
663529	8 mm superhart	11,3 mm	5000	13,52
663524	10 mm superhart	11,3 mm	1000	4,61
663530	10 mm superhart	11,3 mm	5000	15,54
663525	10 mm V2A	11,3 mm	1000	20,16
663526	14 mm superhart	11,3 mm	1000	5,20
663531	14 mm superhart	11,3 mm	5000	17,64
663527	18 mm superhart	11,3 mm	1000	5,79

(1322)

- Feindrahtklammern H - Typ 37.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663512	6 mm superhart	10,6 mm	2000	4,95
663517	6 mm superhart	10,6 mm	5000	10,33
663513	8 mm superhart	10,6 mm	2000	5,20
663518	8 mm superhart	10,6 mm	5000	13,52
663514	10 mm superhart	10,6 mm	1000	3,44
663516	14 mm superhart	10,6 mm	1000	4,28

(1322)

- Flachdrahtklammern D - Typ 53 F.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663537	6 mm	11,3 mm	1200	5,12
663538	8 mm	11,3 mm	1200	5,54
663539	10 mm	11,3 mm	600	3,69
663540	12 mm	11,3 mm	600	4,11
663541	14 mm	11,3 mm	600	4,61

(1322)

- Flachdrahtklammern G - Typ 11.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663532	6 mm	10,6 mm	1200	5,20
663574	6 mm	10,6 mm	5000	15,12
663533	8 mm	10,6 mm	1200	5,45
663575	8 mm	10,6 mm	5000	17,64
663534	10 mm	10,6 mm	600	3,35
663576	10 mm	10,6 mm	5000	19,32
663535	12 mm	10,6 mm	600	3,77
663536	14 mm	10,6 mm	600	4,11

(1322)

- Schmalrückenklammern C - Typ 4.

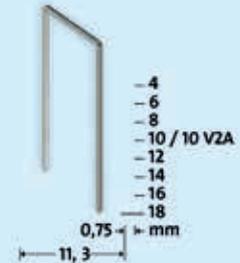
Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663542	12 mm	6,1 mm	1100	4,95
663543	15 mm	6,1 mm	1100	5,29
663544	18 mm	6,1 mm	1100	5,54
663546	23 mm	6,1 mm	1100	6,13
663547	26 mm	6,1 mm	1100	6,63
663549	30 mm	6,1 mm	1100	7,89

(1322)

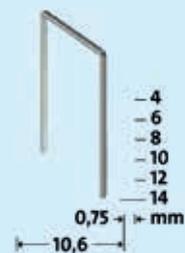
E



A



H



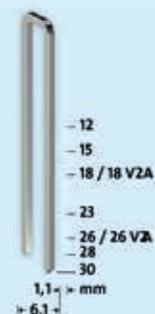
D



G



C



GESIPA



GESIPA



GESIPA



GESIPA



QONNECT



QONNECT



Hand-Blindniet-Setzgerät

- **Flipper®**.
- Die Handkraft wird um ca. 40 % reduziert.
- Ergonomisches Design, Nietdorn-Auffangbehälter.
- Verarbeitet alle Blindniete **bis 5 mm Ø Aluminium** und **4 mm Ø Stahl und Edelstahl** (max. Dorn-Ø 2,8 mm).
- **Ausrüstung:** je 1 Mundstück 10/18, 10/24 und 10/29, 1 Montageschlüssel am Nietdorn-Auffangbehälter, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
271524	221	750	94,00

(400)

Flipper®-Box

- Mit Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper® und PolyGrip®-Blindniete Alu/Stahl 3,2; 4; 4,8 mm.
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
274098	1 Hand-Blindniet-Setzgerät Flipper® je 100 PolyGrip®-Blindnieten 3,2 x 8,0 mm; 4,0 x 10,0 mm, 50 PolyGrip®-Blindnieten 4,0 x 10,0 mm.	140,00

(405)

Hand-Blindniet-Setzgerät

- 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	18,00

(400)

- **NTX-F mit Öffnungsfeder**.
- Zum Verarbeiten von Blindnieten **bis 5 mm Ø in Aluminium** und **bis 4,0 mm Ø in Stahl- und Edelstahl-Blindnieten** (max. Dorn-Ø 3,0mm).
- **Ausrüstung:** je 1 Mundstück 10/18, 10/24 und 10/32, 1 Montageschlüssel, Wartungsanleitung mit Ersatzteilliste.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/Edelstahl mm Ø	Gewicht g	Preis €
801200	bis 5,0	bis 4,0	575	76,00

(400)

- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- Springfeder für eine schnelle Beseitigung des Dornes.
- **Nietkapazität:** Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-/Kupfer-Blindnieten Ø 2,4-5,0 mm
- **Lieferumfang:** 3 Mundstücke, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273359	5,0	250	530	51,50

(400)

Hand-Blindniet-Sortiment

- Nietgerät für Bau-, Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- **Nietkapazität:** Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-/Kupfer-Blindnieten Ø 2,4-5,0 mm.
- **Lieferumfang:** 4 Mundstücke, Nietsortiment Alu/Stahl, Montageschlüssel, Alu-Koffer.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273360	5,0	250	530	168,30

(400)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebel-Blindniet-Setzgerät

- **HN 2.**
- Zum Verarbeiten von **Standard-Blindnieten 3,0 - 6,4 mm Ø** (max. Dorn-Ø 4,3 mm) in allen Werkstoffen, außer PolyGrip®-Blindniete mit 6,4 mm Ø aus Edelstahl und G-Bulb-Blindniete.
- **Ausrüstung:** je 1 Mundstück 16/29, 16/32, 16/36, 16/40 und 16/45, Nietdornauffangbehälter, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
252099	570	1,85	255,00

(405)

- Zangenkörper aus Aluminiumguss.
- Hebelarme und Anker sind aus Stahl gefertigt. Ergonomische Griffe.
- Nietstift-Fangbehälter.
- **Nietkapazität:**
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-/Kupfer-Blindnieten Ø 3,0-6,4 mm
- **Lieferumfang:**
5 Mundstücke, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273488	10,0	405	1890	186,15

(405)

Akku-Blindniet-Setzgerät

- **AccuBird® PRO.**
- Extrem schnell, fast kein Verschleiß, mit Autoreverse-Funktion.
- Bürstenloser Motor, elektronische Steuerung, Temperatur- und Überlastschutz.
- LED-Arbeitslicht, versenkbarer Aufhängebügel.
- Mit Handschutz und abnehmbaren Nietdorn-Auffangbehälter.
- **Gerätehub 25 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
Blindniete ab Ø 2,4 mm bis Ø 6 mm aller Werkstoffe (max. Dorn-Ø 3,7 mm).
- **Lieferumfang Solo:**
AccuBird® Pro, je 1Mundstück 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36 und 17/40, Druckbuchse für Blindniete >5 mm, **ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang L-BOXX:**
AccuBird® Pro, je 1 Mundstück 17/20, 17/24, 17/27, 17/29, 17/32, 17/36 und 17/40, Druckbuchse für Blindniete >5 mm, **Akku 18 V 2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Gerät	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274096	AccuBird PRO® Solo	13000	ohne	1,7	758,15
274097	AccuBird PRO® L-BOXX	13000	18,0/2,0	2,1	904,30

(407)

- **PowerBird® PRO GOLD EDITION.**
- Extrem schnell, fast kein Verschleiß, mit Autoreverse-Funktion.
- Bürstenloser Motor, elektronische Steuerung, Temperatur- und Überlastschutz.
- LED-Arbeitslicht, versenkbarer Aufhängebügel.
- Mit Handschutz und abnehmbaren Nietdorn-Auffangbehälter.
- **Gerätehub 25 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
Blindniete bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe, max. Dorn-Ø 4,3 mm.
BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 7,7 mm aller Werkstoffe.
MEGA GRIP®, PolyGrip® und G-Bulb-Blindniete bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.
- **Lieferumfang Solo:**
PowerBird® Pro Gold Edition, je 1 Mundstück 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45, Druckbuchse für Blindniete <5 mm, **ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang L-BOXX:**
PowerBird® Pro Gold Edition, je 1 Mundstück 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45, Druckbuchse für Blindniete <5 mm, **Akku 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Gerät	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274082	PowerBirdPRO® Solo	20000	ohne	1,7	1248,40
274083	PowerBirdPRO® L-BOXX	20000	18,0/2,0	2,1	1394,55

(407)

GESIPA®



GONNECT



GESIPA®



18,0 V



GESIPA®



18,0 V



GESIPA®



18,0 V



Akku-Blindniet-Setzgerät

- **iBird® PRO.**
- **Das neue Gerät der Pro-Serie kann über die gratis erhältliche GESIPA®-App mittels WiFi oder Bluetooth mit Smartphones oder Tablets verbunden werden.**
- Eignet sich zum Setzen von Blindnieten aller Werkstoffe.
- Bürstenloser Motor, elektronische Steuerung, Temperatur- und Überlastschutz.
- LED-Arbeitslicht, Versenkbarer Aufhängebügel.
- Mit Handschutz und abnehmbaren Nietdorn-Auffangbehälter.
- **Gerätehub 25 mm.**
- **Vorteile:**
Verbindung mit iBird® Pro-App (Android/iOS) über WiFi oder Bluetooth ganz einfach mittels QR-Code.
Gleichzeitige Verbindung mit bis zu 3 Smartphones, Tablets oder PCs.
Die iBird® Pro-App zeigt u. a. den Akkuzustand, Zählerstände und spezielle Ereignisse wie z. B. die Füllmenge des Auffangbehälters, Störungsmeldung, Wartungsanweisungen und Historien.
Signalring (Andon-Ring) zur Visualisierung von Nietprozessen/Meldungen, die Farbgebung ist individuell über App einstellbar.
- **Arbeitsbereich:**
Blindniete bis O216 6,4 mm aller Werkstoffe, BULB-TITE bis 7,7 mm (max. Dorn-Ø 4,3 mm),
BULB-TITE®-Blindniete bis Ø 7,7 mm aller Werkstoffe,
MEGA GRIPR-Blindniete bis Ø 6,4 mm aller Werkstoffe.
- **Lieferumfang L-BOXX:**
iBird® Pro, je 1Mundstück 17/32, 17/36, 17/40 und 17/45, Druckbuchse für Blindniete <5 mm, **Akku 18 V 2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274084	20000	18,0/2,0	2,2	1781,00

(407)

QONNECT

Blindniete

- **Alu-Standard**, Senkkopf 120°.
- Hohniete: **Aluminium.**
- Nietdorn: **Stahl.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaftlänge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273904	3,0	6,0	2,0- 3,5	500	11,70
273905	3,0	8,0	3,5- 5,0	500	12,15
273906	3,0	10,0	5,0- 7,0	500	13,05
273907	3,0	12,0	7,0- 9,0	500	14,10
273908	4,0	6,0	1,5- 2,0	500	18,00
273909	4,0	8,0	2,0- 5,0	500	19,65
273910	4,0	10,0	5,0- 6,5	500	20,70
273911	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	21,90
273912	4,0	14,0	8,0-10,5	500	23,50
273913	4,0	16,0	8,5-12,5	500	25,35
273914	5,0	10,0	4,0- 6,0	500	28,50
273915	5,0	12,0	6,0- 8,0	500	32,25
273916	5,0	14,0	7,0- 9,0	500	33,90
273917	5,0	16,0	8,0-12,0	500	35,80
273918	5,0	20,0	12,0-15,0	250	20,00
273919	5,0	25,0	15,0-20,0	250	25,10

(403)

QONNECT

- **A2-Standard**, Senkkopf 120°.
- Hohniete: **Edelstahl A2.**
- Nietdorn: **Edelstahl A2.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaftlänge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273920	3,2	8,0	3,0- 5,0	500	65,15
273921	3,2	10,0	5,0- 6,5	500	67,60
273922	3,2	12,0	6,5- 8,5	500	72,05
273923	4,0	8,0	2,5- 4,5	500	79,10
273924	4,0	10,0	4,5- 6,5	500	81,00
273925	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	87,35
273926	4,0	14,0	8,5-10,0	500	104,05
273927	4,8	10,0	4,0- 6,0	500	123,35
273928	4,8	12,0	6,0- 8,0	500	131,60
273929	4,8	14,0	7,5- 9,5	500	137,80
273930	4,8	18,0	11,0-13,0	500	152,95

(403)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindniete

- **Alu-Standard**, Flachrundkopf.
- Hohlните: **Aluminium.**
- Nietdorn: **Stahl.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273867	3,0	4,0	0,5- 1,5	500	9,55
273868	3,0	6,0	1,5- 3,5	500	10,00
273869	3,0	8,0	3,5- 5,0	500	10,60
273870	3,0	10,0	5,0- 7,0	500	11,20
273871	3,0	12,0	7,0- 9,0	500	11,35
273872	4,0	6,0	1,0- 3,0	500	14,75
273873	4,0	8,0	3,0- 5,0	500	15,20
273874	4,0	10,0	5,0- 6,5	500	16,55
273875	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	17,60
273876	4,0	14,0	7,5- 9,5	500	21,00
273877	4,0	16,0	8,5-12,5	500	22,05
273878	4,0	18,0	10,5-14,5	500	23,85
273879	5,0	8,0	2,5- 4,0	500	24,75
273880	5,0	10,0	4,0- 6,0	500	26,80
273881	5,0	12,0	6,0- 8,0	500	29,05
273882	5,0	14,0	7,0- 9,0	500	31,25
273883	5,0	16,0	8,0-12,0	500	33,35
273884	5,0	20,0	12,0-15,0	250	18,65
273885	5,0	25,0	15,0-20,0	250	23,50

(403)

- **A2-Standard**, Flachrundkopf.
- Hohlните: **Edelstahl A2.**
- Nietdorn: **Edelstahl A2.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273886	3,0	6,0	0,5- 3,0	500	52,55
273887	3,0	8,0	3,0- 5,0	500	54,60
273888	3,0	10,0	5,0- 6,5	500	58,50
273889	3,0	12,0	6,5- 8,5	500	63,05
273890	3,2	6,0	0,5- 3,0	500	52,35
273891	3,2	8,0	3,0- 5,0	500	54,60
273892	4,0	6,0	1,0- 2,5	500	76,45
273893	4,0	8,0	2,5- 4,5	500	79,65
273894	4,0	10,0	4,5- 6,5	500	81,00
273895	4,0	12,0	6,5- 8,5	500	87,35
273896	4,0	16,0	10,0-12,0	500	99,85
273897	4,0	18,0	12,0-14,0	500	110,30
273898	4,8	8,0	2,0- 4,0	500	79,65
273899	4,8	10,0	4,0- 6,0	500	110,10
273900	4,8	12,0	6,0- 8,0	500	116,45
273901	4,8	14,0	8,0- 9,5	500	125,35
273902	4,8	16,0	9,5-11,0	500	130,80
273903	4,8	18,0	11,0-13,0	500	141,50

(403)

Dichtblindniete

- **Alu-Standard**, Flachrundkopf.
- Hohlните: **Aluminium.**
- Nietdorn: **Stahl, geölt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273931	3,2	6,5	0,5-2,0	500	17,55
273932	3,2	8,0	2,0-3,5	500	18,40
273933	3,2	9,5	3,5-5,0	500	19,35
273934	4,0	8,0	1,0-3,5	500	21,85
273935	4,0	9,5	3,5-4,5	500	24,30
273936	4,0	11,0	4,5-6,5	500	28,10
273937	4,0	12,5	6,5-8,0	500	25,15
273938	4,8	9,5	3,0-5,0	500	29,55
273939	4,8	11,0	5,0-6,5	500	31,40
273940	4,8	12,5	6,5-7,5	500	34,15
273941	4,8	14,0	7,5-9,0	500	35,30

(403)

QONNECT



QONNECT



QONNECT



QONNECT



GESIPA



Blindniet-Setzgerät



Blindnietmuttern-Setzgerät



GESIPA



GESIPA



Dichtblindniete

- **Alu-Standard**, Flachrundkopf.
- Hohniete: **Aluminium.**
- Nietdorn: **Edelstahl A2.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaftlänge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273942	3,2	6,5	0,5-2,0	500	44,10
273943	3,2	8,0	2,0-3,5	500	45,05
273944	3,2	9,5	3,5-5,0	500	47,75
273945	4,0	8,0	10,-3,5	500	58,95
273946	4,0	9,5	3,5-4,5	500	59,25
273947	4,0	11,0	4,5-6,5	500	60,30
273948	4,0	12,5	6,5-8,0	500	65,70
273949	4,8	9,5	3,0-4,5	500	88,65
273950	4,8	11,0	4,5-6,0	500	90,70
273951	4,8	12,5	6,0-7,5	500	96,60
273952	4,8	14,0	7,5-9,0	500	99,50

(403)

Hand-Kombi-Setzgerät

- **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 erforderliche Handkraft um ca. 40 %.
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf.
- **Arbeitsbereich:**
Blindniete bis **5 mm Ø Aluminium** und **4 mm Ø Stahl und Edelstahl** (max. Dorn-Ø 2,8 mm), Blindnietmuttern von **M4 bis M6 Aluminium** sowie von **M4 bis M5 Stahl.**
- **Ausrüstung:** je 1Mundstück Blindniete 12/20, 12/24 und 12/29 je 1 Mundstück und Gewindedorn für Blindnietmuttern M4, M5 und M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe, Wartungsanleitung und Ersatzteilliste.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/Edelstahl mm Ø	Preis €
272923	bis 5,0	bis 4,0	205,00

(405)

Blindnietmuttern-Setzgerät

- **GBM 10.**
- Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- **Arbeitsbereich:**
Aluminium bis M6, Stahl, Messing und Edelstahl bis M5. (Blindnietmuttern Light Weight, High Strength, Torque Resistant und PolyGrip können nicht verarbeitet werden!)
- Gewindedornsicherung durch Federring, Wechsel ohne Werkzeug.
- Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss, Zangenschenkel aus geschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl.

Art.-Nr.:	Gewindedorn	Arbeitsbereich Alu mm	Arbeitsbereich Stahl, MS, VA mm	Preis €
253161	M4	4	4	76,00
801280	M5	5	5	76,00
253162	M6	6	-	76,00

Ersatz-Gewindedorne und -Mundstücke M3 bis M6 auf Anfrage.

(406)

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.	163,00

(405)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindnietmuttern-Box

- Zange aus stabilem Aluminiumguss, Hebel aus gefaltetem Stahlband.
- **Nietkapazität:**
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M3-M6
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M4-M6
- **Lieferumfang:**
Umrüstsatz Blindnietmuttern M3-M6, Umrüstsatz Blindnietmuttern M4-M6, Nietmutternsortiment Stahl M4-M6, Montageschlüssel, Alu-Koffer.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273391	7,5	265	2380	212,00

(405)

Hebel-Blindnietmuttern-Setzgerät

- Für die Verwendung im Innen- und Außenbereich.
- Zangenkörper aus Aluminiumguss. Hebelarme und Anker aus hochwertigem Stahl.
- **Nietkapazität:**
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M5-M10
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M5-M8
- **Lieferumfang:**
Umrüstsatz Blindnietmuttern M5-M10, Umrüstsatz Blindnietmuttern M5-M8, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273337	7,0	390	1980	312,50

(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.
- **Nietkapazität:**
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M5-M12
Aluminium-/Stahl-/Edelstahl-Blindnietmuttern Ø M5-M8
- **Lieferumfang:**
Umrüstsatz Blindnietmuttern M5-M12, Umrüstsatz Blindnietmuttern M5-M8, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Hub mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273338	8,0	210	1950	219,95

(406)

Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät

- **FireBird® Pro.**
- **Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät mit Setzkrafteinstellung für Blindnietmuttern bis M8 Stahl.**
- Elektronische Steuerung.
- Das Auslösen des Setzvorgangs ist funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang.
- Kinderleichte Bedienung, Setzkraftgesteuert, Intelligenter Fehlerhinweis, Vollautomatischer Abdrillvorgang.
- Mit elektronischem Temperatur- und Überlastschutz.
- Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabefeld.
- Versenkbarer Aufhängebügel am Kopf angebracht.
- **Gerätehub 10 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
Blindnietmuttern bis M10 Aluminium, bis M8 Stahl und bis M6 Edelstahl.
- **Lieferumfang Solo:**
FireBird® Pro, je 1Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Betriebsanleitung, **ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang L-BOXX:**
FireBird® Pro, je 1Gewindedorn und Mundstück M4; M5; M6, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Betriebsanleitung, **Akku 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Gerät	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274088	FireBirdPRO® L-BOXX	15000	ohne	2,0	1133,00
274089	FireBirdPRO® L-BOXX	15000	18,0/2,0	2,4	1279,10

(407)

QONNECT



QONNECT



QONNECT



GESIPA®



18,0 V



GESIPA



18,0 V



GESIPA



18,0 V



GESIPA



Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät

- **FireBird® Pro Gold Edition.**
- **Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät mit Setzkrafteinstellung für Blindnietmuttern bis M12 Stahl.**
- Elektronische Steuerung.
- Das Auslösen des Setzvorgangs ist funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang.
- Kinderleichte Bedienung, Setzkraftgesteuert, Intelligenter Fehlerhinweis, Vollautomatischer Abdrillvorgang.
- Mit elektronischem Temperatur- und Überlastschutz.
- Einfache Setzkraftvoreinstellung erfolgt über das LED-Eingabe-Feld.
- Versenkbarer Aufhängebügel am Kopf angebracht.
- **Gerätehub 10 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
Blindnietmuttern bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl.
- **Lieferumfang Solo:**
FireBird® Pro Gold Edition, je 1 Gewindedorn und Mundstück M6; M8; M10, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Betriebsanleitung, **ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang L-BOXX:**
FireBird® Pro Gold Edition, je 1 Gewindedorn und Mundstück M6; M8; M10, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Betriebsanleitung, **Akku 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Gerät	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274099	FireBirdPRO® GE Solo	20000	ohne	2,0	1838,20
274100	FireBirdPRO® GE L-BOXX	20000	18,0/2,0	2,4	1962,05

(407)

- **FireBird® Pro S Gold Edition.**
- **Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät mit mechanischer Setzhubeinstellung.**
- Elektronische Steuerung.
- Das Auslösen des Setzvorgangs ist funktionell getrennt vom Aufdrillvorgang.
- Kinderleichte Bedienung, Hubkraftgesteuert, Stufenlose Einstellung des Setzhubes, Vollautomatischer Abdrillvorgang.
- Mit elektronischem Temperatur- und Überlastschutz.
- Versenkbarer Aufhängebügel am Kopf angebracht.
- **Gerätehub 10 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
Blindnietmuttern bis M12 Alu und Stahl und M10 Edelstahl.
- **Lieferumfang Solo:**
FireBird® Pro S Gold Edition, je 1 Gewindedorn und Mundstück M6; M8; M10, Innensechskant-Schlüssel, 2 x Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung, **ohne Akku, ohne Ladegerät.**
- **Lieferumfang L-BOXX:**
FireBird® Pro S Gold Edition, je 1 Gewindedorn und Mundstück M6; M8; M10, Innensechskant-Schlüssel, 2 x Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung, **Akku 18 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, L-BOXX.**

Art.-Nr.:	Gerät	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274091	FireBirdPRO® S GE Solo	20000	ohne	2,0	1815,95
274092	FireBirdPRO® S GE L-BOXX	20000	18,0/2,0	2,4	1962,05

(407)

Blindnietmuttern-Setzgerät

- **FireFox® 1.**
- Pneumatisch-hydraulisches Blindnietmutternsetzgerät zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- Die Steuerung schon das Gewinde der Blindnietmutter und sorgt für eine sichere Verankerung im Fügegut.
- Steuerung wahlweise über Hub- oder Setzkrafteinstellung.
- **Setzhub max. 7,5 mm.**
- **Arbeitsbereich:**
setzt Blindnietmuttern von M3 bis M6 aller Werkstoffe, außer M6 Edelstahl.
- **Lieferumfang:**
4 Gewindedorne und 4 Mundstücke M3; M4; M5; M6, Gummifuß, Innensechskant-Schlüssel SW 3, 2 Doppelmaulschlüssel SW 24/27, 1 Ölnachfüllbehälter, 1 Nachfüllflasche mit Hydrauliköl 100 ml, Schnelleinstellungskarte, Farbcodekarte.

Art.-Nr.:	Setzkraft N	Betriebsdruck bar	Gewicht kg	Preis €
274085	max. 120000	5-7	2,2	1389,50

(407)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindedorn + Mundstück

- Für die Fire Bird[®]-, Fire Bird[®] Pro- und FireFox[®]-Serie.

Art.-Nr.:	Typ	Preis €
272891	Gewindedorn M3	11,70
272892	Gewindedorn M4	11,70
272893	Gewindedorn M5	11,70
272894	Gewindedorn M6	11,80
272895	Gewindedorn M8	11,90
272896	Gewindedorn M10	12,00
272897	Gewindedorn M12*	12,60
272898	Mundstück M3	14,40
272899	Mundstück M4	14,40
272900	Mundstück M5	14,40
272901	Mundstück M6	14,40
272902	Mundstück M8	14,40
272903	Mundstück M10	14,40
272904	Mundstück M12*	14,40

* Nur für FireBird[®] Pro Gold Edition.

(407)

Akkus + Ladegerät

- Für alle Geräte der Bird[®] Pro-Serie.

Art.-Nr.:	Artikel	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
274093	Li-Power Akku	18,0/2,0	0,4	63,65
274094	LiHD-Akku	18,0/4,0	0,6	124,90
274095	Ladegerät für Akku 18,0 V/2,0 + 4,0 Ah		0,6	52,10

(407)

Blindnietmutter

- Aluminium.
- **Flachkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273953	M4	10,0	0,5-3,0	250	33,00
273954	M5	12,0	0,5-3,0	250	35,75
273955	M6	14,5	0,5-3,0	250	38,55
273956	M8	16,0	0,5-3,0	250	49,40

(404)

- Aluminium.
- **Kleiner Senkkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273957	M4	10,0	0,2-2,5	250	30,05
273958	M5	11,5	0,5-3,0	250	32,60
273959	M6	14,0	0,5-3,0	250	35,10
273960	M8	15,5	0,5-3,0	250	43,95

(404)

- Stahl, verzinkt.
- **Flachkopf, gerändelt, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273961	M4	10,0	0,5-2,5	250	33,90
273962	M5	15,0	0,5-3,0	250	36,40
273963	M6	14,5	0,5-3,0	250	40,65
273964	M8	16,0	0,5-3,0	250	66,10

(404)

GESIPA[®]



GESIPA[®]



18,0 V



QONNECT



QONNECT



QONNECT



QONNECT



Blindnietmutter

- Stahl, verzinkt.
- **Kleiner Senkkopf, gerändelt, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273965	M4	10,0	0,5-2,5	250	30,90
273966	M5	11,5	0,5-3,0	250	33,15
273967	M6	14,0	0,5-3,0	250	37,90
273968	M8	15,5	0,5-3,0	250	58,75

(404)

QONNECT

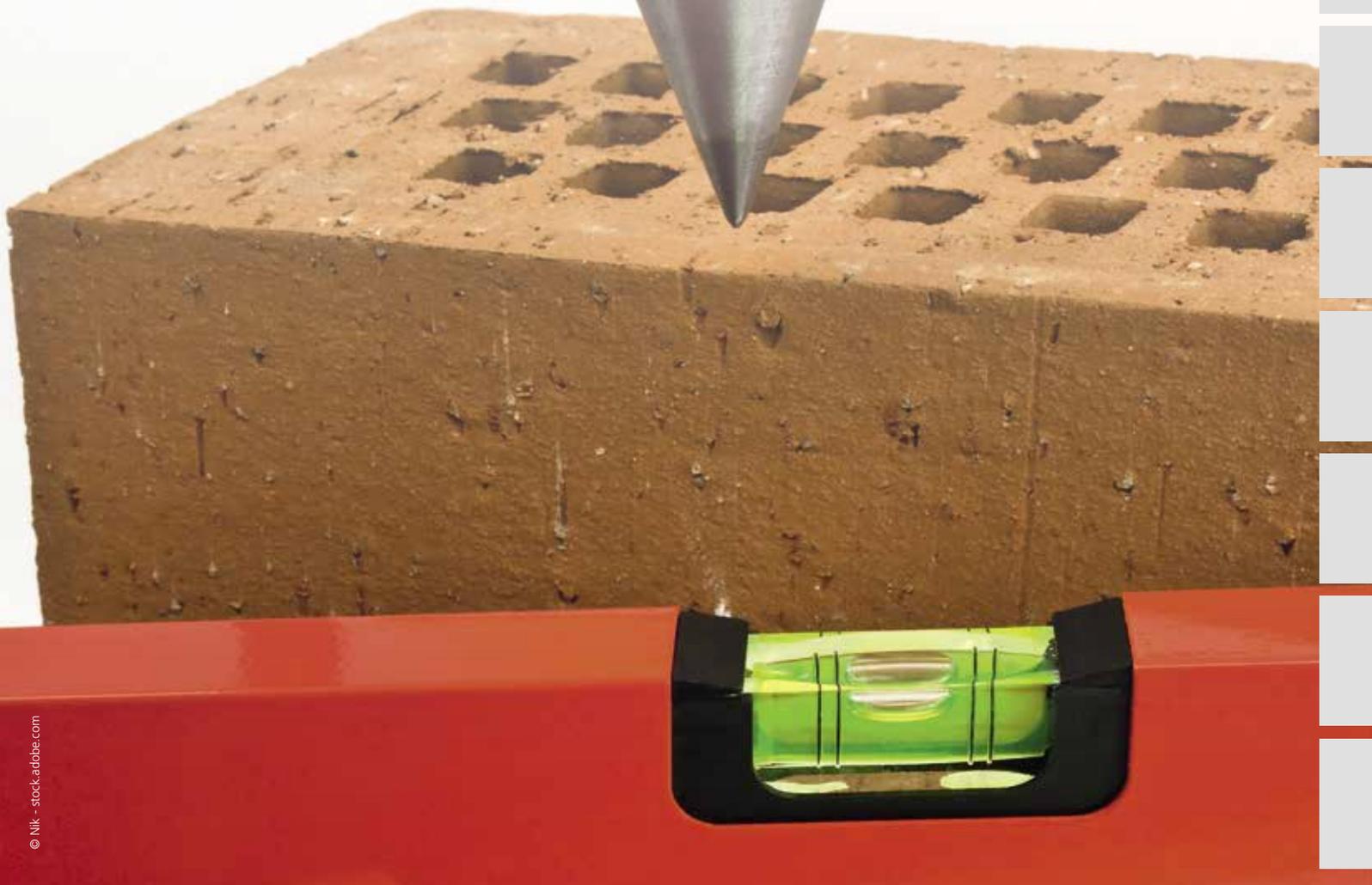


- **Edelstahl A.**
- **Flachkopf, Rundschaft offen.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	nietbare Materialstärke mm	VE	Preis €
273969	M4	10,0	0,5-2,5	250	85,00
273970	M5	15,0	0,5-3,0	250	95,05
273971	M6	14,5	0,5-3,0	250	136,30
273972	M8	16,0	0,5-3,0	250	209,35

(404)

MESSZEUGE



Zeichenerklärung

Eigenschaften



Bluetooth

EG III

Genauigkeitsklassen



Laserklassen

USB

Schnittstelle USB



WLAN

RS 232

Datenausgang



Im Holzkasten



Im Etui



Werksnorm



Tiefenmaß eckig

Schraubprofil



Schraubprofil
Schlitz

EG Genauigkeitsklassen

Zulässige Toleranzen an verkörpertem 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

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

IP30

IP30:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 2,5 mm und gegen Berührung mit Werkzeug; ungeschützt

IP40

IP40:
geschützt gegen feste Fremdkörper > 1 mm und gegen Berührung mit Draht, ungeschützt

IP54

IP54:
geschützt gegen Staub und Berührung; geschützt gegen Spritzwasser

IP65

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

IP66

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

IP67

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.**
- Mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß.
- Hauptteilung gegen Abnutzung leicht vertieft liegend.
- 4-fach-Messung, für Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen.
- **Lieferung:** im Kunstlederetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Preis €
470255	100	25	1/20 (0,05)	24,15

(986)

Präzisions-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- Mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß.
- Skala 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	26,30

(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	26,30

(986)

Digital-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- Mit Absolut-Funktion.
- Mit Feststellschraube und eckigem Tiefenmaß.
- Messflächen feinst geschliffen.
- 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.
- **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470193	150	40	0,01/0,0005	56,55

(986)

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.**
- Mit Feststellschraube und eckigem 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	93,10

(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.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470478	150	40	0,01/0,0005	159,00

(559)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



HELIOS-PRÄZISION





forum
Professional Solutions

DIN
862

INOX

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.
- Mit Feststellschraube
- **Lieferung:** im Karton.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
450029	300	90	1/20 (0,05)	1/128	177,00

(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.
- Mit Feststellschraube.
- **Lieferung:** im Karton.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
470494	300	90	1/20 (0,05)	1/128	185,00

(987)



forum
Professional Solutions

DIN
862

INOX

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 Holztui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm	Preis €
450240	200	100	1/20 (0,05)	41,75
450242	300	150	1/20 (0,05)	74,05

(988)



forum
Professional Solutions

DIN
862

INOX



Digital-Tiefenmessschieber

- Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei.
- Mit Feststellschraube.
- 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:** mit Batterie CR2032, im Holzkasten.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470496	300	150	0,01/0,0005	446,60

(558)



HELIOS-PRÄZISION

DIGIMATIC

DIN
862

RS 232

INOX

IP67

USB

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:** mit Einstellschlüssel, ab Messbereich 25–50 mm mit Einstellmaß, im Etui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm	Steigung mm	Preis €
470003	0- 25	0,01	0,5	34,10
470004	25- 50	0,01	0,5	37,05
470005	50- 75	0,01	0,5	44,40
470180	75-100	0,01	0,5	49,60
400564	100-125	0,01	0,5	57,50
400565	125-150	0,01	0,5	66,75

(981)



forum
Professional Solutions

DIN
863



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	116,65
450044	25- 50	0,001/0,00005	0,5	136,50
450045	50- 75	0,001/0,00005	0,5	157,50
450046	75-100	0,001/0,00005	0,5	180,40

(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.
- Auswechselbarer Messeinsatz M2,5.
- Matt verchromt.
- **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	239,40

(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.

Art.-Nr.:	Typ	Messbereich mm	Ablesung mm	Bügeltiefe mm	Preis €
470442	J15	0-10	0,01	18	118,70
470443	J45	0-10	0,01	45	137,50

(544)

forum
Professional Solutions

DIN 863

IP65

USB



forum
Professional Solutions

DIN 878



forum
Professional Solutions



IP65

USB



HOLDTEC
Modulare Messstativ



Kapex



J15



J45



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	140,65
470445	J100C	0-10	0,01	100*	176,45
470446	J50/3C	0-30	0,01	50	199,95

* Mit Abhebevorrichtung.

(544)

Schlosserwinkel

- Genauigkeit nach Werksnorm.
- Aus Werkzeugstahl, verzinkt, rostgeschützt.
- Für allgemeine Arbeiten.
- Flachwinkel.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470073	100 x 70	20 x 5	6,45
470074	150 x 100	25 x 5	7,75
470075	200 x 130	30 x 6	8,95
470076	250 x 160	35 x 7	11,30
470077	300 x 180	40 x 8	12,70
470078	400 x 230	50 x 10	16,70
470079	500 x 280	50 x 10	19,90

(973)

- Genauigkeit nach Werksnorm.
- Aus Werkzeugstahl, verzinkt, rostgeschützt.
- Für allgemeine Arbeiten.
- Anschlagwinkel.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470083	100 x 70	20 x 5	11,95
470084	150 x 100	25 x 5	14,00
470085	200 x 130	30 x 6	16,70
470086	250 x 160	35 x 7	19,75
470087	300 x 180	40 x 8	23,85
470088	400 x 230	50 x 10	28,05
470089	500 x 280	50 x 10	39,10

(973)

Werkstattflachwinkel

- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II.
- Aus Spezialstahl.
- 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	10,25
470216	100 x 70	20 x 5	12,50
470217	150 x 100	25 x 5	17,05
470218	200 x 130	30 x 6	24,35
470219	250 x 165	35 x 7	35,95
470220	300 x 175	35 x 7	44,10

(973)

- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II.
- Aus Spezialstahl.
- 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	12,70
470221	100 x 70	20 x 5	16,15
470222	150 x 100	25 x 5	26,75
470223	200 x 130	30 x 6	32,80
470224	250 x 165	35 x 7	50,00
470225	300 x 175	35 x 7	60,95

(973)



Präzisions-Haarwinkel

- **Genauigkeit nach DIN 875/00**, aus gehärtetem, rostfreiem Stahl.
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläpft.
- Flache Ausführung.
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
401650	50 x 40	14 X 4	28,70
470094	75 x 50	16 x 4	37,85
470095	100 x 70	25 x 5	41,30
470096	150 x 100	28 x 6	69,15
401654	200 X 130	30 X 7	88,75

(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	53,85
402061	150 x 130	190	63,60
402062	200 x 150	220	79,55

(973)

Gehrungswinkel

- **Genauigkeit nach DIN 875/II**.
- Aus Spezialstahl mit Anschlag.
- 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	28,15
450435	150 x 100	20 x 5	29,70
450436	200 x 130	20 x 5	40,15

(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	26,25
470206	400 x 400	30 x 5	32,35

(973)

Metallschmiege

- Stahl, **verzinkt**.
- Mit Flügelmutter.
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
402142	200	20 x 3	13,60
402144	300	30 x 3	22,40

(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	23,45
470101	120	150	27,80
470102	150	200	32,50
470204	200	300	45,35
470499	300	500	93,80

(973)

forum
Professional Solutions

DIN
875/00

INOX



forum
Professional Solutions

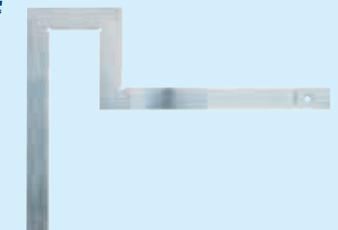


forum
Professional Solutions

DIN
875/II



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions

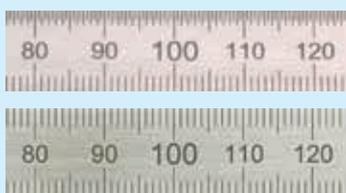


forum
Professional Solutions



INOX

forum
Professional Solutions



INOX

forum
Professional Solutions



DIN 874/100

HELIOS-Preisser



forum
Professional Solutions

DIN 874/II

Zimmermannswinkel

- Aus Federbandstahl, **verzinkt**.

Art.-Nr.:	Ausführung	Skala	Größe mm	Breite mm	Preis €
470183	o. Anreißlöcher	-	800 x 320	35	23,35
402233	o. Anreißlöcher	-	1000 x 380	35	30,05
402236	m. Anreißlöcher	cm	800 x 320	35	28,70
402237	m. Anreißlöcher	cm	1000 x 380	35	35,25

(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°	78,95

(967)

Stahlmaßstab

- 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	Ausführung	Preis €
470185	300	13 x 0,5	1/2-1	biegsam	2,17
470202	500	18 x 0,5	1/2-1	biegsam	4,19
470228	500	30 x 1,0	1-1	starr	9,50
470229	1000	30 x 1,0	1-1	starr	19,50

(975)

Haarlineal

- **DIN 874/00.**
- Aus gehärtetem Normalstahl, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinstgeschliffen und geläpft.
- Fasen in blendfreier, brüniertes Ausführung.
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
403991	100	17,95
403993	150	25,05
403994	200	34,05

(973)

Aluminium-Lineal

- **Genauigkeit nach Werknorm.**
- Aus gezogenem Alu-Profil, eloxiert, blendfrei ablesbar.
- Mit schwarzer mm-Skalierung.
- Mit Tuschiekante.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Preis €
470232	600	50	5	13,40
470233	1000	50	5	20,80

(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	25,50
470311	1000	40	8	51,05
470312	1500	50	10	109,60

(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)	193,00

(977)

Reißnadel

- Brüniert, mit Chrom-Vanadium-Spitze.
- Eingeschraubt, Griffe kodiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Nadel	Preis €
470014	175	gerade	1,46
470015	250	gerade, 90° gebogen	2,01

(976)

Hartmetall-Reißnadel

- Sechskant verzinkt.
- Reißnadel 150 mm mit Clip.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
470182	140	6	3,58

(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	9,50
470020	Ersatznadel	2,69

(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	32,70

(976)

Präzisions-Streichmaß

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Flache, stabile Ausführung.
- **Rostfreier Stahl, mattiert.**
- Feststellschraube.
- Gehärtete Anreißkante.
- Millimeter-Teilung.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Preis €
403360	200	23,20
470184	250	25,95
470208	300	26,45

(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	36,45
470457	Ersatznadel			2,80

(975)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



BOC
BOHRCRAFT



forum
Professional Solutions



BEITRAM & GRAF GMBH



HELIDON-PRÄSSE



INOX



forum
Professional Solutions



INOX





forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



E-C-E
Eiche



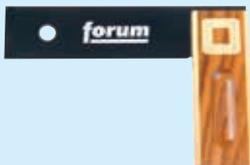
E-C-E
Eiche



E-C-E
Eiche



E-C-E
Eiche



forum
Professional Solutions

Präzisions-Federspitzzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter, extrastarke kantige Schenkel.
- Gehärtete Spitzen, durchgehende Spindel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Öffnungsweite mm	Preis €
470009	150	300	9,60
470011	200	400	12,55
402427	250	500	15,95

(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	10,55
470227	200	400	14,80
403413	250	500	19,00

(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	31,65

(133)

Tischlerschmiege

- Schenkel aus 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	40,75

(133)

Tischlergehrmaß

- Federnd-harte Stahlzunge, Schenkel aus Buchenholz. Griff beidseitig mit Hohlkehle, Messingbeschlag.
- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45° und 135°.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402220	300	37,20

(133)

Tischlerwinkel

- Zunge aus federnd-hartem Bandstahl.
- Schenkel aus Buchenholz beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- An der Anschlagseite eingelassener Messingschiene.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402101	250	31,50
450220	300	35,45

(133)

Präzisionswinkel

- Zunge aus Federbandstahl.
- Schenkel aus Palisanderholz mit Messingbeschlägen.
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470542	250	55,10
470543	350	67,50

(910)

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	47,45
470162	0,03	12,7	5	17,90
470163	0,05	12,7	5	15,15
470164	0,06	12,7	5	13,80
470165	0,10	12,7	5	13,10
470166	0,15	12,7	5	13,10
470167	0,20	12,7	5	13,10
470168	0,25	12,7	5	13,10
470169	0,30	12,7	5	13,10
470170	0,35	12,7	5	15,15
470171	0,40	12,7	5	15,15
470172	0,45	12,7	5	15,70
470173	0,50	12,7	5	15,15
470174	1,00	12,7	5	24,10

(979)

- **Werkstattbox.**
- **Lieferung:** im Wandhalter inkl. Klemmhalter.

Art.-Nr.:	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Preis €
490022	0,01-0,25	jeweils 12,7	jeweils 5,0	205,25

(983)

Klemmhalter

- Aus schlagfestem Kunststoff, mit federnder Stahlschiene verstärkt.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
470175	Klemmhalter für Fühlerlehrenband	4,12

(979)

Fühlerlehre

- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- **Blätter aus gehärtetem Federstahl**, konisch zulaufend.
- Einzeln mit Größe beschriftet.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube in hochglanzvernickelter Schale.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470230	0,05-1,0	13	2,93
470231	0,05-1,0	20	5,00

(979)

- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- **Blätter aus Messing**, konisch zulaufend.
- Einzeln mit Größe beschriftet.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube in hochglanzvernickelter Schale.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470540	0,05-1,0	20	20,95

(979)

Kolbenspiellehre

- Blätter aus gehärtetem Federstahl.
- Zylindrische Blattform.
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- **300 mm lang**, im Ring hängend.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
402292	0,05-1,00	13	17,60
402312	0,05-1,00	20	24,50

(979)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



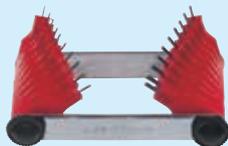
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Düsenlehre

- Mit Stahlstiften.
- In Kunststoff gefasst.
- Mit Feststellschrauben.
- Gehäuse vernickelt.
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Anzahl der Stifte	Preis €
402335	0,45-1,50	20	17,05

(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	26,30

(979)

Präzisions-Schweißnahtlehre

- Aus rostfreiem Stahl mit Schieber.
- Zum Messen der Flachsweißnähte 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	29,45

(979)

Spiralbohrer-Schleiflehre

- Für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118°.

Art.-Nr.:	Messbereich bis mm Ø	Preis €
403070	50	2,60

(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	12,15
402341	0,5	7,5-15,0	2 x 16	14,50

(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	7,00
403309	metrisch 60°, Whitworth 55°, Whitworth-Rohr 55°	58	9,00

(979)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED-Leuchtlupe

- **Mobilux.** 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.:	Vergrößerung	Linsen-Ø mm	Preis €
470436	7-fach	35	69,60
470437	10-fach	35	73,45

(554)

Infrarot-Thermometer

- Unkompliziertes Handling, bestens geeignet für den täglichen Einsatz in Handwerk und Industrie.
- Laserpunkt zuschaltbar, zur punktgenauen Messung.
- Displaybeleuchtung zum Ablesen bei schlechten Lichtverhältnissen.
- Schnelle Ansprechzeit < 1 Sek.
- Schlag- und bruchfestes Gehäuse aus ABS-Kunststoff.
- Data-Hold-Funktion, Auto-Power-Off, Min./Max.-Wertanzeige.
- **Lieferumfang:** Inklusive 2 Batterien 1,5 V AAA LRO3 und Tasche.

Art.-Nr.:	Messbereich °C	Messgenauigkeit °C	Messoptik	Preis €
470653	-50 bis +550	± 2	12:1	77,40

(951)

Feuchtigkeitsmessgerät

- Gehäuse aus ABS-Kunststoff.
- Ohne separate Messleitungen oder Spitzen.
- Mit integrierter Selbsttesteinheit.
- Auto-Power-Off.
- Messen des Feuchtigkeitsgehalts in Baumaterialien z. B. Schnittholz, Sperrholz, Spanplatten, Furnier, Gipskarton oder Putz.
- **Lieferumfang:**
Feuchtemessgerät mit 3 Batterien AAA/LRO3, 1,5 V und Bereitschaftstasche.

Art.-Nr.:	Messbereich Holz %	Ablesung °C	Preis €
470652	0 bis 55	0,1	73,50

(581)

Autolichtprüfer

- Für 6–24 Volt.
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze, Schutzkappe und Krokodilklemmenkabel.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Preis €
252268	120	5,45

(365)

Spannungsprüfer

- Isoliert nach VDE, **GS-geprüft.**
- Leuchtanzeige im Griff.
- Kunststoffgriff mit Metallclip.
- **120-250 V.**

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenstärke mm	Gesamtlänge mm	Preis €
252262	3,0	0,5	140	1,20
271906	3,5	0,5	190	1,52

(365)

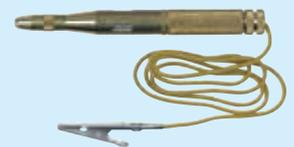
WEDSCHENBACH



forum
Professional Solutions



testboy
GERMANY - EST. 1953



forum
Professional Solutions



wiha
Tools that work for you



wiha
Tools that work for you



testboy
GERMANY - EST. 1993



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	28,35

(951)

- **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	90-1000	150	100	19,30

(346)

- **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	12-1000	150	100	33,90

(346)

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	160 mm	45	34,00

(581)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckdosentester

- **SDT 1.**
- Schnelle, 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	80 x 72 x 78	70	50,20

(361)

Spannungsprüfer

- **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 Prüfgreif.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche.
- **Überspannungskategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Preis €
470472	12-1000	550	60,50

(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 Prüfgreif. Zuschaltbare Messstellenbeleuchtung.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche.
- **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	73,80

(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 Prüfgreif. Messstellen- und Displaybeleuchtung.
- **Schutzart IP65** (staubdicht/strahlwassergeschützt).
- Robuste Gehäuseausführung mit gummierter Grifffläche.
- **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	109,70

(361)

BENNING



BENNING



IP65



BENNING



IP65



BENNING



IP65



testboy
GERMANY · EST. 1993



BENNING

IP40



BENNING



BENNING

IP30



Leitungssucher-Set

- **Testboy 26.**
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen.
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden.
- LED-Taschenlampe.
- **Lieferumfang:**
2 Blockbatterien 9 V, Bereitschaftstasche.

Art.-Nr.:	Abmessungen- Empfänger mm	Abmessungen- Sender mm	Gewicht g	Preis €
470519 (581)	230 x 55 x 23	55 x 57 x 23	244	188,00

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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
216280 (361)	DUTEST® pro	36,00

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 (361)	0,1/0,1 mV - 600/600 V	0,1 Ohm - 40 MOhm	ja/ja	65,70

- **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 (361)	0,1/01 mV - 750/1000 V	1/1 mA - 10/10 mA	0,1 Ohm - 20 MOhm	ja/ja	140,70

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Multimeter

- **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	159,90

(361)

Digital-Stromzangen-Multimeter

- **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	107,10

(361)

Gerätetester

- **ST 725.**
- Prüfung von Geräten mit netzspannungsabhängigen Schaltelementen/ Netzteilen/Relais, wie elektronisch gesteuerte Geräte/Werkzeuge, Geräte der Informations- und Kommunikationstechnik sowie von 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 gu-t/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	905,90

(362)

BENNING

IP30



BENNING

IP30



BENNING

IP30

USB



BENNING



Gerätetester

- **ST 755+ Set.**
- **Zur Prüfung gemäß DIN EN 50678 (VDE 0701), DIN EN 50699 (VDE 0702), DIN EN 62353 (VDE 0751-1).**
- **Anwendung:**
Prüfung von elektrischen Geräten/Arbeitsmitteln gemäß DGUV Vorschrift 3, inkl. mobiler FI-Schutzschalter PRCD's, und von medizinischen/elektrischen Geräten, wie z.B. Krankenhaus-/Pflegebetten.
- **Messungen:**
Schutzleiterwiderstand (600 mA/10 A Prüfstrom), Isolationswiderstand (100 V - 1000 V Prüfspannung), Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenz-/Ersatz/direkte Messung), Funktionstest (V/A/W) im TRUE-RMS-Verfahren, Prüfung mobiler PRCD's 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 Medizin-Geräte: Geräteableitstrom, Ableitstrom vom Anwendungsteil Typ B, BF und CF.
- **Besonderheiten:**
Brillantes 7 Zoll Farb-Touch Display, Softkey-Tastatur (QWERTZ), graphische Felder beschreiben die vordefinierten Funktionen. Innovative Menüfunktionen für eine einfache und rationelle Erstprüfung/Prüflingsneuanlage (Smart-, Favoriten-Menü, Auto-ID-Funktion). Automatischer und manueller Prüfablauf mit gut-/schlecht-Anzeige, komplette Prüflingsdatenbank inkl. Prüfhistorie auf SD-Karte/USB-Stick speicherbar, kostenlose Updates, akkugestützte Bedienoberfläche.
- **Schnittstellen:**
WLAN, LAN, Bluetooth®, 4 x USB Typ A, 1 x Mini-USB.
- **Abmessung:** 405 x 330 x 165 mm (L x B x H), Gewicht: ca. 5,5 kg.
- **Lieferumfang:**
Prüfgerät im Koffer, selbstkompensierende Prüfleitung, Messleitungs-/Krokodilklemmensatz, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, PC-Software, Barcodescanner, Barcodeetiketten (1000 St.), Prüfplaketten (300 St.), Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.	Prüfstrom mA/A	Prüfspannung V	Preis €
470625	600 DC/10 AC	100-1000 DC	2277,50

(362)

Schlauch-Wasserwaage

- PVC-Schlauch, glasklar, 8 x 1,2 mm, mit Stöpsel und Trichter.
- Ideal zum präzisen Übertragen von Höhenmaßen wie z. B. dem Meterriss.

Art.-Nr.	Länge m	Preis €
470156	15	10,30
470158	20	13,40
470160	30	17,15

(525)

Schnur-Wasserwaage

- Besonders geeignet für den Einsatz im Garten- und Landschaftsbau.
- Geeignet für Messaufgaben von Heimwerkern.

Art.-Nr.	Länge cm	Preis €
470602	7,9	7,50

(525)

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	7,75

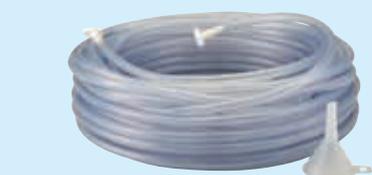
(523)

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	29,80

(523)



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



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	15,55

(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	42,60
470562	25*	49,30

* **Mit extrastarken Seltenerd-Magneten.**

(525)

- Kompakte, robuste Aluminium-Druckgussprofil-Wasserwaage.
- Mit Sechsring-Horizontal-Libelle für 1 %- und 2 %-Gefällemessung.
- 360° drehbarer Winkel-Libelle (Toleranz der Winkelmessung ± 0,3°).
- Extrastarkes **Seltenerd-Magnetsystem** zur Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren.
- Exakt plangefräste V-Nut-Messfläche für optimalen Halt auf Rohren.
- Mit Gürteltasche.
- **Messgenauigkeit:**
± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470563	25	71,20

(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	10,90

(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° zur horizontalen Messfläche. Das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle.
- Stabiler Gürtelclip inklusive.
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1°.
- **Messgenauigkeit:**
± 1 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470469	7	19,80

(523)

STABILA 
Sa messen achte Profis



STABILA 
Sa messen achte Profis



STABILA 
Sa messen achte Profis



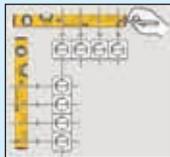
STABILA 
Sa messen achte Profis



STABILA 
Sa messen achte Profis



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



Alu-Wasserwaage 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 Rutschstopperrn ermöglichen sicheren Halt in allen Lagen.
- **Messgenauigkeit:**
± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.	Länge cm	Markierlöcher	Preis €
470512	43	4	41,70
470513	120	8	55,45

(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-Stopperrn 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	79,30

(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	14,25
470143	40	15,05
470144	50	16,40
470145	60	17,40
470146	80	19,55
470147	100	21,80
470148	120	25,60
470149	150	40,25
470150	180	43,80
470151	200	46,40

(525)

- Griffreundliches 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	23,50
470545	30	26,15
470546	40	28,90
470547	50	31,50
470548	60	34,05
470549	80	38,10
470550	100	42,10
470551	120	45,80
470552	150*	78,80
470553	180*	92,05
470554	200*	104,70

* 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	74,80
470482	81	82,25
470483	100	90,90
470484	122	118,50
470485	183	161,05
470486	200	182,90
470487	244	212,80

(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	84,55
490028	80-127	94,90

(525)

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° bis 89,9° ± 0,2°.
- Mit hochwertiger Transporttragetasche (183 cm ohne Tasche).

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470265	61	234,50
470458	61*	247,20
470289	81	241,40
470290	100	247,20
470516	122	259,90
470555	183	304,95
470556	183*	353,45

* Mit extrastarken Seltenerd-Magneten.

(523)

STABILA 
Se messen achte Profis



STABILA 
Se messen achte Profis



STABILA 
Se messen achte Profis



STABILA
So messen echte Profis



STABILA
So messen echte Profis



Nedo



Nedo



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	50,35
404531	60	54,05
404532	80	63,45
404533	100	71,40
470465	120	77,75
470466	150	108,25
470467	180	115,25
470480	200 *	120,45

* Mit 2 Vertikal-Libellen.

(525)

- Die Wasserwaage ist besonders geeignet für Messaufgaben im Metall- und Trockenbau.
- Grifffreundliches Profil mit Verstärkungsrippen.
- Mit **extrastarken Seltenerd-Magneten**, 5-mal stärker als übliche Ferrit-Magneten.
- 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 €
490044	30	46,20
470626	40	59,05
470627	60	64,35
470628	80	69,00
470629	100	75,45
470630	120	80,10
470631	150	123,95
470632	180	138,00
470633	200	150,85

* Mit 2 vertikalen Libellen.

(525)

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 Batterien 2 x 1,5 V Typ (AA) oder Akkus 2 x 1,2 V.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470300	40	0°-200°	0,1°	± 0,2°	169,10
490014	60	0°-200°	0,1°	± 0,2°	194,20

(521)

- **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 Batterien 4 x 1,5 V Typ (AA) oder Akkus 4 x 1,2 V.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470301	45	0°-352°	0,05°	± 0,1°	265,00
470302	60	0°-355°	0,05°	± 0,1°	275,90
470526	75	0°-355°	0,05°	± 0,1°	303,15

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Digital-Winkelmesser

- **Tech 700 DA.**
- Digitaler Winkelmesser, Wasserwaage und Schmiege.
- Digitalanzeige mit großen Ziffern.
- Beleuchtung zuschaltbar und dimmbar.
- Je 1 Horizontal- und Vertikal-Libelle.
- 2 beschichtete Messflächen.
- Ein- und automatische Abschaltung.
- LOCK zur Arretierung zum sicheren Übertragen von Winkeln.
- REF zur schnellen Messung mit Bezug auf einen Referenzwinkel.
- HOLD speichert den gemessenen Wert.
- **Lieferumfang:** 2 x Batterie AA/LR06, Tasche.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Genauigkeit	Preis €
470641	45	0°-270°	± 0,1°	221,80
470642	80	0°-270°	± 0,1°	258,75

(523)

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 mit 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	Anzeigegegenauigkeit	Preis €
470598	360°	±0,01°	363,85

(523)

- **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 mit 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	Anzeigegegenauigkeit	Preis €
470599	360°	±0,01°	600,65

(523)

Präzisions-Richtwasserwaage

- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert.
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz.
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Länge mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470500	200	0,1	166,90

(551)

Rahmen-Richtwasserwaage

- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert.
- Flache und prismatische 150°-Messfläche, feingeschliffen.
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470501	150 x 150	0,1	303,00
470502	200 x 200	0,1	372,40

(551)

STABILA 

Se messen achte Profis

IP54



STABILA 

Se messen achte Profis

IP65



STABILA 

Se messen achte Profis

IP65



ROECKLE 

Neigungsmesstechnik s.K.

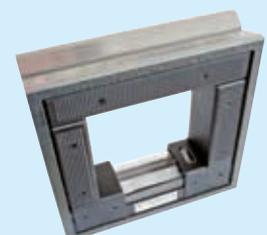
DIN 877

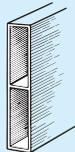


ROECKLE 

Neigungsmesstechnik s.K.

DIN 877





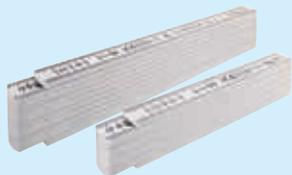
STABILA
Sie messen schön Profils

EG III



STABILA
Sie messen schön Profils

EG II



BMI

EG II



STANLEY

EG II



Alu-Abziehlatte

- Aluminium.
- Mit Mittelsteg und Kunststoff-Endkappen.

Art.-Nr.:	Länge m	Profil mm	Preis €
470659	2,0	100 x 18	18,85
470660	3,0	100 x 18	28,35
470661	4,0	100 x 18	37,70
470662	5,0	100 x 18	47,05

(517)

- Aus Aluminium-Rechteckprofil mit Mittelsteg.
- Zweikammer-Profilform für hohe Stabilität.
- Mit 2 Durchgrifföffnungen und 2 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	34,60
470577	2,5	100 x 18	37,70
470578	3,0	100 x 18	40,70

(518)

Gliedermaßstab

- **Hochwertiges Buchenholz, aus nachhaltiger Waldbewirtschaftung (PEFC) gefertigt.**
- 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	4,26

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	5,55
470141	2	16	10	7,50

Gegen Aufpreis mit Werbeaufdruck.

(524)

- Aus federhartem Aluminium mit gerundeten Kanten.
- Schwarz eloxiert.
- Stahlfedern vernickelt.
- Teilung mm.
- EG-Genauigkeitsklasse II.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
470569	2	14	10	30,55

(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	14,65

(135)

Taschenmaßband

- **Mit Tylon™-Beschichtung.**
- Feststellvorrichtung, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip.
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse, gummiert.
- Zweifach bzw. dreifach* genietet Endhaken für Stärke und Haltbarkeit.
- Stahlband, gelb lackiert, mm-/cm-Teilung.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470244	3	12,7	5,20
470241	5	19,0	12,25
470254	8*	25,0	18,70

(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	14,30
450121	5	19,0	Kunststoff	23,30
450122	8	25,0	Kunststoff	30,60

(135)

- **Mit Sichtfenster,** Direktablesung der Innenmaße.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Gehäuse	Preis €
470268	5	19,0	Kunststoff	28,90

(135)

- Kompaktes Taschenbandmaß mit metrischer Skala.
- Bruchsicheres ABS-Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel schützt das Band vor Schlägen.
- Bequemer Bremsknopf ermöglicht müheloses Betätigen der Schiebebremse zum Stoppen und Fixieren des Bandes.
- Verchromter Metall-Clip zur einfachen Befestigung am Gürtel.
- Widerstandsfähige gelbe Bandlackierung zum Schutz der Skala.
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen.
- Integrierte Nagel-Öse im Haken verhindert das Abrutschen des Bandes.
- Starke Feder für automatischen und kraftvollen Bandrücklauf.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Skalierung	Preis €
470634	3	16,0	einseitig, cm/mm	5,80
470635	5 *	19,0	einseitig, mm/mm	8,45
470636	8	25,0	einseitig, cm/mm	15,80
470637	8 *	25,0	einseitig, mm/mm	15,80

* **Metrische 1000er-Skala.**

(524)

- Extrem robustes Taschenbandmaß mit metrischer Skala.
- Bruchsicheres PC-/ABS-Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel schützt das Band vor harten Schlägen.
- Gewölbter Bremsknopf ermöglicht angenehmes Betätigen der Schiebebremse zum kontrollierten Stoppen und Fixieren des Bandes.
- Abgerundeter STABILA EASY-CLIP zur einfachen Befestigung am Gürtel.
- Extrem widerstandsfähige STABILA NYLON-WRAP-Ummantelung schützt das Band vor Korrosion und Abrieb.
- Maßband mit hoher Materialstärke für hohe Stabilität und Steifigkeit – bis zu 3 Meter ausziehbar, ohne zu knicken.
- Doppelseitige Skala für optimale Ablesbarkeit.
- Verschiebbarer Haken für exakte Innen- und Außenmessungen.
- Starke Feder für automatischen und kraftvollen Bandrücklauf.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Skalierung	Preis €
470638	5	27,0	doppelseitig, cm/mm	22,30
470639	8	27,0	doppelseitig, cm/mm	31,00
470640	8 *	27,0	doppelseitig, mm/mm	31,00

* **Metrische 1000er-Skala.**

(524)

STANLEY

EG II



STANLEY

EG II



STANLEY

EG II



STABILA

Sa misurare anche Profilo

EG II



STABILA

Sa misurare anche Profilo

EG II



TAJIMA

EG II



TAJIMA

EG II



STABILA

Sie messen echte Profile

EG III



STABILA

Sie messen echte Profile

EG III



Taschenmaßband

- Klassisches Maßband im ABS-Gehäuse mit Handschleufe.
- Feststelltaste um das Maßband zu blockieren.
- **Einseitige mm-Skalierung** in gelb.
- Selbst-Justierung durch verschiebbar vernieteten Endhaken zum Ausgleich der Hakendicke für exakten Nullpunkt.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470643	3	16	7,80
470644	5	19	11,50
470645	5	25	14,45

(141)

- Robustes Maßband im Elastomer-armierten ABS-Gehäuse mit Handschleufe.
- Feststelltaste um das Maßband zu blockieren.
- **Zweiseitige mm-Skalierung**, Oberseite in weiß, Unterseite in gelb, vertikal.
- Selbst-Justierung durch verschiebbar vernieteten Endhaken zum Ausgleich der Hakendicke für exakten Nullpunkt.
- Stoßdämpfer am Bandeinlauf zur Schonung des Endhakens.
- **Genauigkeitsklasse II.**

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470646	3	16	13,85
470647	5	19	16,55
470648	5	25	19,25
470649	7	25	24,30
470650	8	25	26,95
470651	10	25	34,40

(141)

Glasfasermaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse III.**
- Strapazierfähiges Glasfaserband – Beschädigungen durch Knicken des Bandes werden dank STABILA KINK PROTECTION vermieden.
- STABILA UNIVERSAL SPIKES HOOK: variable Befestigungsmöglichkeiten dank ausklappbarem SPIKES-Haken mit integrierter Nagel-Öse und großem bruch-sicheren Kunststoffring mit Nagelkerbe – für sicheren Halt beim Ziehen des Bandes.
- STABILA SPIKES-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen.
- Integrierte Nagel-Öse im Haken erlaubt schnelles Lösen der Fixierung.
- Ergonomisch geformtes Gehäuse für optimale Handhabung.

- Kompaktes Kapselbandmaß mit metrischer Skala aus PC-/ABS-Kunststoff schützt das Band vor harten Schlägen.
- Maßeinteilung einseitig in cm.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470618	20	13,0	26,75
470619	30	13,0	34,85

(524)

- Robustes Y-Rahmenbandmaß mit metrischer Skala aus PC-/ABS-Kunststoff schützt das Band vor harten Schlägen.
- STABILA CRANK CHANGE – einfacher Wechsel der Kurbel von Rechts- auf Linkshänderbetrieb.
- Maßeinteilung einseitig in cm.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470622	50	13,0	57,95

(524)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlmaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
 - **Gelb, polyamidbeschichtet.**
 - STABILA UNIVERSAL SPIKES HOOK: variable Befestigungsmöglichkeiten dank ausklappbarem SPIKES-Haken mit integrierter Nagel-Öse und großem bruch-sicheren Kunststoffring mit Nagelkerbe – für sicheren Halt beim Ziehen des Bandes.
 - STABILA SPIKES-Beschichtung zur Verbesserung der Abrutschsicherheit, auch an glatten Oberflächen und bei Messungen über größere Entfernungen.
 - Integrierte Nagel-Öse im Haken erlaubt schnelles Lösen der Fixierung.
 - Ergonomisch geformtes Gehäuse für optimale Handhabung.
- Kompaktes Kapselstahlbandmaß mit metrischer Skala aus PC-/ABS-Kunststoff schützt das Band vor harten Schlägen.
 - Maßeinteilung einseitig in mm.
 - Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470620	20	13,0	29,05
470621	30	13,0	37,20

(524)

- **Gelb, polyamidbeschichtet.**
- Robustes Y-Rahmenbandmaß mit metrischer Skala aus PC-/ABS-Kunststoff schützt das Band vor harten Schlägen.
- Maßeinteilung einseitig in mm.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470623	30	13,0	53,30
470624	50	13,0	69,70

(524)

Laser-Entfernungsmesser

- **mEssfix⁵⁰.**
- 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	85,35

(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	98,00

(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	135,55

(520)

STABILA 
Se messen achte Profis

EG II



STABILA 
Se messen achte Profis

EG II



 Nedo

LASER KLASSE 2

IP54



STABILA 
Se messen achte Profis

LASER KLASSE 2

IP54



STABILA 
Se messen achte Profis

LASER KLASSE 2

IP54







Leica
Geosystems



IP65



Nedo



IP65



Nedo



IP54



Nedo



IP54



Laser-Entfernungsmesser

- **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. Bluetooth® smart-Schnittstelle.
- Drehbare Displayanzeige, einfache, intuitive Bedienung.
- **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	307,20
470567	Disto™ X4	0,05 bis 150	± 1,0	± 0,2	432,90

(520)

Akku-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 Feintrieb, Zieltafel, Laserbrille, NiMH-Akkus 4,8 V/3,8Ah, Akku-Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich mit Receiver Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470544	200	± 1	± 5°	1100,05

(520)

Multilinenlaser

- **X-Liner 360.2 green.**
- Selbstnivellierender Multilinenlaser 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, Feintrieb zur exakten Ausrichtung der Achsen, drehbarer Dreifuß.
- Pulsfunktion für den Einsatz mit dem **optionalen Laserempfänger ACCEPTOR Line.**
- **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°	355,30

(520)

Akku-Multilinenlaser

- **X-Liner 3D green.**
- Selbstnivellierender Multilinenlaser 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°	463,90

(520)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Multilinenlaser

- **X-Liner 6 green.**
- Selbstnivellierender Multilinenlaser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Grüne Laserlinien garantieren eine optimale Sichtbarkeit.
- **Merkmale:**
je ein Kreuz an vier Wänden, Laserkreuz an der Decke, Lotpunkt am Boden. Einfache Achsausrichtung, da Schnittachse der vertikalen Laserebenen, Drehpunkt des Dreifußes und Lotpunkt übereinstimmen. Der Feintrieb ist in den Gehäuseboden integriert, wodurch der Feintrieb auch bei abgenommenem Dreifuß, z. B. beim Einsatz auf einem Stativ, genutzt werden kann. Robuste Bauweise für den harten Baustelleneinsatz.
- Pulsfunktion für den Einsatz mit dem **optionalen Laserempfänger ACCEPTOR X green.**
- **Laserklasse 2 - 515 nm, Schutzklasse IP54.**
- Anschlussgewinde 5/8".
- **Lieferumfang:** Multifunktionsfuß, Zieltafel, Lasersichtbrille, Li-Ionen-Akku 7,4 V/2,6 Ah, Akkuladegerät, Ersatz-Batteriefach, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich m	Genauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470654	50	± 0,3	± 3,0°	634,60

(520)

Akku-Rotationslaser

- **SIRIUS 1 H.**
- Vollautomatischer horizontaler Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung für den Außeneinsatz.
- **Merkmale:**
Selbstnivellierbereich mit motorischer Horiziontrierung, 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 **ACCEPTOR 2 digital** mit Heavy-Duty - Empfängerhalter, NiMH-Akkus 4,8 V/3,8 Ah, Ladegerät und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR 2 digital** mit Heavy-Duty-Empfängerhalter, Aluminium-Stativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle, NiMH-Akkus 4,8 V/3,8 Ah, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470533	Standard	400	± 1	± 5°	721,45
470534	Set	400	± 1	± 5°	845,60

(520)

- **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 **ACCEPTOR 2 digital** mit Heavy-Duty-Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR 2 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 €
470535	Standard	300	± 1	± 5°	833,20
470536	Set	300	± 1	± 5°	1050,40

(520)

 Nedo



IP54



 Nedo



IP65



 Nedo



IP65





Akku-Rotationslaser

- **Primus 2 H2N.**
- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser.
- **Primus 2 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.
PRIMUS 2 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 **COMMANDER 2 H2N/HN2+** (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty-Empfängerhalter, Quick-Fix, NiHM-Akkus 4,8 V/8,5 Ah, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470537	H2N	700	± 0,5	± 5°	1658,55
470538	H2N+	700	± 0,5	± 5°	2015,40

(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	152,95
470571	0-9999,90	0,01	± 0,05	2,3	174,90

(521)



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	189,50
470539	Schieneführung				121,55

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	14,15
450232	3	16	15	28,30

(524)

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	80,30

(521)

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	41,55

(521)

Nivelliergerät

- **X32.**
- Automatisches Baunivellier für höchste Ansprüche mit 32-facher Vergrößerung.
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser.
- Robustes Gehäuse aus Metall.
- Robuster, zuverlässiger Kompensator mit Luftdämpfung.
- Kontrastreiches Bild.
- Prüfprotokoll.
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer.

• **Technische Daten:**

Optik	aufrecht,
Vergrößerung	32-fach,
Objektiv-Ø	40 mm,
kürzeste Zielweite	0,6 m,
Multiplikationsfaktor	100,
Kompensator Arbeitsbereich	± 15',
Einstellgenauigkeit	± 0,3",
Kreisteilung	400 gon,
Standardabweichung für 1 km	± 1,0 mm,
Anschlussgewinde	5/8".

- **Set zusätzlich inkl. Aluminium-Stativ und Teleskop-Nivelliermeter 122-500 cm mit Hülle.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Schutzklasse	Gewicht kg	Preis €
470655	Nivelliergerät X32	IP54	1,60	212,30
470656	Nivelliergerät X32 Set	IP54		321,35

(521)

STABILA
Se messen achte Profis

EG
III



Nedo



Nedo

Nedo

IP54



 Nedo



 Nedo



 Nedo



 Nedo



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 €
470657	flach, 140 mm Ø	93/154	ca. 3,55	67,15

(521)

- Standardstativ, mittelschwer. Stativteller aus Aluminium.
- **Merkmale:** Schnellklemmung, Spreizstopp, Beinarrretierung 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	83,50

(521)

- Kurbelsäulenstativ mit Libelle.
- **Merkmale:** indirekter Kurbelantrieb, Schnellklemmung, Spreizstopp, Libelle im Stativkopf, Stativteller und Gelenke aus Aluminium, mm-Skala auf Teleskoprohr, Beinarrretierung ohne Schließgurt.
- **Anwendungsbereich:** Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Teleskop Kurbelhub mm	Gewicht kg	Preis €
470658	flach, 110 mm Ø	78/2,03	1-fach - 545	ca. 5,10	192,60

(521)

- Kurbelsäulenstativ mit Libelle.
- **Merkmale:** direkter Kurbelantrieb, Doppelteleskop, Schnellklemmung, Spreizstopp, Libelle im Stativkopf, Stativteller aus Aluminium, mm-Skala auf Teleskoprohr, Beinarrretierung 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	212,65

(521)

Alle Preise in € ohne MwSt.



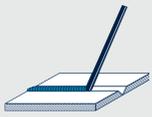
SCHWEISSEN UND LÖTEN



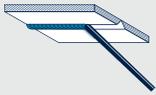
Zeichenerklärung

Schweißpositionen nach EN ISO 6947

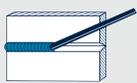
Stumpfnähte



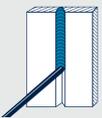
Ⓟ
Wannenposition



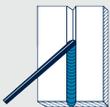
Ⓟ
Überkopposition



Ⓟ
Querposition



Ⓟ
Fallposition



Ⓟ
Steigposition



Ⓟ
Rohr: fest
Achse: senkrecht
Schweißung: Querposition



Ⓟ
Rohr: rotierend
Achse: waagrecht
Schweißung: Wannenposition



Ⓟ
Rohr: fest
Achse: waagrecht
Schweißung: Fallposition



Ⓟ
Rohr: fest
Achse: waagrecht
Schweißung: Steigposition



Ⓟ
Variable Achse
Rohr: fest
Achse: geneigt
Schweißung: fallend

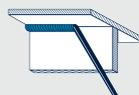


Ⓟ
Variable Achse
Rohr: fest
Achse: geneigt
Schweißung: steigend

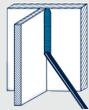
Kehlnähte



Ⓟ
Wannenposition



Ⓟ
Horizontal-Überkopposition



Ⓟ
Fallposition



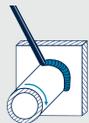
Ⓟ
Steigposition



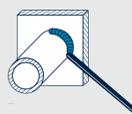
Ⓟ
Rohr: rotierend
Achse: geneigt
Schweißung: Wannenposition



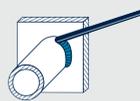
Ⓟ
Rohr: fest
Achse: senkrecht
Schweißung: Horizontalposition



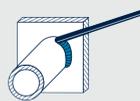
Ⓟ
Rohr: rotierend
Achse: waagrecht
Schweißung: Horizontalposition



Ⓟ
Rohr: fest
Achse: waagrecht
Schweißung: Fallposition

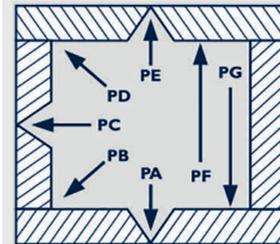


Ⓟ
Rohr: fest
Achse: waagrecht
Schweißung: Steigposition

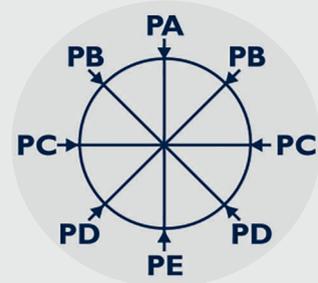


Ⓟ
Rohr: fest
Achse: waagrecht
Schweißung: Steigposition

Zwischenpositionen



- PA Wannenposition / Flat position
- PB Horizontalposition / Horizontal welding
- PC Querposition / Transverse position
- PD Horizontal-Überkopposition / Horizontal overhead position#
- PE Überkopposition / Overhead position
- PF Steigposition / Vertical up position
- PG Fallposition / Vertical down position
- PH Steigposition (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

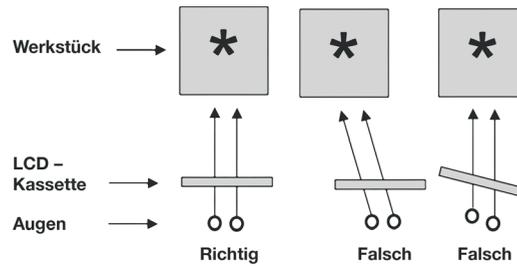


Elektro Static Discharge



DIN-DVGW Prüfzeichen

Winkelabhängigkeit bei Automatikhelmen



Winkelabhängigkeit - richtiges und falsches Sehen.

Schutzstufenempfehlung für Automatikhelme

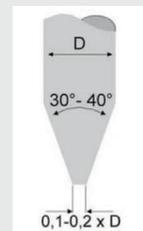
Ampere	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500
E-Hand	DIN 8				DIN 9		DIN 10		DIN 11		DIN 12		DIN 13		DIN 14					
E-Hand	DIN 8						DIN 9		DIN 10		DIN 11		DIN 12		DIN 13					
Ampere	1,5	6	10	15	30	40	60	70	100	125	150	175	200	225	250	300	350	400	450	500

Anforderungen an Wolframelektroden

- Gute Zünd- und Wiederezündfähigkeiten
- 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 Diamantschleifscheibe verwendet werden. Die Elektrode ist immer in Längsrichtung anzuschleifen und die Spitze abzuflachen. Das Resultat wird den Anwender überzeugen: verbesserte Standzeit und Lichtbogenstabilität.





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	13,80
361342	3,0	1000	25	12,80

(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	7,95
370113	2,4	1000	25	7,65
370114	3,2	1000	25	7,20

(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	30,95
361225	2,0	1000	10	30,10
361226	2,4	1000	10	29,55
361227	3,2	1000	10	29,55

(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	33,95
361215	2,0	1000	10	33,45
361216	2,4	1000	10	32,70
361217	3,2	1000	10	32,70

(743)

- AX-AMg5.
- 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	23,90
361276	2,4	1000	10	23,50
361277	3,2	1000	10	22,85

(743)(WG4235)

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	36,55
370350	1,0	5	D200	35,20
370009	0,8	15	K300	83,60
370010	1,0	15	K300	79,55
370011	1,2	15	K300	78,65

(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	81,35
361182	1,2	15	80,45

(743)

- **AX 316 L/I-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	471,25
361221	1,0	15	452,55
361222	1,2	15	449,70

(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	184,15
361272	1,2	7	178,50

(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 €
370392	steckbar, schwarz	12,90

(737)



Bitte beachten!
Schweißzusätze sind Tages-Grundpreise zzgl. materialbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge.



OERLIKON

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 Schlackentfernung.
- **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	57,35
370365	2,5	350	270	5,0	45,90
370366	3,2	350	167	5,0	44,50

(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 Schlackentfernung.
- **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	57,35
370368	2,5	350	242	5,0	45,90
370369	3,2	350	152	5,0	44,50

(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	67,00
370361	3,2	350	56	2,00	72,90

(760)

- **OVERCORD.**
- **EN ISO 2560-A: E 38 0 RC 11, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung in allen Positionen.
- Ausgezeichnete Fallnahtverschweißbarkeit mit sehr glatter, leicht konkaver Naht.
- Gute Spaltüberbrückbarkeit, gut geeignet für Heftarbeiten und geprägte und angerostete Teile, eingeschränkt für verzinkte Stähle geeignet. Schlacke teilweise selbstlösend.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG.
- Verwendbar an allen Lichtnetztrafos.
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350025	2,0	250	205	1,6	114,95
350027	2,5	350	275	4,5	218,70
350028	3,2	350	160	4,5	182,40
350029	4,0	350	105	4,5	174,30

(760)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stabelektrode

- **FINCORD.**
- **EN ISO 2560-A: E 42 0 RR 12, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Auch für ungeübte Schweißer geeignet. Leichtes Zünden und Wiedierzünden, aufgesetzt verschweißbar.
- Feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff.
- Spritzerarm, vorwiegend selbstabhebende Schlacke.
- Für röntgensichere Nähte - auch in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen - wird FINCORD DB empfohlen.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF.
- Verwendbar an allen Lichtnetztrafos.
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350001	2,0	250	170	1,5	109,35
350004	2,5	350	210	4,2	195,95
350005	3,2	350	125	4,3	164,10
350007	4,0	350	78	4,3	152,70

(760)

- **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.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350040	2,5	350	200	3,9	212,65
350041	3,2	350	125	4,1	187,80

(760)

Wolframelektrode

- **EN 26868.** Kennfarbe grün.
- Die Standardelektrode zum Aluminiumschweißen.
- **Kategorien:** strahlungsfrei, Wechselstromschweißen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362484	1,6	175	10	2,64
362485	2,4	175	10	5,45
362486	3,2	175	10	9,35

(758)

- **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	2,78
370184	2,4	175	10	5,75
370185	3,2	175	10	9,90

(758)

- **EN 26848. 2 % CeO₂, „WC 20“**, Kennfarbe grau.
- Sichere Zündung, hohe Standzeit.
- **Kategorien:** strahlungsfrei, Gleichstromschweißen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362491	1,6	175	10	2,64
362492	2,4	175	10	5,45
362493	3,2	175	10	9,35

(758)

Spezialzange

- CO₂ Spezialzange, **original „FIX“**.
- **Mit 4 Funktionen:**
schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes,
zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse,
Abziehen der Schutzgasdüse,
Lösen und Festziehen der Stromdüse.

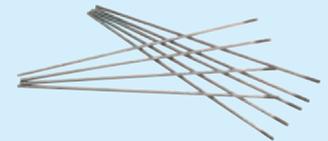
Art.-Nr.:	Größe	Für Düsen mm	Preis €
370393	Größe1	12-15	47,25
370394	Größe2	15-18	47,25

(737)

OERLIKON



OERLIKON



schweißkraft

MIG-MAG Schlauchpaket

- **Typ:** SMB 15, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk und Drucktaster.
- **Anschluss:** Euro-ZA.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 150 A,
bei CO₂ 180 A.
- **Draht-Ø:** 0,6-1,0 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370562	Schlauchpaket SMB 15 - 4,0 m	135,55
370563	Stromdüse 0,6 mm, M6 - 25 mm	1,40
370564	Stromdüse 0,8 mm, M6 - 25 mm	1,40
370565	Stromdüse 1,0 mm, M6 - 25 mm	1,40
370566	Gasdüse zylindrisch 16 mm - 53 mm	3,42
370567	Gasdüse konisch 12 mm - 53 mm	3,42
370523	Haltefeder	0,93
370568	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	8,10
370569	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	8,10

(752)

schweißkraft

- **Typ:** SMB 25, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk und Drucktaster.
- **Anschluss:** EURO-ZA
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 200 A,
bei CO₂ 230 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370516	Schlauchpaket SMB 25 - 4,0 m	170,65
370518	Stromdüse 0,8 mm, M6 - 28 mm	1,82
370519	Stromdüse 1,0 mm, M6 - 28 mm	1,82
370520	Stromdüse 1,2 mm, M6 - 28 mm	1,82
370570	Gasdüse zylindrisch 18 mm - 57 mm	4,46
370521	Gasdüse konisch 14,5 mm - 57 mm	4,46
370544	Düsenstock M6	2,18
370524	Haltefeder	0,93
370568	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	8,10
370569	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	8,10

(752)

schweißkraft

- **Typ:** SMB 36, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk und Drucktaster.
- **Anschluss:** EURO-ZA
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 270 A,
bei CO₂ 300 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370517	Schlauchpaket SMB 36 - 4,0 m	225,20
370518	Stromdüse 0,8 mm, M6 - 28 mm	1,82
370519	Stromdüse 1,0 mm, M6 - 28 mm	1,82
370520	Stromdüse 1,2 mm, M6 - 28 mm	1,82
370487	Gasdüse zylindrisch 19 mm - 84 mm	7,10
370522	Gasdüse konisch 16 mm - 84 mm	7,10
370486	Düsenstock M6, 28 mm	2,38
370485	Gasverteiler 19 mm	1,95
370569	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	8,10
370483	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	35,80
370484	Kombiseele Kohleteflon sw 4,0 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	40,80

(752)

schweißkraft

- **Typ:** SMB 400, wassergekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk und Drucktaster.
- **Anschluss:** EURO-ZA
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 350 A,
bei CO₂ 400 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,6 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370525	Schlauchpaket SMB 400 - 4,0 m	359,45
370488	Stromdüse 0,8 mm, M8 - 28 mm	2,38
370489	Stromdüse 1,0 mm, M8 - 28 mm	2,38
370490	Stromdüse 1,2 mm, M8 - 28 mm	2,66
370528	Gasdüse zylindrisch 19 mm - 76 mm	7,40
370526	Gasdüse konisch 19 mm - 76 mm	6,30
370546	Düsenstock M8 - 25 mm	2,31
370545	Gasverteiler 28 mm	1,95
370529	Isolierscheibe	0,98
370527	Führungsspirale blank 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	7,20
370483	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	35,80
370484	Kombiseele Kohleteflon sw 4,0 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	40,80

(752)

Alle Preise in € ohne MwSt.

WIG-Schlauchpaket

- **Typ:** SR 17, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Anschluss:** TSK 50-1/4G
- **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 €
370491	WiG-Schlauchpaket SR 17 4,0m 125/140 A gasgekühlt Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	260,15

(752)

- **Typ:** SR 26, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Anschluss:** TSK 50-1/4G
- **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 €
370508	WiG-Schlauchpaket SR 26 4,0m 150/180 A gasgekühlt Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	295,10

(752)

- **Typ:** SR 18, **wassergekühlter** Schweißbrenner.
- **Anschluss:** TSK 50-1/4G
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei AC 270 A,
bei DC 320 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-4,0 mm.
Andere Anschlussstecker auf Anfrage lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370530	WiG-Schlauchpaket SR 18 4,0 m 270/320 A Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	303,50

(752)

- **Zubehör für WIG-Schlauchpakete.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370492	Brennerkappe lang	5,25
370493	Brennerkappe kurz	5,15
370509	Spannhülse 1,0 mm Ø	2,66
370510	Spannhülse 1,6 mm Ø	2,66
370511	Spannhülse 2,4 mm Ø	2,66
370512	Spannhülse 3,2 mm Ø	2,66
370513	Spannhülse 4,0 mm Ø	2,66
370505	Spannhülse Gaslinse 1,0 mm	1,95
370506	Spannhülse Gaslinse 1,6 mm	1,60
370507	Spannhülse Gaslinse 2,4 mm	1,60
370531	Spannhülse Gaslinse 3,2 mm	1,60
370504	Isolator	3,64
370533	Isolator Gaslinse	3,62
370494	Spannhülsegehäuse 1,0 mm Ø	4,06
370495	Spannhülsegehäuse 1,6 mm Ø	4,06
370496	Spannhülsegehäuse 2,4 mm Ø	4,06
370514	Spannhülsegehäuse 3,2 mm Ø	4,06
370515	Spannhülsegehäuse 4,0 mm Ø	4,06
370534	Gaslinse 1,0 mm Ø	10,75
370535	Gaslinse 1,6 mm Ø	10,75
370536	Gaslinse 2,4 mm Ø	10,75
370537	Gaslinse 3,2 mm Ø	10,75
370538	Gaslinse 4,0 mm Ø	10,75
370497	Keramische Gasdüse Gr. 4, 6,4 mm Ø	2,66
370498	Keramische Gasdüse Gr. 5, 8,0 mm Ø	2,66
370499	Keramische Gasdüse Gr. 6, 9,8 mm Ø	2,66
370500	Keramische Gasdüse Gr. 7, 11,2 mm Ø	2,66
370501	Keramische Gasdüse Gr. 8, 12,7 mm Ø	2,66
370502	Keramische Gasdüse Gr. 10, 15,7 mm Ø	2,66
370503	Keramische Gasdüse Gr. 12, 19,0 mm Ø	2,66
370539	Keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 4, 6,4 mm	2,66
370540	Keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 5, 8,0 mm	2,66
370541	Keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 6, 9,8 mm	2,66
370542	Keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 7, 11,2 mm	2,66
370543	Keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 8, 12,7 mm	2,66

(752)

Schweißkraft



Schweißkraft



Schweißkraft



Schweißkraft





Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Preis €
370395	90 x 110	16,45

(737)

Freisicht-Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.
- Freisicht 40 x 110 mm.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Preis €
370396	90 x 110/40 x 110	26,80

(737)

Kopfschutzschild

- Amerikanische Bauform, schwer entflammbar, mit vorgebautem Glasrahmen, temperaturbeständig bis zu einer Temperatur von 400 °C.
- Verstellbares Kopfband.

Art.-Nr.:	Farbe	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
370397	schwarz	90 x 110	350	20,75

(737)

Schweißer-Schutzgläser

- EN 166 und EN 169. * = Verspiegelt.

Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Schutzstufe	VE	Preis €
370398	90 x 110	CE 9	100	2,53
370399	90 x 110	CE 10	100	2,53
370400	90 x 110	CE 11	100	2,53
370401	90 x 110	CE 12	100	2,53
370402	90 x 110	CE 13	100	2,53
370403	90 x 110	CE 9 *	100	8,55
370404	90 x 110	CE 10 *	100	8,55
370405	90 x 110	CE 11 *	100	8,55
370406	90 x 110	CE 12 *	100	8,55
370407	90 x 110	CE 13 *	100	8,55
370408	90 x 110	Kunststoff-Vorsatzscheibe, klar CR39 - 1000-Std.-Glas	100	1,86
370409	40 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,26
370410	90 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,32

(737)

Schweißer-Schutzhelm

- **Speedy, Carbon Optik.**
- **EN 379, EN 175B.**
- 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	69,80
370551	Vorsatzscheibe 5 x Außen			9,45
370552	Vorsatzscheibe 4 x Außen, 1 x Innen			8,85

(734)

Schweißer-Schutzhelm

- 100 V.
- **Automatikschweißmaske mit allen wichtigen Basisfunktionen, für zuverlässigen Schutz bei einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis.**
- 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.
- Mit komfortablem Kopfband und leichtgängigem Ratschensystem für präzise Einstellung der Passform.
- Erhöhte Stoßfestigkeit nach EN 175:B.
- Kompatibel mit anderer PSA, wie z. B. Atemschutzmasken.
- Austauschbare Vorsatzscheibe.
- Mit Lithium-3-V-Batterie (Lebensdauer 1.500 Stunden).

Art.-Nr.:	Typ	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Preis €
370310	Standard	44 x 93	0,1	203,05
370548	IceHot	44 x 93	0,1	292,35

(734)

- **9100V/9100X/9100XX.**
- 7 Automatikschutzstufen.
- Hellstufe 3.
- Fest einstellbar auf eine konstante Dunkel- und Helligkeitsstufe.
- 5 Empfindlichkeitsstufen für zuverlässige Lichtbogenerkennung.
- **Komfortheftfunktion:** Schweißfilter schaltet auf die Zwischenstufe 5 – nicht auf 3 –, um bei schnellen Heftarbeiten Augenirritationen zu vermeiden.
- Vergrößerter Seitenschutz.
- Permanenter Schutz gegen UV- und IR-Strahlung.
- Ausgestattet mit einem patentierten Ausatmungssystem.
- Patentiertes Kopfband vermeidet die Druckbelastung und erhöht den Tragekomfort.
- Tieferer Drehpunkt sorgt für optimalen Bewegungsablauf beim Auf- bzw. Runterklappen der Maske.
- **Anwendungsgebiete:**
Schutzstufe 3 – Schleifarbeiten,
Schutzstufe 5 – Autogenschweißen,
Schutzstufe 8 – Mikroplasmenschweißen,
Schutzstufe 9 bis 13 – Lichtbogenschweißen
Empfindlichkeitseinstellungen für normales bis hin zum TIG-Schweißen im unteren Amperebereich.

Art.-Nr.:	Typ	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Preis €
370269	9100 V	45 x 93	0,1	454,90
370270	9100 X	54 x 107	0,1	519,15
370271	9100 XX	73 x 107	0,1	599,20

(734)

- **Zubehör für 100 V/9100V/9100X/9100XX.**
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Für	Inhalt Stück	Preis €
370321	Schweißband	Frottee	100 V	2	30,90
370312	Vorsatzscheibe außen	Standard	100 V	10	42,95
370313	Vorsatzscheibe innen	42 x 90 mm	100 V	5	26,00
370273	Kopfband	komplett	9100 V-X-XX	1	57,05
370279	Schweißband	Fleece	9100 V-X-XX	3	32,80
370276	Vorsatzscheibe außen	Standard	9100 V-X-XX	10	49,95
370277	Vorsatzscheibe außen	kratzfest	9100 V-X-XX	10	77,90
370278	Vorsatzscheibe außen	hitzebeständig	9100 V-X-XX	10	78,90
370280	Vorsatzscheibe innen	50 x 117 mm	9100 V	5	28,55
370281	Vorsatzscheibe innen	61 x 117 mm	9100 X	5	31,00
370282	Vorsatzscheibe innen	77 x 117 mm	9100 XX	5	34,95
370272	Hitzeschild	silber	9100 V-X-XX	1	45,25
370284	Vergrößerungslinse	1,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	35,20
370285	Vergrößerungslinse	2,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	35,20
370283	Batterie	-	100 V, 9100 V-X-XX	2	14,50

(734)

3M

Speedglas



3M

Speedglas



3M

Speedglas



370321



370273



370279



370272



370276-370278 370312



370280-370282 370313



370284



370283

Schweißkraft



3M
Speedglas



Schweißer-Schutzhelm mit Luftfiltersystem

- Zum Elektroden-, MIG-/MAG- und WIG-Schweißen und zum Schleifen geeignet.
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette.
- Luftfiltersystem der Klasse TH3 versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe; die nach innen gerichtete Leckage des Gesamtsystems (Helm und Luftfiltereinheit) beträgt nicht mehr als 0,2 %.
- Hohe Filterwirkung: 99,996% aller Partikel bis zu einer Größe von 0,185 µm werden aus der Luft gefiltert.
- Drei Gebläsestufen wählbar.
- Luftverteilung im Schweißhelm kann verstellt werden.
- Li-ION Akku mit bis zu 8 Stunden Laufzeit.
- **Lieferumfang:**
Schweißhelm mit Luftfiltersystem, Stoffschutz, Batterieladegerät, Atemschlauch und Hülle, Durchflussmesser, Gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt, schwarze Tragetasche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
470568	VarioProtect XXL-W TC Air TH3 kpl.	685,00
370547	Feinstaubfilter	25,10
370372	Vorfilter	5,55
370373	Vorsatzscheibe außen	18,15
370374	Vorsatzscheibe innen	15,65

(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.**
- Hervorragende 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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370389	3M Speedglas 9100 Air	1335,40
370390	9100X ADF DIN 5, 8, 9-13	501,20
370323	Vorfilter 5er Pack	28,00
370322	Partikelfilter THP, 2er Pack	134,35

(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	20,10
370353	orange	20,10

(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	17,50

(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	16,55

(759)

Massekabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Masseklemme und Gifas-Stecker.

Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm ²	Masseklemme	Zapfen-Ø mm	Preis €
370549	5	16	200 A	9 mm	48,75
370411	5	25	200 A	9 mm	55,10
370412	5	35	400 A	13 mm	80,65
370413	5	50	400 A	13 mm	106,50

Preise zzgl. Kupferzuschlag gemäß DEL Tagesnotierung.

(737)

Schweißkabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Elektrodenhalter und Gifas-Stecker.

Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm ²	Elektrodenhalter	Zapfen-Ø mm	Preis €
370550	5	16	260 A	9 mm	56,70
370414	5	25	260 A	9 mm	64,20
370415	5	35	400 A	13 mm	86,80
370416	5	50	600 A	13 mm	112,70

Preise zzgl. Kupferzuschlag gemäß DEL Tagesnotierung.

(737)

Schweißkabel-Stecker

- Gifas, aus Vollmessing.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm ²	Zapfen-Ø mm	Preis €
370417	10-25	9	3,71
370418	35-50	13	10,40
370419	50-70	13	11,35

(737)

Schweißkabel-Kupplung

- Gifas, aus Vollmessing.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm ²	Für Zapfen-Ø mm	Preis €
370420	10-25	9	3,44
370421	35-50	13	9,25
370422	50-70	13	10,30

(737)





Elektrodenhalter

- **Standard.**
- Kunststoff-Handrohr, schwarz
- Messing-Unter- und -Oberteil, Isolierschalen Glasfaser verstärkt.
- Anschluss für Kabelschuh.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Preis €
370423	200 A	M8	9,35
370424	300 A	M8	12,60
370425	400 A	M8	14,60
370426	600 A	M10	18,50

(737)

Masseklemme

- Aus Stahlblech, galvanisiert.
- Mit Polverbindung.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Polverbindung	Preis €
370427	200 A	M8	Kupfergeflecht	3,57
370428	400 A	M10	Kupfergeflecht	7,80
370429	600 A	M10	Kupfergeflecht	9,20

(737)

Polschraubzwinde

- Vollschiene verzinkt, Kabelanschluss am Bügel.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Ausführung	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
370430	600 A	Flügelschraube	160	100	17,90

(737)

Magnetpolklemme

- Rechteckig, mit starker permanent-magnetischer Haftkraft.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Haftfläche mm	Preis €
370431	600 A	133 x 25	24,95

(737)

Schlackenhammer

- Ganzstahlhammer gebogen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gewicht g	Preis €
370432	Ovalrohr 28 mm Ø	400	6,95

(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 €
370433	120 x 80	7,5	10,40
370434	155 x 100	9,2	18,55

(737)

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke.
- Feste Winkel 45°, 90°.
- **Ein-/ausschaltbar.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Hebekraft kg	Preis €
370435	111 x 95 x 29	35,0	64,70

(737)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 Heizröhre 3-100 mm, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten.	820,56

(733)

Griffstück

- Aluminium-Griffstück mit nebeneinander liegenden Monoblockventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370123	mit Monoblockventilen	2001	161,63
370060	Anschlussmutter	2001	12,33

(733)

- Druckguss-/Messing-Griffstück mit 90° versetzten Ventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370124	mit 90° Ventilanordnung	2001	131,22
370060	Anschlussmutter	2001	12,33

(733)

Schweißeinsatz

- Mit gehämmerten Schweißdüsen.
- **Typ 2001. Schaftdurchmesser 20 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370128	1	0,5- 1,0	57,44
370129	2	1,0- 2,0	57,44
370130	3	2,0- 4,0	58,15
370131	4	4,0- 6,0	58,15
370132	5	6,0- 9,0	64,13
370133	6	9,0-14,0	64,13
370134	7	14,0-20,0 mit Anschlussmutter	94,27
370135	8	20,0-30,0 mit Anschlussmutter	94,27

(733)

Rohrschweißeinsatz

- Biegsam.
- **Typ 2001, Schaftdurchmesser 20 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370136	2	1,0-2,0	58,15
370137	3	2,0-4,0	58,15
370138	4	4,0-6,0	58,15
370139	5	6,0-9,0	60,35

(733)

Schweißdüsen

- Gehämmert.
- **Für Schweißeinsätze Typ 2001 und Typ Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370140	1	0,5- 1,0	16,39
370141	2	1,0- 2,0	12,39
370142	3	2,0- 4,0	11,89
370143	4	4,0- 6,0	11,89
370144	5	6,0- 9,0	20,83
370145	6	9,0-14,0	20,83
370146	7	14,0-20,0	27,79
370147	8	20,0-30,0	24,01

(733)

GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment





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	254,04
370061	Handrad	3-150	2001	254,04

(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	14,14
370159	10	25	11,56
370160	25	40	11,56
370161	40	60	13,59
370162	60	100	11,56

(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	15,35

(733)

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	21,43
370152	10	25	21,43
370153	25	40	21,43
370154	40	60	21,43
370155	60	100	21,43
370156	100	200	27,13
370157	200	300	27,13

(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	26,09
370149	100	300	AC	26,09

(733)

Schneideinsatz

- 3 Rohre, gasemischend.
- Für Brennschneiddüsen AGN und PNME.
- Ohne Düsen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Schneidbereich mm	Preis €
370557	Federhebel	3-100	254,04

(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	522,23
370286	855	75°	0-500	682,38
370287	1155	75°	0-500	792,66

(733)

Brennschneiddüse

- **Für gasemischende Handschneidbrenner.**
- **AGN** für Acetylen.
- **PNME** für Propan/Erdgas.

Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370189	3	10	AGN, 1-tlg.	41,93
370190	10	25	AGN, 1-tlg.	41,93
370191	25	40	AGN, 1-tlg.	41,93
370192	40	60	AGN, 1-tlg.	41,93
370193	60	100	AGN, 1-tlg.	41,93
370194	100	200	AGN, 1-tlg.	41,93
370195	200	300	AGN, 1-tlg.	41,93
370196	300	500	AGN, 1-tlg.	74,05
370197	3	10	PNME, 2-tlg.	43,14
370198	10	25	PNME, 2-tlg.	43,14
370199	25	40	PNME, 2-tlg.	43,14
370200	40	60	PNME, 2-tlg.	43,14
370201	60	150	PNME, 2-tlg.	43,14
370202	150	300	PNME, 2-tlg.	43,14
370203	300	500	PNME, 2-tlg.	69,83

(733)

Führungswagen

- Befestigung am Brennerkopf, mit Schrägschnittmöglichkeit.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Brennerköpfe Ø mm	Preis €
370165	27	47,79

(733)

- Befestigung an der Düse, mit Schrägschnittmöglichkeit.

Art.-Nr.:	Für gasemischende Düsen Ø mm	Preis €
370188	15	51,85

(733)

Zirkelstange

- Für Kreisschnitte, mit Körnerspitze.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Kreisschnitte bis Ø mm	Preis €
370166	800	30,36

(733)

GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



AGN



PNME

GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment





GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



Zwillings-Schlauchgarnitur

- **SEMPERIT Garnitur, komplett montiert.**
- Acetylen/Sauerstoff, rot/blau nach DIN EN ISO 3821/EN 560.
- 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 €
370436	10	84,75
370437	20	139,55

(752)

Schlauchgarnitur

- **SEMPERIT Garnitur, komplett montiert.**
- Acetylschlauch, nach DIN EN ISO 3821/EN 560, rot Ø 9 x 3,5 mm.
- Propanschlauch, nach DIN 4815/EN 560, orange Ø 9 x 3,5 mm.
- Sauerstoffschlauch, nach DIN EN ISO 3821/EN 560, blau Ø 6 x 5,0 mm.

Art.-Nr.:	Länge m	Ausführung	Preis €
370438	10	Acetylen/Sauerstoff	94,30
370439	20	Acetylen/Sauerstoff	168,75
370553	10	Propan/Sauerstoff	111,10
370554	20	Propan/Sauerstoff	192,65

(752)

Schnellkupplung

- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde und Kugeldichtung bzw. Schlauchtülle.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss Zoll	Anschluss an	Preis €
361958	Brenngase	G 3/8 links	Druckminderer	51,96
361960	Brenngase	Tülle 9,0 mm	Griffstück	49,44
361961	Sauerstoff	G 1/4 rechts	Druckminderer	51,96
361962	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	Griffstück	49,00

(733)

Kupplungsstift

- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde bzw. Schlauchtülle.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss Zoll	Preis €
361963	Brenngase	G 3/8 links	19,18
361965	Brenngase	Tülle 9,0 mm	18,85
361966	Sauerstoff	G 1/4 rechts	18,85
361967	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	18,85

(733)

Gasrücktrittsicherungen

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Einzelflaschensicherung, Anschluss am **Griffstück**.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss Zoll	Preis €
370104	Allgas	G 3/8 links, beidseitig	46,75
370105	Sauerstoff	G 1/4 rechts, beidseitig	46,75

(733)

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Anschluss am **Druckminderer**.

Art.-Nr.:	Für	Anschluss Zoll	Preis €
370102	Allgas	G 3/8 links, beidseitig	54,97
370103	Sauerstoff	G 1/4 rechts, beidseitig	54,97

(733)

Doppelschlauchtülle

- **Messing nach DIN 8542 - EN 560.**
- Zum Verbinden von Schlauchstücken.

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Länge mm	Preis €
370440	6 x 6	72	2,32
370441	9 x 9	72	2,44

(755)

Schlauchtülle

- **Messing.**
- DIN 8542, EN 560, lange Ausführung.

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Anschluss Zoll	Preis €
370442	6	1/4	1,95
370443	6	3/8	1,86
370444	8	3/8	1,86

(755)

Überwurfmutter

- **Messing.**
- DIN 8542, EN 560, CuZn39Pb3.

Art.-Nr.:	Anschluss Zoll	Preis €
370445	G 1/4 rechts	1,59
370446	G 3/8 links	1,69

(755)

Düsenreiniger

- **Nadeln.**
- Satz bestehend aus 13 Nadeln und 1 Feile.
- Im Aluminiumkasten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
370447	60	5,60

(737)

Gasanzünder

- Bügelform, schwarz lackiert, mit Flügelmutter.

Art.-Nr.:	Ausführung	Zündstein mm	Preis €
370448	Walzenfeile	3,0 x 20	4,41
370449	Zündsteine 50er Pack	3,0 x 20	26,50

(737)

- Piezo-Zündung.
- Kunststoff/Metall.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
370450	Kunststoff/Metall	14,00

(737)

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 Ablesbarkeit** auch bei schlechten Lichtverhältnissen.
- **Technische Daten:**

Körper	geschmiedetes Messing,
Deckel	Zn/Al Druckguss-Legierung,
Stützen, 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"	105,89

(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"	105,89

(733)

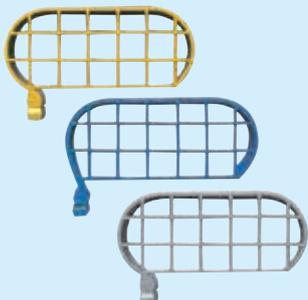


GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment





Flaschendruckminderer

• Argon mit Flowmeter.

Max. Eingangsdruck 200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck 30 l/min.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsan- schluss EN 560	Flaschenan- schluss DIN 477	Preis €
370555	Argon/CO ₂	G 1/4"	W 21,80 x 1/14"	186,90

(733)

• Sauerstoff.

Max. Eingangsdruck 200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck 10/16 bar

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsan- schluss EN 560	Flaschenan- schluss DIN 477	Preis €
370378	Sauerstoff	G 1/4"	G 3/4"	105,89

(733)

• Acetylen.

Max. Eingangsdruck 25 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck 1,5/2,5 bar.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsan- schluss EN 560	Flaschenan- schluss DIN 477	Preis €
370379	Acetylen	G 3/8" LH	Bügel	112,14

(733)

• Formiergas.

Max. Eingangsdruck 200 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck 50 l/min.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsan- schluss EN 560	Flaschenan- schluss DIN 477	Preis €
370377	Formiergas	G 3/8" LH	W21 x 1/14" LH	105,89

(733)

• Propan.

Max. Eingangsdruck 25 bar, 1-stufig.
Ausgangsdruck 1,5 bar.

Art.-Nr.:	Gasart	Ausgangsan- schluss EN 560	Flaschenan- schluss DIN 477	Preis €
370556	Propan	G 3/8" LH	W 21,80 x 1/14" LH	105,89

(733)

Manometerschutzkappe

- Sicherer Schutz für Manometer bei einfacher Handhabung.
- Nach DIN 8549, für Manometer mit 63 mm Ø.

Art.-Nr.:	Kennfarbe	Preis €
370451	blau	1,70
370452	grau	1,70
370453	gelb	1,70

(755)

Schutzbügel

- Für Druckminderer.
- Passen auf Herkules, Messer, GCE, Kayser, Everwand, Feha.

Art.-Nr.:	Für Druckminderer	Kennfarbe	Preis €
370454	Sauerstoff	blau	18,25
370455	Acetylen	gelb	18,25
370456	Argon/CO ₂	grau	18,25

(755)

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 Feststoffen.
- Spraydose.

Art.-Nr.:	Artikel	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
360201	Reiniger	500	650	12	7,40
360202	Kontrastmittel, rot	500	650	12	11,50
360203	Entwickler, weiß	500	650	12	10,65

(720)

Edelstahl-Beizpaste

- **TS-K 2000.**
- **Für Werkstoffe 1.4401, 1.4439, 1.4571.**
- Intensive Feuchtphase auch bei höheren Objekt-/Umgebungstemperaturen.
- Kürzere Reaktionszeit.
- Stärkere Beizwirkung.
- Kein Eintrocknen.
- Sehr gutes Abspülverhalten.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
370383	3,0	Dose	24,15

(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	18,25

(737)

Beizpinsel

- Spezialpinsel für alle Beizprodukte.

Art.-Nr.:	Größe	Ausführung	Preis €
370384	1.1/2"	gekröpft	12,55

(737)

Spritzschutzdecke

- **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.

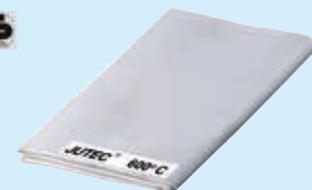
Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Gewebegewicht g/m ²	Preis €
370319	1000	2000	0,7	ca. 650	28,75

(1231)

- **DIN EN 13501-1, nicht brennbar - A2 s1 d0.**
- Für Schweiß-, Löt- und Flexarbeiten.
- Spritzerschutzdecke mit HT-Beschichtung.
- **Kurzfristig hitzebeständig bis 1150 °C**, dauerbelastbar bis 900 °C.
- Toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, schnitt-, schiebe- und scheuerfest.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Gewebegewicht g/m ²	Preis €
360212	1000	2000	1,6	ca. 1000	70,75

(1231)



KEMPER



KEMPER



KEMPER



Absauggerät

- **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	Filterkassette/Glasfaservlies,
Filterfläche	13 m ² ,
Filterklasse	E12
Abscheidegrad	> 99,5 %,
zusätzliche Filter	2 Vorfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m ³ /h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668053	1,1/230	max. 950 (m. Arm)	2,0	71,0	1793,35
370558	1,1/230	max. 950 (m. Arm)	3,0	71,0	1885,80

(1231)

• **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	Filterkassette/Glasfaservlies,
Filterfläche	17 m ² ,
Filterklasse	E12
Abscheidegrad	> 99,5 %,
zusätzliche Filter	Vorfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m ³ /h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668054	1,1/400	max. 1100 (m. Arm)	3,0	104,0	2974,35

(1231)

• **SmartFil/MaxiFil, 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.
- Auch geeignet für Chrom-Nickel-Stahl.

• **Technische Daten:**

Durchmesser Absaugarm	150 mm,
Länge Absaugarm	3,0 m,
Nennstrom	3,1 A,
Schalldruckpegel	ca. 70 dB(A),
maximaler Unterdruck	2100 Pa.

Filter

Verfahren	2-stufig,
Filtertyp/-material	Safe Change Filter/Polyestervlies,
Filterfläche Smartfil/MaxiFil	25 m ² /42 m ² ,
Filterklasse	E12
Abscheidegrad	> 99,5 %,
zusätzliche Filter	Vorfilter (Alugestrick).

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m ³ /h	Gewicht o. Arm kg	Preis €
370391	SmartFil	1,5/400	max. 1100 (m. Arm)	131,0	3054,10
370559	MaxiFil	1,5/400	max. 1100 (m. Arm)	129,0	4378,60
370560	Absaughaube beleuchtet zur Nachrüstung				407,70
370562	Start-Stopp-Automatik				135,55

(1231)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ablufteinheit

- **Bestehend aus:** Absaugarm, Ventilator, Wandhalter, Motorschutzschalter, Satz Verbindungsmaterial, Verbindungsleitung und passender Ausblasstutzen.
- **Absaugarm:** flexibler Absaugarm in Schlauchausführung, Wandmontage. Innenliegendes Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung. Polyesterwebeschlauch 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 m ³ /h,
Motor	0,75 kW,
Spannung	3 x 400 V, 50 Hz.
- Weitere Absaugarm-längen sowie Zubehör für Absaugarme (Beleuchtung, Start-/Stoppautomatik etc.) auf Anfrage!

Art.-Nr.:	Ventilatorleistung m ³ /h	Motorleistung kW	Länge Absaugarm m	Preis €
668050	2000	0,75	4,0	1727,45

(1231)

Schweißerschutzwand

- 1-tlg.
- Mit **Folienvorhangbespannung zur flexiblen Verwendung.**
- S9 dunkelgrün matt, **DIN EN ISO 25980.**
- Für Lichtbogenschweißen geeignet.
- Gestell aus Vierkantrohr mit Epoxyd-Pulverbeschichtung.

Art.-Nr.:	Höhe mm	Gesamtbreite mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
302043	1900	1450	100 mm	177,15

(1231)

- 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	Gesamtbreite mm	Mittelteil mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
370112	1830,			165,	
	mit Radsatz 1920	3800	2100	mit Radsatz 250	536,85
370355	Radsatz, 2 Lenkrollen, 2 Bockrollen				50,75

(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	Brennerrohrlänge mm	Preis €
370387	60	600	79,15

(738)

- **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	Brennerrohrlänge mm	Preis €
361987	60	600	291,45

(738)

KEMPER



KEMPER



KEMPER





Propan-Handgriff

- Universell einsetzbar.
- Einstellbare Zündflamme.
- Kombiniertes Absperr- und Regulierventil.

Art.-Nr.:	Gasdruck max. bar	Leistung max. kg/h	Anschlussgewinde	Preis €
301203 (730)	4	12	9,5 mm (G 3/8") links - M14 x 1	68,95



Propan-Turbo-Hartlöt Brenner

- 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	38,45
301211	14	3,48	270	40,50
301212	17	4,06	380	42,75
301213 (730)	20	7,08	550	48,65



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 (730)	5	1,55	120	34,42



Propan-Weichlöt Kolben

- 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 (730)	0,86	0,65	1,5	129,74



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	41,71
362002	6,3	5	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	58,10
362004 (730)	6,3	10	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	108,80



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 (730)	1,5	2,2	35,68

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	53,28

(730)

- **DIN-DVGW geprüft.**
- **Für 5, 11 + 33 kg Flaschen, Kombianschluss.**
- Mit integrierter **Schlauchbruchsicherung.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Durchgang max. kg/h	Regelbereich	Preis €
361986	ohne Manometer	14	fest eingestellt 4,0	67,69
350470	mit Manometer	12	0,5-4,0	93,00

(730)

Propan-Niederdruckregler

- 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	98,75

(730)

Propan-Kleinflasche

- **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	138,65

(730)

Propan-Umfüllstutzen

- 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	26,10

(730)

Lötlampe

- **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	53,05

(742)

GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



GOK



GCE
Gas Control Equipment



GCE
Gas Control Equipment



 **kurtz ersa**



CAMPINGAZ



CAMPINGAZ



CAMPINGAZ



kurtz ersa



kurtz ersa



CAMPINGAZ



Flachbrenner

- **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	20,95
(742)		

Bunsenbrenner

- **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	79,95
(742)		

Gaskartusche

- **C206 GLS.**
- Stechkartusche mit Butan-Propan-Gasgemisch im Verhältnis 80/20.
- Für die Versorgung von Campingaz® Geräten der Linie 206.
- Mit neuem **Gas Lock System**, entsprechend EN 417:2012.
- Für Einsatz auch bei niedrigen Temperaturbereichen.
- GGVE/S Kl. 2 5 F.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Preis €
390001	190	3,10
(742)		

Gaslötsset

- **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.

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670003	15-75	ca. 46 s auf 280 °C	max. 580 °C	73	76,15
(735)					

- **Independent 130 Profi-Set.**
- Leistungsstarkes Gaslötsset 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.

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670007	25-130	ca. 50 s auf 280 °C	max. 580 °C	121	169,35
(735)					

Gaskartusche

- 100 % gereinigtes Butangas.
- Für Gaslötsset Independent.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
650731	100	4,47
(742)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lötpistole

- **Schnell-Lötpistole, mit GS-Prüfzeichen.**
- Sehr leichte, trafofreie Lötpistole mit hoher Anheizleistung für den Service- und Reparaturbereich.
- Mit innenbeheizter Lötspitze.
- **Technische Daten:**
Anschlussspannung 230 V,
Lötspitzentemperatur max. 450 °C,
Anheizleistung 150 W,
Gewicht 230 g.
- **Lieferung:** mit Lötspitze 832 EDLF.

Art.-Nr.:	Typ	Anheizzeit s	Leistung Watt	Preis €
602391	Multi-Sprint	ca. 15	75	59,85

(735)

LötKolben

- **FeinlötKolben.**
- 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.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602341	C25	25	ca. 90	ca. 450	47,30

(735)

- **FeinlötKolben.**
- 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	39,75

(735)

- **Universal-LötKolben.**
- Das meistgekauftete 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	36,20
602283	30 S	40	ca. 120	ca. 420	38,00

(735)

- **Standard-LötKolben.**
- Für Lötarbeiten mit größerem Wärmebedarf z. B. an Kupferleitern mit Querschnitten von 2,5–6 mm².
- Mit JD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602431	50 S	50	ca. 180	ca. 400	64,40
602434	80 S	80	ca. 180	ca. 410	76,60
602436	150 S	150	ca. 180	ca. 450	86,40

(735)

kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa



kurtz ersa

PTC



kurtz ersa

PTC



LötKolben

- **Hammerlötkolben.**
- Zunderfeste Lötspitze.
- Am Schaft veredelte Spitze, um Verzunderungen im Bereich des Heizelementes zu verhindern.
- An der Lötbahn Eigenschaften wie eine Kupferspitze.
- Für Installationsarbeiten, Lötungen an Kollektoren und an Kupferschienen, Karosserieausgleichsarbeiten, Bleiverglasungen.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheizzeit s	Lötspitzentemperatur °C	Preis €
602531	200	200	ca. 300	ca. 470	174,80
602533	300	300	ca. 300	ca. 470	209,75

(735)

Entlötgerät

- Kunststoff, antistatisch.
- Rückschlagarmes Entlöten.
- Doppeldichtring-System garantiert gleichbleibende Saugleistung.
- Mit der langen, schlanken Entlötspitze kann auch auf sehr eng bestückten Leiterplatten gearbeitet werden.

Art.-Nr.:	Saugvolumen cm ³	Preis €
650387	11,3	13,15

(735)

Lötstation

- **ANALOG 60.**
- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit PTC-Heizelement. Langlebige innenbeheizte Dauerlötspitzen mit Verdrehschutz garantieren einen hohen Wirkungsgrad.
- RESISTRONIC-Temperaturregelungstechnik.
- Besonders für kleinere und mittlere Lötstellen geeignet.
- **Leistung Lötstation:**

Spannung	230/24 V, 50-60 Hz,
Leistung	60 W,
Regeltechnik	Resistronic,
Temperaturbereich stufenlos	150 °C-450 °C,
Ausführung	schutzisoliert.
- **Leistung 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 T00 L60 - 0670 CDJ, Dauerlötspitze 0832 CDLF und Ablageständer 0A42	216,20

(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 weißelförmig und Ablageständer OA 39 mit Viskoseschwamm	208,60

(735)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lötwasserpinsel

- Reine Chinaborste, grau, Metallhülse.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
507410	Lötwasserpinsel, reine Borste	1,18

(740)

Lötwasser

- **DIN EN 29454.1.1.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	4,16
507390	100	4,78
362263	250	7,65
507393	1000	18,10

(740)

- **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	8,75
370226	1000	9,75

(740)

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	2,37

(740)

Salmiakstein

- Zum Reinigen von Lötspitzen.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
361515	65 x 45 x 40	1,93

(740)

Lötdraht

- **Lötendraht ISO-Core® „Kolo“.**
- **Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötendraht.**
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.1.B. bzw. DIN EN 61190-1-3, ROLO.
- 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	7,20
370220	Sn60Pb40	183-190	1	250	15,10
361496	Sn60Pb40	183-190	1	500	26,10
370221	Sn60Pb40	183-190	2	100	5,90
370222	Sn60Pb40	183-190	2	250	14,80
361497	Sn60Pb40	183-190	2	500	30,35
361507	Sn60Pb40	183-190	2	1000	56,10

(740)

Nölle
PROFI BRUSH
KLEBER- & LÖTLÖSUNG



FELDER
LÖTTECHNIK



FELDER
LÖTTECHNIK



FELDER
LÖTTECHNIK



FELDER
LÖTTECHNIK



FELDER
LÖTTECHNIK



FELDER
LÖTECHNIK



FELDER
LÖTECHNIK



FELDER
LÖTECHNIK



Lötendraht

- **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	13,25

(740)

Stangenlötzinn

- **DIN EN ISO 9453.**
- Dreieckstangen ca. 10 x 10 x 10 x 400 mm.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelzbereich °C	Besonderer Einsatzbereich	VE kg	Preis €
507231	Pb65Sn35	183-245	Bleikabelmantel, Zink und Zink-Legierungen	25	19,50
507232	Pb60Sn40	183-235	Dachdeckerzinn für Kupfer- und Zink-Rinnen	25	26,50
507233	Sn60Pb40Sb	183-190	Dachdeckerzinn, allgemeine Lötungen	25	24,25

(740)

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	29,30

(740)



TECHNISCHER BEDARF



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.



Certified to NSF/ANSI 61

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, Allround 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

Umweltschutzzeichen

Für besonders umweltschonende Produkte



Premium-Qualität



Prüfsiegel Klebstoffe



Profi-Qualität



Umweltschutzzeichen



Prüfsiegel Dermatest[®] - Epikutantest

PVC-Wasserschlauch

- Gelb.
- Mehrlagiger PVC-Gartenwasserschlauch mit Polyestergerüst-Kreuzgewebe.
- Für die Bewässerung.
- Max. Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
502071	1/2"	12,5 x 2,3	10	20	22,85
502073	1/2"	12,5 x 2,3	10	30	36,00
570042	1/2"	12,5 x 2,3	10	50	56,95
570043	3/4"	18,6 x 2,7	8	25	43,50
502077	3/4"	18,6 x 2,7	8	50	99,35
502079	1"	25,0 x 4,0	6	50	162,80

(747)

- Gelb mit orangen Streifen.
- 4-lagiger PVC-Schlauch mit Trikot-Anti-Torsionsgewebe (AT).
- UV- und algenablagerungsbeständig.
- Gute Biege-, Knick- und Quetschbeständigkeit.
- Innenschicht aus lebensmittelgeeignetem Material. Mittlere Schicht aus Recyclingmaterial. Äußere Schicht aus hochwertigem PVC.
- Sicherheitsfaktor: 3:1
- Einsetzbar von -20 °C bis +65 °C.
- **Einsatzbereiche:**
Agrarindustrie, Bauindustrie, Garten- und Landschaftsbau, Landwirtschaft etc.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
573329	1/2"	12,5 x 2,15	9	25	40,35
573330	1/2"	12,5 x 2,15	9	50	80,70
573331	3/4"	19,0 x 2,70	8	25	71,00
573332	3/4"	19,0 x 2,70	8	50	142,00
573333	1"	25,0 x 3,30	6	25	123,05
573334	1"	25,0 x 3,30	6	50	246,10

(747)

- **Smartflex Comfort.**
- 5-lagiger PVC-Schlauch für Gartenarbeit und Bewässerung. UV- und algenablagerungsbeständig.
- Aus Rohstoffen ohne Phthalate, umweltschonend, nicht gesundheitsschädigend.
- Hochfestes Polyestergerüst mit patentierter „SMT Steady Mesh Technology“.
- 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	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
573099	1/2"	12,5 x 2,45	14	10	20,55
573100	1/2"	12,5 x 2,45	14	20	38,70
573101	1/2"	12,5 x 2,45	14	30	62,25
573102	1/2"	12,5 x 2,45	14	50	101,70
573103	3/4"	19,0 x 3,20	9	25	99,20
573104	3/4"	19,0 x 3,20	9	50	205,85
573105	1"	25,0 x 3,90	7	25	159,25

Andere Rollenlängen auf Anfrage.

(747)

Wasserschlauch

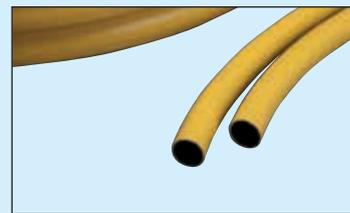
- **Trix-Rotstrahl.**
- Professioneller Wasserschlauch mit Druckträgern aus synthetischen Garnen.
- Hochflexibel, hohe Druckbeständigkeit und niedriger Durchflusswiderstand.
- Innen EPDM-Gummi, schwarz, porenfrei, glatt - außen EPDM-Gummi, schwarz mit 6 roten, axial verlaufenden Streifen.
- Ozon-, witterungs- und UV-beständig. LABS-, trennmittel- und fettfrei.
- Ideal für Industrie, Gartenbau, Gewerbe, Kommunen, Werkstätten, Landwirtschaft.
- Einsetzbar von -40 °C bis +100 °C.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Nenngröße Zoll	Innen-Ø x Wandstärke mm	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
573265	1/2"	13,0 x 3,3	20	40	7,30
573266	3/4"	19,0 x 4,0	20	40	12,60
573267	1"	25,0 x 4,5	20	40	17,10

Fixlängen auf Anfrage.

(747)

L7APD
Schlauchtechnik



L7APD
Schlauchtechnik



L7APD
Schlauchtechnik



L7APD
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.:	Innen-Ø x		Vakuum (m/WS)	Rollenlänge m	Preis €
	Nenngröße Zoll	Wandstärke mm			
573238	3/4"	19,0 x 2,4	6	25	2,44
573239	1"	25,0 x 2,5	6	25	2,76
573240	1.1/4"	32,0 x 2,8	6	25	3,50

(747)

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 Anschlussarmaturen aus Messing.
- Einsetzbar von -5 °C bis +60 °C.

Art.-Nr.:	Innen-Ø x		Vakuum (m/WS)	Rollenlänge m	Preis €
	Nenngröße Zoll	Wandstärke mm			
573241	1"	25,0 x 2,5	6	4	39,85
573242	1"	25,0 x 2,5	6	7	40,50

(747)

Wasserschlauch-Aufroller

- **Aufrollautomatik.**
- Hochwertiger PVC-Gewebes Schlauch.
- 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.:	Arbeitslänge m	Innen Ø x		Außen Ø mm	Gewicht kg	Preis €
		Wandstärke mm				
590037	25 + 2	11,0 x 2,0		15,0	7,6	151,05

(747)

- **Aufrollautomatik.**
- Hochwertiger PVC-Gewebes Schlauch „Smartflex SMT Comfort“ Zuleitung und Spritzpistole.
- Feder aus deutschem Federstahl, Federspannung einstellbar.
- Schlaucharretierung.
- Spezielles Leichtlauf-Drehgelenk.
- Wandhalter 180° schwenkbar aus verzinktem Stahl.
- UV-stabiles/schlagfestes Gehäuse aus Polypropylen.
- Hochwertiger SMT-Schlauch mit Messingarmaturen.
- 5 Jahre Gewährleistung.

Art.-Nr.:	Arbeitslänge m	Innen Ø x		Außen Ø mm	Gewicht kg	Preis €
		Wandstärke mm				
573335	25 + 2	12,5 x 2,45		16,4	12,0	543,65

(747)

Wandschlauchhalter

- **Kunststoff** - leichter Halter aus schlagfestem, grünem Kunststoff.
- Verstärkte Aufhängeösen.
- 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	7,20
502341	Metall, pulverbeschichtet	9,15

(747)

Wandschlauchhalter

- **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 13,0 mm (1/2"), 19,0 mm (3/4") und 25,0 mm (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	19,60
570543	L	247 x 339 x 136	13,0 (1/2")/80 - 19,0 (3/4")/40 25,0 (1")/22	62,80

(747)

Schlauchwagen

- Stabile Ganzstahlkonstruktion.
- Trommel in Fahrrichtung.
- 3/4" Wasserdurchlauf und Kurbelrohr sowie Halbschalen für Trommelscheiben, pulverbeschichtet, schwarz.
- Einfache Montage.

Art.-Nr.:	Max. Schlauchaufnahme m	Preis €
502330	1/2" = 60 - 3/4" = 35	115,35

(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 m - 5/8" = 40 m	276,85

(747)

Schlauch-Stecksystem-Set

- Komplettsset für eine schnelle Wasserhahn- und Schlauchverbindung.
- **Grundausrüstung bestehend aus:**
1 Hahnverbinder mit Adapter,
1 Schlauchverbinder,
1 Schlauchverbinder Wasserstopp,
1 Reinigungsspritze.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
570165	4-tlg.	23,55

(747)

Schlauch-Stecksystem

- **Hahnverbinder.**
- Premium-System-Anschluss für Wasserhähne mit Gewinde.

Art.-Nr.:	Für Wasserhähne mm (Zoll)	Für System	Preis €
573268	21,0 (G 1/2")	Standard, Premium	11,20
573269	26,5 (G 3/4")	Standard, Premium	11,45
573270	33,3 (G 1")	Standard, Premium	11,70

(747)

- **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 mm (Zoll)	System	Preis €
570170	13,0 (1/2") -15,0 (5/8)	Standard	8,05
570171	13,0 (1/2") -15,0 (5/8)	Standard, Wasserstopp	9,30
570172	13,0 (1/2") -15,0 (5/8)	Premium	13,80
570173	19,0 (3/4")	Premium	15,00
570174	13,0 (1/2") -15,0 (5/8)	Premium, Wasserstopp	16,20
570175	19,0 (3/4")	Premium, Wasserstopp	17,40

(747)

APD
Schlauchtechnik



ALBA
KRAPP



GARDENA

5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA

5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA

5
JAHRE
GARANTIE





GARDENA
5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA
5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA
5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA
5
JAHRE
GARANTIE



GARDENA
5
JAHRE
GARANTIE

TAPD
Schlauchtechnik



Schlauch-Stecksystem

- **Kupplung/Y-Stück.**
- System-Anschluss zur Schlauchverlängerung bzw. -abzweigung und Übergang vom 19 mm (3/4")- auf 13 mm (1/2")-Schlauch.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für System	Preis €
570177	Kupplung	Standard, Premium	4,62
570176	Y-Stück	Standard, Premium	6,95

(747)

- **Reparator** für die schnelle Schlauchreparatur ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Für Schlauch mm (Zoll)	Preis €
570178	13,0 (1/2") -15,0 (5/8)	6,60
570179	19,0 (3/4")	7,85

(747)

Spritzdüsen

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
570180	Reinigungsspritze, stufenlos regulierbar	10,45
570182	Impulsspritze - Pistolenform, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung.	24,65
570183	Premium-Impulsspritze - Pistolenform, Metall/Kunststoff, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung.	36,10

(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 absperbarer Wasserstrahl.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573038	Stufenlos regulier- und absperbarer Wasserstrahl	15,55
573039	Pistolenform, mit stufenloser Mengenregulierung. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung	22,40

(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 absperbar. Komfortable, einhändige Regulierung der Wassermenge am Griff. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
573061	75	36,90

(747)

Click-Schlauchstück

- Gehäuse, Muttern und Schieberhülsen 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	6,00
573088	3/4"	19	10	6,90
573089	1/2" *	13	10	6,40
573090	3/4" *	19	10	7,15

* **Mit Wasserstopp.**

(747)

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	Innengewinde mm	VE	Preis €
573091	1/2"	19,17	10	1,98
573092	3/4"	24,66	10	2,43
573093	1"	30,93	10	2,82

(747)

Click-Gerätstück

- 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	Außengewinde mm	VE	Preis €
573094	1/2"	20,95	10	2,13
573095	3/4"	26,44	10	2,58

(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	7,00
573097	Verbindungsstecker	10	3,06

(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	7,70

(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	Innengewinde mm	VE	Preis €
502480	G 1/2"	19,17	10	3,50
502481	G 3/4"	24,66	10	3,56
502482	G 1"	30,93	10	3,79
502483	G 1.1/4"	39,59	10	5,30

(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	Außengewinde mm	VE	Preis €
502520	G 1/2"	20,95	10	3,50
502521	G 3/4"	26,44	10	3,56
502522	G 1"	33,25	10	3,79
502523	G 1.1/4"	41,91	10	5,20

(747)

 APD
Schlauchtechnik



 APD
Schlauchtechnik



 APD
Schlauchtechnik



 APD
Schlauchtechnik



 APD
Schlauchtechnik



 APD
Schlauchtechnik










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	3,47
502561	3/4"	19	10	3,86
502562	1"	25	10	5,15
502563	1.1/4"	32	10	6,15

(747)

Blindkupplung

- Pressmessing, **Blindkupplung (Endstück)**, kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	VE	Preis €
570538	Blindkupplung	10	3,60

(747)

Verteiler

- Pressmessing, Dreiweg-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.:	Artikelbezeichnung	VE	Preis €
570948	Verteiler 3-fach	5	19,00

(747)

Gummidichtung

- NBR-Formdichtring, schwarz.
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +90 °C.
- Passend für Schnellkupplungen System Geka.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	VE	Preis €
570108	Ersatz-Gummidichtung	4	5,15

(747)

Verbindungsrohrchen

- 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	1,34
502611	3/4"	19	10	2,19
502612	1"	25	10	3,37

(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	1,99
502621	3/4"	19	G 1"	10	3,56

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fußventil

- Gehäuse Messing, Saugkorb Edelstahl, Ventildfeder Edelstahl, Ventilkörper Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Robustes Ventil mit Rücklaufschutz und Filtereigenschaft.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Innengewinde Zoll	Innengewinde mm	VE	Preis €
502652	G 1"	30,93	8	9,05
502653	G 1.1/4"	39,59	3	14,15

(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	8,35
552214	3/4"	19	5	12,40

(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	12,40
552217	3/4"	5	15,35

(747)

Kreisregner

- Kreis-/Sektoren- und Hochregner V 80 S.
- Schwinghebel-Regner aus Messing mit Federn und Strahl-Störstiftschraube aus Chromstahl 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.
- **Wurfweite:**
ca. 16 m bei 4 bar.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
573113	Kreisregner V 80 S mit Stativ	115,40

(747)

Schlauschelle

- **DIN 3017, W1.**
- Komplett aus beschichtetem Stahl, geringe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit.
- Mit Schneckengewinde.
- Sechskantschraube, Kreuzschlitz.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
570135	8- 12	9	7	50	47,00
570136	10- 16	9	7	50	48,15
570137	12- 22	9	7	50	55,80
502434	16- 27	9	7	50	56,20
570138	20- 32	9	7	50	59,10
502435	25- 40	12	7	50	89,30
502436	30- 45	12	7	25	92,65
502437	32- 50	12	7	25	94,90
502438	40- 60	12	7	25	100,45
502439	50- 70	12	7	25	106,00
502440	60- 80	12	7	25	110,50
502441	70- 90	12	7	25	116,10
502442	80-100	12	7	25	148,95
502444	100-120	12	7	25	172,70
502445	110-130	12	7	25	181,40
502447	130-150	12	7	25	194,40

(747)

LAPD
Schlauchtechnik



LAPD
Schlauchtechnik



LAPD
Schlauchtechnik



GEKA



ROST
FREI



ROST
FREI



BEE



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.:	Spannbereich mm	Bandbreite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
502365	8- 12	9	7	50	143,80
502366	10- 16	9	7	50	149,15
502394	12- 22	9	7	50	153,55
502395	16- 27	9	7	50	159,10
502396	20- 32	9	7	50	163,95
502397	25- 40	9	7	50	179,40
502398	32- 50	9	7	25	194,45
502399	40- 60	9	7	25	199,90
502400	50- 70	9	7	25	204,30
502401	60- 80	9	7	25	217,25
502402	70- 90	9	7	25	232,65
502403	80-100	9	7	25	243,05
502404	90-110	9	7	25	253,40

(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	18,90

(747)

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 für Druckluft, Wasser, Kraftstoff etc.

Art.-Nr.:	Innengewinde	Nennweite DN	Länge mm	SW mm	Preis €
573051	G 1/4"	8	41,5	21	5,80
573052	G 3/8"	10	41,5	21	5,15
573053	G 1/2"	15	49,0	25	7,10

(769)

Kugelhahn

- Gehäuse Messing vernickelt, Kugel Messing hartverchromt.
- Kugeldichtung aus PTFE/NBR.
- Hebelgriff aus Stahl, verzinkt.
- Ausführung beidseitiges Innengewinde.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis +150 °C.
- **Einsatzbereich:**
Wasser (kein Dampf), neutrale, gasförmige und nicht aggressive, flüssige Medien, Mineralöle, Druckluft, Vakuum (max. -0,9 bar).

Art.-Nr.:	Anschluss Zoll	Nennweite mm	Länge mm	PN (bar)	Preis €
573106	G 1/4"	10	44,4	-0,9 bis 50	5,05
570986	G 3/8"	10	44,4	-0,9 bis 50	5,20
570987	G 1/2"	15	50,5	-0,9 bis 50	6,70
570988	G 3/4"	20	57,5	-0,9 bis 40	9,90
570989	G 1"	25	70,0	-0,9 bis 40	15,25
570990	G 1.1/4"	32	80,5	-0,9 bis 30	24,50
570991	G 1.1/2"	40	94,5	-0,9 bis 30	36,00
573107	G 2"	50	112,5	-0,9 bis 25	51,85
573108	G 2.1/2"	65	134,5	-0,9 bis 18	129,95
573109	G 3"	80	157,0	-0,9 bis 16	203,45
573110	G 4"	100	190,0	-0,9 bis 14	335,90

(769)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kugel-Auslaufventil

- Messing vernickelt.
- Mit Schlauchverschraubung, voller Durchgang PN 16.

Art.-Nr.:	Außengewinde am Einlauf Zoll	Preis €
570949	1/2"	5,95
570950	3/4"	8,35

(769)

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	13,40

(747)

Industrieschlauch

- Leichter Flachschauch 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	49,35
550764	C 52	20	10	30	63,00

(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 mm (Zoll)	Preis €
550770	C 52	66	57,29 (G 2") IG	10,35
550773	C 52	66	59,61 (G 2") AG	10,35

(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	10,20

(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	13,15
550779	B 75	C 52	34,60

(747)

FRANITOP
WINGENROTH



APD
Schlauchtechnik



APD
Schlauchtechnik



APD
Schlauchtechnik



APD
Schlauchtechnik



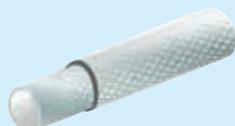
APD
Schlauchtechnik



TAPD
Schlauchtechnik



TAPD
Schlauchtechnik



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	10,20

(747)

Kupplungsschlüssel

- Stahl, Griffteil mit Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Für Größe	Preis €
502719	B / C	11,70
502714	A / B / C	23,35

(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	73,35

(747)

Druckluft-/Wasser-Gummischlauch

- DIN 20018, 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	127,25
573112	13	23	Luft 10/Wasser 16	40	197,65

(747)

PVC-Gewebeschnlauch

- 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	Betriebsdruck/ Platzdruck bar	Rollen- länge m	Preis €
573271	6,0	12,0	20/60	50	1,15
573273	9,0	15,0	20/60	50	1,51
573275	13,0	19,0	12/36	50	2,07
573277	19,0	26,0	10/30	50	3,28
573278	25,0	33,0	8/24	50	4,87
573279	32,0	40,0	7/21	25	7,60

(747)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PVC-Druckluftschlauch

- 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	33,15
664539	15	15	9	10	38,25

(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.:	Max. Druck bar	Außen Ø mm	Innen-Ø mm	Gestreckte Länge m	Preis €
502181	8	8	6	7,5	34,35
502182	8	10	8	10,0	45,10

(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.:	Max. Druck bar	Außen Ø mm	Innen-Ø mm	Gestreckte Länge m	Preis €
570544	8	10	6,5	6,0	55,10
570545	8	10	6,5	7,5	61,85

(765)

Druckluftschlauch-Aufroller

- **Automatisch.**
- PVC-Gewebeslauch mit Schnellverschlusskupplung und Schlauchstopp.
- Anschluss-Schlauch 1 m + aufrollbarer Schlauch 10 m.
- Schlauchführungsautomatik.
- Inklusive schwenkbarer Wandhalterung.
- Anschluss NW 7,2 (1/2").

Art.-Nr.:	Arbeitslänge m	Innen-Ø x Wandstärke mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
590015	10,0	10 x 3,0	16	15	130,30

(766)

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. Biegeradius mm	Betriebsdruck bar	Rolllänge m	Preis €
573177	2,5	4,0	10	13	50	0,52
573178	4,0	6,0	15	14	50	0,79
573179	5,0	8,0	23	16	50	1,18
573180	6,5	10,0	30	11	50	2,03

(765)



IQS-Steckanschluss

- Körper - Messing vernickelt/PA 66, Lösering - PA 66, Dichtung - NBR, Haltekralle - 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.).

• Gerade.

Art.-Nr.:	Anschluss	Für Schlauchaußen-Ø mm	Preis €
573159	R 1/8"	4,0	1,31
573160	R 1/8"	6,0	1,37
573161	R 1/8"	8,0	1,58
573162	R 1/8"	10,0	2,10
573163	R 1/4"	4,0	1,49
573164	R 1/4"	6,0	1,42
573165	R 1/4"	8,0	1,67
573166	R 1/4"	10,0	1,94
573167	R 3/8"	6,0	1,83
573168	R 3/8"	8,0	1,87
573169	R 3/8"	10,0	2,01
573170	4 mm	4,0	1,76
573171	6 mm	4,0	2,42
573172	6 mm	6,0	1,83
573173	8 mm	6,0	2,57
573174	8 mm	8,0	2,01
573175	10 mm	8,0	3,40
573176	10 mm	10,0	2,53

(765)

• Gewinkelt.

Art.-Nr.:	Anschluss	Für Schlauchaußen-Ø mm	Preis €
573181	R 1/8"	4,0	2,05
573182	R 1/8"	6,0	2,07
573183	R 1/8"	8,0	2,50
573184	R 1/4"	4,0	2,21
573185	R 1/4"	6,0	2,28
573186	R 1/4"	8,0	2,57
573187	R 1/4"	10,0	3,31
573188	R 3/8"	6,0	2,57
573189	R 3/8"	8,0	2,68
573190	R 3/8"	10,0	3,42

(765)

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 „Peitschenhiebefekt“ 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.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +100 °C.
- **Betriebsdruck:** -max. 12 bar.
- Durchfluss 1500 l/min (bei 6 bar, 0,6 bar Druckdifferenz).

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570551	G 1/4"	Außengewinde	24,85
570552	G 3/8"	Außengewinde	24,85
570553	G 1/2"	Außengewinde	26,25
570554	G 1/4"	Innengewinde	27,45
570555	G 3/8"	Innengewinde	24,85
570556	G 1/2"	Innengewinde	29,05
570557	6,0 mm	Schlauchtülle	24,85
570558	9,0 mm	Schlauchtülle	24,85
570559	13,0 mm	Schlauchtülle	25,30

(768)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Sicherheitsstecknippel

- Stecknippel für Druckluft-**Sicherheitskupplungen**, NW 7,2.
- Stahl gehärtet und verzinkt.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +100 °C.
- **Betriebsdruck:** -0,95 bis 35 bar.

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570909	G 1/4"	Außengewinde	3,57
570910	G 3/8"	Außengewinde	3,78
570911	G 1/2"	Außengewinde	4,50
570912	G 1/4"	Innengewinde	4,03
570913	G 3/8"	Innengewinde	4,18
570914	G 1/2"	Innengewinde	6,10
570906	6,0 mm	Schlauchtülle	2,70
570907	9,0 mm	Schlauchtülle	3,05
570908	13,0 mm	Schlauchtülle	3,16

(768)

Druckluft-Kupplung

- Messing blank, NW 7,2.
- Universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +100 °C.
- **Betriebsdruck:** -0,95 bis 35 bar.
- Durchflussmenge 1100 l/min (bei 6 bar, 0,5 bar Druckdifferenz).

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602900	G 1/4"	Außengewinde	4,88
602901	G 3/8"	Außengewinde	5,10
602902	G 1/2"	Außengewinde	5,20
602910	G 1/4"	Innengewinde	4,74
602911	G 3/8"	Innengewinde	5,50
602912	G 1/2"	Innengewinde	5,70
602920	6,0 mm	Schlauchtülle	5,15
602921	9,0 mm	Schlauchtülle	5,05
651429	13,0 mm	Schlauchtülle	5,35

(768)

Druckluft-Stecknippel

- Messing blank, NW 7,2.
- Universell einsetzbare Stecknippel.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +100 °C.
- **Betriebsdruck:** -0,95 bis 35 bar.
- Durchflussmenge 1100 l/min (bei 6 bar, 0,5 bar Druckdifferenz).

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602930	G 1/4"	Außengewinde	1,32
602931	G 3/8"	Außengewinde	1,40
651430	G 1/2"	Außengewinde	2,34
602940	G 1/4"	Innengewinde	1,34
602941	G 3/8"	Innengewinde	1,62
651431	G 1/2"	Innengewinde	2,98
602922	6,0 mm	Schlauchtülle	0,87
602923	9,0 mm	Schlauchtülle	0,87
651432	13,0 mm	Schlauchtülle	1,47

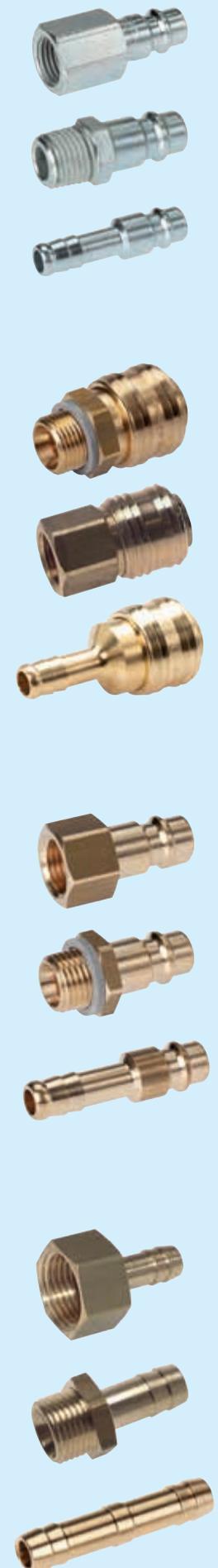
(768)

Druckluft-Schlauchtülle

- Aus Messing.

Art.-Nr.:	Schlauchtüllen-Ø mm	Anschluss	Ausführung	Preis €
602950	6	G 1/4"	Außengewinde	1,71
602951	6	G 3/8"	Außengewinde	1,83
650218	6	G 1/2"	Außengewinde	3,66
602952	9	G 1/4"	Außengewinde	1,41
602953	9	G 3/8"	Außengewinde	1,77
650219	9	G 1/2"	Außengewinde	2,85
602960	6	G 1/4"	Innengewinde	2,19
602961	6	G 3/8"	Innengewinde	3,33
650220	6	G 1/2"	Innengewinde	4,05
602962	9	G 1/4"	Innengewinde	2,19
602963	9	G 3/8"	Innengewinde	3,36
650221	9	G 1/2"	Innengewinde	3,90
602860	6	6,0 mm	Tülle, beidseitig	1,53
602861	9	9,0 mm	Tülle, beidseitig	1,90
651433	13	13,0 mm	Tülle, beidseitig	2,19

(768)





Druckluft-Reduziernippel

- Aus Messing, kurze Ausführung.
- Mit zylindrischem Außen- & Innengewinde.

Art.-Nr.:	Außengewinde	Innengewinde	Preis €
602840	G 1/4"	G 1/8"	0,96
602841	G 3/8"	G 1/4"	1,05
602842	G 1/2"	G 3/8"	1,51
602843	G 3/4"	G 1/2"	3,25

(768)

Druckluft-Doppelnippel

- Aus Messing.
- Mit zylindrischem Außengewinde.

Art.-Nr.:	Außengewinde	Preis €
602830	G 1/8" - G 1/8"	0,99
602831	G 1/4" - G 1/4"	1,21
602832	G 3/8" - G 3/8"	1,40
602833	G 1/2" - G 1/2"	2,67
602834	G 1/8" - G 1/4"	1,10
602835	G 1/4" - G 3/8"	1,46
602836	G 3/8" - G 1/2"	2,42
570876	G 1/2" - G 3/4"	5,50

(768)

Druckluft-Verteiler

- Aus Messing, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2.
- **Dichtungen:** NBR.
- **Temperaturbereich:** -20 °C bis max. +100 °C.
- **Betriebsdruck:** -0,95 bis 35 bar.

Art.-Nr.:	Abgänge	Anschlussgewinde	Preis €
602848	2	G 3/8" innen	15,05
602849	3	G 3/8" innen	23,55

(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 cm³ pro 100 Arbeitstakte, eine Füllung = 3000 Arbeitstakte.
- Ölverbrauch im Dauerbetrieb (bei 6 bar): 0,15 cm³ / Nm³ (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.
- **Eingangsdruk:** 0 bis 16 bar.
- **Öldosierung bei 1000 l/min:** ca. 1 bis 2 Tropfen.
- **Ölvorrat:** 50 cm³, 1/2" 125 cm³.
- **Öleransprechgrenze (bei 6 bar):** 60 l/min, 1/2" 140 l/min.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge l/min	Nennweite DN	Höhe mm	Preis €
570924	G 1/4" IG	60-1900	6	167	40,75
570925	G 3/8" IG	60-1900	10	167	40,75
570926	G 1/2" IG	140-5000	15	198	63,70

(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. Eingangsdruck:** 16 bar.
- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nennweite DN	Höhe mm	Preis €
570918	G 1/4" IG	1500	6	94	46,50
570919	G 3/8" IG	1500	10	94	46,55
570920	G 1/2" IG	6000	15	134	69,30

(765)

Filter

- **Serie „multifix“.**
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- **Eingangsdruck:** 1,5 bis 16 bar.
- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nennweite DN	Höhe mm	Preis €
570915	G 1/4" IG	2000	6	156	32,45
570916	G 3/8" IG	2000	10	156	33,25
570917	G 1/2" IG	5850	15	187	56,80

(765)

Filterdruckminderer

- **Serie „multifix“.**
- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die DruckluftEinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Manometer mit bar und psi.
- **Eingangsdruck:** 1,5 bis 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bar bis 10 bar.
- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 10 bar l/min.	Nennweite DN	Höhe mm	Preis €
570921	G 1/4" IG	1600	6	192	58,80
570922	G 3/8" IG	1600	10	192	58,80
570923	G 1/2" IG	6700	15	251	95,80

(765)

Wartungseinheit

- **Serie „multifix“.**
- **2-tlg.**, bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöl.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- **Eingangsdruck:** 1,5 bis 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bar bis 10 bar.
- **Temperaturbereich:** -10 °C bis +60 °C.
- **Öldosierung bei 1000 l/min:** ca. 1 bis 2 Tropfen.
- **Ölvorrat:** 50 cm³, 1/2" 125 cm³.
- **Öleransprechgrenze (bei 6 bar):** 60 l/min, 1/2" 140 l/min.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 10 bar l/min.	Nennweite DN	Höhe mm	Breite mm	Preis €
570927	G 1/4" IG	60-1200	6	196	93	93,85
570928	G 3/8" IG	60-1200	10	196	93	93,85
570929	G 1/2" IG	140-5800	15	251	135	160,05

(765)





Manometer

- Standardmanometer, Anschluss hinten, zentrisch.
- Gehäuse Kunststoff, Messglied Kupferlegierung, Sichtscheibe Kunststoff glasklar.
- Genauigkeitsklasse 2,5.
- **Zulässige Temperatur:** - 20 °C bis + 60 °C.
- **Zifferblatt:** 1. Skala außen (schwarz), Anzeige in bar, 2. Skala innen (rot), Anzeige in PSI.
- **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	8,55
573055	0-10/0-145	63	G 1/4" außen	8,55
573056	0-16/0-235	63	G 1/4" außen	8,55

(768)

Druckluft-Ausblaspistole

- Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blasepistole mit deutlich höherer Blasleistung als herkömmliche Blaspistolen bei gleichzeitig sehr guter Dosierbarkeit.
- Ausgestattet mit Sicherheitsdüse.
- Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Anschluss	Preis €
570871	Ausblaspistole Typhoon	Stecknippel	29,00
570872	Verlängerungsrohr 300 mm	-	18,65
570873	Verlängerungsrohr 600 mm	-	22,75
570874	Ersatzdüse Ausblaspistole	-	8,20
570875	Ersatzdüse Verlängerungsrohr	-	8,20

(763)

Druckluft-Ausblaspistole

- Ausblasluftmenge mittels Betätigungshebel dosierbar.
- Verwendung auch für feine Ausblastätigkeiten, z. B. Feinmechanik oder Kunststoffindustrie.

Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
570193	lang, Kunststoff	Stecknippel NW 7,2	11,55

(763)

- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern usw.
- **Gehäuse:** Aluminium mit Kunststoffbeschichtung.
- **Innentteile:** Messing, Edelstahl, NBR.
- **Kurzdüse:** Stahl verzinkt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
650204	kurz, Leichtmetall	Stecknippel	10,95
570983	Verlängerungsdüse 110 mm	-	9,80
570984	Verlängerungsdüse 160 mm	-	9,95
570985	Verlängerungsdüse 260 mm	-	11,10

(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	27,60

(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	139,20

(765)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnethalter

- **6 Neodym-Magnete.**
- Grundkörper aus Kunststoff.
- Gummierte Anlagefläche, ölresistent.
- 2 getrennt nutzbare Zonen.
- Zum Halten von z. B. Blaspistolen, Kabeln, Schläuchen und Kleidung.

Art.-Nr.:	Farbe	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
274000	blau	75 x 75 x 100	250	25,70
274001	schwarz	75 x 75 x 100	250	25,70

(378)

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.
 - Maschinenart bestimmen, Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente, Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht/ Befestigungspunkte), Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen.
 - **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 |
| Drehmaschinen | 220 kg | 420 kg | 1000 kg | 2000 kg | 3000 kg |
| Fräsmaschinen | 300 kg | 600 kg | 1500 kg | 2800 kg | 3600 kg |
| Flachschleifmaschinen | 220 kg | 420 kg | 1000 kg | 2000 kg | 3000 kg |
| Maschinen allgemein | 480 kg | 1200 kg | 3000 kg | 4000 kg | 7200 kg |

Art.-Nr.:	Typ LM	Durchmesser D mm	Statische Höchstlast kg	Preis €
570823	1-11	80	600	34,15
570824	3-33	120	2000	65,50
570825	5-55	160	4000	96,85
570826	6-66	185	5500	175,45
570827	7-77	241	8000	289,45

(782)

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	16,15

(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.

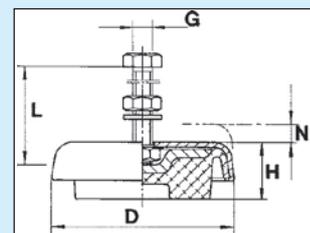
Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570974	40	9,40

(415)

HALDER



EFFBE



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN- & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN- & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN- & PINNELTECHNIK



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	11,40
570881	60	14,30

(415)

- **Elaston, rot, voll besteckt**, geeignet für groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest**.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570004	40	7,05
550721	50	9,30
550722	60	10,15

(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	6,85
573252	50	8,05
573253	60	8,80
573254	80 mit Metallstielhalter	20,95

(415)

- **Poly-Kokos, voll besteckt**, geeignet für feinen Schmutz und Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch, **nassfest**.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500390	40	5,45
570005	50	7,30
500392	60	8,80
550719	80 mit Metallstielhalter	19,00

(415)

- **Qualitätsmischung**, geeignet für feinen Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500411	50	6,45
550726	60	8,15

(415)

- **Arenga**, geeignet für feinen und groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest**.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500401	50	10,80
550723	60	13,20

(415)

Straßenbesen

- **Elaston, rot, glatt**, geeignet für groben Schmutz im Außenbereich.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Reihen	Preis €
500432	40	6/18	5,30
550730	50	6/24	12,65
550731	60	6/30	15,75

(415)

- **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	13,70

(415)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	Drahtstärke mm	Besatzhöhe mm	Preis €
500440	6-reihig	300 x 70	0,5	70	9,75

(260)

Besenstiel

- Mit Rundkopf, astfrei, geschliffen.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
500361	1400	24	3,71

(415)

Gerätstiel

- Mit Rundkopf und Gerätekonus, astfrei.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
570006	1400	28	6,00
500342	1600	28	7,00
570953	1800	28	8,10

(415)

Gerätehalter

- Profigeräte-/Stieleinzelhalter für Geräte mit ca. 25 mm Ø.
- Verstärkte Ausführung mit 0,5 mm Federstahl.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
570773	PRAX Gerätehalter	4,53

(415)

- Komplet-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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
573047	Alu-Geräteleiste mit 3 Haltern	48,70
573048	Ersatzhalter	16,95

(415)

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	28	3,13
570972	43	3,58

(415)

Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELSCHNIK



PRAX
GERÄTEHALTER



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELSCHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELSCHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK

**ROST
FREI**



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Industriehandfeger

- Holzkörper unlackiert.

Art.-Nr.:	Länge cm	Besatz	Preis €
573243	28	Kokos	2,51
573244	43	Kokos	3,51
570003	28	Poly-Kokos	2,18
552204	43	Poly-Kokos	3,10
550727	28	Arenga	3,54
570951	43	Arenga	4,78
550729	28	Naturhaar	4,90

(415)

Kohleschaufel

- Metall, schwarz lackiert, Holzgriff.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570952	38 x 11	5,90

(415)

Kehrblech

- Metall, schwarz lackiert, Holzgriff.
- Robuste Ausführung für industriellen und gewerblichen Einsatz.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570007	44 x 22	7,70

(415)

- Metall verzinkt mit Düllgriff und Lippe.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
573081	39 x 24	7,95

(415)

Kehrspäne

- Kehrmitel-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	36,65

(720)

Fensterwischer

- Profi-Fensterwischer aus rostfreiem Edelstahl.
- Rutschfester Griff, verstellbar, auswechselbare Spezial-Gummilippe.

Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
570992	35	Edelstahl	11,30
570993	45	Edelstahl	14,00

(420)

Gummiwischer

- Metallrahmen mit doppeltem Schaumgummistreifen.

Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
502271	45	verzinkt	4,18
502272	60	verzinkt	5,95

(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	21,35
502275	60	28,55

(420)

Industrie-Ringpinsel

- **Helle Mischborste.**
- Kurzer Fadenvorband, Nickelring, Holzstiel unlackiert.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
500480	2	12	1,25
570009	4	12	1,46
570010	6	12	2,11
570011	8	12	2,54
570012	10	12	3,70
500485	12	6	5,10

(420)

Handwerker-Ringpinsel

- „Reinigungs-Ringpinsel“, helle Mischborste.
- Kunststofffassung, roher Holzstiel, auch als Benzinpinsel verwendbar.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570590	2	12	1,88
570591	4	12	2,04
570592	6	12	2,48
570593	8	12	3,16
570594	10	12	4,28
570595	12	6	6,10

(420)

Lackierpinsel

- **Schwarze Mischborste.**
- Flach, in Weißblechzwinge, lackierter Holzstiel.

Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
500520	25 (1")	12	0,80
500521	40 (1.1/2")	12	0,93
500522	50 (2")	12	1,25
500523	60 (2.1/2")	12	1,65
552190	75 (3")	12	2,30

(420)

- **Handwerkerqualität**, helle Borstenmischung, für hochwertige Lackierungen.
- Nickelzwinge, Kunststoffstiel grün mit silberner Spitze.

Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
570546	25 (1")	12	2,50
570547	40 (1.1/2")	12	3,60
570548	50 (2")	12	5,00
570549	60 (2.1/2")	12	6,00
570550	75 (3")	12	7,45

(420)

Flächenstreicher

- **Helle Mischborste.**
- Weißblechzwinge, Kunststoffkörper und -griff, Eimerhaken.

Art.-Nr.:	Maße cm	VE	Preis €
550996	3 x 10	12	2,49
550997	3 x 12	12	3,12

(420)

Heizkörperpinsel

- **Helle Borstenmischung.**
- Weißblechzwinge, Holzstiel unlackiert.

Art.-Nr.:	Breite mm	VE	Preis €
500540	25	12	1,06
570018	40	12	1,31
570019	50	12	1,82
500543	60	12	2,37
500544	75	12	3,04

(420)

Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BORSTEN & PINSELTECHNIK





Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



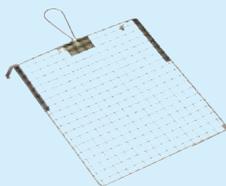
Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



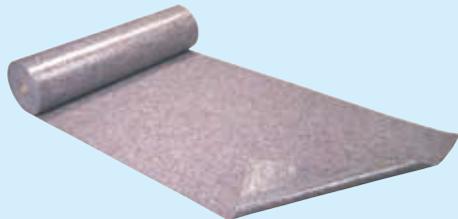
Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK



BS ROLLEN



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & PINSELTECHNIK

Deckenbürste

- Holzkörper, Kunststoffgriff mit Eimerhaken.
- Borstenlänge 70 mm, Synthetikborste, gestanzt, heller Mantel, dunkle Einlage.

Art.-Nr.:	Größe	Maße cm	Preis €
500660 (420)	1	17 x 7	2,81

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	1,86
552195	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	5,5	0,66
570020	Lackierroller kpl. mit Schaumstoffwalze	10,0	2,25
500572	Ersatzwalze Plüsch, weiß	10,0	1,02
500573	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	10,0	0,87
570064 (420)	Steckbügel 6 mm, verzinkt, 40 cm lang	-	1,98

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	6,75
570066 (420)	Ersatzwalze Vestan, weiß	25	4,32

Farbwanne

- Aus hochwertigen Recycling-Werkstoffen, grau.
- Lösemittelbeständig, bruchfest, mit Abstreifrillen.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552198	16 x 31	1,04
552199	21 x 22	1,09
552200 (420)	27 x 36	2,63

Abstreifgitter

- Aus Metall, verzinkt.
- Mit Griff und Eimerhaken.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552203 (420)	26 x 30	3,37

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/m ²	Preis €
590003	1,0	25	40	220	33,00
573005 (723)	1,0	50	40	220	63,65

Abdeckfolie

- Universal-Abdeckfolie, transparent.

Art.-Nr.:	Größe m	VE	Preis €
252991	4,0 x 5,0	20	1,22
252992 (723)	4,0 x 12,5	10	2,95

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	9,85
570143	3,0 x 4,0	10	18,85
573043	4,0 x 5,0	6	32,40
252995	5,0 x 6,0	5	49,75
252997	6,0 x 8,0	3	76,05
573045	8,0 x 10,0	2	124,25

(723)

Warnband

- Selbstklebend mit schraffierten Warnstreifen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Ausführung	Preis €
501420	60	66	schwarz/gelb	9,30
501421	60	66	rot/weiß	9,30

(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 €
573378	19	50	96	3,20
573379	25	50	72	4,19
573380	30	50	60	4,98
573381	38	50	48	6,10
573382	50	50	36	8,15

(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	5,10

(728)

Isolierband

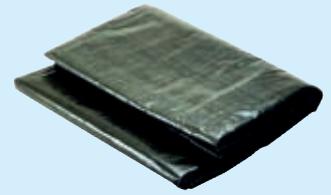
- Weich-PVC-Isolierband.
- Elektro-Isolierband mit VDE-Prüfzeichen, selbstverlöschend.
- Universell einsetzbar, ideal für alle Standard-Elektro-Isolierarbeiten.

- **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	1,82
570033	blau	15	10	10	1,82
570034	rot	15	10	10	1,82
570163	gelb	15	10	10	1,82
570794	weiß	15	10	10	1,82

(724)





Selbstverschweißungsband

- Dicht- und Isolierband, einseitig mit einer geprägten Folie abgedeckt.
- Für Isolierungen und Ummantelungen von Spießstellen.
- Verbindet sich wasserdicht mit dem Untergrund.
- **Temperaturbeständig:** -40 °C bis +90 °C.
- Feuchtigkeitsabdichtung für Telefonanschlüsse und andere wasserundurchlässige Anwendungen.

Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Länge m	Preis €
573225	schwarz	19	10	7,40

(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	7,05
550653	gelb	19	0,26	50	10	7,05
550654	blau	19	0,26	50	10	7,05
550655	rot	19	0,26	50	10	7,05

(728)

- **Steinband.**
- Universell einsetzbares Allzweckband zum Fixieren, Bündeln, Reparieren, Abdichten.
- Abdeckband für Stein, Putz, Beton usw. (nicht für Aluminium und Kunststoff).
- Träger Gewebe, PE-beschichtet, silbergrau, TKleber Hotmelt.

Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
590050	silbergrau	50	50	24	9,00

(728)

- **Extra.**
- Hochwertiges Abdeck-Gewebeklebeband, mit besonderer **UV-Beständigkeit**, 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.:	Farbe	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570113	blau	50	25	24	8,75

(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	20,50

(728)

Universalklebeband

- **Pattex Power Tape.**
- Gewebeerstärkt, 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	7,40
573041	50	50	12	12,20

(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	11,80

(728)

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	7,90

(238)

- Geeignet für die verschiedensten Einsätze im Handwerk und der Industrie.
- Bündeln, Verzurren, Ordnen - vom Elektroinstallateur bis zum Maschinenbauer.
- Minimale Installationstemperatur -10 °C,
- Frei von Halogenen.
- Kabelbinder spitz zulaufend und abgerundet zum leichten Einfädeln.
- Hochwertiges und alterungsbeständiges Nylon.
- **RoHS-Zulassung**
- Einsatztemperatur -40 °C - +85 °C.
- Schwarze Ausführung bedingt UV-beständig durch Rußanteil.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
573280	2,5	100	natur	100	1,38
573281	2,5	150	natur	100	2,26
573282	3,6	200	natur	100	4,07
573283	3,6	300	natur	100	6,05
573284	4,8	200	natur	100	5,15
573285	4,8	300	natur	100	7,95
573286	4,8	370	natur	100	10,15
573287	7,6	365	natur	100	18,55
573288	2,5	150	schwarz	100	2,26
573289	4,8	200	schwarz	100	5,15
573290	4,8	300	schwarz	100	7,95

(359)

Kabelbinderpistole

- Kabelbinderpistole zum Spannen und Abschneiden von Kabelbindern in einem Arbeitsgang.
- Spannkraft ist einstellbar.

Art.-Nr.:	Max. Kabelbinderbreite mm	Preis €
573340	4,8	59,20

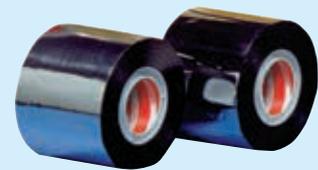
(358)

Kantenschutz

- Flexibles Kantenschutzprofil. Für den Schutz von Kanten und Blechen
- Metallklemmband, eingebettet in einer PVC-Ummantelung.
- Kein Werkzeug oder Klebstoff erforderlich.
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen.
- Temperaturbereich: -40 °C bis 90 °C.
- **Preis per Rolle.**

Art.-Nr.:	Rückenbreite mm	Höhe mm	Klemmreich mm	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
573216	6,5	9,5	1,0-2,0	weißgrau	10	28,65
573217	6,5	9,5	1,0-2,0	schwarz	10	28,65
573218	10,0	14,5	1,0-4,5	weißgrau	10	39,35
570795	10,0	14,5	1,0-4,5	schwarz	10	39,35

(767)



HeilmannTylon



Weidmüller



OVERMANN



Nölle
PROFI BRUSH
BÜRSTEN & FIBERTECHNIK



ROST
FREI



TAJIMA



570887



fortis

ROST
FREI



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	35,45
500744	5	440	46,95
500745	6	620	60,00
500746	8	1110	118,15
500747	10	1700	162,55
500748	12	2475	207,80
500749	14	3200	327,35
500750	16	4350	552,75

(410)

Japanspachtelsatz

- 4-tlg.
- Federbandstahl, mit Kunststoffleiste.

Art.-Nr.:	Bestehend aus mm	Preis €
573130	50-80-100-120	2,39

(410)

Malerspachtel

- Blatt aus Stahl mit lackiertem Naturholzheft.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
271265	40	1,75
271266	50	1,90
271267	60	2,06
271268	80	2,28
271269	100	2,78

(416)

- Blatt aus rostfreiem Edelstahl.
- Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573140	40	2,10
573141	60	2,56

(416)

Schaber

- Blatt aus Edelstahl.
- Klingensstärke 1,8 mm, Klingenschaft durchgehend, Schlagkappe.
- Mehrkomponentengriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Preis €
570885	klassische Form	50	18,35
570886	extraweite Form	90	18,35
570887	Multifunktionsklinge	75	18,35

(138)

Entrostungsspachtel

- Bandstahl.
- Besonders stark mit Fase.
- Holzgriff, verstärkt.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573072	80	3,55

(416)

Stuckateurspachtel

- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- Gerader Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Preis €
573191	Normalstahl	60	6,90
573192	Normalstahl	80	7,05
573193	Edelstahl	40	5,60
573194	Edelstahl	60	5,80
573195	Edelstahl	80	5,95

(798)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Katzenzunge

- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- S-Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573201	Normalstahl	160	58	6,70
573202	Edelstahl	140	52	5,60

(798)

Putzkelle

- **Berner Form - Schmiermännchen.**
- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- Gerader Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573209	Normalstahl	120	80/55	6,50
573210	Normalstahl	140	85/60	6,60
573211	Normalstahl	160	85/65	7,35
573212	Edelstahl	140	85/60	6,00
573213	Edelstahl	160	85/65	6,10

(798)

Maurerkelle

- **Tiroler Form.**
- Holzgriff lackiert, Zwinge galvanisiert.
- S-Hals.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573203	Normalstahl	160	118/85	8,50
573204	Normalstahl	180	125/95	8,70
573205	Normalstahl	200	140/105	9,35
573206	Edelstahl	160	115/85	8,25
573207	Edelstahl	180	125/95	8,70
573208	Edelstahl	200	140/105	9,80

(798)

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	3,85
573156	10	180	1,9	3,85
573157	12	180	1,9	3,85

(798)

Glättekelle

- Holzgriff lackiert.
- Aluminiumstütze.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Breite mm	Preis €
573196	Normalstahl	280	130	5,80
573197	Edelstahl	280	130	8,35

(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	8,90
573199	280	130	0,7	8 x 8	8,90
573200	280	130	0,7	10 x 10	8,90

(798)

fortis

ROST
FREI



fortis

ROST
FREI



fortis

ROST
FREI



fortis



fortis

ROST
FREI



fortis

ROST
FREI





Holz-Reibebrett

- Mehrschichtig verleimt.
- Verzugsfrei, angeschliffene Kanten.
- Griff angeschäumt.
- Kalkbeständig.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573368	280	140	9,50
573369	320	180	14,25

(971)

Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum.
- Leicht und formbeständig.
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit.
- Putz klebt nicht.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573370	280	140	4,34
573371	320	180	5,70
573372	420	220	8,95
573373	500	280	14,00

(971)

- **Schwammgummi:**
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- höhe mm	Preis €
573374	280	140	Schwammgummi 20	9,65
573375	280	140	Zellgummi 10	6,60
573376	280	140	Hydroschwamm 30	6,55

(971)

Gipsbecher

- Elastisches TPE, flexibel, schwarz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Ausführung	Preis €
570036	125	konisch	2,00

(416)

Senklot

- Birnenform.
- Stahl, mit abschraubbarem Messingkopf.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
211802	300	7,90

(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	3,49
501101	100	2,0	rot	Polyethylen	8,80
552144	100	2,0	grün/weiß	Polypropylen	9,95
552156	100	2,0	weiß	Polypropylen	9,95

(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	21,20

(413)

Warnflagge

- Weiß-orange-weiß, fluoreszierend, gemäß RSA
- Mit Holzstab 800 mm.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
573291	50 x 50	12,75

(413)

Leitkegel

- **Verkehrsleitkegel**, aus robustem PVC.
- Orange **tagesleuchtend** mit weiß lackierten Ringen.
- Nur für den innenbetrieblichen Einsatz verwendbar.

Art.-Nr.:	Gewicht kg	Höhe cm	Preis €
504370	1,40	50	15,70

(2470)

Schaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet**.
- Mit/ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Form	Stiel	Größe	Blatt mm	Preis €
270718	Holsteiner	–	2	270 x 250	12,15
570954	Holsteiner	Esche	2	270 x 250	24,35
270717	Frankfurter	–	5	300 x 270	12,60
570955	Frankfurter	Esche	5	300 x 270	24,80

(413)

Kabelgrabenschaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet**.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253477	300 x 160	11,85

(413)

Bayrische Sandschaufel

- Mit Feder, Rippe unten.
- Geschmiedet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253479	280 x 280	18,20

(413)





Alu-Randschaufel

- Hallenser-Form mit Stahlkante, genietet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
570956	7	340 x 325	28,20
804050	9	380 x 380	30,20

(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	38,35
270715	2	280 x 190 / 180	Esche Knopf	38,35

(413)

Gärtnerspaten

- **Edelstahl rostfrei**, hochglanzpoliertes Blatt.
- Mit langer Schwannenhalsdülle und angebogenem Tritt.
- T-Stiel, 85 cm.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
573158	2	290 x 175/175	72,80

(413)

Spatengabel

- Mit 4 Zinken.
- Geschmiedet, Zinken gehärtet.
- Mit Esche-T-Stiel, 85 cm.

Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Preis €
270716	25	29,65

(413)

Dunggabel

- Geschmiedet, mit Schienenzwinge.
- Mit Eschestiel.

Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Zinken	Preis €
253043	29	4	42,40

(413)

Kreuzhacke

- Geschmiedet, schwarz lackiert.
- Ovales Auge.
- **Ohne Stiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht kg	Preis €
570560	1,5	11,75
804092	3,0	17,05

(413)

Straßenrechen

- Schwere Ausführung.
- Zinkenlänge 105 mm.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Zinkenlänge cm	Preis €
804171	14	45	10,5	23,40

(413)

Profi-Fächerbesen

- Profiqualität, Made in Germany.
- Verstellbare Arbeitsbreite.
- Verzinkt, hochfeste Verstellchiene aus Federstahl.
- 22 Flachzinken, 4 verstärkte Außenzinken, verstärkter Bügel.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
573074	22	32-48	30,40

(413)

Kreuzhackenstiel

- **DIN 6437.**
- Esche bzw. Hickory, gerade.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Kreuzhacke kg	Qualität	Preis €
500231	950	1,5	Esche	6,30
500230	950	3,0	Esche	6,30

(413)

Spatenstiel

- Für Bauspaten, Esche.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
500280	T-Griff	900	10,30

(413)

Schaufelstiel

- **DIN 20151.**
- Extrem haltbar, gebogen, Esche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
570008	1300	5,45

(413)

Gießkanne

- Aus Kunststoff, ovale Form mit Brause.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Preis €
503212	10	10,85

(649)

Baueimer

- Stabiler Eimer aus **verzinktem** Stahlblech.
- Bügel verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503180	12	280 x 270	8,40

(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	1,36
503161	20	355 x 265	2,64

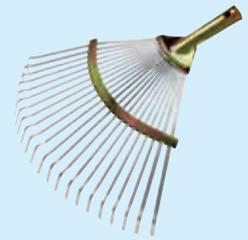
(413)

- **Blau, kranbar.** Besonders robuste Ausführung, verstärkter Kreuzboden, aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Mit einem stabilen, verzinkten Metallösenbügel, Liter-Skala.
- **GS-Prüfung.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Höhe mm	Preis €
573214	12	320 x 248	248	11,90

(413)

FLORA 





© Collomix



© Collomix

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	6,30
503131	90	700 x 360	7,75

(413)

- **Blau, kranbar.** Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Liter-Skala, stabiler verzinkter Bügel, besonders robuste Ausführung.
- **GS-Prüfung.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
573085	40	310	22,55

(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	6,85
503140	90	785 x 470 x 315	8,55

(413)

Fertigmörtelmulde

- **Gelb, geeicht.**
- Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff, mit einem besonders stabilen, umlaufenden Stahlrohrrahmen, abklappbaren Kranösen und Typenschild.
- **GS-Prüfung.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Farbe	Preis €
573086	200	gelb	148,25

(413)

Rührkorb

- 2 breite Mischwendel.
- Mit Schutzring.
- Mischwirkung von unten nach oben.
- Für zähe Materialien, besonders für Putz, Fertigmörtel, Kleber usw.

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	14,30
570980	90 x 400	7-10	SW 8, 6-kant	700	400	15,95
570981	120 x 590	10-15	SW 10, 6-kant	600-700	1000	29,70

(414)

- 2 Mischwendel, mit Schutzring.
- Mischwirkung von oben nach unten.
- Für dünnflüssige Materialien, besonders für Farben, Lacke, Lasuren, Dispersionen usw.

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	13,25
212011	120 x 590	20-30	SW 10, 6-kant	600-1000	1000	22,45

(414)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschnurautomat

- Körper aus Magnesium-Druckguss.
- Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss.
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken.
- Stahl-Schutzöse für Schnuraustritt.
- Gürtelclip.
- Kein Mitdrehen von Kurbel und Schnur.
- Übersetzungsverhältnis 5 : 1.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
573258	30	15,95

(990)

- **Set 2-tlg.**
- Kunststoffgehäuse, teilgummiert.
- Edelstahlhaken für Widerstandsfähigkeit und Rostschutz.
- Schnelles Einfüllen der Kreide durch Schiebefach.
- Übersetzungsverhältnis 3 : 1.
- **Inhalt:**
- 1 Schlagschnurgerät,
- 1 Flasche Schlagschnurkreide, blau, 200 g.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
573377	30	14,20

(990)

Schlagschnurfarbe

- Sehr gut haftende Farbe, in Wasser schwer löslich.
- Kunststoffflasche mit wiederverschließbarem Einfüllstutzen.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt g	Preis €
211900	blau	250	4,45
211901	rot	250	4,45

(410)

Specksteinkreide

- Zum Markieren von Metallen.
- Bestens geeignet für Schweißarbeiten, hitzebeständig bis 2000 °C.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe mm	VE	Preis €
370457	100 x 10 x 10	50	22,10

(737)

Wandtafelkreide

- Weiß, viereckige Form, angespitzt.
- Gute Farbabgabe.
- Vielseitige Anwendung.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
573359	12x12	85	12	3,36

(411)

Signierkreide

- 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	5,80
502871	rot	11	110	12	5,80
502872	gelb	11	110	12	5,80
502873	weiß	11	110	12	5,80

(411)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Pica



Pica



Pica



Pica



Garat



Pica



Pica



Förster- und Signierkreide

- 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 Wicketikett gegen verschmutzte Finger.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Farbe	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502850	blau	12	120	12	12,75
502851	rot	12	120	12	12,75
502852	gelb	12	120	12	12,75

(411)

Kreidehalter

- 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	11,10

(411)

Markierungsspray

- **Wasser- und wischfest.**
- Zur schnellen, sauberen, dauerhaften Markierung auf 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	8,00
570068	weiß	500	650	12	8,00
570070	grün	500	650	12	8,00
570071	rot	500	650	12	8,00
570069	neonblau	500	650	12	8,00
570072	neonrot	500	650	12	8,00
570073	neongelb	500	650	12	8,00
570106	neonpink	500	650	12	8,00

(720)

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, Bleimine	100	1,34

(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 Nasseschutz.
- 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 praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip, für perfekte Ein-Hand-Bedienung.

Art.-Nr.:	Querschnitt Mine mm	Länge mm	Preis €
573057	2 x 5	150	18,40

(412)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ersatzmine

- Ersatzminenset **Pica BIG DRY**.
- Rechteckminen mit 2 x 5 mm im Querschnitt, 150 mm lang.
- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive 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	11,25
573059	Grafit 2B	150	12	13,60
573063	Grafit 2B-rot-weiß	150	je 4	13,60
573249	Grafit 2B-rot-gelb	150	je 4	13,60

(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	1,98
573255	rot	1-4		1,98
573256	blau	1-4		1,98

(411)

- Geruchsarme Tusche, austauschbare Spitze.
- Ohne Zusatz von Toluol oder Xylol.
- 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	2,48
570818	rot	1,0-5,0	Keilform	2,48
570819	blau	1,0-5,0	Keilform	2,48
570820	schwarz	1,5-3,0	Rundform	2,90
570821	rot	1,5-3,0	Rundform	2,90
570822	blau	1,5-3,0	Rundform	2,90

(411)

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	2,50
573050	weiß	1-4	10	2,99

(411)

Pica



Pica



edding



Pica



Pica



Pica



Pica



Pica



Marker

- **Pica-Fine-Dry® - Longlife Automatic Pencil 0.9.**
- Der spezielle Minendurchmesser von nur 0,9 mm ist ideal für feines und präzises Anzeichnen, ohne Anspitzen.
- Mit effektivem Staub- und Nässeschutz: Drückerknopf als Schirmkappe und Dichtring am Schaft.
- Sein integrierter großer Radierer macht Markierungen blitzschnell korrigierbar.
- High-Tech-Druckmechanik für automatischen Minenvorschub im Edelstahlrohr.
- Schaft mit Rollstop.
- Nachhaltig, da nachfüllbar mit unterschiedlichen Ersatzminen.
- Ausgestattet mit 5 Grafitminen in HB.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
573360	Marker Pica-Fine-Dry	15,00

(412)

Ersatzmine

- **Pica-Fine-Dry® - Ersatzminen.**
- Ideal für feines und präzises Anzeichnen dank speziellem Minendurchmesser von nur 0,9 mm.
- **Pica Fine Dry Graphitmine HB 7030 - für die meisten Oberflächen.**
Für Präzision ohne Anspitzen.
Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet.
- **Pica Fine Dry Graphitmine H 7050 - für höchste Präzision.**
Für präziseste Markierungen.
Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt Stück	Preis €
573361	Graphitmine HB	24	4,49
573362	Graphitmine H	24	4,49

(412)

Marker

- **Pica-Dry® - der neue Standard im professionellen Markieren.**
- Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen, bestückt mit Alleschreiber-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.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
570788	Marker Pica-Dry	13,25

(412)

Ersatzmine

- **Pica-Dry® - Ersatzminen.**
- 4-fache Steifigkeit gegen Durchbiegung, 4-fache Steifigkeit gegen Torsion (Verwindung), leichtere Entnahme der einzelnen Mine.
- **Set 1 + 2 - Wasserlösliche „MULTI-USE“ Mine.**
Für fast alle Oberflächen, egal ob trocken, feucht, glatt, rau, staubig, ölig, hell oder dunkel. Von glatten Flächen feucht abwischbar.
Rot und Gelb vor Temperaturen über 30 °C schützen.
- **Set 3 - Wasserstrahlteste Mine.**
Für fast alle Oberflächen. Ideal zum Nass-Schneiden von Fliesen und Stein.
Chlorid-frei, ideal auf Edelstahl.
Vor Temperaturen über 40° C schützen.
- **Set 4 - Sommer-Head Mine.**
Stabil bis 70° C, Für die meisten Oberflächen,
Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet
- **Set 5 - Schreiner Mine.**
Spezialhärte H für feine Markierungen auf den meisten Oberflächen.
Nicht für glasglatte, glänzende Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Bestehend aus	Preis €
570789	Ersatzmine Set 1	4 x Grafit, 2 x rot, 2 x gelb	7,70
570902	Ersatzmine Set 2	10 x Grafit	9,65
570903	Ersatzmine Set 3	2 x weiß, 3 x grün, 3 x blau	7,95
573250	Ersatzmine Set 4	3 x Grafit, 3 x rot, 2 x weiß	7,75
573257	Ersatzmine Set 5	10 x Grafit H	8,35

(412)

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 anstatt 2 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	7,90
570775	schwarz	10	7,90
570776	blau	10	7,90

(412)

Tiefloch- und Permanentmarker

- **Pica BIG Ink - Smart-Use Marker XL.**
- Kombiniert kräftige und gut sichtbare Markierungen mit punktgenauem Anzeichnen.
- Für alle glatten und trockenen Oberflächen geeignet.
- Weiche und formstabile Spezialspitze: sorgt für ein einzigartiges Schreibgefühl.
- Die „**TWIST & REVIVE**“ Schreibspitze kann im Nu komplett gedreht werden – für eine schnelle Wiederbelebung.
- Der große XL-Tintenvorrat kann so weiterhin aufgebraucht werden.
- Das Griffrohr aus Edelstahl um den Schreibdocht sorgt dabei für saubere Finger.
- **INSTANT-WHITE:** Markiert sofort ohne Schütteln und ohne Pumpen. Permanente Tinte auf Wasserbasis. Markierungen sind wasser- und wischfest nach ca. 20 Sekunden.
- **Achtung bei BIG Ink® in Weiß:** Um ein irreversibles Eintrocknen der Spitze zu verhindern, ist darauf zu achten, dass der Marker maximal 2 Minuten ohne Kappe liegen gelassen wird.

Art.-Nr.:	Farbe	VE	Preis €
573363	rot	10	8,10
573364	blau	10	8,10
573365	schwarz	10	8,10
573366	weiß	10	8,10

(412)

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	5,15
551036	gelb	50	5,15
551038	rot	50	5,15

(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	7,80
573007	blau	7,80
573008	rot	7,80
573009	schwarz	7,80
573010	gelb	7,80

(412)

Pica
LONGLIFE



Pica



Pica



Pica



PRESSOL



PRESSOL



forum
Professional Solutions



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



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	6,80

(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	26,65

(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	23,10
503331	300	320	165	24,05
503332	500	350	165	26,50

(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	22,30
503383	300	320	165	24,95

(711)

Stoßfettpresse

- Stahl verzinkt.
- Rohr ausziehbar.
- Anschlussgewinde M10 x 1.
- Für Fett geeignet.
- Mit Spitz- und Hohlmundstück.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
570211	150	27,80

(712)

Saug- und Druckspritze

- Mit transparentem Flexschlauch.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Schlauchlänge mm	Preis €
573228	500	350	45,50

(712)

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 cm ³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
552263	M10 x 1	500	400	39,20

(710)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handhebelfettpresse

- 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.

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Füllvolumen cm ³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
570027	M10 x 1	500	400	22,85

(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.

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Füllvolumen cm ³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
550811	M10 x 1	500	260	54,90

(710)

Zweihand-Hebelfettpresse

- **Zweihand-Hebelfettpresse** für Schraubkartuschen 500 g.
- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte.
- Für Fette bis NLGI 2.
- Vollständige Entleerung der Kartusche.
- **Lieferung:** mit Panzerschlauch, Präzisionsmundstück und Dichtungsring.

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Förderleistung Hub/cm ³	Arbeitsdruck bar	Preis €
573014	M10 x 1	2,4	400	70,25

(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 Akkuladestands.
- 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 20 V/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.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Betriebsdruck bar	Gewicht m. Akku kg	Preis €
573246	Akku-Fettpresse	400	3,94	414,65
573247	Adapter-Kit für 400g-Schraubkartusche			35,40
573248	Adapter-Kit für 500g-Schraubkartusche			20,05

(713)

Fettpressenzubehör

- Gewindeanschluss M10 x 1.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
501760	4-Backen-Mundstück	2,06
501764	Hohl-/Universalmundstück, für H- und K-Nippel	1,68
501765	Spitzmundstück, für D-Nippel	1,43
501766	Schiebekupplung, für Flach-Nippel 16 mm	5,25
501781	Panzerschlauch 300 mm Plastik	5,35
501783	Panzerschlauch 500 mm Plastik	7,10
501780	Panzerschlauch 300 mm Gummi	6,20
501782	Panzerschlauch 500 mm Gummi	13,15
501761	Düsenrohr, gebogen, ohne Mundstück, 150 mm	1,83
570579	Füllnippel	1,64

(998)

forum
Professional Solutions



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



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	6,15

(710)

- **Mit Grafit** zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
501820	400	Kartusche	6,45

(710)

- **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	11,95

(710)

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	36,40
850312	H 1	M8 x 1,00	9	45,50
850314	H 1	M10 x 1,00	11	50,05
850316	H 1	R 1/8"	11	50,05
850320	H 2	M6 x 1,00	9	68,30
850322	H 2	M8 x 1,00	9	68,30
850324	H 2	M10 x 1,00	11	81,95
850328	H 3	M6 x 1,00	9	68,30
850330	H 3	M8 x 1,00	9	68,30
850331	H 3	M10 x 1,00	11	81,95

(712)

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	14,95

(711)

- 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	31,45

(710)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	1,63
503521	75	0,09	9,0	1,66
503522	100	0,25	10,0	1,88
503523	120	0,27	15,0	2,31
503524	150	0,70	15,0	3,59

(712)

- Mit auswechselbarem Messingsieb.
- Hoher Aufsatzrand, Handgriff.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
570026	160	1,2	21,5	9,55

(711)

- **Trichter aus Stahlblech, verzinkt. Sicherheitsauslauf aus Polyethylen.**
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Hoher Überlauftrand 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	22,60
503491	200	3,2	22,0	26,15

(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	11,25

(711)

Kombitrichter

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Winkelrohr.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.
- Auswechselbares Messingsieb.
- Hoher Überlauftrand, große Durchlaufmenge.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503470	160	1,2	20,0	20,85

(711)

Messbecher

- Polypropylen, transparent mit Maßeinteilung. **Lebensmittelecht.**
- Ergonomischer Handgriff mit Rillen.
- **BPA-frei**, bruchsicher, standfest, öl-, benzin- und säurebeständig, stapelbar.
- Einsatzbereich -20 °C bis +100 °C.
- Geeignet für Spülmaschine, Mikrowelle und Tiefkühltruhe.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung ml	Preis €
503540	0,25	120	5	5,30
503541	0,50	135	10	6,70
570025	1,00	170	10	8,75
503543	2,00	215	20	16,25

(712)

PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



PRESSOL



Messbecher

- Aus Polyethylen, weiß-transparent.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf.
- Ausgustrichter und Maßeinteilung.
- Einsatzbereich -10 °C bis max. +110 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung l	Preis €
503561	1,0	230	0,25	14,05
503562	2,0	290	0,50	16,20

(711)

PRESSOL



- **Weißblech**, mit Polyethylen-Sicherheitsauslauf.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Hoher Überlauftrand für sicheres Ausgießen.
- Handgefertigt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503450	0,5	230	14,35
503451	1,0	270	16,75
503452	2,0	320	21,65

(711)

PRESSOL



Öl-Vorratskannen

- **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	75,95
503252	10	350	78,85

(712)

PRESSOL



Kurbelpumpe

- Leichtgängiger Handkurbelbetrieb.
- Die Pumpe ist 360° stufenlos positionierbar.
- Variables Teleskoprohr bzw. Saugrohr von 355 mm bis 955 mm.
- Montage, Inbetriebnahme und Behälterwechsel ohne Werkzeug.
- Schlagfestes Pumpengehäuse.
- **Fördermedien:**
Öle bis SAE 90, selbstschmierende, nicht aggressive Medien, Heizöl, Diesel, Petroleum.
- **Einsatz:**
60-/200-/220-Liter-Behälter.
- **Lieferumfang:**
Auslaufkrümmer, Ansaugfilter und Fassadapter G 2", Teleskopsaugrohr.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Gewicht kg	Preis €
573367	18	4,8	129,20

(713)

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	48,55
503281	18	1	76,60

(713)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fasspumpe

- **Elektropumpe.**
- Für 200 - 1000 Liter-Fässer.
- Zapfschlauch 4 m mit Knickschutzfeder und Zapfventil.
- Teleskopsaugrohr in der Länge einstellbar von 355 bis 955 mm.
- Für Diesel und Heizöl der Gefahrenklasse A III.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Max. Förderhöhe m	Max. Saughöhe m	Spannung V	Preis €
670002	48	15	2,5	230	212,80

(713)

Wasserkanister

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen.
- **Lebensmittelecht** für Wasser und flüssige Lebensmittel.
- Robust und unempfindlich gegen Schlägeinwirkung.
- **Stapelbar.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x B x T mm	Preis €
570792	10	310 x 350 x 165	14,95
570075	20	495 x 350 x 165	22,50

(710)

Kraftstoffkanister

- **TÜV-geprüft.**
- Kanister aus Polyethylen (HDPE).
- Flexibles Auslaufrohr.
- Für alle Kraftstoffarten geeignet.
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgut.
- Mit unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung.

Art.-Nr.:	Inhalt l	H x L x B mm	Preis €
503310	5	247 x 265 x 147	9,70
503311	10	324 x 333 x 164	16,85

(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	15,05
570480	20	410 x 385 x 229	245	28,05

(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	36,15

(710)

Doppelkanister

- **Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern.**
- Doppelkanister aus HDPE für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch, E10 geeignet.
- Unverlierbare Verschraubung.
- Mit separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Kettenöl).
- Inklusive Auslaufrohr mit Verschluss.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Farbe	Preis €
570957	3,0 und 5,5	316	natur	36,45
503320	3,0 und 5,5	316	rot	36,45

(710)

PRESSOL



PRESSOL



hüterradel



PRESSOL



PRESSOL



hüterradel



Henkel



Henkel

Henkel



Holzleim

- Holz- und Furnierleim **Ponal Express**.
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2**.
- Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll.
- Zum Verleimen von Massivholz und Holzwerkstoffen, 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/m ² ,
Pressdruck	mindestens 15 N/cm ² .

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
501460	Flasche	0,120	8,00
501461	Flasche	0,225	11,50
501462	Flasche	0,550	18,80

(721)

- **Ponal-Wasserfest**, für innen und außen.
- Weißleim für wasserfeste Verleimungen.
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3**, lösmittelfrei.
- 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	ca. 10 Minuten,
Verarbeitung	nicht unter +6 °C (Weißpunkt),
Verbrauch	ca. 150 g/m ² ,
Pressdruck	mindestens 20 N/cm ² .

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
550932	Flasche	0,225	12,60
550933	Flasche	0,550	19,55
550934	Dose	0,760	21,25

(721)

Leimspender

- Aus Kunststoff, auslaufsicher, unzerbrechlich.
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar.
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen.
- **Lieferung:** inklusive 1 Spitzdüse, 1 Breitdüse und 1 rotem Schraubverschluss.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
503571	250	5,90
503572	500	7,25

(148)

Pattex-Kraftkleber

- **Frei von Cyclohexan.**
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen.
- Zum Verlegen von Schallschutz- und Dämmplatten sowie geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen.
- Zur Kantenabdichtung bei Massiv- und Sperrhölzern.
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit dekorativen Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Nicht geeignet für Styropor®, Weich-PVC und Kunstleder.
- Wärmefest bis +110 °C.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501511	Tube	125	12	10,80
501513	Dose	650	6	24,50
570077	Kanne	4500	4	110,20

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pattex-Gel-Compact

- **Frei von Cyclohexan.**
- Der saubere Kontaktkleber, tropft nicht und zieht keine Fäden.
- Für 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/m ² .

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501500	Tube	50	12	6,30
501501	Tube	125	12	10,80
501503	Dose	650	6	24,50

(721)

Kraft-Sprühkleber

- Der Kleber für große Flächen. Klebt Papier, Pappe, Filz, Gewebe, viele Kunststoffe, Holz, Metall, Textilgewebe, Dämmmatten usw.
- Genau dosierbar durch einstellbaren Spezialsprühkopf.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
552348	500	650	12	12,70

(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,
Endhärtete	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	15,50

(721)

Kleb- und Dichtstoff

- **WEICON® Flex+bond.**
- Silikonfrei. Haftstarker und überlackierbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Basis. Isocyanat- und lösemittelfrei.
- **Zertifikate:** ISEGA.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärtete (2-3 mm)	24 Stunden,
Viskosität	pastös,
max. Spaltüberbrückung	5,0 mm.

Art.-Nr.:	Farbe	Hautbildezeit min.	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
573021	weiß	25	-40 bis +90	85	11,00
573022	grau	25	-40 bis +90	85	11,00
573023	transparent	25	-40 bis +90	85	11,00

(721)

Henkel



arat



WEICON



WEICON



LOCTITE



Gel-Sekundenkleber

- **LOCTITE 454.**
 - Universell einsetzbarer gelförmiger Sofortklebstoff.
 - Schnelle Klebungen mit einer Vielzahl von Materialien, u.a. Metallen, Kunststoffen und Elastomeren.
 - Gelförmige Konsistenz erlaubt Arbeiten an senkrechten Flächen ohne Tropfen.
 - Für alle schnellen Reparaturen.
 - Zieht nicht ein.
 - **Technische Kenndaten:**
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| Handfest | 5-10 Sekunden, |
| Aushärtung | durch Luftfeuchtigkeit, |
| max. Spaltüberbrückung | 0,25 mm. |

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	VE	Preis €
573345	-50 bis +80	20	1	34,00

(721)

Henkel



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	4,80

(721)

WEICON



- **WEICON® VA 100, mittelviskos.**
 - Etwas längere Aushärtezeit. Der Universaltyp für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi.
 - **Technische Kenndaten:**
- | | |
|------------------------------|----------------|
| Anfangshaftung auf Aluminium | 30-60 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	8,30

(721)

WEICON



- **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	19,50

(721)

LOCTITE



- **LOCTITE 401.**
 - Klebt nahezu alle Kunststoffe, Elastomere, Papier, Karton, Holz und Metall.
 - Besonders geeignet für poröse Materialien.
 - **Technische Kenndaten:**
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| Handfest | 3-10 Sekunden, |
| Aushärtung | durch Luftfeuchtigkeit, |
| Viskosität | 100 mPas, |
| max. Spaltüberbrückung | 0,15 mm. |

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	VE	Preis €
573341	-40 bis +120	3	12	5,15
573342	-40 bis +120	5	1	7,75
573343	-40 bis +120	20	1	26,20

(721)

LOCTITE



- **LOCTITE 406.**
 - Zum Verkleben von Kunststoffen und Elastomeren, weiterhin auch für Metalle verwendbar.
 - **Technische Kenndaten:**
- | | |
|------------------------|-------------------------|
| Handfest | 2-10 Sekunden, |
| Aushärtung | durch Luftfeuchtigkeit, |
| Viskosität | 20 mPas, |
| max. Spaltüberbrückung | 0,12 mm. |

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	VE	Preis €
573344	-40 bis +120	20	1	30,15

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sekundenkleber

- **LOCTITE 480, schwarz.**
- Zum Verbinden von schwer verklebbaren Werkstoffen.
- Geeignet für Metalle, Kunststoffe und Gummi.
- Für Anwendungen, wo gleichmäßige Spannungsverteilung und hohe Zug- bzw. Scherfestigkeit gefordert werden.
- Schlagzäh modifizierter Klebstoff mit erhöhter Flexibilität.
- Beständigkeit gegen Stoßbelastungen.
- Gute Feuchtigkeitsbeständigkeit.
- **Technische Kenndaten:**

Handfest	20-50 Sekunden,
Aushärtung	durch Luftfeuchtigkeit,
Viskosität	200 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,18 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	VE	Preis €
573346	-40 bis +100	20	1	39,35

(721)

Minutenkleber

- **WEICON® Epoxyd-Minutenkleber.**
- Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingspritze.
- 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	10,30

(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	12,80

(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 Stahl	5 Minuten,
Topfzeit Aluminium	ca. 6 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	11,25
573017	Aluminium	-50 bis +120, kurzfristig bis +150	57	11,25

(721)

LOCTITE



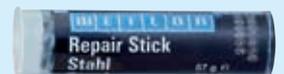
WEICON



WEICON



WEICON



SOUDAL



Alleskleber

- **FIX ALL Flexi** - 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 Sanitäreranwendungen geeignet.
- Sehr emissionsarm EC1+.
- **Temperaturbelastbarkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570117	290	weiß	12	10,75
570144	290	Kristall (glasklar)	12	12,95

(720)

SOUDAL



- **FIX ALL High Tack** - hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Kleb-/Dichtstoff 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.
- Sehr emissionsarm EC1+.
- **Temperaturbelastbarkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570889	290	weiß	12	13,05

(720)

Henkel



Spezialkleber

- **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 nach den Empfehlungen des Kunststoffrohrverbandes.
- 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	7,80

(721)

LOCTITE



Schraubensicherung

- **LOCTITE 243.**
- **Hochviskos, mittelfest.**
- Zum Sichern und Abdichten von Gewindeverbindungen.
- Hohe Temperatur- und Ölbeständigkeit.
- Einfache Demontage möglich.
- Einsetzbar auf Messing, Kupfer, Edelstahl etc.
- **Technische Kenndaten:**
Handfest 5-10 Minuten,
Viskosität 1300-3000 mPas,
max. Gewinde M36,
Losbrechmoment 26 Nm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573347	-55 bis +180	50	56,15

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubensicherung

- **LOCTITE 2701.**
- **Niedrigviskos, hochfest.**
- Zum dauerhaften Sichern und Dichten von Gewindeverbindungen.
 - Härtet unter Luftabschluss zwischen enganliegenden Metallflächen aus und verhindert selbstständiges Losdrehen und Undichtheiten durch Stöße und Vibrationen.
 - Eignet sich besonders für verchromte Flächen, passive Werkstoffe und für Anwendungen, wo maximale Beständigkeit gegen heißes Öl gefordert ist.
- **Technische Kenndaten:**

Handfest	4-25 Minuten,
Viskosität	1300-3000 mPas,
max. Gewinde	M20,
Losbrechmoment	38 Nm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573349	-55 bis +150	5	8,45
573350	-55 bis +150	50	63,45

(721)

- **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	27,25
573024	AN 302-60 hochfest	-60 bis +200	50	29,90

(721)

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	27,25

(721)

- **LOCTITE 270.**
- **Mittelviskos, hochfest.**
- Zum Sichern von Schrauben, Muttern und Stehbolzen gegen das Losdrehen durch Vibration, z. B. an Getrieben, Motoren und Gehäusen.
- Eine Demontage kann nur nach Erwärmung auf 300 °C erfolgen.
- **Technische Kenndaten:**

Handfest	10-150 Minuten,
Endfest	168 Stunden,
Viskosität	400-600 mPas,
max. Gewinde	M20,
Losbrechmoment	33 Nm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573348	-55 bis +180	50	55,15

(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	25,20

(721)

LOCTITE



WEICON



WEICON



LOCTITE



WEICON



WEICONLOCK



Flächendichtung

- **WEICONLOCK AN 305-10.**
- **Hochviskos, hochfest**, schwer demontierbar.
Zum Abdichten von Flanschen etc., hochtemperaturbeständig.
Zertifikat: AGA, BAM geprüft.
- **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	15,65

(721)

LOCTITE



- **LOCTITE 574.**
- **Mittelfest.**
- Ideal als Flächendichtung für verwindungssteife Metallflansche wie z. B. Gussgehäuse und Pumpen.
- Hohe Ölbeständigkeit.
- Hervorragende Wasser- und Glykolbeständigkeit.
- **Technische Kenndaten:**

Handfestigkeit	15-45 Minuten,
Viskosität	23000-35000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,25 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573351	-55 bis +150	50	32,15

(721)

LOCTITE



Fügeklebstoff

- **LOCTITE 603.**
- **Niedrigviskos, hochfest.**
- Schnell härtend, mit hoher Festigkeit.
- Toleriert geringe ölartige Verschmutzungen.
- Für die Befestigung von Rollenlagern oder ölprägnierten Buchsen in Lagergehäusen.
- Zum Kleben von zylindrischen Fügeteilen.
- **Zulassung/Norm:**
NSF, WRAS.
- **Technische Kenndaten:**

Ausrichtungszeit	10 Minuten,
Viskosität	125,0 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573352	-55 bis +150	50	62,15

(721)

LOCTITE



- **LOCTITE 638.**
- **Hochviskos, hochfest.**
- Toleriert geringe Verunreinigungen von Oberflächen, auch durch Industrieöle.
- Hohe Festigkeit auf allen Metallen, auch passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl).
- Hohe Temperaturbeständigkeit.
- Ideal für Teile, die in Getrieben, an Motoren oder ähnlichen Anwendungen eingesetzt werden.
- **Zulassung/Norm:**
DVGW (EN 751-1): NG-5146AR0619, NSF P1 Reg Nr. 123010, WRAS (BS 6920): 0511518.
- **Technische Kenndaten:**

Ausrichtungszeit	4 Minuten,
Viskosität	2000-3000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15-0,25 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573353	-55 bis +180	50	62,15

(721)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fügeklebstoff

- **LOCTITE 648.**
- **Niedrigviskos, hochfest.**
- Erwiesene Toleranz gegenüber geringen Verschmutzungen durch Industrieöle.
- Hohe Festigkeit auf allen Metallen, auch passive Werkstoffe (z. B. Edelstahl).
- Hohe Temperaturbeständigkeit.
- Ideal beim Fügen von Spiel- oder Presssitzverbindungen.
- **Zulassung/Norm:**
DVGW (EN 751-1): NG 5146C00236, NSF P1 Reg Nr. 148350,
WRAS (BS 6920): 0808532.
- **Technische Kenndaten:**
Ausrichtungszeit 3 Minuten,
Viskosität 400-600 mPas,
max. Spaltüberbrückung 0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573354	-55 bis +180	50	64,55

(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	27,70
570938	AN 306-03 niedrigviskos	-60 bis +150	50	27,25

(721)

Rohr- und Gewindedichtung

- **WEICONLOCK AN 305-77.**
- **Hochviskos, mittelfest,** normal demontierbar.
Zertifikate: DVGW, IVK, BAM, WRAS.
- **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	18,80

(721)

- **LOCTITE 572.**
- **Mittelfest.**
- Langsam härtend, damit Anschlüsse nachjustiert werden können.
- Für Rohrgewinde und Anschlussstücke aus Metall.
- Geeignet für Grobgewinde.
- **Technische Kenndaten:**
Viskosität 14400-28600 mPas,
max. Gewindegröße M80,
Losbrechmoment 7 Nm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573355	-50 bis +150	50	31,85

(721)

LOCTITE



WEICON



WEICON



LOCTITE



LOCTITE



LOCTITE



Rohr- und Gewindedichtung

- **LOCTITE 577.**
- **Hochviskos, mittelfest.**
- Universell einsetzbare Gewindedichtung für alle groben Metallgewinde.
- Besonders für schnelle Verarbeitung bei niedrigen Temperaturen, z. B. für Wartungsarbeiten im Außenbereich.
- Hervorragende chemische Beständigkeit.
- Sofortige Dichtwirkung gegen niedrige Drücke.
- Verbindungen sind gegen Vibrationsbelastungen und andere Beanspruchungen gesichert
- **Zulassung/Norm:**
DVGW-Freigabe (EN 751-1): NG-5146AR0621, WRAS-Freigabe (BS 6920): 0711506, P1 NSF Reg. Nr.: 123001.
- **Technische Kenndaten:**

Viskosität	16000-33000 mPas,
max. Gewindegröße	M80,
Losbrechmoment	11 Nm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
573356	-55 bis +150	50	33,10

(721)

Rohr- und Flächendichtung

- **WEICONLOCK AN 305-72.**
- **Hochviskos, mittelfest**, normal demontierbar.
- Mit PTFE, sofortige Dichtung.
- **Zertifikate:** DVGW, IVK.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte	5-10 Stunden,
Viskosität	17000-50000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,40 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570115	-60 bis +150	50	14,45

(721)

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	12	12	0,1	10	1,01

(723)

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	-200 bis +240	175	21,00

(721)

- **LOCTITE 55.**
- Universell einsetzbare multifilamenter Gewindedichtfaden.
- Für schnelle, einfache und zuverlässige Dichtung.
- Nicht aushärtend, sofortige Dichtwirkung gegen vollen Druck.
- **Zertifikate:** DVGW, KTW, NSF.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt m	Preis €
573357	-55 bis +150	160	17,40

(721)

Dichtungsflachs

- **Original 1A extra Mazzoni Flachs.**
- Hell, feinstgehechelte Ware.
- Zum Abdichten und Stabilisieren von Rohrverbindungen in Wasser- und Druckluftsystemen.

Art.-Nr.:	Aufmachung	Gewicht ca. g	VE	Preis €
570139	Zopf	200	5	3,42

(723)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindedichtungspaste

- Neo-Fermit. **DIN EN 751-2 + E, DIN 30660, DVGW Reg.-Nr. NV-5142BM0052.**
- Gifffrei, 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	Tube	-20 bis +130	150	4,94

(723)

Dichtungspaste

- **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, Ölwanne, Motoren, Einlassverteiltern, Getriebe- und Schaltgehäusen und Gewinden.
- Montagen von Gasturbinen, wassergekühlten Generatoren, Turbokavuumanlagen und Beschichtungen vorgeformter Dichtungen.
- Geht keine chemische Verbindung mit Metallen oder anderen Stoffen ein.
- **Technische Kenndaten:**
 - Farbe blau
 - Temperaturbeständigkeit -50 °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	Tube	80	10	9,30

(723)

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, nach DIN 18542.
- Schlagregendicht bis 600 Pa für stark belastete, diffusionsoffene Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach GEG 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.
- Sehr emissionsarm EC1+.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570931	BG 1	2- 6	15	12,0	11,25
570932	BG 1	5-12	15	5,6	10,50
570933	BG 1	9-20	20	3,3	15,45

Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.

(720)

- **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, nach DIN 18542.
- Schlagregendicht bis 300 Pa für stark belastete, diffusionsoffene Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach GEG 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.
- Sehr emissionsarm EC1+.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570934	BG 2	2- 6	15	12,0	10,20
570935	BG 2	5-12	15	5,6	8,60
570936	BG 2	9-20	20	3,3	10,25

Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.

(720)

Fermit



SOUDAL



SOUDAL



SOUDAL



Acryl-Dichtstoff

- Optimal für die diffusionsdichtere Bauanschlussfuge im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach GEG 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	310	12	3,55
550806	grau	310	12	3,55

(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	8,80
570045	weiß	300	12	8,80
570046	grau	300	12	7,90

(720)

SOUDAL



- **Geprüft nach DIN 18545-2.**
- Hochwertiger, **neutralvernetzender**, dauerelastischer Premium-Silikon-Dichtstoff. 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 GEG 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	10,65
552435	weiß	300	15	10,65
552436	grau	300	15	10,65

(720)

SOUDAL



Hochtemperatur-Silikon

- 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 Kupferkorrosion.
- **Temperaturbeständigkeit:** -50 °C bis +280 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570080	schwarz	300	12	16,15

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	15,30

(720)

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 0,0354 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), schneidbar (nach ca. 65 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	11,30

(720)

PU-Pistolenschaum

- **1-K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung und 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. 15 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 GEG, DIN 4108-7 (MO 01, ift Rosenheim).
- Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB, hohe Wärmedämmung 0,037 W/(mK).
- Luftdichtigkeit $\alpha < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^2/3]$, sehr emissionsarm EC1+.
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 17 μ .
- **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570580	500	12	7,95

(720)

- **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.
- Schnelle Durchhärtung.
- Sehr emissionsarm EC1+.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, **nicht UV-beständig.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573153	750	12	10,95

(720)

SOUDAL



SOUDAL



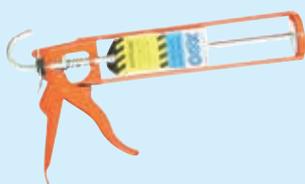
SOUDAL



SOUDAL



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 GEG, DIN 4108-7.
 - Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB.
 - Hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(m·K).
 - Luftdichtigkeit $a < 0,1 \text{ m}^3 [\text{h} \cdot \text{m}(\text{daPa})^2/3]$.
 - Sehr emissionsarm EC1+.
 - Wasserdampfdiffusionswiderstand 103 μ .
 - **Temperaturbeständigkeit:** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.	Inhalt ml	VE	Preis €
552459	400	12	11,45
(720)			

Verbundmörtel

- Zweikomponentiger Vinylesterharz-Verbundmörtel.
- ETA-Zulassungen für gerissenen und ungerissenen Beton sowie Mauerwerk, F120 Feuerwiderstand.
- Auch für Holz und in wassergefüllten Bohrlöchern.

Art.-Nr.	Inhalt ml	VE	Preis €
570963	350	12	17,65
(720)			

Auspresspistole

- **Profiqualität.**
- Für Verbundmörtel.

Art.-Nr.	Für	Preis €
570962	Kartuschen bis 350 ml	31,40
(722)		

Skelett-Kartuschenpistole

- **Orig. Cox, Profiqualität.**
- Mit Nachlaufbremse und Sechskant-Schubstange stufenlos verstellbar.
- Längere Nutzungsdauer durch einsatzgehärtete Präzisionskupplungs-scheibe, Schutz vor Korrosion durch verzinkte Arbeitsteile.

Art.-Nr.	Für	Übersetzung	Gewicht kg	Preis €
570779	Kartuschen bis 310 ml	7:1	0,32	9,35
(722)				

- **Profiqualität.**
- Sechskant-Schubstange.
- Integrierter Leiterhaken.
- Nachlaufstopp.
- Beweglicher Dorn.

Art.-Nr.	Für	Übersetzungsverhältnis	Preis €
501700	Kartuschen bis 310 ml	7:1	9,65
(722)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	26,50

(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	51,10

(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	35,80
---------------	---	------	--------------

590040	Kartuschen bis 310 ml und Folienbeutel bis 600 ml	14:1	38,45
---------------	---	------	--------------

(722)

NBS-Schaumpistole

- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- Stabile Ausführung durch abgesetztes Transportrohr.
- Antihafbeschichtete Nadel und Adapter.
- Integrierte Rapid-Abzugssicherung.
- Leicht und präzise justierbar.
- Gummierter Griff für optimales Handling.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
-----------	------------	---------

570777	Profi-Ganzmetall	39,15
---------------	------------------	--------------

(722)

- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- **Komplett antihafbeschichtet.**
- Optimierter Dosenadapter.
- Sehr guter Schaumdurchfluss.
- Leichte und präzise Dosiernadel-Justierung mit Endstopp-Funktion.
- Gummierter Griff und Abzug.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
-----------	------------	---------

573003	Profi-Ganzmetall, antihaf	43,90
---------------	---------------------------	--------------

(722)

Universal-Fugenspachtel

- Hochflexibler, säurebeständiger Spezialkunststoff.
- Für schnelles und sauberes Glätten von Silikon- und Acrylfugen.

Art.-Nr.:	L x B mm	Preis €
-----------	----------	---------

570228	140 x 60	3,34
---------------	----------	-------------

(723)

- **Fugen-Quartett.**
- 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	4er-Set in Kunststoffbox	18,05
---------------	--------------------------	--------------

(723)





SOUDAL

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	100	12	12,20



SOUDAL

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.
- Enthält ausgesuchte Wirkstoffe und Hautpflegemittel.

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt Stück	Tuchgröße cm	Preis €
570582	Dosierspender	100	20 x 30	14,80



SOUDAL

Pistolen- und Schaumreiniger

- Schnell wirkender Reiniger für nicht poröse Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle.
- Löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe auf allen glatten Oberflächen. Schnell abblüfend.
- **Produkteigenschaften:**
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	7,50



STIHL

Motorenöl

- 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	2,81
573220	1000	50	16,15



STIHL

Sägeketten-Haftöl

- 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	11,40
573223	5	1	28,95



arat

Ketten- und Seilspray

- **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	7,65

Alle Preise in € ohne MwSt.

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-geregt, 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	11,10

(720)

Sprühfett

- 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	8,55

(720)

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	8,65

(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	8,30

(720)

Lecksucherspray

- Zum Auffinden undichten Stellen bei Druckluft- und Gasleitungen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
501718	400	520	12	5,55

(720)

Rostlöserspray

- Mit MoS₂ - 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	4,23

(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	6,25

(720)



Aluminiumspray

- Spiegelglanz.
- Enthaltene 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	6,50

(720)



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	7,15

(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	7,25

(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 +300 °C.

Art.-Nr.:	Doseninhalt g	Farbe	VE	Preis €
570870	800	grau matt	12	19,20

(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	7,60

(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	6,60

(720)

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	9,20
573262	0,40	Sprühdose, Smart Straw	24	13,10
573263	0,40	Sprühdose, Flexible	24	16,85
570147	5,00	Kanister	1	75,65

(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 Verschleißmaschinen.
- **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	12	8,70

(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	5,85

(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	7,80
573078	grau	400	520	12	7,80

(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, weitgehend beständig gegen Öle und Benzine. Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt l	Preis €
501872	rotbraun	2,5	53,50
573071	grau	2,5	53,50

(720)

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	9,85
570798	400	520	feuerrot	3000	6	9,85
570799	400	520	lichtblau	5012	6	9,85
570800	400	520	lichtgrau	7035	6	9,85
570801	400	520	tiefschwarz	9005	6	9,85

(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	6,00

(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	5,15

(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	5,50

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	7,25

(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	5,60

(720)

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	5,15

(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	4,83

(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	9,35

(720)

- **LOCTITE 7200.**
- Entfernung von ausgehärteten, chemischen Flächendichtungen.
- Geeignet besonders für Aluminium- oder andere Weichmetallflansche, deren Oberfläche durch das Abkratzen der Dichtung beschädigt werden könnte.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573358	400	12	21,65

(720)



Henkel



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	20	6,85

(721)

Brennspritus

- Silikonfrei.
- Eignet sich zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi und zur Verdünnung von Lacken.
- Auch als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen verwendbar, Mischungsverhältnis 1:2.
- **94 % Vol.-Ethylalkohol, leicht entzündlich.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550949	1	12	6,10

(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	6,55
550947	6	4	28,60

(720)

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	8,05

(720)

Aceton

- Silikonfrei.
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke.
- Starke Löse- und Reinigungskraft, hohe Wasserlöslichkeit, **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	7,00

Kanisterware auf Anfrage.

(720)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	3,28

(720)

Drucksprüher

- Universal-Drucksprüher für die automotiv 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	33,60

(720)

Kaltreiniger

- Emulgierst spontan.
- Entfernt Mineralöl-, Teer-, Wachs-, Fett-, Bitumen- und Asphaltrückstände.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
501960	10	Kanister	1	72,00
573259	25	Kanister	1	178,70

(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	40,40
573260	25	Kanister	1	98,00

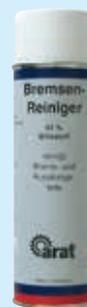
(720)

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	6,40

(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	3,71
(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	118,15
(720)				



Zerstäuber

- Ideal zur Verarbeitung von Schweißemulsion.
- Wirkstoffbehälter aus Weißblech mit fein zerstäubendem Sprühkopf.

Art.-Nr.:	Füllvolumen ml	Preis €
570787	500	6,50
(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 Brennspritus) und Autokühler.
- Labor, Kosmetik, Hobby und Camping.
- **Nicht für medizinische Zwecke geeignet.**
- Entmineralisiert, chemisch rein.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
573073	5	1/144	4,92
(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	4,94
(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	8,35

(720)

Spezialschneidmittel

- **opta Cut 2000.**
- **Hochleistungs-Schneidöl** 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	7,25
550917	5,00	Kanister	1	70,80

(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	5,70
573042	350	12	13,65

(725)

Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- **opta Cool 500.**
- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff** 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	73,70
550920	10	Kanister	1	122,05

(725)

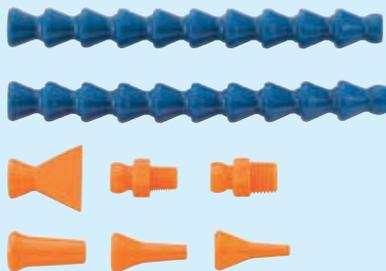
- **opta Cool 600 HS.**
- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff**, halb-synthetisch, mineralölhaltig.
- Bietet guten Korrosionsschutz und ist chlor- und nitritfrei.
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- Sehr gute Leistung beim Bohren, Drehen und Fräsen.
- **Einsatzkonzentration:** normale Bearbeitung 5 - 6 %.
- **Entspricht den Richtlinien der TRGS 611.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570085	10	Kanister	1	150,20

(725)



LOC-LINE
FLEXI



LOC-LINE
FLEXI

LOC-LINE
FLEXI



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".	20,75

(775)

- **Einzel- und Ergänzungsteile 6,3 mm (1/4").**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Artikel	VE	Preis €
570829	Kühlmittelschlauch 2-tlg., 294 mm	1	10,40
570830	Runddüse 1,5 mm Ø	4	7,55
570831	Runddüse 3,0 mm Ø	4	7,55
570832	Runddüse 6,0 mm Ø	4	7,55
570833	Flachdüse 25 mm breit	2	10,10
570834	Schleifdüse 25 mm breit	2	11,30
570835	Anschlussnippel R 1/8"	4	7,55
570836	Anschlussnippel R 1/4"	4	7,00
570837	Y-Verbindung R 1/4"	2	10,15
570838	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/4"	2	17,00
570839	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/4"	2	17,00
570840	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/4"	2	17,00
570841	Rückschlagventil R1/4"	2	18,15
570842	Winkelanschluss R 1/4"	2	10,05
570843	T-Verbindung R 1/4"	2	10,85
570844	Montierzange R 1/4"	1	21,30

(775)

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".	23,80

(775)

- **Einzel- und Ergänzungsteile R 1/2".**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Artikel	VE	Preis €
570846	Segmentschlauch (12 Gelenkstücke) 276 mm	1	12,90
570847	Runddüse 6,0 mm Ø	4	8,20
570848	Runddüse 9,0 mm Ø	4	8,20
570849	Runddüse 12,0 mm Ø	4	8,20
570850	Flachdüse 32 mm breit	2	11,90
570851	Schleifdüse 42 mm breit	2	13,70
570852	Flachdüse 63 mm breit	2	13,70
570853	Anschlussnippel R 3/8"	4	8,20
570854	Anschlussnippel R 1/2"	4	8,20
570855	Y-Verbindung R 1/2" auf R 1/4"	2	11,60
570856	Y-Verbindung R 1/2"	2	11,60
570857	Reduzierstück R1/2" auf R 1/4"	2	8,95
570858	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/2"	2	21,40
570859	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/2"	2	21,40
570860	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/2"	2	21,40
570861	Winkelanschluss R 1/2"	2	11,35
570862	T-Verbindung R 1/2"	2	12,45
570863	Montierzange R 1/2"	1	21,30

(775)

Reinigungstücher

- **Multitex® Viskosevliestücher weiß.**
- Extrem reißfest und saugstark.
- Weicher Textildarakter für schonende Oberflächenbehandlung, fusselfarm 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 Spenderimer, 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	15,50

(726)

- **Wiper Bowl® Multitex®**, feuchte Reinigungstücher, blau.
- Im praktischen Spenderimer, ca. 72 Tücher.
- Viskosetücher mit Textil-Charakter, extrem reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen mit angenehmem frischem **Orangenduft**.
- Schmutzlösend bei **schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle** u. Ä.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Preis €
570967	25 x 25	23,25

(726)

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	27,65
570891	Trikot, hellbunt	10	29,90
570892	Trikot, weiß	10	54,20
502991	Kattun, bunt	25	41,50
570159	Trikot, weiß	25	127,80
573245	Trikot, bunt	25	49,50

(726)

Putztücher

- Baumwolle, ohne Zusätze von textilen Abfällen.
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen.
- In Autowerkstätten, Holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen einsetzbar.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Ausführung	Inhalt Stück	Preis €
570002	40 x 40	bunt	ca. 415	55,65
552250	40 x 40	weiß	ca. 415	56,45

(726)

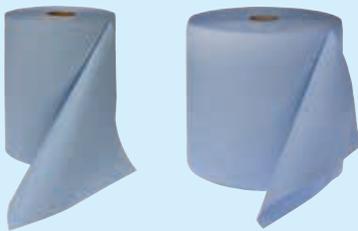
Einwegtücher

- 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	1,20

(726)





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	21,80

(726)

- **Weiß.**
- Universell für Reinigungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten.

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570051	ca. 900	ca. 22	2500	2-lagig	1	44,20

(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	36,50
552241	ca. 350	ca. 37	1000	3-lagig	2	49,20

(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. 38	500	2-lagig	2	21,60
570446	ca. 360	ca. 38	1000	2-lagig	2	35,25
271222	ca. 180	ca. 38	500	3-lagig	2	29,50
570447	ca. 360	ca. 38	1000	3-lagig	1	49,30

(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	72,90

(726)

Nasswisch Tuchrolle

- **Polytex[®], auswaschbar, wiederverwendbar.**
- Nasswisch Tuch aus 100 % Polypropylen, blau, fusselarm, saugstark, wischfest und lösungsmittelbeständig.
- **Lebensmittelecht.**
- **Silikonfrei.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	VE	Preis €
271223	ca. 190	ca. 32	500	1	68,60

(726)

Putztuchrollenhalter

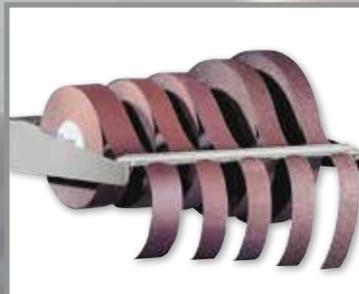
- **Mit Abfallsackhalter.**
- **Maximale Rollenbreite 42 cm.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
552249	Wandhalter	85,00
271224	Bodenständer mit Rollen	89,40

(726)



BOHREN – SÄGEN – SCHLEIFEN



Zeichenerklärung

Eigenschaften

Anzahl Schneidzähne	Drehrichtung	Absolut-Funktion Fräser
Bohrungstoleranz	Fächerschaft	Schruppverzahnung
Feilen verzahnte Fläche	Durchgangsloch	Schneidwinkel
ISO Toleranz	Spiralwinkel	Schaftausführung
Metrisches Feingewinde	Spitzenwinkel	Eckenfase 45°
Metrisches Gewinde	Whitworth-Rohrgewinde	DIN Toleranz
Schneidenlänge	Zentrierwinkel	Schutzbrille tragen
Schneidrichtung	Schneidenausführung Fräser	

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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>				

- 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, Sinterisen 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	Guss-eisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

BSC
BOHRERKRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772390	1,0	34	12	10	0,32
772650	1,1	36	14	10	0,32
772651	1,2	38	16	10	0,32
772652	1,3	38	16	10	0,32
772653	1,4	40	18	10	0,32
772391	1,5	40	18	10	0,32
772654	1,6	43	20	10	0,37
772655	1,7	43	20	10	0,37
772656	1,8	46	22	10	0,37
772657	1,9	46	22	10	0,37
772392	2,0	49	24	10	0,37
772658	2,1	49	24	10	0,41
772659	2,2	53	27	10	0,41
772660	2,3	53	27	10	0,41
772661	2,4	57	30	10	0,41
772393	2,5	57	30	10	0,41
772662	2,6	57	30	10	0,45
772663	2,7	61	33	10	0,45
772664	2,8	61	33	10	0,45
772665	2,9	61	33	10	0,45
772394	3,0	61	33	10	0,45
772666	3,1	65	36	10	0,47
772667	3,2	65	36	10	0,47
772395	3,3	65	36	10	0,47
772668	3,4	70	39	10	0,47
772396	3,5	70	39	10	0,47
772669	3,6	70	39	10	0,57
772670	3,7	70	39	10	0,57
772671	3,8	75	43	10	0,57
772672	3,9	75	43	10	0,57
772397	4,0	75	43	10	0,57
772673	4,1	75	43	10	0,57
772398	4,2	75	43	10	0,57
772674	4,3	80	47	10	0,57
772675	4,4	80	47	10	0,57
772399	4,5	80	47	10	0,57
772676	4,6	80	47	10	0,60
772677	4,7	80	47	10	0,60
772678	4,8	86	52	10	0,60
772679	4,9	86	52	10	0,60
772400	5,0	86	52	10	0,60
772680	5,1	86	52	10	0,63
772681	5,2	86	52	10	0,63
772682	5,3	86	52	10	0,63
772683	5,4	93	57	10	0,63
772401	5,5	93	57	10	0,63
772684	5,6	93	57	10	0,72
772685	5,7	93	57	10	0,72
772686	5,8	93	57	10	0,72
772687	5,9	93	57	10	0,72
772402	6,0	93	57	10	0,72
772688	6,1	101	63	10	0,86
772689	6,2	101	63	10	0,86
772690	6,3	101	63	10	0,86
772691	6,4	101	63	10	0,86
772403	6,5	101	63	10	0,86
772692	6,6	101	63	10	0,96
772693	6,7	101	63	10	0,96
772404	6,8	109	69	10	0,96
772694	6,9	109	69	10	0,96

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(850)

Alle Preise in € ohne MwSt.



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772405	7,0	109	69	10	0,96
772695	7,1	109	69	10	1,06
772696	7,2	109	69	10	1,06
772697	7,3	109	69	10	1,06
772698	7,4	109	69	10	1,06
772406	7,5	109	69	10	1,06
772699	7,6	117	75	10	1,19
772700	7,7	117	75	10	1,19
772701	7,8	117	75	10	1,19
772702	7,9	117	75	10	1,19
772407	8,0	117	75	10	1,19
772703	8,1	117	75	10	1,33
772704	8,2	117	75	10	1,33
772705	8,3	117	75	10	1,33
772706	8,4	117	75	10	1,33
772408	8,5	117	75	10	1,33
772707	8,6	125	81	10	1,55
772708	8,7	125	81	10	1,55
772709	8,8	125	81	10	1,55
772710	8,9	125	81	10	1,55
772409	9,0	125	81	10	1,55
772711	9,1	125	81	10	1,70
772712	9,2	125	81	10	1,70
772713	9,3	125	81	10	1,70
772714	9,4	125	81	10	1,70
772410	9,5	125	81	10	1,70
772715	9,6	125	81	10	2,02
772716	9,7	133	87	10	2,02
772717	9,8	133	87	10	2,02
772718	9,9	133	87	10	2,02
772411	10,0	133	87	10	2,02
772412	10,2	133	87	10	2,12
772413	10,5	133	87	5	2,12
772414	11,0	142	94	5	2,45
772415	11,5	142	94	5	2,73
772416	12,0	151	101	5	2,99
772417	12,5	151	101	5	3,31
772418	13,0	151	101	5	3,56

(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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ø-Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772618	1,0-10,0	19	Metall	17,05
772389	1,0-13,0	25	Metall	31,20
773708	1,0-10,0	19	Kunststoff	22,60
773709	1,0-13,0	25	Kunststoff	39,30
773434	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	88,90
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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
770412	13,5	160	108	10	7,80
770413	14,0	160	108	10	8,55
770414	14,5	169	114	10	9,60
770415	15,0	169	114	10	11,40
770416	15,5	178	120	10	12,70
770417	16,0	178	120	10	14,15
770418	16,5	184	125	13	14,85
770419	17,0	184	125	13	15,80
770420	17,5	191	130	13	16,75
770421	18,0	191	130	13	17,25
770422	18,5	198	135	13	18,60
770423	19,0	198	135	13	19,10
770424	19,5	205	140	13	20,10
770425	20,0	205	140	13	20,95

(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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761013	1,0	34	12	10	0,78
761014	1,1	36	14	10	0,78
761015	1,2	38	16	10	0,78
761017	1,3	38	16	10	0,78
761018	1,4	40	18	10	0,78
761019	1,5	40	18	10	0,78
761020	1,6	43	20	10	1,17
761021	1,7	43	20	10	1,17
761023	1,8	46	22	10	1,17
761024	1,9	46	22	10	1,17
761025	2,0	49	24	10	1,17
761026	2,1	49	24	10	1,17
761027	2,2	53	27	10	1,17
761029	2,3	53	27	10	1,17
761030	2,4	57	30	10	1,17
761031	2,5	57	30	10	1,17
761032	2,6	57	30	10	1,19
761033	2,7	61	33	10	1,19
761035	2,8	61	33	10	1,19
761036	2,9	61	33	10	1,19
761037	3,0	61	33	10	1,19
761038	3,1	65	36	10	1,22
761039	3,2	65	36	10	1,22
761041	3,3	65	36	10	1,22
761042	3,4	70	39	10	1,22
761043	3,5	70	39	10	1,22
761044	3,6	70	39	10	1,28

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

B+C
BOHRKRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



B+C
BOHRKRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761045	3,7	70	39	10	1,28
761047	3,8	75	43	10	1,28
761048	3,9	75	43	10	1,28
761049	4,0	75	43	10	1,28
761050	4,1	75	43	10	1,46
761051	4,2	75	43	10	1,46
761053	4,3	80	47	10	1,46
761054	4,4	80	47	10	1,46
761055	4,5	80	47	10	1,46
761056	4,6	80	47	10	1,63
761057	4,7	80	47	10	1,63
761059	4,8	86	52	10	1,63
761060	4,9	86	52	10	1,63
761061	5,0	86	52	10	1,63
761062	5,1	86	52	10	2,10
761063	5,2	86	52	10	2,10
761065	5,3	86	52	10	2,10
761066	5,4	93	57	10	2,10
761067	5,5	93	57	10	2,10
761068	5,6	93	57	10	2,30
761069	5,7	93	57	10	2,30
761071	5,8	93	57	10	2,30
761072	5,9	93	57	10	2,30
761073	6,0	93	57	10	2,30
761074	6,1	101	63	10	2,42
761075	6,2	101	63	10	2,42
761077	6,3	101	63	10	2,42
761078	6,4	101	63	10	2,42
761079	6,5	101	63	10	2,42
761080	6,6	101	63	10	2,86
761081	6,7	101	63	10	2,86
761083	6,8	109	69	10	3,13
761084	6,9	109	69	10	3,13
761085	7,0	109	69	10	2,86
761086	7,1	109	69	10	3,33
761087	7,2	109	69	10	3,33
761089	7,3	109	69	10	3,33
761090	7,4	109	69	10	3,33
761091	7,5	109	69	10	3,33
761092	7,6	117	75	10	3,54
761093	7,7	117	75	10	3,54
761095	7,8	117	75	10	3,54
761096	7,9	117	75	10	3,54
761097	8,0	117	75	10	3,54
761098	8,1	117	75	10	4,14
761099	8,2	117	75	10	4,14
761101	8,3	117	75	10	4,14
761102	8,4	117	75	10	4,14
761103	8,5	117	75	10	4,14
761104	8,6	125	81	10	4,87
761105	8,7	125	81	10	4,87
761107	8,8	125	81	10	4,87
761108	8,9	125	81	10	4,87
761109	9,0	125	81	10	4,87
761110	9,1	125	81	10	4,94
761111	9,2	125	81	10	4,94
761113	9,3	125	81	10	4,94
761114	9,4	125	81	10	4,94
761115	9,5	125	81	10	4,94
761116	9,6	125	81	10	5,80
761117	9,7	133	87	10	5,80
761119	9,8	133	87	10	5,80
761120	9,9	133	87	10	5,80

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761121	10,0	133	87	10	5,80
761123	10,2	133	87	10	6,40
761126	10,5	133	87	5	6,40
761131	11,0	142	94	5	7,55
761134	11,5	142	94	5	8,15
761136	12,0	151	101	5	9,05
761138	12,5	151	101	5	10,15
761140	13,0	151	101	5	11,40

(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 Akkuschaubern.**
- **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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
790107	1,0	34	12	10	0,72
790108	1,5	40	18	10	0,72
790109	2,0	49	24	10	0,77
790110	2,5	57	30	10	0,77
790111	3,0	61	33	10	0,96
790112	3,1	65	36	10	1,16
790113	3,2	65	36	10	1,16
790114	3,3	65	36	10	1,16
790115	3,5	70	39	10	1,16
790116	4,0	75	43	10	1,43
790117	4,1	75	43	10	1,65
790118	4,2	75	43	10	1,65
790119	4,5	80	47	10	1,65
790120	4,8	86	52	10	2,06
790121	5,0	86	52	10	2,06
790122	5,1	86	52	10	2,64
790123	5,2	86	52	10	2,64
790124	5,5	93	57	10	2,64
790125	6,0	93	57	10	2,97
790126	6,5	101	63	10	2,97
790127	6,8	109	69	10	3,88
790128	7,0	109	69	10	3,88
790129	7,5	109	69	10	4,40
790130	8,0	117	75	10	5,60
790131	8,5	117	75	10	6,00
790132	9,0	125	81	10	6,90
790133	9,5	125	81	10	7,55
790134	10,0	133	87	10	8,80
790135	10,5	133	87	5	8,80
790136	11,0	142	94	5	10,20
790137	11,5	142	94	5	11,10
790138	12,0	151	101	5	12,65
790139	12,5	151	101	5	13,75
790140	13,0	151	101	5	14,80

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 338

N

118°

20°-30°



Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- **Mit abgesetztem Zylinderschaft**, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
Spitzenanschliff Kreuzanschliff
Spiralwinkel 20° - 30°
Spitzenwinkel 118°
- **Profilgeschliffene Qualität**, Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert, Sinterisen, Grafit, kurzspannende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
785622	13,5	160	108	26,35
785623	14,0	160	108	27,20
785624	14,5	169	114	30,35
785625	15,0	169	114	31,30
785626	15,5	178	120	33,40
785627	16,0	178	120	35,65
785628	16,5	184	125	38,60
785629	17,0	184	125	39,80
785630	17,5	191	130	42,30
785631	18,0	191	130	44,30
785632	18,5	198	135	47,20
785633	19,0	198	135	48,00
785634	19,5	205	140	48,55
785635	20,0	205	140	49,20
785636	20,5	225	145	48,55
785637	21,0	225	145	49,90
785638	21,5	230	150	50,50
785639	22,0	230	150	51,90
785640	22,5	230	155	53,30
785641	23,0	230	155	54,40
785642	23,5	230	155	55,10
785643	24,0	250	160	56,60
785644	24,5	250	160	57,30
785645	25,0	250	160	58,80

(853)

Spiralbohrersatz 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, Sinterisen 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø-Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
764494	1,0-10,0	19	Metall	18,80
764495	1,0-13,0	25	Metall	37,90
773710	1,0-10,0	19	Kunststoff	21,35
773711	1,0-13,0	25	Kunststoff	39,90
773575	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	145,45
Jeweils 0,5 mm steigend.				

(852)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrersatz HSS-G

- **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 Akkuschaubern.**
- **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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø-Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
785014	4-10	5	Kunststoff	28,80
785015	1-10*	19	Kunststoff	73,05
785016	1-13*	25	Kunststoff	146,35

* 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 Wärmeleitfähigkeit, 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772420	1,0	34	12	10	1,12
772719	1,1	36	14	10	1,18
772720	1,2	38	16	10	1,18
772721	1,3	38	16	10	1,18
772722	1,4	40	18	10	1,18
772421	1,5	40	18	10	1,18
772723	1,6	43	20	10	1,36
772724	1,7	43	20	10	1,36
772725	1,8	46	22	10	1,36
772726	1,9	46	22	10	1,36
772422	2,0	49	24	10	1,36
772727	2,1	49	24	10	1,40
772728	2,2	53	27	10	1,40
772729	2,3	53	27	10	1,40
772730	2,4	57	30	10	1,40
772423	2,5	57	30	10	1,46
772731	2,6	57	30	10	2,15
772732	2,7	61	33	10	2,15
772733	2,8	61	33	10	2,15
772734	2,9	61	33	10	2,15
772424	3,0	61	33	10	2,10
772735	3,1	65	36	10	2,55
772736	3,2	65	36	10	2,55
772425	3,3	65	36	10	2,25
772737	3,4	70	39	10	2,55
772426	3,5	70	39	10	2,25
772738	3,6	70	39	10	2,74
772739	3,7	70	39	10	2,74
772740	3,8	75	43	10	2,74
772741	3,9	75	43	10	2,74
772427	4,0	75	43	10	2,74
772742	4,1	75	43	10	3,12
772428	4,2	75	43	10	3,12
772743	4,3	80	47	10	3,12
772744	4,4	80	47	10	3,12
772429	4,5	80	47	10	3,12

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

BSC

BOHRCRAFT

- HSS
- DIN 338
- N



BSC

BOHRCRAFT

- HSS Co5
- DIN 338
- N



BOSCH
BOHRCRAT

HSS
Co5

DIN
338

N

135°

20°-30°



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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772745	4,6	80	47	10	3,26
772746	4,7	80	47	10	3,26
772747	4,8	86	52	10	3,26
772748	4,9	86	52	10	3,26
772430	5,0	86	52	10	3,26
772749	5,1	86	52	10	3,57
772750	5,2	86	52	10	3,57
772751	5,3	86	52	10	3,57
772752	5,4	93	57	10	3,57
772431	5,5	93	57	10	3,57
772753	5,6	93	57	10	3,72
772754	5,7	93	57	10	3,72
772755	5,8	93	57	10	3,72
772756	5,9	93	57	10	3,72
772432	6,0	93	57	10	3,72
772757	6,1	101	63	10	4,27
772758	6,2	101	63	10	4,27
772759	6,3	101	63	10	4,27
772760	6,4	101	63	10	4,27
772433	6,5	101	63	10	4,27
772761	6,6	101	63	10	5,25
772762	6,7	101	63	10	5,25
772434	6,8	109	69	10	5,05
772763	6,9	109	69	10	5,25
772435	7,0	109	69	10	5,05
772764	7,1	109	69	10	5,80
772765	7,2	109	69	10	5,80
772766	7,3	109	69	10	5,80
772767	7,4	109	69	10	5,80
772436	7,5	109	69	10	5,80
772768	7,6	117	75	10	6,95
772769	7,7	117	75	10	6,95
772770	7,8	117	75	10	6,95
772771	7,9	117	75	10	6,95
772437	8,0	117	75	10	6,95
772772	8,1	117	75	10	7,85
772773	8,2	117	75	10	7,85
772774	8,3	117	75	10	7,85
772775	8,4	117	75	10	7,85
772438	8,5	117	75	10	7,85
772776	8,6	125	81	10	9,10
772777	8,7	125	81	10	9,10
772778	8,8	125	81	10	9,10
772779	8,9	125	81	10	9,10
772439	9,0	125	81	10	9,05
772780	9,1	125	81	10	10,25
772781	9,2	125	81	10	10,25
772782	9,3	125	81	10	10,25
772783	9,4	125	81	10	10,25
772440	9,5	125	81	10	9,85
772784	9,6	125	81	10	11,85
772785	9,7	133	87	10	11,85
772786	9,8	133	87	10	11,85
772787	9,9	133	87	10	11,85
772441	10,0	133	87	10	11,75
772442	10,2	133	87	10	12,90
772443	10,5	133	87	5	12,90
772444	11,0	142	94	5	13,80
772445	11,5	142	94	5	14,90
772446	12,0	151	101	5	17,40
772447	12,5	151	101	5	18,25
772448	13,0	151	101	5	20,00

(853)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrersatz 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø-Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772575	1,0-10,0	19	Metall	65,80
772419	1,0-13,0	25	Metall	140,40
773712	1,0-10,0	19	Kunststoff	82,35
773713	1,0-13,0	25	Kunststoff	163,80

Jeweils 0,5 mm steigend.

(852)

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 etc. und 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
700620	2,5	95	62	10	1,01
700624	3,0	100	66	10	1,34
700625	3,1	106	69	10	1,60
700626	3,2	106	69	10	1,60
700627	3,3	106	69	10	1,60
700629	3,5	112	73	10	1,60
700630	3,6	112	73	10	2,23
700631	3,7	112	73	10	2,23
700632	3,8	119	78	10	2,23
700633	3,9	119	78	10	2,23
700634	4,0	119	78	10	2,23
700635	4,1	119	78	10	2,48
700636	4,2	119	78	10	2,48
700637	4,3	126	82	10	2,86
700638	4,4	126	82	10	2,86
700639	4,5	126	82	10	2,82
700642	4,8	132	87	10	3,44
700643	4,9	132	87	10	3,44
700644	5,0	132	87	10	3,47
700645	5,1	132	87	10	3,99
700646	5,2	132	87	10	3,99
700647	5,3	132	87	10	4,03
700670	5,4	139	91	10	4,03
700671	5,5	139	91	10	4,12
770449	5,8	139	91	10	4,28
700676	6,0	139	91	10	4,27
700681	6,5	148	97	10	4,28
700684	6,8	156	102	10	5,50
700686	7,0	156	102	10	5,55
700691	7,5	156	102	10	5,95
700696	8,0	165	109	10	6,90
700701	8,5	165	109	10	7,65
700706	9,0	175	115	10	8,00
700711	9,5	175	115	10	8,85
700716	10,0	184	121	10	10,25
700721	10,5	184	121	5	10,90
700726	11,0	195	128	5	11,75
700727	11,5	195	128	5	12,70
700728	12,0	205	134	5	16,85

(853)

B&C
BOHRERKRAFT

HSS
Co5

DIN
338

N

135°

20°-30°



B&C
BOHRERKRAFT

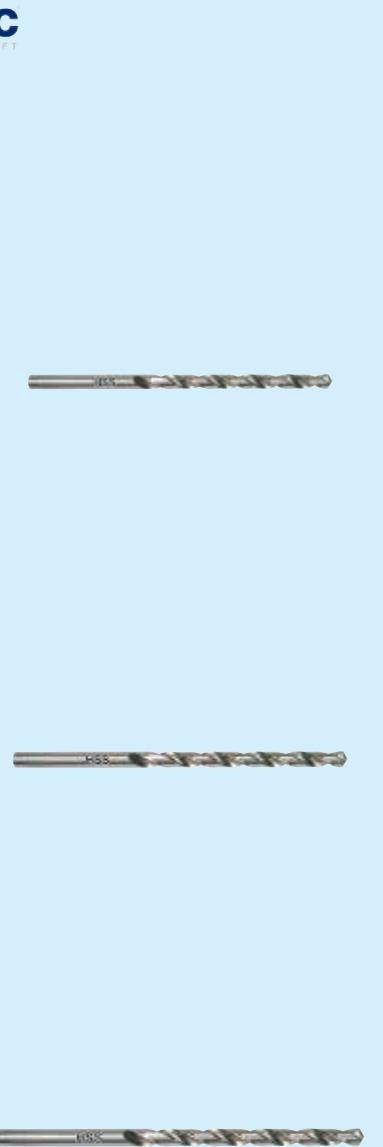
HSS

DIN
340

N

118°

20°-30°



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 1869

118°

20°-30°



BSC
BOHRCRAFT

PROFIL PLUS

HSS

DIN 1869

130°



Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 1869, Typ N Reihe 2 (Reihe 1 + 3 auf Anfrage).**
- Zylindrisch, **überlang**, rechtsschneidend.
- Auf ausreichende Kühlung und häufigere Spanentleerung achten.

Technische Merkmale:

Spitzenanschliff Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
Spiralwinkel 20-30°
Spitzenwinkel 118°

- **Profilgeschliffene Qualität**, Oberfläche blank.

Einsatzbereich:

zum Bohren extrem tiefer Löcher in Stahl und Metall.

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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
785682	3,0	190	130	11,30
785683	3,2	200	135	11,80
785684	3,3	200	135	11,80
785685	3,5	210	145	13,95
785686	4,0	220	150	15,15
785687	4,2	220	150	15,15
785688	4,5	235	160	18,15
785689	5,0	245	170	19,35
785690	5,5	260	180	22,70
785691	6,0	260	180	22,70
785692	6,5	275	190	27,20
785693	7,0	290	200	28,70
785694	7,5	290	200	30,90
785695	8,0	305	210	32,40
785696	8,5	305	210	40,85
785697	9,0	320	220	42,90
785698	9,5	320	220	42,90
785699	10,0	340	235	45,40
785700	10,5	340	235	51,00
785701	11,0	365	250	53,90
785702	11,5	365	250	58,25
785703	12,0	375	260	61,60
785704	12,5	375	260	61,60
785705	13,0	375	260	68,55

(853)

- **DIN 1869, Typ U-TL Reihe 2 (Reihe 1 + 3 auf Anfrage).**

- Zylindrisch, **überlang mit Tieflochspirale**, rechtsschneidend.
- 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, Sinterisen, Grafit, kurzspannende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700951	3,0	190	130	13,65
700953	3,5	210	145	16,35
700956	4,0	220	150	19,25
700959	4,5	235	160	21,80
700962	5,0	245	170	24,75
700965	5,5	260	180	25,05
700968	6,0	260	180	26,70
700971	6,5	275	190	30,55
700974	7,0	290	200	31,85
700977	7,5	290	200	33,35
700980	8,0	305	210	38,50
700983	8,5	305	210	41,95
700986	9,0	320	220	45,80
700989	9,5	320	220	49,15
700992	10,0	340	235	53,10
700995	10,5	340	235	60,60
700998	11,0	365	250	65,10
771162	11,5	365	250	70,40
701001	12,0	375	260	74,35

(853)

Spiralbohrer HSS

- **DIN 345, Typ N.**
- Mit **Morsekegelschaft**, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
 Spitzenanschliff Kegelmantelanschliff
 Spiralwinkel 20° - 30°
 Spitzenwinkel 118°
- **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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Morsekegel	Preis €
772900	10,0	168	1	7,95
772901	10,5	168	1	8,15
772902	11,0	175	1	8,15
772903	11,5	175	1	8,15
772904	12,0	182	1	8,40
772905	12,5	182	1	8,40
772906	13,0	182	1	8,40
772907	13,5	189	1	8,55
772908	14,0	189	1	9,25
772909	14,5	212	2	10,05
772910	15,0	212	2	10,05
772911	15,5	218	2	10,55
772912	16,0	218	2	11,30
772913	16,5	223	2	12,30
772914	17,0	223	2	12,40
772915	17,5	228	2	12,65
772916	18,0	228	2	13,00
772917	18,5	233	2	14,00
772918	19,0	233	2	14,15
772919	19,5	238	2	14,90
772920	20,0	238	2	15,80
772921	20,5	243	2	17,90
772922	21,0	243	2	18,55
772923	21,5	248	2	19,10
772924	22,0	248	2	19,15
772925	22,5	253	2	20,75
772926	23,0	253	2	21,90
772927	23,5	276	3	25,30
772928	24,0	281	3	25,30
772929	24,5	281	3	26,20
772930	25,0	281	3	26,20
701860	25,5	286	3	27,75
772931	26,0	286	3	31,45
701864	26,5	286	3	31,45
772932	27,0	291	3	32,90
701868	27,5	291	3	32,90
772933	28,0	291	3	34,25
701873	28,5	296	3	34,55
772934	29,0	296	3	39,05
701877	29,5	296	3	39,05
772935	30,0	296	3	45,95
701881	30,5	301	3	46,00
772936	31,0	301	3	52,85
701885	31,5	301	3	53,10
772937	32,0	334	4	54,95
785646	32,5	334	4	51,90
785647	33,0	334	4	56,00
785648	33,5	334	4	61,60
785649	34,0	339	4	61,60
785650	34,5	339	4	61,90
785651	35,0	339	4	72,90
785652	35,5	339	4	72,90
785653	36,0	344	4	74,15
785654	36,5	344	4	75,20
785655	37,0	344	4	84,30
785656	37,5	344	4	84,30
785657	38,0	349	4	84,30
785658	38,5	349	4	84,30
785659	39,0	349	4	94,35
785660	39,5	349	4	94,35

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(853)

BSC
BURNCRIFT

HSS

DIN 345

N



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 345

N



118°



BSC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 345

N



118°



BSC
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS Co5

DIN 1897



Spiralbohrer HSS

- **DIN 345, Typ N.**
- Mit **Morsekegelschaft**, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
Spitzenanschliff Kegelmantelanschliff
Spiralwinkel 20° - 30°
Spitzenwinkel 118°
- **Geschliffene Ausführung mit gefräster Spann**, 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Morsekegel	Preis €
785661	40,0	349	4	98,05
785662	40,5	354	4	98,05
785663	41,0	354	4	98,05
785664	41,5	354	4	99,85
785665	42,0	354	4	99,85
785666	42,5	354	4	99,85
785667	43,0	359	4	101,75
785668	43,5	359	4	103,55
785669	44,0	359	4	105,45
785670	44,5	359	4	105,45
785671	45,0	359	4	120,25
785672	45,5	364	4	120,25
785673	46,0	364	4	120,25
785674	46,5	364	4	122,00
785675	47,0	364	4	135,00
785676	47,5	364	4	138,75
785677	48,0	369	4	138,75
785678	48,5	369	4	140,50
785679	49,0	369	4	140,50
785680	49,5	369	4	144,20
785681	50,0	369	4	144,20

(853)

- **DIN 345, Typ N in Metallkassette.**
- Mit **Morsekegelschaft**, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
Spitzenanschliff Kegelmantelanschliff
Spiralwinkel 20° - 30°
Spitzenwinkel 118°
- **Geschliffene Ausführung mit gefräster Spann**, 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Ø-Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Preis €
785706	14,0-23,0	10	193,00
790087	14,0-30,0	10	258,30

1,0 mm steigend.

(853)

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 langspannenden Werkstoffen wie Stahl bis ca. 1200 N/mm², Elektrolytkupfer, AISi-Legierungen, für Nichteisen- und Buntmetalle.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							■				

Art.-Nr.:	Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773889	6	28	66	6,85
773890	8	37	79	8,85

(801)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fräsbohrer HSS

- **Universal-Fräsbohrer zylindrischer Schaft.**
- Spitzenwinkel 118°. Frässhneiden 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	7,60

(872)

Doppelendbohrer HSS-G

- **Doppelseitig, Werknorm, 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.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700901	2,5	43	13	1,35
700902	3,0	46	13	1,45
700903	3,1	49	13	1,45
700904	3,2	49	13	1,45
700905	3,3	49	13	1,50
700906	3,5	49	13	1,51
700907	4,0	52	16	1,70
700908	4,1	55	16	2,05
700909	4,2	55	16	2,05
700910	4,5	58	16	2,05
771313	4,9	62	16	2,20
700911	5,0	62	16	2,20
771315	5,1	62	16	2,55
700912	5,2	62	16	2,60
700917	6,0	66	19	3,25

(859)

Spiralbohrerschleifmaschine

- **TÜV-abgenommen, CE-zertifiziert.**
- Die wirtschaftliche Lösung für das Nachschleifen von Standard-Spiralbohrern.
- Stabile Positionierklauen für längere Lebensdauer.
- Exzellenter Kegelmantelschliff durch kurvengeführtes Spannfutter.
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannadeln 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 118° bis 140°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 19,0 mm, Ersatzschleifscheibe K 100 für Bohrer > 13,0 mm, Nabenschlüssel.
- **Modell 500X und 750X in schwarzer Tasche.**

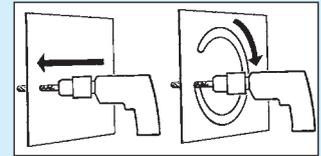
Art.-Nr.:	Modell	Schleifbereich-Ø mm	Preis €
774885	XP	2,5-13,0	149,00
773432	500X	2,5-13,0	189,00
773791	750X	2,5-19,0	289,00
773574	Diamantschleifscheibe K 180, fein	-	51,60
773573	Diamantschleifscheibe K 100, grob	-	51,60

(000)

forum
Professional Solutions

HSS

118°



B&C
BOHRCRAFT

HSS

WERKS-NORM

118°



Drill Doctor
Das Beste in der Bohrtour



BSC
BOHRERSTIFT

HSS

DIN
333-A



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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761755	1,60	4,0	35,5	3,12
761756	2,00	5,0	40,0	3,56
761757	2,50	6,3	45,0	4,06
761758	3,15	8,0	50,0	5,15
761759	4,00	10,0	56,0	8,00

(861)

BDS
BOHRERSTIFT

HSS



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	27,95
773447	13	30	29,20
773448	14	30	26,75
773449	15	30	31,40
773450	16	30	32,20
773451	17	30	33,50
773452	18	30	31,20
773453	19	30	35,25
773454	20	30	37,30
773455	21	30	39,50
773456	22	30	38,90
773457	23	30	42,45
773458	24	30	43,75
773459	25	30	46,80
773460	26	30	45,80
773461	27	30	49,55
773462	28	30	51,05
773463	29	30	52,30
773464	30	30	56,05
773465	31	30	57,75
773466	32	30	59,00
773467	33	30	61,75
773468	34	30	71,55
773469	35	30	79,35
773470	36	30	84,10
773471	37	30	85,25
773472	38	30	86,25
773473	39	30	88,55
773474	40	30	92,05
773030	Auswerferstift, kurz		12,65

(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	31,10
773820	13	55	33,50
773475	14	55	35,15
773476	15	55	40,45
773477	16	55	44,35
773478	17	55	45,50
773479	18	55	43,95
773480	19	55	51,30
773481	20	55	54,30
773482	21	55	55,65
773483	22	55	55,45
773484	23	55	59,70
773485	24	55	62,20
773486	25	55	65,05
773487	26	55	65,15
773488	27	55	70,85
773489	28	55	72,90
773490	29	55	74,90
773491	30	55	79,35
773492	31	55	82,30
773493	32	55	83,80
773494	33	55	85,45
773495	34	55	87,25
773496	35	55	92,05
773497	36	55	96,50
773498	37	55	99,45
773499	38	55	101,95
773500	39	55	104,00
773501	40	55	107,45
773529	Auswerferstift, lang		16,20

(049)

Handentgrater

- 12-mm-Sechskant-Alugriff mit Klingenaufnahme aus Stahl.
- Mit auswechselbarer Klinge.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
772938	Schnellentgrater mit HSS-Klinge E 100	9,85

(019)

- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde.
- Zwillingenaufnahme für Klingen mit Schaft-Ø 2,6 mm und 3,2 mm.

Art.-Nr.:	Handgriff Typ	Für Klingen Typ	Preis €
773714	D	B, E	15,05

(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	1,46
772939	für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm).	E 100	1,68
772940	für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm).	E 200	1,70
772941	zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend.	E 300	1,95
773628	für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm).	E 600	5,85

(019)



HSS







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	23,10
773033	HSS-Ersatzschneidscheibe	5,10
774664	N 80 M42-Ersatzschneidscheibe	8,10

(019)

Außenentgrater

- Besonders zur Reparatur von beschädigten Schrauben, Gewindestangen, Radbolzen etc. geeignet.
- Einsatz in Akkuschrauber und Bohrmaschine.
- Einfache Handhabung, verdeckte Schneiden, sichere Spanabfuhr.
- Mit niedriger Drehzahl arbeiten.

Art.-Nr.:	Typ	Arbeitsbereich mm	Klingen	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
790161	EGR HSS	3-19	3 - HSS	400	31,25
790162	EGR HM+	3-19	3 - HM/TC	400	43,30
790163	EGR 35 HM+	13-35	5 - HM/TC	150	79,40

(019)

Hartmetall-Frässtift

- DIN 8033.
- Mit Rotorfräser aus Hartmetall werden Werkstoffe jeglicher Festigkeit frei von Hand zerspannt. 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.

Art.-Nr.:	Form	Kopf-Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
772950	Rundbogenform	6	18	58	16,75
772951	Rundbogenform	10	20	60	27,50
772952	Rundbogenform	12	25	65	36,30
773389	Rundbogenform	16	25	70	53,80
715530	Spitzbogenform	6	18	58	16,75
715531	Spitzbogenform	10	20	60	28,95
715533	Spitzbogenform	12	25	65	35,90
715478	Walzenrundform	6	16	56	17,30
715479	Walzenrundform	8	18	60	22,35
715480	Walzenrundform	10	20	60	27,50
715482	Walzenrundform	12	25	65	37,70
715483	Walzenrundform	16	25	65	58,10
772953	Kugelform	6	5	56	25,15
772954	Kugelform	8	7	47	20,50
772955	Kugelform	10	9	49	24,80
772956	Kugelform	12	11	51	32,25
772945	Zylinderform*	3**	14	38	5,65
772946	Zylinderform*	6	16	58	17,30
772947	Zylinderform*	8	18	60	18,70
772948	Zylinderform*	10	20	60	23,65
772949	Zylinderform*	12	25	65	35,20
772988	Zylinderform*	16	25	65	53,80

* Mit Stirnverzahnung, ** Schaft 3 mm.

(884)

- Sortiment, DIN 8033.

Art.-Nr.:	Sortiment	Inhalt	Preis €
785017	5-tlg.	je 1 x 10 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform	106,10
785018	10-tlg.	je 1 x 6 +12 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform	178,15

(884)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Frässtift

- **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	Frässtift-Ø mm	Verzahnte Länge mm	Gesamt-länge mm	Preis €
774704	Zylinderform	8	20	60	32,80
774705	Zylinderform	10	20	60	37,30
774706	Zylinderform	12	25	65	47,70
774707	Walzenrundform	8	20	60	38,30
774708	Walzenrundform	10	20	60	43,25
774709	Walzenrundform	12	25	65	58,75
774713	Rundbogenform	8	20	60	38,30
774714	Rundbogenform	10	20	60	44,35
774715	Rundbogenform	12	25	65	51,40

(055)

- **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 Anlaufarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
- **Einsatzbereich:**
rost- und säurebeständige Stähle, weiche Titanlegierungen (< 500 mm²).
- Schaft-Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Form	Frässtift-Ø mm	Verzahnte Länge mm	Gesamt-länge mm	Preis €
774716	Zylinderform	8	20	60	35,80
774717	Zylinderform	10	20	60	40,70
774718	Zylinderform	12	25	65	51,95
774719	Walzenrundform	8	20	60	41,80
774720	Walzenrundform	10	20	60	47,20
774721	Walzenrundform	12	25	65	64,00
774725	Rundbogenform	8	20	60	41,80
774726	Rundbogenform	10	20	60	48,35
774727	Rundbogenform	12	25	65	56,10

(055)

- **Sets - ALLROUND, DIN 8032.**
- Deutlich höhere Zerspanungsleistung als herkömmlich kreuzverzahnte Frässtifte.
- Kosten- und Zeitersparnis durch eine sehr hohe Abtragsleistung auf den wichtigsten Werkstoffen.
- Komfortables Arbeiten durch reduzierte Vibrationen und weniger Lärm.
- Für den vielseitigen Einsatz auf den wichtigsten Werkstoffen wie Stahl und Stahlguss, Edelstahl (INOX), NE-Metallen und Gusseisen in den gebräuchlichsten Formen und Abmessungen. Die bruchfeste Kunststoffbox schützt die Werkzeuge vor Schmutz und Beschädigung.
- **Set 1403 ALLROUND/Set 1404 ALLROUND** enthält jeweils drei **Hartmetallkleinfrässtifte.**
- **Set 1406 ALLROUND/Set 1414 ALLROUND** enthält jeweils drei **Hartmetallfrässtifte.**
- **Set 1414 ALLROUND HC-FEP** enthält drei **Hartmetallfrässtifte mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung.**

Art.-Nr.:	Set	Preis €
786053	1403, Kleinfrässtifte	42,05
786054	1404, Kleinfrässtifte	49,30
786055	1406, Frässtifte	77,45
786057	1414, Frässtifte	155,20
786058	1414. Frässtifte mit hochwertiger HICOAT-Beschichtung	201,90

(055)



Alle Preise in € ohne MwSt.

forum
Professional Solutions



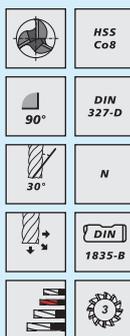
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Bohrnutenfräser

- 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
755051	1	2,5	47	6	16,20
755053	2	4	48	6	7,50
755056	3	5	49	6	6,80
755059	4	7	51	6	7,45
755062	5	8	52	6	7,45
755065	6	8	52	6	7,25
755071	8	11	61	10	9,90
755076	10	13	63	10	10,75
755079	12	16	73	12	14,20
755084	16	19	79	16	20,80
755087	20	22	88	20	30,60

(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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
774008	2	4	48	6	17,90
774009	3	5	49	6	13,55
774010	4	7	51	6	13,55
774011	5	8	52	6	14,35
774012	6	8	52	6	14,35
774013	8	11	61	10	18,80
774014	10	13	63	10	27,85
774015	12	16	73	12	25,90

(877)

- 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
755113	3	5	49	6	8,90
755114	4	7	51	6	8,90
755116	5	8	52	6	9,20
755118	6	8	52	6	9,20
755122	8	11	61	10	13,05
755126	10	13	63	10	12,35
755128	12	16	73	12	16,20

(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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
774018	2	4	48	6	15,95
774019	3	5	49	6	16,45
774020	4	7	51	6	16,50
774022	6	8	52	6	17,95
774023	8	11	61	10	22,15
774024	10	13	63	10	22,60
774025	12	16	73	12	27,65

(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	Guss-eisen-werkstoffe	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	9,00
773035	4	11	55	6	4	8,30
773036	5	13	57	6	4	8,30
773037	6	13	57	6	4	7,65
773039	8	19	69	10	4	9,40
773041	10	22	72	10	4	10,90
773043	12	26	83	12	4	15,15
773046	16	32	92	16	4	21,00
773047	20	38	104	20	4	28,45
773048	25	45	121	25	5	49,65

(877)

- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.**

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	Guss-eisen-werkstoffe	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	15,50
774036	4	11	55	6	4	15,50
774037	5	13	57	6	4	15,50
774038	6	13	57	6	4	15,50
774039	8	19	69	10	4	17,90
774040	10	22	72	10	4	20,45
774041	12	26	83	12	4	25,50
774042	16	32	92	16	4	39,05
774043	20	38	104	20	4	53,05

(877)

- **DIN 844 L, Typ N, lang, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Vierschneidiger** 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	Guss-eisen-werkstoffe	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	11,25
755208	8	38	88	10	4	14,30
755209	10	45	95	10	4	14,55
755210	12	53	110	12	4	18,40
755212	16	63	123	16	4	26,30
755214	20	75	141	20	4	37,70

(877)

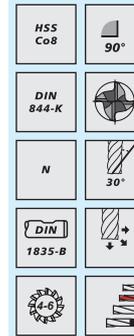
- **DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **3 Schneiden**, mit Zentrumschnitt.
- **Schrupfräser** zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.
- **Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen.**
- **Spanwinkel 14°.**

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	Guss-eisen-werkstoffe	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	19,80
773052	8	19	69	10	21,55
773054	10	22	72	10	22,95
773056	12	26	83	12	24,35
773059	16	32	92	16	37,70
773061	20	38	104	20	43,60

(877)

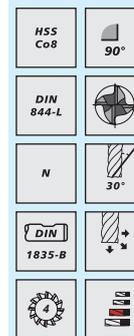
forum
Professional Solutions



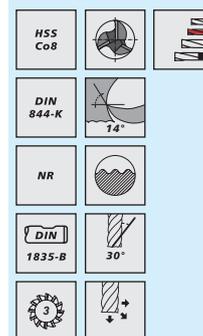
forum
Professional Solutions



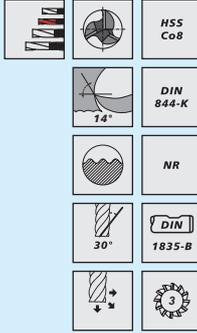
forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Schaftfräser

- DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert, TiAlN.
- Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.
- 3 Schneiden, mit Zentrumschnitt.
- **Schrupfräser** zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.
- Stirn-, seitliches und diagonales Fräsen.
- Spanwinkel 14°.

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	Guss-eisen-werkstoffe	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	26,85
774051	8	19	69	10	32,85
774052	10	22	72	10	34,30
774053	12	26	83	12	40,00
774054	16	32	92	16	57,60

(877)

- DIN 844 K, Typ HR, kurz, HSS Co, 10 % cobaltlegiert.
- **Vierschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- **Schrupfräser** fein verzahnt, zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.
- Spanwinkel 13°.

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	Guss-eisen-werkstoffe	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	17,60
755236	8	19	69	10	4	20,35
755237	10	22	72	10	4	21,95
755238	12	26	83	12	4	24,30
755240	16	32	92	16	4	28,70
755242	20	38	104	20	4	42,50

(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	Guss-eisen-werkstoffe	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	24,60
774057	8	19	69	10	4	25,50
774058	10	22	72	10	4	30,00
774059	12	26	83	12	4	35,00
774060	16	32	92	16	4	44,30
774061	20	38	104	20	4	57,90

(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, langspannenden 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	Guss-eisen-werkstoffe	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	15,00
774029	4	11	55	6	15,45
774030	5	13	57	6	16,10
774031	6	13	57	6	16,50
774032	8	19	69	10	17,90
774033	10	22	72	10	19,55
774034	12	26	83	12	22,25

(877)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drehmeißelsatz

- 5-tlg.
- Mit HM-Wendeplatten.
- TIN-beschichtet.
- Aluminiumbox.
- **Inhalt 12 mm:**
Drehmeißel 1 - SWGC L1212 H05,
Drehmeißel 2 - SSDC N1212 H09,
Drehmeißel 3 - SWGC R1212 H05,
Drehmeißel 4 - STGC R1212 H11,
Drehmeißel 5 - SDJC R1212 H07.
- **Inhalt 16 mm:**
Drehmeißel 1 - PWLN R1616 H06,
Drehmeißel 2 - PWLN L1616 H06,
Drehmeißel 3 - PSDNN R1616 H16,
Drehmeißel 4 - CKJN R1616 H16,
Drehmeißel 5 - MDJN R1616 H11.
- **Inhalt 20 mm:**
Drehmeißel 1 - SER 2020 K16,
Drehmeißel 2 - PRGNR 2020 K10,
Drehmeißel 3 - PRANN 2020 K10,
Drehmeißel 4 - MVVNN 2020 K16,
Drehmeißel 5 - MVJNR 2020 K16.
- **Wendeschnidplatten im 5er-Pack.**

Art.-Nr.:	Artikel	Höhe Drehmeißel mm	Passend für Höhe mm	Schneidplatte-ISO-Bezeichnung	Preis €
785740	Drehmeißelsatz	12	-	-	114,60
785741	Drehmeißelsatz	16	-	-	188,70
785742	Drehmeißelsatz	20	-	-	196,55
785743	Wendeschnidplatte	-	12	WCMT050308	32,60
785744	Wendeschnidplatte	-	12	SCMT09T304	32,60
785745	Wendeschnidplatte	-	12	TCMT110204	28,10
785746	Wendeschnidplatte	-	12	DCMT070204	28,10
785747	Wendeschnidplatte	-	16	WNMG060408	34,85
785748	Wendeschnidplatte	-	16	SNMG090304	32,60
785749	Wendeschnidplatte	-	16	KNUX160405R	41,60
785750	Wendeschnidplatte	-	16	DNMG110408	47,20
785751	Wendeschnidplatte	-	20	16ER AG60	61,80
785752	Wendeschnidplatte	-	20	RNMM1003MO	37,10
785753	Wendeschnidplatte	-	20	VNMG160408	43,85

(039)

Handkegelsenker HSS

- Bit-Kegelsenker mit handlichem Kunststoffgriff.
- 3 Schneiden, zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen.
- Kunststoffgriff mit 1/4" Sechskant-Aufnahme für schnellen Werkzeugwechsel.

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Preis €
785358	12,4	20,30
785359	16,5	24,95
785360	20,5	26,00
785361	25,0	41,95

(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 €
785366	6,3	31	4,51
785367	8,3	31	4,51
785362	10,4	34	5,20
785363	12,4	35	7,00
785364	16,5	40	9,65
785365	20,5	41	12,95

(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").

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785368	HSS	Kunststoff	61,55

(863)



BSC
BURRCRAFT

HSS

90°

3



BSC
BURRCRAFT

HSS

DIN 335-C

90°

3

3



BSC
BURRCRAFT



Alle Preise in € ohne MwSt.

BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 335-C



90°



BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 335-C



90°



BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 335-C



90°



BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 335-C



90°



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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Preis €
785369	4,3	4	40	6,00
785370	5,0	4	40	6,00
785371	6,0	5	45	6,00
785372	6,3	5	45	6,00
785373	7,2	6	50	6,00
785374	8,3	6	50	7,10
785375	10,0	6	50	9,15
785376	10,4	6	50	9,20
785377	12,4	8	56	12,45
785378	15,0	10	60	16,05
785379	16,5	10	60	16,05
785380	20,5	10	63	20,15
785381	25,0	10	67	29,60
785382	31,0	12	71	36,00

(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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785383	HSS	Metall	50,95
785384	HSS	Kunststoff	69,90

(871)

- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Preis €
785385	6,3	5	85	18,20
785386	8,3	6	85	20,65
785387	10,4	6	88	22,00
785388	12,4	8	108	24,05
785389	16,5	10	112	26,60
785390	20,5	10	115	31,05

(871)

Kegelsenker HSS/TIN

- DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Preis €
785391	6,3	5	45	10,15
785392	8,3	6	50	12,10
785393	10,4	6	50	16,15
785394	12,4	8	56	20,90
785395	16,5	10	60	28,05
785396	20,5	10	63	33,15
785397	25,0	10	67	48,75

(871)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kegelsenker HSS/TiN

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.**
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□							■	□	□		■

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785398	HSS/TiN	Kunststoff	106,40

(871)

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							■	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Preis €
773847	6,3	5	45	16,10
773848	8,3	6	50	19,25
773849	10,4	6	50	21,90
773850	12,4	8	56	27,65
773851	16,5	10	60	33,90
773852	20,5	10	63	44,00
773853	25,0	10	67	59,55

(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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							■	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773854	PM	Kunststoff	198,85

(863)

Präzisions-Kegelsenker Al-Cro

- **DIN 335 C, 90°.**
- Mit 3 Schneiden **UNGLEICHE Teilung.**
- Zum grat- und ratterfreien Entgraten, Ansenken und Versenken in einem Arbeitsgang.
- Höhere Standzeit im Vergleich zu normalen Senkern.
- Durch ungleiche Teilung sehr ruhiger Lauf und optimales Senkbild.
- Verringerung der benötigten Vorschubkraft.
- Spezielle Al-Cro-Beschichtung für glatte Oberflächen und weniger Verschleiß.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□							■	□	□	■	■

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft-Ø mm	Länge mm	Preis €
785407	6,3	5	45	21,15
785408	8,3	6	50	23,40
785409	10,4	6	50	24,20
785410	12,4	8	56	29,25
785411	16,5	10	60	34,35
785412	20,5	10	63	42,20
785413	25,0	10	67	50,60
785414	31,0	12	71	63,05

(871)

BORAC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 335-C



BORAC
BOHRCRAFT

HSS-E

DIN 335-C



BORAC
BOHRCRAFT

HSS-E

DIN 335-C

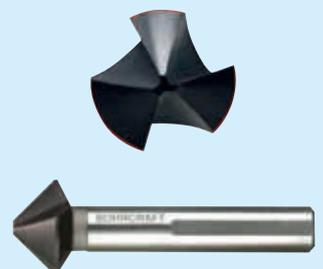


BORAC
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS

DIN 335-C



BOSCH
BOHRKRAFT

PROFI
PLUS

HSS

DIN
335-C

3

90°



BOSCH
BOHRKRAFT

HSS

90°



BOSCH
BOHRKRAFT

HSS

90°



BOSCH
BOHRKRAFT

HSS

DIN
373

3



Präzisions-Kegelsenkersatz Al-Cro

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°.**
- Mit 3 Schneiden **UNGLEICHE Teilung.**
- Zum grat- und ratterfreien Entgraten, Ansenken und Versenken in einem Arbeitsgang.
- Höhere Standzeit im Vergleich zu normalen Senkern.
- Durch ungleiche Teilung sehr ruhiger Lauf und optimales Senkbild.
- Verringerung der benötigten Vorschubkraft.
- Spezielle Al-Cro-Beschichtung für glatte Oberflächen und weniger Verschleiß.
- **3-Flächenschäft** für optimale Kraftübertragung.
- **Inhalt:**
Satz 3-tlg. - je 1 Kegelsenker 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø,
Satz 6-tlg. - 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Ausführung	Satz	Kassette	Preis €
790194	Al-Cro	3-tlg.	Kunststoff	107,30
785415	Al-Cro	6-tlg.	Kunststoff	172,20

(871)

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Größe	Senk-bereich mm	Kopf-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
785416	5	2- 5	10	6	45	7,95
785417	10	5-10	14	8	48	9,30
785418	15	10-15	21	10	65	25,95
785419	20	15-20	28	12	84	45,00

(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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785420	HSS	Kunststoff	75,00

(863)

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.**

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
785707	M3	6	2,5	5,0	71	12,75
785708	M4	8	3,3	5,0	71	13,95
785709	M5	10	4,2	8,0	80	15,35
785347	M6	11	5,0	8,0	80	15,75
785348	M8	15	6,8	12,5	100	22,00
785349	M10	18	8,5	12,5	100	25,90
785350	M12	20	10,2	12,5	100	28,95

(863)

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 Durchgangsloch, mittel.**

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk-Ø mm	Zapfen-Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
785351	M3	6	3,4	5,0	71	12,75
785352	M4	8	4,5	5,0	71	13,95
785353	M5	10	5,5	8,0	80	15,35
785354	M6	11	6,6	8,0	80	15,75
785355	M8	15	9,0	12,5	100	22,00
785356	M10	18	11,0	12,5	100	25,90
785357	M12	20	13,5	12,5	100	28,95

(863)

Flachsenkersatz HSS

- 6-tlg. in Kunststoffkassette.
- **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.
- **Inhalt jeweils:**
je 1 Flachsenker M3 - M4 - M5 - M6 - M8 - M10

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Für	Gütegrad	Preis €
785619	Durchgangsloch	fein	104,80
785620	Durchgangsloch	mittel	104,80
785621	Kernloch	-	104,80

(863)

Stufenbohrer HSS-G

- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785219	4-12	9	6	65	22,95
785220	12-20	9	8	66	32,55
785221	20-30	11	10	82	57,00
785222	4-30	14	10	100	53,10
785223	4-39	13	10	107	86,95

(872)

- **Satz.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785224	HSS-G	Kunststoff	115,40

(872)

BORAC
BOHRCRAFT

HSS

DIN
373

3



BORAC
BOHRCRAFT

HSS

DIN
373

3



BORAC
BOHRCRAFT

HSS

2

2



BORAC
BOHRCRAFT

HSS

2

2



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



Stufenbohrer HSS-G/TiN

- **Mit Titan-Nitrid-Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785225	4-12	9	6	65	28,15
785226	4-20	9	8	75	35,15
785227	4-30	14	10	100	65,95

(872)

- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid-Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785228	HSS-G/TiN	Kunststoff	127,40

(872)

Stufenbohrer HSS-G/TiAlN

- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785229	4-12	9	6	65	24,50
785230	12-20	9	8	66	36,40
785231	20-30	11	10	82	75,85
785232	4-30	14	10	100	73,10
785233	4-39	13	10	107	114,15

(872)

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff.
- **3-Flächenschaft** für optimale Kraftübertragung.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785234	HSS-G/TiAlN	Kunststoff	149,25

(872)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bleeschälbohrer HSS

- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
785421	1	3,0-14,0	58	6	11,25
785422	2	4,0-20,0	71	8	14,80
785423	3	16,0-30,5	76	9	29,55
785424	4	24,0-40,0	89	10	55,30
785425	5	36,0-50,0	97	12	99,90
785426	L	4,0-31,0	103	9	36,95

(872)

- **Satz.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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 Bleeschälbohrer Gr. 1, 2, 3.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785427	HSS	Kunststoff	67,45

(872)

Bleeschälbohrer HSS/TiN

- **Mit Titan-Nitrid-Beschichtung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
785428	1	3,0-14,0	58	6	15,70
785429	2	4,0-20,0	71	8	21,40
785430	3	16,0-30,5	76	9	42,75

(872)

- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid-Beschichtung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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 Bleeschälbohrer Gr. 1, 2, 3.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785431	HSS/TiN	Kunststoff	100,40

(872)

BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



BSC
BOHRCRAFT

HSS



forum
Professional Solutions

HSS-E

DIN
212-B/D

H7

ca. 7°



Bleeschälbohrer HSS/TiAlN

- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
785432	1	3,0-14,0	58	6	20,05
785433	2	4,0-20,0	71	8	28,05
785434	3	16,0-30,5	76	9	58,25
785435	4	24,0-40,0	89	10	102,10

(872)

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze: Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø.
- 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 Bleeschälbohrer Gr. 1, 2, 3.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>						

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785436	HSS/TiAlN	Kunststoff	137,55

(872)

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>								

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Schaft-Ø mm	Preis €
755452	*3	61	15	6	3,0	12,40
755455	4	75	19	6	4,0	13,90
755457	5	86	23	6	5,0	14,80
755459	6	93	26	6	5,6	15,05
755461	7	109	31	6	7,1	17,85
755462	8	117	33	6	8,0	18,35
755463	9	125	36	6	9,0	23,20
755464	10	133	38	6	10,0	21,75
755465	11	142	41	6	10,0	32,00
755466	12	151	44	6	10,0	33,25

* **Form B.**

(865)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Schaft MK	Preis €
756157	10	168	38	6	1	32,75
756158	11	175	41	6	1	35,90
756159	12	182	44	6	1	35,20
756160	13	182	44	6	1	37,00
756161	14	189	47	8	1	37,65
756162	15	204	50	8	2	45,75
756163	16	210	52	8	2	46,35
756164	17	214	54	8	2	49,55
756165	18	219	56	8	2	51,45
756166	19	223	58	8	2	54,60
756167	20	228	60	8	2	54,60
756168	22	237	64	8	2	61,40
756169	24	268	68	8	3	72,80
756170	25	268	68	8	3	74,60
756171	26	273	70	8	3	80,25
756172	28	277	71	10	3	88,45
756173	30	281	73	10	3	91,55
756174	32	317	77	10	4	120,40

(865)

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.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Vierkant mm	Preis €
756004	3	62	31	6	2,1	17,45
756007	4	76	38	6	3,0	15,80
756009	5	87	44	6	3,8	18,35
756011	6	93	47	6	4,3	18,05
756012	7	107	54	6	5,5	19,85
756013	8	115	58	6	6,2	20,45
756014	9	124	62	6	7,0	23,20
756015	10	133	66	6	8,0	24,20
756016	11	142	71	6	9,0	26,90
756017	12	152	76	6	10,0	28,90
756018	13	152	76	6	10,0	42,65
756019	14	163	81	8	11,0	46,35
756020	15	163	81	8	11,0	48,85
756021	16	175	87	8	12,0	50,80
756022	17	175	87	8	12,0	54,00
756023	18	188	93	8	14,5	59,60
756024	19	188	93	8	14,5	64,05
756025	20	201	100	8	16,0	62,75
756026	22	215	107	8	18,0	72,80
756027	24	231	115	8	20,0	84,05
756028	25	231	115	8	20,0	85,95
756029	26	231	115	8	20,0	91,55
756030	28	247	124	10	22,0	117,30
756031	30	247	124	10	22,0	123,60

(865)

forum
Professional Solutions

HSS-E

DIN 208-B

H7

ca. 7°

MK 1-4



forum
Professional Solutions

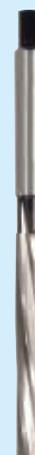
HSS

DIN 206-B

H7

ca. 7°

MK 1-4



BOC
BOHRKRAFT

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.
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm².
- Die Materialstärke darf den Gewindedurchmesser nicht überschreiten.
- 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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Nennmaß	Steigung mm	Bohrer-Ø mm	Länge mm	Preis €
785438	M3	0,50	2,5	36	8,80
785439	M4	0,70	3,3	39	8,80
785440	M5	0,80	4,2	41	8,80
785441	M6	1,00	5,0	44	8,80
785442	M8	1,25	6,8	50	12,10
785443	M10	1,50	8,5	59	14,55

(868)

BOC
BOHRKRAFT

HSS



- **Satz 7-tlg.**
- **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.
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm².
- Die Materialstärke darf den Gewindedurchmesser nicht überschreiten.
- Verwendung nur mit Bitadapter.
- In Metallkassette.

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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
785437	je 1 Kombi-Gewindebohrer M3-M4-M5-M6-M8-M10, 1 Bitadapter 6,3 mm (1/4")	51,90

(868)

BOC
BOHRKRAFT

HSS

DIN
352

M



Einschnitt-Gewindebohrersatz HSS

- **15-tlg., Metallkassette.**
- **DIN 352 Form B = für Durchgangslöcher.**
- Einschnitt-Gewindebohrer, Vor-, Mittel- und Fertigschnitt in einem Arbeitsgang in legierten und unlegierten Stählen bis 800 N/mm².
- Mit HSS-Spiralbohrern nach DIN 338, der Kreuzanschliff sorgt für eine optimale Zentrierung beim Anbohren.
- **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	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785470	15-tlg., mit Kernlochbohrer	Metall	49,00

(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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
785444	M3	0,50	2,50	8,60
785445	M4	0,70	3,30	8,60
785446	M5	0,80	4,20	9,00
785447	M6	1,00	5,00	9,85
785448	M8	1,25	6,75	12,85
785449	M10	1,50	8,50	17,80
785450	M12	1,75	10,25	22,90
785451	M16	2,00	14,00	30,45
785452	M20	2,50	17,50	45,65
785453	M22	2,50	19,50	63,30
785454	M24	3,00	21,00	75,95

(867)

- **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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
785455	MF6	0,75	5,25	12,85
785456	MF8	0,75	7,25	12,85
785457	MF8	1,00	7,00	12,85
785458	MF10	1,00	9,00	15,05
785459	MF12	1,00	11,00	18,00
785460	MF12	1,50	10,50	18,00
785461	MF14	1,25	12,75	23,85
785462	MF14	1,50	12,50	23,10
785463	MF16	1,50	14,50	26,80

(867)

- **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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Kernloch mm	Preis €
785464	G 1/8"	28	8,80	19,95
785465	G 1/4"	19	11,80	22,55
785466	G 3/8"	19	15,25	30,90
785467	G 1/2"	14	19,00	42,80
785468	G 3/4"	14	24,50	65,45
785469	G 1"	11	30,75	109,20

(867)

B&C
BOHRCRAFT

HSS

DIN 352

ISO 2 6H

M



B&C
BOHRCRAFT

HSS

DIN 2181

ISO 2 6H

MF



B&C
BOHRCRAFT

HSS

DIN 5157

G



BOSCH
BOHRCRAFT

HSS

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M



BOSCH
BOHRCRAFT

HSS

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M

Maschinengewindebohrer HSS

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Durchgangslöcher.** 4-5 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785471	M3	0,50	2,50	5,90
785472	M4	0,70	3,30	5,90
785473	M5	0,80	4,20	6,25
785474	M6	1,00	5,00	6,50
785475	M8	1,25	6,75	8,00
785476	M10	1,50	8,50	9,35
785477	M12	1,75	10,25	12,40
785478	M14	2,00	12,00	17,30
785479	M16	2,00	14,00	18,70
785480	M20	2,50	17,50	25,95
785481	M24	3,00	21,00	42,65

(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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785482	für Durchgangslöcher	Metall	59,45
785483	für Durchgangslöcher	Kunststoff	72,05

(874)

BOSCH
BOHRCRAFT

HSS

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M



BOSCH
BOHRCRAFT

HSS

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Sacklöcher.** 2-3 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, 40° Rechtsspiralnute**, mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, 40° 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785484	M3	0,50	2,50	8,20
785485	M4	7,00	3,30	8,20
785486	M5	8,00	4,20	8,50
785487	M6	1,00	5,00	9,25
785488	M8	1,25	6,75	11,10
785489	M10	1,50	8,50	13,15
785490	M12	1,75	10,25	14,60
785491	M14	2,00	12,00	18,35
785492	M16	2,00	14,00	19,50
785493	M20	2,50	17,50	30,70
785494	M24	3,00	21,00	44,85

(860)

- **Satz 7-tlg., Metallkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
M3 bis M10 - DIN 371, 40° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft,
M12 - DIN 376, 40° 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>										<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785495	für Sacklöcher	Metall	81,75
785496	für Sacklöcher	Kunststoff	92,00

(874)

Maschinengewindebohrer HSS-E

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilleschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Grünring**, für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangslöcher.** 4-5 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785497	M3	0,50	2,50	10,40
785498	M4	0,70	3,30	10,40
785499	M5	0,80	4,20	11,30
785500	M6	1,00	5,00	11,30
785501	M8	1,25	6,75	13,50
785502	M10	1,50	8,50	17,35
785503	M12	1,75	10,25	22,70
785504	M14	2,00	12,00	26,15
785505	M16	2,00	14,00	28,90
785506	M20	2,50	17,50	53,60
785507	M24	3,00	21,00	66,00

(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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785508	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	122,65
785509	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	141,50

(874)

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilleschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Grünring**, für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Sacklöcher.** 2-3 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, 40° Rechtsspiralnute**, mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, 40° 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785510	M3	0,50	2,50	12,40
785511	M4	0,70	3,30	12,40
785512	M5	0,80	4,20	12,95
785513	M6	1,00	5,00	13,55
785514	M8	1,25	6,75	15,70
785515	M10	1,50	8,50	18,15
785516	M12	1,75	10,25	24,50
785517	M14	2,00	12,00	31,40
785518	M16	2,00	14,00	35,20
785519	M20	2,50	17,50	58,80
785520	M24	3,00	21,00	74,80

(860)

- **Sätze in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
M3 bis M10 - DIN 371, 40° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
M12 - DIN 376, 40° 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.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■									■	■	■

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
785522	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	147,80
785521	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	169,15

(874)

B&C
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M



B&C
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E

ISO 2 6H

DIN 371

M

DIN 376

M



B&C
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M



B&C
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E

ISO 2 6H

DIN 371

M

DIN 376

M



B **BOHR** **CRAFT**

PROFI **PLUS**

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.
- **Grünring**, 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785523	MF6	0,75*	5,25	18,15
785524	MF8	1,00*	7,00	18,15
785525	MF10	1,00*	9,00	19,20
785526	MF12	1,00	11,00	22,00
785527	MF12	1,50*	10,50	22,55
785528	MF14	1,25	12,75	32,05
785529	MF14	1,50	12,50	32,05
785530	MF16	1,50*	14,50	34,80

* Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423.

(860)

- **Für BSP Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228 / Teil 1.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Grünring**, 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Kernloch-Ø mm	Preis €
785531	G 1/8"	28	8,70	23,25
785532	G 1/4"	19	11,75	29,25
785533	G 3/8"	19	15,25	34,75
785534	G 1/2"	14	19,00	53,05
785535	G 3/4"	14	24,50	79,50
785536	G 1"	11	30,50	123,25

(860)

- **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.** 4-5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3-M10 DIN 371, Form B**, mit verstärktem Schaft.
- **M12-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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785537	M3	0,50	2,50	15,35
785538	M4	0,70	3,30	15,35
785539	M5	0,80	4,20	15,95
785540	M6	1,00	5,00	15,95
785541	M8	1,25	6,75	19,70
785542	M10	1,50	8,50	22,50
785543	M12	1,75	10,25	26,90
785544	M14	2,00	12,00	37,00
785545	M16	2,00	14,00	42,05
785546	M20	2,50	17,50	61,90
785547	M24	3,00	21,00	70,05

(860)

B **BOHR** **CRAFT**

PROFI **PLUS**

HSS-E

DIN 5156

G



B **BOHR** **CRAFT**

PROFI **PLUS**

HSS-E

DIN 371

DIN 376

ISO 2 6H

M



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.** 4-5 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
785548	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	144,85
785549	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	172,95

(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, 40° Rechtsspiralnute**, mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, 40° 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch-Ø mm	Preis €
785550	M3	0,20	2,50	16,30
785551	M4	0,70	3,30	16,30
785552	M5	0,80	4,20	16,75
785553	M6	1,00	5,00	17,60
785554	M8	1,25	6,75	20,15
785555	M10	1,50	8,50	23,95
785556	M12	1,75	10,25	27,05
785557	M14	2,00	12,00	38,90
785558	M16	2,00	14,00	41,10
785559	M20	2,50	17,50	63,65
785560	M24	3,00	21,00	71,95

(860)

- **Satz in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
M3 bis M10 - DIN 371, 40° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft,
M12 - DIN 376, 40° 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.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							<input checked="" type="checkbox"/>		<input type="checkbox"/>		

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
785561	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	164,30
785562	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	193,15

(874)

Gewindeschneidzeugsatz HSS

- **44-tlg.**, in Metallkassette.
- **Bestehend aus:**
 je 1 Satz HGB DIN 352 3-tlg. M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
 je 1 Schneideisen DIN 223 B 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 Gewindeschablone, Schraubendreher,
 je 1 HSS-Spiralbohrer 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
785563	44-tlg.	Metall	129,50

(876)

BOC
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

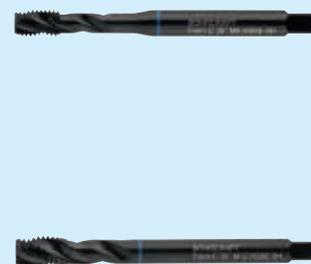
HSS-E
DIN 371
DIN 376
ISO 2 6H
M



BOC
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E
DIN 371
DIN 376
ISO 2 6H
M



BOC
BOHRCRAFT

PROFI PLUS

HSS-E	ISO 2 6H
DIN 371	M
DIN 376	



BOC
BOHRCRAFT

HSS

DIN 352
EN 22568
M



BSC
BOHRCRAFT

HSS

EN 22568

DIN 13 6g

M



BSC
BOHRCRAFT

HSS

EN 22568

DIN 13 6g

MF



BSC
BOHRCRAFT

HSS

EN 24231

G



BSC
BOHRCRAFT

Schneideisen HSS

- Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm	Preis €
785564	M3	0,50	20 x 5	8,85
785565	M4	0,70	20 x 5	8,85
785566	M5	0,80	20 x 7	8,85
785567	M6	1,00	20 x 7	8,85
785568	M8	1,25	25 x 9	10,40
785569	M10	1,50	30 x 11	17,90
785570	M12	1,75	38 x 14	24,70
785571	M14	2,00	38 x 14	25,35
785572	M16	2,00	45 x 18	46,60
785573	M20	2,50	45 x 18	46,60
785574	M24	3,00	55 x 22	75,90

(869)

- Für metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen-Ø x Höhe mm	Preis €
785575	MF6*	0,75	20 x 7	14,25
785576	MF8	0,75	25 x 9	14,75
785577	MF8*	1,00	25 x 9	15,15
785578	MF10*	1,00	30 x 11	17,60
785579	MF12	1,00	38 x 10	24,85
785580	MF12*	1,50	38 x 10	24,85
785581	MF14	1,25	38 x 10	25,40
785582	MF14	1,50	38 x 10	27,15
785583	MF16*	1,50	45 x 14	37,50

* Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423

(869)

- Für zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228/Teil 1.
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 800 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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Gewinde mm	Außen-Ø x Höhe mm	Preis €
785584	G 1/8"	28	9,62	30 x 11	22,70
785585	G 1/4"	19	13,03	38 x 10	22,70
785586	G 3/8"	19	16,53	45 x 14	34,25
785587	G 1/2"	14	20,81	45 x 14	34,75
785588	G 3/4"	14	22,77	55 x 16	63,60
785589	G 1"	11	26,30	65 x 18	79,70

(869)

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	10,75
774656	M5-M12	M6-M12	110	13,65
774658	M3-M8	M1-M6	250	15,35
774659	M5-M12	M6-M12	300	20,80

(870)

Windeisen

- **DIN 1814.**
- Verstellbares Windeisen aus Zinkdruckguss mit Stahlgriffen, davon 1 Griff abschraubbar.
- Gehärtete Stahlbacken. Zum Spannen von Vierkantschäften.

Art.-Nr.:	Größe	Gewindebohrer metrisch	Rohrgewindebohrer Zoll	Für Vierkant mm	Preis €
785590	0	M1-M8	-	2,1- 4,9	3,97
785591	1	M1-M10	-	2,4- 5,5	4,63
785592	1½	M1-M12	G 1/8"	2,4- 7,0	4,75
785593	2	M4-M12	G 1/8"-G 3/8"	3,4- 8,0	7,80
785594	3	M5-M20	G 1/8"-G 1/2"	4,9-12,0	13,40
785595	4	M11-M27	G 1/8"-G 3/4"	5,5-16,0	20,95
785596	5	M13-M32	G 1/4"-G 1"	9,0-20,0	34,25

(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	Rohrgewindebohrer Zoll	Länge mm	Preis €
785327	2,1	M1-M2,6	-	60	3,42
785328	2,7	M3	-	80	3,52
785329	3,4	M4	-	95	3,42
785330	4,3	-	-	105	3,82
785331	4,9	M5-M8	-	110	3,60
785332	5,5	M9-M10	G 1/8"	115	3,92
785333	6,2	M11	-	120	4,46
785334	7,0	M12	-	125	4,56
785335	9,0	M13-M16	G 1/4"-G 3/8"	130	6,20
785336	11,0	M18	-	150	10,35
785337	12,0	M20	G 1/2"	155	11,55
785338	14,5	M22-M24	G 5/8"	175	17,45
785339	16,0	M27	G 3/4"	180	24,05
785340	18,0	M30	G 7/8"	200	28,40
785341	20,0	M33	G 1"	220	36,90

(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	Rohrgewindebohrer Zoll	Länge mm	Preis €
785597	16 X 5	M1-m2,6	-	-	160	2,88
785598	20 X 5	M3-M4	MF3-MF4	-	200	3,18
785599	20 X 7	M4,5-M6	-	-	200	3,18
785600	25 X 9	M7-M9	MF7-MF9	-	224	3,83
785601	30 X 11	M10-M11	MF10-MF11	G 1/8"	280	5,10
785602	38 X 10	-	MF12-MF14	G 1/4"	315	7,05
785603	38 X 14	M12-M14	-	-	315	7,05
785604	45 X 14	-	MF12-MF14	G 3/8"-G 1/2"	450	9,85
785605	45 X 18	M16-M20	-	G 3/8"-G 1/2"	450	9,85
785606	55 X 16	-	MF22-MF24	G 5/8"-G 3/4"	560	15,10
785607	55 X 22	M22-M24	-	-	560	15,10
785608	65 X 18	-	MF27-MF36	G 7/8"-G 1"	630	23,60

(870)

Gewindefeile HSS

- **Für Innen- und Außengewinde.**
- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde.

Art.-Nr.:	Gewinde	Für Gewindesteigungen	Preis €
785609	metrisch	0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0 mm	49,95
785610	AF (BSW)	24-20-18-16-14-12-11-10 Gang	49,95

(915)

BSC
BOHRCRAFT

DIN
1814



forum
Professional Solutions

DIN
377



BSC
BOHRCRAFT

EN
22568



BSC
BOHRCRAFT



BSC
BOHRCRAFT



RENNSTEIG



BSC
BOHRCRAFT
PROFI PLUS



BSC
BOHRCRAFT
PROFI PLUS



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	1,89
708621	2	2,20	M6-M8	3,0	1,94
708622	3	3,30	M8-M11	4,5	2,21
708623	4	4,75	M11-M14	6,0	2,97
708624	5	6,35	M14-M18	8,0	3,57
708625	6	9,50	M18-M24	11,0	5,60
708660	1-5	Satz 5-tlg.	M3-M18		10,80
772973	1-6	Satz 6-tlg.	M3-M24		17,15

(375)

- **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	5,80
773823	2	9,50	M8-M10	4,8	5,80
773824	3	12,70	M10-M12	6,4	7,00
773825	4	15,90	M12-M16	9,5	7,50
773826	5	19,00	M16-M20	11,1	10,25
773827	1-5	Satz 5-tlg.	M5-M20		54,90

(375)

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 €
785611	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	24,70
785612	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	27,85
785613	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	27,85
785614	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	34,60
785615	1 Gewindebohrer M10 x 1,50, 1 Spiralbohrer 10,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 13, 1 Zapfenbrecher Nr. 13, 15 Gewindeeinsätze 1,5 x D	37,40
785616	1 Gewindebohrer M12 x 1,75, 1 Spiralbohrer 12,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 15, 1 Zapfenbrecher Nr. 15, 10 Gewindeeinsätze 1,5 x D	45,10
785617	1 Gewindebohrer M14 x 1,25, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 17, 10 Gewindeeinsätze 1,5 x D	46,95

(047)

- **Komplettsatz M5 bis M12.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
785618	je 1 Gewindebohrer M5-M12, 5 Spiralbohrer, 5 Handeinbauwerkzeuge, 5 Zapfenbrecher, je 25 Gewindeeinsätze M5-M10 1,5 x Ø, 10 Gewindeeinsätze M12 1,5 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	34,30
762687	1,5-13,0	3/8" x 24	42,8	34,70
711014	1,5-13,0	1/2" x 20	42,8	34,20
785005	0,5- 6,5	B10	29,5	34,30
785006	0,5- 8,0	B12	29,5	34,30
785007	1,5-13,0	B12	42,8	44,75

(080)

Bohrfutterschlüssel

- Für Zahnkranzbohrfutter.

Art.-Nr.:	Schlüsselgröße	Zapfen-Ø mm	Passend für Bohrfutter mm	Preis €
711040	S 1	4	8	3,04
711041	S 2	6	10 + 13	3,06
711042	S 3	8	16	4,22

(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	22,85

(894)

Schnellspannbohrfutter

- Schlüsselloser-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	70,40
762713	1,0-13	1/2" x 20	42,5	77,40
762714	0,5-10	B 12	35,8	90,40
762716	1,0-13	B 16	40,0	77,40
762717	3,0-16	B 16	46,0	83,65

(893)

- Schlüsselloser 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	90,00
711087	3,0-16	B 16	46,0	97,90

* 2,5 mm verkürzt.

(080)

RÖHM

DIN 238



forum
Professional Solutions



BOSCH

SDS-PLUS



forum
Professional Solutions

DIN 238



RÖHM

DIN 238



forum
Professional Solutions

DIN
238



RÖHM



RÖHM



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



ALBRECHT
Präzisions Spannfutter



Schnellspannbohrfutter

- **Schwere Industrierausführung 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	70,15
774785	1-13	B16	50,0	75,15
774786	3-16	B16	55,0	80,40

(894)

- 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	97,90

(080)

- Mit **Innengewindeaufnahme.**
- Schlagbohrfest, für Netz- und Akkubohrmaschinen bis max. 100 Nm Drehmoment und 1000 Watt Leistung.
- Mit **Radialverriegelung**, Anfahrtschutz, 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	38,30
774668	1,0-10	1/2" x 20	42,7	38,30
772574	1,5-13	1/2" x 20	42,7	44,75

(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 Sonderbohrereinheiten.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahmeschaft	Außen-Ø mm	Preis €
774780	0,5-10	B12	43	181,90
774781	0,5-10	B16	43	181,90
774782	1,0-13	B16	50	183,55
774783	3,0-16	B16	56	209,15

(097)

- **SBF-plus.**
- Selbstspannendes Dreibackenfutter für Rechtslauf.
- Bohrfutter und Aufnahmeschaft 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	201,80
774503	1,0-13	MK 3	50	205,45
774504	1,0-13	MK 4	50	213,55
774505	1,0-13	Ø 16	50	201,10
774787	3,0-16	MK 2	56	226,70
774788	3,0-16	MK 3	56	230,25
774789	3,0-16	MK 4	56	238,85

(097)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	6,10
772564	MK 2	B 16	111	6,10
772565	MK 3	B 12	124	8,75
772566	MK 3	B 16	130	8,75
711333	MK 3	B 18	141	8,75
711336	MK 4	B 16	159	15,25
711337	MK 4	B 18	168	15,25

(819)

Reduzierhülse

- Nach DIN 2185.
- Flächen geschliffen und gehärtet.

Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Länge mm	Preis €
772567	MK 2	MK 1	92	8,00
772568	MK 3	MK 1	99	9,80
772569	MK 3	MK 2	112	10,05
772570	MK 4	MK 1	124	16,60
772571	MK 4	MK 2	124	16,60
772572	MK 4	MK 3	140	16,60
711379	MK 5	MK 2	156	29,45
711378	MK 5	MK 3	156	29,45
711377	MK 5	MK 4	171	29,45

(819)

Verlängerungshülse

- DIN 2187.
- Präzisionsausführung, Flächen geschliffen und gehärtet.

Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Verlängerung mm	Preis €
711446	MK 1	MK 2	98	22,10
711451	MK 2	MK 3	121	30,30
711455	MK 3	MK 4	146	50,35

(819)

Austreiber

- DIN 317, für Werkzeugkegel DIN 228.
- Aus Spezialstahl gehärtet, im Brünerton angelassen.

Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
711151	MK 1 + 2	140	4,62
711152	MK 3	190	7,35
711153	MK 4	225	15,60
711154	MK 5 + 6	265	28,00

(819)

- **Halbautomatisch**, für Werkzeugkegel DIN 228.
- Austreiber für Einhandbedienung mit Fingerschutz.
- Spezialstahl, gehärtet, im Brünerton angelassen, Griff pulverbeschichtet, rot.

Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
773390	MK 1-3	330	72,80
773391	MK 4-6	380	90,80

(083)

fortis

DIN 238



fortis

DIN 2185



fortis

DIN 2187



BOC BOHRCRAFT

DIN 317



AMF



BOSCH

HM



BOSCH

HM



BOSCH

HM



BOSCH

EXPERT

HM



Betonbohrersatz

- **Satz**, in Kunststoffkassette.
- Hohe Verschleißfestigkeit dank einer höchst robusten, von Bosch entwickelten und hergestellten Hartmetallmischung.
- Effektives zweispiraliges U-Form-Design für guten Bohrmehltransport, 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	8,00

(005)

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 Bohrmehltransport 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	5,25
719781	4	50	90	5,25
719783	5	50	100	5,25
719785	6	50	100	5,20
719822	6	100	150	7,90
719788	8	50	100	6,15
719824	8	200	250	12,85
719790	10	100	150	7,85
719825	10	200	250	13,80
719792	12	90	150	10,30
719826	12	190	250	17,30

(112)

Betonbohrersatz

- **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.	20,05

(005)

Multiconstruction Bohrer

- Präzises Bohren mit der patentierten Bosch Centering Geometry.
- Präzises Anbohren von Löchern dank einer speziell konzipierten Zentrierspitze.
- Feingeschliffene, scharfe Hochleistungs-Carbide-Spitze.
- Optimierte Bohrerspirale für schnelles und effizientes Bohren.
- **Für Beton, weiche Fliesen, Stahl, Weichholz, Kunststoff.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
786012	3	40	70	1	5,35
786013	4	40	75	1	6,15
786014	5	50	85	1	5,65
786015	6	60	100	1	6,90
786016	8	80	120	1	8,55
786017	10	80	120	1	9,65
786018	12	90	150	1	15,15
786019	4	40	75	10	55,45
786020	5	50	85	10	50,80
786021	6	60	100	10	61,95
786022	8	80	120	10	76,65
786023	10	80	120	8	80,25

(112)

Hammerbohrer

- **SDS-plus-5.**
- Hammerbohrer 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	4,35
761841	5,0	100	165	5,35
772489	6,0	50	115	4,04
772490	6,0	100	165	4,44
772993	6,0	150	215	7,60
772994	6,0	200	265	8,25
773648	6,5	200	265	10,70
719903	7,0	100	165	5,95
772995	8,0	50	115	5,05
772491	8,0	100	165	5,90
772492	8,0	150	215	6,10
772996	8,0	200	265	7,85
772493	10,0	100	165	6,55
772494	10,0	150	215	7,25
772997	10,0	200	265	9,45
761842	10,0	250	315	10,90
773731	10,0	400	465	16,50
773000	10,0	950	1005	66,70
772495	12,0	100	165	7,00
772974	12,0	150	215	8,55
719916	12,0	200	265	10,83
719917	12,0	400	465	19,30
719918	12,0	550	615	34,30
756685	12,0	950	1005	76,45
772648	14,0	100	165	11,20
772649	14,0	150	215	12,85
772998	14,0	200	265	14,05
761845	14,0	250	315	15,15
772999	14,0	400	465	22,95
773001	14,0	550	615	37,05
756686	14,0	950	1005	83,85
719925	15,0	200	265	17,55
761846	16,0	150	215	16,65
773572	16,0	250	315	19,15
761849	16,0	400	465	33,65
719929	16,0	550	615	36,90
756688	16,0	950	1005	87,70
719931	18,0	150	200	26,40
761850	18,0	250	300	36,05
773002	18,0	400	450	35,30
773003	18,0	550	600	55,05
773004	18,0	950	1000	104,25
719935	20,0	150	200	31,70
719936	20,0	250	300	38,85
719937	20,0	400	450	41,05
761851	20,0	550	600	56,55
756794	20,0	950	1000	121,60
719938	22,0	200	250	46,40
719939	22,0	400	450	64,75
756795	22,0	550	600	83,85
719940	24,0	200	250	52,15
761852	24,0	400	450	68,70
719941	25,0	200	250	56,55
719942	25,0	400	450	78,60

(116)

Hammerbohrer

- **SDS-plus-5.**
- **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	15,50
774881	5-tlg.	6/6/8/8/10 mm	16,65

(005)

BOSCH

SDS-PLUS

HM



BOSCH

SDS-PLUS

HM



Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH
EXPERT

SDS-PLUS

HM



BOSCH
EXPERT

SDS-PLUS

HM



BOSCH
EXPERT

SDS-PLUS

HM



Hammerbohrer

- **Expert SDS-plus-7X.**
- **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-spiraliges Design für höchste Bohrgeschwindigkeit.
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung.
- **Für Bohrungen in Beton, armierten Beton und Mauerwerk.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785757	5,0	50	115	8,55
785758	5,0	100	165	9,00
785759	5,0	150	215	16,90
785760	6,0	50	115	8,95
785761	6,0	100	165	9,45
785762	6,0	150	215	15,35
785763	6,0	200	265	15,70
785764	8,0	50	115	10,70
785765	8,0	100	165	9,75
785766	8,0	150	215	13,05
785767	8,0	200	265	16,40
785768	8,0	300	365	27,60
785769	10,0	50	115	12,55
785770	10,0	100	165	11,50
785771	10,0	150	215	15,35
785772	10,0	200	265	19,20
785773	10,0	300	365	28,00
785774	10,0	400	465	32,35
785775	12,0	100	165	15,60
785776	12,0	150	215	18,10
785777	12,0	200	265	22,60
785778	12,0	300	365	30,35
785779	12,0	400	465	35,05
785780	14,0	150	215	26,25
785781	14,0	200	265	28,45
785782	16,0	150	215	34,70
785783	16,0	200	265	37,60
785784	16,0	250	315	43,20
785785	16,0	400	465	61,60
785786	18,0	200	265	50,20
785787	18,0	400	450	60,20
785788	20,0	200	265	53,80
785789	20,0	400	450	59,75
785790	22,0	400	450	86,90
785791	25,0	400	450	105,00

(116)

- **Expert SDS-plus-7X.**
- **10er-Pack.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785792	6,0	50	115	80,50
785793	6,0	100	165	73,40
785794	6,0	150	215	119,60
785795	6,0	200	265	163,00
785796	6,5	200	265	166,10
785797	8,0	100	165	87,50
785798	8,0	150	215	101,45
785799	8,0	200	265	141,15
785800	10,0	100	165	103,00
785801	10,0	150	215	119,50
785802	10,0	200	265	149,35
785803	12,0	100	165	121,35
785804	12,0	150	215	140,75
785805	12,0	200	265	175,95
785806	14,0	200	265	295,30
785807	16,0	200	265	342,20

(116)

Hammerbohrersatz

- **Expert SDS-plus-7X.**
- **Satz** in Kunststoffkassette.
- **Inhalt:** je 1 Hammerbohrer 5, 6, 8 x 115 mm, je 1 Hammerbohrer 6, 8, 10, 12 x 165 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
785808	7-tlg.	43,60

(005)

Schlagwerkzeuge

- **Aufnahme SDS-plus**, geeignet für leichte Bohr- und Schlaghämmer bis 5 kg.
- **Anwendung:**
Renovierung und Sanierung.
- **Besondere Eigenschaften:**
Spitzmeißel Long life – **gedrehte selbstnachschräpfende Spitze**, mit 30 % höherer Lebensdauer und 15 % mehr Abtragsleistung.
Flachmeißel Long life – **selbstnachschräpfende Verstärkungsrippen**, 30 % höhere Lebensdauer und höhere Abtragsleistung.
Spatmeißel – **selbstnachschräpfender Spatkorpus**, gleichbleibend besserer Arbeitsfortschritt.
Fliesenmeißel – **selbstnachschräpfender Spatkorpus**, gleichbleibend hoher Materialabtrag.

Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773281	Spitzmeißel	-	250	19,40
773282	Flachmeißel	20	250	19,20
773283	Hohlmeißel	22	250	34,20
773284	Spatmeißel	40	250	33,50
773285	Fliesenmeißel	40	250	36,30

(115)

Schlagwerkzeugsatz

- **Aufnahme SDS-plus.**
- Selbstnachschräpfend, für gleichbleibend hohen Materialabtrag.
- In Kunststofftasche.
- **Satzinhalt:**
1 Flachmeißel 20 x 250 mm,
1 Spitzmeißel 40 x 250 mm,
1 Fliesenmeißel 260 mm.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gesamtlänge mm	Preis €
785840	je 1 Flach-, Spitz- und Fliesenmeißel	250	64,15

(115)

Hammerbohrer

- **SDS max-8X.**
- Schlagbohrer mit **4-Schneiden-Geometrie.**
- Angeschweißter Vollhartmetallkopf, extrem hitzebeständig, starke und langlebige Verbindung mit dem Stahlkörper.
- Übertreffende Standzeit auch unter härtesten Bedingungen.
- **Für armierten Beton, Mauerwerk, Naturstein, Kalksandstein, Fliesen, Marmor, Klinker.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
785809	12	200	340	79,80
785810	14	200	340	87,80
785811	14	400	540	103,25
785812	16	200	340	94,80
785813	16	400	540	111,55
785814	18	200	340	100,50
785815	18	400	540	118,20
785816	18	600	740	147,75
785817	18	800	940	171,40
785818	20	200	320	106,50
785819	20	400	520	125,30
785820	20	600	720	156,65
785821	20	800	920	181,70
785822	22	200	320	112,90
785823	22	400	520	132,80
785824	22	600	720	166,05
785825	22	800	920	192,60
785826	24	200	320	119,70
785827	24	400	520	140,80
785828	25	200	320	123,25
785829	25	400	520	145,00
785830	25	600	720	181,25
785831	25	800	920	210,25
785832	28	200	320	134,60
785833	28	400	520	158,35
785834	28	600	720	197,90
785835	30	200	320	142,65
785836	30	400	520	167,80
785837	32	200	320	151,20
785838	32	600	720	222,35
785839	32	800	920	257,95

(117)

BOSCH

SDS-PLUS



BOSCH

SDS-PLUS



BOSCH

EXPERT

SDS-MAX





BOSCH
SDS-MAX



BOSCH
HM



BOSCH
SDS-PLUS



BOSCH
EXPERT
HM
Power Change

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	19,20
774372	Spitzmeißel RTec	-	400	30,65
756825	Spitzmeißel	-	600	28,40
773279	Flachmeißel	25	280	19,20
774373	Flachmeißel RTec	25	400	30,05
756827	Flachmeißel	25	600	30,35
756830	Hohlmeißel	26	300	50,85
756832	Kanalmeißel	32	300	74,20
756828	Spatmeißel	50	350	48,85
756829	Spatmeißel	80	300	57,00
773280	Breitspatmeißel	115	350	80,25

(115)

Hartmetall-Schlagbohrkrone

- Die SDS-plus-9 Hohlbohrkrone ist ideal für das Schneiden von Löchern, z. B. bei der Installation von Schaltdosen.
- 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.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneiden	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761931	68	6	55	72	102,75
761932	82	6	55	72	133,75

(152)

- Zubehör, passend für Hartmetall-Schlagbohrkrone.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
761923	Aufnahmeschaft	SDS-plus, 105 mm	37,55
761924	Aufnahmeschaft	SDS-plus, 220 mm	57,65
761941	HM Zentrierbohrer	8,0 x 120 mm	11,45

(152)

Hartmetall-Lochsäge

- **Expert Construction Material.**
- Herausragende Lebensdauer durch Bosch Carbide Technology.
- Zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter.
- Ideal zum Schneiden sauberer Löcher, z. B. zur Verlegung von Drähten und für Frisch- und Abwasserrohre, für Steckdosen, Lichtschalter, Anschlusskästen, Einbauleuchten, Feuermelder, Anwesenheitsmelder oder für Kühl- oder Trocknungsluft.
- **Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schnitttiefe mm	Preis €
786037	25	60	28,45
786038	30	60	29,05
786039	35	60	31,00
786040	40	60	32,95
786041	44	60	34,90
786042	51	60	32,25
786043	54	60	44,15
786044	64	60	48,10
786045	68	60	50,60
786046	73	60	52,00
786047	80	60	53,95
786048	105	60	76,95
786049	111	60	81,35
786050	114	60	83,55
786051	127	60	93,05
786052	152	60	111,35

(152)

Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge

- Zubehör für Hartmetall-Lochsägen.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power-Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	28,70
785121	Power-Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	31,35
785122	Power-Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	34,60
785843	Power-Change EXPERT Zentrierbohrer	Carbide 8,5 x 105 mm	19,10

(152)

Fliesenbohrer

- Herausragende Lebensdauer in harten Fliesen.
- Extrem belastbare Bohrerspitze mit Bosch Carbide Technology.
- Präzises Anbohren von Löchern dank einer speziell konzipierten Zentrierspitze.
- Sechskantschaft für maximale Kraftübertragung in Standard-Bohrfutter und in Sechskantaufnahmen.
- **Einsatzbereich:**
weiche bis harte Fliesen.
- **Inhalt Satz:**
Je 1 Fliesenbohrer Hardceramic 4, 5, 6, 8, 10 mm.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Preis €
786004	3	90	16,65
786005	4	90	17,05
786006	5	90	17,40
786007	6	90	15,70
786008	8	90	24,65
786009	10	90	26,65
786010	12	90	29,60
786011	Satz 5-tlg.		98,60

(112)

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	1,80
720221	4	73	52	4	1,80
720222	5	86	60	5	1,94
720223	6	91	66	6	2,12
720224	7	107	72	7	2,25
720225	8	116	80	8	2,70
720226	9	124	84	8	3,24
720227	10	132	90	8	3,51
720229	12	150	102	8	5,25
720230	13	152	112	8	5,80
720231	14	159	112	10	6,30
720232	15	167	112	10	7,20
720233	16	168	112	10	8,95
720234	18	184	130	10	14,35
720235	20	200	130	10	19,45
765106	Satz 8-tlg., je 1 Holzspiralbohrer 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm				18,70

(905)

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	9,20
774436	4	12	9,20
774437	5	12	9,20
774438	6	12	9,20
774439	8	16	10,70
774440	10	16	10,70

(827)

BOSCH

SDS-PLUS



BOSCH EXPERT



B&C BOHRRCRAFT



B&C BOHRRCRAFT





Hartmetall-Kunstbohrer

- **2 HM-Vorschneiden.** Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden.
- 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	43,25
774362	20	90	10 x 30	46,30
774363	23	90	10 x 30	51,40
774364	25	90	10 x 30	50,80
774365	26	90	10 x 30	45,30
774366	28	90	10 x 30	47,10
774367	30	90	10 x 30	54,95
774368	35	90	10 x 30	58,10
774369	40	90	10 x 30	70,00
774370	45	90	10 x 30	73,00
774371	50	90	10 x 30	87,55

(140)

Hartmetall-Kunstbohrersatz

- **2 HM-Vorschneiden.** Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden.
- 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	90,50

(905)

Forstnerbohrer

- **Chrom-Vanadium-Stahl,** mit Zentrierspitze mit 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangsschneide.
- Maßgenaue und aussrissfreie Bohrlöcher in Weich-, Hart- und Leimhölzern, Span-, Tischler-, Hartfaser- und kunststoffbeschichtete Platten, Kunststoffe.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
720271	10	90	8	9,15
720272	12	90	8	9,70
761790	14	90	8	10,05
720273	15	90	8	10,70
720274	16	90	8	10,90
761791	18	90	8	11,80
761792	20	90	8	12,35
720275	22	90	8	13,05
720276	24	90	8	13,65
720277	25	90	8	14,40
756856	26	90	8	14,70
720278	28	90	8	15,70
720279	30	90	8	16,35
720280	32	90	10	17,15
720282	35	90	10	19,10
720283	40	90	10	22,30
761796	45	90	10	25,75

(905)

Forstnerbohrersatz

- **5-tlg., in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
756867	je 1 Forstnerbohrer 15, 20, 25, 30, 35 mm	88,30

(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	6,20
761770	10	400	8	8,20
761771	12	400	8	9,25
761772	14	400	8	11,00
761773	16	400	10	13,50
761774	18	400	10	18,15
761778	8	600	6	7,25
761779	10	600	8	8,45
761780	12	600	8	9,95
761781	14	600	8	11,85
761782	16	600	10	14,25
761783	18	600	10	19,45
761784	20	600	10	22,70
761785	22	600	10	26,10

(829)

Schlangenbohrer

- **Form LEWIS, mit selbsteinziehender Gewindespitze und Vorschneider.**
- Sechskantschaft, max. SW 12 mm.
- Gefräste überschleifene 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	8,90
761817	8	235	160	9,40
761818	10	235	160	9,50
761819	12	235	160	10,85
761820	14	235	160	12,00
761821	16	235	160	13,40
761822	18	235	160	15,45
761823	20	235	160	17,65
761824	22	235	160	19,55
761825	24	235	160	22,05
761826	26	235	160	25,20
761830	8	460	360	15,30
761831	10	460	360	20,25
761832	12	460	360	21,05
761833	14	460	360	22,55
761834	16	460	360	24,40
761835	18	460	360	25,55
761836	20	460	360	28,30

(904)

Schlangenbohrer

- **In Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
773687	8-tlg.	je 1 x 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 230 mm	78,55
773688	6-tlg.	je 1 x 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 460 mm	104,70

(907)

Nutfräser HW

- Zum Fräsen und Nuten.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
774790	6,0	16	48	8,0	21,65
774791	8,0	20	51	8,0	23,55
774792	10,0	20	51	8,0	25,55
774793	12,0	20	51	8,0	26,45
774794	14,0	20	51	8,0	27,25
774795	16,0	20	51	8,0	29,20
774796	18,0	20	51	8,0	32,00
774797	20,0	20	51	8,0	34,85

(791)

BOC
BOHRCRAFT



BOC
BOHRCRAFT



BOC
BOHRCRAFT

fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



Zinkenfräser HW

- Zum Fräsen von Zinken.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Winkel	Gesamtlänge mm	Schaft-Ø mm	Preis €
774798	12,7	12	14°	45	8,0	23,55
774799	14,3	13	14°	48	8,0	26,45

(791)

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	25,55
774801	11,0	14,0	60°	45,0	8,0	25,55
774802	12,7	12,7	90°	45,0	8,0	26,45
774803	16,0	12,7	90°	45,0	8,0	29,20

(791)

Hohlkehlfäser 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	28,15
774805	9,5	9,5	4,8	40	8,0	30,65
774806	12,7	9,5	6,3	40	8,0	33,05
774807	16,0	12,7	8,0	45	8,0	41,65
774808	19,0	12,7	9,5	46	8,0	46,55

(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	43,60
774810	28,5	9,5	54	8,0	47,00
774811	35,0	12,7	54	8,0	54,65

(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	24,55
774813	16,0	25,4	70	8,0	29,65

(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	39,85
774815	20,7	11,5	4,0	53	8,0	41,65
774816	22,7	12,5	4,8	54	8,0	43,95
774817	24,7	13,5	6,3	55	8,0	44,95
774818	28,7	15,5	7,9	57	8,0	50,25
774819	32,7	17,5	9,5	59	8,0	53,15

(791)

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	39,85
774821	20,7	11,5	4,0	53	8,0	41,65
774822	22,7	12,5	4,8	54	8,0	43,95
774823	24,7	13,5	6,3	55	8,0	44,95
774824	28,7	15,5	7,9	57	8,0	50,25
774825	32,7	17,5	9,5	59	8,0	53,15

(791)

Hohlkehlfäser 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	40,10
774827	28,5	14	9,5	56	8,0	43,60
774828	35,0	16	12,7	58	8,0	48,20

(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	51,15
774830	35,0	15,9	4,8	57	8,0	58,00

(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	42,95
774832	35,0	22	30°	54	8,0	45,85

(791)

fortis



fortis



fortis



fortis



fortis



fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



fortis

HM



Nuträsersatz 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.	40,80
(791)		

Abrundfräsersatz HW

- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **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	6-tlg.	59,95
(791)		

Fräsersatz HW

- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **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 Hohlkehlfäser 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	12-tlg.	61,20
(791)		

- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetallbestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **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 Hohlkehlfäser Ø 6,35 mm, R 3,2 mm,
je 1 Hohlkehlfäser Ø 12,7-25,4 mm, R 6,35 mm,
1 Hohlkehlfäser 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	24-tlg.	174,25
(791)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	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	4,18
762552	16	550	275	825	3,82
762553	17	500	250	750	3,91
762554	19	460	230	690	4,02
773300	20	440	220	660	4,01
762555	21	425	210	635	4,11
762556	22	390	195	585	4,18
762557	24	370	185	555	4,33
762558	25	350	175	525	4,71
762559	27	325	160	480	4,89
762560	29	300	150	450	5,20
762561	30	285	145	425	5,55
762562	32	275	140	410	5,70
762563	33	260	135	390	5,85
762564	35	250	125	375	5,85
762565	37	240	120	360	6,10
762566	38	230	115	345	6,20
762567	40	220	110	330	6,10
762568	41	210	105	315	6,10
762569	43	205	100	305	6,25
762570	44	195	95	295	6,25
762571	46	190	95	285	6,40
762572	48	180	90	270	6,45
762573	51	170	85	255	6,50
762574	52	165	80	245	6,55
762575	54	160	80	240	6,60
762576	57	150	75	225	6,90
762577	59	145	75	225	7,45
762578	60	140	70	220	7,50
762579	64	135	65	205	7,55
762580	65	130	65	200	7,65
762581	67	130	65	195	7,80
762582	68	125	60	190	8,20
762583	70	125	60	185	8,20
762584	73	120	60	180	8,35
762585	76	115	55	170	8,60
762586	79	110	55	165	9,00
762587	83	105	50	155	9,75
762588	86	100	50	150	10,10
762589	89	95	45	145	10,50
762590	92	95	45	140	11,00
762591	95	90	45	135	11,40
762592	98	90	45	135	11,75
762593	102	85	40	130	12,35
762594	105	80	40	120	13,50
762597	114	75	35	105	15,15
762599	127	65	30	90	17,05
762600	140	60	25	85	19,30
762601	152	55	25	75	29,15

Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.

(885)

- Satz., im Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
756670	10-tlg. Elektro	je 1 Lochsäge 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer	72,05
756669	12-tlg. 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	78,25
773535	15-tlg. 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	91,25

(885)

forum
Professional Solutions

HSS
BIMETALL



forum
Professional Solutions

HSS
BIMETALL



forum
Professional Solutions



BOSCH

HSS
BIMETALL



HSS-Bimetal-Lochsäge

- Zubehör für HSS-Bimetal-Lochsäge.

Art.-Nr.:	Für Sägen Ø mm	Schaft-Ø mm	Preis €
762602	14- 30	9,5 - sechskant	5,80
762603	32-152	9,5 - sechskant	11,90
762606	Zentrierbohrer HSS 6,35 x 80 mm, geschliffen		2,07

(885)

HSS-Bimetal-Lochsäge

- **Power Change Progressor.**
- Bimetal, 8 % Kobaltlegierung.
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze.
- Verwendbar mit Power Change Adapter.
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer.
- Für **INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.**
- **Schnitttiefe 44 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Preis €
785869	14	16,60
785870	16	16,60
785871	17	16,60
785872	19	17,35
785873	20	17,35
785874	21	17,35
785875	22	18,15
785876	24	18,15
785877	25	18,15
785878	27	18,55
785879	29	18,55
785880	30	18,55
785881	32	19,80
785882	33	19,80
785883	35	19,80
785884	37	21,05
785885	38	21,05
785886	40	21,05
785887	41	22,25
785888	43	22,25
785889	44	22,25
785890	45	23,80
785891	48	23,80
785892	51	23,80
785893	52	28,20
785894	54	28,20
785895	56	28,20
785896	57	29,45
785897	59	29,45
785898	60	30,70
785899	64	30,70
785900	65	31,70
785901	67	31,70
785902	68	32,30
785903	70	32,30
785904	73	33,20
785905	76	33,20
785906	79	34,45
785907	83	34,45
785908	86	36,20
785909	89	36,20
785910	92	38,05
785911	95	44,50
785912	98	47,50
785913	102	51,75
785914	105	53,90
785915	108	63,50
785916	111	79,50
785917	114	95,25
785918	121	107,95
785919	127	112,70
785920	133	115,35
785921	140	118,35
785922	152	124,20

(152)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-Bimetall-Lochsägensatz

- Im Kunststoffkoffer.
- **Power Change Progressor.**
- Bimetall, 8 % Kobaltlegierung.
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Seitenschlitze.
- Verwendbar mit Power Change Adapter.
- Werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer.
- Für **INOX, Stahl, Buntmetall, Hartholz, Spanplatten, Kunststoff, Acrylglas, Faserverbundwerkstoffe etc.**
- **Schnitttiefe 44 mm.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
785923	9-tlg.	je 1 Lochsägen 19, 25, 30, 35, 40, 68 mm 1 Power-Change-Plus-Adapter, 2 HSS-Zentrierbohrer.	168,70

(152)

HSS-Bimetall-Lochsäge

- Zubehör für HSS-Bimetall-Lochsäge Power Change 14-152 mm Ø.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	28,70
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	31,35
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	34,60
785123	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-Co 65 mm	11,35
785841	Power Change EXPERT Zentrierbohrer	HSS-G 105 mm	15,80
785842	Power Change EXPERT Zentrierbohrer	HSS-Co 105 mm	20,55
774879	Power Change Auswurffeder30 mm	2er Pack	5,55

(152)

Hartmetall-Lochsäge

- **EXPERT Tough Material.**
- Lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialien durch Bosch Carbide Technology.
- Individuell geschliffene Zähne aus feinem, hartem Carbide.
- Zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter.
- Ideal für schwere Aufgaben und Allround-Arbeiten: Neben Holz und Metall kann die Lochsäge auch gut für Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe eingesetzt werden.
- Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.
- **Schnitttiefe 60 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Preis €
785844	22	31,65
785845	25	31,65
785846	32	34,50
785847	35	34,50
785848	38	36,65
785849	40	36,65
785850	44	38,85
785851	51	41,45
785852	54	49,15
785853	60	53,50
785854	64	53,50
785855	67	55,25
785856	68	65,05
785857	70	56,35
785858	73	57,85
785859	76	57,85
785860	83	60,05
785861	102	96,10
785862	127	119,65

(152)

- Starterset **EXPERT Tough Material** Power Change Plus.
- Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
785863	Starterset EXPERT Tough Material 51mm	66,45
785864	Starterset EXPERT Tough Material 68mm	89,65

(152)

BOSCH

HSS
BIMETALL

Power
Change



BOSCH

SDS-
PLUS

Power
Change



BOSCH

EXPERT

HM

Power
Change



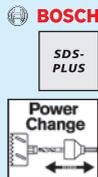
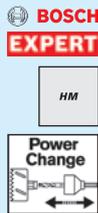
BOSCH

EXPERT

HM

Power
Change





Hartmetall-Lochsägensatz

- Im Kunststoffkoffer.
- **EXPERT Tough Material.**
- Lange Lebensdauer beim Schneiden von Löchern in verschiedenen Materialien durch Bosch Carbide Technology.
- Individuell geschliffene Zähne aus feinem, hartem Carbide.
- Zur Verwendung mit dem Power Change Plus-Schnellspann-Adapter.
- Ideal für schwere Aufgaben und Allround-Arbeiten: Neben Holz und Metall kann die Lochsäge auch gut für Edelstahl, Ziegelstein, weiche Fliesen und verstärkte Kunststoffe eingesetzt werden.
- **Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.**
- **Schnitttiefe 60 mm.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt Ø-Lochsägen	Preis €
785865	8-tlg.	22-32-35-40-51-68 mm	295,25
785866	8-tlg.	22-32-35-51-60-68 mm	312,10
785867	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-64-76 mm	498,00
785868	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-68-76 mm	500,80

(152)

Hartmetall-Lochsäge

- Zubehör für Hartmetall-Lochsäge Endurance.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	28,70
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	31,35
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	34,60
785841	Power Change EXPERT Zentrierbohrer	HSS-G 105 mm	15,80
785842	Power Change EXPERT Zentrierbohrer	HSS-Co 105 mm	20,55
785843	Power Change EXPERT Zentrierbohrer	Carbide 8,5 x 105 mm	19,10

(152)

Hartmetall-Lochsäge

- **Flachschnitt**, für Hand- und Säulenbohrmaschinen.
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm.
- Bis 30 mm aus einem Stück gefertigt, ab 31 mm werden spezialgehärtete Aufnahmehalter verwendet
- Topfhöhe 12 mm
- 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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Durchgangmaß	Baustahl min ⁻¹	Werkzeug- und Edelstahl min ⁻¹	Aluminium min ⁻¹	Preis €
772847	16	M16	995	498	1393	34,85
772852	20	M20	796	398	1115	36,05
772855	22	-	724	362	1013	36,05
772857	23	-	692	346	970	37,15
772858	24	-	663	332	929	37,70
772859	25	M25	637	318	892	37,70
772860	26	-	612	306	857	39,40
772861	27	-	590	295	826	39,40
772862	28	-	569	284	796	43,00
772865	30	-	531	265	743	43,00
772867	32	M32	498	249	697	52,25
772869	34	-	468	234	656	52,85
772870	35	-	455	227	637	52,85
772871	36	-	442	221	619	53,40
772873	38	-	419	210	587	56,95
772875	40	M40	398	199	557	56,95
772877	42	-	379	190	531	59,05
772880	45	-	354	177	495	59,40
772883	48	-	332	166	464	65,10
772885	50	M50	318	159	446	68,45
772889	55	-	290	145	405	71,85
772892	60	-	265	133	372	79,60
762650	65	-	243	122	343	86,10
762651	70	-	227	114	318	90,35
762652	75	-	212	106	297	112,95
762653	80	-	199	100	279	120,00
772893	Ersatz-HSS-Zentrierbohrer 6,0 x 50 mm					4,01

Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.

(885)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraublochstanze

- **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	26,05
253387	15,2	PG9	9,5 x 40	23,35
271848	16,2	M16	9,5 x 40	23,35
253389	18,6	PG11	9,5 x 40	23,65
253390	20,4	M20/PG13	9,5 x 40	23,65
253391	22,5	PG16	9,5 x 40	25,00
271849	25,0	M25	9,5 x 50	32,10
218816	28,3	PG212	9,5 x 50	28,20
271850	32,5	M32	9,5 x 50	30,40
271805	35,0	-	9,5 x 50	35,80
271851	37,0	PG29	19,0 x 55	41,95
271806	38,0	-	19,0 x 55	55,35
271852	40,5	M40	19,0 x 55	60,75

(373)

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	8,50

(849)

- Mit 2-Komponenten-Drehknauf.
- Epoxy-gepulvert.
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial, Frontabgleitschutz.
- Inkl. Bimetall-Sägeblatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
774711	300	13,35

(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	25,25

(849)

- Pistolengriff aus Aluminium, Anti-Rutsch-Epoxy-gepulvert.
- Großer und komfortabler Aluminium-Blattspanngriff.
- Frontabgleitschutz mit Daumenmulde.
- **Lieferumfang:** Mit 5 Bimetall-Sägeblättern, 24 Zähne pro Zoll.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
785719	300	18,20

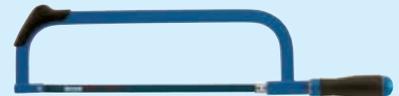
(849)

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	1,34
785216	HSS-Bimetall	300 x 13 x 0,65	32-18 progressiv	1,34

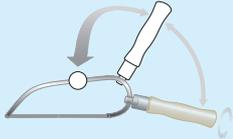
(886)



forum
Professional Solutions



PUK®



PUK®



PUK®



forum
Professional Solutions

HSS
DMo5



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	10,65

(849)

PUK® Säge

- **Universal Taschensäge** mit Buchenholzgriff allseitig verstellbar. Bügel aus 5,4 mm Vierkantstahl, vernickelt mit PUK®-Universalsägeblatt 310, 150 mm lang, in PE-Tasche.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
209450	150	verstellbar	12,90

(070)

- **Kleine Handsäge** mit feststehendem roten Buchenholzgriff. Bügel aus 6 mm Rundstahl, hochglanzverzinkt, mit PUK®-Universalsägeblatt 310, 150 mm lang.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
271303	150	fest	7,00

(070)

PUK®-Sägeblätter

- Hochwertige PUK®-Sägeblätter mit scharfer Zahnung, wellgeschränkt, spezialgehärtet, mit Einhängestiften.
- **Universalsägeblatt.**
Für universelle, präzise Sägearbeiten:
Metall, Alu, Buntmetalle, alle Hölzer, Kunststoffkanäle/-rohre, Gipse usw.
- **Metallsägeblatt.**
Für hochwertige Sägeschnitte:
Alle Metalle, NE-Metalle (Kupfer), Edelstähle, Sonderlegierungen, Plexiglas, Kunststoffe.
- **Metall-Feinsägeblatt.**
Für saubere Schnitte höchster Qualität:
Dünnwandige Metallprofile /-rohre, feine Bleche, bewährt in Modellbau und Elektronik.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
271304	Universalsägeblätter 25 ZpZ, 12 Stück	7,70
209451	Metallsägeblätter 32 ZpZ, 12 Stück	7,45
209452	Fein-Metallsägeblätter 50 ZpZ, 12 Stück	16,10

(070)

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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>									

Art.-Nr.:	L x B x S mm	ZpZ	VE	Preis €
772513	350 x 30 x 2,0	6	10	10,95
772514	350 x 30 x 2,0	10	10	10,95
772516	400 x 30 x 1,5	6	10	9,70
772517	400 x 30 x 1,5	8	10	9,70
772518	400 x 30 x 1,5	10	10	9,70
772519	400 x 30 x 1,5	14	10	9,70
774618	400 x 30 x 1,5	18	10	9,70
773392	450 x 35 x 2,0	6	10	15,30
773393	450 x 35 x 2,0	10	10	15,30
772522	500 x 50 x 2,5	4	10	28,80
772523	500 x 50 x 2,5	6	10	28,80
773396	550 x 45 x 2,5	4	5	23,75

(887)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	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	76,55
764302	225 x 2,0 x 32	120	HZ	ZT 6,0	76,55
772532	250 x 2,0 x 32	200	BW	ZT 4,0	79,55
772533	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	79,55
772534	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	79,55
721129	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	92,70
773411	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	92,70
721156	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	92,70

(888)

- **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. + Sonderstähle	Guss-eisen-werkstoffe	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	92,70
772536	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	92,70
772537	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	92,70
772538	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	148,35
772539	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	148,35
772540	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	148,35
721163	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 6,0	195,75
721177	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 8,0	195,75
721183	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 10,0	195,75

(888)

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	Guss-eisen-werkstoffe	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	106,05
773632	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	106,05
773633	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	106,05
773408	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	128,15
773409	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	128,15
773410	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	128,15
774507	315 x 2,5 x 32	220	HZ	ZT 4,5	181,80
774508	315 x 2,5 x 32	160	HZ	ZT 6,0	181,80
774509	315 x 2,5 x 32	120	HZ	ZT 8,0	181,80

(888)

HSS DMo5



HSS DMo5



HSS Co5



HSS
Co5



Metallkreissägeblatt HSS Co5

- Zum Schneiden von **Edelstahl und hochlegierten Stählen**.
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 12/6 Grad.
- **Cobaltlegiert - Bohrung 40 mm.**
- Nebenlöcher = 2/8/55 und 4/12/64.
- **Zahnform:**
 BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
 HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.
- Max. Schnittgeschwindigkeit 12 m/min.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
773634	250 x 2,0 x 40	200	BW	ZT 4,0	106,05
773635	250 x 2,0 x 40	128	HZ	ZT 6,0	106,05
772989	275 x 2,5 x 40	220	BW	ZT 4,0	128,15
772990	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	128,15
772991	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	128,15
774510	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	182,05
774511	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	182,05
774512	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	182,05
774513	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 4,5	261,35
774514	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 6,0	261,35
774515	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 8,0	261,35

(888)

HSS
BIMETALL



Metallsägeband HSS-Bimetall

- **Endlos, Vario M42.**
- Metallsägeband für Hochleistungs-Bandsägemaschinen.
- **Das universelle Sägeband zum Sägen von unterschiedlichen Werkstoffen.**
- Die robuste M42-HSS-Schneide bietet eine **hervorragende Wärme- und Verschleißfestigkeit** und hält 10 x länger als herkömmliche Kohlenstoffstahl-Sägebänder.
- Ein positiver Spannwinkel verbessert das Eindringen der Zähne bei Bandsägen mit einer begrenzten Vorschubkraft.
- **Geeignet für:**
 unlegierte Kohlenstoffstähle, Aluminium/NE-Metalle, Baustähle, Werkzeugstähle, Edelstahl, Leichtmetall-Legierungen.
- **Anwendungsbereich:**
 Sägen von Vollmaterialien und Profilen.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>							

Art.-Nr.:	Länge x Breite x Stärke mm	Variozahnung ZpZ	Preis €
786024	1140 x 13 x 0,65	10/14	14,00
785271	1335 x 13 x 0,65	6/10	15,60
785272	1335 x 13 x 0,65	10/14	15,60
773690	1440 x 13 x 0,65	6/10	16,45
773691	1440 x 13 x 0,65	10/14	16,45
785273	1470 x 13 x 0,65	6/10	16,70
785274	1470 x 13 x 0,65	10/14	16,70
773719	1638 x 13 x 0,65	6/10	18,10
773720	1638 x 13 x 0,65	10/14	18,10
773692	1735 x 13 x 0,90	6/10	18,85
773693	1735 x 13 x 0,90	10/14	18,85
785275	2035 x 20 x 0,90	6/10	24,65
785276	2035 x 20 x 0,90	10/14	24,65
785277	2080 x 20 x 0,90	6/10	25,05
785278	2080 x 20 x 0,90	10/14	25,05
785279	2085 x 20 x 0,90	6/10	25,10
785280	2085 x 20 x 0,90	10/14	25,10
773721	2362 x 20 x 0,90	5/8	27,70
773722	2362 x 20 x 0,90	6/10	27,70
773723	2362 x 20 x 0,90	10/14	27,70
785281	2455 x 27 x 0,90	5/8	30,20
785282	2455 x 27 x 0,90	6/10	30,20
785283	2455 x 27 x 0,90	10/14	30,20

Fortsetzung nächste Seite.

(023)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallsägeband HSS-Bimetall

- **Endlos, Vario M42.**
- Metallsägeband für Hochleistungs-Bandsägemaschinen.
- **Das universelle Sägeband zum Sägen von unterschiedlichen Werkstoffen.**
- Die robuste M42-HSS-Schneide bietet eine **hervorragende Wärme- und Verschleißfestigkeit** und hält 10 x länger als herkömmliche Kohlenstoffstahl-Sägebänder.
- Ein positiver Spannwinkel verbessert das Eindringen der Zähne bei Bandsägen mit einer begrenzten Vorschubkraft.
- **Geeignet für:** unlegierte Kohlenstoffstähle, Aluminium/NE-Metalle, Baustähle, Werkzeugstähle, Edelstähle, Leichtmetall-Legierungen.
- **Anwendungsbereich:** Sägen von Vollmaterialien und Profilen.

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	Guss-eisen-werkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■	■

Art.-Nr.:	Länge x Breite x Stärke mm	Variozahnung ZpZ	Preis €
773697	2480 x 27 x 0,90	5/8	30,45
773698	2480 x 27 x 0,90	6/10	30,45
773699	2480 x 27 x 0,90	10/14	30,45
785284	2730 x 27 x 0,90	5/8	32,95
785285	2730 x 27 x 0,90	6/10	32,95
785286	2730 x 27 x 0,90	10/14	32,95
773083	2750 x 27 x 0,90	5/8	33,10
773084	2750 x 27 x 0,90	6/10	33,10
773085	2750 x 27 x 0,90	10/14	33,10
773727	2760 x 27 x 0,90	5/8	33,25
773728	2760 x 27 x 0,90	6/10	33,25
773729	2760 x 27 x 0,90	10/14	33,25
785287	2965 x 27 x 0,90	5/8	35,25
785288	2965 x 27 x 0,90	6/10	35,25
785289	2965 x 27 x 0,90	10/14	35,25
772621	3660 x 27 x 0,90	3/4	42,15
772622	3660 x 27 x 0,90	4/6	42,15
772623	3660 x 27 x 0,90	5/8	42,15
772624	3660 x 27 x 0,90	6/10	42,15
772625	3660 x 27 x 0,90	10/14	42,15

Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!

(023)

Stichsäge

- 2-Komponenten-Griff, zum Einschlagen in den Werkstoff geeignet.
- GT-Verzahnung, 3-fach geschliffene Zähne.
- Ideal für Elektriker, Sanitärinstallateure und Trockenbauer.
- Zum Schneiden von Löchern.
- Speziell für Gipskarton und ähnliche Werkstoffe geeignet.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Preis €
785720	160	8	15,55

(137)

Feinsäge

- Holzgriff.
- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne.
- Leichter Stahlrücken für hohe Stabilität.
- Für Bauholz und Kunststoff/PVC.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
785342	250	gerade	6,95
785343	250	gekröpft, umlegbar	15,00

(139)

Gehrungsschneidlade

- Aus Buchenholz, profiliert und verleimt.
- 2 Gehrungsschnitte 45°, 1 Winkelschnitt 90°.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
272703	300 x 67 x 38	11,40

(910)

HSS
BIMETALL



WILPU[®]
saw blades



forum
Professional Solutions



Tajima



Tajima



forum
Professional Solutions



fortis



forum
Professional Solutions



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	31,15
271939	265	0,6	gerade	38,45
271818	Ersatzsägeblatt	0,6		13,70

(141)

Zugsäge

- Ryoba.
- Doppelseitig verzahnt, Trapez- und Dreiecksverzahnung.
- Sägeblatt einfach auswechselbar.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Griff	Preis €
272626	240	gerade	51,30
272627	Ersatzsägeblatt		33,65

(141)

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	28,00
272702	Ersatzblatt	240	0,7	9,35

(141)

Handsäge

- 2-Komponenten-Griff.
- Zahnspitzen gehärtet.
- **350 mm**
Feine Schub-/Universalzahnung.
Für Harthölzer und Leisten.
- **400 mm**
Feine, dreiseitig geschliffene High-Speed-Cut-Zahnung.
Für PVC und Kunststoffe.
- **450 mm**
Feine Schub-/Universalzahnung.
Für Span- und Arbeitsplatten.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zähne pro Zoll	Preis €
785754	350	12	18,20
785755	400	11	23,95
785756	450	7	21,10

(912)

Bügelsäge

- Mit Kunststoff-Griff.
- Hobelzahnblatt, Zähne gehärtet.
- Stabiler ovaler Stahlbügel, Schnellspannebel.
- Für Natur- und Bauhölzer.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnform	Preis €
785187	530	Hobelzahn	7,70
785189	Ersatzsägeblatt 530 mm	Hobelzahn	1,86

(912)

- **Mit 2-Komponenten-Griff.**
- Hobelzahnblatt, Zähne gehärtet.
- Stabiler ovaler Stahlbügel, Schnellspannebel.
- Für Natur- und Bauhölzer.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnform	Preis €
785188	762	Hobelzahn	19,45
785190	Ersatzsägeblatt 762 mm	Hobelzahn	2,46

(912)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Gehrungssäge

- Grundplatte aus Stahlblech mit rutschfesten Gummifüßen.
- Gusskörper, mit verstellbarem Längenanschlag rechts oder links.
- Schnitthöheinstellung, 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	145,85
252944	Universal-Sägeblatt 550 mm für Holz, LM, Kunststoff			13,60
252948	HSS-Sägeblatt 550 mm für Metall			16,35

(139)

Kreissägeblatt für Akkusägen

- **Für Akku-Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Fibre Cement** für Schnitte in Faserzement sowie in Gipskarton.
- PCD-Zähne (Polykristalliner Diamant) für extrem hohe Lebensdauer.
- Dämpfungsschlitz für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- **Extraschmale Schnittfuge verringert den Leistungsbedarf maximiert die Akkulaufzeit.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785945	160	20	1,8	4	94,85
785946	165	20	1,8	4	100,90
785947	190	20	1,8	4	147,70

(154)

- **Für Akku-Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extraharte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extrastarkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitz für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und -werkstoffen.
- **Extraschmale Schnittfuge verringert den Leistungsbedarf maximiert die Akkulaufzeit.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785924	120	20	1,7	24	49,15
785925	136	20	1,5	24	49,40
785926	140	30	1,8	24	52,20
785927	140	30	1,8	42	60,35
785928	160	20	1,5	12	59,00
785929	160	20	1,5	24	61,80
785930	160	20	1,5	36	63,15
785931	160	20	1,5	48	69,45
785932	165	20	1,5	12	51,10
785933	165	20	1,5	24	58,55
785934	165	20	1,5	36	61,90
785935	165	20	1,5	48	69,90
785936	184	20	1,6	24	54,85
785937	184	20	1,6	48	66,75
785938	190	20	1,5	18	55,45
785939	190	30	1,5	24	58,70
785940	190	30	1,5	48	74,20
785941	190	30	1,5	60	77,45

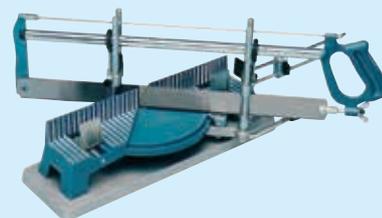
(154)

- **Für Akku-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.
- Dämpfungsschlitz 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.
- **Extraschmale Schnittfuge verringert den Leistungsbedarf maximiert die Akkulaufzeit.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785942	160	20	1,8	48	89,00
785943	165	20	1,8	48	93,60
785944	190	20	2,1	60	108,85

(154)

KÜPPER
made in Germany



BOSCH
expert Fibre Cement



HM



BOSCH
expert Wood



HM



BOSCH
expert Laminated Panel



HM





HM



HM



HM



HM



Kreissägeblatt für Akkusägen

- Für Akku-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.
- **Extraschmale Schnittfuge verringert den Leistungsbedarf und maximiert die Akkulaufzeit.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785952	120	20	1,8	42	67,15
785953	136	20	1,8	48	73,30
785954	140	20	1,8	48	77,35
785955	150	20	1,8	48	78,85
785956	160	20	1,8	54	87,45
785957	165	20	1,8	54	94,15
785958	184	20	1,8	54	100,90
785959	190	20	1,8	54	102,40

(154)

- Für Akku-Tauch und Handkreissägen, Akku-Metallsägen.
- **Expert for Stainless Steel, ideal zum Sägen von rostfreiem Stahl.**
- ResisteQ-Zähne werden für höchste Verschleißfestigkeit aus hochentwickelten Metallzusammensetzungen hergestellt.
- **Extraschmale Schnittfuge verringert den Leistungsbedarf und maximiert die Akkulaufzeit.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785948	136	20	1,5	30	84,60
785949	140	20	1,5	30	87,60
785950	150	20	1,6	32	101,15
785951	160	20	1,6	40	109,45

(154)

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	97,60
785020	190	30	2,2	4	117,70

(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	49,75
785022	150	20	2,6	36	60,30
785023	160	20	1,8	24	50,75
785024	160	20	2,6	36	60,75
785025	160	20	2,6	48	69,45
785026	190	30	2,6	24	61,30
785027	190	30	2,6	40	68,65
785028	190	30	2,6	48	74,20
785029	190	30	2,6	56	77,45
785030	210	30	2,4	40	66,75
785031	210	30	2,8	48	80,05
785032	230	30	2,8	36	76,60
785033	230	30	2,8	48	90,10

(154)

Kreissägeblatt

- **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.
- Dämpfungsschlitz 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	89,00
785035	190	30	2,6	60	108,85

(154)

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.
- Dämpfungsschlitz 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	102,40
785037	210	30	2,8	72	108,35
785038	230	30	2,8	64	108,35

(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.
- Dämpfungsschlitz für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785236	160	20	2,0	30	71,35
785237	184	20	2,0	48	89,00
785238	190	20	2,0	40	84,40
785239	210	30	2,0	48	104,80

(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.
- Dämpfungsschlitz 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	122,10
785040	300	30	2,4	72	161,35

(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.
- Dämpfungsschlitz 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	152,90
785042	300	30	2,4	96	185,75

(154)

BOSCH
expert **Laminated Panel**

HM



BOSCH
expert **Aluminium**

HM



BOSCH
expert **Steel**

HM



BOSCH
expert **Wood**

HM



BOSCH
expert **MultiMaterial**

HM





HM



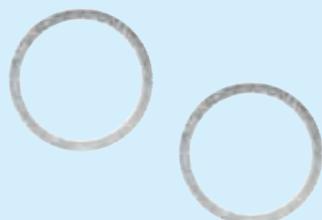
HM



HM



HM



Kreissägeblatt

- 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.
- Dämpfungsschlitz 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	110,25
785044	216	30	2,6	64	125,65
785045	250	30	2,8	80	149,05
785046	254	30	2,8	80	149,05
785047	305	30	2,8	96	175,55

(154)

- 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.
- Dämpfungsschlitz 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	110,55
785050	250	30	3,2	60	111,00
785051	250	30	3,2	80	135,55
785052	300	30	3,2	48	122,10
785053	300	30	3,2	72	150,10
785054	300	30	3,2	96	155,40
785055	350	30	3,5	54	187,80

(154)

- Für Format- und Tischkreissägen.
- **Expert for Laminated Panel**, perfekte zuverlässige Schnitte in laminierte Paneele.
- Besonders harte Zähne mit Dura-Technologie aus höchst robusten Hartmetallkörnern.
- Dämpfungsschlitz 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	134,95

(154)

- Für Tischkreissägen.
- **Construct Wood**.
- Hochqualitative präzisionsgeschliffene Hartmetallzähne machen das Blatt robust für härteste Einsätze.
- Die Dehnungsschlitz verringern Schwingungen, wirken geräuschkämpfend 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 €
786035	315	30	3,2	20	66,85
786036	350	30	3,5	24	62,80
785056	400	30	3,5	28	86,65
785057	450	30	3,8	32	101,95
785058	500	30	3,8	36	122,30

(154)

Reduzierring

- Bohrung Passung H8. Außenrand gerändelt, zum Einpressen.

Art.-Nr.:	Außen- x Innen-Ø mm	Breite mm	Preis €
764477	20 x 16	1,6	2,89
773265	30 x 20	1,4	3,33
764474	30 x 20	2,0	3,33
773266	30 x 25	1,4	3,33
764473	30 x 25	2,0	3,33

(000)

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, 100 Stück = Karton.

- Gefräst, geschränkt, schneller Schnitt.
- **Für Weichholz** 4-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772471	T 111 C	3,0	100	5	7,00

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 3-65 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774565	T 234 X	2,0-3,0	117	5	17,90

(151)

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772469	T 144 D	4,0-5,2	100	5	8,95
773841	T 144 D	4,0-5,2	100	25	38,05

(151)

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung. **Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772470	T 244 D	4,0-5,2	100	5	10,95

(151)

- Geschliffen, geschränkt.
- **Speziell für dickes Bauholz, Weichholz** 5-100 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774566	T 344 D	4,0	152	3	9,30

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772467	T 101 B	2,7	100	5	10,00
773839	T 101 B	2,7	100	25	45,60

(151)

- Konisch, geschliffen, **sauberer Oberflächenschnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm, beschichtete Platten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
764482	T 101 BR	2,5	100	5	11,35

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-45 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772468	T 101 D	4,0-5,2	100	5	10,10
785968	T 101 D	4,0-5,2	100	100	163,85

(151)

BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



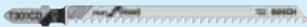
BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH

HSS



BOSCH

HSS



BOSCH

HSS



Stichsägeblätter HCS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserverplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülle, 100 Stück = Karton.
- Konisch, geschliffen, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-65 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774571	T 301 CD	3,0	117	5	11,45

(151)

- Konisch, geschliffen, **beidseitig ausrissfreier, besonders sauberer Schnitt.**
Speziell für Kurvenschnitte.
- **Für Weichholz und Span-, Tischler- und Holzfaserverplatten** 5-50 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785961	T 308 BO	2,2 XC	117	5	18,20

(151)

Stichsägeblätter HSS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
HSS = vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in **härteren Materialien** wie **Metall**, Aluminium und Buntmetall.
- **Verpackungseinheit:**
3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülle, 100 Stück = Karton.
- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall**, dünne Bleche 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772473	T 118 A	1,1-1,5	92	5	10,10

(151)

- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall**, mittelstarke Bleche 2,5-6 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772474	T 118 B	1,9-2,3	92	5	10,10
785969	T 118 B	1,9-2,3	92	100	167,25

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
722789	T 127 D	3,0	100	5	12,95

(151)

Stichsägeblätter Bi-Metall

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
BIM = Bi-Metall, 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:**
3 bzw. 5 Stück = Karte.
- Gefräst, gewellt, gerader, feiner Schnitt.
- **Für Aluminium und Bleche**, 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785966	T 121 AF	1,2	92	5	16,10

(151)

- Gefräst, gewellt, gerader, feiner Schnitt.
- **Für Aluminium, Epoxy, GFK und Sandwichmaterial**, 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785967	T 321 AF	1,2	132	5	23,95

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774568	T 123 XF	1,2-2,6	100	5	15,95

(151)

- Gefräst, geschränkt.
- **Für Sandwich-Material** bis 120 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774569	T 718 BF	2,0	180	3	25,55

(151)

- Geschliffen, spitzverzahnt, **feiner Schnitt, kein Ausriss. Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Hartholz, Laminat, beschichtete Platten/HPL, Sperrholz**, 1,5-15 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774573	T 101 AOF	1,4	83	5	19,60

(151)

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **feiner Schnitt.**
- **Für Hartholz, Laminat, beschichtete Platten/HPL** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

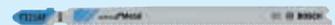
Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774574	T 101 BF	2,7	100	5	19,05

(151)

BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



Stichsägeblätter HCS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
BIM = Bi-Metall, 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:**
3 bzw. 5 Stück = Karte.

- Konisch, geschliffen, 2,2 XC Zahnteilung, **präzise, ausriffsfreie Schnitte mit 2-side Clean Geometry.**
- **Für ausriffsfreies Schneiden von laminierten Arbeitsplatten 5-50 mm.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785963	T 308 BF	2,0 XC	117	3	16,55

(151)

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Bauholz mit Nägeln** bis 65 mm, **Holzwerkstoffe, Kunststoffe/GFK, Bleche, Rohre/Profile inkl. Aluminium** 3-10 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774577	T 345 XF	2,4-5,0	132	5	19,05

(151)

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.

- HM-Zahnleiste, geschliffen.
- Gerader, schneller Schnitt.
- Für Hartholz, Sperrholz, Multiplex, Gipskarton und Faserzement.
- Herausragende Lebensdauer durch Bosch Carbide Technology.
- Progressive Zahnteilung zum Trennen von Material jeder Dicke.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785962	T 144 DHM	3,5-5,0	100	3	27,90

(151)

- HM-Zahnleiste, geschliffen.
- **Für Edelstahl**, dünne rostfreie Stahlbleche (INOX) 1,5-3 mm.
- Herausragende Lebensdauer **in Edelstahlblechen** durch Bosch Carbide Technology.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785964	T 118 AHM	1,1	83	3	33,70

(151)

- Hartmetall beschichtet Korn 30, lange Lebensdauer.
- **Für Wandfliese und Gusseisen** 5-15 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Blatt- länge mm	Körnung	Inhalt VE Stück	Preis €
774882	T 130 Riff	83	30	3	19,00

(151)

- HM-bestückt, geschliffen, geschränkt, **lange Lebensdauer.**
- **Für GFK/Epoxy** 5-50 mm, **Gipskarton, Zementfaserplatten** bis 80 mm.
- Herausragende Lebensdauer in abrasiven Baumaterialien durch Bosch Carbide Technology.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785965	T 341 HM	4,3	132	3	49,40

(151)

BOSCH

HSS
BIMETALL



BOSCH

HSS
BIMETALL



BOSCH

EXPERT

CARBIDE
TECHNOLOGY

HM



BOSCH

EXPERT

CARBIDE
TECHNOLOGY

HM



BOSCH

EXPERT

CARBIDE
TECHNOLOGY

HM



BOSCH

EXPERT

CARBIDE
TECHNOLOGY

HM



Säbelsägeblätter HCS

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
5 Stück = Karte.
- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774582	S 2345 X	2,5-4,3/6-10	200	5	31,15

(151)

- Geschliffen, geschränkt.
- **Für Grobholz, lebendes Holz ausasten, Brennholz** bis 190 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772477	S 1531 L	5/5	240	5	31,25

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772480	S 644 D	4/6	150	5	19,85

(151)

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
BIM = Bi-Metall, 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 zehnmals höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse, 100 Stück = Karton.
- Gefräst, geschränkt.
- **Für Metall**, dünne Bleche, Lochbleche 1,5-4 mm, Rohre/Profile bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772482	S 922 EF	1,4/18	150	5	21,80
785987	S 922 EF	1,4/18	150	25	96,20
785988	S 922 EF	1,4/18	150	100	327,85

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772483	S 922 BF	1,8/14	150	5	21,80

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774578	S 1122 EF	1,8/18	225	5	31,95

(151)

BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
BIM = Bi-Metall, 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 zehnmals höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
 3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülle, 100 Stück = Karton.

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774579	S 1122 BF	1,8/14	225	5	31,95

(151)

- 2 x 2-Zahngeometrie, **Winkelgenauer Schnitt**, gerader, grober Schnitt.
- **Für dünn- und dickwandige Profile und Rohre** bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
786003	S 930 CF	2,5-3,2	150	5	52,40

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774883	S 611 DF	4,3/6	150	5	24,55

(151)

- Gefräst, geschränkt, gerader, feiner Schnitt.
- **Für Holz mit Nägeln/Metall** bis 100 mm. **Aluminium, Bleche, Buntmetalle, dünnwandige Profile und Rohre** 3-12 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785989	S 922 HF	2,5	150	5	21,80

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774585	S 1122 HF	2,8/10	225	5	31,25

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774586	S 1122 VF	1,8-2,6/10-14	225	5	31,25

(151)

- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
773429	S 1222 VF	1,8-2,6/10-14	300	2	16,40

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
BIM = Bi-Metall, 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, 3/5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse, 100 Stück = Karton.
- 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.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774587	S 3456 XF	2,1-4,3/6-12	200	5	34,50

(151)

Säbelsägeblätter EXPERT Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Expert.**
- Herausragende Lebensdauer **durch Bosch Carbide Technology**.
- Zusätzliche Beschichtung macht Carbide widerstandsfähiger!
- **Verpackungseinheit:**
 1 bzw. 3 Stück = Karte.
- Gerader, **sauberer Schnitt**.
- Herausragende Lebensdauer in dickem, zähem Metall.
- Breiter Körper für präzise, gerade Schnitte.
- **Für Bleche** mit einer Materialstärke von 4 - 12 mm, **Rohre und Profile** mit einer Materialstärke bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785970	S 955 CHC	3	150	1	32,00
785971	S 955 CHC	3	150	3	86,40

(151)

- Gerader, **sauberer Schnitt**.
- Herausragende Lebensdauer in dickem, zähem Metall.
- Breiter Körper für präzise, gerade Schnitte.
- **Für Bleche** mit einer Materialstärke von 4 - 12 mm, **Rohre und Profile** mit einer Materialstärke bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785972	S 1155 CHC	3	225	1	34,45
785973	S 1155 CHC	3	225	3	92,95

(151)

- Gerader, **sauberer Schnitt**.
- Herausragende Lebensdauer in dickem, zähem Metall.
- Breiter Körper für präzise, gerade Schnitte.
- **Für Bleche** mit einer Materialstärke von 4 - 12 mm, **Rohre und Profile** mit einer Materialstärke bis 250 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785974	S 1255 CHC	3	300	1	47,55

(151)

- Gerader, **sauberer Schnitt**.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für Faser-, Gipsmaterial und Porenbeton.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785984	S 641 HM	4,3	150	1	24,60

(151)

BOSCH



BOSCH

EXPERT



BOSCH

EXPERT



BOSCH

EXPERT



BOSCH

EXPERT



Säbelsägeblätter EXPERT Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Expert.**
- Herausragende Lebensdauer **durch Bosch Carbide Technology.**
- Zusätzliche Beschichtung macht Carbide widerstandsfähiger!
- **Verpackungseinheit:**
1 bzw. 3 Stück = Karte.

- Gerader, schneller Schnitt, **Tauchschnitt.**
- Herausragende Lebensdauer in zähem Holz.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für Holz und Metall** sowie **GFK und Epoxy** bis 100 mm, **besonders geeignet zum Schneiden von Fenstern.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785981	S 956 DHM	4,3	150	1	27,15

(151)

- Gerader, schneller Schnitt.
- Herausragende Lebensdauer in dünnem, zähem Metall.
- Extrafeine Zähne schneiden sehr dünnes Material problemlos.
- **Für Epoxy, GFK und rostfreie Edelstahlprofile** bis 100 mm, **rostfreie Edelstahlbleche** 2 - 4 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785975	S 922 EHM	1,4	150	1	26,85
785976	S 922 EHM	1,4	150	3	72,45

(151)

- Gerader, schneller Schnitt.
- Herausragende Lebensdauer in dünnem, zähem Metall.
- Extrafeine Zähne schneiden sehr dünnes Material problemlos.
- **Für Epoxy, GFK und rostfreie Edelstahlprofile** bis 150 mm, **rostfreie Edelstahlbleche** 2 - 4 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785977	S 1022 EHM	1,4	200	1	30,70

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Herausragende Lebensdauer in zähem Holz.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für dickes Weich- und Hartholz, Grün- und Tropenholz, Brennholz, Holzwurzeln** bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785982	S 1142 KHM	3	225	1	30,25

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Herausragende Lebensdauer in zähem Holz.
- Zähne mit großen Spanräumen trennen selbst hartnäckiges Material sehr schnell.
- **Für dickes Weich- und Hartholz, Grün- und Tropenholz, Brennholz, Holzwurzeln** bis 225 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785983	S 1242 KHM	3	300	1	36,95

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Herausragende Lebensdauer in zähen Baustoffen.
- Progressive Zahnteilung zum Trennen von Material jeder Dicke.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für Holz mit Nägeln und mit Stahlelementen** 5 - 100 mm, **Stahlgussrohre** bis Ø 3", **GFK und Epoxy** bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785978	S 956 XHM	3-4	150	1	27,15

(151)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter EXPERT Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Expert.**
- Herausragende Lebensdauer **durch Bosch Carbide Technology.**
- Zusätzliche Beschichtung macht Carbide widerstandsfähiger!
- **Verpackungseinheit:**
1 bzw. 3 Stück = Karte.

- Präzise, gerade Schnitte.
- Herausragende Lebensdauer in zähen Baustoffen.
- Progressive Zahnteilung zum Trennen von Material jeder Dicke.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für Holz mit Nägeln und mit Stahlelementen 5 - 175 mm, Stahlgussrohre bis Ø 6", GFK und Epoxy bis 175 mm.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785979	S 1156 XHM	3-4	225	1	34,90

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Herausragende Lebensdauer in zähen Baustoffen.
- Progressive Zahnteilung zum Trennen von Material jeder Dicke.
- Die konische Spitze gelangt besser an schwer zugängliche Stellen.
- **Für Holz mit Nägeln und mit Stahlelementen 5 - 250 mm, Stahlgussrohre bis Ø 8", GFK und Epoxy bis 250 mm.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785980	S 1256 XHM	2,5	300	1	42,65

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Mit herausragender Lebensdauer in Hohlziegeln.
- Zähne mit großen Spanräumen trennen selbst hartnäckiges Material sehr schnell.
- Dickeres Blatt für zusätzliche Robustheit und Stabilität.
- **Für Fiberzement, Porenzement und roten Backstein bis 215 mm.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785985	S 1243 HM	12,7	300	1	57,15

(151)

- Präzise, gerade Schnitte.
- Mit herausragender Lebensdauer in Hohlziegeln.
- Zähne mit großen Spanräumen trennen selbst hartnäckiges Material sehr schnell.
- Dickeres Blatt für zusätzliche Robustheit und Stabilität.
- **Für Fiberzement, Porenzement und roten Backstein bis 365 mm.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahn- teilung mm/TPI	Blatt- länge mm	Inhalt VE Stück	Preis €
785986	S 2243 HM	12,7	455	1	68,20

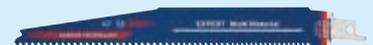
(151)

Multi-Cutter Zubehör

- 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	18,60
785062	AIZ 28 SC	28 x 40	5	71,40

(154)





HSS
BIMETALL



HSS
BIMETALL



HSS
BIMETALL



HSS
BIMETALL



HSS
BIMETALL



Multi-Cutter Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.
- Tauchschnitt in Weichholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelemente 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	12,85
785064	AIZ 32 EPC	32 x 50	5	50,90

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, für Hartholz.
- Tauchschnitt in beschichtete Platte oder Hartholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelemente 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	16,65
785071	AIZ 32 BSPB	32 x 50	5	66,55

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, für Holz und Metall.
- Filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofilen.
- 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	9,80

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, für Holz und Metall.
- Aussparung in Möbelemente 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	9,80
785067	AIZ 20 AB	20 x 30	5	38,90

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, 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	16,65
785073	AIZ 32 APB	32 x 50	5	66,55

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, 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	All 65 APB	65 x 40	1	20,80
785075	All 65 APB	65 x 40	5	87,65

(154)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall**, 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	59,15

(154)

- **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	28,60

(154)

- **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	16,65

(154)

- **Segmentsägeblatt.**
- **BiM - Bi-Metall** für Holz und Metall, gekröpft.
- Türstock am Boden ablängen (Weichholz, Hartholz, furnierte Platten, kunststoff-belegte 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	22,40
785080	ACZ 100 BB	100	1	28,45

(154)

- **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	28,35

(154)

- **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.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785082	ACZ 70 RT5	70	1	26,25

(154)

BOSCH

HSS
BIMETALL



BOSCH

HM



BOSCH



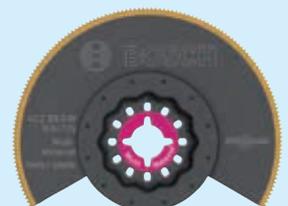
BOSCH

HSS
BIMETALL



BOSCH

HSS
BIMETALL



BOSCH

HM



BOSCH

HM



BOSCH



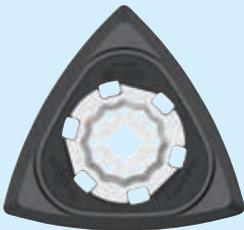
BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



BOSCH



Multi-Cutter Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.
- **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.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785083	ACZ 85 RT3	85	1	32,30

(154)

- **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	9,80

(154)

- **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	9,80

(154)

- **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	21,45

(154)

- **Klett-Schleifplatte.**
- Schleifplatte mit Mikroketthaftung.
- Schneller, einfacher Wechsel der Schleifblätter.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785090	AVZ 93 G	93	1	12,90

(154)

- **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.	53,95

(154)

- **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	26,00

(154)

Multi-Cutter Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.
- **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	49,00

(154)

- **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	181,15

(154)

Multi-Cutter EXPERT Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **Carbide Technologie.**
- Zum Schneiden von rostfreiem Stahl und Trennen von gehärteten Schrauben und Nägeln sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785990	AIZ 32 AIT	32 x 40	1	32,10
785991	AIZ 32 AIT	32 x 40	5	128,20

(154)

- **Tauchsägeblatt.**
- **Carbide Technologie.**
- Zum Schneiden von rostfreiem Stahl und Trennen von gehärteten Schrauben und Nägeln sowie für Tauchschnitte in stark abrasiven Werkstoffen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785992	AIZ 45 AIT	45 x 40	1	39,55

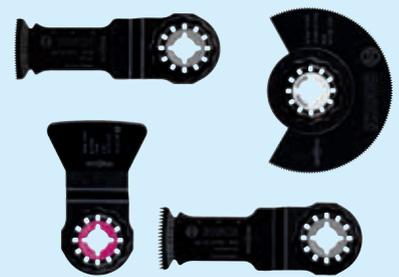
(154)

- **Tauchsägeblatt Multimax.**
- **Carbide Technologie.**
- Zum Schneiden von Edelstahlblechen, Faserkunststoffe GFK und CFK, Faserzementplatten, Ziegelstein.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785995	AIZ 32 APIT	32 x 40	1	40,35
785996	AIZ 32 APIT	32 x 40	5	161,45
785997	PAIZ 32 APIT	32 x 50	1	44,40
785998	PAIZ 32 APIT	32 x 50	5	310,65
785999	PAIZ 52 APIT	52 x 50	1	47,10

(154)

BOSCH



BOSCH



BOSCH
EXPERT

CARBIDE TECHNOLOGY



BOSCH
EXPERT

CARBIDE TECHNOLOGY



BOSCH
EXPERT

CARBIDE TECHNOLOGY





Multi-Cutter EXPERT Zubehör

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Segmentsägeblatt Multimaterial.**
- **Carbide Technologie.**
- Zum Schneiden von Faserkunststoffe GFK und CFK, Ziegelstein, Mörtel Kompaktlaminat Vinyl und PVC.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785993	ACZ 105 ET	105	1	57,55
785994	ACZ 105 ET	105	5	230,15

(154)

- **Fugensegmentblatt.**
- **Diamond Technologie.**
- Zum Schneiden von Faserkunststoffe GFK und CFK, Mörtel, weiche Fliesen, Faserzementplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
786000	ACZ 85 RD4	85	1	68,15

(154)

- **Mörtelentferner.**
- **Carbide Riff.**
- Zum Schneiden von Faserkunststoffe GFK und CFK, Mörtel, weiche Fliesen, Faserzementplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
786001	AVZ 70 RT4	70	1	58,15

(154)

- **Schleifplatte.**
- **Carbide Technologie.**
- Zum Schleifen von Faserkunststoffe GFK und CFK, Mörtel, Leim, Hartholz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
786002	AVZ 90 RT2	90	1	33,80

(154)

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	7,60

(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	8,85
773275	H 2	250	25,0 x 8,5	11,20

(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	7,60
773277	H 2	250	11,5	11,20

(915)

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	9,60
774739	150	2	16,0 x 4,0	9,75
774740	150	3	16,0 x 4,0	10,20
774741	200	1	20,0 x 5,0	11,80
774742	200	2	20,0 x 5,0	12,30
774743	200	3	20,0 x 5,0	12,70
774744	250	1	25,0 x 6,0	14,70
774745	250	2	25,0 x 6,0	15,25
774746	250	3	25,0 x 6,0	16,35

(200)

- **Halbrund.**
Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten.
Form E nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774747	150	1	16,0 x 4,5	13,35
774748	150	2	16,0 x 4,5	13,60
774749	150	3	16,0 x 4,5	14,10
774750	200	1	20,0 x 6,0	15,85
774751	200	2	20,0 x 6,0	16,30
774752	200	3	20,0 x 6,0	17,55
774753	250	1	25,0 x 7,0	20,75
774754	250	2	25,0 x 7,0	21,25
774755	250	3	25,0 x 7,0	22,15

(200)

- **Dreikant.**
Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten.
Form C nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774756	150	1	11,0	11,70
774757	150	2	11,0	12,00
774758	150	3	11,0	12,30
774759	200	1	13,0	14,40
774760	200	2	13,0	14,75
774761	200	3	13,0	15,35

(200)

- **Vierkant.**
Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten.
Form D nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774762	150	1	6,0	10,15
774763	150	2	6,0	10,70
774764	200	1	8,0	12,40
774765	200	2	8,0	12,90

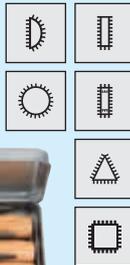
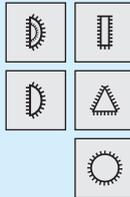
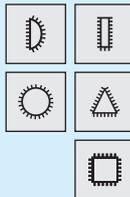
(200)

- **Rund.**
Runde Feile mit umlaufendem Hieb.
Form F nach DIN 7261.

Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774766	150	1	6,0	9,15
774767	150	2	6,0	9,75
774768	150	3	6,0	10,30
774769	200	1	7,5	11,15
774770	200	2	7,5	11,80
774771	200	3	7,5	12,45
774772	250	1	9,5	14,05
774773	250	2	9,5	14,70
774774	250	3	9,5	15,60

(200)





Werkstattfeilensatz

- In schützender und klimafester PVC-Rolltasche.
- **Bestehend aus:**
je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, viereck, halbrund und rund mit **Ergonomie-Feilenheft**.

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774775	5-tlg.	200	2	100,55
774776	5-tlg.	250	2	125,50

(200)

- In Kunststofftasche.
- **Bestehend aus:**
je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, rund, halbrund-spitz und 1 Holzraspel halbrund mit **Ergonomie-Feilenheft**.

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774902	5-tlg.	200	2	30,40
774903	5-tlg.	250	2	37,25

(915)

Feilenheft

- Holz, mit Eisenzwinde.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Feilenlänge mm	Preis €
500180	80	100	0,68
500181	100	150/200	0,81
500182	120	250	1,08
500183	140	300/350	1,36
500184	160	400/450	1,71

(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	2,66
774778	115	200-250	flachstumpf, flachspitz, halbrund	3,25
774779	115	200-250	dreikant, viereck, rund	3,25

(202)

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, viereck, halbrund und rund.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
785218	6-tlg.	12,35

(812)

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	8,90
764202	Stahldraht , gewellt	20	100	280	10	9,00
764203	Stahldraht , gewellt	25	100	280	10	9,30
764204	Stahldraht , gewellt	30	100	280	10	9,60

(934)

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	7,80
774537	Stahldraht, gewellt	5	100	300	20	7,80
774538	Stahldraht, gewellt	6	100	300	20	7,90
719763	Stahldraht, gewellt	8	100	300	20	5,80
719764	Stahldraht, gewellt	10	100	300	20	5,85
719765	Stahldraht, gewellt	12	100	300	20	5,95
719767	Stahldraht, gewellt	15	100	300	20	6,05
719769	Stahldraht, gewellt	18	100	300	20	6,20
719770	Stahldraht, gewellt	20	100	300	20	6,30
719771	Stahldraht, gewellt	25	100	300	20	6,40
774539	Messingdraht, gewellt	6	100	300	20	8,05
774540	Messingdraht, gewellt	8	100	300	20	8,05
719773	Messingdraht, gewellt	10	100	300	20	7,50
774541	Messingdraht, gewellt	12	100	300	20	7,55
719774	Messingdraht, gewellt	15	100	300	20	7,80
774542	Messingdraht, gewellt	18	100	300	20	8,00
774543	Messingdraht, gewellt	20	100	300	20	8,10
719776	Messingdraht, gewellt	25	100	300	20	8,25
774544	Nylon, glatt	4	100	300	20	2,41
774545	Nylon, glatt	5	100	300	20	2,41
774546	Nylon, glatt	6	100	300	20	2,54
774547	Nylon, glatt	8	100	300	20	2,54
774548	Nylon, glatt	10	100	300	20	2,60
774549	Nylon, glatt	12	100	300	20	2,62
774550	Nylon, glatt	15	100	300	20	2,69
774551	Nylon, glatt	18	100	300	20	2,77
774552	Nylon, glatt	20	100	300	20	2,80
774553	Nylon, glatt	25	100	300	20	2,88

(934)

Zündkerzenbürste

- Messingdraht, gewellt.
- Körper aus Buchenholz.
- Zum Reinigen von Kontaktflächen.

Art.-Nr.:	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785185	0,20	45	150	24	1,53

(934)

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	12	1,01
785133	3-reihig	0,35	145	295	12	1,16
785134	4-reihig	0,35	145	295	12	1,35
785135	5-reihig	0,35	145	295	12	1,53
785136	6-reihig	0,35	145	295	12	1,89

(934)

- Rostfreier Stahldraht, glatt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785137	2-reihig	0,30	145	295	12	2,54
785138	3-reihig	0,30	145	295	12	2,88
785139	4-reihig	0,30	145	295	12	3,38

(934)

- Messingdraht, gewellt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Drahtstärke mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
785140	2-reihig	0,30	145	295	12	2,32
785141	3-reihig	0,30	145	295	12	2,60
785142	4-reihig	0,30	145	295	12	3,10

(934)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



osborn



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



Kehlnahtbürste

- Für alle leichten Entrostungs- und Säuberungsarbeiten in Ecken.
- Bürstenkörper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.
- **3-reihig, Draht glatt.**

Art.-Nr.:	Besatz	Draht- stärke mm	Besatz- länge mm	Länge mm	VE	Preis €
785143	Stahldraht	0,35	145	295	12	4,15
785144	rostfreier Stahldraht	0,35	145	295	12	8,40

(934)

Allzweckbürste

- **Gewellt.**
- Bürstrücken aus starker Stahlschiene mit handlichem Kunststoffgriff.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten. Auch in Engstellen einsetzbar.

Art.-Nr.:	Besatz	Draht- stärke mm	Besatz- länge mm	Länge mm	VE	Preis €
785129	Stahldraht	0,30	140	265	12	1,96
785127	rostfreier Stahldraht	0,30	140	265	12	4,75
785128	Messingdraht	0,30	140	265	12	4,75

(934)

Bremssattelbürste

- **Mit Kunststoffgriff.**
- Bürstenrücken Kunststoffschiene.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten.
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremsätteln.

Art.-Nr.:	Besatz	Draht- stärke mm	Besatz- länge mm	Länge mm	VE	Preis €
774533	Stahldraht, glatt	0,30	95	245	10	4,90
774534	Stahldraht, gewellt	0,35	95	245	10	4,93
774535	Messingdraht, gewellt	0,30	95	245	10	11,05

(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	12	2,64

(934)

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	12	4,86
785146	17	0,30	25	18000	12	5,05
785147	25	0,30	25	18000	12	6,35

(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	12	21,95
785171	23	0,26	29	20000	12	22,80

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flächenbürste

- **Stahldraht, gewellt.**
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzndern, Mattieren und Reinigen
- Bürsten-Ø 75 mm, Schaft-Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785131	0,30	4500	10	4,77

(934)

Rundbürste

- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzndern, Mattieren und Reinigen.
- Schaft-Ø 6 mm.
- **Stahldraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785148	30	0,20	9	20000	10	3,81
785149	40	0,20	11	18000	10	4,09
785150	50	0,20	17	15000	10	5,60
785151	60	0,30	18	15000	10	5,80
785152	70	0,30	18	15000	10	6,05
785153	80	0,30	19	12000	10	6,25

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785156	30	0,20	9	20000	10	5,20
785157	40	0,20	11	18000	10	6,45
785158	50	0,20	17	15000	10	8,80
785159	60	0,20	18	15000	10	9,45
785160	70	0,20	18	15000	10	10,30
785161	80	0,20	19	12000	10	12,15

(934)

- **Messingdraht, gewellt.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785154	50	0,20	17	15000	10	8,15
785155	70	0,20	18	15000	10	9,90

(934)

Zopf-Rundbürste

- **Stahldraht glatt, gezopft.**
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzndern, Mattieren und Reinigen.
- Schaft-Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785235	75	0,50	12	20000	10	7,70

(934)

Topfbürste

- **Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde.**
- Für leichte bis mittelschwere Entrostungs- und Entgratarbeiten.
- Zum Aufrauen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzndern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Ausführung	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
785305	60	Stahldraht	0,30	12500	16,10
785306	75	Stahldraht	0,30	12500	24,85
785307	60	Edelstahldraht	0,30	12500	21,80
785308	75	Edelstahldraht	0,30	12500	35,95

(260)

osborn



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



osborn



osborn
X-LOCK



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde



osborn
X-LOCK



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

osborn
X-LOCK



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

osborn
X-LOCK



Kombi-Aufnahme X-LOCK und M14-Gewinde

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



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	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
785309	Stahldraht	65	0,35	12500	21,80
785310	Stahldraht	65	0,50	12500	19,65
785311	Edelstahldraht	65	0,35	12500	38,50
785312	Edelstahldraht	65	0,50	12500	35,95

(260)

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	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
785300	Stahldraht	125	0,50	6	12500	39,20
785301	Stahldraht	125	0,50	13	12500	30,05
785302	Edelstahldraht	125	0,50	13	12500	28,10

(260)

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	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
785303	100	0,35	13	12500	26,75
785304	100	0,50	13	12500	24,80

(260)

Topfbürste

- Stahldraht, gewellt.
- Mit Innengewinde M14 x 2,0.
- Für leichte bis mittelschwere Reinigungsarbeiten.
- Zum Aufräumen, Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entzundern, Mattieren und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785162	60	0,30	12500	10	5,70
785163	80	0,30	8500	10	14,90
785164	100	0,30	8500	5	18,10

(934)

- 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	10	10,80
785166	80	0,30	8500	10	20,70

(934)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	10	8,55
785180	65	0,50	12500	10	8,00
785181	80	0,50	8500	10	17,60
785182	100	0,50	8500	10	19,70

(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	10	16,10
785184	80	0,50	8500	10	36,75

(934)

Zopf-Rundbürste

- **Stahldraht, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**
- Für hohe Umfangsgeschwindigkeiten.
- Zum Entgraten, Entlacken, Entrosten, Entschlacken, Entzundern und Reinigen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785172	115*	0,50	12	12500	12	9,75
785173	125*	0,50	13	12500	12	10,55
785174	178	0,50	13	10000	12	17,15

* Auch mit Innengewinde M14 lieferbar.

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785175	115*	0,50	12	12500	12	18,40
785176	125*	0,50	13	12500	12	21,10
785177	178	0,50	13	12000	12	46,35

* 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	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785167	100	0,50	13	12500	10	8,85
785168	115	0,50	15	12500	10	15,80

(934)

- **Rostfreier Stahldraht, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14 x 2,0.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtstärke mm	Besatzbreite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785169	115	0,50	15	12500	5	22,00

(934)

forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions



forum
Professional Solutions





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	13,75
763676	150	20 x 32/20	60	M	13,75
772981	175	25 x 32/20	36	P	20,30
772982	175	25 x 32/20	60	M	20,30
763697	200	32 x 51	36	P	29,15
717178	200	32 x 51	60	M	29,25
774461	250	32 x 51	36	P	47,20
774462	250	32 x 51	60	M	47,20
774463	300	40 x 76	36	P	68,20
774464	300	40 x 76	60	M	68,20

(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	14,80
763685	175	25 x 32/20	60	M	21,85
773137	200	32 x 51	60	M	32,20
774465	250	32 x 51	60	M	53,15
774466	300	40 x 76	60	M	81,45

(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	17,95
763688	175	25 x 32/20	80	J	26,00
763700	200	32 x 51	80	J	37,70
774467	250	32 x 51	80	J	56,55
774468	300	40 x 76	80	J	84,80

(222)

Schleifscheibenabrichter

- **„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	18,70

(222)

- 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	41,75
718031	1	55	24	57,70
718032	2	55	50	79,45
718033	0	36	12, Ersatzrolle	16,55
718034	1	55	24, Ersatzrolle	25,95
718035	2	55	50, Ersatzrolle	41,50

(224)

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	1,08
772986	32	20	1,08
772985	32	25	1,08
763707	51	32	1,28

(222)

Abziehstein

- Für Stechbeitel und Hobeisen.
- Universalstein für Nass- und Trockenschliff.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
773921	150 x 50 x 25	grob/mittel	2,21

(222)

- **Super-Arkansas-Brocken.**
- Zum Bearbeiten von Tischermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen.
- Mit Wasser verwenden.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
765223	150 x 50 x 20	grob/fein	10,05
765224	200 x 50 x 20	grob/fein	14,25

(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 Beis Schleifen von Schweißnähten an Stahlkonstruktionen.
- Hohe Schleiffreudigkeit und Abtragsleistung im universellen Einsatz auf Stahlwerkstoffen. Verkürzte Schleifzeiten und somit Kosteneinsparung infolge des hohen Zeitspannvolumens.
- Keramikbindung, Schleifkornmischung 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	2,27
774486	8 x 16	46	119300	2,19
774487	10 x 20	46	95400	2,48
774488	13 x 25	46	73400	2,85
774489	16 x 4	46	59600	2,22
774490	16 x 32	60	51200	3,05
774491	20 x 6	46	47700	2,64
774492	20 x 25	60	47700	2,89
774493	25 x 32	30	32900	3,73

(221)

- **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	3,34
774498	16 x 45	46	52000	5,10
774499	20 x 32	30	47700	4,02
774500	25 x 45	30	34000	5,10

(221)

- **Kugelform.**

Art.-Nr.:	Werkzeug-Ø mm	Körnung	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
774494	13	46	73400	2,83
774495	16	30	59600	3,34
774496	20	30	4700	3,79

(221)





Schleifstiftset

- **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 Beis Schleifen 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.	35,75

(221)

Schleifstift

- **INOX EDGE.**
- Die Ausführung INOX EDGE ist **speziell für den Kanteneinsatz auf Edelstahl (INOX)** geeignet.
Zu den Bearbeitungsaufgaben gehören das Beis Schleifen 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.
- 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	2,41
773148	10 x 20	46	95400	2,93
773149	13 x 25	46	73400	3,14
773150	16 x 32	30	51200	3,35
773151	20 x 25	30	47700	3,26
773152	25 x 32	24	32900	4,02
773153	32 x 32	24	25700	4,47

(221)

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	3,20
785314	125 x 1,0	12200	25	3,60

(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	2,78
785316	125 x 1,6	12200	25	3,13

(237)

Alle Preise in € ohne MwSt.

X-LOCK Trennscheibe Metall

- **X-LOCK-Aufnahme.**
- **Gerade.**
- 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	2,23
785318	125 x 2,5	12200	25	2,34

(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	2,67
785294	125 x 0,6 x 22,23	12250	50	2,92

(237)

- **Extradünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gekröpft**, eisen- und schwefelfrei.
- Für die spezielle Bearbeitung von dünnwandigen Materialien wie Bleche, Rohre, Profile 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	2,56
773661	125 x 0,8 x 22,23	12200	50	2,81

(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 x 22,23	13300	100	0,88
790033	125 x 1,0 x 22,23	12200	100	0,90

(237)

- **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	1,47
773538	125 x 1,0 x 22,23	12200	50	1,64

(920)

- **Gerade**, extradünne Hochleistungs-Trennscheibe, insbesondere für dünnwandige Profile und Rohre aus **Edelstahl und NE-Metall**.
- Hohe Aggressivität, lange Standzeit.
- Eisen-, schwefel- und chlorfrei.

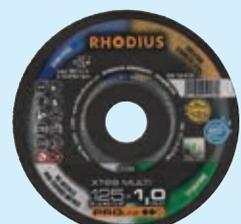
Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
773301	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	2,06
773302	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	2,34

(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, Guss.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785295	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	1,53
785296	125 x 1,0 x 22,23	1225	25	1,60

(237)





RHODIUS
TOP
CERAMCON



3M
CUBITRON II



3M
CUBITRON II



RHODIUS
TOP
CERAMCON



Carat

Trennscheibe INOX

- **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	3,00
774673	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	3,14

(240)

- **Cubitron™ II, gerade.**
- **Extradünne Trennscheibe mit präzisionsgeformtem 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	4,55
785012	125 x 1,0 x 22,23	12250	25	4,98

(240)

- **Gerade,** dünne Hochleistungs-Trennscheibe für **Edelstahl.**
- Besonders schniefreudig, 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	2,06
773159	125 x 1,6 x 22,23	12200	25	2,34
773663	230 x 1,9 x 22,23	6600	25	4,02

(239)

- **Cubitron™ II, gerade.**
- **Dünne Trennscheibe mit präzisionsgeformtem 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	5,05
785013	125 x 1,6 x 22,23	12250	25	4,62

(240)

- Standardscheibe für die Bearbeitung von **Edelstahl.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
756401	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	1,86
756402	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	2,00

(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	2,72
774671	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	2,84

(240)

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichter Schnitt.
- 125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 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	1,05
719313	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	2,16

(920)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Trennscheibe Metall

- **Hochleistungsscheibe für die Metallbearbeitung.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 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	1,25
773155	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	1,38
756400	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	2,65

(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	8,80
785326	356 x 4,0 x 20	5500	10	13,15

(238)

Trennscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 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	2,10
773748	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	2,28
773750	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	4,63

(239)

Trennscheibe Stein

- **Universalscheibe für die Bearbeitung mineralischer Werkstoffe wie Stein und Beton.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 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	1,77
773157	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	2,02
718083	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	3,57

(237)

X-LOCK Schrupscheibe 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	3,39
785320	125 x 6,0	12200	10	3,86

(230)

Schrupscheibe 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	3,04
764104	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	3,47

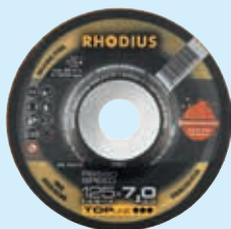
(230)



X-LOCK



RHODIUS
CERAMICON
TOP



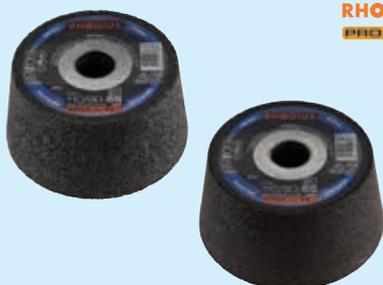
3M
CUBITRON II



arat



RHODIUS
PRECI



Schruppscheibe INOX

- 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	6,85
785291	125 x 7,0 x 22,23	12250	25	8,20
785292	230 x 7,0 x 22,23	6650	10	22,25

(240)

- **Cubitron™ II**, gekröpft.
- **Präzisionsgeformtes Keramiksleifkorn.**
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schrumpfscheiben.
- **Material:**
Stahl und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
774900	115 x 7,0 x 22,23	13300	10	9,45
774901	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	10,05

(240)

Schruppscheibe Metall

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichtes Schleifen.
- Gekröpft ausgeführt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
719319	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	1,87

(918)

- **Universalscheibe zum Einsatz in allen Bereichen der Metallbearbeitung.**
- Gekröpft ausgeführt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
773160	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	2,33
773161	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	2,66
718273	230 x 8,0 x 22,23	6600	10	6,85

(230)

Schruppscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- Gekröpft ausgeführt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
718235	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	3,14
718236	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	3,61

(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	13,85
718431	110 x 55 x 22,23	8500	fein, K 36	12	13,85

(230)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Trockenbohrer

- **Diamant-Trockenbohrkrone mit M14 Gewindeaufnahme.**
- **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	24,00
785250	8	10	64	26,65
785251	10	10	64	30,95
785252	12	10	64	34,75
785253	25	10	64	43,05
785254	35	10	64	50,05
785255	55	10	64	73,30
785256	68	10	64	86,10
785257	88	10	64	95,55
785258	6-Kant Adapter SW 8,5 mm für M14 Diamant-Fliesenbohrer			13,65

(113)

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	70,75
785241	82	10,0	M16	83,95
785242	SDS-plus-Aufnahmeschaft			19,65
785243	6-kant-Aufnahmeschaft			16,40
785244	Zentrierbohrer			4,47

(901)

Diamant-Schleiftopf

- **Trockenschliff, Doppelring.**
- Für handgeführte Maschinen.
- **ALPHALINE:** gute Staubabführung, gute Zerspanung, gutes Preis-/Leistungsverhältnis.
- **PROLINE:** hohe Diamantkonzentration, lange Lebensdauer, aggressives Schleifen.
- **Material:** Beton, universal.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Belaghöhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min ⁻¹	Preis €
785245	ALPHALINE	125	5,0	22,23	12250	54,05
785246	PROLINE	125	5,0	22,23	12250	76,45

(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	Belaghöhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min ⁻¹	Preis €
785247	ALPHALINE	125	5,0	22,23	12250	63,20

(244)

- **Trockenschliff, Turbsegment.**
- Für handgeführte Maschinen.
- **TOPLINE:** maximaler Abtrag, ideal zum Einebnen von Schalungsstößen, geschmiedete Turbsegmente für schnellen, aggressiven Abtrag und lange Lebensdauer.
- **Material:** Beton, universal.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Belaghöhe mm	Bohrung mm	Drehzahl-max. min ⁻¹	Preis €
785248	TOPLINE	125	5,0	22,23	12250	94,80

(244)

BSC
BOHRCRAFT



RHODIUS
PROLINE



RHODIUS
ALPHALINE



RHODIUS
ALPHALINE



RHODIUS
TOPLINE





RHODIUS
ALPHA LINE



RHODIUS
EPIC



RHODIUS
TOP



RHODIUS
EPIC



RHODIUS
TOP



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	30,50
785322	125	22,23	12,0	34,30

(244)

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	19,25
756419	125	22,23	10,0	23,00
774395	230	22,23	7,0	36,45

(244)

- **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	15,70
772632	125	22,23	12,0	19,20
772634	230	22,23	12,0	42,35

(244)

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Verschleißfeste Bindung, hohe Wärmebeständigkeit, **weniger 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	41,30
773021	125	22,23	12,0	47,95
773022	150	22,23	12,0	67,70
773024	230	22,23	12,0	107,80

(244)

- **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	73,85
756410	350	25,4	12,0	95,65

Mit Reduzierring 20 mm.
Auf Wunsch auch mit fester 20-mm-Bohrung lieferbar.

(244)

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Universeller Einsatz, hohe Schnittgeschwindigkeit, hohe Standzeit, konstante Trennzeiten.
- **Material:**
Betonzeugnisse, 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	44,15
773665	125	22,23	3,0	49,70
773539	230	22,23	3,0	113,20

(244)

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	142,00
718459	125	40	13000	50	109,00
718461	125	60	13000	50	88,10
718462	125	80	12000	50	78,30
718463	125	100	12000	50	72,20
718464	125	120	12000	50	72,20

(245)

Haftstützteller

- Für Haftschleifpapier.
- Gute Hafteigenschaften für alle veloursbeschichteten Schleifscheiben.
- Für mittelschwere Schleif- und Polierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
773252	125	M14	14,20
773253	150	M14	21,30

(245)

Haftschleifpapier

- Korund, halboffen, Kunstharzbindung.
- Zum Schleifen von Holz und Metall geeignet.
- **Mit Stanzformen für die gängigsten Dreieck- und Exzentrerschleifer.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Stanzform	Korn	VE	Preis €
773232	96	GLS 15	40	50	70,30
773233	96	GLS 15	60	50	57,50
773234	96	GLS 15	80	50	51,50
773235	96	GLS 15	100	50	47,80
773236	96	GLS 15	120	50	47,80
773237	125	GLS 5	40	50	109,00
773238	125	GLS 5	60	50	88,10
773239	125	GLS 5	80	50	78,30
773240	125	GLS 5	100	50	72,20
773241	125	GLS 5	120	50	72,20
773242	150	GLS 3	40	50	146,00
773243	150	GLS 3	60	50	117,00
773244	150	GLS 3	80	50	103,00
773245	150	GLS 3	100	50	94,50
773246	150	GLS 3	120	50	94,50
773678	150	GLS 1	40	50	146,00
773679	150	GLS 1	60	50	117,00
773680	150	GLS 1	80	50	103,00
773681	150	GLS 1	100	50	94,50
773682	150	GLS 1	120	50	94,50

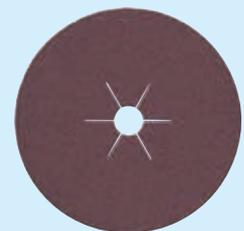
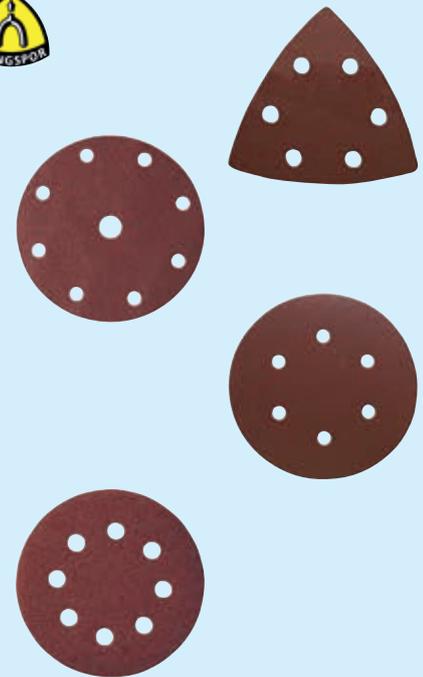
(245)

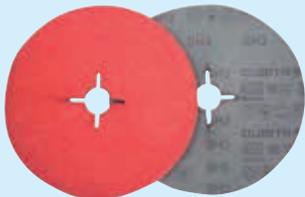
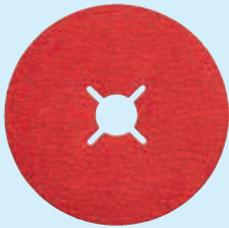
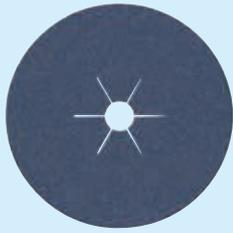
Fiberschleifscheibe

- 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	49,50
718566	115	60	22	13000	25	42,80
718567	115	80	22	13000	25	41,60
718568	115	100	22	13000	25	41,60
718569	115	120	22	13000	25	41,60
718580	125	40	22	12000	25	57,90
718582	125	60	22	12000	25	50,10
718583	125	80	22	12000	25	48,70
718584	125	100	22	12000	25	48,70
718585	125	120	22	12000	25	48,70

(238)





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	73,80
773173	115	60	22	13000	25	58,50
773174	115	80	22	13000	25	56,80
773175	125	36	22	12000	25	86,30
773176	125	60	22	12000	25	68,40
773177	125	80	22	12000	25	66,40

(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	2,85
774686	125	36	22	12200	25	2,54
774687	125	40	22	12200	25	2,14
774688	125	60	22	12200	25	1,68
774689	125	80	22	12200	25	1,51

(240)

Stützteller

- Für Fiber- und Papierschleifscheiben.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
718703	115	M14	7,00
718704	125	M14	8,40

(238)

Fiberschleifscheibe

- **Keramikkorn.**
- 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.**

- **Cubitron™ II 982C.**
- **Für den Einsatz auf Baustahl, Messing, Bronze und Aluminium.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
786030	125	36+	22	12000	25	3,21
786031	125	60+	22	12000	25	2,93
786032	125	80+	22	12000	25	2,77

(240)

- **Cubitron™ II 987C.**
- **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	3,29
774889	115	60+	22	13200	25	2,89
774890	115	80+	22	13200	25	2,77
774891	125	36+	22	12000	25	3,50
774892	125	60+	22	12000	25	3,12
774893	125	80+	22	12000	25	2,96

(240)

Stützteller

- Für **Cubitron™ II** Fiberschleifscheiben.
- Harter 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	24,75
785009	125	M14	25,30

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

COMBICLICK-Fiberschleifer

- **CC-FS CO-COOL.**
- Schleifmittel Keramik Korn. 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 COMBICLICK-Stützteller.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
774606	115	36	13300	3,85
774554	115	50	13300	3,06
774555	115	80	13300	2,28
774607	125	36	12200	4,12
774556	125	50	12200	3,26
774557	125	80	12200	2,53

(252)

Stützteller

- **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	37,25

(252)

Schleifvlies Scheibe

- **Grob strukturiertes Reinigungsvlies 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	9,25
773676	125 x 15 x 22,23	gerade	10	11,35

(240)

- **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	14,65
774677	125 x 22,23	gerade	10	16,25

(240)

- **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	7,05
774679	76	extra coarse	10	10,80
774680	Stützteller 51	-	1	11,60
774681	Stützteller 76	-	1	17,50

(240)





Schleifmopteller

- **Glasgewebetrag**.
- 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	3,15
772613	125 x 22,23	60	12200	10	3,15
772614	125 x 22,23	80	12200	10	3,15

(919)

- **Glasgewebetrag**, 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	2,47
790098	125 x 22,23	60	12200	40	2,47
790099	125 x 22,23	80	12200	40	2,47

(243)

- **Glasgewebetrag**.
- 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	4,55
765155	115 x 22,23	60	13300	10	4,55
765156	115 x 22,23	80	13300	10	4,55
765157	115 x 22,23	120	13300	10	4,55
755963	125 x 22,23	40	12200	10	5,40
755965	125 x 22,23	60	12200	10	5,40
755966	125 x 22,23	80	12200	10	5,40
755967	125 x 22,23	120	12200	10	5,40

(243)

- **Glasgewebetrag**.
- 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	6,10
773163	115 x 22,23	60	13300	10	6,10
773164	115 x 22,23	80	13300	10	6,10
773568	125 x 22,23	40	12200	10	7,05
773569	125 x 22,23	60	12200	10	7,05
773570	125 x 22,23	80	12200	10	7,05

(243)

- **Glasgewebetrag**.
- 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	4,24
774683	125 x 22,23	60	12200	10	4,24
774684	125 x 22,23	80	12200	10	4,24

(240)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifmopteller

- **INOX Cubitron™ II.**
- **Glasgewebetrag, gewölbt.**
- **Präzisionsgeformtes Keramikscheifkorn.**
- 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	6,65
774895	115 x 22,23	60+	13300	10	6,45
774896	115 x 22,23	80+	13300	10	6,30
774897	125 x 22,23	40+	12200	10	6,95
774898	125 x 22,23	60+	12200	10	5,45
774899	125 x 22,23	80+	12200	10	5,45

(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	5,80
785298	125 x 22,23	60	12250	10	5,80
785299	125 x 22,23	80	12250	10	5,80

(243)

- **VISION, Glasfaserträger, konisch.**
- Zirkonkorund.
- **Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle,** gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Bis zu 50 % kühlerer Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- Spezielscheibe für höchste Leistung, insbesondere bei Schweißnaht- und Flächenbearbeitung.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
773669	115 x 22,23	40	13300	10	8,00
773670	115 x 22,23	60	13300	10	8,00
773671	115 x 22,23	80	13300	10	8,00
773672	125 x 22,23	40	12200	10	8,75
773673	125 x 22,23	60	12200	10	8,75
773674	125 x 22,23	80	12200	10	8,75

(243)

- **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, Polier Vorbereitung, 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	24,95
774605	125 x 22,23	3000-3500	10	28,30

(243)

Vlies-Schleifmopteller

- Hochwertiger Vlies-Schleifmopteller **zum Finish-Schleifen.**
- Je nach Härtegrad auch für Reinigungs-, leichte Entgratungsarbeiten und WIG-Schweißnahtbearbeitung in der **Edelstahlverarbeitung** geeignet.

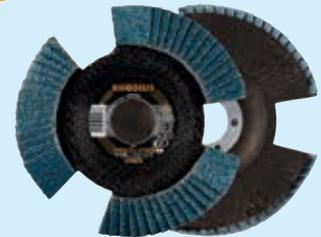
Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
773751	115 x 22,23	coarse	13300	10	9,65
773752	115 x 22,23	medium	13300	10	9,65
773753	115 x 22,23	very fine	13300	10	9,65
773754	125 x 22,23	coarse	12200	10	11,45
773755	125 x 22,23	medium	12200	10	11,45
773756	125 x 22,23	very fine	12200	10	11,45

(243)

3M
CUBITRON II



RHODIUS
PRECISION



RHODIUS
TOP-TOOL
BRAINTOOL



RHODIUS
TOP-TOOL
BRAINTOOL





Fächerscheibe

- **SG POWER STEELOX.**
- Glasgewebeträger.
- Zirkonkorund, gewölbte Ausführung.
- Schneller Arbeitsfortschritt und höchste Wirtschaftlichkeit durch aggressive Zerspanungsleistung.
- Höchste Aggressivität über die gesamte Lebensdauer.
- Weniger Werkzeugwechsel durch herausragende Standzeit.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX). Auf Stahl auch für den Flächenschliff geeignet.
- **Bearbeitungsaufgaben:** Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785727	125 x 22,23	40	12200	10	6,50
785728	125 x 22,23	60	12200	10	6,50
785729	125 x 22,23	80	12200	10	6,50

(231)



- 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	Kehlnahtbreite mm	Breite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
774614	115	40	M	5	14	13300	11,45
774616	125	40	M	5	14	12200	11,55
774615	115	40	L	8	16	13300	12,00
774617	125	40	L	8	16	12200	12,10

(231)



- **Ausführung CO SGP CURVE STEELOX.**
- **Schleifmittel:** Keramik Korn CO K 60 mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX).
- **Bearbeitungsaufgaben:** Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Curve	Kehlnahtbreite mm	Breite mm	Drehzahl max. min ⁻¹	Preis €
774562	125	60	M	5	14	12200	13,35
774613	125	60	L	8	16	12200	13,75

(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	44,30
774470	115	80	gelb	12000	1/5	44,20
774471	115	120	weiß	12000	1/5	44,20

(240)

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	77,80
716373	10 x 20	150	44000	50	77,80
716381	15 x 30	50	36000	50	84,45
716382	15 x 30	80	36000	50	84,45
716384	22 x 20	50	26000	50	51,15
716385	22 x 20	80	26000	50	51,15
716387	30 x 20	50	19100	50	75,60
716388	30 x 20	80	19100	50	75,60
716390	30 x 30	50	19100	50	97,80
716391	30 x 30	80	19100	50	97,80
716393	45 x 30	50	12700	50	122,25
716394	45 x 30	80	12700	50	122,25
716396	60 x 30	50	9500	25	151,15
716397	60 x 30	80	9500	25	151,15

(927)

- Zikonkorund, dicht, Kunstharzbindung.
- **Schleifgewebe für die Bearbeitung von hochlegiertem Edelstahl und Aluminium.**
- Für Handmaschinen und biegsame Wellen.
- Besonders geeignet für das Schleifen von Schweißnähten und den Kantenschliff.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min ⁻¹	VE	Preis €
785710	30 x 20	40	19100	50	97,80
785711	30 x 20	60	19100	50	97,80
785712	45 x 30	40	12700	50	157,80
785713	45 x 30	60	12700	50	157,80
785714	60 x 30	40	9500	25	204,45
785715	60 x 30	60	9500	25	204,45

(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	13,75
716335	15 x 30	hart	38000	13,75
716336	22 x 20	hart	26000	11,40
716337	30 x 20	hart	19000	12,50
716338	30 x 30	hart	19000	13,45
716339	45 x 30	hart	13000	15,50
716340	60 x 30	hart	9500	20,05

(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	4,10
716069	30 x 15	60	25500	10	4,10
716070	30 x 15	80	25500	10	4,10
716072	30 x 15	120	25500	10	4,11
716074	30 x 15	180	25500	10	4,11
716075	30 x 15	240	25500	10	4,12
716095	40 x 20	40	19100	10	4,38
716096	40 x 20	60	19100	10	4,38
716097	40 x 20	80	19100	10	4,38
716099	40 x 20	120	19100	10	4,39
716101	40 x 20	180	19100	10	4,39
716102	40 x 20	240	19100	10	4,42
716149	60 x 30	40	12700	10	5,85
716150	60 x 30	60	12700	10	5,85
716151	60 x 30	80	12700	10	5,85
716153	60 x 30	120	12700	10	5,85
716155	60 x 30	180	12700	10	5,85
716156	60 x 30	240	12700	10	5,90

(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	11,65
855960	60 x 30	100	10000	10	11,65
855961	60 x 30	150	10000	10	11,65
773189	60 x 30	240	10000	10	11,65

(924)

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	11,40
773191	60 x 30	medium	10000	10	11,40

(924)

Vlies-Schleifrad

- **POLINOX-Schleifräder.**
- Optimale Konturanpassung durch hohe Flexibilität.
- Kühler Schliff und geringe thermische Belastung des Werkstückes.
- Kein Zusetzen des Werkzeuges durch offene Struktur und hohe Flexibilität des Vliesmaterials.
- **PNL** besteht aus Polyamidvlies, in welches Schleifkorn eingebunden ist. Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet. Durch die dicht verpackten Lamellen wird eine hohe Standzeit erreicht.
- **Das Werkzeug ist für die Bearbeitung mittelgroßer Flächen auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern konzipiert und kann ohne weitere Spannmittel direkt auf die Arbeitsspindel der Antriebsmaschine montiert werden.**

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl opt./max. min ⁻¹	VE	Preis €
785716	100 x 50	100	3000/6000	5	25,85
785717	100 x 50	180	3000/6000	5	25,85
785718	100 x 50	280	3000/6000	5	25,85

(228)

- **PNG** besteht aus Polyamidvlies, in welches Schleifkorn eingebunden ist. Das Schleifvlies ist lamellenförmig radial angeordnet, wobei sich zwischen den Lamellen jeweils ein Schleifgewebe befindet. Durch diese Lamellenkombination ist ein höherer Materialabtrag realisierbar und die Oberfläche erhält ein größeres Schliffbild.
- **Das Werkzeug ist für die Bearbeitung mittelgroßer Flächen auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern und Kehlnahtschleifern konzipiert und kann ohne weitere Spannmittel direkt auf die Arbeitsspindel der Antriebsmaschine montiert werden.**

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl opt./max. min ⁻¹	VE	Preis €
785721	100 x 50	100	3000/6000	5	41,85
785722	100 x 50	180	3000/6000	5	41,85
785723	100 x 50	280	3000/6000	5	41,85
785724	125 x 50	100	2300/3800	2	54,20
785725	125 x 50	180	2300/3800	2	54,20
785726	125 x 50	280	2300/3800	2	54,20

(228)

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	38,70
773193	100 x 50	60	3700	3	38,70
773194	100 x 50	80	3700	3	42,45
773195	100 x 50	120	3700	3	42,45
773196	100 x 100	40	3700	1	73,85
773197	100 x 100	60	3700	1	73,85
773198	100 x 100	80	3700	1	80,90
773199	100 x 100	120	3700	1	80,90

(245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	38,45
773201	100 x 50	100	3700	3	38,45
773202	100 x 50	150	3700	3	38,45
773203	100 x 50	180	3700	3	38,45
773204	100 x 100	80	3700	1	47,75
773205	100 x 100	100	3700	1	47,75
773206	100 x 100	150	3700	1	47,75
773207	100 x 100	180	3700	1	47,75

(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	32,95
773209	100 x 50	medium	3700	3	32,95
773210	100 x 50	very fine	3700	3	32,95
773212	100 x 100	coarse	3700	1	44,75
773213	100 x 100	medium	3700	1	44,75
773214	100 x 100	very fine	3700	1	44,75

(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	9,25
773934	100	20	10	27,00
773935	125	20	20	37,20
773936	150	25	20	55,90
773937	200	30	20	113,80

(228)

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) = Vorpholitur,
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	3,68
773939	100	10	10	weich	4,07
773940	125	10	10	weich	5,35
773941	150	10	20	weich	6,25
773942	200	10	20	weich	11,35
773943	80	10	10	hart	4,41
773944	100	10	10	hart	4,92
773945	125	10	10	hart	6,25
773946	150	10	20	hart	8,85
773947	200	10	20	hart	15,45

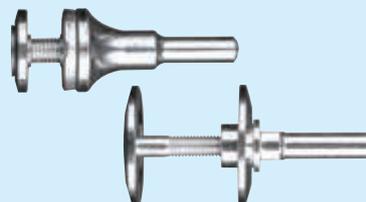
(228)

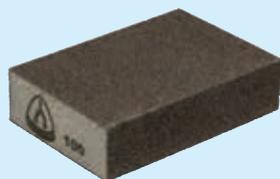
Werkzeughalter

- Passende Werkzeughalter für Filzscheiben und Tuchringe.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.

Art.-Nr.:	Schaft-Ø mm	Bohrung mm	Preis €
773930	8	10	15,80
773931	12	20	42,00

(228)





Polierpaste

- Schleif- und Polierarbeiten zur Verwendung an Filz-, Lappenscheiben und Polierbürsten.
- **Lieferung:** in Blockform.

Art.-Nr.:	Farbe	Ausführung	Inhalt g	Preis €
570805	weiß-beige	Edel-, Weichmetalle und Aluminium	700	23,75
570806	blau	Edelstahl (INOX) (besonders fein)	800	23,75
570807	supra-weiß	Acryl, Kunststoffe, Stahl (feinste Qualität)	900	23,25

(227)

Handschleifklotz

- **Naturkork.**
- Rechteckig.
- Oberkanten abgerundet.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
252987	120 x 60 x 35	2,41

(420)

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	5,90
501622	80 x 50 x 20	60	5,90
501621	80 x 50 x 20	120	5,90
501620	80 x 50 x 20	240	5,90

(254)

- 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	1,19
773229	100 x 70 x 25	100	1,19

(240)

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	1,33
773231	123 x 96 x 12,5	220	1,33

(240)

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	2,45
773225	150 x 230	A 180	10	1,93
773227	150 x 230	A 280	10	1,93

(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	86,90
716571	230 x 280	60	50	68,90
716570	230 x 280	80	50	61,35
716569	230 x 280	100	50	56,45
716568	230 x 280	120	50	56,45
716567	230 x 280	150	50	56,45
716566	230 x 280	180	50	56,45
716565	230 x 280	220	50	56,45
716564	230 x 280	240	50	56,45

(927)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifpapier

- **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	96,80
716529	230 x 280	240	50	96,80
716528	230 x 280	280	50	96,80
716527	230 x 280	320	50	96,80
716526	230 x 280	360	50	96,80
716525	230 x 280	400	50	96,80
716524	230 x 280	500	50	96,80
716523	230 x 280	600	50	96,80

(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	175,00
765176	230 x 280	60	50	154,00
765175	230 x 280	80	50	145,00
765174	230 x 280	100	50	139,00
765173	230 x 280	120	50	139,00
765172	230 x 280	150	50	139,00
765171	230 x 280	180	50	139,00

(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	208,00
765193	230 x 280	60	50	183,00
765192	230 x 280	80	50	171,00
765191	230 x 280	100	50	164,00
765190	230 x 280	120	50	164,00
765189	230 x 280	150	50	164,00
765188	230 x 280	180	50	164,00

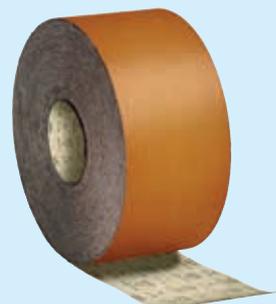
(245)

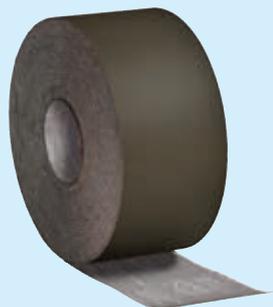
Schleifpapier

- **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	86,20
764009	110	60	50	70,10
764010	110	80	50	62,60
764011	110	100	50	57,75
764012	110	120	50	57,75
764013	110	150	50	57,75
764014	110	180	50	57,75
764015	110	220	50	57,75
764016	110	240	50	57,75
764017	110	280	50	57,75
764018	110	320	50	57,75

(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	180,45
756341	115	60	50	157,70
756342	115	80	50	146,95
756343	115	100	50	140,30
756344	115	120	50	140,30
756345	115	150	50	140,30
756346	115	180	50	140,30
756348	115	240	50	141,65
756349	115	320	50	141,65

(245)

- 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	64,20
765200	40	60	50	56,30
765201	40	80	50	52,60
765202	40	100	50	50,20
765203	40	120	50	50,20
765204	40	150	50	50,20
765205	40	180	50	50,20
765206	40	220	50	50,70
765207	40	240	50	50,70
765209	40	320	50	50,70
716895	50	40	50	80,30
716893	50	60	50	70,40
716892	50	80	50	65,70
716891	50	100	50	62,80
716890	50	120	50	62,80
716889	50	150	50	62,80
716888	50	180	50	62,80
716887	50	220	50	63,40
716886	50	240	50	63,40
716884	50	320	50	63,40

(245)

Sparrollen-Halter

- Zur Aufnahme von Sparrollen.
- Lieferung ohne Schleifmittel.

Art.-Nr.:	Rollenanzahl	Max. Rollenlänge m	Max. Rollenbreite mm	Preis €
774001	1	50	50	151,85
774002	5	50	50	404,10

(234)

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	43,90
773222	115	mittel	10	41,30
773223	115	sehr fein	10	39,75

(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	1,62
773835	9 x 533	60	25	1,58
773836	9 x 533	80	25	1,54
773837	9 x 533	120	25	1,54

(245)

Schleifband

- Für Rohrbandschleifer.
- **Zirkonkorund**, dicht gestreut, Kunstharzbindung, reißfest.
- Endlosband zum Bearbeiten von Edelstahl.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
774660	40 x 760	40	20	2,93
774661	40 x 760	60	20	2,75
774662	40 x 760	80	20	2,63
774663	40 x 760	120	20	2,58

(245)

- 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	1,70
756357	13 x 610	60	25	1,71
773424	28 x 533	40	10	2,88
773425	28 x 533	60	10	2,68
773426	28 x 533	80	10	2,65
773427	28 x 533	120	10	2,60
764072	75 x 480	40	10	3,26
717065	75 x 480	60	10	3,06
717066	75 x 480	80	10	2,96
717067	75 x 480	100	10	2,89
717068	75 x 480	120	10	2,89
764075	75 x 533	40	10	3,46
717079	75 x 533	60	10	3,23
717080	75 x 533	80	10	3,09
717081	75 x 533	100	10	3,02
717082	75 x 533	120	10	3,02
764081	100 x 560	40	10	4,27
717093	100 x 560	60	10	3,96
717094	100 x 560	80	10	3,80
717095	100 x 560	100	10	3,70
717096	100 x 560	120	10	3,70
764084	100 x 610	50	10	4,76
764086	100 x 610	60	10	4,40
764087	100 x 610	80	10	4,20
764088	100 x 610	100	10	4,13
764089	100 x 610	120	10	4,13
764093	100 x 620	40	10	4,63
717121	100 x 620	60	10	4,25
717122	100 x 620	80	10	4,18
717123	100 x 620	100	10	4,00
717124	100 x 620	120	10	4,00

(245)

Vlies-Schleifband

- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**
- Für Band-Feilmaschinen.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773303	6 x 520	coarse	10	3,96
773304	6 x 520	medium	10	3,42
773305	6 x 520	very fine	10	3,42
773306	9 x 533	coarse	10	4,07
773307	9 x 533	medium	10	3,50
773308	9 x 533	very fine	10	3,50
773309	13 x 610	coarse	10	4,73
773310	13 x 610	medium	10	4,00
773311	13 x 610	very fine	10	4,00
773312	20 x 520	coarse	10	5,90
773313	20 x 520	medium	10	4,90
773314	20 x 520	very fine	10	4,90
773315	28 x 533	coarse	10	8,65
773316	28 x 533	medium	10	7,20
773317	28 x 533	very fine	10	7,20
773319	30 x 610	medium	5	8,35
773320	30 x 610	very fine	5	8,35

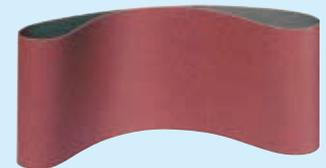
(922)

- Für Bandschleifmaschinen.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773322	30 x 800	medium	5	10,45
773324	40 x 618	coarse	5	13,10
773325	40 x 618	medium	5	10,70
773326	40 x 618	very fine	5	10,70

(922)

RHODIUS
TOP





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	14,75
772547	75 x 2000	60	1/10	13,10
772548	75 x 2000	80	1/10	12,35
773683	150 x 2000	40	1/10	27,25
773684	150 x 2000	60	1/10	24,00
773685	150 x 2000	80	1/10	22,45

(245)

- 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	15,97
774477	75 x 2000	60	1/10	14,19
774478	75 x 2000	80	1/10	13,35
774479	75 x 2000	120	1/10	12,82
774480	150 x 2000	40	1/10	29,71
774481	150 x 2000	60	1/10	26,13
774482	150 x 2000	80	1/10	24,47
774483	150 x 2000	120	1/10	23,42

(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	15,05
774691	75 x 2000	60	10	11,65
774692	75 x 2000	80	10	10,35
774693	150 x 2000	40	10	28,55
774694	150 x 2000	60	10	22,05
774695	150 x 2000	80	10	19,50

(240)

- Für Werkstattbandschleifmaschinen Cubitron™ II 984F.
- **Präzisionsgeformtes Keramikschleifkorn.**
- Polyestergerewebeunterlage.
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 40 % schnellere Schleifprozesse.
- 2- bis 4-fach höhere Standzeit.
- Zum Schleifen von Stahl und NE-Metallen.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	Preis €
786025	75 x 2000	36+	24,85
786026	75 x 2000	60+	22,40
786027	75 x 2000	80+	21,25
786028	150 x 2000	36+	49,75
786029	150 x 2000	60+	44,80

(240)

Vlies-Schleifband

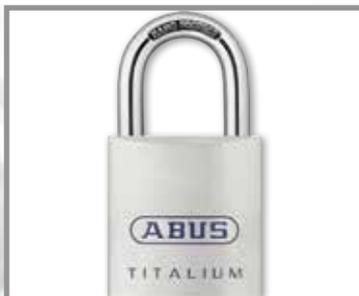
- Für Werkstattbandschleifmaschinen.
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773327	75 x 2000	coarse	5	71,75
773328	75 x 2000	medium	5	56,95
773329	75 x 2000	very fine	5	56,95

(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	5,65
870150	35	5,0	16,0 x 18,0	6,45
870151	40	6,5	21,0 x 20,0	7,65
870152	50	7,0	24,5 x 25,0	12,00
870153	40 HB 63	6,5	63,0 x 20,0	8,90

(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	4,70
870144	25*	4,0	13,5 x 13,0	5,50
890002	30	5,0	17,0 x 16,0	6,45
890003	35	5,5	20,0 x 19,0	7,25
890004	40	6,5	23,0 x 22,0	8,55
890005	45	7,0	24,0 x 25,0	10,30
890006	50	8,0	29,0 x 28,0	13,40
890007	60	9,5	35,0 x 34,0	18,50
870145	30 HB 60	5,0	60,0 x 16,0	7,20
870146	40 HB 40	6,5	40,0 x 22,0	9,60
870147	40 HB 63	6,5	63,0 x 22,0	10,20
870148	50 HB 80	8,0	80,0 x 28,0	15,20

* 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	7,10
870243	40	6,5	23,0 x 22,0	9,40
870244	50	9,5	35,0 x 34,0	14,70

(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	41,55

(616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorhängeschloss

- **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	20,30
850768	40 gleichschließend	6,5	22,5 x 22,0	22,35

(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	15,90
870255	45	8,0	24,0 x 20,0	17,90

(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	38,05

(616)

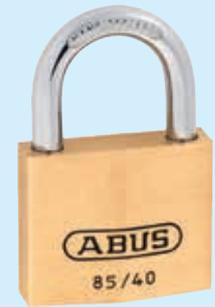
Zahlen-Vorhängeschloss

- 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	10,10
870252	30	5,0	19,5 x 14,5	3-stellig	11,45
870253	40	6,5	26,0 x 19,5	4-stellig	12,75

(616)

 ABUS



 ABUS



 ABUS



 ABUS





Zahlen-Vorhängeschloss

- Massiver Aluminiumschlosskörper mit anodisierter Beschichtung.
- Korrosionsbeständig.
- Individuell einstellbarer Zahlencode.
- **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 Bügel- höhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870248	20	3,0	26,0 x 14,0	3-stellig	8,45
870249	30	5,0	26,0 x 14,0	3-stellig	9,65
870250	40	6,0	26,0 x 21,5	4-stellig	13,15

(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 Bügel- höhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870245	53	8,0	25,0 x 25,0	4-stellig	32,25

(616)

Schlüsselbox

- **KeyGarage™ B, mit Bügel, Metall.**
- Zur sicheren Aufbewahrung von Schlüsseln oder kleinen Wertgegenständen für autorisierte Personen.
- Schneller und einfacher Zugriff bei häufig wechselnden Personengruppen (z. B. Handwerker, Service, Feriengäste, Fahrzeugverleih, Mehrfamilienhäuser).
- Befestigung mit Bügel für flexiblen und temporären Einsatz, z. B. an Türknaufen, Geländern oder Griffen.
- Verschlussklappe aus Zink-Druckguss mit Zahlenrädern.
- Individuell einstellbarer, 4-stelliger Zahlencode.
- Schutzklappe mit Schiebemechanismus.
- Gehäuse und Bügel kunststoffummantelt zum Schutz vor Kratzern.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügel- höhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
890001	85	10,0	49,0 x 36,0	4-stellig	49,70

(616)

Profizylinder

- **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	18,10
870111	30 x 30	21,45
870256	30 x 35	23,60
870257	30 x 40	25,75
870258	30 x 45	27,95
870259	30 x 50	30,15
870260	35 x 35	25,75
870261	35 x 40	27,95
870262	35 x 50	32,35
870263	40 x 40	30,15
870264	40 x 45	32,35
870265	40 x 50	34,50

Gleichschließend auf Anfrage.

(616)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	17,70
870274	DIN links	24	17,70

(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	15,80

(1261)

- **1009 PL für Stahltüren.**
- Metalltürschloss für Neben- und Sicketüren, 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	20	22,40

(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 Edelstahl-guss, Stulp verzinkt.

Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870267	24 x 245 kantig	20	35,30
870268	24 x 245 kantig	24	28,30
870269	24 x 245 kantig	30	28,30
870271	24 x 245 kantig	40	28,30
870272	24 x 245 kantig	45	29,35
870285	Schließblech für 24 x 245, rechts + links verwendbar		8,65

(1261)

Rohrrahmen-Renovierungsschloss

- **1022 R/PZW „Scuteus“.**
- Rohrrahmenschlösser mit langer Edelstahlstulpe, ohne Schraublöcher, ohne Fallenverriegelung, mit extrastarkem Riegel, 22 mm Ausschluss, Falle und Riegel vernickelt, Falle umlegbar, 92 mm Entfernung, Vierkant-Nuss 10 mm, PZ mit Wechsel.

Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870433	24 x 340	30	53,30
870434	24 x 340	35	53,30
870435	24 x 340	40	53,30

(1261)



HOPPE
Der gute Griff.



HOPPE
Der gute Griff.



HOPPE
Der gute Griff.



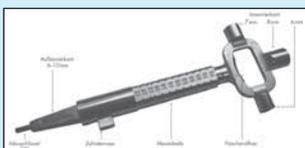
HOPPE
Der gute Griff.



BEVER



HOPPE
Der gute Griff.



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	32,40

(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	35,75
870302	fest F1	35,75

(1261)

Schlüsselrosette

- Aluminium-Schlüsselrosette für Profiltüren, Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, verdeckte Verschraubung, 33 x 72 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870283	PZ, F1	8,70

(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	49,85
870295	Türgriffgarnitur 72/8 mm für Korridortüren, PZ, F1	41-46	49,85
870296	Wechselgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	58,85
870297	Türgriffgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	58,85

(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	18,70
870291	Wechselgarnitur	40-63	34,70

(1261)

- **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 Stütznocken, 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	99,60
870293	Wechselgarnitur 72/9 mm, PZ, F1	45-65	114,50

(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	25,35

(1261)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	25,95
870287	2	35	220 x 117 x 51	27,90
870288	3	50	300 x 131 x 51	35,25
870289	4	65	335 x 152 x 55	40,85

(1261)

Türschließer

- Für leichte Innentüren bis max. 20 kg Gewicht.
- Schließkraft 3-stufig einstellbar.
- Links und rechts verwendbar.
- Jederzeit abnehmbar.
- Kein Bohren, kein Schrauben.

Art.-Nr.:	Farbe	Abmessung mm	Preis €
870438	weiß	165 x 118 x 35	43,00
870439	silber	165 x 118 x 35	43,00

(1261)

- **Schließkraft nach EN 1154, Silber, ohne Gestänge.**
- **TS 2000 V.**
- Grundkörper für Gestängetürschließer EN 2, 4 oder 5.
- Variable Schließkraft durch versetzte Montage des Gehäuses.
- Schließgeschwindigkeit über Ventil von vorn einstellbar, Endschlag über Gestänge einstellbar.
- Für rechts und links angeschlagene Türen verwendbar.
- Für Blatt- und Kopfmontage verwendbar.
- **TS 4000 V.**
- Grundkörper für Gestängetürschließer EN 1-6.
- Stufenlos von vorn einstellbare Schließkraft.
- Optische Größenanzeige der Schließkraft sorgt für die richtige Einstellung.
- Schließgeschwindigkeit über Ventil von vorn einstellbar, Endschlag über Gestänge einstellbar.
- Für rechts und links angeschlagene Türen verwendbar.
- Öffnungsdämpfung über Ventil von vorn einstellbar.
- Für Blatt- und Kopfmontage verwendbar.

Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreite bis mm	Schließkraft	Öffnungswinkel	Preis €
870444	TS 2000 V	1250	2, 4, 5	max. 180°	48,60
870445	TS 4000 V	1400	1-6	max. 180°	86,20
870446	Schließgestänge für TS 2000 V/TS 4000 V				22,75

(1261)

- **Schließkraft nach EN 1154, Silber, ohne Gleitschiene.**
- **TS 3000 V.**
- Grundkörper für Gleitschientürschließer EN 1-4.
- Stufenlos von der Seite einstellbare Schließkraft.
- Schließgeschwindigkeit über Ventil von vorn einstellbar.
- Endschlag über Ventil von vorn einstellbar.
- Für rechts und links angeschlagene Türen verwendbar.
- Für Blatt- und Kopfmontage verwendbar.
- **TS 5000.**
- Grundkörper für Gleitschientürschließer EN 2-6 mit Öffnungsdämpfung.
- Stufenlos von vorn einstellbare Schließkraft.
- Optische Größenanzeige der Schließkraft sorgt für die richtige Einstellung.
- Schließgeschwindigkeit über Ventil von vorn einstellbar.
- Endschlag über Ventil von vorn einstellbar.
- Öffnungsdämpfung über Ventil von vorn einstellbar.
- Für rechts und links angeschlagene Türen verwendbar.

Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreite bis mm	Schließkraft	Öffnungswinkel	Preis €
870447	TS 3000 V	1100	1-4	max. 180°	92,65
870448	TS 5000	1400	2-6	max. 180°	157,65
870449	Schließgestänge für TS 3000 V/TS 5000				39,05

(1261)





HOPPE
Der gute Griff.



HOPPE
Der gute Griff.



fortis



fortis



Boden-Türpuffer

- Gehäuse aus Aluminium, silberfarbig einbrennlackiert.
- Gefederter Gummipuffer, schwarz.
- Ohne Steindolle, zum Aufschrauben.

Art.-Nr.:	Puffer-Ø mm	Max. Türgewicht ca. kg	Preis €
870301	40	100	55,30

(1261)

Wand-Türpuffer

- Edelstahl.

Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870298	32	20	12,05

(1261)

Boden-Türstopper

- Edelstahl.

Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
870437	37	45	0,21	19,15

(1261)

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	73,30

(1261)

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	16,50

(1261)

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	4,71
870386	55	29	9,0	5,0	46	6,50
870387	95	38	10,5	5,0	97	11,80

(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	3,61
870389	28	21	19	M6	50	4,71
870390	65	27	25	M6	110	9,70
870391	115	35	30	M6	215	18,80
870392	400	65	43	M12	1080	76,80

(787)

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	1,64
870315	10	13	4,5	1,80
870316	18	16	4,5	2,00
870317	30	20	6,0	2,54
870318	40	25	7,0	2,80
870319	80	32	7,0	3,20
870320	125	40	8,0	4,20

(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	1,90
870308	10	13	11,5	M3 x 7	2,10
870309	18	16	11,5	M3 x 7	2,28
870310	30	20	13,0	M3 x 7	2,88
870311	40	25	15,0	M3 x 8	3,08
870312	80	32	15,0	M3 x 8	3,48
870313	125	40	18,0	M5 x 10	4,62

(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	2,54
870330	13	8	4,5	2,68
870331	25	10	4,5	3,18
870332	60	13	4,5	3,56
870333	95	16	4,5	4,08
870334	140	20	6,0	6,40
870335	200	25	7,0	9,45
870336	350	32	7,0	14,00

(088)

- **Mit Bohrung und 90°-Ansenkung.**
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.

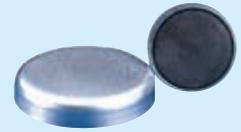
Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	Preis €
870337	75	16	4,5	3,5	4,58
870338	105	20	6,0	4,5	6,25
870339	160	25	7,0	4,5	8,40
870340	310	32	7,0	5,5	13,40
870341	500	40	8,0	5,5	18,25

(088)

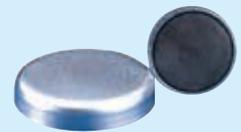
- Mit Gewindebuchse.
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870321	5	6	11,5	M3 x 7,0	2,80
870322	13	8	11,5	M3 x 7,0	2,92
870323	25	10	11,5	M3 x 7,0	3,44
870324	60	13	11,5	M3 x 7,0	3,82
870325	95	16	11,5	M4 x 8,0	4,58
870326	140	20	13,0	M4 x 8,0	7,00
870327	200	25	14,0	M4 x 8,3	10,45
870328	350	32	15,5	M5 x 10,0	15,20

(088)











Absperrkette

- **Farbwechsel nach jedem 6. Glied.**
- Kunststoffkette 100 % UV-beständig, ungeprüft.
- Stahlkette epoxybeschichtet, ungeprüft.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Materialstärke mm	Bundlänge m	Ausführung	Preis €
803338	6,0	30	Stahl, rot/weiß	11,15
504410	6,0	25	Kunststoff, rot/weiß	2,08
504411	6,0	25	Kunststoff, schwarz/gelb	2,08

(413)

Knotenkette

- **DIN 5686.**
- Stahl, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, Ketten sind nicht geprüft.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Materialstärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803273	K 16	23,0	1,6	16,0	0,65
803274	K 20	28,0	1,8	20,0	0,73
803275	K 22	31,0	2,0	25,0	0,88
803276	K 25	35,0	2,2	30,0	1,00

(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.:	Artikelbezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Materialstärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803231	C 30	26,0	3,0	45,0	1,25
803232	C 40	32,0	4,0	80,0	1,98
803233	C 50	35,0	5,0	125,0	3,15
803234	C 60	42,0	6,0	160,0	4,50
803235	C 70	49,0	7,0	250,0	6,05
803236	C 80	52,0	8,0	320,0	8,00
803237	C 100	65,0	10,0	500,0	12,20

(2810)

- **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.:	Artikelbezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Materialstärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870160	A 20	12,0	2,0	20,0	0,93
870161	A 30	16,0	3,0	45,0	1,60
870162	A 40	19,0	4,0	80,0	2,25
870163	A 50	21,0	5,0	125,0	3,70
870164	A 60	24,0	6,0	160,0	5,45

(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.:	Artikelbezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Materialstärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
851513	C 30	26,0	3,0	60,0	7,20
851514	C 40	32,0	4,0	100,0	11,00
851515	C 50	35,0	5,0	160,0	17,35

(2810)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundstahlkette

- **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.:	Artikelbezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Materialstärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870165	A 40	16,0	4,0	200,0	13,10
870166	A 50	18,5	5,0	320,0	20,30
870167	A 60	18,5	6,0	400,0	32,25

(2810)

Not-Glied

- Aus Stahl, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Für Kette	b-d-h-m mm	VE	Preis €
803251	C 30	6,5 x 3,0 x 16,5 x 4,0	100	18,60
803252	C 40	8,0 x 4,0 x 20,0 x 5,5	100	23,95
803253	C 50	9,5 x 5,0 x 23,0 x 6,0	100	30,20
803254	C 60	10,5 x 6,0 x 29,0 x 7,0	100	42,20
803255	C 70	13,5 x 7,0 x 32,0 x 8,5	100	83,95
803256	C 80	15,0 x 8,0 x 37,0 x 9,0	50	94,70
850876	C 100	17,0 x 10,0 x 37,5 x 9,0	50	320,25

(2810)

S-Haken

- Aus Stahl, galv. verzinkt bzw. **Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ausführung	d-l-m mm	VE	Preis €
802981	Stahl, galv. verzinkt	4,0 x 35,0 x 4,0	100	17,35
802983	Stahl, galv. verzinkt	5,0 x 45,0 x 5,0	100	31,25
802984	Stahl, galv. verzinkt	6,0 x 55,0 x 6,0	100	43,15
802985	Stahl, galv. verzinkt	7,0 x 65,0 x 8,0	50	74,75
870084	Edelstahl	3,8 x 35,0 x 4,0	50	89,10
870086	Edelstahl	5,8 x 55,0 x 6,0	50	278,05

(2810)

Schäkel

- **Ähnlich DIN 82101, Form A.**
- Mit Augbolzen, **galv. verzinkt.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen	VE	Preis €
802780	100	M5	50	56,80
802781	160	M6	50	63,70
802782	250	M8	50	98,90
802783	400	M10	25	136,70
802784	600	M12	25	212,80
802785	1000	M16	25	329,60
802786	1600	M20	25	522,25
802787	2000	M22	1	897,00
802788	2500	M24	1	1240,80
802789	3000	M27	1	1575,25

(2810)

- **Edelstahl, A4/AISI 316.**
- Gerade, mit Augbolzen.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen	VE	Preis €
870215	160	M4	50	157,15
870216	250	M5	50	167,30
870217	375	M6	50	216,25
870218	625	M8	50	371,40
870219	1000	M10	50	614,05
870220	1500	M12	10	1019,50

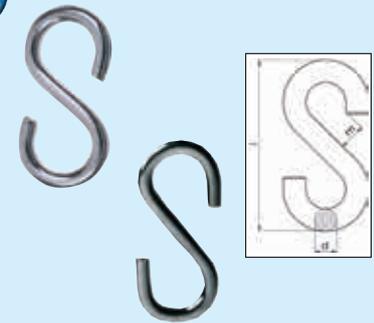
(2810)



ROST FREI

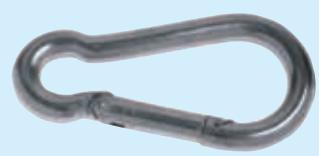


ROST FREI



ROST FREI





Schäkel

- **Hochfest.**
- Geschweißte 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	2,60
870304	2,00	1/2"	mit Augbolzen	4,35
870305	3,25	5/8"	mit Augbolzen	7,05
870306	4,75	3/4"	mit Augbolzen	11,40
870393	1,00	3/8"	mit Mutter + Splint	3,20
870394	2,00	1/2"	mit Mutter + Splint	5,35
870395	3,25	5/8"	mit Mutter + Splint	8,45
870396	4,75	3/4"	mit Mutter + Splint	12,55

(2810)

Feuerwehr-Karabinerhaken

- **DIN 5299, Form C.**
- Aus Stahl, **galv. verzinkt.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	VE	Preis €
850829	40 x 4	50	100	36,55
850830	50 x 5	120	100	43,80
803080	60 x 6	120	100	50,45
803081	70 x 7	180	100	68,80
803082	80 x 8	230	50	88,00
803083	90 x 9	250	50	115,50
803084	100 x 10	350	25	142,05
803086	120 x 11	450	25	203,25
803088	140 x 12	510	10	284,90
803089	160 x 13	600	10	415,10

(2810)

- **DIN 5299, Form C.**
- Aus **Edelstahl, hochglanzpoliert.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	VE	Preis €
851476	50 x 5	120	50	162,40
851477	60 x 6	120	50	201,50
851478	80 x 8	230	50	424,80
851479	100 x 10	350	10	782,80

(2810)

Drahtseil

- **Verzinkt, DIN EN 12385-4.**
- Bestehend aus bestem Drahtseil mit Nennfestigkeit 1770 N/mm².
- Drallarm und spannungsfrei.
- **Konstruktion:** 2,0 mm = 5 x 7 + 1 Fasereinlage,
3,0 - 5,0 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage.

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Länge m	Preis €
870455	2,0	10	6,95
870456	3,0	10	8,90
870457	4,0	10	17,45
870458	5,0	10	25,15

(2810)

- **Verzinkt, DIN EN 12385-4.**
- Bestehend aus bestem Drahtseil mit Nennfestigkeit 1770 N/mm².
- Drallarm und spannungsfrei.
- **Konstruktion:** 2,0 mm = 5 x 7 + 1 Fasereinlage,
3,0 - 6,0 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage,
8,0 mm = 6 x 12 + 1 Fasereinlage,
10,0 mm = 6 x 19 + 1 Fasereinlage.

- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	VE Länge m	Preis €
870459	2,0	300	173,25
870460	3,0	200	148,50
870461	4,0	200	275,00
870462	5,0	200	390,50
870463	6,0	100	291,50
870464	8,0	50	224,15
870465	10,0	50	391,90

(2810)

Abschnitte auf Anfrage

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drahtseil

- Kunststoffummantelt, transparent.
- **Konstruktion:** 1,5 mm = 6 x 3 + 1 Fasereinlage,
3,0 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage.

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Außen-Ø mm	Länge m	Preis €
870466	1,5	3,0	10	10,40
870467	3,0	5,0	10	21,20

(2810)

- Kunststoffummantelt, transparent.
- **Konstruktion:** 2,0 mm = 5 x 7 + 1 Fasereinlage,
3,0 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Außen-Ø mm	VE Länge m	Preis €
870468	2,0	3,0	200	169,00
870469	3,0	5,0	200	364,00

(2810)

Abschnitte auf Anfrage

- Gemäß DIN EN 12385-4.
- **Edelstahl**, Werkstoff 1.4401.
- **Konstruktion:** 7 x 7.

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Länge m	Preis €
870470	2,0	10	17,25
870471	3,0	10	34,10

(2810)

- Gemäß DIN EN 12385-4.
- **Edelstahl**, Werkstoff 1.4401.
- **Konstruktion:** 7 x 7.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	VE Länge m	Preis €
870472	2,0	200	338,00
870473	3,0	200	478,50
870474	4,0	200	946,00
870475	5,0	100	657,25

(2810)

Abschnitte auf Anfrage

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	0,29
870173	4,0	0,45
870174	5,0	0,83

(2810)

Montagezange

- Zum Anpressen von Aluminium-Pressklemmen auf Stahl-Drahtseile.
- **Es sind zwingend die Montageanweisungen zu beachten.**

Art.-Nr.:	Modell	Für Drahtseil-Ø mm	Preis €
870179	HSC 350	1,5-3,0	123,40
870180	HSC 600	1,5-5,0	180,00

(000)

Drahtseilkausche

- Ehemals **DIN 6899**, Form B, **galv. verzinkt.**
- Zur Verwendung für Faserseile.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	VE	Preis €
802861	2,5	3,0	19,0	100	21,00
802862	3,5	4,0	21,0	100	23,00
802863	4,0	5,0	23,0	100	29,40
802864	5,0	6,0	25,0	100	40,05
802865	6,0	7,0	28,0	100	41,65
802866	7,0	8,0	32,0	100	55,05
802867	9,0	10,0	38,0	50	67,75
850858	11,0	12,0	45,0	50	113,80

(2810)

P. SAMO
TU VALKA

IN
RINGEN



P. SAMO
TU VALKA

IN
BOX



P. SAMO
TU VALKA

ROST
FREI

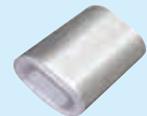
IN
RINGEN



P. SAMO
TU VALKA

ROST
FREI

IN
BOX

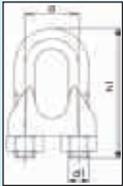


P. SAMO
TU VALKA

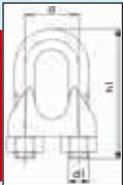




ROST FREI



ROST FREI



ROST FREI



Drahtseilkausche

- **Edelstahl, A4/AISI 316**, hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Seil-Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	VE	Preis €
851480	2,5	3,0	16,0	50	30,90
851481	3,5	4,0	17,0	50	46,40
851482	4,0	5,0	21,0	50	59,00
851483	5,0	6,0	26,0	50	70,50
851484	6,0	7,0	29,0	50	112,05

(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	VE	Preis €
802700	3,0 (1/8")	M4	20,0	9,0	250	17,35
802701	5,0 (3/16")	M5	24,0	11,0	250	23,15
802702	6,5 (1/4")	M5	28,0	13,0	250	27,55
802703	8,0 (5/16")	M6	34,0	16,0	100	40,90
802704	9,5 (3/8")	M8	42,0	19,0	50	70,30
802705	11,0 (7/16")	M8	44,0	20,0	50	74,30
802706	13,0 (1/2")	M10	55,0	24,0	50	129,75
802707	14,0 (9/16")	M10	57,0	25,0	50	151,10

(2810)

- **Ähnlich DIN 741, Edelstahl, poliert**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Nenngröße mm	d 1	h 1 mm	a mm	VE	Preis €
851492	3,0	M4	20,0	9,0	50	212,35
851493	4,0	M4	22,0	10,0	50	225,70
870105	5,0	M5	24,0	11,0	50	255,40
851494	6,0	M6	28,0	13,0	50	264,15

(2810)

Spannschloss

- **DIN 1480**, mit Haken und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
802821	M6	110	147-233	10	200,50
802822	M8	110	157-239	10	244,95
802823	M10	125	196-285	10	398,25
802824	M12	125	211-294	10	586,00
802826	M16	170	270-386	10	957,70
802827	M20	200	312-444	5	2014,40

(2810)

- **Edelstahl A4/AISI 316**, hochglanzpoliert.
- Mit Haken und Öse.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
851487	M6	90	134-194	25	576,30
851488	M8	120	174-260	10	967,30
851489	M10	150	223-335	10	1481,70
851490	M12	200	279-437	10	2317,40
851491	M16	250	348-540	5	5309,70

(2810)

Spannschloss

- **DIN 1480**, mit Öse und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
870199	M6	110	140-226	10	190,80
870200	M8	110	148-228	10	262,30
870201	M10	125	180-269	10	393,55
870202	M12	125	188-271	10	586,50
870203	M16	170	252-368	10	1126,35
870204	M20	200	284-416	5	2026,95

(2810)

- **Edelstahl A4/AISI 316**, hochglanzpoliert.
- Mit Öse und Öse.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
870210	M6	100	130-190	25	577,70
870211	M8	125	170,256	10	992,60
870212	M10	155	218-330	10	1507,65
870213	M12	200	268-426	10	2346,75
870214	M16	225	340-532	5	5615,13

(2810)

- **DIN 1480**, mit Haken und Haken.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
870193	M6	110	154-240	10	209,20
870194	M8	110	170-250	10	288,45
870195	M10	125	212-301	10	394,30
870196	M12	125	234-317	10	602,70
870197	M16	170	288-404	10	1003,75
870198	M20	200	340-472	5	2030,00

(2810)

- **Edelstahl A4/AISI 316**, hochglanzpoliert.
- Mit Haken und Haken.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Verstellbereich mm	VE	Preis €
870205	M6	90	134-194	25	544,65
870206	M8	120	174-260	10	932,95
870207	M10	150	223-335	10	1394,35
870208	M12	200	279-437	10	2226,40
870209	M16	250	348-540	5	5433,16

(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	4,95
851455	140	52	6,00
851456	160	56	9,05

(1268)

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	3,24
803831	120	44	3,66
803832	140	52	4,56
803833	160	56	5,95

(1268)



ROST FREI



ROST FREI



ALBERTS

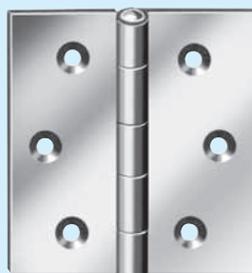


ALBERTS



ALBERTS

ROST
FREI



SIMONSWERK
BANDTECHNIK



SIMONSWERK
BANDTECHNIK



ALBERTS

Schlossriegel

- **Edelstahl.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Durch Vorhängeschloss verschließbar.
- Mit Riegelschlaufe.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
870240	120	44	36,95
870241	140	52	43,50

(1268)

Scharnier

- **DIN 7954 A.**
- Blau verzinkt. Gerollt, schmal, mit vernietetem Messingstift.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
803680	25 x 20	0,80	0,99
803681	30 x 22	0,90	0,99
803682	40 x 26	0,90	1,10
803683	50 x 31	1,20	1,32
803684	60 x 34	1,40	1,61
803685	70 x 38	1,40	1,72
803686	80 x 41	1,50	2,19
803688	100 x 52	1,60	3,14

(1268)

- **DIN 7954 C.**
- Blau verzinkt. Gerollt, kätig, mit vernietetem Messingstift.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
850795	30 x 30	0,90	1,21
850796	40 x 40	0,90	1,32
850797	50 x 50	1,20	1,65
850798	60 x 60	1,40	2,09
850799	70 x 70	1,40	2,34
850800	80 x 80	1,50	2,86
850801	100 x 100	1,60	4,71

(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	4,75
803619	120	9	5,60
803623	140	14	11,20
803626	160	14	17,10
803629	180	14	18,50
803636	200	16	22,10

(1268)

Profilrolle

- Stahl blank.
- Gezogener Profilstahl mit Stahlstift, Nase zum Anschweißen und Messingring.

Art.-Nr.:	Größe mm	Rollen-Ø mm	Stift-Ø mm	Preis €
870113	100	16	9,1	6,50
870114	120	16	9,1	7,55
870246	140	20	12,0	10,65
870247	160	20	12,0	13,00

(1268)

Anschweißband

- Anschweißband für Metalltore.
- Verstellbar um 40 mm.
- Material: Stahl roh.
- Stift und Mittelteil: verzinkte Oberfläche.

Art.-Nr.:	Größe	Höhe mm	Max. Belastung kg	Preis €
870450	M16	87	100	35,45
870451	M20	90	150	40,00
870452	M24	95	200	55,20

(1268)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Torband

- 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	Länge mm	Breite mm	Preis €
870233	M12	135	44	10,85
870234	M16	146	55	14,05
870235	M20	170	80	24,60

(1268)

- Torband, mit Einschweißmutter.
- Verstellbar um 15 mm.
- U-Bügel und Einschweißmutter: Stahl roh.
- Verbindungsbolzen und Sicherungsring: Edelstahl.
- Augenschraube: feuerverzinkt, zum Anschweißen.

Art.-Nr.:	Größe	Abmessung mm	Gewindelänge mm	Preis €
870453	M16	65 x 37 x 30	42	16,70
870454	M20	65 x 42 x 30	42	21,40

(1268)

Ladenband

- **Blau verzinkt**, halbschwer. Für Dorn 13 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Für Haken	Preis €
803646	300	37	D1/D2	6,40
803647	400	37	D1/D2	8,15
803648	500	37	D1/D2	9,40
803649	600	37	D1/D2	11,00

(1268)

Aufschraubhaken

- D1/D2. Auf Platte, blau verzinkt.

Art.-Nr.:	Typ	Dorn mm	Abstand mm	Preis €
803667	D1	13	11	4,49
803671	D2	13	23	4,75

(1268)

Kreuzgehänge

- **Blau verzinkt**, leichte Ausführung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
850781	200/90	33/50	5,40
803674	250/90	33/50	5,55
803675	300/90	33/50	6,80
803676	400/90	33/50	7,80

(1268)

Stuhlwinkel

- **Blau verzinkt**.
- Innen versenkt.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
851537	25 x 25 x 15 x 2	0,22
851538	30 x 30 x 15 x 2	0,25
851539	40 x 40 x 15 x 2	0,36
851540	50 x 50 x 15 x 2	0,40
851541	60 x 60 x 18 x 2	0,47
851542	80 x 80 x 18 x 2	0,54
851543	100 x 100 x 20 x 2	0,72
851544	125 x 125 x 23 x 2,5	1,08

(1268)

Federstecker

- Werksnorm, Federstahldraht. Doppelt, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Draht-Ø mm	Für Wellen-Ø mm	VE	Preis €
802930	3,0	14-20	250	45,40
802931	4,0	17-24	100	84,75
802932	5,0	18-30	50	137,00
802933	6,0	24-36	25	228,60

(1267)

ALBERTS



ALBERTS





Clappsplint

- Mit rundem Federring.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Bolzenstärke mm	Bolzenlänge mm	VE	Preis €
802950	4,5	34	50	69,40
802951	6,0	42	50	74,50
802952	8,0	42	50	124,20
802955	10,0	42	50	126,75
802954	11,0	42	50	128,20

(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	23,15
801673	40	3,0	13	27,00
801674	50	3,3	19	29,80
801675	60	3,3	19	36,20
801677	80	4,2	27	66,25
801678	100	4,8	34	105,90

(1267)

- Eisen verzinkt.
- Gerader Schraubhaken mit Schlitz und Holzschraubengewinde.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Stärke mm	Preis €
801632	30*	2,8	23,15
801633	40	4,4	41,30
801634	50	4,4	43,60
801635	65	5,8	63,25
801637	80	5,8	70,55
801638	100	5,8	77,95

* Ohne Schlitz.

(1267)

Ringschraube

- Eisen verzinkt.
- Mit Holzschraubengewinde.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Stiftlänge mm	Stärke mm	Innen-Ø mm	Preis €
801738	12	2,8	6	16,05
801746	16	3,0	8	20,50
801747	20	3,3	10	24,85
801748	25	3,3	10	25,65
801752	30	3,8	12	31,00
850470	40	3,8	12	33,90

(1267)

- Eisen verzinkt.
- Mit metrischem Gewinde.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Preis €
851432	M4	20	29,55
851433	M4	30	31,15
851435	M5	20	38,05
851436	M5	30	41,35
851439	M6	20	54,75
851440	M6	30	61,05
851441	M6	40	67,90
851442	M6	50	74,10
851443	M6	60	80,95
851444	M8	30	109,10
851445	M8	40	122,05
851446	M8	50	135,05
851447	M8	60	148,30
851448	M8	80	174,25

(1267)

Alle Preise in € ohne MwSt.



BERUFSBEKLEIDUNG



Unfallverhütungsvorschriften

Europa-Normen – Bekleidung, Schuhe und Kopfschutz (Auszug)

EN 136	Atemschutzgeräte - Vollmasken	EN 1073-2	Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination, Teil 2
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 ultra-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 Regen	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	Hochsichtbare Warnkleidung

Materialinformationen

Baumwolle (100 %)	Baumwolle ist ein atmungsaktives, temperatenausgleichendes 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.
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 umspinnen. 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 Industrieräsche.
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 kalteunempfindlich 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 Waschttemperaturen 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.
Stretch	Das Stretch-Gewebe ermöglicht viel Bewegungsfreiheit und einen hervorragenden Tragekomfort. Durch die sehr guten elastischen Eigenschaften passen sich Stretch-Bekleidungen an die Bewegungen des Körpers an und engen ihn nicht ein.
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 waagrecht um den Körper gemessen.

2. Bundumfang

Ohne zu schnüren wird rings um die Taule gemessen.

3. Schrittlänge

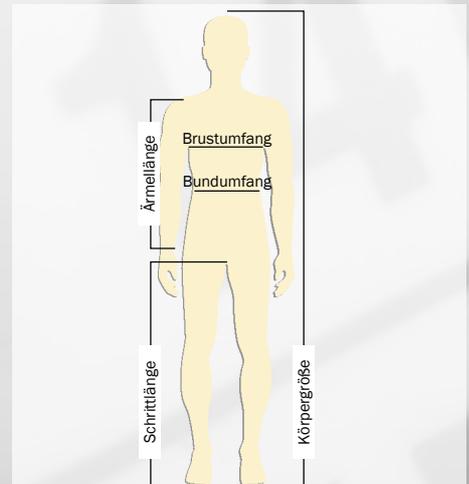
Entlang der Bein-Innenseite vom Schritt bis zu den Fußsohlen

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)										BÜGELN (Bügeleisen)						
	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Normalwaschgang	Schonwaschgang	Schonwaschgang	Handwäsche	nicht waschen		heiß bügeln	mäßig heiß bügeln	nicht heiß bügeln	nicht bügeln		
BLEICHEN (Dreieck)										CHEMISCH-REINIGUNG (Reinigungstrommel)						
	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig	nur Sauerstoffbleiche zulässig/ keine Chlorbleiche		nicht bleichen	auch Kiloreinigung	möglich	mit Vorbehalt möglich	Kiloreinigung nicht möglich	keine Chemischreinigung möglich
TUMBLER-TROCKNUNG (Trocknertrommel)																
	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung	Trocknen mit normaler thermischer Belastung		Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung					
	Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner).									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).						

Spezienschutzbekleidung

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

	Wasserdurchgangswiderstand (Wasserdichte) in mm Wassersäule	Die Atmungsaktivität oder MVTR Wert wird in g/m ² /24 Stunden gemessen. Je höher der MVTR Wert, desto besser ist die Atmungsaktivität. Dieser Wert wird von der Anzahl der zusätzlichen Stofflagen stark beeinflusst.
Klasse 1	≥ 800 im Neuzustand	
Klasse 2	≥ 800 nach Vorbehandlungen gemäß EN 343	
Klasse 3	≥ 1300 nach Vorbehandlungen gemäß EN 343	

Die geforderten Mindestflächen von Hintergrundmaterial und Reflexstreifen werden in 3 Klassen unterteilt:

Jacke und Overall Klasse 3	höchster Flächenanteil von fluoreszierendem Hintergrundmaterial und Reflexstreifen.
Latzhose und Weste Klasse 2	mittlerer Flächenanteil von fluoreszierendem Hintergrundmaterial und Reflexstreifen.
Rundbundhose Klasse 1	geringster Flächenanteil von fluoreszierendem 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 retroreflektierendem 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 retroreflektierenden 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 berücksichtigt.

	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 hocheinschätzender Werbeträger. Außerdem identifiziert sich der Mitarbeiter mit seiner Firma.



Bitte fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.



- **Computerstickerei**
verschiedene Schriftarten
und Schriftgrößen
- **Namensbänder**, gestickt
- **Stickemblem**
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 13034 Typ 6 Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz
	EN 14404 Knieschutz
	EN ISO 11612 Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen EN ISO 14116 Schutzbekleidung 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 Schutzbekleidung 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 Schutzbekleidung – 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
	Warnschutzkleidung
	FPA Gebrauchswert

Prüfzeichen **Kuratorium für Waldarbeit und Forsttechnik**
- Standard
- Profi

MASCOT tested to work

	Vier-Wege-Stretch Dehnt sich in alle Richtungen
	Stretch Zonen
	Atmungsaktiv
	Winddicht
	Wasserdicht
	Wasserabweisend
	Feuchtigkeitstransportierend
	Schmutzabweisend
	Schnelltrocknend
	Geringes Gewicht
	Ergonomische Passform
	Moderne Passform
	Slim Fit
	Dreifache Kappnähte
	Knietaschen
	Reflexeffekte

	Nahtlos
	Recyceltes Material
	EN 13758-2
	Magnet – Kleidung beinhaltet magnetische Teile
	Öko Tex Standard 100 Tested for harmful substances. www.oeko-tex.com/standard100
	EN ISO 15797 Für Industrielwäsche geeignet
	Effektives Feuchtigkeitsmanagement und beste Atmungsaktivität
	CLIMASCOT Extrem leichtes, atmungsaktives Recyclingmaterial, mit hoher Isolierfähigkeit

STIHL

	Atmungsaktivität
	Belüftungsöffnungen
	hoher Warnfarbenanteil
	Stretchzonen
	Washbar bei 60 °C



tested to work



MASCOT® WORKWEAR

MASCOT® ACCELERATE

Alle Preise in € ohne MwSt.



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.



Alle Preise in € inkl. MwSt.



Arbeitsjacke

- **ACCELERATE.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Zahlreiche elastische Einsätze, die einzigartige Bewegungsfreiheit ermöglichen.
- Mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste innen, die den Wind abhält.
- Verbesserte Sichtbarkeit für das Umfeld mit Hilfe von Reflexeffekten.
- Das Produkt ist für Industriewäsche geeignet.
- Teile des Produktes sind aus Stretchstoff. Kombination der leichten Stoffqualität 442 und ULTIMATE STRETCH-Stoffqualität 511. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. ID-Kartenhalter ist abnehmbar. Vordertaschen mit Reißverschluss. Druckknopfregulierung an den Handgelenken und der Unterkante.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585273	S	dunkelanthrazit	schwarz	73,50
585274	M	dunkelanthrazit	schwarz	73,50
585275	L	dunkelanthrazit	schwarz	73,50
585276	XL	dunkelanthrazit	schwarz	73,50
585277	2XL	dunkelanthrazit	schwarz	73,50
585278	3XL	dunkelanthrazit	schwarz	95,90
585279	S	azurblau	schwarzblau	73,50
585280	M	azurblau	schwarzblau	73,50
585281	L	azurblau	schwarzblau	73,50
585282	XL	azurblau	schwarzblau	73,50
585283	2XL	azurblau	schwarzblau	73,50
585284	3XL	azurblau	schwarzblau	95,90

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Arbeitsbundhose

- **UNIQUE (Sommerhose).**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 205 g/m².**
- Leichte Qualität, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschrittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschleufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen mit Verstärkungen aus CORDURA®-Gewebe - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschleufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, mit CORDURA®-Gewebe verstärkt. Stifftasche.
- Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA®-Gewebe (500 D), 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).
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie B1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574506	46	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574507	48	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574508	50	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574509	52	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574510	54	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574511	56	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574512	58	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
574513	60	dunkelanthrazit	schwarz	63,95
585293	46	schwarzblau	schwarz	63,95
585294	48	schwarzblau	schwarz	63,95
585295	50	schwarzblau	schwarz	63,95
585296	52	schwarzblau	schwarz	63,95
585297	54	schwarzblau	schwarz	63,95
585298	56	schwarzblau	schwarz	63,95
585299	58	schwarzblau	schwarz	63,95
585300	60	schwarzblau	schwarz	63,95

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsbundhose

- **ACCELERATE (Sommerhose).**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 205 g/m², Twill.**
- Leichte Qualität, einfarbig. Zweifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, Schenkeltasche mit Handy-Tasche, Patte und verdecktem Druckknopf und integriertem ID-Kartenhalter abnehmbar, Zollstocktasche, mit CORDURA®-Gewebe verstärkt.
- Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA®-Gewebe (500 D), höhenregulierbar.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industrewäsche Kategorie A2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585301	46	schwarzblau	64,95
585302	48	schwarzblau	64,95
585303	50	schwarzblau	64,95
585304	52	schwarzblau	64,95
585305	54	schwarzblau	64,95
585306	56	schwarzblau	64,95
585307	58	schwarzblau	64,95
585308	60	schwarzblau	64,95
585309	46	schwarz	64,95
585310	48	schwarz	64,95
585311	50	schwarz	64,95
585312	52	schwarz	64,95
585313	54	schwarz	64,95
585314	56	schwarz	64,95
585315	58	schwarz	64,95
585316	60	schwarz	64,95

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Arbeitsbundhose

- **ACCELERATE ULTIMATE STRETCH.**
- **92 % Polyamid, 8 % Elasthan - 235 g/m².**
- Mit wasserabweisendem Finish.
- Ultimatives Stretchgewebe 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, Gürtelschlaufen. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Vordertaschen.
- Gesäßtaschen, Schenkeltasche mit Handy-Tasche mit Magnetverschluss, integrierter ID-Kartenhalter abnehmbar. Zollstocktasche aus CORDURA®-Gewebe mit Extra-Taschen. Super strapazierfähige, belüftete Knietaschen aus CORDURA® (1000 D). Einfache, individuelle Regulierung der Knietaschenhöhe.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industrewäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585317	46	schwarzblau	89,95
585318	48	schwarzblau	89,95
585319	50	schwarzblau	89,95
585320	52	schwarzblau	89,95
585321	54	schwarzblau	89,95
585322	56	schwarzblau	89,95
585323	58	schwarzblau	89,95
585324	60	schwarzblau	89,95
585325	46	schwarz	89,95
585326	48	schwarz	89,95
585327	50	schwarz	89,95
585328	52	schwarz	89,95
585329	54	schwarz	89,95
585330	56	schwarz	89,95
585331	58	schwarz	89,95
585332	60	schwarz	89,95

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)



Arbeitsbundhose

- **ACCELERATE Stretch.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m², Twill.**
- Teile des Produktes sind aus Stretchstoff. Kombination der leichten Stoffqualität 442 und ULTIMATE STRETCH-Stoffqualität 511.
- Die Taschen sind im Design integriert. Zweifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Niedrige Taille, Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Vordertaschen, Gesäßtaschen, Schenkeltasche mit Handy-Tasche, Patte und verdecktem Druckknopf und integriertem ID-Kartenhalter. ID-Kartenhalter ist abnehmbar. Zollstocktasche aus CORDURA®-Gewebe mit extra Taschen. Knietaschen aus super strapazierfähigem CORDURA® (1000 D). Einfache, individuelle Regulierung der Knietaschenhöhe.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie A1 geeignet.**



tested to work



ProWash®

CORDURA®



tested to work



ProWash®

CORDURA®



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585333	46	schwarzblau	79,95
585334	48	schwarzblau	79,95
585335	50	schwarzblau	79,95
585336	52	schwarzblau	79,95
585337	54	schwarzblau	79,95
585338	56	schwarzblau	79,95
585339	58	schwarzblau	79,95
585340	60	schwarzblau	79,95
585341	46	schwarz	79,95
585342	48	schwarz	79,95
585343	50	schwarz	79,95
585344	52	schwarz	79,95
585345	54	schwarz	79,95
585346	56	schwarz	79,95
585347	58	schwarz	79,95
585348	60	schwarz	79,95

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Arbeitsbundhose

- **UNIQUE.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 270 g/m² Twill.**
- Leichte Meterware, 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. Stifftasche.
- Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe (1000 D), höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572330	46	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572331	48	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572332	50	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572333	52	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572334	54	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572335	56	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572336	58	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572337	60	dunkelanthrazit	schwarz	67,50
572554	46	schwarzblau	kornblau	67,50
572555	48	schwarzblau	kornblau	67,50
572556	50	schwarzblau	kornblau	67,50
572557	52	schwarzblau	kornblau	67,50
572558	54	schwarzblau	kornblau	67,50
572559	56	schwarzblau	kornblau	67,50
572560	58	schwarzblau	kornblau	67,50
572561	60	schwarzblau	kornblau	67,50

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitslatzhose

- **UNIQUE.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**
- 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 Stifftasche. 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. Stifftasche.
- Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe (1000 D), höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industrewäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572362	46	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572363	48	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572364	50	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572365	52	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572366	54	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572367	56	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572368	58	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
572369	60	dunkelanthrazit	schwarz	86,50
585285	46	schwarzblau	kornblau	86,50
585286	48	schwarzblau	kornblau	86,50
585287	50	schwarzblau	kornblau	86,50
585288	52	schwarzblau	kornblau	86,50
585289	54	schwarzblau	kornblau	86,50
585290	56	schwarzblau	kornblau	86,50
585291	58	schwarzblau	kornblau	86,50
585292	60	schwarzblau	kornblau	86,50

Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Gürtel

- Elastisches Material, das sich dem Körper anpasst.
- Gummibeschichtete Schnalle zur Vermeidung von Kratzern.
- Kräftige Qualität, die für einen guten Sitz der Hose sorgt, auch wenn die Taschen mit Werkzeug gefüllt sind.
- Gürtel kann individuell gekürzt werden.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Breite cm	Preis €
585397	schwarz	130	4,0	21,95

(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	26,95
572582	schwarz	120	4,3	26,95
572583	schwarz	140	4,3	26,95

(1271)

Knieschutz

- **100 % Zellkautschuk, besonders weich.**
- Passt zu allen MASCOT-Produkten mit Knietaschen.
- Für Industrewäsche bis 60 °C sowie zum 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	25,95

(1271)

- **EN 14404 Typ 2 Klasse 1.**
- **100 % Ethylvinylacetat (EVAZOTE®).**
- Knieschutz vor der Wäsche aus der Kleidung herausnehmen.
- Zertifiziert zusammen mit den MASCOT-Produkten mit Knietaschendesign SHORT/LONG.
- **Preis per Paar.**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
585398	grau-meliert	15 x 27	15,50

(1271)





Polo-Shirt

- **UNIQUE.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 210 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Rippenbündchen am Kragen und an den Ärmeln, Knopfleiste, Nackenband.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572418	S	dunkelanthrazit	schwarz	33,50
572419	M	dunkelanthrazit	schwarz	33,50
572420	L	dunkelanthrazit	schwarz	33,50
572421	XL	dunkelanthrazit	schwarz	33,50
572422	2XL	dunkelanthrazit	schwarz	33,50
572423	3XL	dunkelanthrazit	schwarz	43,90
572424	S	kornblau	schwarzblau	33,50
572425	M	kornblau	schwarzblau	33,50
572426	L	kornblau	schwarzblau	33,50
572427	XL	kornblau	schwarzblau	33,50
572428	2XL	kornblau	schwarzblau	33,50
572429	3XL	kornblau	schwarzblau	43,90

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

T-Shirt

- **UNIQUE.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 195 g/m².**
- Mit Antipilling, kräftige Qualität, vorgeschrunpft. Zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, moderne Passform. Runder Halsausschnitt, Rippenbündchen am Hals. Nackenband.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572406	S	dunkelanthrazit	schwarz	26,50
572407	M	dunkelanthrazit	schwarz	26,50
572408	L	dunkelanthrazit	schwarz	26,50
572409	XL	dunkelanthrazit	schwarz	26,50
572410	2XL	dunkelanthrazit	schwarz	26,50
572411	3XL	dunkelanthrazit	schwarz	34,50
572412	S	kornblau	schwarzblau	26,50
572413	M	kornblau	schwarzblau	26,50
572414	L	kornblau	schwarzblau	26,50
572415	XL	kornblau	schwarzblau	26,50
572416	2XL	kornblau	schwarzblau	26,50
572417	3XL	kornblau	schwarzblau	34,50

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Sweatshirt

- **UNIQUE.**
- **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.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572442	S	dunkelanthrazit	schwarz	49,95
572443	M	dunkelanthrazit	schwarz	49,95
572444	L	dunkelanthrazit	schwarz	49,95
572445	XL	dunkelanthrazit	schwarz	49,95
572446	2XL	dunkelanthrazit	schwarz	49,95
572447	3XL	dunkelanthrazit	schwarz	65,00
572448	S	kornblau	schwarzblau	49,95
572449	M	kornblau	schwarzblau	49,95
572450	L	kornblau	schwarzblau	49,95
572451	XL	kornblau	schwarzblau	49,95
572452	2XL	kornblau	schwarzblau	49,95
572453	3XL	kornblau	schwarzblau	65,00

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Kapuzensweatshirt

- **UNIQUE.**
- **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.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574522	S	schwarz	dunkelanthrazit	55,95
574523	M	schwarz	dunkelanthrazit	55,95
574524	L	schwarz	dunkelanthrazit	55,95
574525	XL	schwarz	dunkelanthrazit	55,95
574526	2XL	schwarz	dunkelanthrazit	55,95
574527	3XL	schwarz	dunkelanthrazit	72,90
574528	S	kornblau	schwarzblau	55,95
574529	M	kornblau	schwarzblau	55,95
574530	L	kornblau	schwarzblau	55,95
574531	XL	kornblau	schwarzblau	55,95
574532	2XL	kornblau	schwarzblau	55,95
574533	3XL	kornblau	schwarzblau	72,90

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Fleecepullover

- **ACCELERATE.**
- **94 % Polyester, 6 % Elasthan - 260 g/m².**
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Elastikband an den Handgelenken und der Unterkante.
- Reflexeffekte.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585349	S	schwarzblau	57,95
585350	M	schwarzblau	57,95
585351	L	schwarzblau	57,95
585352	XL	schwarzblau	57,95
585353	2XL	schwarzblau	57,95
585354	3XL	schwarzblau	75,40
585355	S	schwarz	57,95
585356	M	schwarz	57,95
585357	L	schwarz	57,95
585358	XL	schwarz	57,95
585359	2XL	schwarz	57,95
585360	3XL	schwarz	75,40

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

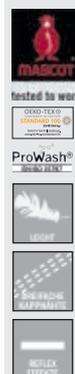
(1271)

Weste

- **UNIQUE.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 270 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 Handtasche in der Brusttasche. D-Ring. Vordertaschen. Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte. Reflexeffekte.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie A1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572591	S	schwarz	64,95
572592	M	schwarz	64,95
572593	L	schwarz	64,95
572594	XL	schwarz	64,95
572595	2XL	schwarz	64,95
572596	3XL	schwarz	84,50

(1271)





Softshell-Jacke

- **UNIQUE.**
- **97 % Polyester, 3 % Elasthan - 305 g/m².**
- 3-lagiges Softshell.
- **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, Stifftasche.
- Ärmel sind Fassung geschnitten. Klettverschluss an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.
- **Das Produkt ist für Industriegewäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572466	S	dunkelanthrazit	schwarz	96,95
572467	M	dunkelanthrazit	schwarz	96,95
572468	L	dunkelanthrazit	schwarz	96,95
572469	XL	dunkelanthrazit	schwarz	96,95
572470	2XL	dunkelanthrazit	schwarz	96,95
572471	3XL	dunkelanthrazit	schwarz	111,50
572472	S	kornblau	schwarzblau	96,95
572473	M	kornblau	schwarzblau	96,95
572474	L	kornblau	schwarzblau	96,95
572475	XL	kornblau	schwarzblau	96,95
572476	2XL	kornblau	schwarzblau	96,95
572477	3XL	kornblau	schwarzblau	111,50
572597	S	schwarz	-	96,95
572598	M	schwarz	-	96,95
572599	L	schwarz	-	96,95
572600	XL	schwarz	-	96,95
572601	2XL	schwarz	-	96,95
572602	3XL	schwarz	-	111,50

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Klimajacke

- **ACCELERATE.**
- **100 % Polyester - 260 g/m².**
- **Wasserabweisend.**
- Mit CLIMASCOT® Lightweight-Isolation.
- Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. ID-Kartenhalter abnehmbar. Brusttasche mit Reißverschluss. Innentaschen, Vordertaschen mit Reißverschluss. Elastikband an den Handgelenken. Stretch-Stoff an den Seiten und der Brust. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Reflexeffekte.
- **Das Produkt ist für Industriegewäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585361	S	schwarzblau	69,95
585362	M	schwarzblau	69,95
585363	L	schwarzblau	69,95
585364	XL	schwarzblau	69,95
585365	2XL	schwarzblau	69,95
585366	3XL	schwarzblau	80,50
585367	S	schwarz	69,95
585368	M	schwarz	69,95
585369	L	schwarz	69,95
585370	XL	schwarz	69,95
585371	2XL	schwarz	69,95
585372	3XL	schwarz	80,50

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Hardshell-Jacke

- **ACCELERATE.**
- **EN 343, Klasse 3/3, 100 % Polyester - 210 g/m².**
- **Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht.**
- **Ripstop. Wassersäule > 10.000 mm gemäß EN ISO 811.**
- Nähte sind verklebt. Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elasticschnüren versehen. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Innentasche mit Reißverschluss. ID-Kartenhalter abnehmbar. Brusttasche mit Reißverschluss, Vordertaschen mit Reißverschluss. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Ärmel mit CORDURA®-Verstärkung. Rippenbündchen (verdeckt unter der Wetterschutzleiste) an den Handgelenken.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585373	S	schwarzblau	119,95
585374	M	schwarzblau	119,95
585375	L	schwarzblau	119,95
585376	XL	schwarzblau	119,95
585377	2XL	schwarzblau	119,95
585378	3XL	schwarzblau	138,00
585379	S	schwarz	119,95
585380	M	schwarz	119,95
585381	L	schwarz	119,95
585382	XL	schwarz	119,95
585383	2XL	schwarz	119,95
585384	3XL	schwarz	138,00

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

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 Elasticschnüren versehen. Feuchtigkeitsttransportierendes 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 Fassung geschnitten. Ärmel mit Windfang aus schweißtransportierendem COOLMAX® ALL SEASON - längenregulierbar und mit Daumenloch. Vordertaschen. Rücken verlängert.
- Reflexeffekte.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574932	S	schwarzblau	hi-vis orange	166,50
574933	M	schwarzblau	hi-vis orange	166,50
574934	L	schwarzblau	hi-vis orange	166,50
574935	XL	schwarzblau	hi-vis orange	166,50
574936	2XL	schwarzblau	hi-vis orange	166,50
574937	3XL	schwarzblau	hi-vis orange	191,50
574938	S	schwarz	hi-vis gelb	166,50
574939	M	schwarz	hi-vis gelb	166,50
574940	L	schwarz	hi-vis gelb	166,50
574941	XL	schwarz	hi-vis gelb	166,50
574942	2XL	schwarz	hi-vis gelb	166,50
574943	3XL	schwarz	hi-vis gelb	191,50

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)





Winterjacke

- **ACCELERATE.**
- **EN 342, Klasse 3/3, EN 343, Klasse 3/1.**
- **100 % Polyamid - 210 g/m².**
- **Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht.**
- Nähte sind verklebt. Mit CLIMASCOT® Lightweight-Isolation.
- Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elasticschnüren versehen. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Innentasche mit Reißverschluss. ID-Kartenhalter abnehmbar. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Ärmel mit CORDURA® -Verstärkung. Rippenbündchen (verdeckt unter der Wetterschutzleiste) an den Handgelenken. Reißverschluss im Futter am Rücken zum Anbringen eines Logos/einer Stickerei.
- Mit Druck und Reflexen.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
585385	S	schwarzblau	139,95
585386	M	schwarzblau	139,95
585387	L	schwarzblau	139,95
585388	XL	schwarzblau	139,95
585389	2XL	schwarzblau	139,95
585390	3XL	schwarzblau	161,00
585391	S	schwarz	139,95
585392	M	schwarz	139,95
585393	L	schwarz	139,95
585394	XL	schwarz	139,95
585395	2XL	schwarz	139,95
585396	3XL	schwarz	161,00

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:** langer Arm, runder Halsausschnitt.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Artikel	Größe	Farbe	Preis €
572397	Unterhemd, langer Arm	S/M	dunkelanthrazit	36,95
572398	Unterhemd, langer Arm	L/XL	dunkelanthrazit	36,95
572399	Unterhemd, langer Arm	2XL/3XL	dunkelanthrazit	36,95

(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.
- **Unterhose:** ohne Eingriff.
- **Das Produkt ist für Industrierwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Artikel	Größe	Farbe	Preis €
572403	Unterhose	S/M	dunkelanthrazit	34,95
572404	Unterhose	L/XL	dunkelanthrazit	34,95
572405	Unterhose	2XL/3XL	dunkelanthrazit	34,95

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz T-Shirt

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013 - Klasse 2, Hi-Vis Gruppe A, EN 13758-2 UPF 40+.**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 150 g/m².**
- Premium. Fluoreszierend und mit schräg verlaufenden Reflexen, zweifarbig.
- Moderne Passform. Angenehme Baumwollinnenseite und strapazierfähiges Polyester mit Stretch an der Außenseite.
- Quadratisches Jacquardmuster. Reflexe sind elastisch.
- Runder Halsausschnitt. Rippenbündchen am Hals. Nackenband.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie B2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585399	S	orange	schwarzblau	72,95
585400	M	orange	schwarzblau	72,95
585401	L	orange	schwarzblau	72,95
585402	XL	orange	schwarzblau	72,95
585403	2XL	orange	schwarzblau	72,95
585404	3XL	orange	schwarzblau	83,90
585405	S	gelb	schwarzblau	72,95
585406	M	gelb	schwarzblau	72,95
585407	L	gelb	schwarzblau	72,95
585408	XL	gelb	schwarzblau	72,95
585409	2XL	gelb	schwarzblau	72,95
585410	3XL	gelb	schwarzblau	83,90
585411	S	rot	schwarzblau	72,95
585412	M	rot	schwarzblau	72,95
585413	L	rot	schwarzblau	72,95
585414	XL	rot	schwarzblau	72,95
585415	2XL	rot	schwarzblau	72,95
585416	3XL	rot	schwarzblau	83,90

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)

Warnschutz T-Shirt

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013 - Klasse 2* + 3, Hi-Vis Gruppe A, EN 13758-2 UPF 40+.**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 150 g/m².**
- Premium. Fluoreszierend und mit schräg verlaufenden Reflexen, zweifarbig.
- Moderne Passform. Angenehme Baumwollinnenseite und strapazierfähiges Polyester mit Stretch an der Außenseite.
- Quadratisches Jacquardmuster. Reflexe sind elastisch.
- Runder Halsausschnitt. Rippenbündchen am Hals. Nackenband.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie B2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585417	S*	orange	schwarzblau	79,95
585418	M	orange	schwarzblau	79,95
585419	L	orange	schwarzblau	79,95
585420	XL	orange	schwarzblau	79,95
585421	2XL	orange	schwarzblau	79,95
585422	3XL	orange	schwarzblau	92,00
585423	S*	gelb	schwarzblau	79,95
585424	M	gelb	schwarzblau	79,95
585425	L	gelb	schwarzblau	79,95
585426	XL	gelb	schwarzblau	79,95
585427	2XL	gelb	schwarzblau	79,95
585428	3XL	gelb	schwarzblau	92,00
585429	S*	rot	schwarzblau	79,95
585430	M	rot	schwarzblau	79,95
585431	L	rot	schwarzblau	79,95
585432	XL	rot	schwarzblau	79,95
585433	2XL	rot	schwarzblau	79,95
585434	3XL	rot	schwarzblau	92,00

Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.

(1271)





Warnschutzjacke

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2, Hi-Vis Gruppe A.**
- **70 % Polyester, 30 % Baumwolle - 215 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend und mit schräg verlaufenden Reflexen.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Das Produkt ist eine Kombination aus festem Stoff und Stretchgewebe. Das Stretchgewebe befindet sich dort, wo zusätzliche Bewegungsfreiheit erforderlich ist.
- Mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste innen, die den Wind abhält.
- D-Ring für Schlüssel oder ID-Karten.
- Taschen mit Reißverschluss.
- Gummizug an den Ärmelenden.
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie B1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585435	S	orange	schwarzblau	96,95
585436	M	orange	schwarzblau	96,95
585437	L	orange	schwarzblau	96,95
585438	XL	orange	schwarzblau	96,95
585439	2XL	orange	schwarzblau	96,95
585440	3XL	orange	schwarzblau	111,50
585441	S	gelb	schwarzblau	96,95
585442	M	gelb	schwarzblau	96,95
585443	L	gelb	schwarzblau	96,95
585444	XL	gelb	schwarzblau	96,95
585445	2XL	gelb	schwarzblau	96,95
585446	3XL	gelb	schwarzblau	111,50
585447	S	rot	schwarzblau	96,95
585448	M	rot	schwarzblau	96,95
585449	L	rot	schwarzblau	96,95
585450	XL	rot	schwarzblau	96,95
585451	2XL	rot	schwarzblau	96,95
585452	3XL	rot	schwarzblau	111,50

(1271)

Softshell-Warnschutzjacke

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2, Hi-Vis Gruppe A.**
- **100 % Polyester - 330 g/m², 3-lagig.**
- Fluoreszierend und mit schräg verlaufenden Reflexen.
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Verschluss mit wasserdichtem Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Vordertaschen mit wasserdichten Reißverschlüssen.
- Regulierbarer Gummizug im Saum.
- ID-Kartenhalter ist abnehmbar.
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585453	S	orange	schwarzblau	139,95
585454	M	orange	schwarzblau	139,95
585455	L	orange	schwarzblau	139,95
585456	XL	orange	schwarzblau	139,95
585457	2XL	orange	schwarzblau	139,95
585458	3XL	orange	schwarzblau	161,00
585459	S	gelb	schwarzblau	139,95
585460	M	gelb	schwarzblau	139,95
585461	L	gelb	schwarzblau	139,95
585462	XL	gelb	schwarzblau	139,95
585463	2XL	gelb	schwarzblau	139,95
585464	3XL	gelb	schwarzblau	161,00
585465	S	rot	schwarzblau	139,95
585466	M	rot	schwarzblau	139,95
585467	L	rot	schwarzblau	139,95
585468	XL	rot	schwarzblau	139,95
585469	2XL	rot	schwarzblau	139,95
585470	3XL	rot	schwarzblau	161,00

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hardshell-Warnschutzjacke

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2* + 3, Hi-Vis Gruppe A, EN 343:2019.**
- **100 % Polyester - 210 g/m².**
- Fluoreszierend mit Reflexschulterstreifen sowie schräg verlaufenden Reflexen.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit getapten Nähten.
- Abnehmbare, gefütterte Kapuze, mit verstellbaren Elastikschnüren.
- Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss.
- Vordertaschen mit wasserdichten Reißverschlüssen.
- Verlängerter Rücken durch herunterknöpfbaren Stoff zum besseren Schutz vor Wind und Wetter.
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585471	S*	orange	schwarzblau	178,50
585472	M*	orange	schwarzblau	178,50
585473	L	orange	schwarzblau	178,50
585474	XL	orange	schwarzblau	178,50
585475	2XL	orange	schwarzblau	178,50
585476	3XL	orange	schwarzblau	205,30
585477	S*	gelb	schwarzblau	178,50
585478	M*	gelb	schwarzblau	178,50
585479	L	gelb	schwarzblau	178,50
585480	XL	gelb	schwarzblau	178,50
585481	2XL	gelb	schwarzblau	178,50
585482	3XL	gelb	schwarzblau	205,30
585483	S*	rot	schwarzblau	178,50
585484	M*	rot	schwarzblau	178,50
585485	L	rot	schwarzblau	178,50
585486	XL	rot	schwarzblau	178,50
585487	2XL	rot	schwarzblau	178,50
585488	3XL	rot	schwarzblau	205,30

(1271)

Warnschutzbundhose

- **ACCELERATE.**
- **EN ISO 20471:2013, Klasse 2, Hi-Vis Gruppe Y.**
- **70 % Polyester, 30 % Baumwolle - 215 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend mit Reflexen, zweifarbig.
- Leichte und starke Stoffqualität mit Ripstop. Ripstop ist eine besonders reißfeste Webung, die dafür sorgt, dass der Stoff lange hält.
- Das Produkt ist eine Kombination aus festem Stoff und Stretchgewebe. Das Stretchgewebe befindet sich dort, wo zusätzliche Bewegungsfreiheit erforderlich ist.
- Vorbereitet für Hängetaschen, die mit Knöpfen befestigt werden.
- Ergonomisch geschnittene Hosenbeine, die nach den natürlichen Bewegungen des Körpers geformt wurden.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- Die Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA®-Gewebe sind regulierbar, so dass der Knieschutz immer optimal platziert ist.
- Zertifiziert für die Verwendung zusammen mit dem MASCOT-Kniepolstertyp SHORT oder LONG, da die Kniepolstertasche höhenverstellbar ist.
- **Das Produkt ist für Industriewäsche Kategorie B1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585489	46	orange	schwarzblau	96,95
585490	48	orange	schwarzblau	96,95
585491	50	orange	schwarzblau	96,95
585492	52	orange	schwarzblau	96,95
585493	54	orange	schwarzblau	96,95
585494	56	orange	schwarzblau	96,95
585495	58	orange	schwarzblau	96,95
585496	60	orange	schwarzblau	96,95
585497	46	gelb	schwarzblau	96,95
585498	48	gelb	schwarzblau	96,95
585499	50	gelb	schwarzblau	96,95
585500	52	gelb	schwarzblau	96,95
585501	54	gelb	schwarzblau	96,95
585502	56	gelb	schwarzblau	96,95
585503	58	gelb	schwarzblau	96,95
585504	60	gelb	schwarzblau	96,95
585505	46	rot	schwarzblau	96,95
585506	48	rot	schwarzblau	96,95
585507	50	rot	schwarzblau	96,95
585508	52	rot	schwarzblau	96,95
585509	54	rot	schwarzblau	96,95
585510	56	rot	schwarzblau	96,95
585511	58	rot	schwarzblau	96,95
585512	60	rot	schwarzblau	96,95

(1271)





tested to work



CORDURA



tested to work



CORDURA



Warnschutzbundhose

- **ACCELERATE. EN ISO 20471:2013, Klasse 2, Hi-Vis Gruppe Y.**
- **83 % Recyceltes Polyester, 17 % Elastolefin - 255 g/m².**
- Fluoreszierend mit Reflexen, zweifarbig.
- Der multifunktionelle Stretchstoff ist in alle Richtungen elastisch und kombiniert ein niedriges Gewicht mit sehr hoher Strapazierfähigkeit, darüber hinaus ist er wasserabweisend.
- Ergonomisch geschnittene Hosenbeine, die nach den natürlichen Bewegungen des Körpers geformt wurden.
- Zollstocktasche mit Kevlar®-Verstärkungen - besonders widerstandsfähig gegen spitze und scharfe Gegenstände.
- Vorbereitet für Hängetaschen, die mit Knöpfen befestigt werden.
- Effektive Belüftung am Bein durch Reißverschluss am Oberschenkel.
- Die Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA®-Gewebe sind regulierbar, so dass der Knieschutz immer optimal platziert ist.
- Zertifiziert für die Verwendung zusammen mit dem MASCOT-Kniepolstertyp SHORT oder LONG, da die Kniepolstertasche höhenverstellbar ist.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industriegewäsche Kategorie B1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585513	46	orange	schwarzblau	127,95
585514	48	orange	schwarzblau	127,95
585515	50	orange	schwarzblau	127,95
585516	52	orange	schwarzblau	127,95
585517	54	orange	schwarzblau	127,95
585518	56	orange	schwarzblau	127,95
585519	58	orange	schwarzblau	127,95
585520	60	orange	schwarzblau	127,95
585521	46	gelb	schwarzblau	127,95
585522	48	gelb	schwarzblau	127,95
585523	50	gelb	schwarzblau	127,95
585524	52	gelb	schwarzblau	127,95
585525	54	gelb	schwarzblau	127,95
585526	56	gelb	schwarzblau	127,95
585527	58	gelb	schwarzblau	127,95
585528	60	gelb	schwarzblau	127,95

(1271)

Warnschutzlatzhose

- **ACCELERATE. EN ISO 20471:2013, Klasse 2, Hi-Vis Gruppe Y.**
- **70 % Polyester, 30 % Baumwolle - 215 g/m².**
- Fluoreszierend mit Reflexen, zweifarbig.
- Leichteste und starke Stoffqualität mit Ripstop. Ripstop ist eine besonders reißfeste Webung, die dafür sorgt, dass der Stoff lange hält.
- Das Produkt ist eine Kombination aus festem Stoff und Stretchgewebe. Das Stretchgewebe befindet sich dort, wo zusätzliche Bewegungsfreiheit erforderlich ist.
- Vorbereitet für Hängetaschen, die mit Knöpfen befestigt werden.
- Ergonomisch geschnittene Hosenbeine, die nach den natürlichen Bewegungen des Körpers geformt wurden.
- Die Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA®-Gewebe sind regulierbar, so dass der Knieschutz immer optimal platziert ist.
- Zertifiziert für die Verwendung zusammen mit dem MASCOT-Kniepolstertyp SHORT oder LONG, da die Kniepolstertasche höhenverstellbar ist.
- **Schrittlänge 82 cm** (auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Das Produkt ist für Industriegewäsche Kategorie B1 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585529	46	orange	schwarzblau	118,95
585530	48	orange	schwarzblau	118,95
585531	50	orange	schwarzblau	118,95
585532	52	orange	schwarzblau	118,95
585533	54	orange	schwarzblau	118,95
585534	46	orange	schwarzblau	118,95
585535	58	orange	schwarzblau	118,95
585536	60	orange	schwarzblau	118,95
585537	46	gelb	schwarzblau	118,95
585538	48	gelb	schwarzblau	118,95
585539	50	gelb	schwarzblau	118,95
585540	52	gelb	schwarzblau	118,95
585541	54	gelb	schwarzblau	118,95
585542	56	gelb	schwarzblau	118,95
585543	58	gelb	schwarzblau	118,95
585544	60	gelb	schwarzblau	118,95
585545	46	rot	schwarzblau	118,95
585546	48	rot	schwarzblau	118,95
585547	50	rot	schwarzblau	118,95
585548	52	rot	schwarzblau	118,95
585549	54	rot	schwarzblau	118,95
585550	56	rot	schwarzblau	118,95
585551	58	rot	schwarzblau	118,95
585552	60	rot	schwarzblau	118,95

(1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz-Winterjacke

- **ACCELERATE.**
- **EN 20471:2013 Klasse 2* + 3, Hi-Vis Gruppe A, EN 342, Klasse 3/WP, EN 343, Klasse 4/1.**
- **100 % Polyester - 210 g/m².**
- Fluoreszierend mit Reflexschulterstreifen sowie schräg verlaufenden Reflexen.
- **Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit getapten Nähten.**
- Die einzigartige CLIMASCOT®-Isolierung wärmt effektiv, ist leicht, weich und lässt sich auf ein geringes Volumen komprimieren.
- Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss.
- Vordertaschen mit wasserdichten Reißverschlüssen.
- Verlängerter Rücken durch herunterknöpfbaren Stoff zum besseren Schutz vor Wind und Wetter.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585553	S*	orange	schwarzblau	209,95
585554	M	orange	schwarzblau	209,95
585555	L	orange	schwarzblau	209,95
585556	XL	orange	schwarzblau	209,95
585557	2XL	orange	schwarzblau	209,95
585558	3XL	orange	schwarzblau	241,50
585559	S*	gelb	schwarzblau	209,95
585560	M	gelb	schwarzblau	209,95
585561	L	gelb	schwarzblau	209,95
585562	XL	gelb	schwarzblau	209,95
585563	2XL	gelb	schwarzblau	209,95
585564	3XL	gelb	schwarzblau	241,50
585565	S*	rot	schwarzblau	209,95
585566	M	rot	schwarzblau	209,95
585567	L	rot	schwarzblau	209,95
585568	XL	rot	schwarzblau	209,95
585569	2XL	rot	schwarzblau	209,95
585570	3XL	rot	schwarzblau	241,50

(1271)

Warnschutz-Parka

- **ACCELERATE.**
- **EN 20471:2013 Klasse 3, Hi-Vis Gruppe A, EN 342, Klasse 3/WP, EN 343, Klasse 4/1.**
- **100 % Polyester - 210 g/m².**
- Fluoreszierend mit Reflexschulterstreifen sowie schräg verlaufenden Reflexen.
- **Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht mit getapten Nähten.**
- Die einzigartige CLIMASCOT®-Isolierung wärmt effektiv, ist leicht, weich und lässt sich auf ein geringes Volumen komprimieren.
- Brusttasche mit wasserdichtem Reißverschluss.
- Vordertaschen mit wasserdichten Reißverschlüssen.
- Verlängerter Rücken durch herunterknöpfbaren Stoff zum besseren Schutz vor Wind und Wetter.
- **Das Produkt ist für Industrielwäsche Kategorie C2 geeignet.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
585571	S	orange	schwarzblau	229,95
585572	M	orange	schwarzblau	229,95
585573	L	orange	schwarzblau	229,95
585574	XL	orange	schwarzblau	229,95
585575	2XL	orange	schwarzblau	229,95
585576	3XL	orange	schwarzblau	264,50
585577	S	gelb	schwarzblau	229,95
585578	M	gelb	schwarzblau	229,95
585579	L	gelb	schwarzblau	229,95
585580	XL	gelb	schwarzblau	229,95
585581	2XL	gelb	schwarzblau	229,95
585582	3XL	gelb	schwarzblau	264,50
585583	S	rot	schwarzblau	229,95
585584	M	rot	schwarzblau	229,95
585585	L	rot	schwarzblau	229,95
585586	XL	rot	schwarzblau	229,95
585587	2XL	rot	schwarzblau	229,95
585588	3XL	rot	schwarzblau	264,50

(1271)





Werkzeuggürtel

- Widerstandsfähig und wasserundurchlässig.
- Akkuschraubertasche, Werkzeugtasche mit 15 Fächern, Hammerschlaufe und geräumiger Tasche für Bandmaße.
- Gürtel mit Schnellverschluss.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
585594	Werkzeuggürtel kpl., 90-120 cm	36,90
585595	Nageltasche 250 x 190 x 40 mm, einzeln	10,65
585596	Hammerhalter 240 110 mm, einzeln	16,40

(429)

Schweißerschutzjacke

- **1a-Rindvollleder.**
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen, Stehkragen mit Druckknopf schließbar.
- Garn: Aramid.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
360281	M	79,80
360282	L	79,80
360283	XL	79,80
360284	2XL	79,80

(759)

Schweißerschürze

- **Rindspaltleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360274	Rindspaltleder	60 x 70	13,50
360276	Rindspaltleder	80 x 100	25,10

(759)

- **1a-Rindvollleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360275	Rindvollleder	60 x 70	18,85
360277	Rindvollleder	80 x 100	32,50

(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	18,95

(759)

Schweißerkissen

- **Hitzeschutz kurzfristig bis 250 °C belastbar.**
- Aus Spaltleder, schützt beim Knien auf heißem Material.
- Isolation besteht aus nicht brennbaren Materialien.

Art.-Nr.:	Abmessung	Preis €
553816	40 x 40 x 4 cm	39,90

(1231)

Blouson-Schweißerjacke

- EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, F1; EN ISO 11611 Kl. 1 A1, A2; IEC 61482-2:2018 Kl. 1, EN 1149-3:2004 EN 1149-5:2018; EN 13034:2005+A1:2009 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	95,85
574353	48	hellgrau-marine	95,85
574354	50	hellgrau-marine	95,85
574355	52	hellgrau-marine	95,85
574356	54	hellgrau-marine	95,85
574357	56	hellgrau-marine	105,45
574358	58	hellgrau-marine	105,45
574359	60	hellgrau-marine	110,25

(1271)

Schweißerbundhose

- EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1; EN ISO 11611 Kl. 1 A1, A2; IEC 61482-2:2018 Kl. 1, EN 1149-3:2004 EN 1149-5:2018; EN 13034:2005+A1:2009 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	89,95
574361	48	hellgrau	89,95
574362	50	hellgrau	89,95
574363	52	hellgrau	89,95
574364	54	hellgrau	89,95
574365	56	hellgrau	98,95
574366	58	hellgrau	98,95
574367	60	hellgrau	103,45

(1271)

Schweißerschutzlatzhose

- EN ISO 11612:2015 A1, A2, B1, C1, E2, F1; EN ISO 11611 Kl. 1 A1, A2; IEC 61482-2:2018 Kl. 1, EN 1149-3:2004 EN 1149-5:2018; EN 13034:2005+A1:2009 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 Stifftaschen, 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	108,20
574369	48	hellgrau	108,20
574370	50	hellgrau	108,20
574371	52	hellgrau	108,20
574372	54	hellgrau	108,20
574373	56	hellgrau	119,00
574374	58	hellgrau	119,00
574375	60	hellgrau	124,40

(1271)



teXXor



teXXor



teXXor



PU-Regenbekleidung

- **EN 343:2003+A1:2007.**
- 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung, ca. 190 g/m².
- Komplet 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	37,40
571451	M	gelb	37,40
571452	L	gelb	37,40
571453	XL	gelb	37,40
571454	2XL	gelb	37,40
571455	3XL	gelb	37,40
572959	S	navy	37,40
572960	M	navy	37,40
572961	L	navy	37,40
572962	XL	navy	37,40
572963	2XL	navy	37,40
572964	3XL	navy	37,40
572965	S	oliv	37,40
572966	M	oliv	37,40
572967	L	oliv	37,40
572968	XL	oliv	37,40
572969	2XL	oliv	37,40
572970	3XL	oliv	37,40

(1273)

- **Bundhose.**
- Elastischer Bund.
- Beinabschlüsse justierbar mittels Druckknöpfen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572971	S	gelb	22,40
572972	M	gelb	22,40
572973	L	gelb	22,40
572974	XL	gelb	22,40
572975	2XL	gelb	22,40
572976	3XL	gelb	22,40
572977	S	navy	22,40
572978	M	navy	22,40
572979	L	navy	22,40
572980	XL	navy	22,40
572981	2XL	navy	22,40
572982	3XL	navy	22,40
572983	S	oliv	22,40
572984	M	oliv	22,40
572985	L	oliv	22,40
572986	XL	oliv	22,40
572987	2XL	oliv	22,40
572988	3XL	oliv	22,40

(1273)

Pilotjackete

- 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	48,65
574674	M	marine/royal	48,65
574675	L	marine/royal	48,65
574676	XL	marine/royal	48,65
574677	2XL	marine/royal	48,65
574678	3XL	marine/royal	48,65

(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 Fleece material 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	40,35
571245	M	schwarz	40,35
571246	L	schwarz	40,35
571247	XL	schwarz	40,35
571248	2XL	schwarz	40,35
571249	3XL	schwarz	40,35

(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 Fleece material 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	65,15
571251	M	schwarz	65,15
571252	L	schwarz	65,15
571253	XL	schwarz	65,15
571254	2XL	schwarz	65,15
571255	3XL	schwarz	65,15

(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 Stopperrn. 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	74,45
572127	M	schwarz/rot	74,45
572128	L	schwarz/rot	74,45
572129	XL	schwarz/rot	74,45
572130	2XL	schwarz/rot	74,45
572131	3XL	schwarz/rot	74,45

(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 Reflexspiegel hinten und am Front-Reißverschluss. Weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten, bequeme Weitenverstellung. Elastischer Kordelzug im Saum mit Stopperrn. 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	94,75
572133	M	schwarz/blau	94,75
572134	L	schwarz/blau	94,75
572135	XL	schwarz/blau	94,75
572136	2XL	schwarz/blau	94,75
572137	3XL	schwarz/blau	94,75

(1273)





STIHL®



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 Reißverschluss tasche 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-schwarz-warnorange	59,45
574623	M	anthrazit-schwarz-warnorange	59,45
574624	L	anthrazit-schwarz-warnorange	59,45
574625	XL	anthrazit-schwarz-warnorange	59,45
574626	2XL	anthrazit-schwarz-warnorange	59,45

(1274)



STIHL®



Forstschutzbundhose

- **Geprüfter Schnitenschutz 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 €
574627	S	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90
574629	M	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90
574630	L	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90
574632	XL	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90
574633	2XL	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90
574634	3XL	anthrazit-schwarz-warnorange	85,90

(1274)



STIHL®



Forstschutzlatzhose

- **Geprüfter Schnitenschutz 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	97,45
574637	M	anthrazit-schwarz-warnorange	97,45
574638	L	anthrazit-schwarz-warnorange	97,45
574640	XL	anthrazit-schwarz-warnorange	97,45
574641	2XL	anthrazit-schwarz-warnorange	97,45
574642	3XL	anthrazit-schwarz-warnorange	97,45

(1274)



STIHL®

Forstschutzkombination

- **EN 352, EN 397, EN 1731.**
- Für den universellen Einsatz.
- Komplet-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	38,85

(1274)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Forstschutz-Gummistiefel

- **DIN EN ISO 20345 S2, DIN EN ISO 17249, Schutzklasse 1 entspricht 20 m/sec.**
- Hohe Trittsicherheit durch rutschfeste und selbstreinigende Profilssole, für Spikes geeignet.
- Robuste Motorsägen-Gummistiefel mit Schnitenschutz.
- Geringes Gewicht und dank niedrigem Schaft geeignet für starke Waden.
- Besonderer Tragekomfort durch verstellbaren Schaftkragen.
- Schafthöhe 32 cm.
- **Der Schnitenschutz verläuft über den gesamten Vorderfuß einschließlich der Zunge.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
573320	39	orange-schwarz	85,90
573321	40	orange-schwarz	85,90
573322	41	orange-schwarz	85,90
573323	42	orange-schwarz	85,90
573324	43	orange-schwarz	85,90
573325	44	orange-schwarz	85,90
573326	45	orange-schwarz	85,90
573327	46	orange-schwarz	85,90
573328	47	orange-schwarz	85,90

(1274)

Forstschutz-Lederstiefel

- **DIN EN ISO 20345 S2, DIN EN ISO 17249, Schutzklasse 1 entspricht 20 m/sec.**
- Robuster Motorsägen-Stiefel mit Schnitenschutz und Stahlkappe.
- Obermaterial aus wasserabweisendem Rindvollleder.
- Hoher Tragekomfort durch atmungsaktives Textilfutter mit gepolstertem Schafttrand.
- Robuste Schnürelemente mit Tiefziehhaken, verschleiß- und abriebfester Spitzenschutz, dämpfende PU-Zwischensohle, hohe Trittsicherheit durch rutschfeste Profilssole.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574974	39	schwarz	156,05
574975	40	schwarz	156,05
574976	41	schwarz	156,05
574977	42	schwarz	156,05
574978	43	schwarz	156,05
574979	44	schwarz	156,05
574980	45	schwarz	156,05
574981	46	schwarz	156,05
574982	47	schwarz	156,05

(1274)

Mütze

- **Mit Reflexpaspel.**
- 80 % Polyester, 20 % Baumwolle.
- Weitenverstellbar durch Schiebeverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
570666	universal	gelb	12,30
570428	universal	orange	12,30

(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 25 Pflegezyklen ermittelt. Waschen bei 40 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Brustumfang ca. cm	Preis €
570262	universal	gelb	130	3,47
570261	universal	orange	130	3,47

(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	12,05
574385	XL	gelb	150	12,60
574386	L	orange	130	12,05
574387	XL	orange	150	12,60

(770)

STIHL®

S2



STIHL®



S2



teXXor



wicaTex®





SAFESTYLE



SAFESTYLE



elysee



Warnweste

- EN ISO 20471:2013, Klasse 2, EN ISO 13688.
- Obermaterial 100 % Polyester.
- **Taschen:**
1 Brusttaschenkombination links mit Handytasche und Stifftaschen,
1 Ausweistasche, 2 2-Wege Hüfttaschen.
- **Fluoreszierend, mit Schulterreflex.**
- Robuster Front-Reißverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574819	S	gelb	14,35
574820	M	gelb	14,35
574821	L	gelb	14,35
574822	XL	gelb	14,35
574823	2XL	gelb	14,35
574824	3XL	gelb	14,35
574825	S	orange	14,35
574826	M	orange	14,35
574827	L	orange	14,35
574828	XL	orange	14,35
574829	2XL	orange	14,35
574830	3XL	orange	14,35

(770)

- EN ISO 20471:2013, Klasse 2, EN ISO 13688.
- Obermaterial 100 % Polyester, **flammschützend 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	18,55
574808	M	gelb	18,55
574809	L	gelb	18,55
574810	XL	gelb	18,55
574811	2XL	gelb	18,55
574812	3XL	gelb	18,55
574813	S	orange	18,55
574814	M	orange	18,55
574815	L	orange	18,55
574816	XL	orange	18,55
574817	2XL	orange	18,55
574818	3XL	orange	18,55

(770)

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 Fleece material innen.
- Verstellbarer Ärmelsaum, Saum weitverstellbar.
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschlüssen.
- **Fluoreszierend.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574794	S	gelb	59,50
574795	M	gelb	59,50
574796	L	gelb	59,50
574797	XL	gelb	59,50
574798	2XL	gelb	59,50
574799	3XL	gelb	59,50
574800	4XL	gelb	59,50
574787	S	orange	59,50
574788	M	orange	59,50
574789	L	orange	59,50
574790	XL	orange	59,50
574791	2XL	orange	59,50
574792	3XL	orange	59,50
574793	4XL	orange	59,50

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Warnschutzjacke

- **Normen:**
PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
EN ISO 20471:2013 + A1:2016 - Hochsichtbare Warnkleidung,
Gr. S - Klasse 2, Gr. M-XXXL - 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 Reißverschlussaschen, Kordelzug im Saum, aufwändige Innenverarbeitung mit großer Kapuzen-, Innen- und Handytasche.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574059	S	leuchtgelb	92,40
574060	M	leuchtgelb	92,40
574061	L	leuchtgelb	92,40
574062	XL	leuchtgelb	92,40
574063	2XL	leuchtgelb	92,40
574064	3XL	leuchtgelb	92,40
574065	4XL	leuchtgelb	92,40
574052	S	leuchtorange	92,40
574053	M	leuchtorange	92,40
574054	L	leuchtorange	92,40
574055	XL	leuchtorange	92,40
574056	2XL	leuchtorange	92,40
574057	3XL	leuchtorange	92,40
574058	4XL	leuchtorange	92,40

(1273)

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	97,05
574802	M	gelb/orange	97,05
574803	L	gelb/orange	97,05
574804	XL	gelb/orange	97,05
574805	2XL	gelb/orange	97,05
574806	3XL	gelb/orange	97,05

(1273)



Alle Preise in € ohne MwSt.

teXXor



teXXor



Warnschutz-Pilotjacke

• Normen:

- EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
- EN 343:2003+A1:2007+AC:2009 - Schutzkleidung - 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 €
574685	S	leuchtgelb	45,90
574686	M	leuchtgelb	45,90
574687	L	leuchtgelb	45,90
574688	XL	leuchtgelb	45,90
574689	2XL	leuchtgelb	45,90
574690	3XL	leuchtgelb	45,90
574679	S	leuchtorange	45,90
574680	M	leuchtorange	45,90
574681	L	leuchtorange	45,90
574682	XL	leuchtorange	45,90
574683	2XL	leuchtorange	45,90
574684	3XL	leuchtorange	45,90

(1273)

Warnschutz-Pilotjacke

• Normen:

- EN ISO 13688:2013 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
- EN 343:2019 - Schutzkleidung - 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.
- 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 €
574046	S	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574047	M	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574048	L	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574049	XL	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574050	2XL	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574051	3XL	leuchtgelb, grau abgesetzt	66,90
574040	S	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90
574041	M	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90
574042	L	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90
574043	XL	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90
574044	2XL	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90
574045	3XL	leuchtorange, grau abgesetzt	66,90

(1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	61,90
550011	M	orange	61,90
550012	L	orange	61,90
550013	XL	orange	61,90
550014	2XL	orange	61,90

(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	32,70
572023	M	orange	32,70
572024	L	orange	32,70
572025	XL	orange	32,70
572026	2XL	orange	32,70
572027	3XL	orange	32,70

(1273)

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.
- **Leuchtgelb/marine.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
574779	S	55,70
574780	M	55,70
574781	L	55,70
574782	XL	55,70
574783	2XL	55,70
574784	3XL	55,70

(1273)

- **Leuchtorange/marine.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
574773	S	55,70
574774	M	55,70
574775	L	55,70
574776	XL	55,70
574777	2XL	55,70
574778	3XL	55,70

(1273)





Schürze

- Segeltuch, rotbraun, 100 % Baumwolle.
- Bauchverstärkung aus Segeltuch.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
550238	80 x 100	4,83

(770)

- **EN 14605.**
- GUNOVA-Chemikalienschutzschürzen sind aus kräftiger, widerstandsfähiger PVC-Folie geschnitten, mit Gewirkegrund und verstärkten, eingeschweißten Kunststoffösen. Nacken- und Seitenbänder aus Polyester-Körperband.



Art.-Nr.:	Größe cm	Farbe	Stärke mm	Preis €
506642	80 x 110	weiß	0,5	18,45
552942	80 x 110	schwarz	0,5	18,45

(770)

Einweg-Schutzbekleidung

- **Kapuze, Kat. 1.**
- Microporöses Filmlaminat.
- Gesichts- und Nackengummi.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574994	universal	100	1,95

(651)

- **Armstulpen, Kat. 3, Typ PB 6B.**
- Microporöses Filmlaminat.
- Beidseitiger Gummizug.



Art.-Nr.:	Länge cm	VE	Preis €
574996	45	100 Paar	0,75

(651)

- **Überziehschuh, Kat. 3, Typ PB 6B.**
- Microporöses Filmlaminat.
- Mit Gummizug, antistatisch.



Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
574997	kurz	universal	200 Paar	0,80
574995	lang	universal	100 Paar	1,10

(651)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Einweg-Schutzbekleidung

- **Kittel, Kat. 1.**
- Ca. 40 g/m².
- 4 Druckknöpfe, Kragen, Armgummi.
- Ohne Taschen.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574988	L	50	3,45
574989	XL	50	3,45
574990	2XL	50	3,45

(651)

Einwegweg-Overall

- **Overall, Kat. 1.**
- **40 g/m², marineblau.**
- Schmutzanzug, **luftdurchlässig, antistatisch ausgerüstet.**
- Mit Kapuze, Arm-, Bein- und Taillengummi, Reißverschluss mit Abdeckung.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574985	L	50	3,17
574986	XL	50	3,17
574987	2XL	50	3,17

(651)

Mehrweg-Lackieroverall

- **Kat. 1.**
- **100 % Polyester.**
- Mit Kapuze und Kordelzug, Arm-, Bein- und Taillengummi.
- 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung, Gesäßtasche mit Klettverschluss.
- Atmungsaktiv, bedingt antistatisch, fusselnd und reißfest.
- **Washbar und mehrfach einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
585267	S	15	13,90
585268	M	15	13,90
585269	L	15	13,90
585270	XL	15	13,90
585271	2XL	15	13,90
585272	3XL	15	13,90

(651)

Chemikalienschutz-Overall

- **Material:** aus 3-lagigem SMS-Material, weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5, Typ 6.
- **Zulassung/Norm:**
EN 13982-1, partikeldicht.
EN 13034, begrenzt spritzdicht.
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug, Arm-, Bein- und Taillengummi.
- Außenliegende Nähte, Reißverschlussabdeckung, 3-teilige Schritteinlage.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574998	L	50	3,88
574999	XL	50	3,88
585000	2XL	50	3,88

(770)

DS SAFETY WEAR

I
KATEGORIE



DS SAFETY WEAR

I
KATEGORIE



DS SAFETY WEAR

I
KATEGORIE



DS SAFETY WEAR

PRO SAFE LIGHT

III
KATEGORIE





Chemikalienschutz-Overall

- **Material:** aus 3-lagigem SMS-Material, weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5 B, Typ 6 B.
- **Zulassung/Norm:**
EN 13982-1, partikeldicht,
EN 13034, begrenzt spritzdicht,
EN 1149-5, antistatisch,
EN 14126, Schutz vor Infektionserregern,
EN 1073-2, Schutz vor radioaktiven Partikeln,
EN 369, Schutz gegen Öle und Schmierstoffe.
- Microporöse Filmmembrane.
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug, Arm-, Bein- und Taillengummi.
- Doppelte Reißverschluss-Abdeckung, 3-teilige Schritteinlage.
- Geeignet für Reinraum-ISO Klasse 7 gem. DIN EN ISO 14644-1.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574991	L	50	5,50
574992	XL	50	5,50
574993	2XL	50	5,50

(770)

- **Tyvek® 500 XPERT.**
- **Material:** HDPE-Spinnvlies, weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5 B, Typ 6 B.
- **Zulassung/Norm:**
EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5:2008, EN 1073-2, EN 14126.
- 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	VE	Preis €
550235	L	25	11,25
550236	XL	25	11,25
550237	2XL	25	11,25

(770)

- **Tychem® 2000 C.**
- **Material:** Tychem® C, gelb.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 3, 4, 5, 6.
- **Zulassung/Norm:**
EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5:2008, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605.
- 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.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572997	L	25	31,80
572998	XL	25	31,80
572999	2XL	25	31,80

(770)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ATEM- UND KOPFSCHUTZ



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
Kühlschmierstoffnebel	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
		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
	Dieselfuß/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 Grenzwertes 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 ammoniakhaltige Abbeizmittel	AX ABEK
		ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen Edelstahl	ABEP3 ABEP3
		ggf. Druckluftatemschutz wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2 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
	Schwefeldioxid	ABE
	Hydrogenchlorid (Salzsäure) Gülle	ABE ABEK
Umgang mit	Ammoniak	K
	Waschbenzin/Nitroverdünnung Gefahrgut-Lager/Transport	A2 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	Sonnenstrahlungsfiler	•	•	•
S	Sonnenstrahlungsfiler 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

Optische Klasse	Toleranz	Trageempfehlung
1	+ 0.06 Dioptrien	Ständiges Tragen
2	+ 0.12 Dioptrien	Gelegentliches Tragen
3	+ 0.25 Dioptrien	Sehr seltenes Tragen

Alle Peltor-Scheiben entsprechen der Klasse 1.

Mechanische Widerstandskraft

Code	Intensität des Stoßes	Maximale Geschwindigkeit	Scheibenmaterial	A	B	C
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 Strafall 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

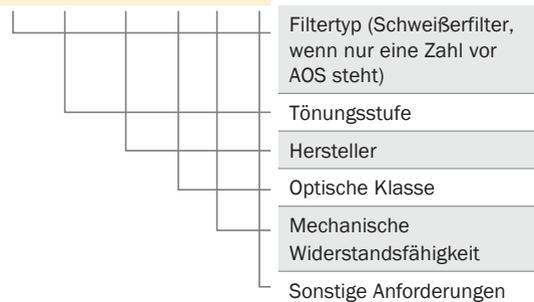
EN 171: Infrarot-Filter

EN 172: Sonnenstrahlungsfiler für Industrieinsatz

EN 1731: Drahtvisier Beschreibungen

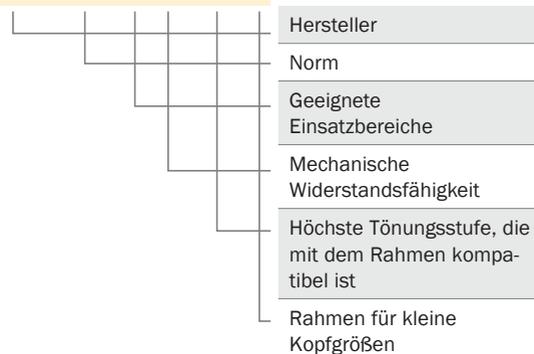
Scheiben-Kennzeichnung

2C - 1,2 . AOS . 1 . FT . 9



Rahmen-Kennzeichnung

AOS . 166 - 3 - B . 2,5 . H



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* < 85dB(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 mittel-frequentem Lärm.	 RNR* 95dB – 110dB(A) Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.
--	--	--	---	--

Lärmanzeigergerät

E.A.R und Peltor haben ein Lärm-anzeigergerät entwickelt, welches zusätzlich Farbcodes darstellt. Stellen Sie das Lärm-anzeigergerät 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 Lärmanzeigergerät ist bis auf (+-)1dB präzise.

Derzeitige Richtlinien	dB	Neue Richtlinien
1. Einwirkungspegel: Spitzenwert (c)	140dB(A)	2. Einwirkungspegel: Spitzenwert (c)
	135dB(A)	1. Einwirkungspegel: Spitzenwert (c)
2. Einwirkungspegel: 90dB(A)	90dB(A)	Max. Aussetzungsgrenzwert
	87dB(A)	
1. Einwirkungspegel: 85dB(A)	85dB(A)	2. Einwirkungspegel: 85dB(A)
	80dB(A)	1. Einwirkungspegel: 80dB(A)

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.
--	--	---

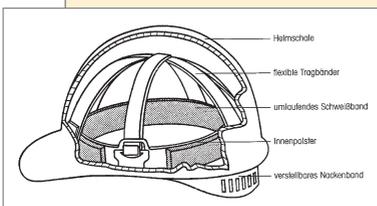
Gemäß Unfallverhütungsvorschrift muss ein Unternehmer bei einem Lärmpegel von mehr als 80dB(A) einen Gehörschutz zur Verfügung stellen. Personen, die sich in Bereichen mit einer Lärmbelastung ab 90dB(A) aufhalten, müssen einen Gehörschutz benutzen. **Diese Bereiche müssen zudem als Lärmbereich gekennzeichnet 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!

Atenschutzmaske

- **FFP 1 - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570465	Tector 4220	20	1,91

(777)

- **FFP 1 - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform.
- Geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570466	Tector 4231	12	2,23

(777)

- **FFP 2 - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570467	Tector 4232	20	2,02

(777)

- **FFP 2 - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform.
- Geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570468	Tector 4233	12	2,23

(777)

- **FFP 3 - EN 149:2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- Justierbarer Nasenbügel für bessere Passform.
- Geringer Ausatemwiderstand für hohen Tragekomfort.
- Mit Dichtlippe und regulierbarer Bebänderung.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570469	Tector 4236	5	3,86

(777)

TECTOR

P1



TECTOR

P1



TECTOR

P2



TECTOR

P2



TECTOR

P3





3M

P1



3M

P1



3M

P2



3M

P2



3M

P3



3M

P3

Atenschutzmaske

- **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	3M 8710 E	20	1,36

(777)

- **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	3M 8812	10	2,72

(777)

- **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	3M 8810	20	2,40

(777)

- **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	3M 8822	10	3,10

(777)

- **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	3M 8825+	5	11,60

(777)

- **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	3M 8835+	5	13,40

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atenschutzmaske

- 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	1,48

(777)

- **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	1,96

(777)

- **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	2,96

(777)

- **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	3,94

(777)

- **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	5,90

(777)

3M

P1



3M

P1



3M

P2



3M

P2



3M

P3





3M
P3

Farbspritzmaske

- **FFA2P3 R D - EN 405:2001 + A1:2009.**
- Höchste Sicherheit durch integrierte Filtertechnik, sofort einsatzbereit und wartungsfrei.
- Effektiver und komfortabler Schutz vor organischen Gasen, Dämpfen und Partikeln.
- Speziell für Farbspritzarbeiten.
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	Preis €
553340	4255+	40,95
571686	Partikelvorfilter 400	17,80

(777)



3M
Klick!

Atemschutzmaske

- **Halbmaske, EN 140:1998.**
- Mit **Doppelfiltersystem** und **Bajonett-Klick-Verschluss.**
- Leichte Elastomer Halbmaske Serie 6000.
- Sicher, wirtschaftlich, wartungsarm.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553318	mittel	29,10

Auch in klein und groß lieferbar.

(777)



3M
Klick!

- **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	193,40

Auch in klein und groß lieferbar.

(777)



3M
P1

Partikel-Einlegefilter

- 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	P1R	weiß	2	3,72

(777)



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	P2R	weiß	2	9,80

(777)



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	P3R	weiß	2	12,50

(777)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Filterdeckel

- 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	Filterdeckel	2	6,15

(777)

Gas- und Kombinationsfilter

- 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	A1	braun	2	16,10

(777)

- **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, Farbspritzern in Kombination mit P2, Umgang mit Lösungsmitteln in Farben, Lacken und Klebstoffen etc.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553330	A2	braun	2	19,60

(777)

- **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	K1	grün	2	19,80

(777)

- **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	ABE1	braun, grau, gelb	2	18,90

(777)

- **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	A1 + Formaldehyd	braun	2	19,20

(777)

- **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	ABEK1	braun, grau, gelb, grün	2	20,65

(777)

3M



3M



3M



3M



3M



3M



3M





P3



P3



Atemschutzmaske

- **Halbmaske Elipse P3 RD, EN 140:1998, 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	32,50
590060	M/L	1/10	32,50
590063	Ersatzfilterpaar P3 RD	1/10	13,20
590064	Aufbewahrungsbox	1/10	25,40

(800)

- **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	69,65
590062	M/L	1/5	69,65
590063	Ersatzfilterpaar P3 RD	1/10	13,20
590065	Aufbewahrungsbox	1/5	33,90

(800)

Gebläse-Atemschutz

- **Versaflo™-Visierkopfteil M-206 mit Komfort-Gesichtsabdeckung und Polycarbonat-Visier klar.**
- Anstoßkappe gemäß EN 812 einschließlich 440 V ac (elektrische Isolierung).
- Geprüfter Augenschutz nach EN 166B:3:9, gut ausbalanciertes Visierkopfteil, Luftstrom im Kopfteil und die Größe ist individuell einstellbar, QRS-Anschluss.
- **Atemschutz EN 12941, Schutzstufe TH3 in Kombination mit:**
3M Versaflo™-Gebläseeinheiten TR-802E, TR-602E und TR-302E+.
- **Starterpaket TR-819E IS.**
Das ATEX- und CE-zertifizierte Gebläseatemschutzsystem TR-800 sorgt bei Arbeiten unter schwierigen Bedingungen und in explosionsgefährdeten Bereichen für dauerhaften Schutz vor Partikel/Gase/Dämpfe.
Bestehend aus:
eigensichere Gebläseeinheit TR-802E, eigensichere Batterie, Batterie-Befestigungswerkzeug, Luftstromindikator, leicht zu reinigender Gürtel, längenverstellbarer Luftschlauch, A2P-Filter, Filterdeckel, 10 Vorfilter, Batterieladegerät.
- **Starterpaket TR-619E.**
Optimaler Schutz gegen Partikel/Gase/Dämpfe.
Bestehend aus:
Gebläse TR-602E Turbo, A2P Filter, Filterdeckel, 10 Vorfilter, 2 Funkensperren, leicht zu reinigender Gürtel, Hochleistungsbatterie, Ladegerät mit einer Station, längenverstellbarem Luftschlauch und Luftstromindikator.
- **Starterpaket TR-315+.**
Extrem flach und superleicht. Eignet sich besonders für sitzende Tätigkeiten und enge Arbeitsbereiche. Schützt gegen Partikel und/oder Aerosole je nach verwendetem Filtertyp.
Bestehend aus:
Gebläse TR-302E, Partikelfilter, Standardgürtel, Hochleistungsbatterie, Batterieladegerät, längeneinstellbarem Luftschlauch, Luftstromindikator.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
585007	Visierkopfteil M-206	240,65
585008	Starterpaket TR-819E	1995,25
585009	Starterpaket TR-619E	1731,30
585010	Starterpaket TR-315E+	1035,10

Lösungen für weitere Einsatzbereiche auf Anfrage!

(734)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzbrille

- **EN 166:2001.**
- Optische Klasse 1 für verzerrungsfreie Sicht.
- Halbrandrahmen mit zwei Scheiben.
- Ausgezeichneter Schutz vor UV-Strahlung.
- 3M™ Bügeldruckverteilungstechnologie sorgt für sicheren und bequemen Sitz.
- Soft-Nasenpads für mehr Komfort und Halt.
- 3M™ Scotchgard™ Anti-Fog-Beschichtung bietet exzellente Anti-Beschlag- und gute Anti-Kratz-Eigenschaften, die die Anforderungen der K- & N-Prüfung für die klare Scheibe deutlich übererfüllen.
- **Scheibe:**
Polycarbonat, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Scheibe	Preis €
585011	SecureFit™	schwarz	klar	19,60

(778)

- **EN 166:2001.**
- Hydroschild-Beschichtung auf beiden Seiten mit über 20-mal längerer Beschlagfreiheit und doppelt so hoher Kratzfestigkeit wie die gängige beschlag-hemmende Beschichtung.
- Leichte Ausführung.
- Mit Augenbrauenpolster und innovativem, biegsamem Nasenpad.
- Sichtscheibe mit Basiskurve 9.
- Innovatives indirektes Belüftungssystem.
- Bügel mit verstellbarem Winkel, komplett biegsam und individuell anpassbar durch innenliegenden Drahtkern.
- **Scheibe:**
Polycarbonat, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Scheibe	Preis €
574771	Avatar	schwarz/rot	klar	24,65
574772	Avatar	schwarz/rot	grau	24,65

(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	10,30

(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	8,20

(778)

- **EN 166:2001.**
- Weiches, biegsames Nasenstück, weiche Gesichtspolster, gepolsterte Bügelspitzen.
- Anpassbares, flammenbeständiges Kopfband.
- Indirekte Belüftung.
- Dura-Streme®-Antibeschlag- und Kratzfestbeschichtung.
- **Scheibe:**
Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
585589	SP1000 2G	schwarz	24,75

(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	8,45

(778)

3M

KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



Honeywell

KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



Honeywell

KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



Honeywell

KRAZ
FEST



Honeywell

KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



schmerler

KRAZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



schmerler



KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

schmerler



KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

schmerler



KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

schmerler



KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG

schmerler



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	5,85

(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	6,35

(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	9,60

(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	8,90

(778)

- **EN 166:2001.**
- Die Korrektionschutzbrille 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	5,25
572992	+2,0 dpt	schwarz	5,25
572993	+2,5 dpt	schwarz	5,25
572994	+3,0 dpt	schwarz	5,25
572995	+3,5 dpt	schwarz	5,25

(778)

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	63 x 52	schwarz	DIN/CE 5	7,20

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzbrille

- **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	620	blau/grau	grün	17,90

(778)

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.:	Artikelbezeichnung	Preis €
553436	Besucherbrille	5,80

(778)

Vollsichtschutzbrille

- **EN 166:2001.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 6 Ventile.
- **Sichtscheibe:**
PVC 1 mm, **Antibesschlag.**
- **Schutz vor:**
allgemeinen mechanischen Risiken, Flüssigkeiten und Grobstaub.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
551700	441	5,75

(778)

- **EN 166:2001.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 4 Ventile.
- Mit großer Panoramascheibe.
- **Sichtscheibe:**
PVC 1 mm, **Antibesschlag.**
- **Schutz vor:**
allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 120 m/s, Flüssigkeiten, Grobstaub, Metallschmelze und heißen Feststoffen.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553447	446	9,60

(778)

- **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	V-Maxx®	14,55

(778)

Ersatzgläser

- Paarweise.

Art.-Nr.:	Ausführung	Gläser mm	Preis €
361582	Verbundglas, klar, splitterfrei	63 x 52	2,88
361713	AULEKTRO®, DIN/CE 5	63 x 52	3,05

AULEKTRO®-Schweißgläser auch in anderen Schutzstufen lieferbar.

(778)

 **schmerler**

KRATZ
FEST



 **schmerler**



 **schmerler**

ANTI
BESCHLAG



 **schmerler**

ANTI
BESCHLAG



Honeywell

KRATZ
FEST

ANTI
BESCHLAG



 **schmerler**





Schmeler

Brillenreiniger

- Klarsichtspray reinigt streifenfrei und fettlösend ohne Nachrocknen.
- Verhindert das Beschlagen.
- Für alle Brillengläser, auch aus Kunststoff und Schutzmasken.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
553448	100 ml	7,75

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Gehörschutzstöpsel

- **FirmFit®**.
- PVC-Schaumstoff.
- Längerer Tragekomfort, höherer Schutz. Ermöglicht bessere Einhaltung der Vorschriften.
- **Dämmwert nach EN 352-2: SNR-Wert 37 dB(A).**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Verpackung	VE	Preis €
574421	Polybeutel 1 Paar	200	45,45

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



- **Bilson® 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(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Preis €
553715	Verteilerbox 200 Paar, paarweise	44,45
553717	Nachfüllpackung, 200 Paar für Gehörschutzstöpselspender	41,45

Honeywell
HOWARD
LEIGHT



Gehörschutzstöpselspender

- **HL400-AM.**
- Spender mit antimikrobiellem Zusatzstoff, um Keimbelastungen auf dem Drehknopf und der Auffangschale zu reduzieren.
- Praktisches Design aus strapazierfähigem und leichtem Kunststoff - kann an einer Wand oder an einer Tischplatte befestigt werden oder frei stehen.
- Einfach zu bedienender Drehknopf mit einem 180°-Zugang, durch den die Ausgabe von Gehörschutzstöpseln erleichtert wird.
- Mit 400 Paar Bilson 303L Howard Leight-Gehörschutzstöpseln für den einmaligen Gebrauch.
- Nachfüllbar.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
585590	HL400-AM antimikrobiell mit 400 Paar Bilson 303L	105,25
574427	Nachfüllbehälter 400 Paar Bilson 303L	87,20

3M
E·A·R



Gehörschutzstöpsel

- **Classic.**
- Bestehend aus einem weichen, sich langsam zurückformenden Polymerschäumstoff. zum Schutz in Umgebungen mit moderaten bis hohen Geräuschpegeln.
- **Dämmwert nach EN 352-2:2002: SNR-Wert 28 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
585631	Taschenpackung	5 Paar	1,82
585629	Verteilerbox	50 Taschenpackungen à 5 Paar	81,00

3M
E·A·R



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	109,00
585630	Refill-Aufsatz (Ersatz-Aufsatz für One Touch-Spender)	500 Paar	120,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	2,95
551651	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	131,00

(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	5,15
551653	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	250,40

(781)

- **EARsoft™ neons**, 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	0,25
553286	Polybeutel	1 Paar, mit Kordel	0,59
553285	Spenderbox	250 Polybeutel, ohne Kordel	50,00
553287	Spenderbox	200 Polybeutel, mit Kordel	103,20

(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	7,00
553295	Verteilerbox	50 Polybeutel	309,00

(781)

Ersatzstöpsel

- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 23 dB(A).**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt	Preis €
553719	Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz	10 Paar	30,60

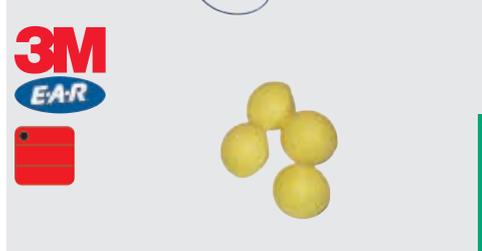
(781)

Kapselgehörschutz

- **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	37,85
574916	Hygieneset HYX2	12,60

(779)





3M
PELTOR



3M
PELTOR



3M
PELTOR



3M
PELTOR

Kapselgehörschutz

- **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	43,95
574917	Hygieneset HYX3	12,60

(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 Straßenarbeiten, Bauarbeiten usw.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
590082	X4A	51,95
574918	Hygieneset HYX4	16,20

(779)

- **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	56,90
574919	Hygieneset HYX5	17,55

(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	25,80
553304	H51BY	mit Nackenbügel	28,95
553305	Hygieneset HY51	-	12,50

(779)

Kapselgehörschutz

- 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	H51OP3EB	36,40
553305	Hygieneset HY51	12,50

(779)

- **Optime II.**
- Der spezielle Gehörschützer **für starke Lärmelastigung**. 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	32,05
553308	Hygieneset HY52	12,20

(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	37,05
570669	Hygieneset HY54	14,50

(779)

Adapter

- Zur Befestigung von Gesichtsschutzscheiben am Schutzhelm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
553310	Adapter 16 mm Doppel-Slot-System	12,20

(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.:	Artikelbezeichnung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553316	Mini	236 x 120 x 120	18,65
553317	Midi	236 x 225 x 125	44,75

(778)

- **Mit Symbolaufkleber.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Symbolbedeutung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553449	Mini	Augenschutz	236 x 120 x 120	18,90
553351	Midi	Gehörschutz	236 x 225 x 125	43,80
571485	Midi	leichter Atemschutz	236 x 225 x 125	46,10
553352	Maxi	schwerer Atemschutz	236 x 315 x 200	61,15

(778)

3M

PELLTOR



3M

PELLTOR



3M

PELLTOR



3M

PELLTOR



GEBRA



GEBRA





Strickmütze

- Material 100 % Polyacryl, Wattierung 100 % Polyester (Thinsulate™).
- Strickmütze mit Thinsulate™-Einlage für guten Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572672	schwarz	Universalgröße	7,40

(774)

- 70 % Polyacryl, 30 % Wolle - 750 g/m².
- Winddichte Membrane.
- Besonders angenehm durch weiche Fleecekannte innen.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572671	schwarz	Universalgröße	16,95

(1271)

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	22,80

(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	28,40

(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	11,55
506672	rot	53-61	11,55
506673	blau	53-61	11,55
506674	grün	53-61	11,55
506675	weiß	53-61	11,55
550395	orange	53-61	11,55

Auch mit 6-Punkt-Innenausstattung erhältlich.

(774)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzhelm

- **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	13,20
550397	rot	53-61	4-Punkt	13,20
550400	weiß	53-61	4-Punkt	13,20
551641	gelb	53-61	6-Punkt	17,40
551642	weiß	53-61	6-Punkt	17,40

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	5,05

(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	14,60

(774)

Nackenschutz

- Ergänzung für Schutzhelme zum Schutz vor UV-Strahlen.
- Lichtschutzfaktor 50+.
- Schmutz- und wasserabweisend.
- Kompatibel mit allen Schubert-Helmen.
- Geprüft nach UV-Standard 801.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Farbe	Preis €
585628	Nackenschutz	leuchtorange	14,90

(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.PS.-Innenschale und 4-Punkt-Kinnriemen.
- 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung.
- Drehrad-Verschluss und 3D-Tiefeneinstellung der Innenausstattung.
- **Anwendungsbereiche:**
Für Höhenarbeiten in der Industrie, Rettungseinsätzen, Klettern und Bergsteiger.

Art.-Nr.:	Farbe	Innenausstattung	Preis €
590058	weiß	6-Punkt	87,10

(774)



3M
PELTOR



Honeywell



Honeywell



3M
PELTOR



Gesichtsschutz

- **Visier V4F.**
- Zur Montage am Schubert-Schutzhelm (Adapter erforderlich).
- Polycarbonat-Scheibe, klar mit Sonnenschutz, Lichtdurchlässigkeit 90 %.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553309	V4F	27,20

(778)

Gesichtsschutz

- **Kopfhalterung „Clearways“ CB 14.**
- Leichte Kopfhalterung aus Nylon, nicht brennbar, tiefgewölbtes Stirnteil, elastisches Kopfband.
- **Schutzschild CV 84 A.**
- Acetatscheibe, besonders resistent gegen Chemikalien, Flüssigkeiten.
- **Schutzschild CV 83 P.**
- Polycarbonatscheibe, besonders geeignet für Splitterbereiche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
571690	Kopfhalterung CB 14	ohne Schutzschild	16,10
571691	Schutzschild CV 84 A	ohne Kopfhalterung	14,00
571692	Schutzschild CV 83 P	ohne Kopfhalterung	12,15

(778)

Gesichtsschutz

- **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, **Antibesschlag.**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570429	Bionic	73,75
571257	Ersatzscheibe f. Bionic	32,60

(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	84,75

(778)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HANDSCHUTZ



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

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.

Zukünftig

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
 ↑ ↑ ↑ ↑
 Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
 Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
 Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
 Abriebfestigkeit (0 bis 4)



Zukünftig

EN 388

4 3 4 3 C P
 ↑ ↑ ↑ ↑ ↑ ↑
 Schutz gegen Stoßeinwirkung
Schnittfestigkeit nach ISO (A bis F)
 Durchstichfestigkeit (0 bis 4)
 Weiterreißfestigkeit (0 bis 4)
 Schnittfestigkeit Coup-Test (0 bis 5)
 Abriebfestigkeit (0 bis 4)

Zeichenerklärung

Eigenschaften

	Schutzhandschuhe der Kategorie I
	Schutzhandschuhe der Kategorie II
	Schutzhandschuhe der Kategorie III
	Für den Kontakt mit Lebensmitteln geeignet
	Bedierungs- und Gebrauchsanweisung beachten
	EN 421 Schutz gegen ionisierende Strahlung

	EN 421 Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination
	EN 388:2016 Schutz gegen mechanische Risiken EN 388:2016 (aufgeteilt in 6 Leistungslevels)
	EN 511 Schutz gegen Kälterisiken 3 Leistungslevels: <ul style="list-style-type: none"> • konvektive Kälte (Klasse 0 - 4) • Kontaktkälte (Klasse 0 - 4) • Wasserdichtigkeit (Klasse 0 - 1)
	Schutz vor Pestiziden G2
	EN 374-5 Schutz vor Bakterien und Pilzen

	EN 374-5 VIRUS Schutz vor Bakterien, Pilzen und Viren
	EN 407 und EN 12477 Schutz gegen thermische Risiken 6 Leistungslevels: <ul style="list-style-type: none"> • 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 = Dichlormethan E = Kohlenstoffdisulfid F = Toluol G = Diethylamin H = Tetrahydrofuran I = Ethylacetat J = N-Heptan K = Natriumhydroxid 40 % L = Schwefelsäure 96 % M = Salpetersäure 65 % N = Essigsäure 99 % O = 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: <ul style="list-style-type: none"> • 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 EN ISO 374-1 / Typ A Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 6 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien
	Typ B EN ISO 374-1 / Typ B Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 30 min für mindestens 3 Chemikalien aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien
	Typ C EN ISO 374-1 / Typ C Schutz gegen Penetration nach EN 374-2:2014 Minstdurchbruchzeit ≥ 10 min für mindestens 1 Chemikalie aus der Liste der festgelegten Prüfchemikalien

Montage-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- Polyester-Strickgewebe, handflächenbeschichtet mit Polyurethan (PU), schwarz, Strickbund.
- Angenehmes Tragegefühl. Hohe Flexibilität und gute Passform.
- Atmungsaktiv.
- Gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
Allgemeine Montagearbeiten, z. B. im Handwerk, Maschinenbau, Schlossereien und Werkstätten, Wartung und Instandsetzung, Lager, Logistik und Transport.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
585001	6	240	1,26
585002	7	240	1,26
585003	8	240	1,26
585004	9	240	1,26
585005	10	240	1,26
585006	11	240	1,26

(776)

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- 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	1,57
572152	10	120	1,57
572153	11	120	1,57

(776)

- **EN 388:2016, Kat.II, EN 420.**
- Polyester/Schrumpflateg-Strickhandschuh.
- **Träger:** 100 % Polyester, rot.
- **Beschichtung:** Schrumpflateg, 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	4,02

(776)

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- 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	4,71

Andere Größen bei VE-Abnahme lieferbar.

(776)

- „**MaxiFlex® Ultimate™ AD-APT®**“ 34-874, **EN 388:2016 + A1:2018, Kat. II.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung (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 Montagearbeiten, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572144	7	12/144	4,05
572145	8	12/144	4,05
572146	9	12/144	4,05
571000	10	12/144	4,05
572147	11	12/144	4,05

(771)

teXXor

II
KATEGORIE



3.1.2.1.x



teXXor

II
KATEGORIE



2.1.3.1.x



STRONG

II
KATEGORIE



2.1.3.1.x



STRONG

II
KATEGORIE



2.1.3.1.x



JTG
Kategorie

MaxiFlex
Kategorie

II
KATEGORIE



4.1.3.1.A





4.1.2.1.A



4.1.2.1.A



4.3.3.1.B



4.5.4.2.C

Montage-Handschuh

- „MaxiFlex® Elite™“ 24-274, EN 388:2016 + A1:2018, Kat.II.
- 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	4,05
574072	8	12/144	4,05
574073	9	12/144	4,05
574074	10	12/144	4,05
574075	11	12/144	4,05

(771)

- „MaxiDry®“ 56-425, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. II.
- 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	4,86
572155	10	72	4,86
572156	11	72	4,86

(771)

Schnittschutz-Handschuh

- „MaxiFlex® Cut™“ 34-8743, EN 388:2016 + A1:2018, Kat. II.
- **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	8,55
574770	10	6/72	8,55
574972	11	6/72	8,55

(771)

- „MaxiCut® Ultra™“ 44-3745, EN 388:2016 + A1:2018, Kat.II.
- **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	10,45
574969	10	6/72	10,45
574970	11	6/72	10,45

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnittschutz-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- **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	4,47

(729)

Baumwoll-Handschuh

- **Kat. I**, 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	1,56
572161	Baumwoll-Trikot, weiß	9	12/600	1,56
572162	Baumwoll-Trikot, weiß	10	12/600	1,56

(729)

Feinstrick-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- 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	1,04

(729)

Grobstrick-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- 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	1,83

(729)

Strick-Winterhandschuh

- **EN 388:2016, EN 511:2006, Kat.II.**
- 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	3,71

(729)

teXXor

II
KATEGORIE



4.x.4.2.C



teXXor

I
KATEGORIE



teXXor

II
KATEGORIE



3.1.4.x.x



teXXor

II
KATEGORIE



2.2.4.2.x



teXXor

II
KATEGORIE



3.1.3.2.x



x.1.x



TOWA
www.towa.com



1.1.4.1.x



0.1.x



x.2.x.x.x

teXXor



4.2.1.1.x

teXXor



3.1.1.1.x

Hase
Safety gloves
Original since 1937



2.1.2.1.x



teXXor



2.1.1.1.x

Strick-Winterhandschuh

- EN 388:2016, EN 407:2004, EN 511:2006, Kat. II.
- „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	5,70
571491	10	12/72	5,70
574083	11	12/72	5,70

(729)

Nitril-Handschuh

- EN 388:2016, Kat. II.
- **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	2,10
553427	Stoffstulpe	blau	10	12/144	2,25

(729)

- EN 388:2016, Kat. II.
- **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	1,44
553428	Strickbund	gelb	10	12/144	1,44
574080	Strickbund	gelb	11	12/144	1,44

(729)

Nappaleder-Handschuh

- EN 388:2016, Kat. II.
- **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	7,00

(729)

- EN 388:2016, Kat. II.
- **Ziegen-/Schafsvollnappa-Handschuh**, natur, ungefütert.
- Lederschichteln, eingesetzter Daumen.
- **Anwendungsbereiche:** Montage, KFZ-Gewerbe, Feinmechanik, Elektroindustrie, Transportgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553420	10	12/240	3,42

(729)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rindvollleder-Handschuh

- **EN 388:2016, Kat. II.**
- **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. II.**
- **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	4,05

(729)

Schweinsvollleder-Handschuh

- **Kat. I.**
- **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 mittel- bis schweren Arbeiten, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553415	10	12/120	4,38

(729)

Hitzeschutz-Handschuh

- **ActivArm®**, **EN 388:2016, EN 407:2004, EN 420:2003 + A1:2009, Kat. III.**
- Zur kurzen Handhabung heißer Objekte bis 250 °C.
- Wirksamer Schutz vor Schnitt- und Schürfverletzungen.
- Erhöhte Griffsicherheit bei trockenen und verölten Flächen.
- Schweißabsorbierendes Vliesstoff-Innenfutter.
- **Anwendungsbereiche:**
Automobilherstellung, Transport, Metallproduktion, Glasverarbeitung.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
553435	10	343-356	12/72	20,65

(771)

Schweißer-Handschuh

- **EN 388:2016, EN 407:2004, EN 12477:2001+A1:2005/Typ B, Kat. II.**
- **Ziegen-/Schafsnappa-Handschuh**, 5-Finger, natur, mit Spaltlederstulpe und Flügeldäumen.
- **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	4,90

(759)

teXXor

II
KATEGORIE



3.1.4.3.x



teXXor

II
KATEGORIE



3.1.3.3.x



teXXor

I
KATEGORIE



Ansell

III
KATEGORIE



2.2.4.1.B



X.2.X.X.X.X



teXXor

II
KATEGORIE



3.1.2.1.x



4.1.2.x.4.x





teXXor

II
KATEGORIE



3.1.2.1.x



4.1.2.x.4.x



teXXor

II
KATEGORIE



4.1.4.4.x



4.1.3.x.4.x



teXXor

II
KATEGORIE



4.1.1.1.x

MAPA
PROFESSIONAL

III
KATEGORIE



VIRUS



Schweißer-Handschuh

- EN 388:2016, EN 407:2004, EN 12477:2001+A1:2005/Typ A, Kat. II.
- **Kombihandschuh**, 5-Finger, Innenhand Rindvollleder, Handrücken und Stulpe Rindspaltleder, natur, ungefütert.
- 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	5,55

(759)

- EN 388:2016, EN 407:2004, EN 12477:2001+A1:2005/Typ A, Kat. 2.
- **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	8,85

(759)

PVC-Handschuh

- EN 388:2016, Kat. II.
- Rotbraun, Polyvinylchlorid beschichtet, 100 % Polyesterfutter.
- Flexibel und flüssigkeitsdicht, sehr gute mechanische Beständigkeit, guter Nass- und Trockengriff, gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
Für allgemeine Arbeiten in einem feuchten Umfeld sowie beim Umgang mit Flüssigkeiten (keine Chemikalien), z. B. im Handwerk, Baugewerbe, Entsorgung und Recycling, Reinigung und Pflege, Agrar- und Forstwirtschaft, Gartenbau.

Art.-Nr.:	Länge mm	Größe	VE	Preis €
570436	270	10	12/120	3,00
553425	350	10	12/120	3,92

(729)

Einweghandschuh

- EN ISO 374-1:2016 Typ C, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.
- „Solo 990“, PVC-Handschuh, Innenseite Puderfrei, 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	0,07	100	6,70
552418	8	240	0,07	100	6,70
552419	9	240	0,07	100	6,70

(771)

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.
- Hervorragendes Tastempfinden durch die hohe Flexibilität des Naturlatex.
- Silikonfrei zur Vermeidung von Rückständen und Mängeln an Blechen und Glas.
- Alleine oder über andere Handschuhe tragbar.
- Bequemes An- und Ausziehen.
- Schutz für den kurzzeitigen Einsatz.
- Für Kontakt mit Lebensmitteln aller Art gemäß Verordnung (EG) Nr. 1935/2004 geeignet mit Ausnahme von öligen Lebensmitteln mit Reduktionsfaktor kleiner 2, Getränken, sauren Lebensmitteln, Milchprodukten, Obst und Gemüse.
- **Haupteinsatzgebiete:**
mechanische Industrie/Automobilindustrie - Montage öl- und fettfreier Kleinteile. Gesundheitswesen - Routinearbeiten in Krankenhäusern und Kliniken. Lebensmittelindustrie - Umgang mit der zubereiteten von Lebensmitteln, Zubereitung und Verpackung, Lebensmittelherstellung, Umgang mit Lebensmitteln. Laboratorien - Arzneimittelherstellung, Arzneimittelzubereitung, Forschung, Analyse, Umgang mit Präzisionsteilen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553354	7	240	0,10	100	24,10
553355	8	240	0,10	100	24,10
553356	9	240	0,10	100	24,10

(771)

- **Dermatril® 740, EN 374-5:2016 mit Virus, KPT, Virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, Nitril.**
- Sehr hohes Tastempfinden, hervorragender Tragekomfort.
- Erhöhte Reißfestigkeit.
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Verbesserte Griffbarkeit durch Fingerspitzenrauung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika.
- Naturlatexfrei, silikonfreie Handschuhoberfläche.
- Rollrand, ungedudert.
- **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	35,30
574922	7	240-260	0,11	100	35,30
574923	8	240-260	0,11	100	35,30
574924	9	240-260	0,11	100	35,30
574925	10	240-260	0,11	100	35,30
574926	11	240-260	0,11	100	35,30

(470)

- **Dermatril® L741, EN 374-5:2016 mit Virus, Virenbeständig nach ASTM F 1671:2007, Lebensmitteltauglichkeit nach EC 1935:2004, Nitril.**
- Sehr hohes Tastempfinden, hervorragender Tragekomfort.
- Erhöhte Reißfestigkeit.
- Gute Chemikalienbeständigkeit.
- Verbesserte Griffbarkeit durch Fingerspitzenrauung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Zytostatika.
- Naturlatexfrei, silikonfreie Handschuhoberfläche.
- Rollrand, ungedudert.
- **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	35,30
574928	8	270-280	0,11	100	35,30
574929	9	270-280	0,11	100	35,30
574930	10	270-280	0,11	100	35,30
574931	11	270-280	0,11	100	35,30

(470)

MAPA
PROFESSIONAL



Honeywell



Honeywell





MAPA
PROFESSIONAL



0.0.1.0.x



MAPA
PROFESSIONAL



3.1.0.1.x



MAPA
PROFESSIONAL



1.0.1.1.x



MAPA
PROFESSIONAL



2.1.2.1.x



Chemikalien-Schutzhandschuh

- 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.
- Hohe Fingerfertigkeit durch flexiblen Naturlatex.
- Zusätzlicher Komfort und Schweißaufnahme aufgrund des Baumwollflockfutters.
- Gute Beständigkeit.
- **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	300	0,35	10/100	1,27
553359	8	300	0,35	10/100	1,27
553360	9	300	0,35	10/100	1,27
553361	10	300	0,35	10/100	1,27

(771)

- 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.
- Die anatomische Form und die Qualität des Flockfutters sorgen für Fingerfertigkeit und Komfort.
- Längere Lebensdauer: hervorragende mechanische Beständigkeit (Abrieb, Durchstich).
- Silikonfrei zur Vermeidung von Rückständen und Mängeln an Blechen und Glas.
- **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. Agrarsektor - Ausbringen und Verteilen von Pestiziden, Handhabung von Pestiziden, Entsorgung von Pestiziden, Zubereitung von Spraylösungen, Füllung des Tanks, Reinigung von Arbeitswerkzeugen.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552483	8	320	0,38	10/100	3,53
552484	9	320	0,38	10/100	3,53
552485	10	320	0,38	10/100	3,53

(771)

- EN ISO 374-1:2016 Typ B, EN 388:2016, EN 421, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.
- „Alto 415“, Polychloropren 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.
- Silikonfrei zur Vermeidung von Rückständen und Mängeln an Blechen und Glas.
- **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	6,75
553380	10	320	0,6	10/100	6,75

(771)

- EN ISO 374-1:2016 Typ A, EN 388:2016, EN 420 - Fingerfertigkeit 5/5.
- „UltraNeo 420“, Polychloropren 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 Industrie-klebstoffen, industrielle Reinigung, Wartung.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552479	9	310-320	0,75	10/100	7,60
552480	10	310-320	0,75	10/100	7,60

(771)

Alle Preise in € ohne MwSt.

FUßSCHUTZ



Fußschutz



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 DURCHTRITTSICHERHEIT

Mit der durchtrithemmenden 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 Durchtrithemmung 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.

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 1×10^5 bis $3,5 \times 10^7$ Ohm (max. 35 MOhm). Dadurch verhindern sie beim Träger eine elektrostatische Aufladung und hochempfindliche elektronische Bauteile und Anlagen werden geschützt.

Durchgangswiderstand (Ohm Ω)	10^5	10^6	10^7	10^8	10^9
ESD-Bereich (1×10^5 bis $3,5 \times 10^7$)		ESD			
Antistatisch nach DIN EN ISO 20345			antistatisch		

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 durchtrittshemmenden 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 durchtrittshemmenden 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 EINLEGESOHL**
- DÄMPFENDE KOMFORT-ZWISCHENSOHLE**
- DYNAMISCHES LAUFSOHLENSYSTEM**



NEXT STEP





S1



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585026	36	10	75,25
585027	37	10	75,25
585028	38	10	75,25
585029	39	10	75,25
585030	40	10	75,25
585031	41	10	75,25
585032	42	10	75,25
585033	43	10	75,25
585034	44	10	75,25
585035	45	10	75,25
585036	46	10	75,25
585037	47	10	75,25
585038	48	10	75,25
585039	49	10	90,30
585040	50	10	90,30

(1280)



S1



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574098	36	10	87,40
574099	37	10	87,40
574100	38	10	87,40
574101	39	10	87,40
574102	40	10	87,40
574103	41	10	87,40
574104	42	10	87,40
574105	43	10	87,40
574106	44	10	87,40
574107	45	10	87,40
574108	46	10	87,40
574109	47	10	87,40
574110	48	10	87,40
574111	49	10	104,90

(1280)



S1P



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585103	36	10	89,95
585104	37	10	89,95
585105	38	10	89,95
585106	39	10	89,95
585107	40	10	89,95
585108	41	10	89,95
585109	42	10	89,95
585110	43	10	89,95
585111	44	10	89,95
585112	45	10	89,95
585113	46	10	89,95
585114	47	10	89,95
585115	48	10	89,95
585116	49	10	107,95

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 3200 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
Alu-tec®-Aluminiumkappe, Boa®-Verschlussystem, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, 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	100,80
574155	37	10	100,80
574156	38	10	100,80
574157	39	10	100,80
574158	40	10	100,80
574159	41	10	100,80
574160	42	10	100,80
574161	43	10	100,80
574162	44	10	100,80
574163	45	10	100,80
574164	46	10	100,80
574165	47	10	100,80
574166	48	10	100,80
574167	49	10	120,95

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 40 blue ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
Sportline-Obermaterial, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585072	35	10	81,40
585073	36	10	81,40
585074	37	10	81,40
585075	38	10	81,40
585076	39	10	81,40
585077	40	10	81,40
585078	41	10	81,40
585079	42	10	81,40
585080	43	10	81,40
585081	44	10	81,40
585082	45	10	81,40
585083	46	10	81,40
585084	47	10	81,40
585085	48	10	81,40
585086	49	10	97,65

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 46 blue ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
Klettverschluss, Sportline-Obermaterial, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585056	35	10	75,95
585057	36	10	75,95
585058	37	10	75,95
585059	38	10	75,95
585060	39	10	75,95
585061	40	10	75,95
585062	41	10	75,95
585063	42	10	75,95
585064	43	10	75,95
585065	44	10	75,95
585066	45	10	75,95
585067	46	10	75,95
585068	47	10	75,95
585069	48	10	75,95
585070	49	10	91,15
585071	50	10	91,15

(1280)



S1



S1



S1





S1



S1



S1P



Sicherheitshalbschuh

- **SL 940 2.0 Boa®-ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
alu-tec®-Aluminiumkappe, Boa®-Verschlussystem, 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	95,50
574169	37	10	95,50
574170	38	10	95,50
574171	39	10	95,50
574172	40	10	95,50
574173	41	10	95,50
574174	42	10	95,50
574175	43	10	95,50
574176	44	10	95,50
574177	45	10	95,50
574178	46	10	95,50
574179	47	10	95,50
574180	48	10	95,50
574181	49	10	114,60

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **alu-tec 360 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Sicherheitsreflektoren, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585145	36	10	76,60
585146	37	10	76,60
585147	38	10	76,60
585148	39	10	76,60
585149	40	10	76,60
585150	41	10	76,60
585151	42	10	76,60
585152	43	10	76,60
585153	44	10	76,60
585154	45	10	76,60
585155	46	10	76,60
585156	47	10	76,60
585157	48	10	76,60
585158	49	10	91,90

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 1005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, Alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU®-INNOFLEX-System, Mesh-Obermaterial, integrierte Klima-Zone.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574084	36	10	89,35
574085	37	10	89,35
574086	38	10	89,35
574087	39	10	89,35
574088	40	10	89,35
574089	41	10	89,35
574090	42	10	89,35
574091	43	10	89,35
574092	44	10	89,35
574093	45	10	89,35
574094	46	10	89,35
574095	47	10	89,35
574096	48	10	89,35
574097	49	10	107,20

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 2005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtritthemmung, Alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Spitzenschutz, MPU®-INNOFLEX-System, Mesh-Obermaterial.
- Geeignet für die Einlagerversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585012	36	10	89,95
585013	37	10	89,95
585014	38	10	89,95
585015	39	10	89,95
585016	40	10	89,95
585017	41	10	89,95
585018	42	10	89,95
585019	43	10	89,95
585020	44	10	89,95
585021	45	10	89,95
585022	46	10	89,95
585023	47	10	89,95
585024	48	10	89,95
585025	49	10	107,95

(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 Klima-Zone.
- Geeignet für die Einlagerversorgung, DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574260	36	10	91,05
574261	37	10	91,05
574262	38	10	91,05
574263	39	10	91,05
574264	40	10	91,05
574265	41	10	91,05
574266	42	10	91,05
574267	43	10	91,05
574268	44	10	91,05
574269	45	10	91,05
574270	46	10	91,05
574271	47	10	91,05
574272	48	10	91,05
574273	49	10	109,25

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 205 XP 2.0 green ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
Sportline-Obermaterial, XP®-metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagerversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574126	36	10	85,25
574127	37	10	85,25
574128	38	10	85,25
574129	39	10	85,25
574130	40	10	85,25
574131	41	10	85,25
574132	42	10	85,25
574133	43	10	85,25
574134	44	10	85,25
574135	45	10	85,25
574136	46	10	85,25
574137	47	10	85,25
574138	48	10	85,25
574139	49	10	102,30

(1280)



S1P



S1P



S1P





S1P



Sicherheitshalbschuh

- **SL 405 XP blue ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
Sportline-Obermaterial, XP®-metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585041	35	10	85,25
585042	36	10	85,25
585043	37	10	85,25
585044	38	10	85,25
585045	39	10	85,25
585046	40	10	85,25
585047	41	10	85,25
585048	42	10	85,25
585049	43	10	85,25
585050	44	10	85,25
585051	45	10	85,25
585052	46	10	85,25
585053	47	10	85,25
585054	48	10	85,25
585055	49	10	102,30

(1280)



S1P



Sicherheitshalbschuh

- **SL 465 XP blue ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
Klettverschluss, Sportline-Obermaterial, XP®-metallfreie Durchtritthemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, clima-stream®-Konzept, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585087	35	10	79,95
585088	36	10	79,95
585089	37	10	79,95
585090	38	10	79,95
585091	39	10	79,95
585092	40	10	79,95
585093	41	10	79,95
585094	42	10	79,95
585095	43	10	79,95
585096	44	10	79,95
585097	45	10	79,95
585098	46	10	79,95
585099	47	10	79,95
585100	48	10	79,95
585101	49	10	95,95
585102	50	10	95,95

(1280)



S1P



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	93,95
574113	37	10	93,95
574114	38	10	93,95
574115	39	10	93,95
574116	40	10	93,95
574117	41	10	93,95
574118	42	10	93,95
574119	43	10	93,95
574120	44	10	93,95
574121	45	10	93,95
574122	46	10	93,95
574123	47	10	93,95
574124	48	10	93,95
574125	49	10	112,70

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 6305 XP ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System, Cordura-Obermaterial.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585117	36	10	92,25
585118	37	10	92,25
585119	38	10	92,25
585120	39	10	92,25
585121	40	10	92,25
585122	41	10	92,25
585123	42	10	92,25
585124	43	10	92,25
585125	44	10	92,25
585126	45	10	92,25
585127	46	10	92,25
585128	47	10	92,25
585129	48	10	92,25
585130	49	10	110,70

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 605 XP 2.0 blue ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, 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	86,20
574141	37	10	86,20
574142	38	10	86,20
574143	39	10	86,20
574144	40	10	86,20
574145	41	10	86,20
574146	42	10	86,20
574147	43	10	86,20
574148	44	10	86,20
574149	45	10	86,20
574150	46	10	86,20
574151	47	10	86,20
574152	48	10	86,20
574153	49	10	103,45

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- **SL 725 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X-Funktionsfutter, Outdoor Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574213	39	10	79,00
574214	40	10	79,00
574215	41	10	79,00
574216	42	10	79,00
574217	43	10	79,00
574218	44	10	79,00
574219	45	10	79,00
574220	46	10	79,00
574221	47	10	79,00
574222	48	10	79,00
574223	49	10	94,80

(1280)



S3



S3



S3





S3



Sicherheitshalbschuh

- **SL 9645 XP 2.0 Boa®-ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, Boa®-Verschlussystem, 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	99,35
574183	37	10	99,35
574184	38	10	99,35
574185	39	10	99,35
574186	40	10	99,35
574187	41	10	99,35
574188	42	10	99,35
574189	43	10	99,35
574190	44	10	99,35
574191	45	10	99,35
574192	46	10	99,35
574193	47	10	99,35
574194	48	10	99,35
574195	49	10	119,20

(1280)



S3



Sicherheitshalbschuh

- **alu-tec 565 XP ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Sicherheitsreflektoren, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585131	36	10	82,50
585132	37	10	82,50
585133	38	10	82,50
585134	39	10	82,50
585135	40	10	82,50
585136	41	10	82,50
585137	42	10	82,50
585138	43	10	82,50
585139	44	10	82,50
585140	45	10	82,50
585141	46	10	82,50
585142	47	10	82,50
585143	48	10	82,50
585144	49	10	98,95

(1280)



S3



Sicherheitshalbschuh

- **alu-tec 625 XP ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, 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 €
585159	36	10	85,75
585160	37	10	85,75
585161	38	10	85,75
585162	39	10	85,75
585163	40	10	85,75
585164	41	10	85,75
585165	42	10	85,75
585166	43	10	85,75
585167	44	10	85,75
585168	45	10	85,75
585169	46	10	85,75
585170	47	10	85,75
585171	48	10	85,75
585172	49	10	102,90

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **XP 435 ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Sicherheitsreflektoren, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585228	36	10	79,95
585229	37	10	79,95
585230	38	10	79,95
585231	39	10	79,95
585232	40	10	79,95
585233	41	10	79,95
585234	42	10	79,95
585235	43	10	79,95
585236	44	10	79,95
585237	45	10	79,95
585238	46	10	79,95
585239	47	10	79,95
585240	48	10	79,95
585241	49	10	95,95

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **SL 525 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Outdoor Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574388	39	10	82,10
574389	40	10	82,10
574390	41	10	82,10
574391	42	10	82,10
574392	43	10	82,10
574393	44	10	82,10
574394	45	10	82,10
574395	46	10	82,10
574396	47	10	82,10
574397	48	10	82,10
574398	49	10	98,55

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **SL 845 XP blue ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585202	36	10	90,10
585203	37	10	90,10
585204	38	10	90,10
585205	39	10	90,10
585206	40	10	90,10
585207	41	10	90,10
585208	42	10	90,10
585209	43	10	90,10
585210	44	10	90,10
585211	45	10	90,10
585212	46	10	90,10
585213	47	10	90,10
585214	48	10	90,10
585215	49	10	108,10

(1280)



S3



S3



S3





S3



S3



S3



Sicherheitsschnürschuh

- **SL 9845 XP Boa®-ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**

- **Ausstattung:**

XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, Waterproofleder, alu-tec®-Aluminiumkappe, Boa®-Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, ESD-Ausstattung, Spitzenschutz, MPU®-INNOFLEX-System.

- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574196	36	10	105,40
574197	37	10	105,40
574198	38	10	105,40
574199	39	10	105,40
574200	40	10	105,40
574201	41	10	105,40
574202	42	10	105,40
574203	43	10	105,40
574204	44	10	105,40
574205	45	10	105,40
574206	46	10	105,40
574207	47	10	105,40
574208	48	10	105,40
574209	49	10	126,45

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **alu-tec 735 XP ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**

- **Ausstattung:**

XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, MPU®-INNOFLEX-System.

- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585173	36	10	85,50
585174	37	10	85,50
585175	38	10	85,50
585176	39	10	85,50
585177	40	10	85,50
585178	41	10	85,50
585179	42	10	85,50
585180	43	10	85,50
585181	44	10	85,50
585182	45	10	85,50
585183	46	10	85,50
585184	47	10	85,50
585185	48	10	85,50
585186	49	10	102,60

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **ERGO-MED 735 XP ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**

- **Ausstattung:**

XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Soft-Nubukleder, aktiv-X-Funktionsfutter, ESD-Ausstattung, Outdoor-Sohlentechnologie, Grobstollenprofil.

- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.
- Zertifiziert für orthopädische Zurichtungen nach DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585187	36	10	93,20
585188	37	10	93,20
585189	38	10	93,20
585190	39	10	93,20
585191	40	10	93,20
585192	41	10	93,20
585193	42	10	93,20
585194	43	10	93,20
585195	44	10	93,20
585196	45	10	93,20
585197	46	10	93,20
585198	47	10	93,20
585199	48	10	93,20
585200	49	10	111,85
585201	50	10	111,85

(1280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürschuh

- **GTX 535 XP. EN ISO 20345 S3 CI SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, alu-tec®-Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, Gore-Tex Funktionsfutter, Outdoor-Sohlentechnologie, Grobstollenprofil.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585242	36	10	113,00
585243	37	10	113,00
585244	38	10	113,00
585245	39	10	113,00
585246	40	10	113,00
585247	41	10	113,00
585248	42	10	113,00
585249	43	10	113,00
585250	44	10	113,00
585251	45	10	113,00
585252	46	10	113,00
585253	47	10	113,00
585254	48	10	113,00
585255	49	10	135,60

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **GTX 735 XP. EN ISO 20345 S3 CI SRC.**
- **Ausstattung:**
XP®-metallfreie Durchtrittshemmung, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, Gore-Tex Funktionsfutter, Überkappe, Outdoor-Sohlentechnologie, Grobstollenprofil.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585256	39	10	106,35
585257	40	10	106,35
585258	41	10	106,35
585259	42	10	106,35
585260	43	10	106,35
585261	44	10	106,35
585262	45	10	106,35
585263	46	10	106,35
585264	47	10	106,35
585265	48	10	106,35
585266	49	10	127,60

(1280)

Sicherheitsschnürschuh

- **Duo Soft 905 HI HRO. EN ISO 20345 S3 SRC HI HRO.**
- **Ausstattung:**
Durchtrittshemmung, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, Outdoor Sohlentechnologie aktiv-X-Funktionsfutter, Überkappe, Sicherheitsreflektoren, **hitzebeständige Laufsohle**, DUOSOFT®-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585216	39	10	88,05
585217	40	10	88,05
585218	41	10	88,05
585219	42	10	88,05
585220	43	10	88,05
585221	44	10	88,05
585222	45	10	88,05
585223	46	10	88,05
585224	47	10	88,05
585225	48	10	88,05
585226	49	10	105,65
585227	50	10	105,65

(1280)



S3



S3



S3





S3



S3



S3



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, Durchtrittshemmung, 3D-Dämpfungssystem, Waterproofleder, Überkappe, isolierendes hitzebeständiges Grobstollenprofil, DUOSOFT®-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574399	37	10	83,70
574400	38	10	83,70
574401	39	10	83,70
574402	40	10	83,70
574403	41	10	83,70
574404	42	10	83,70
574405	43	10	83,70
574406	44	10	83,70
574407	45	10	83,70
574408	46	10	83,70
574409	47	10	83,70
574410	48	10	83,70

(1280)

Sicherheitshalbschuh

- Luca - EN-ISO 20345 S3.
- Antistatisch.
- Atmungsaktiv.
- Wasserabweisendes Obermaterial.
- Energieaufnahme im Fersenbereich.
- Kraftstoff- und ölbeständig.
- Rutschhemmend.
- **Sohle:** Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle.
- **Material:** Obermaterial aus Rindsleder, Textil-Innenfutter.
- **Sicherheit:** Durchtrittssichere Zwischensohle, Zehenschutzkappe.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585602	36	11	43,00
585603	37	11	43,00
585604	38	11	43,00
585605	39	11	43,00
585606	40	11	43,00
585607	41	11	43,00
585608	42	11	43,00
585609	43	11	43,00
585610	44	11	43,00
585611	45	11	43,00
585612	46	11	43,00
585613	47	11	43,00
585614	48	11	43,00

(772)

Sicherheitsschnürschuh

- Leon - EN-ISO 20345 S3.
- Antistatisch.
- Atmungsaktiv.
- Wasserabweisendes Obermaterial.
- Energieaufnahme im Fersenbereich.
- Kraftstoff- und ölbeständig.
- Rutschhemmend.
- **Sohle:** Rutschhemmende 2-Schichten-PUR-Laufsohle.
- **Material:** Obermaterial aus Rindsleder, Textil-Innenfutter.
- **Sicherheit:** Durchtrittssichere Zwischensohle, Zehenschutzkappe.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
585615	36	11	43,40
585616	37	11	43,40
585617	38	11	43,40
585618	39	11	43,40
585619	40	11	43,40
585620	41	11	43,40
585621	42	11	43,40
585622	43	11	43,40
585623	44	11	43,40
585624	45	11	43,40
585625	46	11	43,40
585626	47	11	43,40
585627	48	11	43,40

(772)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Dachdeckerschuh

- **EN-ISO 20345:2004 S3 HRO.**
- **Ausstattung:**
Kuhleder, Nitril-Langkeilssole bis 300 °C hitzebeständig, nicht kreidend, textile Sicherheitssohle, Kunststoff-Kappe, atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle.
- Schwarz.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574411	39	11	115,80
574412	40	11	115,80
574413	41	11	115,80
574414	42	11	115,80
574415	43	11	115,80
574416	44	11	115,80
574417	45	11	115,80
574418	46	11	115,80
574419	47	11	115,80

(1287)

PVC-Arbeitsstiefel

- **ISO EN 20347 04 SRA.**
- PVC-Schaft, 38 cm hoch.
- Mit Textilfutter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
553514	37	schwarz	14,80
553515	38	schwarz	14,80
506900	39	schwarz	14,80
506901	40	schwarz	14,80
506902	41	schwarz	14,80
506903	42	schwarz	14,80
506904	43	schwarz	14,80
506905	44	schwarz	14,80
506906	45	schwarz	14,80
506907	46	schwarz	14,80
553516	47	schwarz	14,80
553517	48	schwarz	14,80

(772)

Sicherheitsstiefel

- **Protomastor - EN ISO 20345:2011 S5 SRA.**
- **Stahlkappe und Stahlzwischensohle.**
- Schaft 38 cm hoch, mit Knöchelschutz.
- SRA-Rutschfestigkeit.
- **Beständigkeit:**
Minerale, tierische und pflanzliche Öle und Fette, Desinfektionsmittel, diverse Chemikalien.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
506941	40	gelb	25,50
506942	41	gelb	25,50
506943	42	gelb	25,50
506944	43	gelb	25,50
506945	44	gelb	25,50
506946	45	gelb	25,50
506947	46	gelb	25,50
506948	47	gelb	25,50

(772)

FHB.

S3



S5



DUNLOP
PROTECT
PURFORT

S5



fortis
BASIC



Sicherheitsstiefel

- **PURFORT** +.
- **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	115,85
574666	41	gelb	rot	115,85
574667	42	gelb	rot	115,85
574668	43	gelb	rot	115,85
574669	44	gelb	rot	115,85
574670	45	gelb	rot	115,85
574671	46	gelb	rot	115,85
574672	47	gelb	rot	115,85

(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	19,55
571269	42-46	19,55

(772)

Einziehsocken

- 70 % Polyester, 30 % Wolle, grau meliert.
- Für Schuhe und Stiefel.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
507020	39/40	7,75
507022	41/42	7,75
507024	43/44	7,75
507026	45/46	7,75
507028	47/48	7,75

(772)

Berufssocke

- 60 % Schurwolle, 40 % Polyester, grau.
- Bis 30 °C waschbar.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
585597	39/40	7,50
585598	41/42	7,50
585599	43/44	7,50
585600	45/46	7,50
585601	47/48	7,50

(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 Paar	Preis €
572669	39/43	schwarz	3	14,50
572670	44/48	schwarz	3	14,50

(1271)

Schnürsenkel

- Schwarz.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Länge cm	VE Paar	Preis €
570424	90	10	14,00
570425	120	10	19,00

(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	7,05

(772)

Schuhbürsten

- Mit Holzrücken.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553262	Schmutzbürste	3,76
553263	Auftragbürste	2,99
553264	Glanzbürste	4,84

(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	19,75

(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	29,05

(517)

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	Gel-Knieschoner, lang	470	63,10

(517)

Gelenknieschoner

- **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 Knopfchleisten zur variablen Einstellung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553679	Gelenk-Top	31,60

(517)

Kniekissen

- Leicht anatomisch geformtes weiches Kniekissen mit praktischem Tragegriff, rückseitig auch als Sitzkissen zu verwenden.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
590033	240 x 440 x 30	23,90

(517)



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		Kleiner Betriebsverbandkasten DIN 13157
		klein	groß	
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 bis 50 Beschäftigte	1		 Erste-Hilfe-Koffer klein  Verbandkasten klein
	51 bis 300 Beschäftigte		1	
	je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich		1	
Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe	1 bis 20 Beschäftigte	1		 Verbandschrank klein 
	21 bis 100 Beschäftigte		1	
	je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich		1	
Baustellen	1 bis 10 Beschäftigte	1		 Erste-Hilfe-Koffer groß  Verbandkasten groß 
	11 bis 50 Beschäftigte		1	
	je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich		1	

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.

Großer Betriebsverbandkasten DIN 13169



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 zwei-strängige 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





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	750-1200	56,95

(773)

Auffang- und Rettungsgurt

- EN 361.
- Auffangöse hinten.
- Zweifach-Verstellung Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Verstellung Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
550527	10	48-56	50,35

(773)

- EN 361.
- Auffangöse hinten.
- Verstellung Schultergurte.
- Auffangöse vorn.
- Höhenverstellung der vorderen Auffangöse.
- Verstellung Gesäßgurt und Beingurte.
- Sitzgurt.

Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553453	30	48-56	78,60

(773)

- 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	80	48-56	69,45

(773)

- 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	60	48-56	133,20

(773)

- 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	90	48-56	84,25

(773)

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	28,35

(773)

Sicherheitsseil

- **EN 354 + 795 Klasse B.**
- Mit Karabinerhaken und Handschleufe.
- Perlon gedreht, als Verbindungsmittel zugelassen.

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Seillänge m	Preis €
553455	12	1,5	20,90

(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	54,20
550529	1,5	55,45
553458	2,0	57,15

(773)

Mitlaufendes Auffanggerät

- **EN 353-2.**
- Mit Bandfalldämpfer.
- Selbstständig mitlaufend, aufklappbar.
- Auf 16 mm Seil montierbar.

Art.-Nr.:	Bandlänge m	Preis €
553456	0,5	131,70

(773)

- **EN 353-2.**
- An beweglicher Führung mit Falldämpfer.
- 11 mm **Kernmantelseil** mit Karabinerhaken und Endsicherung.

Art.-Nr.:	Seillänge m	Preis €
553459	5	98,65
553460	10	108,30
553461	15	117,25
553462	20	127,50

(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 , Gerätekofter.	244,90

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, Gerätekofter.	262,90
---------------	--	---------------

(773)





MAS
SAFETY. MADE IN GERMANY.



MAS
SAFETY. MADE IN GERMANY.



MAS
SAFETY. MADE IN GERMANY.



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®

Sicherheitsset

- EN 363.
- Für Hubarbeitsbühnen.
- Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius $r = 0,5 \text{ mm}$.
- 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.	242,70

(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	358,05
572542	9	Kunststoff	492,70

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	2543,55
553471	Gerätebeutel für Alu-Dreibaum	192,80

(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 Erste Hilfe (DGUV-Information 204-001 bzw. -002) und gibt weitergehende Hinweise zur Ersten Hilfe im Betrieb.
Entspricht DGUV-Information 204-006. Ausführliche Informationen beinhaltet das Handbuch zur Ersten Hilfe (DGUV-Information 204-007).

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571502	Plakatform, Papier	11,35
571513	Heftform	1,13

(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	8,15

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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.:	Ausführung	Abmessung ca.mm	Preis €
570451	Einzelflasche 250 ml	-	15,50
570452	Box mit Wandhalterung, 4 Einzelflaschen á 250 ml, Sofortset bei Augenverletzungen	260 x 160 x 80	94,20
570453	Flaschenhalterung aus Metall für Einzelflaschen-		11,65

(783)

- 2 Einzelflaschen **im QUICK-CD-Kunststoffbehälter** mit Wandhalterung.

Art.-Nr.:	Flaschenfassungsvermögen ml	Abmessung ca.mm	Preis €
553475	ca. 800	260 x 170 x 110	84,25

(783)

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 eingeschiegelt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571525	Pflasterspender Erwachsene	22,80
571526	Nachfüllset Erwachsene	14,65

(783)

- **Cederroth.**
- **Vermindert „Schwund“** beim Pflasterverbrauch.
- Beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und **muss sofort verwendet werden.**
- Austausch nur mit Spezialschlüssel.
- Spender 226 x 54 x 114 mm.
- **Grundausrüstung 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.:	Ausführung	Preis €
553767	Spender mit Grundausrüstung	30,70
553768	Refill 6454	7,75
553769	Refill 6036	6,60
553770	Refill 6444	8,10

(783)

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 €
590111	0,4	6,0	2,74
590110	2,0	6,0	8,00

(783)

SOHNEN®



SOHNEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



Erste-Hilfe-Tasche

- **DIN 13167.**
- Reißverschluss tasche 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.:	Ausführung	Größe mm	Preis €
571290	Erste-Hilfe DIN-Tasche	ca. 240 x 170	13,90

(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	84,70
572996	Handwerk +	DIN 13157	ca. 310 x 210 x 130	142,90
570457	Industrie +	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	204,75

(783)

- ABS-Kunststoff plombierbar, inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
- Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung.
- Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombier Vorrichtung, 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	76,30
553477	MT-CD	DIN 13169	ca. 400 x 300 x 150	154,40

(783)

- **MT-CD.**
- ABS-Kunststoff plombierbar, inkl. Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung.
- Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung.
- Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombier Vorrichtung, 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	205,85
553487	Baustelle +	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	209,10
553489	Verwaltung +	DIN 13157	ca. 400 x 300 x 150	203,60

(783)

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	14,05

(783)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	23,60
104060	ca. 350 x 250 x 100	Stahlblech	DIN 13169	95,45

(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	93,90

(783)

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden.
- Klappbares Ablagebleau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
170134	Schrank gefüllt	ca. 402 x 462 x 112	130,35

(783)

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden, Tür mit 3 Ablageschalen und klappbarem Ablagebleau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
553771	Schrank gefüllt	ca. 452 x 552 x 170	175,15

(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	22,30
170069	DIN 13169	51,95

(783)

Kälte-Sofortkompressen

- Ohne „Vorkühlung“ zum Einmalgebrauch.
- Unabhängig von Fremdenergie. Aktivierung durch Zusammendrücken, entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte.

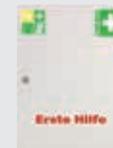
Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
571530	ca. 210 x 150	1,89

(783)

SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®



SÖHNGEN®





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	7,65
550788	pr88 Hautschutzcreme	1000	12,15

(720)



- **GREVEN® REMO TEC.**
- Schmutzabweisende Handschutzcreme.
- **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 Glycerin und Allantoin.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572543	Tube	0,10	3,49
570761	Tube	0,25	6,45
571291	Varioflasche	2,00	40,10

(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 Glycerin, Hamamelis und Panthenol.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574300	Tube	0,10	4,76
571292	Varioflasche	2,00	53,50

(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 Glycerin und Bienenwachs.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552221	Tube	0,10	4,15
572545	Varioflasche	2,00	50,10

(720)

UV-Schutzcreme

- **Physiderm® 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), extra wasserfest, modernes System photostabiler UV-Filter, mit Vitamin E, parfüm- und duftstofffrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571696	Tube	0,10	8,55

(720)

UV-Schutzspray

- **Physiderm® UV-Schutzspray Physio UV 50 Spray.**
- Extra wasserfestes, parfümfreies Sonnenspray zum sofortigen Schutz vor hoher natürlicher UV-Strahlung bei Arbeiten im Freien.
- Optimales Handling durch Aufsprühen, auch für behaarte Hautpartien, mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen.
- **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, ausgewogener UV-A-Schutz, mit Vitamin E, feuchtigkeitsspendend, extra wasserfest, parfüm-, duftstoff- und fettfrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
585591	Pumpflasche	0,20	21,20

(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	12,40

(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	3,44
553757	Varioflasche	2,00	13,95

(720)

- **GREVEN® Active Pearls®.**
- Handreiniger mit schmutzbindenden weichen Rizinus-Wachspferlen **Active Soft Pearls® (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	3,67
571008	Varioflasche	2,00	19,55

(720)

Physiderm®



Physiderm®



GREVEN®



GREVEN®



GREVEN®





Reinigungslotion

- **GREVEN® Soft G.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel für starke Verschmutzungen.
- **Anwendung:**
z. B. bei Verschmutzung 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 €
574983	Tube	0,25	3,44
553748	Varioflasche	2,00	14,25

(720)

- **GREVEN® Soft U ECO.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel **bei starken bis extremen Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
z. B. bei Verschmutzung 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	3,73
553749	Varioflasche	2,00	17,10

(720)

- **GREVEN® Soft Ultra.**
- Spezial-Handreiniger **für stark haftende Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
z. B. bei Verschmutzung durch 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	5,10
553756	Varioflasche	2,00	24,85

(720)

Handreiniger

- **Mit Doppelwirkung.**
- Schonende Handreinigung - pH-hautneutral - nachhaltiger Hautschutz und effektive Rückfettung.
- Entfernt mühelos selbst stärkste Verschmutzungen durch natürliche Reibemittel.
- **Anwendung:**
reinigt zuverlässig von Öl, Fett, Teer, Bitumen, vielen Farben und Druckfarben usw.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
590034	3,0	Dose	15,65
590035	Spender Stahl, lackiert für Handreiniger 3 l.		37,50

(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 €
570001	10,0	Eimer	22,30

(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	4,06
572548	Varioflasche	2,00	49,00

(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	1,93
571695	Tube	0,10	3,73
572549	Varioflasche	1,00	29,15

(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	4,67
574302	Varioflasche	1,00	37,10

(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	2,74
553752	Varioflasche	2,00	29,75

(720)





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	60,50

* 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	116,30

* 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	16,45

(720)

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	87,55
585593	Kunststoff-Auffangschale, weiss	17,10

(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	201,15

(720)

Spendersäule

- **Standfester Bodenständler, geeignet für NEPTUNE TOUCHLESS oder EUROMAT 1000 N-Spender, zur Ausgabe von Desinfektionsmitteln.**
- Stabile Metallkonstruktion, bestehend aus einem Befestigungsprofil und einer Befestigungsplatte aus Aluminium sowie einer Bodenplatte aus Stahl, hohe Standsicherheit.
- Befestigungsplatte ist höhenverstellbar und geeignet für 1 l-Spender aus Kunststoff und Metall (Modellabhängig).
- **Ohne Spender und Auffangschale.**



Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T cm	Preis €
585592	200 x 45 x 10	259,75

(720)

Einweghandtuch

- zetForm®-Falhandtücher - 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	40,00

(726)

- zetForm®-Falhandtücher - 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	40,00

(726)

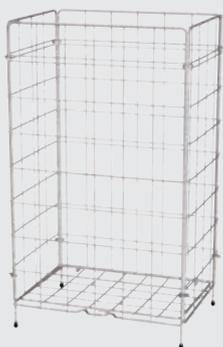
- **zetRoll®-Einweghandtücher** - maximale Sauberkeit von der Rolle.
- Hochwertige Einweghandtücher ideal für Gastronomie, Schulen oder Küchen und unentbehrlich an Tankstellen zum gründlichen Entfernen von Schmutz, Öl- und Kraftstoffrückständen. Sie ermöglichen den schnellen und praktischen Weg zu trockenen 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	78,05
574378	2-lagig, grün	75	23	10	66,15
574379	1-lagig, natur	190	20	6	57,05
574380	2-lagig, weiß	130	21	6	55,60
574381	3-lagig, weiß	70	22	10	66,00

(726)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Handtuchspender

- Für Falthandtücher.
- Stahlblech weiß lackiert.
- Abschließbar, leicht befüllbar.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271219	34,0 x 26,0 x 12,6	63,30

(726)

- Rollenhandtuchspender „**Komfort**“.
- Mit automatischer Abrissperforation.
- Aus robustem Kunststoff, transparent, abschließbar.
- Unkomplizierter Rollenwechsel, passend für verschiedene Papiertuchqualitäten.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574382	37,0 x 30,5 x 22,5	173,00

(726)

- Rollenhandtuchspender „**Touchless**“.
- Mit Sensor, elektronisch/batteriebetrieben
- Aus robustem Kunststoff, transparent, abschließbar.
- Unkomplizierter Rollenwechsel, passend für verschiedene Papiertuchqualitäten.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574383	37,0 x 32,0 x 22,0	200,00

(726)

Abfallbehälter

- Gitterkorb.
- Metall mit Kunststoffbeschichtung.
- Zum Stellen und Aufhängen.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271220	62,0 x 36,0 x 26,0	49,60
570448	Kunststoff-Abfallsack, transparent, ca. 60 l, 10 Stück	7,45

(726)

Toilettenpapier

- Kleinrollen.
- Volumiges, saugfähiges und festes Toilettenpapier.

Art.-Nr.:	Qualität	Blatt	Inhalt	Preis €
570041	Tissue, 2-lagig	250	64 Rollen	54,60
552236	Tissue, 3-lagig	250	72 Rollen	75,80

(726)

Befestigungssysteme





Ungerissener Beton

Produkt		Bezeichnung	Einzelbefestigungen für ungerissenen Beton		
			Chemische Systeme		
		Seite	Epoxidharz-System FIS EM Plus	Superbond-System FSB	Hochleistungsmörtel FIS V Plus
		Abbildung	77 	69 	86 
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M8 – M30	M8 – M30	M6 – M30
	Innengewinde		M8 – M20	M8 – M20	M8 – M20
	Betonstahl		Ø 8 – 40 mm	Ø 8 – 32 mm	Ø 8 – 28 mm
	Schraubendurchmesser		–	–	–
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●
	R		●	●	●
	HCR		●	●	●
	HDG/CP		–	–	–
	Nylon		–	–	–
Nutzlänge	bis		∞	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●
		ICC	●	●	●
		DiBt	–	–	–
		Seismic	●	●	●
		Dynamic	–	–	–
	Prüfzeugnisse	Schock	–	–	–
	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	●*	●*	●*
* Mit Innengewindeanker	vollständig	–	–	–	

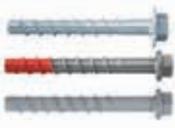
Einzelbefestigungen für ungerissenen Beton				Redundante Befestigungen (Mehrfachbefestigungen)		
Stahlanker				Stahlanker		Langschaftdübel
Bolzenanker FAZ II	Bolzenanker FBN II	Betonschraube FBS II	Hochleistungsanker FH II	Nagelanker FNA II	Einschlaganker EA II	SKR / SKRL
186	250	216	203	236	231	280
						
M6 - M24	M6 - M20	Ø 6 - 14 mm	Ø 10 - 32 mm M6 - M12	Ø 6 mm M6 - M8	- M6 - M12	Ø 8 - 14 mm Ø 6 - 10 mm
•	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	Ø 6 - 10 mm
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	-	•	-	-
-	•	•	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	•
300 mm	300 mm	205 mm	100 mm	120 mm	∞	290 mm
•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	•
•	-	(•)*	•	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	-	-	•	-	-	-
•	•	•	•	•	•	-
•	•	-	•*	-	•	-
•	•	•	•	•	-	•
•	•	-	•*	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	-	-	-
•	-	•	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-40 °C	-40 °C	-40 °C				
-	-	•	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-
•	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
-	-	•	•*	-	•	•
-	-	•	-	-	-	•



Gerissener Beton

			Einzelbefestigungen für ungerissenen Beton		
Produkt	Bezeichnung		Chemische Systeme		
			Highbond-System FHB II 56	Superbond-System FSB 69	Hochleistungsmörtel FIS V Plus 86
	Seite Abbildung				
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M8 – M24	M8 – M30	M6 – M30
	Innengewinde		–	M8 – M20	M8 – M20
	Betonstahl		–	Ø 8 – 32 mm	Ø 8 – 28 mm
	Schraubendurchmesser		–	–	–
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●
	R		●	●	●
	HCR		●	●	●
	HDG/CP		–	–	–
	Nylon		–	–	–
Nutzlänge	bis		165 mm	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●
		ICC	–	●	●
		DIBt	–	–	–
		Seismic	–	●	●
		Dynamic	–	–	–
	Prüfzeugnisse	Schock	●	–	–
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	oberflächen- bündig	–	●	–
	vollständig	–	–	–	

* Mit Innengewindeanker

Einzelbefestigungen für gerissenen Beton				Redundante Befestigungen (Mehrfachbefestigungen)		
Stahlanker			Langschaftdübel	Stahlanker		Langschaftdübel
Bolzenanker FAZ II 186	Betonschraube FBS II 216	Hochleistungsanker FH II 197	SXRL 10 280	Nagelanker FNA II 236	Einschlaganker EA II 231	SXR / SXRL 286
						
M6 - 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	-
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	Ø 7 mm	-	-	Ø 6 - 10 mm
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•	-	-	-	•	-	-
-	•	-	•	-	-	•
-	-	-	-	-	-	-
300 mm	205 mm	100 mm	220 mm	120 mm	∞	290 mm
•	•	•	-	•	•	•
•	-	•	-	-	-	-
-	-	-	•	-	-	•
•	(•)*	•	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	-	-	-
•	•	•	-	•	•	-
•	-	•*	-	•	•	-
•	•	•	•	•	-	•
•	-	•*	-	-	•	-
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	-	-	-	-
•	•	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	•
-	-	-	-	-	-	-
-	-	-	-	-	-	-
-40 °C	-40 °C	-40 °C				
-	•	-	-	-	-	-
•	•	-	-	•	-	-
•	-	-	-	-	-	-
•	•	•	•	•	•	-
-	-	-	-	-	-	-
•	-	•	-	•	•	•
-	•	•*	•	-	•	•
-	•	-	•	-	-	•



Porenbeton

Produkt	Bezeichnung		Chemische Systeme	Stahlanker	Langschaftdübel	Allgemeine Befestigungen		
	Seite	Abbildung	Hochleistungsmörtel FIS V Plus 86 	Porenbetonanker FPX-I 273 	SXRL 280 	Gasbetondübel GB 369 	DuoPower 336 	Turbo Porenbetondübel FTP K/M 375 
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 – M16	–	Ø 8 – 14 mm	GB 10	Ø 5 – 14 mm	Ø 4 – 10 mm
	Innengewinde		M6 – M12	M6 – M12	–	–	–	M6 – M10
	Schraubendurchmesser		–	–	Ø 6 – 10 mm	Ø 5 – 10 mm	Ø 3 – 12 mm	Ø 5 – 10 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●	–	–	●
	R		●	–	●	–	–	–
	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 Bauteiltemperatur			-10 °C	-40 °C	-40 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung		–	–	–	–	–	–
	anwendbar in Porenbetondecken		–	●	–	–	–	–
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●	●
		vollständig	–	–	●	●	●	●



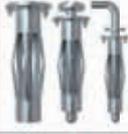
Voll- und Lochstein

Produkt	Bezeichnung	Seite Abbildung	Chemische Systeme	Langschaftdübel			Allgemeine Befestigungen
			Hochleistungsmörtel FIS V Plus 86	SXR 286	SXRL 280	Nageldübel N 296	DuoPower 336
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 – M16	Ø 6–10 mm	Ø 8 – 14 mm	Ø 5–10 mm	Ø 5 –14 mm
	Innengewinde		M6 – M12	–	–	–	–
	Schraubendurchmesser		–	Ø 6 – 7 mm	Ø 6 – 10 mm	3,5 – 7 mm	Ø 3 – 12 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●	●	–
	R		●	●	●	in A2	–
	Nylon		–	●	●	●	●
Nutzlänge	bis		∞	210 mm	290 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
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung		–	–	–	–	–
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●
		vollständig	–	●	●	●	●

* Mit Innengewindeanker



Plattenbaustoffe

Produkt	Bezeichnung	Seite Abbildung	Hohlraumdübel				Allgemeine Befestigungen	
			Hohlraum-Metalldübel HM 396	Kipplübel KD 400	DuoTec 392	Gipskartondübel DuoBlade 405	DuoPower 336	
								
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Dübelgröße		M4 – M8	M3 – M10	Ø 10 und Ø 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	Spannplattenschrauben 4,0 – 5,0 mm	Spannplattenschrauben 3,0 – 8,0 mm	
Steel/material	gVz		●	●	–	–	–	
	R		–	–	–	–	–	
	Nylon		–	–	●	●	●	
Plattendicke			3 – 50 mm	9,5 – 90 mm	9,5 – 55 mm	min. 9,5 mm	min. 9,5 mm	
Nutzlänge	bis		34 mm	63 mm	∞	∞	∞	
erforderliche Hohlraumtiefe bei 12,5 mm Plattenstärke			min. 19 mm	min. 27 mm	min. 40 mm	min. 35 mm	min. 18 mm	
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●	●	●	
	Durchsteckmontage		–	–	–	–	●	
	Abstandsmontage		–	●	●	–	–	
Bohrverfahren	Drehbohren		●	●	●	●	●	
Wartezeit bis zur Belastung	keine		●	●	●	●	●	
Besonderheiten	demontierbar	oberflächenbündig	●	●	●	–	–	
		vollständig	–	–	–	●	●	



Gedämmte Baustoffe (bspw. WDVS)

Produkt	Bezeichnung Seite Abbildung	Abstandsmontagesystem		
		TherMax 12 und 16 324	TherMax 8 und 10 320	
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße Schraubendurchmesser		M12 und M16 -	M8 und M10 4,5 – 6 mm, M6 – M10
Stahlsorte/Material	gvz		●	●
	R		●	-
	Nylon		-	●
Nutzlänge	bis		170 und 290 mm	180 und 240 mm
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	-	-
		DiBt	●	-
Montageart	Vorsteckmontage		●	●
	Durchsteckmontage		-	-
	Abstandsmontage		●	●
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●
	Drehbohren		●	-
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine		-	●
	kurz	< 5 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab	-
	mittel	≤ 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab	-
	lang	> 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab	-
Minimale Bauteiltemperatur			hängt vom Injektionsmörtel ab	-40 °C
Besonderheiten	demonierbar	oberflächenbündig	●	●
		vollständig	-	-

fischer 

**Erste WHG konforme
Verankerung
mit Bauartgenehmigung.**



Sprechen Sie uns an!

Universaldübel

- **DuoPower.**
- Kombination aus zwei Materialkomponenten für mehr Leistung.
- Sichere Funktionen für Voll- (Spreizen) und Loch- und Plattenbaustoffe (Klappen/Knoten).
- Einfache Montage: schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch.
- Bestmögliche Rückmeldung des Dübels - man spürt, dass der Dübel perfekt sitzt.
- **Funktionsweise:**
Das Duo aus zwei Materialien und mehrfachen Funktionsprinzipien (klappen, spreizen, knoten) ermöglicht die Erweiterung des Anwendungsspektrums in zusätzlichen Baustoffen mit maximalen Lasten.
- **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	Dübel-länge mm	Schrauben-Ø mm	Pack-inhalt	Preis €
555005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	5,75
555006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	8,05
538240	6 x 50	6	60	50	4,0- 5,0	100	13,35
555008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	11,70
538241	8 x 65	8	75	65	4,5- 6,0	50	20,75
555010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	22,05
538242	10 x 80	10	100	80	6,0- 8,0	25	39,05
538243	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	33,45
538244	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	61,90

BT = Bohrlochtiefe.

FIXtainer

- Mit praktischem Klicksystem, um mehrere FIXtainer miteinander zu verbinden - für einen einfachen Transport.
- **FIXtainer - DuoPower.**
- **Inhalt:**
120 x DuoPower 6,
60 x DuoPower 8,
30 x DuoPower 10.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
535968	FIXtainer DuoPower	27,00
535969	FIXtainer DuoPower mit Schrauben	30,50

Abdichtender Dübel

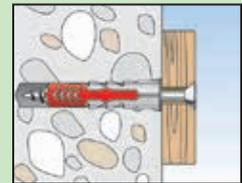
- **DuoSeal, inkl. Panhead-Dichtungsschrauben A2.**
- Perfektes Abdichten des Bohrlochs ohne Silikon.
- **Geprüft auf Wasserdichtheit bis zur Wassereinwirkungsklasse W3-I gemäß Abdichtungsnormen DIN 18534 und ETAG 022.** Für den deutschen Markt wird empfohlen, den DuoSeal nur bis zur Wassereinwirkungsklasse W1-I einzusetzen, da ungeplante Durchdringungen ab W2-I gemäß DIN 18534 derzeit noch nicht vorgesehen sind.
- Schnelle und einfache Montage durch leichtes Einhämmern des Dübels.
- Universell einsetzbar in allen Baustoffen.
- Hohe Lastwerte aufgrund der 2K-Materialkomponenten.
- **Geeignet für:**
Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Leichtbeton (Vollstein), Leichtbeton (Hohlblock), Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Porenbeton, Gipskartonplatte, Gipsfaserplatte, Spanplatten, Gipsbauplatte.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	Schrauben-Ø x Länge mm	Pack-inhalt	Preis €
557727	6 x 38	6,0	66	38	4,5 x 60	50	78,10
557728	8 x 48	8,0	75	48	6,0 x 70	25	105,40

BT = Bohrlochtiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Nylon
Quality



Nylon
Quality



Nylon
Quality



Nylondübel

- **S.**
- Der Dübel ohne Rand ist für die Vor- und Durchsteckmontage geeignet.
- Leichtes Einstecken des Dübels für eine schnelle Montage.
- Verdrehsicherung verhindert das Mitdrehen im Bohrloch. Dies gewährleistet hohe Montagesicherheit.
- **Geeignet für:**
Beton, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **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	4,95
050105	5	5	35	25	3,0- 4,0	100	5,10
050124	5 DP	5	35	25	3,0- 4,0	200	4,95
050106	6	6	40	30	4,0- 5,0	100	7,20
050125	6 DP	6	40	30	4,0- 5,0	200	7,00
050108	8	8	55	40	4,5- 6,0	100	10,40
050126	8 DP	8	55	40	4,5- 6,0	200	10,10
050110	10	10	70	50	6,0- 8,0	50	19,75
050127	10 DP	10	70	50	6,0- 8,0	100	19,00
050112	12	12	80	60	8,0-10,0	25	29,80
050114	14	14	90	75	10,0-12,0	20	54,55
050116	16	16	100	80	12,0	10	81,45
050120	20	20	120	90	16,0	5	190,55

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:**
Beton, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein mit dichtem Gefüge, Porenbeton, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **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	5,00
070005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	5,15
070006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	7,25
024827	6 x 50 *	6	60	50	4,0- 5,0	100	12,05
070008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	10,50
024828	8 x 65 *	8	75	65	4,5- 6,0	50	18,65
070010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	19,85
024829	10 x 80 *	10	95	80	6,0- 8,0	25	35,00
070012	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	30,00
070014	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	55,35
070016	16 x 80	16	100	80	12,0	10	82,00

BT = Bohrlochtiefe, * Ohne Rand.

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.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
533069	FIXtainer leer	12,20
532892	FIXtainer SX	24,05
532891	FIXtainer SX mit Schrauben	27,10

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	7,70
094722	5 x 30 R	5	40	30	9,5	100	7,70
062754	6 x 35	6	45	35	9,5	100	11,90
062756	6 x 35 R	6	45	35	9,5	100	11,90
072094	6 x 50	6	60	50	9,5	100	13,50
072095	6 x 50 R	6	60	50	9,5	100	13,50
077869	8 x 50	8	60	50	9,5	100	16,00
077870	8 x 50 R	8	60	50	9,5	100	16,00
077871	10 x 60	10	75	60	12,5	50	28,50
077872	10 x 60 R	10	75	60	12,5	50	28,50
062758	12 x 70	12	85	70	-	25	44,75
062757	14 x 75	14	95	75	-	20	70,85

BT = Bohrlochtiefe, PD = Plattendicke, R = Mit Rand.

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	Dübel- länge mm	Passend zu Gewinde	Pack- inhalt	Preis €
050152	M6 S	8	55	40	M6	100	23,25
050153	M8 S	10	70	50	M8	50	44,60
050154	M10 S	14	90	70	M10	20	120,75
050155	M12 S	16	100	80	M10	10	160,40

BT = Bohrlochtiefe.

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	11,00
542108	10	40	35	33	M6 x 60	25	26,10
542111	10	40	35	33	-	50	15,15
542113	10	40	35	33	M8 x 60	25	31,50

BT = mind. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

Nylon
Quality



Nylon
Quality





Langschaftdübel

- **DuoXpant.**
- Clevere Kombination aus Design und Material für materialschonenden Biss im Baustoff.
- Spreizelement mit zwei Verankerungstiefen für flexiblen Einsatz.
- Zugelassene Mehrfachbefestigung von nichttragenden Systemen in Beton und Mauerwerk.
- Seitliche Rippen verhindern Mitdrehen im Bohrloch.
- **Anwendungen:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, Fenster, Tore und Türen, Garderoben, Küchenhängeschränke, Kanthölzer, Balken, TV-Konsolen, Wandbekleidungen, Metallwinkel, Metallhalterungen, Kabelkanäle, Kabelrinnen.
- **Zugelassen für:** Beton \geq C12/15, Vollziegel, Kalksandvollstein, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Hohlblock aus Leichtbeton, Porenbeton.
- **Auch geeignet für:** Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten.
- **DuoXpant T, mit Senkkopfschraube - Stahl galvanisch verzinkt.**
- **Zulassungen:** ETA-21/0324, DoP 0244.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Antrieb	Pack- inhalt	Preis €
562149	8 x 80	8	80	30	T30	50	110,20
562150	8 x 100	8	100	50	T30	50	132,60
562151	8 x 120	8	120	70	T30	50	152,50
562155	10 x 80	10	80	30	T40	50	146,50
562156	10 x 100	10	100	50	T40	50	161,80
562157	10 x 120	10	120	70	T40	50	180,30
562158	10 x 140	10	140	90	T40	50	206,30
562159	10 x 160	10	160	110	T40	50	273,75
562160	10 x 180	10	180	130	T40	50	376,55
562161	10 x 200	10	200	150	T40	50	525,70
562162	10 x 230	10	230	180	T40	50	640,10



- **DuoXpant T R, mit Senkkopfschraube - nicht rostender Stahl Korrosionsbetändigkeitssklasse III.**
- **Zulassungen:** ETA-21/0324, DoP 0244, REPORT NO.: 21-010-2 (1).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Antrieb	Pack- inhalt	Preis €
562163	10 x 80	10	80	30	T40	50	457,75
562164	10 x 100	10	100	50	T40	50	542,85
562165	10 x 120	10	120	70	T40	50	637,20
562166	10 x 140	10	140	90	T40	50	748,70



- **DuoXpant FUS, mit 6-kant-Sicherheitsschraube, angeformter U-Scheibe und integrierter Bit-Aufnahme - Stahl galvanisch verzinkt.**
- **Zulassungen:** ETA-21/0324, DoP 0244.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Antrieb	Pack- inhalt	Preis €
562152	8 x 80	8	80	30	T30/SW10	50	116,85
562153	8 x 100	8	100	50	T30/SW10	50	139,65
562154	8 x 120	8	120	70	T30/SW10	50	160,40
562167	10 x 80	10	80	30	T40/SW13	50	161,80
562168	10 x 100	10	100	50	T40/SW13	50	178,60
562169	10 x 120	10	120	70	T40/SW13	50	199,60
562170	10 x 140	10	140	90	T40/SW13	50	227,40
562171	10 x 160	10	160	110	T40/SW13	50	294,15
562172	10 x 180	10	180	130	T40/SW13	50	403,65
562173	10 x 200	10	200	150	T40/SW13	50	562,30
562174	10 x 230	10	130	180	T40/SW13	50	675,40



- **DuoXpant FUS R, mit 6-kant-Sicherheitsschraube, angeformter U-Scheibe und integrierter Bit-Aufnahme. - nicht rostender Stahl Korrosionsbetändigkeitssklasse III.**
- **Zulassungen:** ETA-21/0324, DoP 0244, REPORT NO.: 21-010-2 (1).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Antrieb	Pack- inhalt	Preis €
562175	10 x 80	10	80	30	T40/SW13	50	486,40
562176	10 x 100	10	100	50	T40/SW13	50	578,15
562177	10 x 120	10	120	70	T40/SW13	50	679,70
562178	10 x 140	10	140	90	T40/SW13	50	798,15

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langschaftdübel

- **SXRL.**
- ETA-Bewertung mit hervorragenden Lastwerten: sichere Mehrfachbefestigungen von nicht tragenden Systemen in Beton und Mauerwerk.
- Das lange Spreizelement macht den SXRL vielseitig in der Anwendung.
- Lasten werden durch Dübelgeometrie gleichmäßig in Baustoff eingeleitet. Dadurch werden bei dünnwandigen Baustoffen Stege nicht zerstört.
- Leichte Montage: Rippen verhindern beim Tiefersetzen das Mitdrehen des Dübels.
- **Anwendungen:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen.
- **Zugelassen für:** Beton \geq 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.
- **SXRL-T, Stahl, galv. verzinkt.** Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- **Zulassungen:** ETA-07/0121, DoP No. 0048, DoP No. 0092, DoP No. 0152.
- **Preis per 100.**

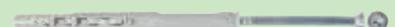
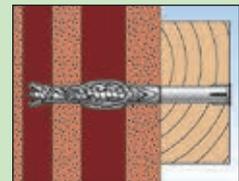
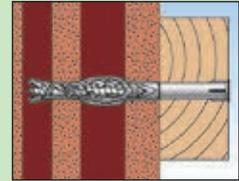
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Schlüssel- weite mm	Pack- inhalt	Preis €
540113	8 x 60	8	60	10	T30	50	63,65
540114	8 x 80	8	80	30	T30	50	79,85
540115	8 x 100	8	100	50	T30	50	101,50
540116	8 x 120	8	120	70	T30	50	122,00
540117	8 x 140	8	140	90	T30	50	146,60
540118	8 x 160	8	160	110	T30	50	185,55
522698	10 x 80	10	80	10	T40	50	118,60
522699	10 x 100	10	100	30	T40	50	130,25
522700	10 x 120	10	120	50	T40	50	145,95
522701	10 x 140	10	140	70	T40	50	167,80
522703	10 x 160	10	160	90	T40	50	225,15
522704	10 x 180	10	180	110	T40	50	309,70
522705	10 x 200	10	200	130	T40	50	431,55
522706	10 x 230	10	230	160	T40	50	526,20
522707	10 x 260	10	260	190	T40	50	666,15
522708	10 x 290	10	290	220	T40	50	819,85
530920	14 x 80	14	80	10	T50	50	244,70
530921	14 x 100	14	100	30	T50	50	280,05
530922	14 x 120	14	120	50	T50	50	314,30
530923	14 x 140	14	140	70	T50	50	348,85
530924	14 x 160	14	160	90	T50	50	433,80
530925	14 x 180	14	180	110	T50	50	603,85
530926	14 x 200	14	200	130	T50	50	805,50
530927	14 x 230	14	230	160	T50	50	968,35
530928	14 x 260	14	260	190	T50	50	1.112,15
530929	14 x 300	14	300	230	T50	20	1.300,05
530930	14 x 330	14	330	260	T50	20	1.547,20
530931	14 x 360	14	360	290	T50	20	1.820,10

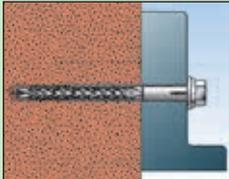
- **SXRL-T, rostfrei R4.** Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- **Zulassungen:** ETA-07/0121, DoP No. 0048, DoP No. 0092, DoP No. 0152.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	Schlüssel- weite mm	Pack- inhalt	Preis €
540119	8 x 60	8	60	10	T30	50	239,90
540121	8 x 80	8	80	30	T30	50	279,85
540123	8 x 100	8	100	50	T30	50	337,15
540124	8 x 120	8	120	70	T30	50	392,40
540125	8 x 140	8	140	90	T30	50	468,05
540126	8 x 160	8	160	110	T30	50	593,35
522709	10 x 80	10	80	10	T40	50	351,30
522710	10 x 100	10	100	30	T40	50	417,55
522711	10 x 120	10	120	50	T40	50	488,55
522712	10 x 140	10	140	70	T40	50	573,35
522713	10 x 160	10	160	90	T40	50	751,05
522714	10 x 180	10	180	110	T40	50	912,95
522715	10 x 200	10	200	130	T40	50	1.133,15
522716	10 x 230	10	230	160	T40	50	1.366,25
522717	10 x 260	10	260	190	T40	50	1.840,20
522718	10 x 290	10	290	220	T40	50	2.236,15
530933	14 x 100	14	100	30	T50	50	945,75
530935	14 x 140	14	140	70	T50	50	1.094,20
530937	14 x 180	14	180	110	T50	50	1.610,75
530939	14 x 230	14	230	160	T50	50	2.569,65
530941	14 x 300	14	300	230	T50	20	3.450,55
530943	14 x 360	14	360	290	T50	20	4.757,60

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

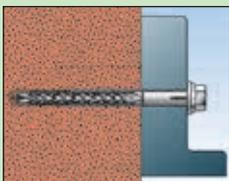




Langschaftdübel

- **SXRL.**
- ETA-Bewertung mit hervorragenden Lastwerten: sichere Mehrfachbefestigungen von nicht tragenden Systemen in Beton und Mauerwerk.
- Das lange Spreizelement macht den SXRL vielseitig in der Anwendung.
- Lasten werden durch Dübelgeometrie gleichmäßig in Baustoff eingeleitet. Dadurch werden bei dünnwandigen Baustoffen Stege nicht zerstört.
- Leichte Montage: Rippen verhindern beim Tiefersetzen das Mitdrehen des Dübels.
- **Anwendungen:** Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen.
- **Zugelassen für:** Beton \geq 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.
- **SXRL-FUS**, Stahl, galv. verzinkt. Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- **Zulassungen:** ETA-07/0121, DoP No. 0048, DoP No. 0092, DoP No. 0152.
- **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	68,35
540129	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	84,40
540130	8 x 100	8	100	50	T30/SW 10	50	106,60
540131	8 x 120	8	120	70	T30/SW 10	50	128,25
540133	8 x 140	8	140	90	T30/SW 10	50	153,45
540134	8 x 160	8	160	110	T30/SW 10	50	195,85
522719	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	124,75
522720	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	137,00
522721	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	154,35
522723	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	176,75
522724	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	237,95
522725	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	327,60
522726	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	456,00
522727	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	553,40
522728	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	703,10
522729	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	867,30
530946	14 x 80	14	80	10	T50/SW 17	50	256,75
530947	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	294,10
530948	14 x 120	14	120	50	T50/SW 17	50	329,90
530949	14 x 140	14	140	70	T50/SW 17	50	364,55
530950	14 x 160	14	160	90	T50/SW 17	50	455,40
530951	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	629,00
530952	14 x 200	14	200	130	T50/SW 17	50	837,95
530953	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	1.009,10
530954	14 x 260	14	260	190	T50/SW 17	50	1.160,45



- **SXRL-FUS, rostfrei A.** Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- **Zulassungen:** ETA-07/0121, DoP No. 0048, DoP No. 0092, DoP No. 0152.
- **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	250,05
540136	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	291,25
540137	8 x 100	8	100	70	T30/SW 10	50	353,10
522730	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	365,30
522731	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	436,10
522732	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	512,40
522733	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	600,25
522734	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	787,95
522735	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	959,30
522736	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	1.183,65
522737	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	1.425,60
522738	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	1.917,15
522739	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	2.330,10
530956	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	993,10
530958	14 x 140	14	140	70	T50/SW 17	50	1.148,95
530960	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	1.691,35
530962	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	2.698,15
530963	14 x 260	14	290	190	T50/SW 17	50	3.138,60

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

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.
- **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	19,35
050351	5 x 40	5	25	40	15	100	20,30
050352	5 x 50	5	25	50	25	100	21,25
048788	6 x 40	6	30	40	10	100	23,35
048789	6 x 60	6	30	60	30	100	28,15
048790	6 x 80	6	30	80	50	100	34,35
048791	8 x 60	8	40	60	20	100	33,50
048792	8 x 80	8	40	80	40	100	37,55
048793	8 x 100	8	40	100	60	100	47,00
048794	8 x 120	8	40	120	80	100	62,55
050346	10 x 100	10	50	100	50	50	107,35
050347	10 x 135	10	50	135	85	50	132,20
050348	10 x 160	10	50	160	110	50	197,45
050335	10 x 230	10	50	230	180	50	453,55

VT = Verankerungstiefe.

Justierschraube

- **JUSS, selbstbohrend**, Stahl, galv. verzinkt.
- Das spezielle Funktionsprinzip erlaubt eine stufenlose Justierung. Dies erspart die Verwendung von Keilen und Klötzen zur Fixierung des Bauteils.
- Das selbstbohrende Gewinde schneidet sich direkt in das Holz. Somit ist kein Vorbohren erforderlich.
- **Anwendungen:** Unterkonstruktionen aus Holzlatten mit 20-30 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	36,20
059041	6 x 70	25	15	T 25	100	40,05
059042	6 x 80	25	25	T 25	100	44,30
059043	6 x 90	25	35	T 25	100	48,90
059044	6 x 100	25	45	T 25	100	54,10
059045	6 x 110	25	55	T 25	100	60,75
059046	6 x 120	25	65	T 25	100	67,65
059047	6 x 145	25	90	T 25	100	86,35

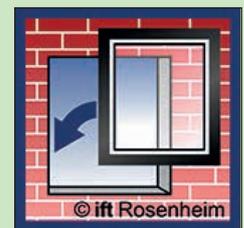
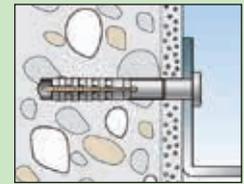
Fensterrahmenschraube

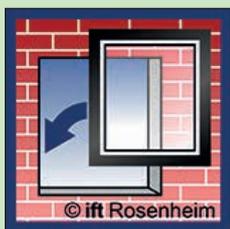
- **FFS**, mit **Flachkopf, blau verzinkt**.
- Wirtschaftliche Schraubmontage ohne Dübel.
- Für alle Voll- und Lochbaustoffe.
- Schnelle Serienmontage durch geringen Bohrlochdurchmesser von 6 mm.
- Spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens. Durchgehendes Gewinde verhindert Heranziehen des Rahmens.
- Kräfteschonende Montage: Spezialgewinde reduziert Eindrehkräfte.
- **Anwendungen:** Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:** Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Zulassung:** 16-001605-PRO3.
- **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	20,10
532923	7,5 x 52	6	52	7,5	T 30	100	22,05
532925	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	25,15
532927	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	28,50
532928	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	32,30
532930	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	36,85
532931	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	41,70
532932	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	46,65
532934	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	54,40
532935	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	65,05
532941	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	79,55
532942	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	100,10
532943	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	124,95
532944	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	142,90
532945	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	372,75
532946	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	514,75

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Fensterrahmenschraube

- **FFSZ**, mit **Zylinderkopf**, **blau verzinkt**.
- Wirtschaftliche Schraubmontage ohne Dübel.
- Für alle Voll- und Lochbaustoffe.
- Schnelle Serienmontage durch geringen Bohrlochdurchmesser von 6 mm.
- Spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens. Durchgehendes Gewinde verhindert Heranziehen des Rahmens.
- Kräfteschonende Montage: Spezialgewinde reduziert Eindrehkräfte.
- **Anwendungen:** Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:** Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Zulassungen:** 16-001605-PRO3.
- **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	22,05
532907	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	25,15
532908	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	28,50
532909	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	32,30
532910	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	36,85
532911	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	41,70
532912	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	46,65
532913	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	54,40
532914	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	65,05
532915	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	79,55
532916	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	100,10
532917	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	124,95
532919	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	142,90
532920	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	372,75
532921	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	514,75

Abdeckkappen

- Für Fensterrahmenschraube FFS/FFSZ.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Farbe	Kappen-Ø x Höhe mm	Pack- inhalt	Preis €
061560	FFS-A W	weiß	15 x 4	100	5,70
061561	FFS-A BR	dunkelbraun	15 x 4	100	5,70
538708	FFSZ-A W	weiß	15 x 4	100	5,70
538709	FFSZ-A BR	dunkelbraun	15 x 4	100	5,70

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.
- **Zulassungen:** ETA-05/0069, DoP No. 0009, DoP No. 0081, DoP No. 0121, DoP No. 0186, DoP No. 0756-CPD-0062, Z -21.1-2145, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	Dübel- RVT mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	VE	Preis €
522108	10/10	10	40	75	10	50	152,40
522110	10/20	10	40	85	20	50	167,80
522118	12/10	12	50	90	10	20	229,95
522119	12/20	12	50	100	20	20	248,75
522115	10/10 GS	10	40	75	50	50	181,65
522121	12/10 GS	12	50	90	20	20	264,95

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Bolzenanker

- **FAZ II.**
- 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.
- **Zugelassen für:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:** Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **FAZ II, Stahl, galv. verzinkt.**
- **Anwendungen:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **FAZ II GS, Stahl, galv. verzinkt, mit großer Scheibe.**
- **FAZ II HBS, Stahl, galv. verzinkt, mit extra großer beigelegter U-Scheibe nach Holzbaunorm DIN 1052.**
- **Anwendungen:** Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zulassungen:**
ETA-05/0069, DoP No. 0009, DoP No. 0081, DoP No. 0121, DoP No. 0186, DoP No. 0756-CPD-0062, Z -21.1-2145, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	VE	Preis €
542621	6/10	6	40/-	65	10/-	50	119,50
542622	6/20	6	40/-	75	20/-	50	142,30
094871	8/10	8	45/35	75	10/10	50	137,10
094877	8/30	8	45/35	95	30/40	50	165,05
094878	8/50	8	45/35	115	50/60	50	202,80
094879	8/100	8	45/35	165	100/110	25	256,20
9503251	8/160	8	45/35	225	160/70	20	494,40
094981	10/10	10	60/40	95	10/30	50	169,25
094982	10/20	10	60/40	105	20/40	25	186,70
094983	10/30	10	60/40	115	30/50	25	205,10
094984	10/50	10	60/40	135	50/70	20	231,30
094985	10/80	10	60/40	165	80/100	20	279,10
094986	10/100	10	60/40	185	100/120	20	328,50
9503252	10/160	10	60/40	245	160/80	20	461,20
095419	12/10	12	70/50	110	10/30	20	255,70
095420	12/20	12	70/50	120	20/40	20	276,30
095421	12/30	12	70/50	130	30/50	20	300,05
095446	12/50	12	70/50	150	50/70	20	360,10
095454	12/80	12	70/50	180	80/100	20	483,70
095470	12/100	12	70/50	200	100/120	20	557,95
503253	12/160	12	70/50	260	160/180	10	672,80
095605	12/200	12	70/50	300	200/220	10	834,95
522124	16/5	16	85/65	128	5/25	10	502,40
095836	16/25	16	85/65	148	25/45	10	608,40
095864	16/50	16	85/65	173	50/70	10	733,15
095865	16/100	16	85/65	223	100/120	10	995,05
503254	16/160	16	85/65	283	160/180	10	1.313,75
095967	16/200	16	85/65	323	200/220	10	1.492,95
095968	16/250	16	85/65	373	250/270	10	1.610,45
096188	16/300	16	85/65	423	300/320	10	1.840,55
046632	20/30	20	100	172	30	5	1.273,20
046633	20/60	20	100	202	60	5	1.641,65
503255	20/160	20	100	302	160	5	2.484,55
046635	24/30	24	125	205	30	5	2.982,10
046636	24/60	24	125	235	60	5	3.338,40
094872	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	150,60
096189	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	182,70
096291	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	201,95
096297	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	25	243,90
096303	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	294,35
502530	12/20 GS	12	70/50	120	20/40	20	315,25
096340	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	338,90
502531	12/50 GS	12	70/50	150	50/70	20	398,80
538430	12/80 GS	12	70/50	180	80/100	20	587,40
538702	12/100 GS	12	70/50	200	100/120	20	641,50
538703	12/120 GS	12	70/50	220	120/140	10	699,95
538433	12/140 GS	12	70/50	240	140/160	10	784,50
538431	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	10	855,05
538434	12/180 GS	12	70/50	280	180/200	10	923,45
538432	12/200 GS	12	70/50	300	200/220	10	988,20
503261	16/160 GS	16	85	283	160/180	10	1.383,35
096370	16/200 GS	16	85	323	200/220	10	1.559,00
522951	10/100 HBS	12	70/50	205	100/120	20	641,50
522952	12/120 HBS	12	70/50	225	120/140	20	699,95
522953	16/160 HBS	16	85/65	278	160/180	10	1.383,35
522954	16/200 HBS	16	85/65	328	200/220	10	1.559,00

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Bolzenanker

- **FAZ II K**, nicht rostender Stahl **R**.
- 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.
- **Zulassungen:**
ETA-05/0069, DoP No. 0009, DoP No. 0081, DoP No. 0121, DoP No. 0186, DoP No. 0756-CPD-0062, Z -21.1-2145, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **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	601,30
522117	10/20	10	40	85	20	50	620,60
522122	12/10	12	50	90	10	20	904,40
522123	12/20	12	50	100	20	20	930,75

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.



- **FAZ II rostfrei.**
- 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.
- **Zugelassen für:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:** Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.

- **FAZ II**, nicht rostender Stahl **R**.
- **Anwendungen:** Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **FAZ II GS**, nicht rostender Stahl **R**, mit **großer Scheibe**.
- **Anwendungen:** Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zulassungen:**
ETA-05/0069, DoP No. 0009, DoP No. 0081, DoP No. 0121, DoP No. 0186, DoP No. 0756-CPD-0062, Z -21.1-2145, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **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	40/-	65	10/-	50	468,25
542624	6/20	6	40/-	75	20/-	50	542,95
501396	8/10	8	45/35	75	10/10	50	600,45
501399	8/30	8	45/35	95	30/40	50	715,30
501401	8/50	8	45/35	115	50/60	50	869,75
501403	10/10	10	60/40	95	10/30	50	668,05
501406	10/20	10	60/40	105	20/40	50	689,70
501407	10/30	10	60/40	115	30/50	50	756,80
501409	10/50	10	60/40	135	50/70	20	916,35
501410	10/70	10	60/40	155	70/90	20	1.131,20
501411	10/100	10	60/40	185	100/120	20	1.314,80
501412	10/160	10	60/40	245	160/180	20	1.744,55
501413	12/10	12	70/50	110	10/30	20	1.004,90
501415	12/20	12	70/50	120	20/40	20	1.033,95
501416	12/30	12	70/50	130	30/50	20	1.122,55
501419	12/50	12	70/50	150	50/70	20	1.417,20
9501420	12/60	12	70/50	160	60/80	20	1.654,45
9501421	12/100	12	70/50	200	100/120	20	1.993,15
9503180	12/160	12	70/50	260	160/180	20	2.191,65
522125	16/5	16	85/65	128	5/25	20	1.905,70
501423	16/25	16	85/65	148	25/45	20	2.269,30
501424	16/50	16	85/65	173	50/70	20	2.723,85
501425	16/100	16	85/65	223	100/120	10	3.197,60
501426	20/30	20	100	172	30	4	4.983,00
503183	20/60	20	100	202	60	4	5.597,70
501427	24/30	24	125	205	30	4	8.149,90
503184	24/60	24	125	215	60	4	9.151,10
501398	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	629,60
501400	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	734,65
501405	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	738,00
501408	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	50	826,50
501414	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	1.074,70
501418	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	1.192,40
503181	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	20	2.367,15
503182	16/160 GS	16	85/65	283	160/180	4	4.799,95

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Bolzenanker

- **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.
- **Zulassungen:**
ETA-05/0069, Z -21.1-2145, 0003023222, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	VT/RVT mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	VE	Preis €
543392	10/10	10	60/40	95	10/30	20	242,60
543393	10/20	10	60/40	105	20/40	20	275,20
543394	12/10	12	70/50	109	10/30	20	346,80
543395	12/20	12	70/50	119	20/40	20	372,90
543977	Hutmutter M10					20	116,20
543978	Hutmutter M12					20	140,25

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II H mit Hutmutter**, nicht rostender Stahl R.
- 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.
- **Zulassungen:**
ETA-05/0069, Z -21.1-2145, 0003023222, VdS CEA 4001 :2008-11(03).
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel- länge mm	Max. Nutz- länge mm	VE	Preis €
543396	10/10	10	60/40	95	10/30	20	907,50
543397	10/20	10	60/40	105	20/40	20	989,70
543398	12/10	12	70/50	109	10/30	20	1.301,35
543399	12/20	12	70/50	119	20/40	20	1.370,50
543979	Hutmutter M10					20	312,10
543980	Hutmutter M12					20	349,85

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte 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.
- **Zulassungen:**
ETA-17/0624, DoP 0187, DoP No. 0122.
- **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	114,40
543401	10/10	10	60/40	95	10/30	50	144,25
543402	10/20	10	60/40	105	20/40	50	158,05
543961	10/30	10	60/40	115	30/50	25	171,55
543403	12/10	12	70/50	110	10/30	20	219,70
543404	12/20	12	70/50	120	20/40	20	235,85
543962	12/30	12	70/50	130	30/50	20	255,40
543405	16/25	16	85/65	148	25/45	10	510,40
543406	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	132,65
543407	10/10 GS	10	64/40	95	10/30	50	174,20
543408	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	256,85

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Bolzenanker

- **FBZ, FBZ GS = große Scheibe**, nicht rostender Stahl R.
- 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.
- **Zulassungen:**
ETA-17/0624, DoP 0187, DoP No. 0122.
- **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	520,55
543410	10/10	10	60/40	95	10/30	50	564,70
543411	10/20	10	60/40	105	20/40	50	582,30
543963	10/30	10	60/40	115	30/50	25	640,20
543412	12/10	12	70/50	110	10/30	20	857,50
543413	12/20	12	70/50	120	20/40	20	872,55
543964	12/30	12	70/50	130	30/50	20	947,25
543414	16/25	16	85/65	148	24/45	10	1.915,40
543415	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	590,05
543416	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	647,50
543417	10/20 GS	10	60/40	105	20/40	50	682,90

VT = Verankerungstiefe. RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Setzwerkzeug

- **FABS.**
- Maschinensetzgerät mit SDS-Plus Aufnahme für die Montage von fischer Bolzenanker FAZ II, FBN II, FBZ.

Art.-Nr.:	Für Durchmesser mm	VE	Preis €
077937	M8 - M12	1	26,75

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.
- **Zulassungen:**
ETA-07/0025, DoP No. 0020, DoP No. 0127, DoP No. 0197, DoP No. 0756-CPD-0295, ESR-2691.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
503136	10/15 SK	10	40	65	50	327,20
503137	10/25 SK	10	40	75	50	361,30
503138	10/50 SK	10	40	100	50	402,70
044917	12/15 SK	12	60	90	25	496,50
044918	12/25 SK	12	60	100	25	529,05
044919	12/50 SK	12	60	125	25	581,90
044920	15/15 SK	15	70	100	25	723,10
044921	15/25 SK	15	70	110	25	776,05
044922	15/50 SK	15	70	135	25	847,20
044923	18/15 SK	18	80	115	20	1.439,15
044924	18/25 SK	18	80	125	20	1.504,75
044925	18/50 SK	18	80	150	20	1.752,05

VT = Verankerungstiefe.

- **FH II-SK**, nicht rostender Stahl R.
- **Zulassungen:**
ETA-07/0025, DoP No. 0020, DoP No. 0127, DoP No. 0197, DoP No. 0756-CPD-0295.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
510931	12/15 SK R	12	60	90	25	1.603,40
510932	12/30 SK R	12	60	105	25	1.744,25
510933	12/50 SK R	12	60	125	25	1.939,90
510934	15/15 SK R	15	70	100	25	2.236,70
510935	18/30 SK R	18	80	130	20	4.597,70

VT = Verankerungstiefe.

Hochleistungsanker

- **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.
- **Zulassungen:**
ETA-07/0025, DoP No. 0020, DoP No. 0127, DoP No. 0197, DoP No. 0756-CPD-0295.
- **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	560,50
520359	12/M8 I	12	85	77,5	25	560,50
519014	15/M10 I	15	95	90,0	25	723,60
519015	15/M12 I	15	95	90,0	25	723,60

BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

- **FH II-I**, nicht rostender Stahl **R**.
- **Zulassungen:**
ETA-07/0025, DoP No. 0020, DoP No. 0127, DoP No. 0197, DoP No. 0756-CPD-0295.
- **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	944,90
520361	12/M8 I	12	85	77,5	25	944,90
519018	15/M10 I	15	95	90,0	25	1.338,65
519019	15/M12 I	15	95	90,0	25	1.338,65

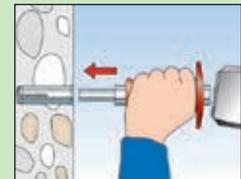
BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

Einschlaganker

- **EA II**, Stahl, galv. verzinkt.
- **EA II**, aus nicht rostendem Stahl **R**.
- 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.
- **Zulassungen:**
ETA-07/0135, ETA-07/0142, DoP No. 0003, DoP No. 0005, DoP No. 0044, DoP No. 0069, DoP No. 0292, DoP No. 0756-CPD-0294, DoP No. 0756-CPD-0332.
- **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	41,10
048264	M6 x 30	8	32	30	6/14	100	45,65
532231	M8 x 25	10	27	25	8/14	100	51,45
048284	M8 x 30	10	33	30	8/14	100	60,60
048323	M8 x 40	10	43	40	8/14	50	83,00
532232	M10 x 25	12	27	25	10/14	50	62,30
048332	M10 x 30	12	33	30	10/14	50	73,30
048339	M10 x 40	12	43	40	10/17	50	94,05
532233	M12 x 25	15	27	25	12/14	25	98,90
048406	M12 x 50	15	54	50	12/22	25	141,30
500872	M12 x 50 N D*	16	50	50	12/22	50	86,35
048407	M12 x 50 D*	16	54	50	12/22	25	143,80
048408	M16 x 65	20	70	65	16/28	20	247,35
048409	M20 x 80	25	85	80	20/34	10	441,50
048410	M6 x 30 A4	8	32	30	6/14	100	400,40
048411	M8 x 30 A4	10	33	30	8/14	100	462,75
048412	M8 x 40 A4	10	43	40	8/14	50	533,60
048414	M10 x 40 A4	12	43	40	10/17	50	596,25
048415	M12 x 50 A4	15	54	50	12/22	25	1.038,40
048416	M16 x 65 A4	20	70	65	16/28	20	2.817,20
048417	M20 x 80 A4	25	85	80	20/34	10	4.797,55

BT = Bohrlochtiefe, ET = Einschraubtiefe.





504585



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.

Art.-Nr.:	Typ	Passend zu	VE	Preis €
044630	H6 Plus	EA II M6 x 25/30	1	33,70
044631	H8 Plus	EA II M8 x 25/30	1	33,80
044632	H8 x 40 Plus	EA II M8 x 40	1	33,90
048487	H10 x 30 Plus	EA II M10 x 25/30	1	34,05
044633	H10 Plus	EA II M10 x 40	1	34,20
532568	H 12 Plus	EA II M12 x 25	1	34,30
044634	H12 Plus	EA II M12 x 50/50 D	1	34,45
044635	H16 Plus	EA II M16 x 65	1	35,60
044636	H20 Plus	EA II M20 x 80	1	45,35
504585	EA-ST 12	EA M12 x 50 N D	1	5,45

Highbond-Anker

- **FHB II-A.** Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- Höchstleistung in gerissenem Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **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.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **FHB II-A S (Kurz-Version),** Stahl, galv. verzinkt.
- **Zulassung:**
ETA-05/0164, ETA-21/0948, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0125, DoP No. 0130, DoP No. 0280, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	VT mm	Nutz- länge mm	SW mm	VE	Preis €
097072	M10 x 60/10	10	75	60	10	17	10	616,75
097073	M10 x 60/20	10	75	60	20	17	10	683,20
097074	M10 x 60/60	10	75	60	60	17	10	874,90
097206	M10 x 60/100	10	75	60	100	17	10	1.129,50
506884	M10 x 75/10	10	90	75	10	17	10	647,85
506885	M10 x 75/20	10	90	75	20	17	10	733,40
506886	M10 x 75/60	10	90	75	60	17	10	911,60
506887	M10 x 75/100	10	90	75	100	17	10	1.198,05
097257	M12 x 75/10	12	90	75	10	19	10	764,60
097268	M12 x 75/25	12	90	75	25	19	10	840,05
097274	M12 x 75/60	12	90	75	60	19	10	923,20
097275	M12 x 75/100	12	90	75	100	19	10	1.223,30
097280	M12 x 75/165	12	90	75	165	19	10	1.631,35
097281	M16 x 95/30	16	110	95	30	24	10	1.109,25
097286	M16 x 95/60	16	110	95	60	24	10	1.320,65
097295	M16 x 95/100	16	110	95	100	24	10	1.668,10
097296	M16 x 95/165	16	110	95	165	24	10	2.117,35
506917	M20 x 170/50	25	190	170	50	30	4	3.006,40
097297	M24 x 170/50	25	190	170	50	36	4	3.317,75

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Highbond-Anker

- **FHB II-A.** Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- Höchstleistung in gerissenem Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **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.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **FHB II-A L (Lang-Version),** Stahl, galv. verzinkt.
- **Zulassung:** ETA-05/0164, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0125, DoP No. 0130, DoP No. 0280, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM, GS 3.2/16-352-1, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	VT mm	Nutz- länge mm	SW mm	VE	Preis €
097032	M8 x 60/10	10	75	60	10	13	10	608,00
097033	M8 x 60/30	10	75	60	30	13	10	700,75
097034	M8 x 60/50	10	75	60	50	13	10	882,75
096907	M10 x 95/10	12	110	95	10	17	10	886,80
096940	M10 x 95/20	12	110	95	20	17	10	1.008,80
096941	M10 x 95/60	12	110	95	60	17	10	1.250,60
096942	M10 x 95/100	12	110	95	100	17	10	1.682,75
506893	M12 x 100/10	14	115	100	10	19	10	1.046,00
506894	M12 x 100/25	14	115	100	25	19	10	1.133,75
506895	M12 x 100/60	14	115	100	60	19	10	1.299,65
506896	M12 x 100/100	14	115	100	100	19	10	1.703,25
096943	M12 x 120/10	14	135	120	10	19	10	1.291,50
096944	M12 x 120/25	14	135	120	25	19	10	1.447,20
097014	M12 x 120/60	14	135	120	60	19	10	1.677,15
097031	M12 x 120/100	14	135	120	100	19	10	2.055,05
9506903	M16 x 125/30	18	140	125	30	24	10	1.522,75
9506904	M16 x 125/60	18	140	125	60	24	10	1.778,80
9506905	M16 x 125/60	18	140	125	100	24	10	2.309,70
506911	M16 x 145/30	18	160	145	30	24	10	1.817,15
506912	M16 x 145/60	18	160	145	60	24	10	2.136,85
506913	M16 x 145/100	18	160	145	100	24	10	2.595,95
097035	M16 x 160/30	18	175	160	30	24	10	2.013,95
097038	M16 x 160/60	18	175	160	60	24	10	2.351,55
097070	M16 x 160/100	18	175	160	100	24	10	2.988,15
097071	M20 x 210/50	25	235	210	50	30	4	3.574,05
546323	M20 x 210/100	25	235	210	100	30	8	5.260,60
052370	M20 x 210/150	25	235	210	150	30	8	6.028,65
506920	M24 x 210/50	25	235	210	50	36	4	4.361,70

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe.

- **FHB II-A S (Kurz-Version),** nicht rostender Stahl R.
- **Zulassung:** ETA-05/0164, ETA-21/0948, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0125, DoP No. 0130, DoP No. 0280, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM, GS 3.2/16-352-1, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	VT mm	Nutz- länge mm	SW mm	VE	Preis €
097630	M10 x 60/10	10	75	60	10	17	10	1.022,75
097631	M10 x 60/20	10	75	60	20	17	10	1.134,75
097632	M10 x 60/40	10	75	60	40	17	10	1.268,95
097633	M10 x 60/60	10	75	60	60	17	10	1.461,70
097634	M10 x 60/100	10	75	60	100	17	10	1.941,50
506888	M10 x 75/10	10	90	75	10	17	10	1.197,65
506889	M10 x 75/20	10	90	75	20	17	10	1.386,60
506890	M10 x 75/40	10	90	75	40	17	10	1.541,35
506891	M10 x 75/60	10	90	75	60	17	10	1.726,95
506892	M10 x 75/100	10	90	75	100	17	10	2.162,45
097635	M12 x 75/10	12	90	75	10	19	10	1.389,75
097636	M12 x 75/25	12	90	75	25	19	10	1.498,95
097637	M12 x 75/40	12	90	75	40	19	10	1.592,75
097638	M12 x 75/60	12	90	75	60	19	10	1.769,60
097639	M12 x 75/100	12	90	75	100	19	10	2.269,85
097640	M12 x 75/165	12	90	75	165	19	10	3.149,55
097641	M16 x 95/30	16	110	95	30	24	10	2.488,35
097642	M16 x 95/60	16	110	95	60	24	10	2.758,10
097643	M16 x 95/100	16	110	95	100	24	10	3.216,45
097644	M16 x 95/165	16	110	95	165	24	10	3.769,35
506919	M20 x 170/50	25	190	170	50	30	4	5.621,90
097645	M24 x 170/50	25	190	170	50	36	4	6.101,85

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Highbond-Anker

- **FHB II-A.** Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- Höchstleistung in gerissenem Beton.
- Der FHB II ist ein kraftkontrolliert spreizender Verbundanker für die Vorsteck- und Durchsteckmontage.
- **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.
- **Für Patrone FHB II-P, FHB II-PF HIGH SPEED und Spezialmörtel FIS HB.**
- **FHB II-A L (Lang-Version),** nicht rostender Stahl R.
- **Zulassung:**
ETA-05/0164, DoP No. 0019, DoP No. 0085, DoP No. 0125, DoP No. 0130, DoP No. 0280, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM, GS 3.2/16-352-1, BZS D 14-601.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	VT mm	Nutz- länge mm	SW mm	VE	Preis €
097298	M8 x 60/10	10	75	60	10	13	10	1.033,20
097299	M8 x 60/30	10	75	60	30	13	10	1.170,75
097440	M8 x 60/50	10	75	60	50	13	10	1.291,35
097616	M10 x 95/10	12	110	95	10	17	10	1.722,60
097617	M10 x 95/20	12	110	95	20	17	10	1.962,65
097618	M10 x 95/40	12	110	95	40	17	10	2.220,35
097619	M10 x 95/60	12	110	95	60	17	10	2.303,35
097620	M10 x 95/100	12	110	95	100	17	10	2.943,05
506897	M12 x 100/10	14	115	100	10	19	10	1.940,90
506898	M12 x 100/25	14	115	100	25	19	10	2.090,35
506899	M12 x 100/40	14	115	100	40	19	10	2.233,05
9506901	M12 x 100/60	14	115	100	60	19	10	2.497,85
9506902	M12 x 100/100	14	115	100	100	19	10	3.181,75
097621	M12 x 120/10	14	135	120	10	19	10	2.495,80
097622	M12 x 120/25	14	135	120	25	19	10	2.712,30
097623	M12 x 120/40	14	135	120	40	19	10	3.009,50
097624	M12 x 120/60	14	135	120	60	19	10	3.384,70
097625	M12 x 120/100	14	135	120	100	19	10	4.327,40
9506906	M16 x 125/30	18	140	125	30	24	10	3.430,30
506909	M16 x 125/60	18	140	125	60	24	10	3.767,70
506910	M16 x 125/100	8	140	125	00	24	10	4.462,30
506914	M16 x 145/30	18	160	145	30	24	10	4.077,20
506915	M16 x 145/60	18	160	145	60	24	10	4.501,95
506916	M16 x 145/100	18	160	145	100	24	10	5.242,10
097626	M16 x 160/30	18	175	160	30	24	10	4.599,60
097627	M16 x 160/60	18	175	160	60	24	10	4.884,70
097628	M16 x 160/100	18	175	160	100	24	10	5.709,85
097629	M20 x 210/50	25	235	210	50	30	4	7.285,70
506921	M24 x 210/50	25	235	210	50	36	4	9.072,50

VT = Verankerungstiefe, BT = Bohrlochtiefe.

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-16/0637, ETAG 001-5, DoP No. 0019, DoP No. 0084, DoP No. 0085, DoP No. 0125, DoP No. 0129, DoP No. 0130, DoP No. 0280, DoP No. 0281, DoP No. 0282, DoP No. 0756-CPD-0081, Z-21.3-1748, EPDDBCfiW20220088IBE2DE.



Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
519125	FIS HB 360 S	360	6	74,70
519665	FIS HB 150 C	145	6	35,05
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	288,90

* Preis für 10 Stück.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

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-21/0948, DoP No. 0019, DoP No. 0130, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	Passend für	VE	Preis €
096824	FHB II-P 8 x 60	10	75	FHB II-A L M 8 x 60	10	314,90
096847	FHB II-P 10 x 60	10	75	FHB II-A S M 10 x 60	10	357,70
508016	FHB II-P 10 x 75	10	90	FHB II-A S M 10 x 75	10	372,45
096843	FHB II-P 10 x 95	12	110	FHB II-A L M 10 x 95	10	401,05
096848	FHB II-P 12 x 75	12	90	FHB II-A S M 12 x 75	10	403,55
507922	FHB II-P 12 x 100	14	115	FHB II-A L M 12 x 100	10	460,95
096844	FHB II-P 12 x 120	14	135	FHB II-A L M 12 x 120	10	495,30
096849	FHB II-P 16 x 95	16	110	FHB II-A S M 16 x 95	10	575,25
507923	FHB II-P 16 x 125	18	145	FHB II-A L M 16 x 125	10	644,95
507924	FHB II-P 16 x 145	18	165	FHB II-A L M 16 x 145	10	695,15
096845	FHB II-P 16 x 160	18	175	FHB II-A L M 16 x 160	10	712,15
507925	FHB II-P 20 x 170	25	190	FHB II-A S M 20 x 170	4	1.266,20
096846	FHB II-P 20 x 210	25	235	FHB II-A L M 20 x 210	4	1.435,85
096851	FHB II-P 24 x 170	25	190	FHB II-A S M 24 x 170	4	1.346,45
507926	FHB II-P 24 x 210	25	235	FHB II-A L M 24 x 210	4	1.470,25

BT = Bohrlochtiefe.



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-21/0948, DoP No. 0019, DoP No. 0130, DoP No. 0282, (2103/12/12) - CM.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer- Ø mm	BT mm	Passend für	VE	Preis €
500542	FHB II-PF 8 x 60	10	75	FHB II-A L M 8 x 60	10	314,90
500547	FHB II-PF 10 x 60	10	75	FHB II-A S M 10 x 60	10	357,70
507999	FHB II-PF 10 x 75	10	90	FHB II-A S M 10 x 75	10	372,45
9500543	FHB II-PF 10 x 95	12	110	FHB II-A L M 10 x 95	10	401,05
500548	FHB II-PF 12 x 75	12	90	FHB II-A S M 12 x 75	10	403,55
508000	FHB II-PF 12 x 100	14	115	FHB II-A L M 12 x 100	10	460,95
9500544	FHB II-PF 12 x 120	14	135	FHB II-A L M 12 x 120	10	495,30
500549	FHB II-PF 16 x 95	16	110	FHB II-A S M 16 x 95	10	575,25
508001	FHB II-PF 16 x 125	18	145	FHB II-A L M 16 x 125	10	644,95
508002	FHB II-PF 16 x 145	18	165	FHB II-A L M 16 x 145	10	695,15
500545	FHB II-PF 16 x 160	18	175	FHB II-A L M 16 x 160	10	712,15
508003	FHB II-PF 20 x 170	25	190	FHB II-A S M 20 x 170	4	1.266,20
500546	FHB II-PF 20 x 210	25	235	FHB II-A L M 20 x 210	4	1.435,85
500550	FHB II-PF 24 x 170	25	190	FHB II-A S M 24 x 170	4	1.346,45
508004	FHB II-PF 24 x 210	25	235	FHB II-A L M 24 x 210	4	1.470,25

BT = Bohrlochtiefe.





Ankerstange

- **RG M**, Stahl, galv. verzinkt. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- Für Reaktionsankerpatrone **RSB**.
- **Zulassung:**
ETA-02/0024, ETAG 001-5, ETA-20/0603.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Standard-VT mm	Max. Nutzlänge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050256	M8/110	80	14	5	13	10	154,45
095698	M8/150	80	54	5	13	10	217,70
535007	M10/110	75	15	7	17	10	208,35
050257	M10/130	90	20	7	17	10	226,65
050280	M10/165	90	55	7	17	10	279,05
050281	M10/190	90	80	7	17	10	316,55
095703	M10/250	90	140	7	17	10	490,95
095718	M10/350	90	240	2)	17	10	761,55
050258	M12/160	110	26	8	19	10	319,45
512248	M12/180	110	81	8	19	10	351,95
050283	M12/220	110	86	8	19	10	399,15
050284	M12/250	110	116	8	19	10	455,00
050285	M12/300	110	166	8	19	10	558,80
095720	M12/380	110	246	2)	19	10	853,70
050287	M16/165	125	8	12	24	10	512,75
050259	M16/190	125	33	12	24	10	607,00
050288	M16/250	125	93	12	24	10	705,90
050289	M16/300	125	143	12	24	10	796,45
095722	M16/380	125	223	2)	24	10	1.119,45
095723	M16/500	125	343	2)	24	10	1.641,90
512251	M20/220	170	14	12	30	10	1.091,70
050260	M20/260	170	54	12	30	10	1.226,05
095707	M20/350	170	124	12	30	10	1.850,75
095725	M20/500	170	294	1)	30	10	2.643,60
050261	M24/300	210	61	1)	36	10	1.942,45
095727	M24/400	210	161	1)	36	10	2.985,35
095728	M24/600	210	361	1)	36	5	4.250,50
090720	M27/340	250	60	1)	41	5	3.283,25
050262	M30/380	280	65	1)	46	5	4.286,40
095730	M30/500	280	185	1)	46	5	5.310,15

VT = Verankerungstiefe,

1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,

2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.



- **RG M R** nicht rostender Stahl **R**. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- Für Reaktionsankerpatrone **RSB**.
- **Zulassung:**
ETA-02/0024, ETAG 001-5, ETA-20/0603.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Mindest-VT mm	Max. Nutzlänge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050263	M8/110	80	14	5	13	10	524,85
050293	M8/150	80	54	5	13	10	739,90
535009	M10/110	90	15	7	17	10	820,85
050264	M10/130	90	20	7	17	10	857,00
050294	M10/165	90	54	7	17	10	1.060,20
050296	M10/190	90	80	7	17	10	1.177,60
095701	M10/250	90	140	7	17	10	1.601,50
095709	M10/350	90	240	2)	17	10	2.368,10
535011	M12/120	75	21	8	19	10	1.022,05
050265	M12/160	110	26	8	19	10	1.143,05
512249	M12/180	110	46	8	19	10	1.254,35
050576	M12/200 E	110	26	8	19	10	1.358,35
050297	M12/220	110	86	8	19	10	1.497,85
095702	M12/250	110	116	8	19	10	1.794,60
095705	M12/300	110	166	8	19	10	2.163,75
095710	M12/380	110	246	2)	19	10	3.030,25
095704	M16/165	125	8	12	24	10	1.832,40
050266	M16/190	125	33	12	24	10	2.040,10
050298	M16/250	125	93	12	24	10	2.720,35
050299	M16/300	125	143	12	24	10	3.142,50
095712	M16/380	125	223	2)	24	10	4.281,55
095713	M16/500	125	343	2)	24	10	6.044,00
050267	M20/260	170	54	12	30	10	4.877,75
095706	M20/350	170	124	12	30	10	7.113,55
050268	M24/300	210	61	1)	36	10	7.638,95
095715	M24/400	210	161	1)	36	10	11.434,15
090725	M27/340	250	60	1)	41	5	13.004,30
090726	M30/380	280	65	1)	46	5	16.988,85

VT = Verankerungstiefe,

1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,

2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.

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.
- **Zulassung:** ETA-12/0258, DoP No. 0011, DoP No. 0111, ESR-3572, GS 3.2/11-243-2.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	VT mm	Passend für	VE	Preis €
518807	RSB 8	10	80	RG M8	10	315,30
518820	RSB 10 mini	12	75/150	RG M10	10	323,05
518821	RSB 10	12/14	90	RG M8/RG M10	10	329,55
518822	RSB 12 mini	14	75/150	RG M12	10	343,75
518823	RSB 12	14/18	110	RG M10/RG M12	10	358,85
518824	RSB 16 mini	18	95/190	RG M16	10	512,05
518825	RSB 16	18/20	125	RG M12/RG M16	10	533,55
518826	RSB 16 E	24	160	RG M16 I	10	657,70
518827	RSB 20	25	170	RG M20	10	817,70
518828	RSB 20 E/24	25/28/32	210	RG M20/RG M24	5	941,90
518829	RSB 30	35	280	RG M30	5	1.472,00

VT= Verankerungstiefe.



Setzwerkzeug

- **RA-SDS.**
- Maschinensetzgerät mit SDS-Plus Aufnahme für die schnelle und einfache Montage von Ankerstangen mit Mörtelpatronen.

Art.-Nr.:	Passend zu	VE	Preis €
062420	Adapter passend zu Inbusschraube	1	46,15



Ankerstange

- **FIS A**, Stahl, galv. verzinkt. Mit Mutter und Scheibe.
- Für Injektionsmörtel FIS V Plus, FIS V Plus HIGH SPEED oder Montagemörtel FIS VL.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Zulassung:** ETA-02/0024, ETAG 001-5, ETA-20/0603.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm*	Max. Nutzlänge mm*	VE	Preis €
090274	M8 x 90	10	60	19	10	134,35
090275	M8 x 110	10	60	39	10	151,35
090276	M8 x 130	10	60	59	10	206,00
090277	M8 x 175	10	60	104	10	284,75
090278	M10 x 110	12	60	37	10	205,70
090279	M10 x 130	12	60	57	10	221,85
090281	M10 x 150	12	60	77	10	252,05
044969	M10 x 170	12	60	97	10	294,05
090282	M10 x 200	12	60	117	10	339,10
044971	M12 x 120	14	60	34	10	281,80
090283	M12 x 140	14	70	54	10	294,70
090284	M12 x 160	14	70	74	10	312,10
090285	M12 x 180	14	70	94	10	343,85
090286	M12 x 210	14	70	124	10	379,40
090287	M12 x 260	14	70	174	10	463,05
044972	M16 x 130	18	80	30	10	501,70
090288	M16 x 175	18	80	75	10	562,05
090289	M16 x 200	18	80	100	10	623,90
090290	M16 x 250	18	80	150	10	689,95
090291	M16 x 300	18	80	200	10	779,25
090292	M20 x 245	24	90	131	10	1.136,90
090293	M20 x 290	24	90	176	10	1.391,05
090294	M24 x 290	28	96	165	5	1.819,25
090295	M24 x 380	28	96	255	5	2.402,10

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V Plus.





Ankerstange

- **FIS A**, nicht rostender Stahl **A**.
- Für Injektionsmörtel FIS V Plus, FIS V Plus HIGH SPEED oder Montagemörtel FIS VL.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Zulassung:** ETA-02/0024, ETAG 001-5, ETA-20/0603.
- **Preis per 100.**



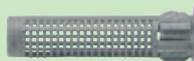
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
090440	M8 x 90	10	60	19	10	456,05
090441	M8 x 110	10	60	39	10	513,55
090442	M8 x 130	10	60	59	10	629,80
090443	M8 x 175	10	60	104	10	835,00
090444	M10 x 110	12	60	37	10	735,90
090447	M10 x 130	12	60	59	10	837,60
090448	M10 x 150	12	60	77	10	948,95
044973	M10 x 170	12	60	97	10	1.081,85
090449	M10 x 200	12	60	117	10	1.255,00
044974	M12 x 120	14	70	34	10	955,50
090450	M12 x 140	14	70	54	10	1.026,80
090451	M12 x 160	14	70	74	10	1.117,05
090452	M12 x 180	14	70	94	10	1.226,30
519421	M12 x 200	14	70	114	10	1.348,25
090453	M12 x 210	14	70	124	10	1.465,15
090454	M12 x 260	14	70	174	10	1.840,95
044975	M16 x 130	18	80	30	10	1.732,10
090455	M16 x 175	18	80	75	10	1.950,20
090456	M16 x 200	18	80	100	10	2.190,90
090457	M16 x 250	18	80	150	10	2.665,15
090458	M16 x 300	18	80	200	10	3.048,75
090459	M20 x 245	24	90	131	10	4.538,15
090460	M20 x 290	24	90	176	10	5.388,50
090461	M24 x 290	28	96	165	5	7.247,60
090462	M24 x 380	28	96	255	5	9.603,05
090464	M30 x 430	35	120	275	5	16.864,10

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V Plus.



Injektions-Ankerhülse

- **FIS H K**, Kunststoff.
- Verwendung mit FIS V Plus, FIS V Plus High Speed oder Montagemörtel FIS VL.
- **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.
- **Zulassung:** ETA-10/0383, ETA-15/0263.
- **Preis per 100.**

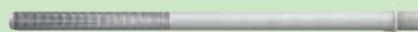


Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-BT/VT mm	Passend zu	VE	Preis €
041900	12 x 50	12	60/50	FIS A M6-M8	50	75,90
041901	12 x 85	12	95/85	FIS A M6-M8	50	90,30
041902	16 x 85	16	95/85	FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	50	111,70
041903	16 x 130	16	140/130	FIS A M8-M10	20	153,60
041904	20 x 85	20	95/85	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	20	121,50
046703	20 x 130	20	140/130	FIS A M12-M16	20	272,00
046704	20 x 200	20	210/200	FIS A M12-M16	20	367,55

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.



- **FIS H K**, Kunststoff.
- Siebhülsen **für die Durchsteckmontage**. Ein echter Problemlöser bei sperrigen Anbauteilen mit mehreren Befestigungspunkten.
- Zulassung für Mauerwerk in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS V Plus und FIS V Plus 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.
- **Zulassung:** ETA-10/0383, ETA-14/0471, ETAG 029.
- **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	526,95
045708	FIS H 22 x 130/200 K	22	340/130	M16	10	603,85

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

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	Nutz- länge mm	SW mm	VE	Preis €
045686	8/80 M6	10	140	60- 80	10	20	552,20
045687	8/100 M6	10	160	80-100	10	20	561,85
045688	8/120 M6	10	180	100-120	10	20	571,50
045689	8/140 M6	10	200	120-140	10	20	581,05
045690	8/160 M6	10	220	140-160	10	20	600,40
045691	8/180 M6	10	240	160-180	10	20	629,60
045692	10/100 M6	12	160	80-100	13	20	639,10
045693	10/120 M6	12	180	100-120	13	20	649,10
045696	10/180 M6	12	200	120-140	13	20	687,55
045697	10/100 M8	12	160	80-100	13	20	639,10
045698	10/120 M8	12	180	100-120	13	20	649,10
045699	10/140 M8	12	200	120-140	13	20	658,65
045700	10/160 M8	12	220	140-160	13	20	677,90
045702	10/100 M10	12	160	80-100	13	20	639,10
045703	10/120 M10	12	180	100-120	13	20	649,10
045704	10/140 M10	12	200	120-140	13	20	658,65
045705	10/160 M10	12	220	140-160	13	20	677,90

BT = Bohrlochtiefe.



- **TherMax.**
- Die **zugelassene** Abstandsmontage mit thermischer Trennung in Wärmedämmverbundsystemen.
- **Vorteile/Nutzen:**
Das Abstandsmontagesystem ist **in Kombination mit den Injektionsmörteln FIS V Plus, dem Powerbond-System FPB und FIS EM** für hohe Lasten in einer Vielzahl von Baustoffen zugelassen. Dies ermöglicht eine sichere Befestigung. Mit nur 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.
- **Zulassung:**
Z-21.8-1837.
- **Preis je Pack.**



Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	VE	Preis €
051291	12/110 M12	je 20 Ankerstangen M12, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12-A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 130, je 5 Bits, Fräsklingen, Montageanleitungen.	20	26,35
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 Bits, Fräsklingen, Verlängerungsschläuche für Auspressspitze, Montageanleitungen.	20	28,80
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 Bits, Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	38,85
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 Bits, Verlängerungsschläuche für Auspressspitze, Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	56,70



Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.



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.:	Dübel- länge mm	Einbautiefe mm	TORX®- größe	Anschluss- gewinde	VE	Preis €
548404	95	95	T25	M10	25	485,15



Multi Kleb- und Dichtstoff

- **Multi MS white.**
- Der flexible Kleb- und Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.
- Sehr hohe Anfangsklebekraft. Dadurch wird keine Fixierung benötigt. Dies spart Zeit.
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit.
- Frei von Lösemitteln, MDI und Silikon. Haftet auch auf feuchtem Untergrund und ist wasserfest. Überstreichbar.
- **Zulassung:**
DoP No. 0618-CPF-0015-002.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
059389	Multi MS white	290	weiß	1	22,80



Hochleistungsmörtel

- **FIS V Plus**, mit 2 Statikmischern.
- Injektionsmörtel-System für alle relevanten Baustoffe.
- Höchste Lastaufnahme für deutlich mehr Sicherheit.
- Zugelassene Nutzungsdauer von 100 Jahren.
- ETA-Zulassung für Bewehrungsanschlüsse.
- Anwendbar im wassergefüllten Bohrloch.
- **Zugelassen für Verankerungen in:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohlblock aus Beton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollziegel.
- **Zugelassen für:** Bewehrungsanschlüsse. Verblendsanieranker VBS 8, Wetterschalen-Saniersystem FWS II, Abstandsmontagesystem TherMax.
- **Zulassung:**
ETA-20/0603, ETA-20/0728, ETA-20/0729, DoP No. 0231, DoP No. 0232, DoP No. 0233, Z-21.3-2110, ESR-2786, 20046/15515, 22044, EPDDBCfiW202200881BE2DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
558745	FIS V Plus 360 S	360	6	64,30
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	288,90

* Preis für 10 Stück.



- **Handwerkerkasten.**
- **Zulassung:**
ETA-20/0603, ETA-20/0728, ETA-20/0729, DoP No. 0231, DoP No. 0232, DoP No. 0233, Z-21.3-2110, ESR-2786, 20046/15515, 22044, EPDDBCfiW202200881BE2DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
558770	FIS V Plus 360 S HWK K	10 Kartuschen FIS V Plus 360 S, 20 Statikmischer.	642,60
558756	FIS V Plus 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS V Plus 360 S, 40 Statikmischer.	1.285,10

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochleistungsmörtel

- **FIS VW Plus.**
- Injektionsmörtel-System mit Zulassungen für alle relevanten Baustoffe.
- Höchste Lastaufnahme für deutlich mehr Sicherheit.
- Kurze Aushärtezeit.
- Verarbeitung bis -10 °C im Baustoff.
- Anwendbar im wassergefüllten Bohrloch.
- **Zugelassen für Verankerungen in:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohlblock aus Beton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollziegel.
- **Zugelassen für:** Bewehrungsanschlüsse. Verblendsanker VBS 8, Wetterschalen-Saniersystem FWS II, Abstandsmontagesystem TherMax.
- **Zulassung:**
ETA-20/0603, ETA-20/0728, ETA-20/0729, DoP No. 0231, DoP No. 0232, DoP No. 0233, Z-21.3-2110, ESR-2786, 20046/15515, 22044, EPDDBCIFW20220088IBE2DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
558759	FIS VW Plus 360 S	360	6	64,30
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	288,90
* Preis für 10 Stück.				

- **Handwerkerkasten.**
- **Zulassung:**
ETA-20/0603, ETA-20/0728, ETA-20/0729, DoP No. 0231, DoP No. 0232, DoP No. 0233, Z-21.3-2110, ESR-2786, 20046/15515, 22044, EPDDBCIFW20220088IBE2DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
558766	FIS VW Plus 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS VW Plus 360 S, 40 Statikmischer.	1285,10

Montagemörtel

- **FIS VL 150 C/FIS VL 300 T/FIS VL 360 S.**
- 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 in:** gerissenem Beton C20/25 bis C50/60, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblockstein aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Auch geeignet für:** Beton C12/15.
- **Zulassung:**
ETA-10/0352, ETA-15/0263, ETA-15/0539, 21909_1, GS 3.2/18-159-1-r1.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
519547	150 C	145	10	27,65
519557	300 T	300	12	32,40
519556	360 S	360	6	37,80

Superbond-Mörtel

- **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.
- **Zulassung:**
ETA-12/0258, ETA-13/0651, ETAG 001-5, DoP No. 0011, DoP No. 0070, DoP No. 0111, DoP No. 0191, DoP No. 0756-CPD-0490, ESR-3572, GS 3.2/11-243-2, EPDDBCIFW20220088IBE2DE.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
518830	FIS SB 390 S	390	6	63,70
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	288,90
* Preis für 10 Stück.				

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Injektionsmörtel

- **FIS V Zero**, mit 2 Statikmischern.
- Zuglassener Injektionsmörtel ohne Gefahrstoffhinweise für ein sicheres Verarbeiten.
- Universalmörtel für gerissenen und ungerissenen Beton, sowie Mauerwerk und nachträgliche Bewehrungsanschlüsse.
- Patentierte Rezeptur für maximalen Anwenderschutz.
- Kosteneffiziente und umweltschonende Entsorgung im Restmüll.
- Flexible Installationstemperaturen für eine ganzjährige Verarbeitung.
- **Zugelassen für Verankerungen in:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen, Hohlblock aus Leichtbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Vollziegel.
- **Zulassung:** ETA-20/0572, ETA-20/0574, ETA-21/0267, DoP No. 0238, DoP No. 0239, DoP No. 0240, 21046HK15511, 392-2020-00381502, No: 3097 0044, SRM 191-192, eurofins Confirmation LEED v4.1.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
558953	FIS V Zero 300 T	300	10	34,05
558954	FIS V Zero 360 S	360	6	39,70
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	288,90

* Preis für 10 Stück.

Verlängerungsschlauch

- FIS Verlängerungsschlauch.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	VE	Preis €
048983	1000	9	10	283,60

Reinigungsbürste

- Bürsten zum Reinigen von Bohrlöchern.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für	Ø mm	Bohr-Ø mm	VE	Preis €
078177	BS 8	Beton	9	8	1	18,50
078178	BS 10	Beton	11	10	1	19,20
078179	BS 12	Beton	13	12	1	19,75
078180	BS 14	Beton	16	14	1	20,40
078181	BS 16/18	Beton	20	16/18	1	21,20
052277	BS 20	Beton	25	20	1	22,30
078182	BS 24	Beton	26	24	1	22,80
097806	BS 25	Beton	27	25	1	22,95
078183	BS 28	Beton	30	28	1	23,25
078184	BS 35	Beton	40	30/32/35	1	24,15
508791	Bürstenverlängerung -	-	-	-	1	16,30
530332	SDS-Aufnahme	-	-	-	1	62,00

Ausbläser

- Zur Reinigung von Bohrlöchern.
- Hohe Reinigungsleistung bei einfacher Handhabung.
- Verstellbarer Staubschutz.
- Einsetzbar in allen Voll- und Lochbaustoffen.

Art.-Nr.:	Artikel	Typ	VE	Preis €
089300	Ausbläser	ABG	1	38,20

Druckluftreinigungspistole

- Zur Reinigung von Bohrlöchern.
- Die Bohrlochabdeckung lenkt das Bohrmehl seitlich aus dem Bohrloch und reduziert so die Staubbelastung für den Verwender. Aufgrund des hohen Blasdrucks wird das Bohrmehl zuverlässig aus dem Bohrloch transportiert.
- Einsetzbar in allen Voll- und Lochbaustoffen.

Art.-Nr.:	Artikel	Typ	VE	Preis €
093286	Druckluftreinigungspistole	ABP	1	116,15

Auspresspistole

- **Metall.**
- Für 2-Kammer-Kartuschen.
- **Geeignet für:**
Shuttle-Kartuschen mit 345, 360 und 390 ml Inhalt,
Kartuschen mit 150 ml Inhalt,
Multibond-Kartuschen mit 300 ml Inhalt,
Standard-Silikonkartuschen.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
058000	FIS AM	1	99,90

- **Metall.**
- Für 2-Kammer-Kartuschen.
- **Geeignet für:**
Shuttle-Kartuschen mit 345, 360 und 390 ml Inhalt,
Kartuschen mit 150 ml Inhalt,
Multibond-Kartuschen mit 300 ml Inhalt,
Standard-Silikonkartuschen.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
511118	FIS DM S	1	232,70



Thermosafekoffer

- **FIS V Plus 360 S.**
- **Inhalt:**
6 Injektions-Mörtel FIS V Plus 360 S,
12 Statikmischer FIS S,
1 Reinigungsbürste BS 12 mm,
1 Ausbläser AB G,
1 Auspresspistole FIS DM S.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
558950	FIS V Plus 360 S Thermosafekoffer	1	824,00



Hohlraum-Metaldübel

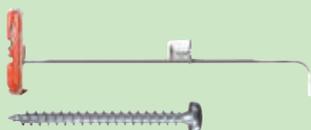
- **HM**, galv. verzinkt mit Schraube.
- **Anwendungen:**
Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke,
Gardinenschiene, Unterkonstruktionen.
- **Geeignet für:**
Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohldecken, Holzwolleleichtbauplatten,
Spanplatten, Sperrholz.
- S = metrische 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	77,35
519770	4 x 45 S	8	23	5-18	50	82,85
519771	4 x 60 S	8	16	35-42	50	87,90
519772	5 x 37 S	10	19	6-15	50	88,00
519774	5 x 52 S	10	24	7-21	50	94,05
519775	5 x 65 S	10	24	20-34	50	114,20
519777	6 x 37 S	12	14	6-15	50	96,15
519778	6 x 52 S	12	24	10-21	50	101,75
519782	6 x 65 S	12	24	20-34	50	121,65
519779	6 x 80 S	12	24	38-50	50	138,00
519780	4 x 32 H	8	-	3-13	50	96,30
519781	5 x 65 H	10	-	20-34	50	143,05
519783	8 x 54 SS	12	24	10-21	50	189,35
062320	Spezial-Montagezange HM-Z 1 *					77,10



Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.



KDH 3/4



Kippdübel

- **DuoTec.**
- **Der montagefreundliche Nylon-Kippdübel für hohe Lasten in allen Plattenbaustoffen.**
- DUOTEC S PH - mit Spanplattenschraube Panhead, DUOTEC S PH M - mit Maschinenschraube Panhead.
- **Anwendungen:** Küchenhängeschränke, Wohnzimmer-schränke, 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. Hohlraumtiefe mm	VE	Preis €
537258	DuoTec 10	10	4,5-5,0	40	50	115,00
539025	DuoTec 10 S PH	10	5,0	40	25	121,65
542796	DuoTec 12	12	5,0-6,0/M6	50	10	225,25
542797	DuoTec 12 S PH M	12	M6	50	10	238,30

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.**

Art.-Nr.:	Typ	Gewinde	Bohrer-Ø mm	Dübel-länge mm	Min.Hohlraumtiefe mm	VE	Preis €
080181	KD 3	M3 x 90	12	95	27	50	121,70
080182	KDH 3	M3 x 80	12	105	27	25	152,75
080192	KD 3 B	M3 x 90	12	95	27	10	129,70
080183	KD 4	M4 x 100	14	105	34	25	162,90
080184	KDH 4	M4 x 70	14	95	34	25	190,60
080193	KD 4 B	M4 x 100	14	105	34	10	176,45

Gipskartondübel

- **DuoBlade/DuoBlade S mit Schraube.**
- **Selbstbohrender Gipskartondübel für die einfache und schnelle Montage.**
- Das beige packte Setwerkzeug vereint die Funktionen Bohren und Dübel setzen. Es ermöglicht somit eine einfache und schnelle Montage. Das scharfe, selbstschneidende Gewinde des GK ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht. Durch die kurze Dübellänge wird nur ein geringer Platzbedarf hinter der Platte benötigt. Somit ist der GK auch bei unbekannter Plattendicke und Hohlraumtiefe einsetzbar.
- **Anwendung:** Rauchmelder, Spiegel, Vorhangstangen, Jalousien, leichte Deckenleuchten, Bilder.
- **Geeignet für:** Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten, leichte Zementbauplatte.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Mind.-Dicke* mm	Dübel-länge mm	Min. Einbautiefe mm	Schrauben-Ø mm	VE	Preis €
545675	DUOBLADE	50	44/29	28	4,0 - 5,0	50	40,60
545676	DUOBLADE S	50	44/29	28	4,5 x 40	25	61,70

* = 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 \geq PB2, PP2, Porenbetonwand- und -deckenplatten \geq P3,3.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohr- Ø mm	Mind. BT mm	Dübellänge = mind. VT mm	Schrauben- Ø mm	Pack- inhalt	Preis €
050491	GB 8	8	60	50	5	25	91,20
050492	GB 10	10	65	55	7	20	108,85
050493	GB 14	14	90	75	10	10	170,15

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Sicherheitsschraube

- **Für Gasbetondübel GB.**
- Mit Senkkopf für TORX®-Bit, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Für Typ	Schrauben- Ø mm	Nutzlänge min./max mm	Pack- inhalt	Preis €
089170	GB 10	7 x 87	5/25	200	57,90
089172	GB 10	7 x 107	25/45	200	66,00
089176	GB 10	7 x 140	60/78	200	88,65
089178	GB 10	7 x 167	85/105	200	109,70
089186	GB 14	10 x 105	0/20	50	181,90
089188	GB 14	10 x 140	35/55	50	197,45

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Porenbetonanker

- **FPX I.** Der erste zugelassene Metallanker für Porenbeton.
- Hohe Tragfähigkeit: Spreizflügel erstellen Hinterschnitt. Dies spart Befestigungspunkte.
- Einfache und kräfteschonende Montage ohne zusätzliches Setzwerkzeug.
- Kein Mitdrehen des Ankers.
- Automatische Setzkontrolle garantiert maximale Sicherheit.
- **Anwendung:** abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Lüftungskanäle, Geländer, Handläufe, TV-Konsolen, Küchenschränke, Abstandsmontagen.
- **Zugelassen für:** Porenbeton der Druckfestigkeitsklasse 2 bis 7 N/mm², Porenbetonwand- und -deckenplatten der Druckfestigkeit \geq 3,3, beplanktes Porenbetonmauerwerk, z. B. verputzt, gefliest, tapeziert etc.
- **Zulassung:**
ETA-12/0456, DoP 0270, DoP No. 0132, DoP No. 0176, DoP No. 0756-CPD-0493.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer- Ø mm	BT mm	Dübel- länge mm	Pack- inhalt	Preis €
519021	FPX M6-I	10	95	75	25	377,10
519022	FPX M8-I	10	95	75	25	384,15
519023	FPX M10-I	10	95	75	25	391,25
519024	FPX M12-I	10	95	75	25	398,40
522518	Montagestift -	-	-	-	10	286,35

BT = mind. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.



SCHRAUBEN + NORMTEILE



© Schlierner - stock.adobe.com



© BillionPhotos.com - stock.adobe.com



© Kolesnikovserg - stock.adobe.com



© OlesyaSH - stock.adobe.com



Sortiment Spanlattenschrauben

- **Senkkopf, gelb verzinkt.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|----------|----------|----------|
| 3,0 x 16 | 3,0 x 20 | 3,5 x 20 | 3,5 x 25 | 3,5 x 30 | 3,5 x 40 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 80 Stck. | 60 Stck. | 40 Stck. |
| 4,0 x 25 | 4,0 x 30 | 4,0 x 35 | 4,0 x 40 | 4,0 x 45 | 4,0 x 50 |
| 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 30 Stck. |
| 4,5 x 35 | 4,5 x 40 | 4,5 x 50 | 5 x 40 | 5 x 50 | 5 x 60 |
| 30 Stck. | 30 Stck. | 30 Stck. | 30 Stck. | 30 Stck. | 30 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870399	940-tlg.	68,20
(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.	79,80
(2460)		



Sortiment Blehschrauben

- **DIN 6901/7976 Sechskantkopf verzinkt.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | |
|-----------------|-----------------|-----------------|-----------------|
| 5,5 x 16 | 5,6 x 13 | 6,3 x 16 | 6,5 x 20 |
| mit fl. Scheibe | mit fl. Scheibe | mit fl. Scheibe | mit fl. Scheibe |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. |
- | | | | | | |
|-----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 3,5 x 9,5 | 3,9 x 16 | 4,2 x 13 | 4,2 x 16 | 4,2 x 19 | 4,8 x 16 |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870404	300-tlg.	54,95
(2460)		



Sortiment Blehschrauben

- **DIN 7981 verzinkt.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 2,9 x 9,5 | 3,5 x 13 | 3,5 x 16 | 3,5 x 19 | 3,9 x 9,5 | 3,9 x 13 |
| 100 Stck. |
| 3,9 x 16 | 3,9 x 19 | 4,2 x 9,5 | 4,2 x 13 | 4,2 x 16 | 4,2 x 19 |
| 100 Stck. | 50 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. |
| 4,2 x 25 | 4,8 x 13 | 4,8 x 16 | 4,8 x 19 | 4,8 x 22 | 4,8 x 32 |
| 50 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870400	1450-tlg.	73,55
(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.	114,55
<small>(2460)</small>		



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.	83,15
<small>(2460)</small>		



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.	109,10
<small>(2460)</small>		



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.	83,15
<small>(2460)</small>		





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 | M4 x 16 | M4 x 20 | M4 x 40 | M5 x 16 | M5 x 20 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. |
| M5 x 30 | M5 x 40 | M5 x 50 | M6 x 16 | M6 x 20 | M6 x 40 |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 20 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 20 Stck. |
| M6 x 50 | M8 x 16 | M8 x 20 | M8 x 25 | M8 x 40 | M8 x 50 |
| 20 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 10 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870407	650-tlg.	97,80
<small>(2460)</small>		



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 | M3 x 16 | M3 x 25 | M3 x 30 | M4 x 10 | M4 x 20 |
| 60 Stck. | 50 Stck. | 40 Stck. | 40 Stck. | 50 Stck. | 40 Stck. |
| M4 x 30 | M4 x 40 | M5 x 16 | M5 x 25 | M5 x 40 | M5 x 50 |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 50 Stck. | 30 Stck. | 25 Stck. | 15 Stck. |
| DIN 934 | | | | | |
| M3 | M4 | M5 | | | |
| 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | | | |
| DIN 125 | | | | | |
| M3 | M4 | M5 | | | |
| 50 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. | | | |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870408	750-tlg.	58,55
<small>(2460)</small>		



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 | M6 | M8 | M10 | M12 |
| 60 Stck. | 50 Stck. | 40 Stck. | 20 Stck. | 10 Stck. |
| MF8 x 1 | MF10 x 1 | MF12 x 1,25 | MF12 x 1,5 | |
| 30 Stck. | 20 Stck. | 10 Stck. | 10 Stck. | |
| DIN 14440/14441 | | | | |
| M8 SW 13 | M8 SW 12 | M10 SW 14 | | |
| 30 Stck. | 30 Stck. | 15 Stck. | | |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870411	325-tlg.	68,20
<small>(2460)</small>		



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 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 25 Stck. |
| DIN 125 | | | | | |
| M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 25 Stck. |
| DIN 127 | | | | | |
| M3 | M4 | M5 | M6 | M8 | M10 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 25 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870409	1425-tlg.	54,95
<small>(2460)</small>		

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.	77,55
(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.	83,15
(2460)		

Sortiment Feder- + Fächerscheiben

- **Federscheiben DIN 137 B, Fächerscheiben 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.	70,65
(2460)		

Sortiment Nummernschildschrauben

- **Verzinkt mit PVC-Kappen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.

• **Inhalt:**

Nummernschild-Blechschauben 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.						

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.	99,20
(2460)		





Sortiment Splinte

- **DIN 94 verzinkt.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1,6 x 32 | 2 x 22 | 2 x 32 | 2 x 40 | 3,2 x 20 | 3,2 x 32 |
| 100 Stck. |
| 3,2 x 40 | 4 x 32 | 4 x 40 | 4 x 50 | 5 x 40 | 5 x 50 |
| 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 100 Stck. | 50 Stck. | 50 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870414	1100-tlg.	68,05
(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 | A 9 x 1 | A 10 x 1 | A 12 x 1 | A 14 x 1 | A 15 x 1 |
| 10 Stck. |
| A 16 x 1 | A 17 x 1 | A 18 x 1,2 | A 20 x 1,2 | A 22 x 1,2 | A 24 x 1,2 |
| 10 Stck. |
| A 25 x 1,2 | A 26 x 1,2 | A 28 x 1,5 | A 30 x 1,5 | A 32 x 1,5 | A 34 x 1,5 |
| 10 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870415	180-tlg.	67,70
(2460)		

Sortiment Sicherungsringe

- **DIN 472 innen.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|------------|------------|------------|------------|------------|------------|
| I 15 x 1 | I 16 x 1 | I 18 x 1 | I 19 x 1 | I 20 x 1 | I 22 x 1 |
| 10 Stck. |
| I 23 x 1,2 | I 24 x 1,2 | I 25 x 1,2 | I 26 x 1,2 | I 28 x 1,2 | I 30 x 1,2 |
| 10 Stck. |
| I 32 x 1,2 | I 33 x 1,2 | I 34 x 1,5 | I 36 x 1,5 | I 37 x 1,5 | I 38 x 1,5 |
| 10 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870416	180-tlg.	66,00
(2460)		

Sortiment Spannhülsen

- **ISO 8752.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| 2 x 20 | 2 x 30 | 3 x 20 | 3 x 40 | 4 x 40 | 4 x 50 |
| 50 Stck. |
| 5 x 30 | 5 x 40 | 5 x 60 | 6 x 40 | 6 x 50 | 6 x 60 |
| 50 Stck. | 50 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870430	500-tlg.	97,80
(2460)		

Sortiment Stiftschrauben

- **DIN 939.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|----------|----------|----------|----------|----------|----------|
| M6 x 20 | M6 x 30 | M8 x 20 | M8 x 25 | M8 x 30 | M8 x 35 |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. |
| | | | | | |
| M8 x 40 | M8 x 45 | M10 x 30 | M10 x 35 | M10 x 40 | M10 x 50 |
| 15 Stck. | 10 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870431	195-tlg.	111,10
<small>(2460)</small>		



Sortiment Schmiernippel

- **H1, H2, H3 verzinkt.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | | | |
|-----------|-----------|------------|-----------|-----------|------------|
| H1 A 6 | H1 A 8 | H1 A 10 | H1 M6 x 1 | H1 M8 x 1 | H1 M10 x 1 |
| 25 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | 15 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. |
| | | | | | |
| H2 M6 x 1 | H2 M8 x 1 | H2 M10 x 1 | H3 M6 x 1 | H3 M8 x 1 | H3 M10 x 1 |
| 15 Stck. | 20 Stck. | 15 Stck. | 15 Stck. | 15 Stck. | 15 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870417	215-tlg.	137,70
<small>(2460)</small>		



Sortiment Flachstecksicherungen

- **3-30 Ampere.**
 - Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
 - **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
 - **Inhalt:**
- | | | | |
|-----------|-----------|------------|-----------|
| 3 Ampere | 5 Ampere | 7,5 Ampere | 10 Ampere |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. |
| | | | |
| 15 Ampere | 20 Ampere | 25 Ampere | 30 Ampere |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870418	200-tlg.	51,05
<small>(2460)</small>		



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 | 6 x 9 x 11 | 6 x 10 x 13 | 8 x 11 x 16 | 10 x 13 x 18 |
| 25 Stck. | 25 Stck. | 25 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. |
| | | | | |
| 12 x 17 x 22 | 12 x 19 x 25 | 16 x 24 x 30 | 25 x 32 x 38 | |
| 10 Stck. | 10 Stck. | 10 Stck. | 5 Stck. | |
| | | | | |
| einseitig | | | | |
| 6 x 10 x 14 | 8 x 11 x 16 | 10 x 14 x 18 | | |
| 25 Stck. | 20 Stck. | 20 Stck. | | |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870419	215-tlg.	76,10
<small>(2460)</small>		





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 395-tlg.

94,00

(2460)



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.					

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.				

Art.-Nr.: Sortiment

Preis €

870423 390-tlg.

64,80

(2460)



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 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 435-tlg.

68,90

(2460)

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. |
| 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.	53,90
<small>(2460)</small>		

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. |
| 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. | 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. |

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870420	700-tlg.	63,75
<small>(2460)</small>		

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 3,035 | 3 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.	56,75
<small>(2460)</small>		

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.	111,25
<small>(2460)</small>		





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.	87,55
<small>(2460)</small>		



Sortiment Klappsplinte + Schäkel

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:** 330 x 230 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Klappsplinte gelb verz.			
4,5	6,0	8,0	10,0
10 Stck.	10 Stck.	5 Stck.	5 Stck.
Schäkel, gerade Form mit Kragenbolzen, verz.			
5,0	6,5	8,0	10,0
5 Stck.	5 Stck.	5 Stck.	5 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870432	50-tlg.	88,40
<small>(2460)</small>		



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.
Flachsteckung			
6,3 mm - 25 Stck.			
Blau			
Stoßverbinder - 25 Stck			
Flachsteckhülse vollisoliert			
6,3 mm - 25 Stck.			
Flachsteckhülse			
6,3 mm - 25 Stck.			
Flachsteckung			
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.	98,75
<small>(2460)</small>		

Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1 (ISO 2339**)	Kegelstifte		DIN 125 125/127	Scheiben-Sortimente/ -Montagekoffer Scheiben-/Federring- Sortimente	
DIN 7 (ISO 2338**)	Zylinderstifte, Toleranzfeld m 6		DIN 126 (ISO 7091*)	Flache Scheiben	
DIN 39	Ballengriffe, fest		~DIN 127	Federringe	
DIN 84 (ISO 1207)	Zylinderschrauben mit Schlitz		TECKENTRUP- Sperrkantscheiben für Sechskant- schrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant		
DIN 85 (ISO 1580**)	Flachkopfschrauben mit Schlitz		Sperrkantringe		
~DIN 93	Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche)		~DIN 128	Federringe (Hochspann- Federringe)	
DIN 94 (ISO 1234*)	Splinte		~DIN 137	Federscheiben	
DIN 94	Splinte-Sortimente/ -Montagekoffer		DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant	
DIN 95	Linsensenkholz- schrauben mit Schlitz		DIN 188	Hammerschrauben mit Nase	
DIN 96	Halbrundholz- schrauben mit Schlitz		DIN 258 (~ISO 8737**)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz		DIN 261	Hammerschrauben	
-	Senkholzschrauben mit TORX-Antrieb		DIN 314/315	Flügelmuttern, runde/ kantige Flügelform	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch		DIN 316/318	Flügelmuttern, kleine Ausführung	
	Zierkappen für Holzschrauben		DIN 319	Flügelschrauben kantige/runde Flügelform	
DIN 98	Ballengriffe, drehbar		DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz	
DIN 99	Kegelgriffe		DIN 417 (ISO 7435*)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	
DIN 125 (ISO 7089*) (ISO 7090*)	Flache Scheiben Flache Scheiben, gehärtet, ISO 7089				

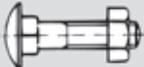
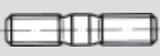
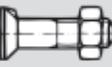
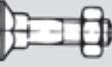
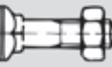
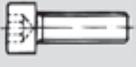
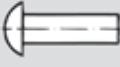
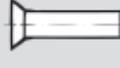
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN

** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 427 (ISO 2342*)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe		DIN 471	Sicherungsringe für Wellen Regelausführung, schwere Ausführung	
DIN 431	Rohrmuttern		DIN 471	Sicherungsring- Sortimente/- Montagekoffer	
~DIN 432	Scheiben mit Außennase		DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen	
DIN 433 (ISO 7092*)	Flache Scheiben für Zylinderschrauben		DIN 478	Vierkantschrauben mit Bund	
DIN 434	Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung)		DIN 479	Vierkantschrauben mit Kernansatz	
DIN 435	Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14% Neigung)		DIN 480	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe	
DIN 436	Scheiben, vierkant		DIN 508 (ISO 299*)	T-Nutensteine	
DIN 438 (ISO 7436*)	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide		DIN 525	Anschweißenden	
DIN 439 (ISO 4035/ 8675)	Sechskantmuttern, niedrig		DIN 529	Steinschrauben	
DIN 440 (ISO 7094*)	Scheiben für Holzkonstruktionen		DIN 546	Schlitzmuttern	
DIN 443	Verschlußdeckel zum Eindrücken		DIN 551 (ISO 4766*)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 444	Augenschrauben		DIN 553 (ISO 7434*)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
DIN 462	Scheiben mit Innennase		DIN 555 (ISO 4034)	Sechskantmuttern	
~DIN 463	Scheiben mit 2 Lappen		DIN 557	Vierkantmuttern	
DIN 464	Rändelschrauben		DIN 558 (ISO 4018)	Sechskantschrauben	
DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form		DIN 561	Sechskantschrauben mit Zapfen	
DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form		DIN 562	Vierkantmuttern, niedrige Form	
DIN 470	Verschlußscheiben		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/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 571	Sechskant-Holzschrauben		DIN 674 (ISO 1051*)	Flachrundniete	
	Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, Kunststoff-Regenhütchen		~DIN 703	Stellringe, schwere Reihe	
DIN 580	Ringschrauben		DIN 705	Stellringe, leichte Reihe	
DIN 582	Ringmuttern		~DIN 741	Drahtseilklemmen	
DIN 601 (ISO 4016)	Sechskantschrauben		DIN 787 (ISO 229*)	T-Nutenschraube	
DIN 603 (ISO 8677/ 8678**)	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz		DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende = 2 Ø	
DIN 603	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Gewinde bis Vierkant		DIN 906	Verschlußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 604	Senkschrauben mit Nase		DIN 908	Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 605	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz		DIN 909	Verschlußschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 607	Halbrundschrauben mit Nase		DIN 910	Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 608	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz		DIN 911 (ISO 2936*)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) - für Innensechskant-Antrieb - für Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	  
~DIN 610	Sechskant-Paßschrauben mit kurzem Gewindezapfen		DIN 912 (ISO 4762*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	 
DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form		DIN 912	Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde	
DIN 660 (ISO 1051*)	Halbrundniete		~DIN 912 ISR (ISO 14579)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	 
DIN 661 (ISO 1051*)	Senkniete			RIPP-Schrauben mit Innensechskant	 
DIN 662 (ISO 1051*)	Linsenniete (Blechniete)				

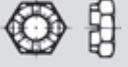
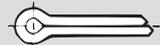
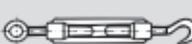
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN

** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 913 (ISO 4026*)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe		DIN 934 (ISO 4032, 4033 8673/8674)	Sechskantmuttern	
DIN 914 (ISO 4027*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze		DIN 934	Muttern-Sortimente/ Montagekoffer	
DIN 915 (ISO 4028*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen		DIN 935	Kronenmuttern	
DIN 916 (ISO 4029*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide		DIN 936 (ISO 4035/ 8675)	Flache Sechskantmuttern	
DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form		DIN 937 (DIN 979)	Kronenmuttern, niedrige Form	
DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf		DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende = 1 Ø	
DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf		DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 Ø	
DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz		DIN 940	Stiftschrauben, Einschraubende = 2,5 Ø	
DIN 927	Zapfenschrauben mit Schlitz		DIN 960	Sechskantschrauben m. Schaft, Feingewinde	
DIN 928	Vierkant- Anschweißmuttern		DIN 961 (ISO 8676)	Sechskantschrauben m. Gewinde bis Kopf, Feingewinde	
	Käfigmuttern		DIN 962	Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben	
DIN 929	Sechskant- Anschweißmuttern		DIN 963	Senkschrauben mit Schlitz	
DIN 931 (ISO 4014)	Sechskantschrauben mit Schaft		DIN 964	Linsensenkschrauben mit Schlitz	
DIN 933 (ISO 4017)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf		DIN 965	Senkschrauben mit Kreuzschlitz	
	Sechskantschrauben mit Schlitz		DIN 966	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz	
	RIPP-Schrauben RIPP-Muttern		~DIN 970 (ISO 4032*)	Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2, mit Regelgewinde oder Feingewinde	
	Sperrzahn-Schrauben Sperrzahn-Muttern		~DIN 971 (ISO 8673/ 8674*)		
			~DIN 972 (ISO 4034*)		

* 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- Blechschauben	
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				

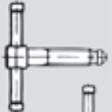
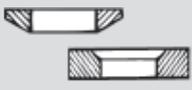
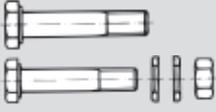
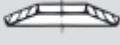
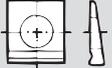
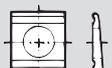
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN

** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1481 (ISO 8752**)	Spannhülsen, schwer		ISO 4026* (DIN 913)	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelpuppe	
DIN 1481	Spannhülsen- Sortimente/- Montagekoffer		ISO 4027* (DIN 914)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form		ISO 4028* (DIN 915)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
DIN 1804	Nutmuttern		ISO 4029* (DIN 916)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
DIN 1816	Kreuzlochmuttern		ISO 4032 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde Festigkeitsklassen 6, 8, 10 AD/TRD	
DIN 2093	Tellerfedern		ISO 4033 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde Festigkeitsklassen 12	
ISO 2342* (DIN 427)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelpuppe		ISO 4034 (DIN 555)	Sechskantmuttern	
DIN 2510	Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 A-C		ISO 4035 (DIN 439)	Sechskantmuttern, nied- rige Form (mit Fase)	
DIN 2510	Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 B		~DIN 4109	Rohrschellen mit schall- dämmender Einlage	
DIN 3016	Halterungsschellen m. Gummiprofil		ISO 4762* (DIN 912)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
DIN 3017	Schlauchschellen		ISO 4766* (DIN 551)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelpuppe	
DIN 3404	Flachschmiernippel		DIN 5406 MB/MBL	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981	
DIN 3567	Rohrschellen		DIN 5586	Verschlusschrauben m. Bund u. Entlüftung mit aufgeschmolzener Dichtung	
DIN 3568	Klemmplatten		DIN 6304	Knebelschrauben mit festem Knebel	
DIN 3570	Rundstahlbügel (Rohrbügel)		DIN 6305	Knebelmuttern mit festem Knebel	
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 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 6306	Knebelschrauben mit loseem Knebel		~DIN 6798	Fächerscheiben Form A = außengezahnt	
DIN 6307	Knebelmuttern mit loseem Knebel			Form I = innengezahnt	
DIN 6311	Druckstücke (für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332)		DIN 6799	Sicherungsscheiben für Wellen	
DIN 6319	Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G		DIN 6885 (ISO 773/ 2491**)	Paßfedern	
DIN 6325 (ISO 8734*)	Zylinderstifte		DIN 6887 (ISO 774**)	Nasenkeile	
DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 Ø hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche		DIN 6888 (ISO 3912**)	Scheibenfedern	
DIN 6331	Sechskantmuttern mit Bund 1,5 Ø hoch		DIN 6899	Kauschen	
DIN 6332	Gewindestifte mit Druckzapfen		DIN 6911	Winkelschraubendreher mit Zapfen für Innen- sechskantschrauben (Stiftschlüssel)	
~DIN 6334	Sechskantmuttern, 3 Ø hoch		DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung	
DIN 6335	Kreuzgriffe		DIN 6914 (EN 14399)	Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)	
DIN 6336	Sterngriffe				
DIN 6340	Scheiben, gehärtet				
DIN 6796 (ISO 10670**)	Spannscheiben		DIN 6915 (EN 14399)	Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern)	
~DIN 6797	Zahnscheiben Form A = außengezahnt		DIN 6916 (EN 14399)	Scheiben, rund, für HV-Verbindungen	
	Form I = innengezahnt		DIN 6917	Scheiben, viereck, für HV-Verbindungen an T-Trägern	
	Form V = versenkt		DIN 6918	Scheiben, viereck, für HV-Verbindungen an U-Trägern	
	TECKENTRUP- Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant				
	TECKENTRUP- Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen				

* 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 6921 (ISO 4162/ 8100-04) (EN 1665)	Sechskantschrauben mit Flansch		DIN 7344 (ISO 8748**)	Spiral-Spannstifte	
DIN 6923 (ISO 4161) (EN 1661)	Sechskantmuttern mit Flansch		DIN 7346 (ISO 13337*)	Spannstifte, leichte Ausführung	
DIN 6924 (ISO 7040**/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)		DIN 7349	Scheiben f. Schrauben mit schweren Spannhülsen	
DIN 6925 (ISO 7042**/ 7719/10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern		ISO 7379	Paß-Schulter schrauben mit Innensechskant	
ISO 7040/ 7042* (DIN 6924/ 6925)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)		ISO 7380	Flachkopfschrauben mit Innensechskant	
	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern		~ ISO 7380	Flachkopfschrauben mit Innensechskant mit angepreßter Scheibe	
ISO 7089* (DIN 125-2)	Flache Scheiben, gehärtet 300HV		~ ISO 7380 ISR (ISO 14583)	Flachkopfschrauben mit Innensechskant mit Innensechskant	
ISO 7090* (DIN 125)	Scheiben		ISO 7434* (DIN 553)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
ISO 7091* (DIN 126)	Scheiben		ISO 7435* (DIN 417)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	
ISO 7092* (DIN 433)	Scheiben für Zylinderschrauben		ISO 7436* (DIN 438)	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	
ISO 7093* (DIN 9021)	Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø		DIN 7500	Gewindefurchende Schrauben für metri- sches ISO-Gewinde	
ISO 7094* (DIN 440)	Scheiben für Holzkonstruktionen		DIN 7504	Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze	
DIN 7337 (ISO 15973- 16585)	Blindniete		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 7338	Niete für Brems- und Kupplungsbeläge				
DIN 7343 (ISO 8750*/ 8751)	Spiral-Spannstifte				

* 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 7516	Gewinde- Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = mit Linsenzylinderkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf		DIN 7977 (ISO 8737*)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 7603	Dichtringe		DIN 7978 (ISO 8736*)	Kegelstifte mit Innengewinde	
DIN 7604	Verschlussschrauben mit Bund und Außensechskant		DIN 7979 (ISO 8733/ 8735*)	Zylinderstifte mit Innengewinde	
DIN 7643	Hohlschrauben		~DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben	
DIN 7965	Einschraubmütern (Schraubdübel „RAMPA-Muffen“)		DIN 7981 (ISO 7049**)	Linsen-Blechschraben mit Kreuzschlitz	
	Einschlagmütern		DIN 7982 (ISO 7050)	Kappenschrauben mit Blechschrabengewinde, mit Kappen	
~DIN 7967	Sicherungsmütern (Palmmütern)		DIN 7983 (ISO 7051)	Senk-Blechschraben mit Kreuzschlitz	
DIN 7968	Sechskant- Paßschrauben für Stahlkonstruktionen		DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrig	
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen		~DIN 7984 „ISR“ (ISO 14580)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
DIN 7971 (ISO 1481**)	Zylinder-Blechschraben mit Schlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen Form R = gerundete Spitze		DIN 7985 (ISO 7045**)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7972 (ISO 1482)	Senk-Blechschraben mit Schlitz		DIN 7989	Scheiben f ür Stahlkonstruktionen	
DIN 7973 (ISO 1483)	Linsensenk- Blechschraben mit Schlitz		DIN 7990	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7971/ 7973	Blechschraben- Sortimente/- Montagekoffer		DIN 7991 (ISO 10642)	Senkschrauben mit Innensechskant	
DIN 7976 (ISO 1479**)	Sechskant- Blechschraben		~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/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7999 (EN 14399-8)	Sechskant- Paßschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben)		DIN 11024	Federstecker	
ISO 8673 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde		ISO 14579* (DIN 912 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
ISO 8675 (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) = Feingewinde		ISO 14580* (DIN 7984 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
ISO 8676*/ (DIN 961)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metri- sches Feingewinde		ISO 14581** (ISO 10642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
ISO 8734* (DIN 6325)	Zylinderstifte		DIN 15058	Achshalter (für Hebezeuge)	
ISO 8735* (DIN 7979)	Zylinderstifte mit Innengewinde		DIN 15237	Tellerschrauben („Gurt- Becherschrauben“)	
ISO 8736* (DIN 7978)	Kegelstifte mit Innengewinde		DIN 18182	Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten	
ISO 8737* (DIN 7977)	Kegelstifte mit Gewindezapfen		DIN 22424	Dreikantschrauben	
ISO 8738* (DIN 1440)	Flache Scheiben für Bolzen		DIN 25193	Bogen- Klammerschrauben	
ISO 8746* (DIN 1476)	Halbrundkerbnägel		DIN 28129	Bogen- Klammerschrauben	
ISO 8747* (DIN 1477)	Senkkerbnägel		Verbindungselemente aus Kunststoff		
ISO 8748** (DIN 7344)	Spiral-Spannstifte		DIN 34810	Sechskantschrauben DIN 933	
ISO 8750** (DIN 7343)	Spiral-Spannstifte		DIN 34814	Sechskantmuttern DIN 555	
ISO 8765*/ (DIN 960)	Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde		DIN 34815	Scheiben, normale Reihe DIN 125	
DIN 9021 (ISO 7093**)	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø		DIN 34816	Scheiben, große Reihe DIN 9021	
DIN 11014	Senkschrauben mit 2 Nasen		DIN 70852	Nutmuttern	
DIN 11023	Klappstecker		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/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 71802	Winkelgelenke			„Scharnierband- Schrauben“	
DIN 74361 ⁸ DIN 74361 ¹⁰	Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B			Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX-Schrauben „S“, mit Wellenschliffgewinde	
DIN 74361	Federringe C (Limesringe)			mit kleinem Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz	
DIN 80701	Knebelmuttern			Spanplattenschrauben mit Pozidr.-Kreuzschlitz Z, Halbrundkopf	
DIN 80704	Korbmuttern			Senkkopf	
DIN 80705	Flache Sechskantmuttern mit kleinen Schlüsselweiten			Spanplattenschrauben mit Teilgewinde, Holzbauschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	
DIN 82101	Schäkel, geschmiedet				
Nicht genormte Schrauben					
	Fensterbohrschrauben, Fensterrahmen- Verankerungen			Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX, Senkkopf, m. Pozidriv-Kreuzschlitz Z u. Innenloch	
	Abstands-/Distanz- Bolzen, Sechskant (Distanzhalter, Verbindungsstücke)			Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben)	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, Holzschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innenstern-Antrieb (~TORX)			ABC-SPAX-„S“- Spezial-Schrauben Typ M = für MDF- Materialien Typ SF = für Massivholzböden Typ FB = mit Bohrspitze	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Linsensenkkopf Halbrundkopf Senkkopf			ABC-SPAX-„S“-Schrauben- Sortimente	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Linsensenkkopf Halbrundkopf Senkkopf			Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift	
	ABC-SPAX-Schrauben „S“ mit Teilgewinde, mit Wellenschliffgewinde Senkkopf mit Pozidriv- Kreuzschlitz Z			Senkkopf-/ Panheadsschrauben mit Zweiloch-Antrieb*, metri- sches Gewinde	
				Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen*, metri- sches 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	
	<p>Linsenkopf- Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund- Antrieb mit Zapfen („Pin-TORX“)*, Blebschrauben- Gewinde</p> <p>Abreiß-Mutter für Einwegmontage</p> <p>Schraubösen, Schraubhaken Typ 1 Typ 48 Typ 11 Typ 11 K Typ 11 E</p> <p>Stockschrauben</p> <p>Fassadenschrauben mit Dichtscheibe</p> <p>SPENGLER-Schrauben, Linsenkopf- Holzschrauben mit Kreuzschlitz, mit aufge- steckter Scheibe und Dichtscheibe</p> <p>Zylinder-Blebschrauben mit Innsechskant</p> <p>Keilschrauben mit Mutter und Scheibe</p> <p>MULTI-MONTI-HMS- MMS Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben</p> <p>RIPP-Schrauben mit Innensechskant</p> <p>RIPP- Sechskantschrauben</p> <p>Sperrzahn-Schrauben- TENSILOCK</p> <p>Hammerkopf-/Halfen- Schrauben Hakenkopf-/ Halfen-Schrauben</p>			<p>Kappenkopfschrauben m. Blebschraubengew</p> <p>Nutmutter mit Klemmteil GUK</p> <p>Verbindungs-muffen, Sechskant</p> <p>Verbindungs-muffen, rund</p> <p>Trapezgewinde-Muttern Tr, rund, sechskantig</p> <p>THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil</p> <p>Setzmuttern</p> <p>Einschlagmuttern</p> <p>Käfigmuttern</p> <p>Diebstahl-/vandalismus- hemmende Muttern: Abreiß-Muttern für Einwegmontage</p> <p>Flügelmuttern, kleine Form</p> <p>RIPP-Muttern</p> <p>Sperrzahn-Muttern</p> <p>Gewindeplatten/ Gleitmuttern für Profile, Hammerkopf, Typ 28/15-38/17-50/40</p> <p>Hülsenmuttern mit Innengewinde</p>	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN

** ISO weitgehend austauschbar

KOMPRESSOREN/DRUCKLUFTTECHNIK

Die Einstiegsmodelle



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 Schraubenverdichter



Druckluftverteilung Rohrleitungs-Stecksysteme



Druckluftverwendung - Druckluftwerkzeuge für verschiedenste Anwendungen





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	189,00



- **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	199,00



- **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 Lw	96 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661627	1,1 kW/230 V	2850 min ⁻¹	24 l	24,0 kg	179,00



- **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 Lw	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661628	2,2 kW/230 V	2850 min ⁻¹	50 l	43,0 kg	419,00

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	615,00
661619	2,2 kW/ 400 V	1375 min ⁻¹	50 l	57,5 kg	719,00

- **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 Kessel-eintrittstemperatur.
 - 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	1.079,00
661620	2,2 kW/ 400 V	1470 min ⁻¹	50 l	57,5 kg	1.089,00
661605	3,0 kW/ 400 V	1310 min ⁻¹	100 l	75,0 kg	1.339,00

- **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	2.239,00





Kompressor

- **Airprofi 703/100 P - Airprofi 853/100 P.**
- **Profi-Kompressoren mit 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss und maximaler Ausstattung.**
- Ausgestattet mit hochwertigem Ansaugfilter. Der Nachkühler mit großen Kühl-lamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und somit für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft, was die Druckluftwerkzeuge schont. Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler.

- **Ausstattung:**
 Druckregelung: Filterdruckregler,
 Automatischer Druckschalter: CONDOR,
 Werkstoff Druckluftleitung: Flexible Panzerschlauchleitung mit Hitzeschutz,
 Druckluftaufbereitung: Filterdruckregler, Wasserabscheider, Nebelöler,
 Druckluftentnahme: Zwei Komfort-Sicherheitskupplungen, ein Kugelhahn,
 Behälterbasis: Zwei Räder mit PU-Schaumbereifung, zwei Lenkrollen mit Feststellbremse.

- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**

• Technische Daten:	703/100 P	853/100 P
Verdichtungssystem	HOS	HOS
Ansaugleistung	650 l/min.	850 l/min.
Füllleistung ca.	520 l/min.	680 l/min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Schalleistungspegel	93 dB(A)	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661629	4,0 kW/400 V	950 min ⁻¹	100 l	99,0 kg	1.899,00
661630	5,5 kW/400 V	1240 min ⁻¹	100 l	112,0 kg	1.999,00

Schraubenkompressor

- **ACS 3,5-10-100.**
- **Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - optimal für mobile Einsätze in Werkhallen.**
- Laufruhig und leise.

- **Ausstattung:**
 Steuerung: elektronisch,
 Öl-Wärmetauscher/-Heizung: ja,
 Druckluftaufbereitung: Ölabscheidepatrone,
 Druckluftentnahme: 1/2" Kugelhahn,
 Behälterbasis: Fahrwerk mit zwei PU-Schaum-Laufräder, zwei Lenkrollen mit Bremse,
 Antriebsübertragung: Direktkupplung.

- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**

• Technische Daten:	
effektive Liefermenge	360 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schalleistungspegel	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	3.190,00

- **ACS 3,5-10-200 K.**
- **Für kontinuierlichen Luftbedarf sowie häufige Lastwechsel - stationär, mit horizontalem Behälter für großen Druckluftbedarf.**
- Laufruhig und leise.

- **Ausstattung:**
 Steuerung: elektronisch,
 Öl-Wärmetauscher/-Heizung: ja,
 Druckluftaufbereitung: Ölabscheidepatrone, Kältetrockner,
 Druckluftentnahme: 3/4" Kugelhahn,
 Behälterbasis: 4 Schwingelemente,
 Antriebsübertragung: Direktkupplung.

- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**

• Technische Daten:	
effektive Liefermenge	360 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schalleistungspegel	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	4.890,00

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

BDS
MASCHINEN



www.bds-maschinen.de

BDSMASCHINEN
MADE IN GERMANY

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	590,00

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	770,00

Magnet-Kernbohrmaschine

- **MAB 100 K.**
- Das Leichtgewicht im BDS Programm, kompakt, handlich, kraftvoll.
- Unkomplizierte Handhabung - kleine Bauhöhe von 312/392 mm.
- Hohe Arbeitssicherheit durch innenliegende Verkabelung.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**
 - Werkzeugdirektaufnahme Keyless 19 mm Weldon (3/4")
 - Bohrleistung Kernbohrer 12 bis 32 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	805,00

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-Regel Elektronik, 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 16, 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	1.490,00

Die Profis...

...wenn es um wirtschaftliches

Zerspanen geht!



BS
BERG & SCHMID
S'AGETECHNIK

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 Wiederanlaufsperr.
- 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	1.355,00
666002	Untergestell		13,0 kg	192,00



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 Wiederanlaufsperr.
- 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. **(Ohne Untergestell).**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666006	1,0 kW - 400 V	52 min ⁻¹	73,0 kg	2.121,00
666007	Untergestell		11,0 kg	192,00



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 Wiederanlaufsperr.
- 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. **(Ohne Maschinensockel).**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666008	1,1/1,3 kW - 400 V	33 + 66 min ⁻¹	112,0 kg	3.170,00
666009	Transportwagen		20,0 kg	245,00
666042	Maschinensockel		31,0 kg	500,00

Montagebandsäge

- **PBS 90 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 1335 x 13 x 0,65 mm.
- **Schneidbereich:**

rund 90°	105 mm
vierkant 90°	100 mm
flach 90°	100 x 105 mm
rund 45° li.	70 mm
vierkant 45° li.	70 mm
flach 45° li.	70 x 70 mm
- **Lieferumfang:** 1 Spezialsägeband 8-12 ZpZ, Längenanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666030	0,95 kW - 230 V	30-80 m/min.	18,0 kg	839,00
666043	Maschinenuntergestell klappbar			120,00



Montagebandsäge

- **PBS 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 1440 x 13 x 0,65 mm.
- **Schneidbereich:**

rund 90°	130 mm
vierkant 90°	130 mm
flach 90°	130 x 125 mm
rund 45° li.	95 mm
vierkant 45° li.	95 mm
flach 45° li.	95 x 95 mm
rund 60° li.	60 mm
vierkant 60° li.	60 mm
flach 60° li.	60 x 50 mm
- **Lieferumfang:** 1 Spezialsägeband 8-12 ZpZ, Längenanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666032	1,20 kW - 230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	958,00
666043	Maschinenuntergestell klappbar			120,00



Montagebandsäge

- **PBS 171 ESC.**
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 60° links.
- Säge Tisch präzise verarbeitet zur sicheren Auflage von Spannstock und Säge.
- Handgriff bruchsticher und ergonomisch.
- Hochleistungs-Motor – Patent mit Überlastschutz und Thermoschutz und „Easy change“ Kohlebürsten.
- Bruchsticheres Motorgehäuse.
- Sägeband 2035 x 20 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**

rund 90°	172 mm
vierkant 90°	170 mm
flach 90°	170 x 170 mm
rund 45° li.	130 mm
vierkant 45° li.	130 mm
flach 45° li.	130 x 130 mm
rund 60° li.	85 mm
vierkant 60° li.	80 mm
flach 60° li.	80 x 90 mm
- **Lieferumfang:** 1 Spezialsägeband 5-8 ZpZ, Längenanschlag.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666037	1,50 kW - 230 V	30-80 m/min.	38,0 kg	1.670,00
666044	Maschinenuntergestell mit Staufach			156,00



Gehrungsbandsägen mit AutoCut-System

- Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.
AutoCut-Betrieb: automatische Sägerahmen-Absenkung über den Hydraulikzylinder, 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 Stellung 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/viereck/flach	185/180/200 x 150 mm
45° links rund/viereck/flach	110/100/110 x 100 mm
60° links rund/viereck/flach	70/70/70 x 70 mm
- **Lieferumfang:**
1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beige packt), Montagewerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666045	0,8 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	205,0 kg	3.297,00

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/viereck/flach	220/210/230 x 185 mm
45° links rund/viereck/flach	150/150/150 x 210 mm
60° links rund/viereck/flach	90/90/90 x 100 mm
- **Lieferumfang:**
1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beige packt), Montagewerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666040	1,2 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	240,0 kg	4.190,00

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/viereck/flach	250/210/290 x 210 mm
45° links rund/viereck/flach	220/200/210 x 200 mm
60° links rund/viereck/flach	140/130/140 x 130 mm
45° rechts rund/viereck/flach	170/170/170 x 170 mm
- **Lieferumfang:**
1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel (zerlegt beige packt), Montagewerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666035	1,1/1,3 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	290,0 kg	6.195,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



BOSCH



Professionelle Elektro- und Messwerkzeuge für Handwerk und Industrie

It's in your hands. Bosch Professional.

Flexibler als je zuvor
VIELE MARKEN
VIELE MASCHINEN
EIN AKKU-SYSTEM



Powered by
BOSCH





Pro 360 ID Label

- **Nie wieder den Überblick verlieren.**
- Bewahre alle Informationen über deine Geräte an einem Ort auf – der PRO360 App.
- Identifiziere deine Geräte mit nur einem Scan.
- Inventargegenstände können Orten oder Personen zugeordnet werden, was die Bestandsorganisation erleichtert.
- Alle Inventargegenstände sind auf einer einzigen Plattform registriert.
- Individueller Code über DMC Code und lesbare ID Nummer.
- Bei Auslesen des Codes werden die wichtigen Informationen zum Gerät direkt angezeigt.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Packinhalt	Preis €
654288	Pro 360 ID Label 13 x 23 mm	50 Etiketten	86,10
654289	Pro 360 ID Label 25 x 50 mm	50 Etiketten	101,85

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	122,85

- **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 Volt-Klasse 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	201,60

- **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 Volt-Klasse 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/5,5 Ah, Schnellladegerät GAL 1880 CV.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkuladespannung	Ladestrom	Preis €
654272	18,0 V	14,0-18,0 V	8 A	281,40

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 Volt-Klasse in die neuen und die bereits vorhandenen Bosch Professional Werkzeuge.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
654221	18,0 V	12,0 Ah	277,20



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	168,00



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	84,00



Akku-Bohrschrauber

- **GSR 12V-15 Professional.**
- **Der kompakteste Akkuboehrschrauber 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	108,15



- **GSR 12V-35 HX Professional.**
- **Schnellster 12,0 V-Schraubendreher auf dem Markt.**
- Schneller Austausch von Schraubbits 1/4" Hex-Bit Aufnahme 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	156,45



- **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 borstenlosem 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	184,80



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	389,55

- **GSR 18V-90 C Professional.**
- **Leistungsstarker Akku-Bohrschrauber mit kompakter Kopfänge und perfekter Werkzeugkontrolle.**
- Einstellbare KickBack-Funktion, die bei einem Verkanten des Werkzeugs und plötzlicher Werkzeugrotation das Rückschlagrisiko reduziert.
- Verstellbare Precision Clutch-Funktion verhindert ein Überdrehen nach Erreichen des voreingestellten Drehmoments.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz	13/68 mm
max. Drehmoment hart/weich	64/36 Nm
Drehmomentstufen	21
max. Schrauben-Ø	12 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654273	18,0 V	0-630/0-2100 min ⁻¹	1,1 kg	259,10

- **GSR 18V-150 C Professional.**
- **Wenn Kraft zählt – der clevere Bohrschrauber für einzigartige Power und Kontrolle.**
- Einzigartige Kontrolle bei jedem Arbeitsschritt dank präziser Electronic Angle Detection und zuschaltbarer KickBack Control.
- Mit Metallbohrfutter und Metallgetriebe.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz	16/150 mm
max. Drehmoment max./hart/weich	150/100/84 Nm
Drehmomentstufen	25 + 1
max. Schrauben-Ø	13 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654274	18,0 V	0-550/0-2200 min ⁻¹	2,1 kg	338,10

Akku-Drehschlagschrauber

- **GDX 18V-210 C Professional.**
- **Verhindert Schaden, bevor er entsteht.**
- 2-in-1-Werkzeugaufnahme mit 1/4"-Innensechskant und 1/2"-Vierkant für höchste Flexibilität und ein extrem breites Anwendungsspektrum.
- User Interface mit zwei Betriebsarten: Blechschrauben und Holzschrauben. Weitere Betriebsarten können über die Toolbox App individuell eingestellt werden.
- Drei Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen für hervorragende Leistungskontrolle.
- **Technische Daten:**

max. Anziehmoment	210 Nm
max. Losbrechmoment	370 Nm
Drehmoment 1./2./3. Stufe	0-130/0-160/0-210 min ⁻¹
Drehmomentstufen	3
max. Schrauben-Ø	M6-M16
- **Lieferumfang:** Bluetooth Low Energy Modul GCY 42 Professional, 1/2 L-BOXX-Einlage für Zubehör, 1/2 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654276	18,0 V	0-1100/0-2300/0-3400 min ⁻¹	1,2 kg	281,40


BITURBO
 BRUSHLESS




Akku-Drehschlagschrauber

- **GDS 18V-1000 Professional.**
- **1/2"-Drehschlagschrauber mit hoher Durchzugskraft dank BITURBO Brushless-Technologie.**
- Beste Leistung für Anwendungen bei schwierigsten Bedingungen mit einem Anziehmoment von 1000 Nm und einem Losbrechmoment von bis zu 1600 Nm.
- Hohe Vielseitigkeit und kontrollierte Leistung dank 3 Geschwindigkeits-/Drehmomentstufen.
- **Technische Daten:**

max. Anziehmoment	1000 Nm
max. Losbrechmoment	1600 Nm
Drehmoment 1./2./3. Stufe	0-350/0-700/0-1000 min ⁻¹
Drehmomentstufen	3
max. Schrauben-Ø	M14-M24
- **Lieferumfang:** Leiterclip, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät und Ladegerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654277	18,0 V	0-800/0-1200/0-1750 min ⁻¹	2,9 kg	351,75

BITURBO
BRUSHLESS



Akku-Schlagbohrschrauber

- **GSB 18V-150 C Professional.**
- **Wenn Kraft zählt – der clevere Schlagbohrschrauber für einzigartige Power und Kontrolle.**
- **Kraftvoll:** 150 Nm max. Drehmoment, bürstenloser Motor für zügiges Arbeiten.
- Präzise Electronic Angle Detection und zuschaltbare KickBack Control ermöglichen einzigartige Kontrolle bei jedem Arbeitsschritt.
- Mit Metallbohrfutter und Metallgetriebe.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung in Stahl/Holz/Mauerwerk	16/150/20 mm
max. Drehmoment max./hart/weich	150/100/84 Nm
max. Schlagzahl	30000 min ⁻¹
Drehmomentstufen	25 + 2
max. Schrauben-Ø	13 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät, L-BOXX 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654275	18,0 V	0-550/0-2200 min ⁻¹	2,2 kg	349,65

BITURBO
BRUSHLESS



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 verschiedene 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	269,85



- **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	387,45





Akku-Bohrhammer

- **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	722,40

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 Schnellwechselfutter 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	131,25

Akku-Winkelschleifer

- **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	160,65

- **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	177,45

- **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	208,95



Akku-Winkelschleifer

- **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	344,40

- **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	373,80

- **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	333,90
654238	18-10 PSC	18,0 V	4500-9000 min ⁻¹	max. 125 mm	2,0 kg	333,90

Akku-Geradschleifer

- **GGG 18V-23 LC Professional.**
- **Der Akku-Geradschleifer mit der Leistung eines Netzgeräts.**
- Nächste Leistungsstufe – entspricht 1000 W: dank kraftvollem bürstenlosem 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	284,55



XLOCK



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	159,60



- **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	261,45

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	148,05



- **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	250,95



- **GST 18V-155 SC Professional.**
- **Perfekte Beherrschung anspruchsvollster Schnitte in jeder Position.**
- **Ergonomisches Design:** mit 360°-Greifmöglichkeit für perfekte Werkzeugkontrolle, sogar beim Sägen kopfüber.
- **Perfekte Präzision:** Sägeblattführung verhindert ein Verbiegen des Sägeblatts, sogar bei kleinen Kurven.
- Großer Sägeblattausschub, Drop Control-Funktion und externe Staubabsaugung gewährleisten besseren Gesundheitsschutz und höhere Sicherheit für den Anwender.
- **Technische Daten:**
Schnitttiefe in Holz/Stahl/Aluminium 155/10/20 mm
- **Lieferumfang:** 1 Stichsägeblatt T 144 DP, 1 Stichsägeblatt T 308 BP, L-BOXX Gr. 136.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Hubzahl	Hubhöhe	Gewicht	Preis €
654278	18,0 V	800-3800 min ⁻¹	26 mm	2,0 kg	344,40



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	264,60



- **GKS 18V-68 CG Professional.**
- **Kraftvoller Helfer für schnelle und akkurate Schnitte.**
- User Interface, individuelle Drehzahleinstellungen per Smartphone.
- Mit Schnellbremse, ECO-Modus für bis zu 30 % längere Laufzeiten, Überlastungs- und Wiederanlaufschutz, Spindelarreterung und einem um 360° drehbaren Absaugstutzen.
- **Technische Daten:**
max. Schnitttiefe 90°/45° 68/50 mm
Sägeblatt-Ø x Bohrung 190 x 30 mm
- **Lieferumfang:** Kreissägeblatt Expert for WOOD 190 x 30 x 1,5 mm, Parallelanschlag, 1/1 L-BOXX-Einlage für Gerät, L-Boxx 238.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
654279	18,0 V	2500-5000 min ⁻¹	4,3 kg	481,95



Akku-Tauchsäge

- **GKT 18V-52 GC Professional.**
- **Herausragend kompakt mit der Leistung eines Netzgeräts.**
- BITURBO Brushless-Technologie mit bürstenlosem Hochleistungsmotor und ProCORE 18,0 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 Spindelarreterung.
- **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 für Akku-Sägen, 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	513,45



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	601,65





Akku-Paneelsäge

- **GCM 18V-305 C Professional.**
- **BITURBO Hochleistungsmotor, gleiche Leistung wie eine kabelgebundene 2000 Watt-Säge.**
- Bürstenloser Motor mit ProCORE 18,0 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	1.323,00



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 Akkuladestandsanzeige gibt 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	159,60



- **GSA 18V-Li Compact Professional.**
- **Kompaktes Kraftpaket - geringe Vibrationen.**
- Kompakte Bauform für vielfältigen Einsatz, auch Einhand- und Überkopparbeiten.
- 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	197,40



- **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	245,70



Akku-Kartuschenpresse

- **GCG 18V-600 Professional.**
- **Erste Akku-Kartuschenpresse von Bosch: 100 % kompatibel mit allen Bosch Professional 18-Volt-Akkus.**
- 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	384,30



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, Flachfilter, Elektrowerkzeugadapter, Schultergurt, 4-tlg. Rollen-Set.



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
654256	18,0 V	6 l netto	4,7 kg	174,30

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	138,60

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	80,85

- **GSB 21-2 RCT Professional.**
- **2-Gang-Schlagbohrmaschine mit konstanter Drehzahl und Torque Control.**
- Die konstante Drehzahl sorgt für die Einhaltung der gewählten Arbeitsgeschwindigkeit auch unter hoher Last.
- Autolock, Power Control, Überlastkupplung und Drehzahlvorwahl.
- **Technische Daten:**

Bohrleistung	1. Gang	2. Gang
Mauerwerk/Stahl/Holz	24/16/40 mm	16/10/25 mm
Leerlaufschlagzahl	0-15300 min ⁻¹	0-51000 min ⁻¹
max. Drehmoment	43,0 Nm	43,0 Nm
- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter 13 mm, Zusatzhandgriff, Tiefenanschlag 210 mm, Handwerkerkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Nenn Drehmoment	Gewicht	Preis €
654280	1300 Watt	0-900/0-3000 min ⁻¹	7,8/2,6 Nm	2,85 kg	284,55

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	254,10



- **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 mit Hammerbohrer 12-18 mm
 Bohrleistung Beton/Mauerwerk mit 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	450,45



- **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	789,60



- **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/s²
- **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	1.057,35



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	678,30

- **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	815,85

- **GSH 11 VC Professional.**
- **Der stärkste 11-kg-Abbruchhammer von Bosch.**
- Mit Werkzeugaufnahme SDS-max.
- Bestes Leistungs-Gewicht-Verhältnis.
- Geringe Vibrationen (8,0 m/s²), 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	1.062,60

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.
- **Lieferumfang alle Modelle:** Schutzhaube, Zweilochschlüssel, Vibration Control-Zusatzhandgriff, Spannmutter, Aufnahmevlansch.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654239	1300 Watt	11500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,3 kg	184,80

- **GWS 17-125 S Professional.**
- Perfekt zum Schleifen von Metall oder Schweißnähten sowie zum Schneiden von Metall, Beton, Mauerwerk und Fliesen.
- Mit KickBack Control, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Seitengriff mit Vibration Control.
- **Lieferumfang alle Modelle:** Aufnahmevlansch, Spannmutter, Schutzhaube, anklippbare Trennschutzhaube aus Metall, Staubfilter, Zweilochschlüssel, Vibration Control-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654281	1700 Watt	2800-11500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,2 kg	240,45



X-LOCK

X-LOCK

X-LOCK


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	133,35

- **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	212,10

- **GWX 17-125 S Professional mit X-LOCK.**
- **Neues, besseres Verhältnis von Leistung zu Griffumfang durch X-LOCK und Drehzahlvorwahl.**
- Schneller und bequemer Wechsel der Einsatzwerkzeuge dank schlüssellosem **Klick-System X-LOCK.**
- KickBack Control, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz, Seitenhandgriff Vibration Control.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, anklippbare Trennschutzhaube aus Metall, Staubfilter, Zusatzhandgriff Vibration Control.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654282	1700 Watt	2800-11500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,2 kg	266,70

- **GWS 2200 J Professional.**
- **Solide Leistung und robustes Design.**
- Der 2200-Watt-Motor sorgt für eine gute Abtragsleistung und überzeugende Schnitt- und Schleifergebnisse.
- Mit Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Spannflansch, Zweilochschlüssel, Schutzabdeckung, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654283	2200 Watt	6500 min ⁻¹	max. 230 mm	5,4 kg	193,20

- **GWS 2400 J Professional.**
- **Starke Leistung und robustes Design.**
- 2400-Watt-Motor für schweres Schleifen und Trennen.
- Mit Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Die Softgrifffläche am Haupthandgriff sorgt für höheren Anwenderkomfort.
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Spannflansch, Zweilochschlüssel, Schutzabdeckung, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654284	2400 watt	6500 min ⁻¹	max. 230 mm	5,4 kg	211,10

- **GWS 30-230 PB Professional.**
- **Kraftvoller großer Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor, Bremssystem und PROtection-Schalter.**
- Schnellere Arbeiten und optimaler Materialabtrag dank bürstenlosem 2800-Watt-Motor.
- Mit Bremssystem, KickBack Control, Restart Protection, PROtection-Schalter, Vibration Control und optimiertes Vibration Cancelling System.
- Die Softgrifffläche am Haupthandgriff sorgt für höheren Anwenderkomfort.
- **Lieferumfang:** Aufnahmeflansch, Spannflansch, Zweilochschlüssel, Schutzabdeckung, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
654285	2800 Watt	6500 min ⁻¹	max. 230 mm	5,9 kg	399,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Geradschleifer

- **GG5 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	344,40



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 Mehrlochsleifpads in Verbindung mit dem Mehrlochsleifzubehör.
- 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	248,95
654260	GEX 34-150	340 Watt	4500-12000 min ⁻¹	150 mm	2,1 kg	270,90



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	379,05





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	361,20



Säbelsäge

- **GSA 1100 E Professional.**
- Optimale Sicht in jeder Arbeitssituation.
- Integrierte LEDs für bessere Sicht auf das Werkstück.
- 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	199,50



- **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.
- 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	283,50



Sticksäge

- **GST 90 E Professional.**
- **Zuverlässige Sticksäge mit Stabgriff.**
- 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 Sticksägeblatt 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	170,10



Pendelsticksäge

- **GST 150 CE Professional.**
- **Die Stärkste ihrer Preisklasse.**
- Extrem robuste und verbiege resistente Fußplatte für härteste Einsätze.
- 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	253,05



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	337,05



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.
- **Drehzahlvorbwahl** für ideale Schnittgeschwindigkeit in verschiedenen Materialien.
- Elektronik, Konstantelektronik, Sanftanlauf, Überlastschutz, Staubabsaugung, Spindelarreterung.
- **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	614,25
654248	Führungsschiene FSN 1600			105,00



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, wL-BOXX Gr. 1.

Art.-Nr.:	Akku	Max. Ortungstiefe	Abschaltautomatik	Gewicht	Preis €
654190	12,0 V/1,5 Ah	120 mm	5 min.	0,5 kg	366,45



Ortunggerät

- **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 dreifarbigem 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	114,45





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 präzisiertem 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	502,95



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	1.258,95



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	439,95



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.
- 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	99,75

- **GLM 50-22 Professional.**
- **Für raue Baustellenbedingungen, leicht anpassbar an individuelle Bedürfnisse.**
- **Taste für individuelle Anpassungen:** Bevorzugte Messfunktionen und Einstellungen können festgelegt werden.
- Intuitives User Interface unterstützt 30 Sprachen und bietet ein Farbdisplay; der Modus Große Zahlen sorgt für eine bessere Ablesbarkeit.
- Für Baugewerbe, Elektriker, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Schreiner, Zimmerer, Metallbau.
- IP 65, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Lasertyp	635 nm, < 1 mW
Messzeit typ.	< 0,5 s
max. Messzeit	4 s
Anzahl Speicherwerte	10
Maßeinheiten	m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch
- **Lieferumfang:** 2 Batterien 1,5 V (AA), Schutztasche, Trageschleufe.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Gewicht	Preis €
654286	0,05-50,00 m	± 1,5 mm	0,2 kg	156,45

- **GLM 100-25 C Professional.**
- **Präziser Laser-Entfernungsmesser für einfaches Messen und Dokumentieren im Innen- und Außenbereich.**
- Genaue Lasermessung bis zu 100 m dank digitaler Kamera-Zieloptik mit Zoomfunktion.
- Das große, kontrastreiche IPS-Farbdisplay mit Flip-Screen garantiert optimale Ablesbarkeit.
- Der Laser-Entfernungsmesser kann für eine effiziente Datendokumentation über Bluetooth verbunden werden.
- Für Elektriker, Baugewerbe, Garten- und Landschaftsbau, Metallbau, Sanitär-, Heizungs- und Klimatechnik, Schreiner, Zimmerer.
- IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**

Bluetooth™	4.2 Low Energy
Zahl der Speicherwerte	50
Lasertyp	650 nm, <1 mW
Neigungsmessung vertikal	0-360° (4 x 90°)
Messzeit typ.	< 0,5 s
max. Messzeit	4 s
Maßeinheiten	m/cm/mm/Ft/Inch/Ft-Inch
- **Lieferumfang:** 3 Batterien 1,5 V (AA), Schutztasche, Trageschleufe,.

Art.-Nr.:	Messbereich	Messgenauigkeit	Neigungsmessgenauigkeit	Gewicht	Preis €
654287	0,08-120,00 m	± 1,5 mm	± 0,2°	0,23 kg	278,25

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.
- 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	Nivelliergenauigkeit	Lotpunktgenauigkeit	Gewicht	Preis €
654198	15 m	± 0,3 mm/m	± 0,7 mm/m	0,33 kg	119,70

IP54



IP65



IP54



IP54



IP64



IP54



IP64



IP68



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.
- IP 64, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**
 - Laserdiode 630-650 nm, < 1 mW
 - Selbstnivellierbereich $\pm 4^\circ$
 - 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	$\pm 0,3$ mm/m	4 s	0,57 kg	193,20

- **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").
- 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	$\pm 4^\circ$	$\pm 4^\circ$
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	Nivelliergenauigkeit	Gewicht	Preis €
654116	rot	30-120 m	$\pm 0,2$ mm/m	0,9 kg	613,20
654265	grün	30-120 m	$\pm 0,2$ mm/m	0,9 kg	775,95

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.
- IP 54, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**
 - Laserdiode 500-540 nm, < 10 mW
 - Selbstnivellierbereich $\pm 4^\circ$
 - 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	Nivelliergenauigkeit	Lotpunktgenauigkeit	Gewicht	Preis €
654267	15-50 m, Punkte 10 m	$\pm 0,3$ mm/m	$\pm 0,7$ mm/m	0,58 kg	340,20

Rotationslaser

- **GRL 600 CHV Professional.**
- **Exakte Resultate erzielen und Zeit sparen – perfekt geeignet für Jobs unter schwierigsten Bedingungen.**
- Intuitive, zeitsparende Bedienung dank Bildschirm und Zugang zur Levelling Remote App zur Visualisierung aller Funktionen einschließlich der Zweifach-Neigungseinstellungen.
- Angenehm lange Laufzeiten sowohl mit Akku als auch mit Batterien.
- IP 68, Laserklasse 2.
- **Technische Daten:**
 - Lasertyp 635 nm, <5 mW
 - Laserdiode 630-650 nm, < 1 mW
 - Öffnungswinkel bei Linienbetrieb 10/25/50°
 - Selbstnivellierbereich $\pm 8,5$ %
 - Nivelliergenauigkeit horizontal/vertikal $\pm 0,05/0,1$ mm/m
 - Projektion 1 x 360° Linie
- **Lieferumfang jeweils:** Laser-Empfänger LR 60, Empfängerhalterung RB 60, Fernbedienung RC 6, Akku ProCORE18,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät GAL 18V-40, Akku-Adapter BA 1, Wandhalter WM 6, 4 x Batterie LR20 1,5 V (D), 4 x 1,5 V-LR6-Batterie (AA), Laserzieltafel, Lasersichtbrille (rot), Handwerkerkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich mit/ohne Empfänger	Rotationsgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
654268	600/60 m	150/300/600 min ⁻¹	4,3-4,6 kg	2.247,00

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 z. B. bei der Wartung von Schwerlastfahrzeugen, Materialbearbeitung, Mineralverarbeitung, Energie- und Stromerzeugung, Öl-, Gas- und Petrochemie.

Sie wollen regelmäßig über Produktneuheiten und Aktionen informiert werden? Melden Sie sich zu unserem CP-Email-Newsletter an: www.cp.com/de-de/enews

■ HERRVORRAGENDE 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



Schlagschrauber

- **CP7732C.**
- Ultrakleiner 1/2"-Schlagschrauber, Länge 108 mm.
- Luftanschluss 1/4".
- 2-stufige Leistungsregulierung.
- Einhammer-Schlagwerk.
- 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	179,00



Schlagschrauber

- **CP774H.**
- 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	159,00



Schlagschrauber

- **CP7748.**
- 1/2"-Schlagschrauber.
- Luftanschluss 1/4".
- Kälteisolierter Handgriff.
- 2-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammer-Schlagwerk.
- 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	219,00



Schlagschrauber

- **CP7769/CP7779.**
- Kompakter Schlagschrauber.
- Luftanschluss 3/8".
- Leichtgewicht durch Magnesium-Schlagwerk-Gehäuse.
- 2-stufige Leistungsregulierung, volle Leistung beim Lösen.
- Doppelhammer-Schlagwerk.
- 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	579,00
672018	CP7779	1"	1950 Nm	3,7 l/s	3,30 kg	589,00

ATEX Schlagschrauber

- **CP6748EX-P11R/CP6768EX-P18D/CP6778EX-P18D.**
- PREMIUM Schlagschrauber für den industriellen Einsatz.
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammer-Schlagwerk im Ölbad.

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	469,00
672041	CP6768EX-P18D	3/4"	1750 Nm	18,0 l/s	4,40 kg	885,00
672042	CP6778EX-P18D	1"	1750 Nm	18,0 l/s	4,60 kg	895,00



Winkelschlagschrauber

- **CP7737.**
- 1/2"-Winkelschlagschrauber mit verstellbarer Ablufführung.
- Luftanschluss 1/4".
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Einhammer-Schlagwerk.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse- drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672022	1/2"	300 Nm	1,9 l/s	1,22 kg	299,00



Stabschleifer

- **CP9104Q.**
- Sehr kompakter Stabschleifer für Anwendungen in beengten Platzverhältnissen.
- Die hohe Drehzahl erfüllt alle Anforderungen, wenn Präzision ein Schlüsselfaktor für Schleifanwendungen ist.
- Spannzange 3 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672058	40 Watt	60000 min ⁻¹	3,3 l/s	0,20 kg	149,00



Stabschleifer

- **CP7405/CP7411.**
- Leichter Fräserwechsel durch Spindelarrretierung.
- Geringe Wärmeübertragung zwischen Motor und Griff dank des Komposit-Gehäuses.
- Eingebauter Drehzahlregler.
- Inklusive 1/4 Zoll- und 6 mm-Spannzange.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672054	CP7405	250 Watt	28000 min ⁻¹	1,0 l/s	0,50 kg	109,00
672055	CP7411	420 Watt	22000 min ⁻¹	1,0 l/s	0,70 kg	149,00



Stabschleifer

- **CP7412.**
- Leichter Fräserwechsel durch Spindelarrretierung.
- Geringe Wärmeübertragung zwischen Motor und Griff dank des Komposit-Gehäuses.
- Eingebauter Drehzahlregler.
- Inklusive 1/4 Zoll- und 6 mm-Spannzange.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672056	420 Watt	22000 min ⁻¹	1,7 l/s	1,10 kg	249,00





Winkel-Stabschleifer

- **CP7406.**
- Leichter Fräserwechsel durch Spindelarretierung.
- Geringe Wärmeübertragung zwischen Motor und Griff dank des Komposit-Gehäuses.
- 90°-Winkelkopf.
- Eingebauter Drehzahlregler.
- Inklusive 1/4 Zoll- und 6 mm-Spannzange.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672057	250 Watt	23000 min ⁻¹	1,3 l/s	0,60 kg	119,00



Exzenterschleifer

- **CP7225CVE/CP7255CVE/CP7215CVE.**
- Exzenterschleifer mit zentraler Absaugung.
- 150 mm Klett-Teller.
- Weicher Griff, Tropfendesign für optimale Handhabung und Kontrolle.
- Absperr- und Drehzahlregler.
- Niedrige Vibrationen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Hub	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672023	CP7225CVE	2,5 mm	12000 min ⁻¹	3,8 l/s	0,80 kg	219,00
672024	CP7255CVE	5,0 mm	12000 min ⁻¹	3,8 l/s	0,80 kg	219,00
672025	CP7215CVE	10,0 mm	12000 min ⁻¹	3,8 l/s	0,80 kg	219,00



Winkelschleifer

- **CP7550-A.**
- Leistungsstarker Winkelschleifer mit hochwertigem Spindelgetriebe und geregelter Motor.
- Robustes Komposit-Gehäuse.
- Um 360° drehbarer Lufteingang, Abluftführung nach hinten.
- Hoher Bedienkomfort dank werkzeuglos verstellbarer Stahlschutzhaube sowie rechts und links verwendbarem Kompositgriff.
- Max. Scheiben-Ø 125 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672063	840 Watt	12000 min ⁻¹	9,3 l/s	1,60 kg	249,00



Nadelntroster

- **CP7115.**
- **Stabform.**
- Gummierter Handgriff für angenehmes Arbeiten.
- Inkl. Nadelsatz 12 x 3 mm.
- Ideal zum Reinigen von Flächen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672045	4000 S/min.	2,0 l/s	1,30 kg	139,00



Nadelntroster

- **CP7125.**
- **Pistolenform.**
- Gummierter Handgriff für angenehmes Arbeiten.
- Inkl. 2 Nadelsätze: 19 x 3 mm und 29 x 2 mm.
- Ideal zum Reinigen von Flächen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672028	4000 S/min.	2,2 l/s	2,80 kg	239,00

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	129,00
672046	CP9288C	13 mm	360 Watt	600 min ⁻¹	3,25 l/s	1,45 kg	179,00

Drehschrauber

- **CP2623.**
- **Stabform.**
- Mit 1/4"-Bitaufnahme und Rutschkupplung.
- Ideal für vielfältige Anwendungen, hoher Bedienkomfort.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Min./Max. Arbeits- drehmoment	Drehzahl	Ø Luft- verbrauch	Gewicht	Preis €
672059	1,5/5,5 Nm	1700 min ⁻¹	13,0 l/s	0,80 kg	329,00

Drehschrauber

- **CP2612.**
- **Pistolenform.**
- Mit 1/4"-Bitaufnahme und Rutschkupplung.
- Ideal für vielfältige Anwendungen, hoher Bedienkomfort.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Min./Max. Arbeits- drehmoment	Drehzahl	Ø Luft- verbrauch	Gewicht	Preis €
672060	1,0/6,0 Nm	1700 min ⁻¹	10,0 l/s	0,90 kg	439,00

Ratschenschrauber

- **CP828/CP828H.**
- Mit patentiertem CP TriSpring Anti-Slip Ratschenkopf.
- Sehr stabile und langlebige Ratsche. Gehärtete Verzahnung.
- Sehr gut für Schraubarbeiten an engen Stellen geeignet.
- Leichte Bedienung und Umsteuerung von Rechtslauf und Linkslauf.
- Baulänge 254 mm.
- Geschwindigkeit 150 min⁻¹.

Art.-Nr.:	Modell	Antriebs- vierkant	Max. Dreh- moment	Ø Luft- verbrauch	Gewicht	Preis €
672061	CP828	3/8"	70 Nm	1,8 l/s	1,10 kg	149,00
672062	CP828H	1/2"	70 Nm	1,8 l/s	1,10 kg	159,00

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	229,00
672044	CP7829H	1/2"	95 Nm	5,2 l/s	1,20 kg	239,00





Meißelhammer

- **CP711HK Set im Koffer.**
- Standard-10,2-mm-Sechskantschaft.
- Einfach zu wechselnde Sicherung für schnellen Zubehöraustausch.
- Meißel, beim Arbeiten an der Fläche nicht drehend.
- **Technische Daten:**
Kraft 7,2 Joule
Hublänge 67 mm
- **Lieferumfang:**
Leitungsöler, Stecknippel, Meißelhaltefeder und 5 verschiedenen Meißeln für die Metall- und Karosseriebearbeitung.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672064	3000 min ⁻¹	11,0 l/s	1,60 kg	129,00

Meißelhammer

- **CP7160K Set mit Softbag.**
- Standard-10,2-mm-Rundschaft.
- Im Werkzeug vorhandenes Luftkissen reduziert Vibrationen auf 4,37 m/s².
- Aluminium-Motorgehäuse.
- Einstellbare Leistung - 4 Leistungsstufen.
- **Technische Daten:**
Kraft 8,0 Joule
Hublänge 67 mm
- **Lieferumfang:**
Leitungsöler, Stecknippel, Meißelhaltefeder, Schnellwechselhalter und 5 verschiedenen Meißel für die Metall- und Karosseriebearbeitung.

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672065	3500 min ⁻¹	11,0 l/s	1,88 kg	219,00

Blindnietpistole

- **CP9882.**
- Luft-Hydraulik-Blindnietler.
- Kompakte Größe.
- Für Nieten aus Aluminium, Kupfer und weicherem Material bis max. 4,8 mm.
- Starke Zugkraft.
- Transparenter Container mit Öffnungen für die schnelle Freigabe von Nietenenenden.
- **Lieferumfang:**
je 1 Mundstück für Nieten 2,4; 3,2; 4 und 4,8 mm.

Art.-Nr.:	Zugkraft	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672066	1000 kg	1,9 l/s	1,50 kg	149,00

Blindnietpistole

- **CP9884.**
- Schwerlast-Druckluft-Blindnietler.
- Kompakte Größe und Komposit-Hauptteil.
- Max. Kapazität 1/4"; 6,4 mm.
- Extrem starke Zugkraft.
- Geringe Vibrationen und niedriger Geräuschpegel.
- **Lieferumfang:**
je 1 Mundstück 4,8 mm, 6,4 mm, 6,4 mm Monobolt, Backen, Spritze, Wartungsschlüssel und Ölflasche.

Art.-Nr.:	Zugkraft	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672067	1600 kg	4,3 l/s	1,90 kg	579,00

Druckluftöl

- Zur Verwendung für Druckluftwerkzeuge, Nebel- und Leitungsöler.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
672068	1,0 l	18,90

REINIGUNGSTECHNIK

Hochdruckreiniger
Heiß- und Kaltwasser



Frisch- und Schmutzwasserpumpen,
Tauchpumpen, Gartenpumpen
und Hauswasserwerken



Einscheibenmaschinen
Scheuersaugmaschinen
Doppelwalzenmaschinen



Nass- /Trockensauger



Spezialsauger



Zubehör
Düsen, Bürsten, Schläuche,
Filterbeutel, Kartuschenfilter



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen



Kehrmaschinen
Aufsitzkehrmaschine





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 Automatikanklauf 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	555,00



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	199,00



- **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	215,00

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 Automatenlauf 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	335,00

- **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	459,00

- **wetCat 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 Automatenlauf 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.

- **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.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655607	2000 Watt/220-240 V	62 l	21,9 kg	599,00



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 ist resistent gegen Öl- und 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.
 - Motoren ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
 - Massives Stahlfahrzeug 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	1.129,00

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 Schnellbindungssystem 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, Wasseranschlusset mit Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Reinigungsmitteltank	Gewicht	Preis €
655615	1,8 kW/220-240 V	max. 135 bar	1,4 l	12,9 kg	229,00



- **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 Induktionsmotors 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, Wasseranschlusset mit Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Reinigungsmitteltank	Gewicht	Preis €
655616	3,1 kW/220-240 V	max. 160 bar	2,0 l	35,0 kg	785,00

DUSS



www.duss.de

SEIT 1920

Kombihammer

- **P 26 C Set.**
- Mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Stark und handlich beim Bohren und Meißeln: Der Clevere mit SDS-plus ist optimal geeignet für Dübelbohrungen, Durchführungen bis 30 mm Ø, Dosen senken bis 82 mm Ø, leichte Meißelarbeiten, Nacharbeiten und präzises Korrekturmeißeln.
- **Technische Daten:**

Bohren in Beton C45/55 mit Vollbohrer/Hammerbohrkronen	5-30/40-82 mm
Meißelleistung in Beton C45/55	ca. 50 kg/h
Bohrleistung in Beton C45/55 bei 14 mm Ø	460 mm/min.
- **Lieferumfang:**
Spitzmeißel, Flachmeißel, Handgriff, Tube Fett, Staubfangteller, Bohrtiefenanschlag, Gerätekofter.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
655014	710 Watt	0-3700 min ⁻¹	0-3,6 Joule	3,9 kg	749,00

Bohr- und Meißelhammer

- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Aktive Vibrationsdämpfung (RVA).
- **PX 48 A Set.**
- Durch sein geringes Gewicht besonders geeignet für Dübelbohrungen, Fassadenbefestigungen, Dosen senken, 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, Gerätekofter.
- **PX 78 Set.**
- Vielseitig, kompakt, leistungsstark, der Unschlagbare in der 7-kg-Klasse, geeignet für mittelgroße Bohrungen, Durchführungsbohrungen, Dosen senken, 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, Gerätekofter.



Art.-Nr.:	Typ	Nennaufnahme	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
655011	PX 48 A	920 Watt	0-3700 min ⁻¹	5,5 kg	1.285,00
655008	PX 78	1500 Watt	1800-3370 min ⁻¹	7,6 kg	1.599,00

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, Oberflächenanierungen, 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, Gerätekofter.
- **PKX 7 Set.**
- Robust, kraftvoll, flexibel - der Unschlagbare in der 7-kg-Klasse.
- Einsatzgebiete: Putz und Fliesen abschlagen, Schlitzen, Stemmarbeiten, Oberflächenanierungen, 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, Gerätekofter.



Art.-Nr.:	Typ	Nennaufnahme	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
655012	PKX 4 A	820 Watt	0-3200 min ⁻¹	5,4 kg	1.139,00
655009	PKX 7	1150 Watt	1500-2900 min ⁻¹	7,3 kg	1.435,00



EIBENSTOCK Elektrowerkzeuge

PROFESSIONAL GERMAN POWER TOOLS



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 80 % 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 Dosenenken 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. Dosenenken, z. B. für Schalter- und Abzweigdosen bei der Elektroinstallation.

• **Technische Daten:**

Nennndrehzahl 0-2000 min⁻¹
Werkzeugaufnahme M18 außen
Spannhalsdurchmesser 46 mm

- **Lieferumfang:** Staubabsaugung HB, Dosenenker 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	496,00

• **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:**

Nennndrehzahl 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	521,00

• **ESD 1801.**

• **Mit Softschlag in harte Materialien.**

- Elektronik - Sanftanlauf - Überlastabschaltung.
- **Getriebe mit zuschaltbarem Softschlag** - hohe Arbeitsgeschwindigkeit.
- Mechanische Sicherheitskupplung.

• **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. Dosenenken, z. B. für Schalter- und Abzweigdosen bei der Elektroinstallation.

• **Technische Daten:**

Nennndrehzahl 0-2050 min⁻¹
Schlagfrequenz 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. 92 mm	5,9 kg	558,00

Diamant-Kernbohreinheit

• **DB 201.**

• **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
Säulenlänge 790 mm
Werkzeugaufnahme G 1/2" innen + 1 1/4" außen

- **Lieferung ohne Bohrkronen.**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657757	2500 Watt	675 min ⁻¹	max. 202 mm	15,5 kg	978,00



Diamant-Kernbohrereinheit

- **DBE 162/DBE 352.**
- 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.
- Vorschubhebel rechts/links umsteckbar - einfacher Wechsel der Bedienseite.
- Radachse nachrüstbar (Zubehör) - einfacher Transport.

- **DBE 162.**
- **Die vielseitige Kombination für Bohrungen bis 162 mm (Nass).**
- 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 G 1/2" innen + 1 1/4" außen
max. Neigungsgrad 45°
- **Lieferung ohne Bohrkronen.**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657754	2200 Watt	0-510/0-1150/ 0-2500 min ⁻¹	12-202 mm Mauerwerk 12-162 mm Beton	20,7 kg	1.718,00

- **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 Bohrkronen.**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Bohrdurchmesser	Gewicht	Preis €
657755	3000 Watt	230/500/ 1030 min ⁻¹	42-352 mm	35,0 kg	2.254,00

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 mühevollen Nacharbeit).
- Bürstenkranz - hohe Absaugleistung für staubarmes Arbeiten bei Anschluss eines Industriestaubsaugers (Zubehör) am 35 mm-Stutzen.
- 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	5,6 kg	587,00



Mauerschlitzzfräsen



- **EMF 125.2/EMF 150,2/EMF 180.2.**
- Saugschlaucharretierung - verhindert unbeabsichtigtes Lösen des Schlauches während des FräSENS.
- Frästiefeneinstellung - werkzeuglos, komfortabel.
- Spindelarretierung - einfacher Scheibenwechsel.
- Geringer Abstand Schutzhaube - Diamantscheiben für randnahe 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
randnahe Arbeiten bis 10 mm
Schlitzbreite 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	501,00



- **EMF 150.2.**
- **Die leistungsstarke Mauerschlitzzfräse 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 Beton, Kalksandstein und Mauerwerk. Elektroinstallation.

- **Technische Daten:**
max. Scheiben-Ø 150 mm
randnahe Arbeiten bis 15 mm
Schlitzbreite 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	670,00

- **EMF 180.2.**
- **Die leistungsstarke Mauerschlitzzfräse für härteste Materialien.**
- Nahezu staubfreies Eintauchen und Schlitzen dank neuer Klapphaube.
- Geteilte Arbeitsspindel - Möglichkeit der Montage von Fugenfrässcheiben bis 10mm 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 und Mauerwerk. Elektroinstallation, Sanitär-, Heizungs- und Lüftungsbau.

- **Technische Daten:**
max. Scheiben-Ø 180 mm
randnahe Arbeiten bis 15 mm
Schlitzbreite 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	959,00

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, keinerlei weitere Hilfsmittel wie Leiter/Gerüst nötig, spart Zeit bei der Anwendung.
- 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	653,00



Industriestaubsauger

- **DSS 25 A/DSS 25 M.**
- Elektronisch geregelter Sanftanlauf mit Einschaltverzögerung, Nachlauf.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.
- Volumenstromanzeige - optische Überwachung der Saugleistung.
- Gleichbleibender hoher Volumenstrom - Erhöhung der Standzeit der Filter.
- Wassererkennung mit Sensorabschaltung.
- 2 Polyesterfilterkassetten - gute Filterwirkung, langlebig, einfach abzureinigen.
- Filteroberfläche 8600 cm² - 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 am Kunststoffbehälter mit Bajonetverschluss 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, Zubehöralterung.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657765	max. 1400 Watt	25 l	11,7 kg	449,00



- **DSS 25 M.**
- **Der M-Sauger für gesundheitsgefährdende Stäube.**
- Ablagefläche für Zubehör oder Maschinen.
- Volumenstromüberwachung auf unterschiedliche Schlauch-Ø 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), Zubehöralterung, Entsorgungssack.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657766	max. 1400 Watt	25 l	11,7 kg	545,00





Rührwerk

- 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.

- Für 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	217,00

• 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.

- Für 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	311,00

• 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.

- Für 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	334,00

Zwangsührwerk

• EZR 24 R R/L Set.

• Das Rührwerk für gründliche Durchmischung auch schwierigster und Mehrkomponentenmaterialien.

- 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.

- Für 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 €
657768	1800 Watt	180-440 min ⁻¹	gesamt 230 mm	7,1 kg	609,00

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.
- Ölmenge-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	1.270,50

• **ESE 406 HS-GT.**

- Kraftvoller IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmenge-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	1.701,00

Auch mit Elektrostart lieferbar.

• **ESE 606 DHS-GT.**

- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmenge-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	2.373,00

Auch mit Elektrostart lieferbar.

• **ESE 1006 DBS-GT.**

- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmenge-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	4.840,50

Auch mit Elektrostart lieferbar.

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.
- Ölmenge-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 $\frac{3}{4}$ Last
Schalleistungspegel	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 \varnothing 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	3.406,25

Auch mit Elektrostart lieferbar.

• ESE 606 DHG-GT ISO DUPLEX.

• Technische Daten:

Motortyp	HONDA GX 390, Benzin
Betriebszeit ca.	15,5 h bei $\frac{3}{4}$ Last
Schalleistungspegel	95 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	4.430,85

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 $\frac{3}{4}$ Last
Schalleistungspegel	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	6.856,10

• ESE 1306 DHG-GT ES ISO DUPLEX.

• Elektrostart inkl. Batterie.

• Technische Daten:

Motortyp	Honda GX 690, Benzin
Betriebszeit ca.	4,4 h bei $\frac{3}{4}$ Last
Schalleistungspegel	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	7.303,00

DUPLEX™



DUPLEX™



DUPLEX™



DUPLEX™





DUPLEX



DUPLEX



Stromerzeuger

- **ESE 2300i Silent.**
- **Kompakt und leise.**
- 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
Schalleistungspegel	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	1.347,50

- 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.	3,8 h bei ¾ Last
Schalleistungspegel	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	5,0 l	150,0 kg	10.260,80

• ESE 1308 DBG ES ISO DUPLEX Silent.

- Schallsolisierendes 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
Schalleistungspegel	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	11.826,50

• ESE 1306 DYS-GT ES ISO DI/ESE 1606 DYS-GT ES ISO DI.

- Schallsolisierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche.
- Großtank, Tankfüllstandsanzeige, Ölmangel-Abschaltautomatik.
- AVR Automatische Spannungsregelung, Manuell/Automatik Schalttafel.
- Fernstarteinrichtung, zentrale Kranverladöse.
- **Inkl. Isolationsüberwachung gemäß VDE 0100-551 2017.02.**

• Technische Daten:

Motortyp	Yanmar, Diesel
Tankinhalt	51,0 l
Betriebszeit ca.	1306/1606 15,89 h bei ¾ Last/11,06 h bei ¾ Last
Schalleistungspegel	96 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V/16 A, 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	1500 x 754 x 1032 mm

Art.-Nr.:	Modell	Leistung	Spannung	Gewicht	Preis €
672769	ESE 1306	13,52 kVA/10,82 kW	400 V/230 V	431,5 kg	11.077,20
672770	ESE 1606	16,19 kVA/12,95 kW	400 V/230 V	475,0 kg	11.964,60



SEIT ÜBER
50 JAHREN
DIE NR. 1,
HÖCHSTE ZEIT,
IHN ZU TESTEN



Der neue FEIN MULTIMASTER im
AMPShare 18V Akkusystem.



AMPShare ist das gemeinsame Akkusystem, mit dem du viele Werkzeuge von vielen Profimarken mit nur einem Akku verwenden kannst – dank führender Akkutechnologie von Bosch Professional.

FEIN.COM





Dreieckschleifer Akku MULTIMASTER

- **QuickIN: Werkzeugwechsel** in unter 3 Sekunden durch patentiertes werkzeugloses FEIN Schnellspannsystem.
- **Anti-Vibrationssystem:** dauerhaft sicheres und angenehmes Arbeiten durch geringste Vibrationen und hervorragende Geräuschdämpfung.
- **Starlock-Werkzeugaufnahme:** mehr Arbeitsfortschritt und höhere Präzision dank 100 % verlustfreier Kraftübertragung.
- **DC-Motor:** effektive und drehmomentstarke Motoren-Technologie für nahezu identische Leistung wie die Netzausführung.
- **Tachogenerator:** konstante Drehzahlen auch unter Last und stufenlose elektronische Drehzahlregelung.
- **Metall-Getriebe:** hohe Belastungsfähigkeit und maximale Lebensdauer, da alle Getriebeteile aus Metall gefertigt sind.
- **Mechanische Schnittstelle:** für stationären Betrieb in der Tisch- oder Bohrständeralterung oder zu Befestigung des Tiefenanslags.
- **Electronic Cell Protection (ECP):** ECP schützt den Akku vor Überlastung, Überhitzung und Tiefentladung.
- Die **COOLPACK-Technologie** sorgt für eine längere Akkulebensdauer und ermöglicht damit längere Betriebszeiten.
- Der Akku-Ladestand ist direkt am Akku ablesbar.
- Kompatibel mit **AMPShare-/Bosch Professional 18,0 V Akkus.**

• AMM 500 PLUS TOP AS.

- Das leistungsstarke Akku MultiTool für schnellen Arbeitsfortschritt bei Ausbau und Renovierung mit über 30 Zubehören. Zum Sägen in Holz und Metall, Schleifen, Fliesen austrennen und mehr.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme.**
- Zugriff auf rund 100 FEIN Zubehöre der Leistungsklassen **Starlock/StarlockPlus.**
- **Lieferumfang:**
1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10 mm, 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35 mm, 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 65 mm, 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm, 1 HM-Sägeblatt 75 mm Ø, 1 HM Raspel Dreieckform, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180, 1 Spachtel, 1 Absaugvorrichtung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer (L-Boxx 136).
- **Ohne Akku und ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656175	18,0 V	11000-18500 min ⁻¹	1,30 kg	229,00

• AMM 500 PLUS TOP AS.

- Das leistungsstarke Akku MultiTool für schnellen Arbeitsfortschritt bei Ausbau und Renovierung mit über 30 Zubehören. Zum Sägen in Holz und Metall, Schleifen, Fliesen austrennen und mehr.
- **StarlockPlus Werkzeugaufnahme.**
- Zugriff auf rund 100 FEIN Zubehöre der Leistungsklassen **Starlock/StarlockPlus.**
- **Lieferumfang:**
1 Schnellladegerät GAL 1880 CV, 2 Li-Ionen Akku-Packs 18,0 V/4,0 Ah, 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10 mm, 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35 mm, 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 65 mm, 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm, 1 HM-Sägeblatt 75 mm Ø, 1 HM Raspel Dreieckform, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180, 1 Spachtel, 1 Absaugvorrichtung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer (L-Boxx 136).

Art.-Nr.:	Akkuspannung/-kapazität	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656176	18,0 V/4,0 Ah	11000-18500 min ⁻¹	1,30 kg	439,00

• AMM 700 MAX TOP AS.

- Das leistungsstarke Akku MultiTool mit über 60 Zubehören, zum Sägen in Holz, Metall, Kunststoffe. Weitere Zubehöre zum Austrennen von Fliesen, Schneiden von Silikonfugen, Teppichen, Entfernen von Klebstoffresten und Abtragen von Fliesenkleber.
- **StarlockMax Werkzeugaufnahme.**
- Zugriff auf rund 180 FEIN Zubehöre der Leistungsklassen **Starlock/StarlockPlus/StarlockMax.**
- **Lieferumfang:**
1 Schnellladegerät GAL 1880 CV, 2 Li-Ionen Akku-Packs 18,0 V/4,0 Ah, je 2 E-Cut Standard-Sägeblätter curved 35 mm, 65 mm, je 1 E-Cut Precision Sägeblatt 35 mm, 65 mm, 1 E-Cut Long-Life Sägeblatt 10 mm, 32 mm, 42 mm, 2 E-Cut Long-Life Sägeblätter 35 mm, 1 E-Cut Carbide Pro Sägeblatt 32 mm, 1 Sägeblatt segmentier 85 mm Ø, 1 HM Segmentsägeblatt, 1 HM Raspel Dreieckform, 1 Spachtel, 1 Schneidmesser Pilzform, 1 Multimesser, 1 Schleifplatte gelocht, je 5 Schleifblätter gelocht K 60, 80, 120, 180, 1 Absaugvorrichtung, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer (L-Boxx 136).

Art.-Nr.:	Akkuspannung/-kapazität	Schwingungen	Gewicht	Preis €
656173	18,0 V/4,0 Ah	10000-19500 min ⁻¹	1,6 kg	489,00

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	246,00

- **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	239,00

- **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	299,00



3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE



3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE



3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE



3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE



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 Bohrschraubern mit QuickIN-/QuickIN MAX-Schnittstellen.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
656159	Kleines Vollmetall-Bohrfutter 1,5-13 mm (max. 60 Nm)	37,00
656160	Vollmetall-Bohrfutter 1,5-13 mm (max. 120 Nm)	51,00
656161	Selbstspannendes Bohrfutter 1,5-13 mm	99,00
656162	Lochsägen-Adapter inkl. Zentrierbohrer	85,00
656163	Metall-Winkelkopf	109,00
656164	Stecknuss-Adapter 1/2"	38,00
656165	Bithalter mit Neodym-Magnet	38,00
656166	Gewinde-Adapter mit Spannzange 4,5 und 6,0 mm (M4 - M8)	89,00
656194	Gewindebohr-Spannzange 3,5 mm	54,00
656195	Gewindebohr-Spannzange 4,5 mm	54,00
656196	Gewindebohr-Spannzange 6,0 mm	54,00
656197	Gewindebohr-Spannzange 7,0 mm	54,00
656198	Gewindebohr-Spannzange 8,0 mm	54,00
656199	Gewindebohr-Spannzange 9,0 mm	54,00
656200	Gewindebohr-Spannzange 10,0 mm	54,00
656201	Gewindebohr-Spannzange 11,0 mm	54,00

Akku-Bohrhammer

- **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

- **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	288,00

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. Schleif-scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
656155	MultiVolt	2500-8500 min ⁻¹	125 mm	1,95 kg	363,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 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, 1 Kunststoff-Werkzeugkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656146	MultiVolt	9000-28000 min ⁻¹	1,40 kg	306,00

Akku-Magnet-Kernbohrmaschine

- **AKBU 35 PMQ Select/AKBU 35 PMQW Select.**
- Kleine und hubstarke 1-Gang-Akku-Universal-Magnet-Kernbohrmaschine mit MK2-Werkzeugaufnahme und höchster Funktionalität für mobiles Arbeiten auf der Baustelle.
- Komfort-Magnethaltekraftanzeige, Kippsensor, Rechts-/Linkslauf, elektronische Drehzahleinstellung, extragroßer Hubbereich.
- Extraschmaler Permanent-Magnet mit Vormagnetisierung.
- Drehzahl Speicher „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 PMQ - PMQW	QuickIN - 3/4" Weldon
Hub	135 mm
Magnethaltekraft	9000 N
- **Lieferumfang:**
1 Kühlmittelpumpe, 1 Zurring, 1 Spänehaaken, 1 Zentrierstift, 1 Berührschutz, 1 Austreibkeil, 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Modell	Akku-Schnittstelle	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656154	AKBU 35 PMQ	18,0 V	130-520 min ⁻¹	12,10 kg	1.499,00
656186	AKBU 35 PMQW	18,0 V	130-520 min ⁻¹	12,10 kg	1.499,00

Akku-Nass- und Trockensauger

- **ASBS 18-10 AS.**
- **Leichter und kompakter Akku-Staubsauger der Staubklasse L mit hoher Saugkraft für den mobilen Einsatz.**
- Der Rotationsluftstrom sorgt für eine starke unterbrechungsfreie Saugleistung und somit für eine stets geringe Staubbelastung und saubere Arbeitsumgebung.
- Verschiedene Zubehöre und das Arbeiten ohne Staubsack ermöglichen verschiedene Nass- und Trockenanwendungen.
- Die kompakte Bauform und das geringe Gewicht sorgen für einen leichten Transport des Gerätes.
- Kompatibel mit **AMPShare-/Bosch Professional 18,0 V Akkus.**
- **Lieferumfang:**
1 Werkzeugadapter, 1 Bodendüse, 1 Fugendüse, 1 Schlauch, 1 Verteilerrohr, 1 Saugrohr-Set 3-teilig, 1 Flachfilter PES, 1 Rollensatz 4-teilig.

Art.-Nr.:	Akku-Schnittstelle	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
656187	18,0 V	10 l	4,70 kg	174,00

3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS
GARANTIE

AMPShare
BOSCH


3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

Bluetooth



Bluetooth



Bluetooth


3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE
3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


Akku-Starter-Set

- Bluetooth®-Konnektivität für die Verbindung mit mobilem Endgerät und Nutzung mit der my.FEIN App. Anzeigen des aktuellen Ladestands sowie der Anzahl der bisherigen Ladezyklen auf dem Smartphone oder Tablet. Benachrichtigung bei vollgeladenem Akku.
- Kurze Ladezeiten dank des hohen Ladestroms von 8 Ampere und prozessgesteuerten Lademanagements.
- Großes LED-Display mit Ladestandanzeige und USB-Anschluss zum mobilen Laden von kleinen Elektrogeräten.
- Für alle FEIN Li-Ionen-Akkus. Ladezeiten (80 % der max. Kapazität): 12,0 V / 18,0 V - 3,0 Ah = 31 min., 6,0 Ah = 38 min., 18,0 V - 5,2 Ah = 33 min.
- **Lieferumfang:** 2 Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80 BC.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
656183	18,0 V	3,0 Ah	248,00
656184	18,0 V	6,0 Ah	314,00

- **FEIN HighPower** Li-Ionen-Akku. Dauerhaft hohe Stromabgabe mit 75 % höherer Stromstärke als Li-Ionen-Akku für hohen Arbeitsfortschritt.
- **Lieferumfang:** 2 **HighPower** Li-Ionen-Akkus mit Schnellladegerät ALG 80 BC.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
656185	18,0 V	5,2 Ah	404,00

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 Metalltriebekopf 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	234,00

- **MM 500 PLUS TOP, MM 700 MAX TOP.**
- 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 Metalltriebekopf und durchgängige Verwendung von Kugel-/Nadellagern.
- Komfortables **QuickIn-Schnellspannsystem**.
- Elektronische Drehzahlstellung mit Tachogenerator für konstante Drehzahlen.
- 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	352,00

- **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	452,00

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 Gewindeschritte 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	399,00

Bohrmaschine

- Automatische Spindelarrretierung 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:**
- | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Bohrleistung | 1. Gang | 2. Gang |
| 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:**
- | | | |
|------------------------------------|-----------|----------|
| Bohrleistung | 1. Gang | 2. Gang |
| 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	349,00
656105	BOP 10	500 Watt	0-1500 min ⁻¹	1,8 kg	359,00
656106	BOP 10-2	500 Watt	0-700/0-2250 min ⁻¹	2,0 kg	409,00
656107	BOP 13-2	550 Watt	0-680/0-2200 min ⁻¹	2,0 kg	429,00



3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


Bohrmaschine

- **Leistungsstarke Bohrmaschine mit Drehzahleinstellung für den flexiblen Einsatz im Metallbau.**
- Rechts-/Linkslauf, elektronische Drehzahlvorwahl, drehzahlgeregelte Tachoelektronik, Präzisions-Bohrfutter aus Metall, hohe Rundlaufgenauigkeit, selbstnachziehende Bohrfutter-Spannbacken, Spatenhandgriff für optimale Kraftübertragung, Gasgebeelektronik, Drehmoment-Rutschkupplung.

• BOS 16.

- Eingang-Bohrmaschine.

• Technische Daten:

max. Bohrleistung	
in Stahl/Edelstahl	16/16 mm
in Leichtmetall/Holz	20/50 mm
Gewindeschneiden bis	M12
Senken bis	31 mm
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	50 Nm
Bohrfutter-Spannweite	3,0-16,0 mm
Eckmaß	27 mm

• BOS 16-2.

- Zweigang-Bohrmaschine.

• Technische Daten:

max. Bohrleistung	
in Stahl/Edelstahl	16/16
in Leichtmetall/Holz	20/50
Gewindeschneiden bis	M12
Senken bis	31 mm
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	50/16 Nm
Bohrfutter-Spannweite	3,0-16,0 mm
Eckmaß	27 mm

- **Lieferumfang jeweils:** 1 einhäusiges Metall-Schnellspannbohrfutter SUPRA SKE, 1 Zusatz-Handgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656188	BOS 16	1200 Watt	0-520 min ⁻¹	3,50 kg	529,00
656189	BOS 16-2	1200 Watt	0-700/0-1600 min ⁻¹	3,70 kg	599,00

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


• BOZ 32-4 M.

- **Universelle Viergang-Bohrmaschine mit Rechts-/Linkslauf, Drehzahleinstellung, MK3-Werkzeugaufnahme für schwere Bohrarbeiten.**

- Elektronische Drehzahlvorwahl, drehzahlgeregelte Tachoelektronik, Metall-Getriebekopf, Kreuzgriff, Drehmoment-Rutschkupplung.

- Optimal einsetzbar auf FEIN Magnet-Bohrständern.

• Technische Daten:

max. Bohrleistung	
in Stahl/Edelstahl	32/20 mm
in Leichtmetall/Holz	60/70 mm
Gewindeschneiden bis	M24
Senken/Reiben bis	50/30 mm
Drehmoment bei max. Abgabeleistung	75/48/34/22 Nm
Eckmaß	38 mm

- **Lieferumfang:** 1 Austreibkeil, 1 Zusatz-Handgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
659190	1800 Watt	60-180/95-220/135-310/210-480 min ⁻¹	7,50 kg	1.289,00

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


Magnet-Kernbohrmaschine

- **KBE 32/KBE 32 QW.**

- **Kleine und extrem leichtgewichtige 1-Gang-Eco-Magnet-Kernbohrmaschine mit Basisfunktionalität für das Kernbohren auf der Baustelle.**

- Hochleistungsmotor mit hohem Drehmoment für sämtliche Kernbohrarbeiten.
- Innenkühlung, hohe Magnethaltekraft, seitenwechselbares Vorschubhandrad.
- Gute Zugänglichkeit in beengten Bediensituationen.
- Personen-Schutzschalter.

- **Modell KBE 32 QW mit werkzeuglosem Kernbohrer-Schnellwechselsystem.**

• Technische Daten:

max. Bohr-Ø HM + HSS Kernbohrer	32 mm
max. Bohrtiefe	50 mm
Kernbohreraufnahme	3/4" Weldon
Hub	90 mm
Magnethaltekraft	10000 N

- **Lieferumfang:** 1 Handpumpe, 1 Flaschenhalter, 1 Zurrurt, 1 Berührschutz, 1 Zentrierstift 100 mm, 1 Innensechskantschlüssel 5 mm (nur bei KBE 32), 1 Koffer.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656191	KBE 32	1200 Watt	450 min ⁻¹	10,8 kg	576,00
656192	KBE 32 QW	1200 Watt	450 min ⁻¹	11,0 kg	649,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Kernbohrmaschine

- **KBC 36 MAGFORCE.**
- Extrem kleine und leichte 1-Gang-Compact-Magnet-Kernbohrmaschine mit minimalsten Abmessungen für den beengten Arbeitseinsatz.
- Bürstenloser FEIN Hochleistungsmotor.
- Anwendungsvielfalt durch R-/L-Lauf und elektronischer Drehzahleinstellung.
- Kernbohren, Spiralbohren, Senken, Gewindebohren.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø HM + HSS Kernbohrer	36 mm
max. Bohrtiefe Kernbohrer	35 mm
max. Bohr-Ø Spiralbohrer	16 mm
max. Ø Senken	32 mm
Max. Gewindebohren	M12
Kernbohrer-/Werkzeugaufnahme	3/4" Weldon
Hub	46 mm
Magnethaltekraft	10000 N
Eckmaß	40 mm
- **Lieferumfang:** 1 Ratsche 1/2", 1 Steckschlüsselverlängerung 1/2", 1 Kühlmittelpumpe, 1 Zusatzhandgriff, 1 Innensechskant-Schlüssel 5 mm, 1 Innensechskantschlüssel mit T-Griff 5 mm, 1 Zurring, 1 Spänehook, 1 Zentrierstift 82 mm, 1 Berührschutz, 1 Koffer

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
656193	1200 Watt	130-610 min ⁻¹	8,5 kg	1.179,00

- **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 Bohrstand.
- **KBU 35 Q - werkzeugloses Kernbohrer-Schnellwechselsystem QuickIN.**
- **KBU 35 QW - werkzeugloser Kernbohrerwechsel, Aufnahme 3/4" Weldon.**
- Drehzahlgeregelte Tachoelektronik.
- Hohe Magnethaltekraft, Komfort-Magnethaltekraftanzeige.
- Integrierter Kühlmittelbehälter, seitenwechselbares Vorschubhandrad.
- Kippsensor.
- **Drehzahl Speicher „Memory Function“.**
- **Technische Daten:**

max. Bohr-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 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehook, 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	1.099,00
656140	KBU 35 QW	1100 Watt	130-520 min ⁻¹	10,6 kg	1.099,00

- **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 Kühlmittelbehälter.
- 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 Kühlmittelbehälter, 1 Zurring, 1 Spänehook, 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	1.999,00








3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


Compact-Winkelschleifer

- **CG 10-125.**
- Handlicher Compact-Winkelschleifer für Entgrat-, Schleif- und Trennarbeiten.
- Getriebekopf ist um 90° drehbar für eine hohe Anwendungsvielfalt.
- Schneller, werkzeugloser Wechsel von Schleifmitteln: Schnellspannmutter als Standard im Lieferumfang enthalten.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:**
1 Schutzhaube, 1 werkzeuglose Schnellspannmutter, 1 Handgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennauf- nahme	Max. Schleif- scheiben-Ø	Leerlauf- drehzahl	Gewicht	Preis €
656178	1000 Watt	125 mm	11000 min ⁻¹	2,1 kg	119,00

- **CG 13-125 V.**
- Handlicher Compact-Winkelschleifer für Schleif- und Trennarbeiten.
- Flexible Anwendungsmöglichkeiten aufgrund variabler Drehzahl.
- Getriebekopf ist um 90° drehbar für eine hohe Anwendungsvielfalt.
- Schneller, werkzeugloser Wechsel von Schleifmitteln: Schnellspannmutter als Standard im Lieferumfang enthalten.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- **Lieferumfang:**
1 Schutzhaube, 1 werkzeuglose Schnellspannmutter, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennauf- nahme	Max. Schleif- scheiben-Ø	Leerlauf- drehzahl	Gewicht	Preis €
656179	1300 Watt	125 mm	2800-11500 min ⁻¹	2,3 kg	197,00

- **CG 17-125/CG 17-150.**
- Handliche Compact-Winkelschleifer mit hoher Leistungsreserve für effektive Schleif- und Trennarbeiten.
- Rückschlagüberwachung, Wiederanlaufschutz und Sanftanlauf.
- Getriebekopf ist um 90° drehbar für eine hohe Anwendungsvielfalt.
- Schneller, werkzeugloser Wechsel von Schleifmitteln: Schnellspannmutter als Standard im Lieferumfang enthalten.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- **Lieferumfang:**
1 Schutzhaube, 1 werkzeuglose Schnellspannmutter, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Modell	Nennauf- nahme	Max. Schleif- scheiben-Ø	Leerlauf- drehzahl	Gewicht	Preis €
656180	CG 17-125	1700 Watt	125 mm	11500 min ⁻¹	2,4 kg	219,00
656181	CG 17-150	1700 Watt	150 mm	9300 min ⁻¹	2,5 kg	219,00

- **CG 17-125 INOX.**
- Handlicher Compact-Winkelschleifer mit variabler Drehzahl und hoher Leistungsreserve für die Edelstahlbearbeitung.
- Flexible Anwendungsmöglichkeiten aufgrund variabler Drehzahl.
- Rückschlagüberwachung, Wiederanlaufschutz und Sanftanlauf.
- Getriebekopf ist um 90° drehbar für eine hohe Anwendungsvielfalt.
- Schneller, werkzeugloser Wechsel von Schleifmitteln: Schnellspannmutter als Standard im Lieferumfang enthalten.
- Spindelarretierung, demontierbare, verdrehsichere Schutzhaube.
- **Lieferumfang:**
1 Schutzhaube, 1 werkzeuglose Schnellspannmutter, 1 Anti-Vibrationshandgriff, 1 Schlüssel.

Art.-Nr.:	Nennauf- nahme	Max. Schleif- scheiben-Ø	Leerlauf- drehzahl	Gewicht	Preis €
656182	1700 Watt	125 mm	2200-7500 min ⁻¹	2,4 kg	241,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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, Wiederanlaufsperr, 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 Klettthafteil 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	497,00
656065	WPO 14-25 E Set	1200 Watt	900-2500 min ⁻¹	2,5 kg	875,00

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	289,00

- **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, Wiederanlaufsperr, 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	503,00








3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


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 Schleifarmer für unterschiedliche Anwendungen.
- Sanftanlauf, Wiederanlauf Sperre.
- **Technische Daten:**
 Bandmaß B x L 3/6/20 x 520 mm
 Bandgeschwindigkeit 12-32 m/sek.
- **Lieferumfang:**
 3 Schleifarmer - 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	741,00

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


Blechscher

- **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	620,00

3 JAHRE
FEIN PLUS GARANTIE


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 Sickenntiefe.
- **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 Matrizenräger für Trapez- und Wellblech.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
656148	350 Watt	800 min ⁻¹	1,9 m/min.	1,8 kg	650,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkappsäge

- **MKAS 355.**
- **Sicher, schnell und präzise sägen mit der Kappsäge für Metall.**
- Bis zu 100 % funkenfrei: Kaltschnitt für sicheres Arbeiten ohne Staub.
- Trennt schnell und präzise: maximaler Arbeitsfortschritt bei minimaler Nacharbeit.
- Vielfältig einsetzbar: für jedes Material das passende Sägeblatt.
- Winkeleinstellung von 0-45° für Gehrungsschnitte.
- Schnellspanvorrichtung für Tischklemme, Tiefenanschlag, Späneauffangbehälter, Totmannschalter.
- **Technische Daten:**

Sägeblatt-Ø x Bohrung	355 x 25,4 mm
max. Schnitttiefe eckig/rund	120/100 mm
max. Schnitttiefe 45° eckig/rund	90/90 mm
- **Lieferumfang:**
1 Sägeblatt für Baustahl, 1 Innensechskantschlüssel 8 mm, 1 Kombischlüssel Innensechskant 6 mm/Kreuzschlitz PH2, 1 Paar zusätzliche Kohlebürsten.




Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
656202	1800 Watt	1300 min ⁻¹	24,4 kg	699,00
656203	Sägeblatt Baustahl			120,00
656204	Sägeblatt Aluminium			149,00
656205	Sägeblatt Edelstahl			146,00
656206	Sägeblatt Flachstahl			146,00

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	1.000,00
661911	1,5 kW/400 V	3000 min ⁻¹	75 x 2000 mm	45,0 kg	800,00

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	1.609,00
661908	GIS 150	4,0 kW/400 V	3000 min ⁻¹	150 x 2000 mm	93,0 kg	1.935,00

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	1.160,00
661902	GX 75 2H	1,5/2,0 kW/400 V	1500/3000 min ⁻¹	75,0 kg	1.259,00



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).
- 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	1.191,00



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	1.328,00
661905	Kühlschmiermodul GXW	0,12 kW/400 V	8,6 kg	731,00



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	930,00
661907	Untergestell GIXS L x B x H 304 x 356 x 769 mm			18,0 kg	276,00
661909	Edelstahlbürste 250 x 60 mm Ø, Drahtstärke 0,35 mm				323,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

FLEX
this is performance

Das volle Premium Akku-Sortiment

Überlegene Leistung mit System - FLEX Akku-Geräte überzeugen im Dauereinsatz



18.0
Battery
voltage



NEU

Akku-Kapp-Zugsäge 18,0 V
SMS 190 18.0-EC



NEU

2-Gang Akku-Schlagbohrschrauber mit Turbo-Modus 18,0 V
PD 2G 18.0-EC HD



NEU

Akku-Schlagschrauber 18,0 V
ID 1/4\" 18.0-EC HD



NEU

Akku-Multitool 18,0 V
MT 18.0-EC

Winkelschleifer

- **L 9-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, 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	105,00

- **LE 9-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Drehzahlregelung, Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, 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	125,00

- **L 12-11 125.**
- Extrem leicht und handlich.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, Temperaturüberwachung, CDC-Konstantelektronik.
- 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	139,00

- **L 13-10 125 EC.**
- **Winkelschleifer mit bürstenlosem Motor.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, 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	179,00

- **L 15-11 125/LE 15-11 125.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, 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	169,00
657092	1500 Watt	2800-11500 min ⁻¹	125 mm	2,3 kg	189,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

- **LB 17-11 125/LBE 17-11 125.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr, 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	219,00
657067	1700 Watt	2800-11500 min ⁻¹	125 mm	2,6 kg	239,00



- 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/L 26-6 230.**
- Wiederanlaufsperr, Sanftanlauf.
- **Lieferumfang:** 1 Schutzhaube 230 mm Ø Schleifen, 1 **SoftVib**-Handgriff, 1 Spannflansch, 1 Spannmutter M14, 1 Stirnlochschlüssel.
- **L 26-6 230** Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr, 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	195,00
657094	L 26-6	2600 Watt	6500 min ⁻¹	230 mm	6,35 kg	295,00



Geradschleifer

- **DGE 8-32.**
- Zum Ausschleifen, Entgraten, Freihandfräsen, Trennen, Entrosten.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- 43 mm Spannhals für stationäre Fixierung oder Handgriffbefestigung.
- Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**
 max. Schleifkörper-Ø 50 mm
 Greifumfang 147 mm
 Werkzeugaufnahme Spannzange
- **Lieferumfang:** Gabelschlüssel SW 17.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657125	800 Watt	10600-32000 min ⁻¹	1,80 kg	345,00



Metall-Handkreissäge

- **CSM 4060.**
- **Metall-Handkreissäge für den Trockenschnitt.**
- Werkzeuglos verstellbare Führungsplatte, stufenlose Verstellung der Sägetiefe.
- Spänefangbehälter mit Schauglas: großdimensioniert, werkzeuglos entleerbar.
- Spezial-Hartmetall-Sägeblätter: fast gratfreie Schnitte, Ablängen von Gewindestäben ohne Gewinde-Nachscheiden möglich.
- Spindelarretierung, Schalter mit Einschaltsperr und Arretierung.
- **Technische Daten:**
 Schnitttiefe (90°) 0-63 mm
 max. Materialstärke Stahl 400 N/mm² 6 mm
 max. Materialstärke Alu 250 N/mm² 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	535,00





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 Säge Tisch, 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.:	Nennauf- nahme	Bandmaß	Bandge- schwindigkeit	Gewicht	Preis €
657045	850 Watt	1335 x 13 x 0,65 mm	60/80 m/min.	18,00 kg	490,00

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	169,00

- **RS13-32/RSP 13-32.**
- Konstant-Elektronik mit Hubzahlkonstanthaltung, Gasgebeschalter, regelbare Geschwindigkeit über Stellrad, Überlastungsschutz.
- Universal-Sägeblattaufnahme, werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Auswurf-funktion, Sägeblatt um 180° wendbar.
- Sägeauflage werkzeuglos verstellbar und abnehmbar.
- Doppelgelagerte 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	250,00
657068	RSP 13-32	1300 Watt	0-3000 min ⁻¹	32 mm	4,6 kg	295,00

Schwingschleifer

- **OSE 2-80 EC.**
- Leichter, kompakter Einhand-Schwingschleifer, besonders ergonomisch und vibrationsarm.
- Elektronik: Drehzahlvorwahl in 4 Stufen, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre.
- Mit Tellerbremse, dadurch entstehen keine Schleifriefen am Werkstück.
- Schlagfeste Filterpatrone mit wechselbarem PES-Filter.
- Anschlussmöglichkeit für externe Staubabsaugung mit 27 mm Ø.
- **Technische Daten:**
Schleifplatte 80 x 130 mm
Schleifmittelbefestigung kletten
Hub 2,0 mm
- **Lieferumfang:** 1 Klett-Schleifplatte 80 x 130-M, 1 PES-Microfilterpatrone.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
657126	260 Watt	16000-24000 min ⁻¹	1,20 kg	285,00

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 für beide Geräte:** 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	379,00
657122	ORE 5-150	400 Watt	6000-10000 min ⁻¹	1,65 kg	379,00

Rohrbandschleifer + Bandfeile

- **BRE 8-4 INOX Set -TRINOFLEX-**
- Drehzahlvorwahl, Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre 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	959,00

Satiniermaschine + Rohrbandschleifer

- **BSE 14-3 INOX Set.**
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufssperre, 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	1.195,00



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 mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr, 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.:	Nennauf- nahme	Leerlauf- drehzahl	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	785,00



Satiniermaschine

- **BSE 14-3 100 Set.**
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr, Überlastungsschutz, Temperaturüberwachung
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der System-Vorsätze zum Satinieren und Rohrbandschleifen.
- Vorsatz Satinieren variabel einstellbar, ermöglicht randnahe 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.:	Nennauf- nahme	Leerlauf- drehzahl	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	759,00



RETECFLEX Universalwerkzeug

- **RE 16-5 115 Set.**
- **Universalwerkzeug zum Sanieren, Renovieren und Modernisieren.**
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung.
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren des Werkzeugs den Motor ab.
- Bestückt mit 12 spitzen Hartmetall-Fräsrädern.
- Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**
 - max. Schleifkörper-Ø 115 mm
 - max. Fräskopf-Ø 80 mm
 - max. Frästiefe 6 mm
- **Lieferumfang:** 1 Fräskopf spitz M14 80 mm Ø, 1 Bügelhandgriff, 1 Absaughaube Schleifen 115 mm Ø mit Bürstenkranz, 1 Stelltisch Fräsen 80 mm Ø, 1 Klett-Schleifteller M14 115 mm Ø Bowl, Schleifscheibenset Korund 115 mm Ø, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Ringschlüssel SW 10/13,3 Befestigungsschrauben M8, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennauf- nahme	Leerlauf- drehzahl	Gewicht	Preis €
657127	1600 Watt	1900-5500 min ⁻¹	3,10 kg	675,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sanierungsschleifer

- **LDE 16-8 125 R Kit Turbo-Jet II.**
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr nach Stromausfall, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz, CDC-Konstantelektronik.
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren der Scheibe den Motor ab.
- 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 drehbarem Randsegment, 1 Bügelhandgriff, 3 Kabelhalter, 1 Innensechskantschlüssel SW 4, 1 Stirnlochschlüssel, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657128	1600 Watt	4500-7800 min ⁻¹	max. 125 mm	3,10 kg	565,00

- **LD 24-6 180 Kit Turbo-Jet.**
- Sanftanlauf, Wiederanlaufsperr.
- 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	6,60 kg	765,00

Wand- und Deckenschleifer

- 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.
- **Giraffe® - GE 5.**
- Elektronik mit Drehzahlkonstanthaltung, Sanftanlauf, Überlastungsschutz und Drehzahlvorwahl mit Stellrad.
- 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
- **Grundausrüstung:** 1 Klett-Schleifteller supersoft, 1 Clip-Schnellspannung.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifscheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657071	500 Watt	1100-1650 min ⁻¹	225 mm	3,9 kg	749,00

- **Giraffe® - GDE 10 Set Turbo-Jet.**
- **Turbo-Jet mit optimaler Abtragsleistung.**
Durch die Vielzahl der Diamant-Segmente entsteht ein deutlich ruhigeres Laufverhalten und schöneres Schleifbild. Erhöht zusätzlich die Lebensdauer der Maschine. Ideal zum Entgraten von Beton.
- Die Bearbeitung von sehr großen Flächen und Raumhöhen bis 3,40 m ist durch den optionalen Einsatz des GM 340 möglich.
- **Technische Daten:**
 - Werkzeugaufnahme Ø 28 mm
 - Neigungswinkel am Kopf 100°
 - Länge 1490 mm
- **Grundausrüstung:** 1 Diamantschleifteller Turbo-Jet, 1 Segmentschleifkopf für Diamantschleifpads, 1 Clip-Schnellspannung, 1 Antistatik-Saugschlauch mit Nebenluftregelung, 1 Sporttasche.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifscheiben-Ø	Gewicht	Preis €
657129	1010 Watt	1700-2500 min ⁻¹	150 mm	3,6 kg	1.365,00





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 Flachfilter Klasse L, 1 Vlies-Filterbeutel Klasse L, 1 Handrohr, 1 Fugendüse, 1 Rundbürste, 1 Polsterdüse, 1 gepolsterter Tragegurt, 1 Fahrwerk.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657124	1200 Watt	3000 cm ²	6 l	4,7 kg	125,00

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-/Auserschaltautomatik.
- Staubgeschützte Antistatik-Ausrüstung.
- Einfacher Filterwechsel, ohne den Saugkopf zu demontieren.
- Werkzeuglos montierbare Adapterplatte zur Fixierung von L-BOXXEN und Tanos Systemen.
- 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 und Saugadapter SAD-C D25-32AS, 1 antistatischer Adapter 25-32 mm Ø, 1 Flachfilter PES Klasse L/M/H, 1 Vlies-Filterbeutel Klasse L/M, 1 PP Entsorgungssack, Schlauchhalter, 1 Reinigungsset, L-BOXX®-Halterung.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657081	1400 Watt	5000 cm ²	30 l	15,2 kg	875,00

Rührmaschine

- **MXE 1000 + WR2 120.**
- **1-Gang-Rührer** mit Gasgebeschalter.
- Vollwellenelektronik: mit Sanftanlauf, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz und mit 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, usw.
- Max. Rührkorb-Ø 120 mm.
- **Lieferumfang:** 1 Wendelrührer WR2 120 x 600 mm M14, je 1 Gabelschlüssel SW 19 + SW 22.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657050	1010 Watt	0-780 min ⁻¹	4,50 kg	175,00

- **MXE 1202 + WR2 140.**
- **2-Gang-Rührer** mit 3-Stufen-Drehzahlswitcher. Stufe 1: reinigen, Stufe 2: anrühren, Stufe 3: aufrühren.
- Vollwellenelektronik: mit Sanftanlauf, Temperaturüberwachung, Überlastungsschutz und mit stufenloser Drehzahlregelung über Gasgebeschalter.
- Ein-/Aus-Schalter mit Arretierung und Wiederanlaufschutz.
- Spindelarretierung mit Anlaufschutz.
- Für Mischanwendungen bis 60 kg.
- Mit Rührstab WR2 für Rührgut: pastös bis zäh. Fliesenkleber, Fugenmasse, Ausgleichsmasse, Kleber, Fertigputz, Klebemörtel, usw.
- Max. Rührkorb-Ø 140 mm.
- **Lieferumfang:** 1 Wendelrührer WR2 140 x 600 mm M14, 1 Gabelschlüssel SW 22.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
657130	1200 Watt	0-210/325/530 min ⁻¹	4,8 kg	239,00

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 Einschaltsperr, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- 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.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657104	18,0 V	ohne	460/910/2100/4200 min ⁻¹	1,5 kg	239,00
657105	18,0 V	5,0 Ah	460/910/2100/4200 min ⁻¹	1,5 kg	519,00



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 Einschaltsperr.
- 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 Tiefenanschlag, 1 Bithalter, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657098	18,0 V	ohne	0-4500 min ⁻¹	0,98 kg	215,00
657084	18,0 V	2,5 Ah	0-4500 min ⁻¹	0,98 kg	399,00



Akku-Schlagbohrschrauber

- **PD 2G 18,0-EC.**
- 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 Einschaltsperr, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufschlagzahl 1./2. Gang 0-9600/0-37000 min⁻¹
 max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/60 mm
 max. Drehmoment weich/hart 56/90 Nm
 Drehmomentstufen 24
 Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 2 Li-Ion Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Schnellladergerät, 1 Gürtelclip, 1 Zusatzhandgriff, 1 Bithalter, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657099	18,0 V	ohne	0-600/0-2300 min ⁻¹	1,6 kg	225,00
657131	18,0 V	5,0 Ah	0-600/0-2300 min ⁻¹	1,6 kg	499,00



Akku-Schlagbohrschrauber

- **PD 2G 18,0-EC-HD.**
- 2-Gang-Akku-Schlagbohrschrauber mit Turbo-Modus - Durch Einschalten wird eine bis zu 27 % höhere Drehzahl erreicht.
- Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Effizienz.
- **Anti-Kickback**, schaltet beim Blockieren den Motor ab.
- Bürstenloser Motor mit höherem Wirkungsgrad.
- Gasgebeschalter mit Einschaltsperr, elektronische Schnellbremse.
- Metall-Schnellspannbohrfutter mit Anlaufiring und Auto-Lock Funktion.
- Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufschlagzahl 2. Gang 0-40000 min⁻¹
 max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/89 mm
 max. Drehmoment weich/hart 70/158 Nm
 Drehmomentstufen 23
 Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 2 Li-Ion Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Schnellladegerät, 1 Gürtelclip, 1 Zusatzhandgriff, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657132	18,0 V	ohne	0-700/0-2500 min ⁻¹	1,7 kg	235,00
657133	18,0 V	5,0 Ah	0-700/0-2500 min ⁻¹	1,7 kg	505,00

Akku-Schlagschrauber

- **ID 1/4" 18,0-EC HD.**
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Elektronische Schnellbremse, Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- **Speed command:** Einstellmöglichkeit von 3 verschiedenen Drehzahlbereichen. Vermeidet unter anderem das Überdrehen von kleinen Schrauben.
- **Tap-Modus** für selbstschneidende kurze und lange Schrauben. Ein Überdrehen oder Brechen der Schrauben wird verhindert.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- 1/4" Innensechskant Werkzeugaufnahme.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 0-3700 min⁻¹
 max. Drehmoment 3 Stufen 58/104/237 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Schnellladegerät, 1 Gürtelclip, 1 Bitgarage, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
657134	18,0 V	ohne	3300 min ⁻¹	1,2 kg	215,00
657135	18,0 V	5,0 Ah	3300 min ⁻¹	1,2 kg	505,00

- **IW 1/2" 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Elektronische Schnellbremse, Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- **Speed command:** Einstellmöglichkeit von 3 verschiedenen Drehzahlbereichen. Vermeidet unter anderem das Überdrehen von kleinen Schrauben.
- **Tap-Modus** für selbstschneidende kurze und lange Schrauben. Ein Überdrehen oder Brechen der Schrauben wird verhindert.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion.
- LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- 1/2" Vierkantaufnahme.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 600-2500 min⁻¹
 max. Drehmoment 3 Stufen 140/170/250 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 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.:	Akkuspannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
657108	18,0 V	ohne	3300 min ⁻¹	1,1 kg	215,00
657145	18,0 V	5,0 Ah	3300 min ⁻¹	1,1 kg	499,00

Akku-Schlagschrauber

- **IW 3/4" 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Elektronische Schnellbremse, Rechts-/Linkslauf mit Einschaltsperr.
- **Speed command:** Einstellmöglichkeit von 3 verschiedenen Drehzahlbereichen. Vermeidet unter anderem das Überdrehen von kleinen Schrauben.
- **Tap-Modus** für selbstschneidende kurze und lange Schrauben. Ein Überdrehen oder Brechen der Schrauben wird verhindert.
- Integriertes LED-Licht mit Nachleuchtfunktion. LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- 3/4" Vierkantaufnahme. Stufenlose Drehzahlregulierung.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 0-900/0-1000/0-1700 min⁻¹
 max. Drehmoment 3 Stufen 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.:	Akkuspannung	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
657110	18,0 V	ohne	0-1800/0-2000/0-2200 min ⁻¹	3,3 kg	289,00
657111	18,0 V	5,0 Ah	0-1800/0-2000/0-2200 min ⁻¹	3,3 kg	575,00



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.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657100	18,0 V	ohne	0-1400 min ⁻¹	2,0 kg	239,00
657101	18,0 V	5,0 Ah	0-1400 min ⁻¹	2,0 kg	529,00



- **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.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657102	18,0 V	ohne	0-980 min ⁻¹	3,18 kg	279,00
657103	18,0 V	5,0 Ah	0-980 min ⁻¹	3,18 kg	569,00



Akku-Multitool

- **MT 18,0-EC.**
- Mit StarlockMAX Werkzeugaufnahme und kompatibelem Klemmmechanismus für alle Starlock Zubehörteile. Werkzeugloser Werkzeugwechsel.
- Electronic Management System (EMS) schützt die Maschine, verlängert die Lebensdauer und erhöht die Effizienz.
- Integriertes Doppel-LED Licht mit Nachleuchtfunktion. LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät, 1 Transportkoffer L-BOXX® 136, 1 Koffereinlage.
- **Sologerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufschwingzahl	Oszillationswinkel	Gewicht	Preis €
657136	18,0 V	ohne	10000-20000 min ⁻¹	2,0°	1,3 kg	195,00
657137	18,0 V	5,0 Ah	10000-20000 min ⁻¹	2,0°	1,3 kg	469,00



Alle Preise in € ohne MwSt.



Akku-Winkelschleifer

- **LBE 125 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Mikroprozessor-Elektronik mit Sanftanlauf, Wiederanlaufsperrung, Temperaturüberwachung, 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, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akku- spannung	Akku	Leerlauf- drehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht o. Akku	Preis €
657116	18,0 V	ohne	3500/4500/ 6500/9000 min ⁻¹	125 mm	1,85 kg	269,00
657117	18,0 V	5,0 Ah	3500/4500/ 6500/9000 min ⁻¹	125 mm	1,85 kg	555,00

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.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657112	18,0 V	ohne	0-3500 min ⁻¹	2,1 kg	249,00
657113	18,0 V	5,0 Ah	0-3500 min ⁻¹	2,1 kg	529,00

Akku-Säbelsäge

- **RSP DW 18,0-EC.**
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Gasbeschalter, stufenlose Drehzahlregulierung.
- Stufenlose Pendelhubeinstellung.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel mit Auswurffunktion.
- Sägeblatt um 180° wendbar
- Sägeauflage werkzeuglos verstellbar und abnehmbar.
- Integriertes LED-Licht zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.
- 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.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657114	18,0 V	ohne	0-3000 min ⁻¹	4,1 kg	239,00
657115	18,0 V	5,0 Ah	0-3000 min ⁻¹	4,1 kg	519,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Basismotor TRINOXFLEX

- **BME 18.0-EC/5.0 Set.**
- Einzigartiger Werkzeugvorsatz mit Schnellkupplung zum werkzeuglosen Wechsel der vier System-Vorsätze zum Satinieren und Rohrbandschleifen, zum Schleifen mit Bandfeile oder Kehlnahtschleifer.
- Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
- Mikroprozessor-Elektronik: Drehzahlvorwahl, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Sanftanlauf, Wiederanlaufsperrung nach Stromausfall, Überlastungsschutz und Temperaturüberwachung.
- Spindelarretierung, LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät, 1 Transportkoffer L-BOXX® 238, 2 Koffereinlagen.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Max. Werkzeugbreite	Max. Werkzeugdurchmesser	Gewicht m. Akku	Preis €
657138	18,0 V	5,0 Ah	50 mm	125 mm	1,7 kg	489,00

System-Vorsätze

- **Für Akku-Basismotor TRINOXFLEX.**
- **BS 50.**
- Schleifvorsatz mit integrierter Griffhaube zum Satinieren.
- **Technische Daten:**
 - Breite 50 mm
 - max. Schleifkörpergröße 100 x 50 mm
 - Aufnahme Walze 19 mm Doppelkeilnut
- **BR 50.**
- Schleifvorsatz zum Rohrbandschleifen, variabel verstellbar.
- **Technische Daten:**
 - Bandabmessung 533 x 9 mm
- Mit Schleifbandset ZIRCOFLEX 9 mm.
- **BF 140.**
- Schleifvorsatz Bandfeile.
- **Technische Daten:**
 - Bandabmessung 533 x 9 mm
- Inklusive Schleifarmer mit 9 und 30 mm, Seitenhandgriff.
- Mit Schleifbandset ZIRCOFLEX 9 mm.
- **LK 152.**
- Schleifvorsatz zum Kehlnahtschleifen.
- **Technische Daten:**
 - max. Schleifkörpergröße Schleifkopf 152 mm
 - Aufnahme Walze M14
- Alle System-Vorsätze werkzeuglos über das Schnellwechselsystem montierbar.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
657141	Schleifvorsatz BS 50	260,00
657142	Schleifvorsatz zum Rohrbandschleifen BR 50	487,00
657143	Schleifvorsatz Bandfeile BF 140	390,00
657144	Schleifvorsatz zum Kehlnahtschleifen LK 152	422,00

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 Bajonetverschluss.
- Spindelarretierung: für schnellen Sägeblattwechsel.
- 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.
- **Solagerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657118	18,0 V	ohne	5000 min ⁻¹	3,1 kg	279,00
657082	18,0 V	5,0 Ah	5000 min ⁻¹	3,1 kg	519,00





Akku-Kapp-Zugsäge

- **SMS 190 18.0-EC.**
 - Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
 - Motorbremse stoppt das Sägeblatt in 3 Sekunden.
 - Exakte Markierung der Schnitlinie per Laser, links vom Sägeblatt.
 - Gelaserte Winkelskala von 48° L/R. Mit Winkelvorjustierung von 0-15°-22,5°, 5°-31,6°-45°. Leicht ablesbar und exakt einstellbar durch selbsterklärende Bedienelemente.
 - Schwenksegment bis 48° L/R. Mit Winkelanschlag-Stopper 0°, 45°, 48° für Hinterschnitte, Winkelschnitte und Schifterschnitte.
 - Schnellspann-Niederhalter zur Fixierung des Werkstücks auf dem Sägetisch.
 - LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|-----------------------------------|-------------|
| Gehrungs-/Neigungseinstellung R/L | jeweils 48° |
| Schnitttiefe/-breite Kappbetrieb | |
| 90°/90° | 66/245 mm |
| 90°/45° rechts | 23/245 mm |
| 90°/45° links | 35/245 mm |
| 45°/90° | 66/155 mm |
| 45°/45° rechts | 16/175 mm |
| 45°/45° links | 35/175 mm |
- **Lieferumfang:** 1 Spezial Sägeblatt 190 x 1,6/1,0 x 30 HW Z40/15° WZ, 1 Adapter für Saugschläuche, 1 Werkstück Niederhalter, 1 Staubsack.
 - **Solgerät ohne Akku, Ladegerät, Transportkoffer und Koffereinlage.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Sägeblatt-Ø x Bohrung	Gewicht o. Akku	Preis €
657139	18,0 V	190 x 30 mm	12,9 kg	469,00



Akku-Rinntenträger-Einlassfräse

- **RFE 40 18.0-EC/5.0 Set.**
 - Electronic Management System (EMS), bürstenloser Motor.
 - **Elektronik:** Drehzahlvorwahl in 4 Stufen, Drehzahlkonstanthaltung mittels Tachogenerator, Überlastungsschutz, Wiederanlaufsperrung, Temperaturüberwachung und **Anti-Kickback Funktion.**
 - Ein-/Ausschalter mit Totmann-Funktion.
 - LED-Akku-Kapazitätsanzeige.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|-------------|--------|
| Hobelbreite | 40 mm |
| Hobeltiefe | 6/8 mm |
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät, 1 Einmaulschlüssel SW 17, 1 HSS Wendemessersatz 21 x 21 mm, 1 T-Griff-Schraubendreher TORX® T30, 1 Transportkoffer L-BOXX® 374, 1 Koffereinlage.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht o. Akku	Preis €
657140	18,0 V	5,0 Ah	3800-6200 min ⁻¹	2,96 kg	869,00



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.:	Akkuspannung	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	199,00



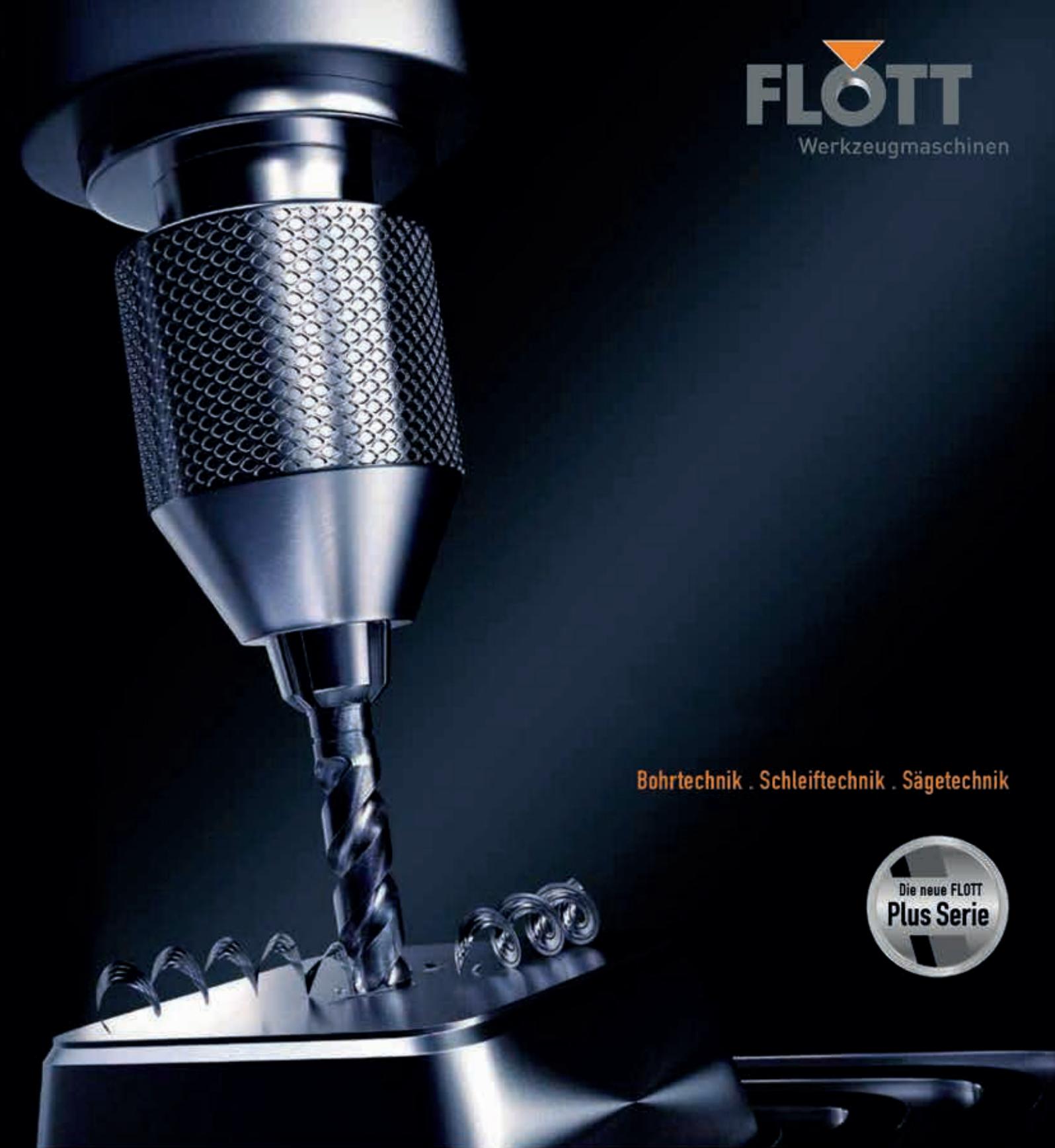
Akku-Baustellenradio

- **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	169,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrtechnik . Schleiftechnik . Sägetechnik





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.
- Absaugstützen 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	876,00
657524	TS 250 SD P*	1,4 kW - 400 V	250 x 40 x 51 mm	32,0 kg	1.125,00
657525	TS 300 SD P*	2,2 kW - 400 V	300 x 40 x 51 mm	42,0 kg	1.849,00
657531	Maschinenständer TS 200 SD P			12,0 kg	248,00
657532	Maschinenständer TS 250 SD P/TS 300 SD P			15,0 kg	387,00

* **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	Bandabmessung	Gewicht	Preis €
657535	1,4 kW - 400 V	250 x 40 x 51 mm	1300 x 75 mm	35,0 kg	2.080,00
657532	Maschinenständer			15,0 kg	387,00

* **Optional auch mit Bremse und Absaugung lieferbar.**

Bandschleifmaschine

- **BSM 75/BSM 150.**
- **Hochqualitative Konstruktion.**
- Kontaktrolle 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.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifbandabmessung	Gewicht	Preis €
657508	BSM 75	3,75 kW - 400 V	2000 x 75 mm	80,0 kg	1.520,00
657526	BSM 150	3,75 kW - 400 V	2000 x 150 mm	90,0 kg	1.987,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallbandsäge

- **PBS 120 Plus.**
- Tragbare manuelle Metallbandsäge mit zwei Bandgeschwindigkeiten.
- Manueller Armvorschub in den Schnitt.
- Sägebandführung aus Hartmetall.
- Gusseisenspannstock mit Schnellspannhebel.
- Anschlussmöglichkeit eines Längsanschlags.
- **Schneidbereich:**
 rund/viereck/flach 0° 120/120 x 120/60 x 70 mm
 rund/viereck/flach 45° rechts 90/90 x 90/100 x 90 mm
 rund/viereck/flach 60° rechts 55/55 x 55/55 x 65 mm
- **Technische Daten:**
 Sägebandabmessung 1620 x 13 x 0,65 mm (8/12)
 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	1.573,00
657540	Untergestellt			333,00
657541	Kühlmittelwanne			387,00

Maschinenschraubstock

- **Flott - felix 2.0.**
- Großer Spannbereich, Prismenbacken mit Absatz sowie horizontalen und vertikalen Aussparungen für großes Spektrum an Werkstücken.
- Patentierte Einfachklemmung über Sechskantschraube.
- Frei positionierbares Werkstück.
- Kein Mitdrehen und Abheben der Werkstücke.
- Kurze Rüstzeit, schnelles Aufspannen.

Art.-Nr.:	Backenbreite	Backenhöhe	Spannweite	Gewicht	Preis €
657545	80 mm	28 mm	0-120 mm	11,6 kg	238,00
657546	100 mm	32 mm	0-135 mm	12,8 kg	392,00
657547	120 mm	40 mm	0-168 mm	20,3 kg	523,00
657548	150 mm	40 mm	0-200 mm	32,4 kg	806,00

Tischbohrmaschine

- **TB 10 Eco Plus.**
- Robuste, qualitativ hochwertige und geneigte Rotations-Haube.
- 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 mm
- **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	1.638,00

- **TB 13 Plus.**
- Gewindegewindeeinrichtung, Schneidleistung max. M10 (ST 60/E335).
- Unterspannungsauslöser, thermischer Überlastungsschutz, Spindelstopp, Not-Aus-Schlagtaster, digitale Drehzahl-/Bohrtiefenanzeige, LED-Beleuchtung.
- **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, (auf Anfrage in 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.
- **Optional auch in TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewindegewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657528	0,54 kW - 230 V	60 mm	M10 (ST 60/E335)	62,0 kg	3.004,00
657529	Maschinenschrank mit Tür und Schublade, 840 mm hoch			28,0 kg	496,00





Tischbohrmaschine

- **TB 15 Plus.**
- Gewindegewindeeinrichtung, Schneidleistung max. M12 (ST 60/E335), Einstellen der Gewindegewindetiefe über digitale Tiefenanzeige.
- LED-Beleuchtung, Not-Aus-Schlagtaster, Spindelstopp.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Motor Drehstrom - frequenzgeregt, Netzanschluss 230 Volt.
- **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.
- **Optional auch in TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewindegewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657537	0,75 kW - 230 V	70 mm	M12 (ST 60/E335)	65,0 kg	3.357,00



Säulenbohrmaschine

- **SB 20 Plus - SB 25 Plus - SB 30 Plus.**
- Gewindegewindeeinrichtung, 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.
- **Optional auch in TBZ- und TB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewindegewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657542	1,50 kW - 400 V	100 mm	M14 (ST 60/E335)	195,0 kg	5.759,00



- **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.
- **Optional auch in TBZ- und TB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewindegewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657543	1,5 kW - 400 V	115 mm	M16 x 1 (ST 60/E335)	290,0 kg	6.916,00



- **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.
- **Optional auch mit mechanischem oder stufenlosem Vorschub lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewindegewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657544	3,0 kW - 400 V	125 mm	M30 x 3,5 (ST 60/E335)	370,0 kg	11.969,00

SCHWEISSEN & SCHNEIDEN INDUKTION



STARTEN & LADEN



INVEST IN THE FUTURE



Starthilfegerät

- **Lithium Booster NOMAD POWER PRO 700.**
- Ein echtes Leistungspaket auf Lithium-Basis, das 3 Funktionen vereint :
 - Booster für Fahrzeuge mit 12 V-Batterien (Auto, SUV, Motorrad, Wohnmobil, Boot).
 - Mobile Stromquelle für elektrische Geräte.
 - Not- und Signalleuchte.
- **Ausgerüstet mit:**
 - 2 USB-Ports 5 V - 2.1 A / 5/9/12 V - 2 A + 1 Ein-/Ausgang USB Typ C zum Aufladen von Smartphone, Tablet, Navi, usw.
 - 1 Ausgang 15 V - 10 A, für den Betrieb von 12 V-Geräten (Kühlbox, Lüfter usw.).
- **Lieferumfang:** intelligentes Starthilfekabel, Micro USB-Kabel, Ladegerät, Ladekabel USB Typ C.

Art.-Nr.:	Spannung	Kapazität	Startstrom	Leistung max.	Gewicht	Preis €
669764	12,0 V	6,0 Ah/92,5 Wh	600 A	1500 A	0,82 kg	236,00



Batterieladegerät

- **Gysflash 4.12.**
- Das mikroprozessorgesteuerte Batterieladegerät garantiert durch die sieben Ladestufen mit Echtzeitanpassung vollständige Kontrolle und eine 100 %ige Ladung mit anschließender Erhaltungsladung.
- Für 12 V-Batterien von Kleinwagen, Motorrädern, Jet-Skis, Karts und Rasenmäher geeignet.
- Nach einer Stromunterbrechung startet das Gerät automatisch mit den zuletzt gespeicherten Einstellungen.
- Dank des Winter-Spezial-Modus sichert das Gerät eine spezielle Ladung bei niedrigen Temperaturen (weniger als 5 °C) und eine optimale Ladung für Start-Stop-Batterien.
- Das wasserdichte und robuste Gehäuse sind ideale Voraussetzungen für einen dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich (z. B. Überwintern oder auf Booten).
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung sowie Verpolung.
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung der internen Elektronik.
- **Geeignete Batteriearten:** AGM-, Gel-, Blei-Säure-, Blei-Kalzium-, Start-Stop- und Spiralzellen-Starterbatterien.
- **Technische Daten:**

Ladenennspannung	12 V
Batteriekapazität Ladung/Erhaltung	1,2-90 Ah/1,2-130 Ah
Ladestufen	7
Schutzart	IP65
Abmessung L x B x H	170 x 90 x 51 mm
- **Lieferumfang:** Kabelset mit isolierten Klemmen 0,45 m, mit Ösen 0,45 m, mit Außengewinde 1,45 m.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Ladestrom	Leistung	Gewicht	Preis €
669760	230 V	0,8-4,0 A	70 W	0,69 kg	78,10



- **Gysflash 8.12.**
- Zum Laden von 12 V-Batterien von PKWs, Nutzfahrzeugen, Campingwagen und LKWs geeignet.
- Mit der intelligenten, achtphasigen Ladekurve wird eine Batterie doppelt so schnell geladen wie bei einem traditionellen 8 A-Batterieladegerät.
- Der Supply-Modus dient der Versorgung von Fahrzeugen im Ausstellungsraum sowie zur Versorgung des Bordnetzes beim Batteriewechsel zur Sicherung von Speicherinhalten.
- Die siebte Ladestufe (REFRESH) regeneriert die Batteriezellen für eine längere Lebensdauer.
- Wiederherstellung von tiefentladenen Batterien >2 V (SOS Recovery).
- Nach einer Stromunterbrechung startet das Gerät automatisch mit den zuletzt gespeicherten Einstellungen.
- Das wasserdichte und robuste Gehäuse ist die ideale Voraussetzung für einen dauerhaften Einsatz im Innen- und Außenbereich (z. B. Überwintern).
- Schutz gegen Kurzschluss und Überlastung sowie Verpolung.
- Integrierter Temperatursensor verhindert die Überhitzung der internen Elektronik.
- Der Cold Charge-Modus optimiert die Leistung bei Kälte und Frost.
- **Geeignete Batteriearten:** AGM-, Gel-, Blei-Säure-, Blei-Kalzium-, Start-Stop- und Spiralzellen-Starterbatterien.
- **Technische Daten:**

Ladenennspannung	12 V
Batteriekapazität Ladung/Erhaltung	15-160 Ah/15-240 Ah
Ladestufen	8
Schutzart	IP65
Abmessung L x B x H	190 x 100 x 52 mm
- **Lieferumfang:** Kabelset mit isolierten Klemmen 1,9 m.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Ladestrom	Leistung	Gewicht	Preis €
669761	230 V	8,0 A	130 W	0,85 kg	121,00

Batterieladegerät

- **Batium 15.12.**
- Automatisches Batterieladegerät inklusive Erhaltungsladung für die Profi-Werkstatt zur überwachungsfreien Ladung wartungsfreier 6 und 12 V-Starterbatterien in eingebautem Zustand inklusive Schutz der Bordelektronik.
- Geeignet für Motorräder, PKWs, Nutz-/landwirtschaftliche Fahrzeuge, LKWs.
- 24-Stunden-Regenerierungsprogramm zur Wiederherstellung teilsulfatierter und tiefentladener Batterien ab 0,5 V.
- Schutz vor Überlastung sowie ein Verpolungsschutz der Anschlussklemmen durch eine 30 A-Schmelzsicherung im vorderen Bereich des Gerätes.
- Integriertes Kabelfach für die Ladekabel mit vollisolierten Klemmen zur Vermeidung von Funkenbildung.
- **Geeignete Batteriearten:** wartungsfreie, Gel-, Vlies-, Blei-Säure- und Start-Stop-Starterbatterien.
- **Technische Daten:**

Ladenennspannung	6/12 V
Batteriekapazität	3-225 Ah
Ladestufen	3
Schutzart	IP21
Abmessung L x B x H	210 x 360 x 140 mm
- **Lieferumfang:** Kabelset mit vollisolierten Klemmen.



Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Ladestrom	Leistung	Gewicht	Preis €
669762	230 V	7/10/15 A	225 W	5,7 kg	181,00

Handschweißinverter

- **Easymig 160.**
- Einphasiger Schweißinverter, der MIG-/MAG-, Fülldraht- und E-Handschiessen kann und ist für Stahl, Edelstahl und Aluminium geeignet.
- Durch die robuste und verstärkte Bauweise, das geringe Gewicht sowie Gummidämpfer, ist das Gerät auch gut für den mobilen Einsatz nutzbar.
- Ein intuitives Bedienfeld mit Digitalanzeige erleichtert die Einstellung der Drahtspannung und -geschwindigkeit.
- Es müssen nur folgende Einstellungen ausgewählt werden:
 - Lichtbogendynamik,
 - vorgegebene Spannung von 15 V bis 22 V bzw. den Elektrodendurchmesser beim E-Hand-Schweißen,
 - Auswahl der Drahtgeschwindigkeit von 3 bis 10 m/min.
- **ANTI STICKING:** Trägt dazu bei, das tendenzielle Festkleben der Elektrode im Schweißbad zu verringern.
- **Technische Daten:**

Draht-Ø Schutzgas/Fülldraht	0,6-0,8 mm/0,9 mm
Elektroden-Ø	1,6-3,2 mm
Einschaltdauer bei 40 °C/60 %	95 A
Drahtvorschub	2 Rollen
Absicherung	16 A
Abmessung L x B x H	400 x 210 x 330 mm
- **Lieferumfang:** MIG-Brenner für Stahl 150 A 2,2 m, Masseklemme mit Kabel 1,6 m/16 mm², Elektrodenhalter mit Kabel 1,6 m/16 mm², Zubehörbox mit Kontaktrühr 0,9 mm, Gas-Düse, Kontaktrühr-Schraubenschlüssel, Gasschlauch 1,0 m, 2 Schlauchschellen für den Gasschlauch.



Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669750	230 V	30-160 A	14,3 kg	833,00

WIG-Schweißinverter

- **Progys 183 E.**
- Für hochwertige Schweißarbeiten auf bis zu 10 mm starkem Stahl, Gusseisen und Edelstahl.
- 3 Schweißverfahren stehen zur Verfügung: E-Hand-Schweißen, E-Hand-Pulsschweißen und WIG-Lift.
- **HOT START:** Verbessert die Zündeigenschaften durch eine kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms. Der Lichtbogen zündet sofort zuverlässig.
- **ARC FORCE:** optimiert die Lichtbogenstabilität.
- **ANTI STICKING:** Trägt dazu bei, das tendenzielle Festkleben der Elektrode im Schweißbad zu verringern.
- **Technische Daten:**

Elektroden	1,6-4,0 mm
MMA Schweißen Ø bis	4,0 mm
Einschaltdauer bei 40 °C/60 %	120 A
Absicherung	16 A
Leerlaufspannung	73 V
Kühlung	Luft
Abmessung L x B x H	420 x 370 x 170 mm
- **Lieferumfang:** Masseklemme mit Kabel 1,6 m/16 mm², Elektrodenhalter mit Kabel 2,0 m/16 mm², Hartschalenkoffer.



Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669752	230 V	10-180 A	8,3 kg	448,00

WIG-Schweißinverter



- **Protig 161 DC .**
 - Der Sekundärstromkreis erzielt eine optimale Lichtbogenstabilität und eine konstante Schweißintensität in allen Schweißpositionen.
 - WIG DC: qualitativ hochwertige Schweissung auf eisenhaltigen Materialien wie Stahl, Edelstahl, aber auch auf Kupfer und Kupferlegierungen.
 - WIG DC Puls: Kontrolliert die Temperatur des Schmelzbades, minimiert die Verformung und ermöglicht so das Fügen von Blechen ab 0,3 mm.
 - SPOT: schnelles und präzises Heften dünner Bleche vor dem Schweißen.
 - 2 Zündarten: kontaktlose HF-Zündung oder LIFT-Zündung durch Kontakt für das Schweißen in hochfrequenzsensiblen Umgebungen.
 - Betriebsarten: 2-Takt/4-Takt/4-Takt Log/Pulsen.
 - Speicherplätze für 10 Schweißjobs pro Schweißverfahren.
 - Intelligente Lüftersteuerung reduziert Stromverbrauch, Staubansaugung und Lärm.
 - **HOT START:** Verbessert die Zündeigenschaften durch eine kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms. Der Lichtbogen zündet sofort zuverlässig.
 - **ARC FORCE:** optimiert die Lichtbogenstabilität.
 - **ANTI STICKING:** verringert das tendenzielle Festkleben der Elektrode im Schweißbad.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|-------------------------------|---------------------|
| Elektroden-Ø | 1,6-4,0 mm |
| Einschaltdauer bei 40 °C/60 % | WIG 105 A /MMA 95 A |
| Absicherung/Leerlaufspannung | 16 A/92 V |
| Kühlung | Luft |
| Abmessung L x B x H | 356 x 235 x 352 mm |
- **Lieferumfang:** WIG-Brenner TIG 17 DB 4,0 m, Masseklemme mit Kabel 2,0 m/25 mm², Elektrodenhalter mit Kabel 2,0 m/25 mm², Zubehörset.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669753	230 V	10-160 A	13,1 kg	958,00



- **Protig 201 AC DC FV.**
 - Ideal für Reparatur-/Instandsetzungsarbeiten an Alu, Stahl, Edelstahl und Kupfer.
 - Schweißt alle gängigen Rutil-, Edelstahl-, Guss- und basischen Stabelektroden.
 - Moderne PFC-Technologie ermöglicht Höchstleistungen bis 200 A auch mit 230 V.
 - Bedienerfreundlich mit Folientastatur, Digitalanzeige und Mikroprozesssteuerung: PROTEC400-Technologie zum Schutz gegen Über-/Unterspannung sowie Netzspannungsschwankungen (+/- 15 %).
 - Mit Secondary Regulation zur zusätzlichen Stabilisierung des Lichtbogens.
 - Puls- sowie Easy-Puls-Funktion auswählbar.
 - 50 Speicherplätze für bevorzugte Einstellungen.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|-------------------------------|--------------------|
| Elektroden-Ø | 1,6-4,0 mm |
| Einschaltdauer bei 40 °C/60 % | 95 A |
| Absicherung/Leerlaufspannung | 13 A/70 V |
| Abmessung L x B x H | 510 x 300 x 465 mm |
- **Lieferumfang:** TIG-Schweißbrenner SR 26 DB 4,0 m, TIG-Zubehörkit, Masseklemme mit Kabel 2,0 m/25 mm², Elektrodenhalter mit Kabel 2,0 m/25 mm².

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669754	230 V	AC 10-200 A/DC 10-160 A	21,1 kg	2.249,00

Multiverfahren-Schweißgerät

- **Multip pearl 210-4 XL.**
 - Für Schweißen in MIG/MAG, WIG mit Gleichstrom und E-Hand (MMA).
 - 9 Synergie-Kennlinien, die das Schweißen von Blechen in allen Schweißpositionen erleichtern.
 - Mit PFC-/FV-Technologie ausgestattet.
 - **MIG-MAG:** Einstellmöglichkeiten manuell oder mit Synergie-Kennlinien, Funktionen SPOT und DELAY verfügbar, Schweißkapazität: Blechstärke von 0,6 -6 mm.
 - **TIG:** WIG-Schweißen mit Gleichstrom und Zündung durch WIG Lift dank einem WIG-Brenner mit EURO-Zentralanschluss, Gasnachströmung und Downslope (Stromabsenkung) einstellbar.
 - **E-Hand (MMA):** Verschweißt verschiedenste umhüllte Elektroden bis 5 mm Ø (Rutile, basisch, Edelstahl, Stahl, Gusseisen),
 - **HOT START:** Verbessert die Zündeigenschaften durch eine kurzzeitige Erhöhung des Schweißstroms. Der Lichtbogen zündet sofort zuverlässig.
 - **ARC FORCE:** optimiert die Lichtbogenstabilität.
 - **ANTI STICKING:** verringert das tendenzielle Festkleben der Elektrode im Schweißbad.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|-------------------------------|-----------------------|
| Draht-Ø Schutzgas/Fülldraht | 0,6-1,0 mm/0,9-1,2 mm |
| MMA Schweißen bis Ø | 5,0 mm |
| Einschaltdauer bei 40 °C/60 % | 130 A |
| Drahtvorschub | 4 Rollen |
| Absicherung | 16 A |
| Abmessung L x B x H | 275 x 550 x 440 mm |
- **Lieferumfang:** MIG-Brenner für Stahl 250 A - 3,0 m, Masseklemme mit Kabel 2,5 m/16 mm², Elektrodenhalter mit Kabel 2,0 m/16 mm².

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669755	230 V	20-200 A	20,0 kg	1.681,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multiverfahren-Schweißgerät

- **Multiweld FV 220M.**
- Einphasige Stromquelle, welches die Schweißverfahren MIG/MAG, Fülldraht und E-Hand (MMA) vereint.
- Dank der FV-Funktion (Flexible Voltage) ist der Betrieb an Spannungsquellen zwischen 85 und 265 V möglich.
- Das intuitive Bedienfeld beinhaltet zwei Digitalanzeigen zur schnellen und präzisen Einstellung.
- Zweitakt- oder Viertaktbetrieb wählbar.
- Mit dem hochpräzisen Drahtführungssystem sind makellose Schweißnähte zu erreichen, selbst beim Schweißen von Aluminium.
- MMA Schweißen (Elektrode): Basisch- und Rutilelektroden.

• **Technische Daten:**

Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-1,2 mm
Draht-Ø Alu/Fülldraht	0,9-1,2 mm
Elektroden	1,6-5,0 mm
MMA Schweißen Ø bis	5,0 mm
Drahtvorschub	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	2-15 m/min.
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	MIG/MAG 120 A/MMA 100 A
Schaltstufen	stufenlos
Leerlaufspannung	75 V
Absicherung (träge)	16 A
Kühlart/Brennerkühlung	Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 23
Abmessung L x B x H	785 x 365 x 670 mm

• **Lieferumfang:**

MIG/MAG Schweißbrenner MIG25 3,0 m,
Elektrodenhalter 200 A mit Kabel 2,0 m/25 mm²,
Massekabel 400 A mit Kabel 2,5 m/25 mm².



Art.-Nr.:	Anschluss- spannung	Einstell- bereich	Gewicht	Preis €
669756	230 V	30-200 A	42,0 kg	1.486,00

• **Multiweld 320T.**

- Der MULTIWELD 320T ist ein kompaktes, dreiphasiges Inverter-Multiprozess-Schweißgerät für MIG/MAG, Fülldraht- und E-Hand-Schweißen.
- Zum Schweißen von Stahl, Edelstahl und Aluminium und ist somit ideal für Schlossereien und Werkstätten.
- Das intuitive Bedienfeld beinhaltet zwei Digitalanzeigen zur schnellen und präzisen Einstellung.
- Zweitakt- oder Viertaktbetrieb wählbar.
- Mit dem hochpräzisen Drahtführungssystem sind makellose Schweißnähte zu erreichen, selbst beim Schweißen von Aluminium.
- MMA Schweißen (Elektrode): Basisch- und Rutilelektroden.
- **Schweißhilfe:** die Tabelle auf dem Gehäuse unterstützt den Anwender die korrekte Einstellung der Spannung und der Drahtvorschubgeschwindigkeit passend zur Materialstärke, auszuwählen.

• **Technische Daten:**

Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-1,2 mm/0,8-1,2 mm
Draht-Ø Alu/Fülldraht	0,8-1,0 mm/0,9-1,2 mm
Elektroden	1,6-6,0 mm
MMA Schweißen Ø bis	6,0 mm
Drahtvorschub	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	3-18 m/min.
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	MIG/MAG 200 A
Schaltstufen	stufenlos
Leerlaufspannung	59 V
Absicherung (träge)	16 A
Kühlart/Brennerkühlung	Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21
Abmessung L x B x H	790 x 370 x 670 mm

• **Lieferumfang:**

MIG/MAG-Brenner GRIP 350 A - 4,0 m,
Elektrodenhalter 300 A mit Kabel 4,0 m/35 mm²,
Massekabel 400 A mit Kabel 4,0 m/35 mm².



Art.-Nr.:	Anschluss- spannung	Einstell- bereich	Gewicht	Preis €
669757	400 V	40-320 A	48,5 kg	2.240,00

Plasma-Schneidergerät



- **Cutter 45CT.**
- Ein leistungsstarkes 45 A Plasmaschneidergerät, ausgestattet mit einem TPT40-Brenner, für Trennschnitte von bis zu 15 mm Materialstärke.
- Die HF-freie Zündung sorgt für eine längere Lebensdauer der Verschleißteile.
- Mit seinem robusten Gehäuse und dem einfachen Bedienfeld ist er für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen geeignet.
- Automatisierungsschnittstelle vorhanden (CNC).
- **Max. Leistungsfähigkeit:**
 - Höhere Schnittgeschwindigkeit als mit Autogenschneidern.
 - Schneidet alle Stähle (weich, gehärtet, Edelstahl, HLE), Aluminium, Kupfer, usw.
 - Optimierte Geräte Kühlung durch einen geschlossenen Lüftungskanal, der die Elektronik vor Staub schützt.
 - Verschleißteile sind schnell und einfach zu tauschen.
- Intuitives Bedienfeld.
- 3 Schneidmodi - Stegblech/Gitterblech/Verriegelung.
- Manuelle Druckluftregelung mit LED-Anzeige.
- **Technische Daten:**

max. Schneidleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	15/15/10 mm
max. Trennleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	20/20/15 mm
max. Bohrleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	8/8/6 mm
Einschaltdauer 60 % 40 °C	41 A
Kühlung	Luft
Schutzart	IP23
Abmessung L x B x H	510 x 320 x 460 mm
- **Lieferumfang:**
Plasma-Brenner TPT 40 4,0 m, Masseklemme mit Kabel, 2,0 m/10 mm²

Art.-Nr.:	Netzspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669758	230 V	15-45 A	15,0 kg	1.800,00



- **Cutter 70CT.**
- Ein leistungsstarkes 70 A Plasmaschneidergerät für Trennschnitte von bis zu 35 mm starken Blechen.
- Die HF-freie Zündung sorgt für eine längere Lebensdauer der Verschleißteile.
- Mit seinem robusten Gehäuse und dem einfachen Bedienfeld ist er für den Einsatz unter schwierigen Bedingungen geeignet.
- Geeignet für den Einsatz an automatisierten Schneidplätzen.
- **Max. Produktivität:**
 - Höhere Schnittgeschwindigkeit als mit Autogenschneidern.
 - Schneidet alle Stähle (weich, gehärtet, Edelstahl, HLE), Aluminium, Kupfer, usw.
 - Optimierte Geräte Kühlung durch einen geschlossenen Lüftungskanal, der die Elektronik vor Staub schützt.
 - Verschleißteile sind schnell und einfach zu tauschen.
- **Premium-Brenner TECMO®.**
 - Hohe Schnittqualität: luftgekühlter Brenner für eine hohe Lichtbogenstabilität bei unterschiedlichen Arbeitsbedingungen. Verschleißteile sind mit Hypertherm® kompatibel.
 - Schock- und temperaturstabiler Brenner. Der Brenner kann einfach ohne Werkzeug zum Transport oder Wartung montiert oder demontiert werden.
 - Ergonomische Brennertaste für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Intuitives Bedienfeld.
- 3 Schneidmodi - Stegblech/Gitterblech/Verriegelung.
- Manuelle Druckluftregelung mit Bargrafik an der Frontseite.
- **Technische Daten:**

max. Schneidleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	25/25/18 mm
max. Trennleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	35/35/25 mm
max. Bohrleistung Stahl/Edelstahl/Aluminium	15/15/12 mm
Einschaltdauer 60 % 40 °C	70 A
Kühlung	Luft
Schutzart	IP23
Abmessung L x B x H	600 x 380 x 480 mm
- **Lieferumfang:**
Plasma-Brenner MT 70 6,0 m, Masseklemme mit Kabel, 4 m/10 mm²

Art.-Nr.:	Netzspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
669759	400 V	20-70 A	27,5 kg	2.988,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

HiKOKI

HIGH PERFORMANCE POWER TOOLS



**DRIVEN BY
TECHNOLOGY**



Akku-Bohrschrauber

- **DS12DA.**
- Sehr kompakter neuer 12,0 V „Peak“ Hochleistungsmotor.
- Neu entwickelter Controller.
- 20-stufige Drehmomenteinrichtung + Bohrstufe.
- 10 mm Einhülsen-Schnellspannbohrfutter mit Arretierung.
- Automatische Spindelarrretierung. LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- Mit beidseitig anschraubbaren Gürtelhaken.
- **Technische Daten:**
- Bohren in Stahl/Aluminium/Holz 10/12/29 mm
- Maschinenschrauben 6 mm
- Holzschrauben 5,8 x 45 mm
- max. Festdrehmoment weich/hart 15/38 Nm
- Drehmomentvorwahl 0,5-5,0 Nm
- Bohrfutterspannbereich 0,8-10 mm
- **Lieferumfang:** Ladegerät, 2 Li-Ion Akkus 10,8 V/2,5 Ah, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666659	10,8 V/2,5 Ah	0-350/0-1400 min ⁻¹	1,1 kg	180,00



- **DS18DBSL.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Hochwertiges und robustes Aluminium Getriebegehäuse.
- 22-stufige Drehmomenteinrichtung.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Arretierung.
- Automatische Spindelarrretierung. LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- **Technische Daten:**
- Bohren in Stahl/Aluminium/Holz 13/13/45 mm
- Maschinenschrauben 6 mm
- Holzschrauben 8,0 x 100 mm
- max. Festdrehmoment weich/hart 40/70 Nm
- Drehmomentvorwahl 1,0-6,0 Nm
- Bohrfutterspannbereich 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Ladegerät, 2 Li-Ion Akkus 18,0 V/5,0 Ah, HSC II Transportkoffer.
- Basic - ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	Gewicht	Preis €
666644	DB18DBSL Basic	ohne	0-400/0-1800 min ⁻¹	1,9 kg	224,00
666660	DB18DBSL	18,0 V/5,0 Ah	0-400/0-1800 min ⁻¹	1,9 kg	449,00



- **DS18DBL2.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Regelelektronik (**feed back**).
- Automatische Spindelarrretierung.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter mit Arretierung.
- **RFC Funktion** (Kick-Back-Control).
- Hochwertiges und robustes Aluminium-Getriebegehäuse.
- Zusatzhandgriff von zwei Seiten anschraubbar.
- **Technische Daten:**
- Bohren in Stahl/Aluminium/Holz 13/13/76 mm
- Maschinenschrauben 6 mm
- Holzschrauben 10,0 x 90 mm
- max. Festdrehmoment weich/hart 62/136 Nm
- Drehmomentvorwahl 2,0-8,0 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Ladegerät, Schrauberklinge, Zusatzhandgriff, HSC II Transportkoffer.
- Basic - ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	Gewicht	Preis €
666662	DS18DBL2 Basic	ohne	0-500/0-2100 min ⁻¹	2,4 kg	280,00
666615	DS18DBL2	18,0 V/5,0 Ah	0-500/0-2100 min ⁻¹	2,4 kg	483,00



- **DS18DD.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Regelelektronik (**feed back**).
- 20-stufige Drehmomenteinrichtung + Bohrstufe.
- 13 mm Metall-Einhülsen-Schnellspannbohrfutter.
- Elektrische Bremse. LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- **Technische Daten:**
- Bohren in Stahl/Aluminium/Holz 13/13/36 mm
- Maschinenschrauben 6 mm
- Holzschrauben 6,0 mm
- max. Festdrehmoment weich/hart 26/55 Nm
- Drehmomentvorwahl 0,6-4,0 Nm
- Bohrfutterspannbereich 1,5-13 mm
- **Basic - ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl 1./2. Gang	Gewicht	Preis €
666661	18,0 V	0-440/0-1700 min ⁻¹	0,9 kg	149,00

Akku-Schlagschrauber

- **WH18DBDL2.**
- Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei.
- Power Modus für High-Speed Arbeit, Steuerung über „Electronic-Control“.
- Normaler Modus für kontinuierliches Arbeiten.
- Bis zu 25 % schnellere Verarbeitung durch das neue, patentierte „Triple Hammer hitting System“.
- Regelelektronik (**feed back**). Elektrische Bremse. Rechts-/Linkslauf.
- Super-Kompakt, nur 127 mm lang, für möglichst ermüdungsfreies Arbeiten.
- Gegen Staub und Wasser geschützt nach IP56.
- **Technische Daten:**

Bolzen und Muttern	M5-M18
Hochleistungsbolzen	M5-M14
Volllastschlagzahl Power/Normal/Soft	4000/4000/1900 min ⁻¹
max. Festdrehmoment Power/Normal/Soft	207/132/84 Nm
Werkzeugaufnahme	1/4"
- **Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666664	18,0 V	2900/2900/900 min ⁻¹	1,6 kg	304,00

- **WR18DBDL2.**
- Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei.
- Power Modus für High-Speed Arbeit, Steuerung über „Electronic-Control“.
- Normaler Modus für kontinuierliches Arbeiten.
- Regelelektronik (**feed back**). Elektrische Bremse. Rechts-/Linkslauf.
- Super Kompakt, nur 145 mm lang, für möglichst ermüdungsfreies Arbeiten.
- Gegen Staub und Wasser geschützt nach IP56.
- **Technische Daten:**

Bolzen und Muttern	M10-M20
Hochleistungsbolzen	M10-M16
Volllastschlagzahl Power/Normal/Soft	3600/2500/1200 min ⁻¹
max. Festdrehmoment Power/Normal/Soft	305/200/100 Nm
Werkzeugaufnahme	1/2"
- **Lieferumfang:** HSC II Transportkoffer, **ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666663	18,0 V	2700/2000/1000 min ⁻¹	1,8 kg	314,00

- **WR36DB.**
- Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei.
- 4-stufiger Wahlschalter zum Einstellen von verschiedenen Drehmoment-Werten.
- Regelelektronik (**feed back**). Elektrische Bremse. Rechts-/Linkslauf.
- Absolut rückschlagfreies Arbeiten.
- Optimal positionierte, separat zuschaltbare LED für ein sicheres Arbeitsumfeld.
- Gegen Staub und Wasser geschützt nach IP56.
- **Technische Daten:**

Bolzen und Muttern	M12-M30
Hochleistungsbolzen	M10-M24
Volllastschlagzahl	2900 min ⁻¹
max. Festdrehmoment	1050 Nm
Drehmomentstufen	400/600/800/1050 Nm
max. Lösemoment	1650 Nm
Werkzeugaufnahme	1/2"
- **Lieferumfang:** HSC III Transportkoffer, **ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666650	36,0 V	2700/2000/1000 min ⁻¹	3,7 kg	399,00

Akku-Bohrhammer

- **DH18DPB.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung.
- Sicherheitsrutschkupplung.
- Optimal positionierter Rechts-/Linkslauf-Umschalter.
- Elektronisches Bohrtiefenmanagement für möglichst gleiche Bohrtiefe (Auto-Stopp).
- Soft-Start-Kontrolle.
- **RFC Funktion** (Kick-Back-Control).
- LED für besseres, sicheres Arbeiten, Antivibrations-Handgriff.
- **Technische Daten:**

Bohren in Stahl/Beton/Holz	13/18/18 mm
Schlagenergie (Gemäß EPTA 5.0)	1,3 Joule
Volllastschlagzahl	0-5500 min ⁻¹
Werkzeugaufnahme	SDS-plus
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag.
Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666668	18,0 V	0-1080 min ⁻¹	2,1 kg	259,00





Akku-Bohrhammer

- **DH18DPC.**
 - Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
 - 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
 - LED für besseres, sicheres Arbeiten.
 - Elektronisches Bohrtiefenmanagement für möglichst gleiche Bohrtiefe (Auto-Stopp).
 - Schnellste Bohrgeschwindigkeit seiner Klasse.
 - Steuerelektronik mit stufenloser Dreh- und Schlagzahlregelung.
 - Soft-Start-Kontrolle.
 - Sicherheitsrutschkupplung.
 - Optimal positionierter Rechts-/Linkslauf-Umschalter.
 - **RFC Funktion** (Kick-Back-Control).
 - **Technische Daten:**
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bohren in Stahl/Beton/Holz | 13/26/27 mm |
| Schlagenergie (Gemäß EPTA 5.0) | 3,2 Joule |
| Volllastschlagzahl | 0-4300 min ⁻¹ |
| Werkzeugaufnahme | SDS-plus |
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag.
 - **Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666669	18,0 V	0-1300 min ⁻¹	3,3 kg	427,00



Akku-Bohr- und Meißelhammer

- **DH36DPA.**
 - Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
 - 3 Funktionen: Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
 - LED für besseres, sicheres Arbeiten.
 - Überstromschutz auslöser.
 - Konstantelektronik.
 - Regelbare Dreh- und Schlagzahlen.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bohren in Stahl/Beton/Holz | 13/28/32 mm |
| Schlagenergie (Gemäß EPTA 5.0) | 3,0 Joule |
| Volllastschlagzahl | 0-4300 min ⁻¹ |
| Werkzeugaufnahme | SDS-plus |
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, HSC IV Transportkoffer.
 - **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666670	36,0 V	0-1100 min ⁻¹	3,0 kg	449,00



- **DH36DMA.**
 - Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
 - 2 Funktionen: Hammerbohren und Meißeln.
 - 12-fach verstellbare Meißelpositionen.
 - Widerstandsfähiges, langlebiges elektropneumatisches Schlagwerk.
 - **RFC Funktion** (Kick-Back-Control).
 - Vibrationsgedämpfter Soft-Touch Handgriff.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|--------------------------------|--------------------------|
| Bohren in Beton/mit Kronen | 40/105 mm |
| Schlagenergie (Gemäß EPTA 5.0) | 3,0 Joule |
| Volllastschlagzahl | 0-4300 min ⁻¹ |
| Werkzeugaufnahme | SDS-max |
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer.
 - **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666671	36,0 V	260-590 min ⁻¹	7,2 kg	449,00



Akku-Winkelschleifer

- **G18DBBL/G3613DA.**
- Bürstenloser Hochleistungsmotor, weitestgehend wartungsfrei.
- **Neu,** mit HiKOKI Kick-Back-Stopp-Sicherung.
- **AT-Modus:** bei Belastung von weniger als 10 Ampere niedrige Drehzahl, über 10 Ampere Belastung volle Drehzahl.
- Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel.
- Werkzeuglose Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Soft-Start-Funktion und Nullspannungsauslöser.
- Soft-touch-Handgriff für sichere Führung und gutes Handling.
- **Lieferumfang jeweils:** Antivibrations-Zusatzhandgriff, Spannflansch, Spannmutter, Stirnlochschlüssel, Schruppscheibe, HSC II Transportkoffer.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Modell	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl normal/AT	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
666665	G18DBBL	18,0 V	9000/5500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,4 kg	281,00
666666	G3613DA	36,0 V	3000-9500/5500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,8 kg	326,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Stichsäge

- **CJ18DA.**
- Regelelektronik (**feed back**).
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System).
- 4-stufige PendelhubEinstellung, starkes Gebläse für freie Schnittspur.
- Verwindungsfreie, nickelbeschichtete Aluminium-Grundplatte.
- Soft-touch-Gehäuse und -Handgriff für sichere Führung und gutes Handling, gleichzeitig auch als Prallschutz ausgelegt.
- Kompakt und handlich.
- Akku-Ladestandanzeige, LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- Sicherheitssystem (HMCP = HiKOKI Multiplex Circuit Protection).
- **Technische Daten:**
 - Sägeleistung Holz/Stahl/VA 135/10/2,5 mm
 - Sägehub 26 mm
 - kleinster Radius 25 mm
 - Gehrungsschnitte R/L 45°
- **Lieferumfang:** Sägeblatt, Staubabsaugadapter, Schlüssel, Spanreißschutz, HSC III Transportkoffer. **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
666672	18,0 V	0-2500 min ⁻¹	2,1 kg	259,00



- **CJ36DB.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System).
- 4-stufige PendelhubEinstellung, starkes Gebläse für freie Schnittspur.
- Verwindungsfreie, nickelbeschichtete Aluminium-Grundplatte mit Schlüsselbox.
- Soft-touch-Gehäuse für sicheres, rutschfreies Handling.
- Auto-Modus, Reduzierung von Vibrationen ohne Last.
- On-Lock-Schalter, Verbesserung der Bedienung bei kontinuierlicher Arbeit.
- Integrierte Schnittpurbeleuchtung (LED).
- **Technische Daten:**
 - Sägeleistung Holz/Stahl/Stahlblech 160/10/3,2 mm
 - Sägehub 26 mm
 - kleinster Radius 25 mm
 - Gehrungsschnitte R/L 45°
- **Lieferumfang:** Sägeblatt, Staubabsaugadapter, Splitterschutz, HSC II Transportkoffer. **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
666673	36,0 V	800-3500 min ⁻¹	2,1 kg	371,00



Akku-Tigersäge

- **CR18DA.**
- Regelelektronik (**feed back**).
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System).
- Werkzeuglos verstellbarer Führungsschuh.
- **NEU**, für den Einsatz mit Tigersäge- oder Stichsägeblättern.
- Sicherheitseinschaltsperr.
- Kann mit einer Hand geführt werden.
- Sehr gute Balance und gutes Handling.
- **Technische Daten:**
 - Sägeleistung Holz/Rohr/Stahl 50/50/12 mm
 - Sägehub 13 mm
- **Lieferumfang:** 2 Tigersägeblätter. **Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
666674	18,0 V	0-3200 min ⁻¹	1,8 kg	224,00



- **CR18DBL.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Regelelektronik (**feed back**).
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System).
- Elektrische Bremse, Sicherheitseinschaltsperr.
- Soft-touch-Handgriff für sicheres, rutschfreies Handling.
- 3-fache Abdichtung gegen das Eindringen von Wasser und Staub.
- Werkzeuglos verstellbarer Führungsschuh.
- Mit Akku-Ladeanzeige, LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- **Technische Daten:**
 - Sägeleistung Holz/Rohr/Stahl 120/130/19 mm
 - Sägehub 32 mm
 - Drehzahl Auto-Mode 0-1600 min⁻¹
- **Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
666675	18,0 V	0-1600/2300/2500 min ⁻¹	2,9 kg	289,00





Akku-Tigersäge

- **CR36DA.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel (PL-System).
- Werkzeuglos verstellbarer Führungsschuh.
- LED für besseres, sicheres Arbeiten.
- 4-stufige Hubzahleneinstellung.
- **Technische Daten:**
- Sägeleistung Holz/Rohr/Stahl 300/130/19 mm
- Sägehub 32 mm
- **Lieferumfang:** 1 Sägeblatt.
- **Ohne Akku, Ladegerät und Transportkoffer.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
666676	36,0 V	0-1700/2000/2500/3000 min ⁻¹	3,8 kg	517,00



Akku-Metallkreissäge

- **CD3605DA.**
- Brushless Motor, weitestgehend wartungsfrei.
- Soft-Start-Funktion.
- Spanblasfunktion für immer freien Schnitt.
- Automatische Power und Silent Funktion.
- Die Silent Funktion reduziert die Sägegeräusche erheblich und die Säge wechselt bei Belastung automatisch in den Power Modus.
- Kickback Protection System: Erkennt einen plötzlichen Abfall der Motordrehzahl und stoppt den Motor schnell, um die Reaktionskraft zu verringern.
- Durch Spindelarrretierung, schneller und einfacher Blattwechsel.
- Selektiver LED-Modus, drei Modi: EIN, LOCK und AUS.
- Spezielle Schutzhaube und Absaugadapter für Fremdabsaugung vorhanden.
- **Technische Daten:**
- Sägeleistung 46 mm
- Sägeblatt-Ø x Bohrung 125 x 20 mm
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt, Schlüssel, HSC IV Transportkoffer.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
666667	36,0 V	2400/3600 min ⁻¹	2,8 kg	337,00



Akku-Starter-Set

- **BSL36A18x2 + UC18YSL3 MULTI.**
- Li-ion Schiebe-Akku (Slide) System.
- Für alle neuen MULTI VOLT Maschinen sowie die aktuellen 18,0 V-Maschinen.
- Gesichert gegen Tiefenentladung, Überladung, Überlastung und Überhitzung.
- High-End Ladegerät der neuesten Generation, lädt auch die neuen MULTI VOLT-Akkus im 32 Minuten.
- 4-stufige Ladezustandsanzeige.
- **Lieferumfang:**
- 2 Akkus BSL36A18 36,0 V/2,5 Ah, 18,0 V/5,0 Ah, 1 Ladegerät UC18YSL3.

Art.-Nr.:	Spannung	Kapazität	Ladestrom	Preis €
666656	36,0/18,0 V	2,5/5,0 Ah	4,0/6,0 A	288,00

Akkupacks

- Li-ion Schiebe-Akku (Slide) System.
- Für alle neuen MULTI VOLT sowie 18,0 V-Maschinen.
- Gesichert gegen Tiefenentladung, Überladung, Überlastung und Überhitzung.
- Aufladen nur mit Li-ion fähigen Ladegeräten.

Art.-Nr.:	Spannung	Kapazität	Inhalt	Preis €
666657	36,0/18,0 V	2,5/5,0 Ah	1 Akku	159,00
666655	36,0/18,0 V	2,5/5,0 Ah	2 Akkus	251,00
666658	36,0/18,0 V	4,0/8,0 Ah	1 Akku	198,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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



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, Schiebstock, 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	1.069,00

Wippkreissäge

- **HWS 720 K.**
- **Robuste Ausführung mit Direktantrieb.**
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell.
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt.
- Verdrehsicherung des Holzes durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe.
- Geschlossener und sicherer Sägebereich für mehr Sicherheit durch gesetzlich vorgeschriebene Säge-Schutzvorrichtung.
- Fahrvorrichtung, Schalter-Stecker-Kombination mit Phasenwender.

• **Technische Daten:**

Schnittleistung Rundholz/Scheitholz	240/370 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.

Art.-Nr.:	Motor	Drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661732	4,5 kW/400 V	1400 min ⁻¹	700 mm	100,0 kg	999,00

Holzspalter

- **HSE 14-1100 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. Spalllänge	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	Spalkraft	Gewicht	Preis €
661725	3,5 kW/400 V	max. 850 mm	14,0 t	185,0 kg	1.379,00

- **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. Spalllänge	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	Spalkraft	Gewicht	Preis €
661719	4,5 kW/400 V	max. 948 mm	15,3 t	274,0 kg	2.049,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kantenschleifmaschine

- **KSO 1500.**
 - **Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseeinrichtung.**
 - 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 Schleifhülse-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:** Schleifhülse-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	2.429,00



Kapp- und Gehrungssäge

- **KGZ 2540 Vario/KGZ 3050 Vario.**
 - **Mit Zugfunktion.**
 - Mobil und vielseitig einsetzbar, auf Präzision und Sicherheit ausgelegt.
 - Mit Sanftanlauf und stufenloser Drehzahl,
 - Grundplatte und Drehteller aus Aluminium-Druckguss.
 - Rasterstellungen im Drehteller, mit 31,6° Rasterstellung speziell zum Schneiden von Deckenzierleisten.
 - Serienmäßig mit Doppelneigung und -gehrung.
 - Beidseitige Verlängerung der Werkstückauflage mit Klappanschlägen.
 - Einfacher und schneller Sägeblattwechsel.
 - Winkeleinstellung feinjustierbar.
 - Verstellbare und hohe Werkstückanschläge aus Aluminium.
 - Schraubzwinde zur sicheren Werkstückarretierung.
 - Geeignet auch zum Schneiden von Kranzprofilen.
 - Serienmäßig mit Spänefangsack.
 - **Technische Daten:**
- | | KGZ 2540 Vario | KGZ 3050 Vario |
|-------------------------------|-----------------------|-----------------------|
| max. Sägeblatt-Ø x Bohrung | 254 x 30 mm | 305 x 30 mm |
| max. Schnitthöhe bei | | |
| 0° Neigung/0° Gehrung | 64 x 318mm | 100 x 305 mm |
| -45° Neigung/0° Gehrung | 41 x 318mm | 64 x 305 mm |
| +45° Neigung/0° Gehrung | 25 x 318mm | 44 x 305 mm |
| 0° Neigung/-45° Gehrung | 64 x 222mm | 100 x 215 mm |
| 0° Neigung/+45° Gehrung | 64 x 222mm | 100 x 215 mm |
| max. Kopfneigung links/rechts | 47°/45° | 47°/47° |
| max. Gehrung links/rechts | 50°/50° | 50°/50° |
| Absaugstutzen außen-Ø | 58 mm | 58 mm |
- **Lieferumfang:** Materialklemme, Spänefangsack, Werkzeuge.
KGZ 2540 Vario - HM-Sägeblatt 250 x 3,2 x 2,2 x 30 mm Z 60,
KGZ 3050 Vario - HM-Sägeblatt 305 x 2,6 x 1,8 x 30 mm Z 60.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägeblatt-drehzahl	Gewicht	Preis €
661733	KGZ 2540	1,60 kW/230 V	2000-4000 min ⁻¹	21,6 kg	559,00
661734	KGZ 3050	1,60 kW/230 V	2000-4000 min ⁻¹	23,0 kg	685,00



Universal-Werktisch

- **UWT 3200.**
- Universal-Werktisch und Rollenbahn mit Schnellklemmsystem.
- **Universell einsetzbar für Kappsägen, Bandschleifer, Trennsägen etc.**
- Minimale Einrichtungszeit.
- Ausziehbar bis 2400 mm.
- Werkzeuglos montier- und verstellbar.
- Platzsparend durch einklappbare FüÙe.

Art.-Nr.:	Max. Gewichtsbelastung	Arbeitstischhöhe	Gewicht	Preis €
661735	225 kg	85-100 cm	30,0 kg	245,00





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 Exzentrerschnellklemmung 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-Spannungsanzeige.

• **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	2.585,00

- **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 Exzentrerschnellklemmung 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-Spannungsanzeige.

• **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	3.161,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

Späne-Absauggerät

- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (nicht für Staub geeignet).
- Um 180° drehbare Absaugeinheit - Absaugführung von unten oder oben.
- Stabiles Lüfterrad aus Metall.
- Serienmäßig mit hochwertigem Fahrwerk.
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack.
- Fein-Filtersack doppelt gewebt.
- **ASA 1901/ASA 1903.**
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1700 Pa
Filterfläche ca.	1,92 m ²
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 m ³ /h	39,0 kg	675,00
661728	ASA 1903	1,5 kW/400 V	1900 m ³ /h	39,0 kg	675,00

Abricht-Dickenhobel

- **minimax fs 41c TERSA®.**
- **Abricht-Dickenhobel mit TERSA® Hobelmesser-Schnellwechselsystem.**
- Robuste Stahl-/Graugusskonstruktion.
- 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	6.350,00

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	860 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, Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung, Besäumschuh, Exzenterspanner, Griff für Schiebeschlitten, Aluminium-Klappanschläge.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661726	4,0 kW/400 V	4000 min ⁻¹	315 mm	276,8 kg	5.190,00

- **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	860 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	5.350,00

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
- Tauchmotorpumpen für Schmutz- und Abwasser

HOMA
PUMPEN MIT SYSTEM



Selbstansaugende Pumpen

- **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 Saugleitung mit 22-30 mm Ø 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.



Modell GPE

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	379,00
653785	GPE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	10,5 kg	429,00
653786	GPE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	12,5 kg	559,00

Hauswasserautomaten

- **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 HCE



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	519,00
653788	HWE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	18,0 kg	565,00
653789	HWE 70-60	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	25,0 kg	839,00
653790	HWE 76 E	230 Volt	53,0 m	75,0 l/min.	1,30 kW	17,5 kg	739,00
653791	HCE 60	230 Volt	48,0 m	60,0 l/min.	1,00 kW	10,0 kg	539,00
653792	HCE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	11,0 kg	579,00
653793	HCE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	13,0 kg	749,00

Flachsauger-Tauchmotorpumpe

- **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.



C 80 W

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	139,00

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 m ³ /h	0,25 kW	5,4 kg	429,00
653763	C 270 WF	230 Volt	10,2 m	9,7 m ³ /h	0,45 kW	7,0 kg	578,00

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 m ³ /h	0,26 kw	5,1 kg	284,00
653802	C 250 WA	230 Volt	8,0 m	12,0 m ³ /h	0,26 kw	5,3 kg	309,00
653803	C 260 W	230 Volt	11,5 m	16,0 m ³ /h	0,48 kw	5,9 kg	398,00
653804	C 260 WA	230 Volt	11,5 m	16,0 m ³ /h	0,48 kw	6,1 kg	425,00

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 m ³ /h	0,26 kW	5,3 kg	333,00



C 253 WA



TCV 408 WA



HBP 501 WA



HBP 503 WA



HBP 512 WA



HBP 512 D



HBP 512 DA



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 (Schlüfriebetrieb).
- **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 m ³ /h	0,34 kW	5,0 kg	344,00
653795	CR 253 WA	230 Volt	8,0 m	10,0 m ³ /h	0,34 kW	5,0 kg	359,00
653797	TCV 408 WA	230 Volt	10,5 m	16,5 m ³ /h	0,80 kW	7,1 kg	459,00

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:**

	HBP 503-507	HBP 512
Druckanschluss	R2	
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad	
freier Durchgang	6,0 mm Ø	8,0 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 €
653807	HBP 503 WA	230 Volt	12,0 m	15,5 m ³ /h	0,40 kW	16,0 kg	969,00
653808	HBP 507 WA	230 Volt	15,0 m	20,0 m ³ /h	0,75 kW	18,0 kg	1.269,00
653809	HBP 512 WA	230 Volt	22,0 m	27,0 m ³ /h	1,50 kW	36,0 kg	2.079,00
653810	HBP 512 D	400 Volt	22,0 m	30,0 m ³ /h	1,50 kW	37,0 kg	2.159,00
653811	HBP 512 DA	400 Volt	22,0 m	30,0 m ³ /h	1,50 kW	39,0 kg	2.369,00

A = mit automatischer Schwimmerschaltung.

Bau-Box R

- **Bau-Box R, mit Pumpe HBPR 504 WA.**
- **Komplett-Set inklusive verschleißfester Baupumpe mit Edelstahl-Rührkopf für schlammige und abrasive Medien.**
- **Anwendungsbereiche u.a.:** Kellerentwässerung, Grundwasserabsenkung, Trockenhaltung von Baustellen oder Schächten, Brauchwasserversorgung, Einsatz auf Schiffen,
- **Noteinsatz bei Überflutungen.**
- **Technische Daten:**

	HBPR 504 WA
Druckanschluss	R1 1/2"
Laufrad	Freistromrad
freier Durchgang	6,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min ⁻¹
Pumpengehäuse, Laufrad	Grauguss GJL, Grauguss GJS
Motorwelle	Edelstahl
- **Lieferumfang:** Pumpe HBPR 504 WA mit Schwimmerschalter, Schnellverschluss zur Pumpenbefestigung, Druckanschluss mit C-Festkupplung und 90°-C-Anschlussbogen, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker, 10 m Gewebeschlauch 50 mm mit C-Kupplung, Tragekorb für Transport, Lagerung und als Vorfilter beim Betrieb der Pumpe.

Art.-Nr.:	Netzspannung	H _{max}	Q _{max}	P ₂	Gewicht Pumpe	Preis €
653812	230 V	12,0 m	13,0 m ³ /h	0,40 kW	14,0 kg	929,00



ITW

BEFESTIGUNGSSYSTEME

spit

haubold

Paslode

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.





Impulse® Streifen Nagler

- **IM90Xi.**
- **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 €
672301		47 Nägel	50-90mm	3,6 kg	960,00

- **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	276,00
672264	2,8 x 75 mm	gerillt, Galv-Plus®	2500	221,00
672265	3,1 x 90 mm	gerillt, Galv-Plus®	2500	260,50
672266	3,1 x 80 mm	glatt, Galv-Plus®	2500	241,00
672267	3,1 x 90 mm	glatt, Galv-Plus®	2500	257,50

Impulse® Haften-Coil Nagler

- **IM45 GN Lithium.**
- Keine Materialreste beim Arbeiten durch GN-Anbindung – spart Zeit und bedeutet mehr Sicherheit.
- **Hohe Magazinkapazität:** 125 Nägel, werkzeuglose Eintreibtiefeinstellung.
- 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	960,00

- **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

- **PPN50Xi.**
- **Genialer patentierter Lochfindestift** 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 Eintreibtiefeinstellung, 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 €
672302	13000 Befestigungen	27 Nägel	40-60 mm	3,8 kg	1.070,00

Ankernägel

- **Ankernägel-Streifennägel, 34°, papiermagaziniert, 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	148,50
672273	4,0 x 50 mm	gerillt, galv. 12 µm, gehärtet	1250	176,50

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, Palettenoberbeile, Klötze, Kufen, Kabeltrommeln, Kistenteile, Kistenkorpus, Verschlüsse, 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	640,00

- **PN29130 / PN29180.**
- Einzigartige Klammerinnenführung.
- Die Leerschlagsperre schützt das Gerät und die Arbeitsoberfläche.
- Werkzeuglose Eintreibtiefeinstellung, patentierter Magazinschieber.
- Einzelauslösung mit Sicherheitsfolge.
- **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	75-130 mm	5,50 kg	1.545,00
672275	PN29180	5,0-8,3 bar	120 Klammern	130-180 mm	6,43 kg	2.115,00

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, Verschlüsse 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	1.235,00





Gas-Nagelgerät

- **PULSA® 27P - 40P+ - 65.**
- **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 Eintreibtiefeinstellung** - 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:**

	27P	40P+	65
Eintreibenergie	95 Joule	100 Joule	107 Joule
Kapazität Gaskartusche (alle)	500 Befestigungen		
- **Anwendungsbereiche:** Befestigung von Trockenbauprofilen, Putzträgernetz und Folien an Decke, Wand, Fußboden.

Art.-Nr.:	Modell	Akku-kapazität	Magazin-kapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672303	27P	10000 Befestigungen	30 Nägel	15-27 mm	3,4 kg	990,00
672304	40P+	10000 Befestigungen	20 Nägel	15-40 mm	3,8 kg	1.060,00
672305	65	10000 Befestigungen	30 Nägel	15-65 mm	4,1 kg	1.160,00

- 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	34,00
672279	C6-25	25 mm	500	34,10
672280	C6-30	30 mm	500	34,20
672281	C6-35	35 mm	500	34,30
672283	HC6-17	17 mm	500	35,00
672306	HC6-22	22 mm	500	35,40
672284	HC6-27	27 mm	500	36,10
672285	HC6-32	32 mm	500	37,40
672307	HC6-50	50 mm	500	57,00
672308	HC6-57	57 mm	500	60,00
672309	HC6-65	65 mm	500	63,80

* 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, Gerätekofter, Schutzbrille, 2 Ersatzgummifedern.

Art.-Nr.:	Modell	Magazinkapazität	Nagellänge	Gewicht	Preis €
672286	P370	-	15-70 mm	2,8 kg	1.010,00
672287	P370 C60	10 Nägel/10 Kartuschen	15-60 mm	3,2 kg	1.118,00

- Kopfbolzen C9, 10er magaziniert.
- C9 - für Beton B25.
- SC9 - für Stahl und hochfesten Beton.
- **Preis per 100 Stück.**

Art.-Nr.:	Typ	Nagellänge	VE	Preis €
672289	C9-25	25	500	46,20
672290	C9-30	30	500	47,40
672292	C9-40	40	300	53,17
672293	C9-50	50	300	58,83
672294	C9-55	55	300	63,33
672295	C9-60	60	300	64,00
672296	SC9-15	15	500	44,90
672297	SC9-20	20	500	45,50
672298	SC9-25	25	500	46,50
672299	SC9-35	35	500	52,40
672300	SC9-50	50	300	70,67

Alle Preise in € ohne MwSt.

JEPSON POWER[®]
GERMANY
Leading Through Innovation



ECO-FRIENDLY
DRY CUTTING TECHNOLOGY



Jepson Power goes **CES**





18,0 V



Hand Dry Cutter

- **HDC 8203E.**
- **Metallhandkreissäge inkl. 2 Akkus 18V, 5.5 A / EU, Ladestation LiHD, LBS HM Sägeblatt 203/48Z, im Koffer.**
- Ideal für das Sägen von Stahl, Stahlblechen, Sandwichpaneelen, Metallplatten, Rohren und Profilen aus Stahl, NE-Materialien und Verbundstoffen.
- 67 mm Schnitttiefe.
- Sehr lange Akkulaufzeit dank ultra-dünnwandigem, energieeffizientem LBS Sägeblatt.
- **Technische Daten:**

90° quadratisch/rechteckig/rund 67 x 6 mm
45° quadratisch/rechteckig/rund 42 x 4 mm

- **Lieferumfang:** Transportkoffer, hartmetallbestücktes „LBS impact resistant“ Sägeblatt Ø 203 mm Z 48, 2 Hochleistungsakkus 18 V LiHD 5,5 Ah, Air-Cooled LiHD Schnellladestation, 2 x Adapter für Führungsschiene.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658262	18,0 V	3500 min ⁻¹	203 x 25,4 mm	5,4 kg	998,00
658263			HM-Sägeblatt Drytech 203 x 25,4mm Z 48 Impact Resistant		104,00
658264			HM-Sägeblatt Drytech 203 x 25,4mm Z 54 INOX		113,00

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 Spänekipfah, 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	1.318,00
658257			HM-Sägeblatt Standard 320 x 25,4 mm Z 84		209,00
658258			HM-Sägeblatt Drytech 320 x 25,4 mm Z 72 dickwandig		188,00

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	940,00
658251			HM-Sägeblatt 355 x 25,4 mm Z 90 Standard		219,00
658252			HM-Sägeblatt 355 x 25,4 mm Z 90 NSF beschichtet für INOX Stahl		293,00

Dry Miter Cutter

- **DMC 9410ND.**
- Ideal für das Sägen von Rohren und Profilen aus Edelstahl, Stahl, NE-Metallen, Kunststoffen, Weichmetallen und Verbundmaterialien geeignet. Durch unsere Dry-Cutting-Technologie entfällt zusätzlich der Einsatz von Schmiermitteln und das manuelle Entgraten.
- Durch ein doppeltes 3-stufiges-Schnellspannsystem ist eine sichere Fixierung des Materials möglich.
- Einstellbar sind Gehrungsschnitte von -45° - 0° - +45°.
- **Technische Daten:**

90° quadratisch/rechteckig/rund 70 x 70 / 100 x 70 / 70 mm
45° quadratisch/rechteckig/rund 60 x 60 / 60 x 60 / 60 mm

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt 255 x 25,4 mm Z 60.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
658265	1500 Watt/230 V	1600 min ⁻¹	255 x 25,4 mm	19,0 kg	839,00
658266			HM-Sägeblatt Drytech 255x25,4 mm Z 66 Standard		117,00
658267			HM-Sägeblatt Drytech 255x25,4 mm Z 66 Impact Resistenz		155,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

PROFESSIONAL



Für jede Reinigungsaufgabe
die richtige Lösung.

KÄRCHER



Trockensauger

- **Bundle T 8/1 L Adv inkl. Bohrstaubtool.**
- 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	149,00

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 Flachfaltenfilter aus Polyester, Metall-Grobschmutzfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669027	0,6 kW/230 V	17 l	5,3 kg	130,25

Akku-Nass- und Trockensauger

- **NT 22/1 Ap Bp L.**
- Der erste Akku-Nass-/Trockensauger für professionelle Ansprüche. Mit kraftvollem 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	273,90

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+-Akku-Plattform.
- **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 Standby 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	240,30
669032	Battery Power+ 36/75	2,7 kg	284,90
669033	Schnellladegerät für Battery Power+	1,2 kg	115,10

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-Flachfilter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Vakuum	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
669034	1,38 kW/230 V	254 mbar/25,4 kPa	30 l	13,5 kg	549,00

- **NT 50/2 Me 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	429,00

Hochdruckreiniger

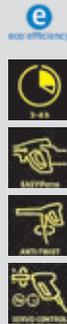
- **HD 5/17 CX Plus.**
- Kaltwasser-Hochdruckreiniger für stehenden und liegenden Betrieb. Mit Zubehöraufbewahrung, Messing-Zylinderkopf und automatischer Druckentlastung.
- **Sparen Kraft und Zeit:**
EASY!Force-Hochdruckpistole und EASY!Lock-Schnellverschlüsse.
- **Technische Daten:**
 - max. Druck 200 bar
 - max. Zulauftemperatur 60 °C
 - Abmessung 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°), Deckfräser.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
669036	3,0 kW/230 V	170 bar	480 l/h	23,5 kg	619,00

- **HDS 7/16 CX.**
- Heißwasser-Hochdruckreiniger der Kompaktklasse mit sparsamer eco!efficiency-Stufe und eingebauter Schlauchtrommel.
- **Softdämpfungssystem (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	2.749,00





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, **Anti-Verdreh System (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 Reinigungsmittel tanks, Trockenlaufschutz.
- **Technische Daten:**
 - max. Temperatur 80-155 °C
 - Heizölverbrauch (Vollast) 6,4 kg/h
 - Brennstofftank 25 l
 - 2 Reinigungsmittel tanks 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	4.940,00

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 m²/h.
- Inkl. Grobschmutzzange.



Art.-Nr.:	Arbeitsbreite ohne/mit Seitenbesen	Fassungsvermögen brutto/netto	Gewicht	Preis €
669038	480/700 mm	42/20 l	25,6 kg	499,00

- **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 m²/h
 - Steigfähigkeit 12 %
 - Arbeitsgeschwindigkeit 4,5 km/h
 - Filterfläche 1,8 m²
 - 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	4.030,00

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 m¹
 - Bürstenanpressdruck 100-200 g/cm²
- **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	2.645,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Makita®

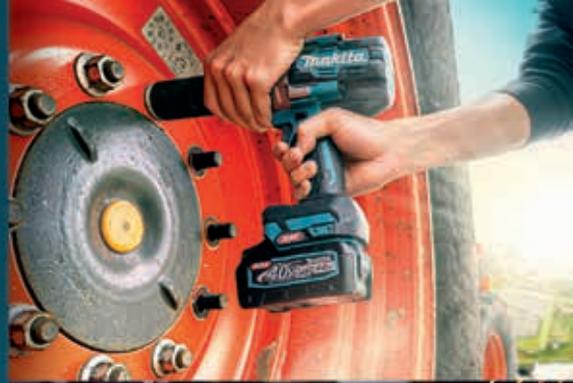
WAS AUCH IMMER DER ARBEITSTAG VON IHNEN VERLANGT!

XGT
40V max
Li-ION

XGT
80V max
40V max + 40V max



Makita hat das richtige Akku-Werkzeug für Sie.
Die neue Akku-Leistungsklasse XGT bietet 40 V max. und
2 x 40 V max. Akku-Lösungen für höchste Anforderungen.
Leistungsstark, zukunftsweisend, leise.



Und wann macht's bei Ihnen



www.makita.de



IP64



IP65



Akku

- **191B36-3/191B26-6.**
- Die XGT-Akkus sind speziell für den harten Baustelleneinsatz konzipiert.
- Mit Akku-Ladestandanzeige.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660203	40,0 V	2,5 Ah	124,00
660204	40,0 V	4,0 Ah	173,00

Schnellladegerät

- **191E07-8.**
- Schnellladegerät für 40 V max. XGT-Akkus, mit digitaler Kommunikation zwischen Ladegerät und Akku.
- Ausgestattet mit zwei Lüftern, einer für den Akku und der andere für den Ladekreislauf.
- Kompatibel mit dem Akku-Adapter ADP10 zum Laden von LXT Li-Ion-Akkus.
- Mit wählbarer Melodie, die nach Abschluss eines Ladevorgangs gespielt wird (auch deaktivierbar).
- Wandmontage möglich.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leistungsaufnahme	Gewicht	Preis €
660211	40,0 V	310 Watt	1,0 kg	103,00

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	208,00

- **191L76-1/191J97-1.**
- Die ideale Energiequelle für XGT 40 V max. Maschinen.
- **Lieferumfang:**
191L76-1 - 2 Akkus 40,0 V/2,5 Ah, Schnellladegerät, im Karton.
191J97-1 - 2 Akkus 40,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät, im MAKPAC.

Art.-Nr.:	Modell	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660187	191L76-1	40,0 V	2,5 Ah	341,00
660188	191J97-1	40,0 V	4,0 Ah	442,00

Akku-LED-Baustrahler

- **ML003G.**
- LED-Baustrahler zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsplatzes.
- Die 20 fest verbauten LEDs mit je 0,6 W sorgen für eine optimale Ausleuchtung.
- Mit zwei Helligkeitsstufen lässt sich eine Lichtleistung von 450 oder 1100 Lumen erzeugen.
- Der Leuchtkörper ist nach oben und unten um 240° stufenlos neigbar.

Art.-Nr.:	Stromversorgung	Lichtstrom	Oszillationswinkel	Gewicht	Preis €
660189	18,0 V/40,0 V	450-1100 lm	0-240°	3,7-4,7 kg	162,00

Akku-Baustellenradio

- **DMR 112.**
- **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 - 18 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	188,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Baustellenradio

- **DMR 115.**
- **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 10,8 - 18 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	Preis €
660168	12,0 V max - 18,0 V	174,9-239,2 MHz	87,5-108 MHz	4,8-5,5 kg	247,00

- **MR003GZ.**
- **Robustes Akku-Baustellenradio für den Empfang von DAB+ oder FM sowie einem AUX-Anschluss.**
- Mit DAB+/FM-Empfang, AUX-in und USB-Anschluss mit 2,4 A Output.
- Jeweils fünf Speicherplätzen für DAB+/FM.
- Leistungsstarke 89 mm-Lautsprecher.
- Läuft mit allen Schiebeakkus der Akku-Systeme CXT max. 12,0 V, LXT 18,0 V und XGT 40,0 V (XGT bis max. 4,0 Ah) oder dem mitgelieferten Netzteil.
- Schutz vor Staub und allseitigem Spritzwasser (IP64).
- **Lieferumfang:** Steckernetzteil (dient nicht zum Laden der Akkus).

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Frequenzband DAB/DAB+	FM-Band	Gewicht	Preis €
660190	12,0 V - 40,0 V	174,9-239,2 MHz	87,5-108 MHz	4,6-5,4 kg	194,00

Akku-Bohrschrauber

- **DDF485RTJ.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED.
- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- Feinfühlig regelbare Drehzahl.
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengeräte.
- **Technische Daten:**
- Bohrleistung in Stahl/Holz 13/38 mm
- Schnellspannbohrfutter 1,5-13 mm
- max. Drehmoment weich/hart 27/50 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	322,00

- **DF002GA202.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Kompaktes und handliches Design.
- 2-Gang-Getriebe für zwei Drehzahlstellungen.
- Robust dank Aluminium-Druckguss-Komponenten.
- **Technische Daten:**
- Bohrleistung in Stahl/Holz 13/38 mm
- Schnellspannbohrfutter 1,5-13 mm
- max. Drehmoment weich/hart 30/64 Nm
- Drehmomentstufen 21
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0 V/2,0 Ah, Schnellladegerät, Schnellspannbohrfutter 13 mm, Schraube M4x12, Einhängebügel, Kontaktschutzkappe, PH/LS Doppelbit, Tiefziehteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660191	40,0 V/2,0 Ah	0-600/0-2200 min ⁻¹	2,5 kg	437,00

IP65



IP64





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/Beton	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	220,00

• DHP485RTJ.

- Schlagwerk abschaltbar.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Mit leuchtstarker LED.
- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- Feinfühlig regelbare Drehzahl.
- 2-Gang-Vollmetall-Planetengeräte.

• Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl/Holz/Beton	13/38/13 mm
max. Drehmoment weich/hart	27/50 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	338,00

• DHP486RTJ.

- **Extra starkes bürstenloses Gerät für intensive Bohrungen mit und ohne Schlag sowie Verschraubungen.**

- Das Schlagwerk ist je nach Anwendung zuschaltbar.
- Akku-Tiefentladeschutz, elektronischer Überlastschutz.
- Leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion.

• Technische Daten:

Bohrleistung in Stahl/Holz/Stein	13/76/16 mm
Leerlaufschlagzahl	0-8250/0-31500 min ⁻¹
max. Drehmoment weich/hart	65/130 Nm
Dreh-/Bohrstufen	21 + 1
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 18,0 V/5,0 Ah, Schnellladegerät, Seitengriff, Tiefenanschlag, Einhängebügel, Bit-Halter, PH/LS Doppelbit, Tiefziehteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660192	18,0 V/5,0 Ah	0-550/0-2100 min ⁻¹	2,3-2,7 kg	503,00

Akku-Bohrhammer

• DHR171Z - SDS-PLUS.

- Besonders handlich durch kompakte, kurze Bauform.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 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.

• Technische Daten:

Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl	17/13/10 mm
Einzelschlagstärke	1,2 Joule
Leerlaufschlagzahl	0-4800 min ⁻¹

- **Lieferumfang:** Seitengriff.

- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660146	18,0 V	0-680 min ⁻¹	2,8 kg	180,00

Akku-Kombihammer

- **DHR281ZJ - SDS-PLUS.**
- 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, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 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.
- **Technische Daten:**
- Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl 28/32/13 mm
- Einzelschlagstärke 2,8 Joule
- Leerlaufschlagzahl 0-5000 min⁻¹
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät, im MAKPAC Gr. 4.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660150	2 x 18,0 V	0-980 min ⁻¹	4,9 kg	423,00

- **DHR243RTJW - SDS-PLUS.**
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Hocheffektiver HEPA-Filter.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Mit Anschluss für Staubabsaugung DX07.
- Mit Schnellwechsel-Bohrfutter für zylindrische Bohrer, Rutschkupplung und 40-fache 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	2 x 18,0 V	0-950 min ⁻¹	4,8 kg	689,00

- **HR007GM201 - SDS-PLUS.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit Anti-Vibrations-Technologie AVT.
- Konstantelektronik für gleichbleibende Leistung unter Last.
- Akku-Tiefentladeschutz.
- Das Auto-Start-Wireless-System (AWS) stellt über Bluetooth eine Verbindung zum Staubsauger her.
- **Technische Daten:**
- idealer Bohrbereich in Beton 10-18 mm
- Bohrleistung in Beton/Holz/Stahl 28/32/13 mm
- Einzelschlagstärke 3,0 Joule
- Leerlaufschlagzahl 0-5000 min⁻¹
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät, Seitengriff, Tiefenanschlag, Bohrer-/Meißelfett, Kontaktschutzkappe, Lappen, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660193	40,0 V	0-980 min ⁻¹	3,8-4,8 kg	725,00

- **HR005GM202 - SDS-MAX.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit Anti-Vibrations-Technologie AVT und Sanftanlauf.
- Leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion.
- Die Active Feedback Sensing Technology (AFT) stoppt den Motor sofort bei blockierendem Bohrer.
- Akku-Tiefentladeschutz.
- Das Auto-Start-Wireless-System (AWS) stellt über Bluetooth eine Verbindung zum Staubsauger her.
- **Technische Daten:**
- idealer Bohrbereich in Beton 16-30 mm
- Bohrleistung in Beton/mit Bohrkronen 40/105 mm
- Einzelschlagstärke 8,0 Joule
- Leerlaufschlagzahl 1450-2900 min⁻¹
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0 V/4,0 Ah, Schnellladegerät, AWS Funk-Adapter, D-Griff kpl., Seitengriff, Tiefenanschlag, Bohrer-/Meißelfett, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660194	40,0 V	250-500 min ⁻¹	8,2 kg	1.115,00





Akku-Meißelhammer

- **DDK180Z - SDS-PLUS.**
- **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
- **Lieferumfang:** Einhängebügel, Flachrundkopfschraube M4x12.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufschlagzahl	Gewicht	Preis €
660170	18,0 V	0-3200 min ⁻¹	3,6 kg	476,00

Akku-Stemmhammer

- **HM001GM201 - SDS-MAX.**
- Mit Sanftanlauf.
- Mit Anti-Vibrations-Technologie AVT.
- Mit leuchtstarker Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion.
- Auto-Start-Wireless-System (AWS) verbindet sich mit dem Staubsauger über Bluetooth.
- **Technische Daten:**
Einzelschlagstärke 9,4 Joule
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40 V/4,0 Ah, Schnellladegerät, AWS Funk-Adapter, Bohrer-/Meißelfett, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufschlagzahl	Gewicht	Preis €
660208	40,0 V	0-2650 min ⁻¹	6,3-7,1 kg	852,00

Akku-Schlagschrauber

- **DTD153Z.**
- Sehr handlicher, kurzer Schlagschrauber.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Feinfühlig regelbare Drehzahl.
- Rechts-/Linkslauf.
- Mit leuchtstarker LED.
- **Technische Daten:**
Leerlaufschlagzahl 0-3600 min⁻¹
Standardschrauben M5-M16
hochfeste Schrauben M5-M14
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlauf-drehzahl	Werkzeug-aufnahme	Gewicht	Preis €
660151	18,0 V	0-3400 min ⁻¹	1/4"	1,3 kg	140,00

- **TD001GD201.**
- **Ein Akku-Schlagschrauber für höchste Ansprüche.**
- Bürstenloser Motor für geringeren Stromverbrauch.
- Verschiedene Modi für eine präzise Einstellung, 10 Anziehmodi, 4 Schlagkraftmodi und 6 Assistenzmodi einstellbar. Zusätzlich 2 Modi für Selbstbohrschrauben und 3 Modi zur industriellen Vormontage. Für wiederkehrende Arbeiten sind 2 Modi benutzerdefiniert speicherbar.
- Mit leuchtstarker LED.
- **Technische Daten:**
Leerlaufschlagzahl 0-1100/2600/3600/4400/ min⁻¹
Standardschrauben M5-M16
Maschinenschrauben M4-M8
max. Drehmoment 20/50/170/220 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0 V/2,5 Ah, Schnellladegerät, Einhängebügel, Flachrundkopfschraube M4x12, Kontaktschutzkappe, Tiefziehteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlauf-drehzahl	Werkzeug-aufnahme	Gewicht	Preis €
660195	40,0 V	0-1100/2100/ 3200/3700 min ⁻¹	1/4"	1,7-2,0 kg	560,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagschrauber

- **DTW1002Z.**
- **Bürstenloser Schlagschrauber mit hohem Drehmoment und drei Drehzeileinstellungen für intensive Nutzung.**
- Tiefentladeschutz. Das 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.
- **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
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Werkzeugaufnahme	Gewicht	Preis €
660171	18,0 V	0-900/1000/1800 min ⁻¹	1/2"	3,3-3,6 kg	385,00



- **TW004GD201.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 4-stufige elektronische Schlagkräfteeinstellung für ein breites Anwendungsspektrum.
- 3 Reaktionszeitmodi für die Auto-Stopp-Funktion im Rechts- und im Linkslauf.
- Der Auto-Stopp-Modus stoppt die Maschine, nachdem die Schraube/Mutter ausreichend gelöst bzw. angezogen wurde.
- Leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion.
- **Technische Daten:**
 - Leerlaufschlagzahl 0-1800/2600/3400/4000 min⁻¹
 - Standardschrauben M10-M20
 - hochfeste Schrauben M10-M16
 - max. Drehmoment 350 Nm
 - Lösedrehmoment 630 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0V/2,5 Ah, Schnellladegerät, Einhängebügel, Flachrundkopfschraube M4x12, Kontaktschutzkappe, Tiefzieheteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 2.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Werkzeugaufnahme	Gewicht	Preis €
660196	40,0 V	0-1000/1800/2600/3200 min ⁻¹	1/2"	1,9-2,2 kg	551,00



- **TW001GZ.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 3 Reaktionszeitmodi für die Auto-Stopp-Funktion im Rechts- und im Linkslauf.
- 4-stufige elektronische Schlagkräfteeinstellung.
- Auto-Stopp-Modus - stoppt die Maschine, nachdem die Schraube/Mutter ausreichend gelöst bzw. angezogen wurde.
- Leuchtstarke Doppel-LED mit Vor- und Nachglimmfunktion.
- **Technische Daten:**
 - Leerlaufschlagzahl 0-1900/2200/2400/2500 min⁻¹
 - Standardschrauben M12-M36
 - hochfeste Schrauben M10-M27
 - max. Drehmoment 1800 Nm
 - Lösedrehmoment 2050 Nm
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Werkzeugaufnahme	Gewicht	Preis €
660197	40,0 V	0-950/1150/1400/1800 min ⁻¹	3/4"	3,9-4,2 kg	325,00



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.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stirnlochschlüssel, Spannflansch, Flanschmutter, Schruppscheibe.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660172	18,0 V	3000-8500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,4-3,0 kg	193,00



Akku-Winkelschleifer



- **GA008GM201.**
- **Akku-Winkelschleifer für schwere Trenn- und Schrubarbeiten.**
- AFT (Active Feedback sensing Technology), stoppt den Motor beim Blockieren.
- XPT (Xtreme Protection Technology), optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Mit Sanftanlauf.
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 40,0 V/24,0 Ah, Schnellladegerät, Seitengriff, Stirnlochschlüssel, INOX-Schruppscheibe 125 mm, Tiefziehteil für MAKPAC, MAKPAC Gr. 4.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660198	40,0 V	8500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,9-3,5 kg	586,00

X-LOCK



- **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.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Antivibrations-Seitengriff AVT, Schleifscheibe.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660173	18,0 V	3000-8500 min ⁻¹	max. 125 mm	2,5 kg	244,00



- **GA038GZ.**
- **Akku-Winkelschleifer für schwere Trenn- und Schrubarbeiten.**
- AFT (Active Feedback sensing Technology), stoppt den Motor beim Blockieren.
- XPT (Xtreme Protection Technology), optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Auto-Start-Wireless-System (AWS) verbindet sich mit dem Staubsauger über Bluetooth.
- Mit Sanftanlauf.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Seitengriff, Aufnahmevlansch, Flanschmutter, Stirnlochschlüssel.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660199	40,0 V	6600 min ⁻¹	max. 230 mm	4,6-5,0 kg	220,00



- **DGA900ZKX2.**
- Bürstenloser Motor für mehr Ausdauer und längere Lebensdauer.
- Wiedereinschaltperre 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, um je nach Anforderung eine optimale Leistung zu erzielen.
- AFT Active Feedback sensing Technology stoppt den Motor bei Blockieren des Werkzeugs.
- Von Motor-/Getriebeeinheit entkoppelter hinterer Griff überträgt weniger Vibrationen.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Antivibrations-Seitengriff, EZYNUT M14, Stirnlochschlüssel, Transportkoffer.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660154	2 x 18,0 V	6000 min ⁻¹	max. 230 mm	8,0 kg m. Akkus	316,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Blechschere

- **DJS200Z.**
- **Mit 360° drehbarem Schneidkopf für saubere Schnitte in Stahl.**
- XPT - Extreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Kompaktes und ergonomisches Design.
- Arretierbarer Schalter für Dauerbetrieb.
- **Technische Daten:**
Schnittleistung 400/600 N/mm² 2,0/1,6 mm
- **Lieferumfang:** Einhängebügel, Flachrundkopfschraube M4x12.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufschlagzahl	Gewicht	Preis €
660205	18,0 V	0-3000 min ⁻¹	2,2-2,5 kg	441,00

Akku-Kurvenschere

- **DJS131Z.**
- **Mit 360° drehbarem Schneidkopf zum Kurvenschneiden und Schneiden von Wellblechen.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- XPT - Extreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- Integriertes Licht beleuchtet die Schneidkante.
- **Technische Daten:**
Schnittleistung 400/600 N/mm² 1,3/1,0 mm
- **Lieferumfang:** Einhängebügel, Flachrundkopfschraube M4x12.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät, ohne Koffer.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufschlagzahl	Gewicht	Preis €
660206	18,0 V	0-3000 min ⁻¹	2,0-2,3 kg	565,00

Akku-Pendelhubstichsäge

- **DJV181Z.**
- Leichte Stichsäge mit geringer Geräuscentwicklung.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 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.
- **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.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660158	18,0 V	800-3500 min ⁻¹	2,5 kg	283,00

Akku-Reciprosäge

- **JR002GZ.**
- **Eine leistungsfähige Reciprosäge mit bürstenlosem Motor.**
- Ein Kontergewichtsmechanismus reduziert deutlich die Vibration unter Last.
- Werkzeugloser Sägeblattwechsel und Verstellung des Führungsschuhs.
- **Technische Daten:**
Schnittleistung Holz 90°/Rohr 255/130 mm
Hubhöhe 32 mm
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660207	40,0 V	0-3000 min ⁻¹	4,6-5,8 kg	302,00

Akku-Handkreissäge



- **DHS660Z.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- 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 hält die Schnittstelle.
- **Technische Daten:**
max. Schnittleistung Holz 0°/45°/50° 57/41/37 mm
Sägeblatt-Ø x Bohrung 165 x 20 mm
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660160	18,0 V	5000 min ⁻¹	3,2 kg	271,00



- **DHS782ZJ.**
- **Leistungsfähige, kompakte und bürstenlose Säge mit Motorbremse und leichter Magnesium-Druckgussplatte.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Akku-Tiefentladeschutz.
- **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, MACPAC Gr. 4.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660185	2 x 18,0 V	6000 min ⁻¹	4,5-5,1 kg	380,00



- **DHS900Z.**
- **Leistungsfähige und professionelle Säge mit bürstenlosem Motor und Motorbremse.**
- Zwei in Reihe geschaltete 18-V-Akkus. Die Akkus werden parallel in separate Akkuhalterungen eingeschoben.
- Leichter und stabiler Säge Tisch aus Magnesium-Druckguss
- Akku-Tiefentladeschutz.
- **Technische Daten:**
max. Schnittleistung Holz 0°/45°/56°/60° 85/61/44/44 mm
Sägeblatt-Ø x Bohrung 235 x 30 mm
- **Lieferumfang:** Sägeblatt 235x2,2x30 mm, 24Z EFFICUT, Parallelanschlag, 6-kant-Stiftschlüssel.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660174	2 x 18,0 V	4500 min ⁻¹	5,3-6,0 kg	592,00



- **HS009GZ.**
- **Akku-Handkreissäge mit bürstenlosem Motor und Motorbremse für den professionellen Einsatz.**
- Mit Motorbremse.
- Das Auto-Start-Wireless-System (AWS) stellt über Bluetooth eine Verbindung zum Staubsauger her.
- XPT - Extreme Protection Technology. Optimaler Schutz gegen Staub und Spritzwasser auch unter harten Bedingungen.
- **Technische Daten:**
max. Schnittleistung Holz 85 mm
max. Neigung links/rechts -1°/60°
Sägeblatt-Ø x Bohrung 235 x 30 mm
- **Lieferumfang:** Sägeblatt 235x2,2x30, 24Z EFFICUT, Parallelanschlag, 6-kant-Stiftschlüssel.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660200	40,0 V	4000 min ⁻¹	5,1-5,7 kg	439,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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.
- **Technische Daten:**
 - max. Druck 8,3 bar
 - Schlauchlänge 0,65 m
- **Lieferumfang:** Luftmatratzenadapter, Ventiladapter französisch, Ballpumpenadapter.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Luftfördermenge	Gewicht	Preis €
660176	18,0 V	12 l/min.	1,5-1,8 kg	105,00

Akku-Heckenschere

- **UH004GZ.**
- **Mit 3 Geschwindigkeitsstufen für eine exzellente Schnittqualität.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Optimale Klingenform für sauberes Schneiden.
- Mit Motorbremse, Sicherheitsschalter, Akku-Tiefentladeschutz.
- Soft-Griff für komfortablen und sicheren Halt.
- **Technische Daten:**
 - max. Schnittleistung 23,5 mm
 - Leerlaufhubzahl 2000/3600/5000 min⁻¹
- **Lieferumfang:** Aufbewahrungsbehälter, Fett-Tube.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660209	40,0 V	60 cm	4,3-4,9 kg	325,20

Akku-Kettensäge

- **DUC353Z.**
- Zwei in Reihe geschaltete 18,0 V-Akkus. Die Akkus werden parallel in separate Akkuhalterungen eingeschoben.
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Mit Kettenbremse, automatische Kettenschmierung, Akku-Kapazitätsanzeige, feinfühlig regelbare Drehzahl.
- Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos.
- Zum Entasten von Hölzern, Kaminholz bis ca. 30 cm.
- **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.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660177	2 x 18,0 V	35 cm	4,6-5,5 kg	339,50

- **UC015GZ.**
- **Leistungsstarke Akku-Kettensäge für die professionelle Baumpflege.**
- Kräfteschonendes Arbeiten durch geringes Gewicht.
- Großes Sichtfenster erlaubt schnelle Kontrolle des Ölstandes.
- Auto-Stopp-Funktion.
- IPX4-Wasserbeständigkeit während des Akkubetriebs.
- Kettenwechsel und Einstellung der Kettenspannung werkzeuglos.
- **Technische Daten:**
 - Kettengeschwindigkeit 25,5 m/s
 - Tank Kettenöl 0,26 l
 - Kettenteilung 0,325"
 - Schienennutbreite 1,1 mm
- **Lieferumfang:** Sägekette 35 cm, Sägeschiene 35 cm, Sägekettenschutz 36 x 10 cm, Schraubenschlüssel 13-16.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660202	40,0 V	35 cm	6,2-7,5 kg	431,90



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	427,00

- **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	489,00

- **DLM463Z.**
- **Geräuscharmer Akku-Rasenmäher für mittelgroße Rasenflächen.**
- **3 in 1:** Mähen, Sammeln, Mulchen.
- Einschaltbarer Leise-Modus für ein geräuschempfindliches Umfeld.
- Konstantelektronik für eine gleichbleibende Drehzahl auch unter Last.
- Mit Akku-Ladestandanzeige direkt am Führungsholm.
- Mit Sanftanlauf.
- **Technische Daten:**

Flächenleistung	800 m ²
Schnitthöhenverstellung zentral	20-75 mm
Grasfangkorb	60 l
- **Lieferumfang:** Grasfangkorb, Sichelmesser, Mulchkeil, Steckschlüssel SW 17.
- **Lieferung im Karton ohne Akku, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660201	2 x 18,0 V	2500-3300 min ⁻¹	46 cm	25,3-27,6 kg	582,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Hochdruckreiniger

- **DHW080ZK.**
- Bürstenloser, wartungsfreier und langlebiger Motor.
- Total-Stop-System (TSS).
- Leicht und kompakt für Haus und Garten, auch für professionelle Anwendungen.
- Mit Variosprühlanze, die stufenlos durch Drehen der Düse vom Niederdruck zum Hochdruckstrahl eingestellt werden kann.
- Lieferung mit Transportbox, die zugleich als Wassertank mit einem Fassungsvermögen von ca. 50 Liter dient.
- Selbstansaugfunktion über Saugschlauch, maximale Saughöhe 1 m.
- Mit Mulden in der Maschine zum einfachen Transport des Zubehörs.
- Stufenlos einstellbarer Wasserdruck über den Pistolengriff.
- Der Wasserdruck in Stufe 1 eignet sich ideal zum schonenden Reinigen von Tür- und Fensterrahmen, Lüftungs- und Fliegengittern sowie Autooberflächen.
- **Technische Daten:**
 - max. Fördermenge 380 l/h
 - Zulauftemperatur 40 °
 - Laufzeit 18 V/2 x 6,0 Ah 34 min
- **Lieferumfang:** Hochdruckschlauch 5 m, Pistole, Lanze variabel, Turbolanze, Wasser- und Transportbox, Reinigungsstift, Außen-Innen-Anschlussset, Verbindungsstück mit Wasserfilter, Saugschlauchsatz.
- **Lieferung ohne Akku, ohne Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Max. Druck	Betriebsdruck	Gewicht	Preis €
660210	2 x 18,0 V	80 bar	30-55 bar	7,1-7,7 kg	479,80

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 Einhängbügel.
- **Technische Daten:**

	DP4001J	DP4003J
Bohrleistung Stahl/Holz	13/38 mm	13/38 mm
Drehmoment hart	52 Nm	73 Nm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter, Seitengriff, MAKPAC Gr. 1.



Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660016	DP4001J	750 Watt	0-950 min ⁻¹	2,4 kg	283,00
660017	DP4003J	750 Watt	0-700 min ⁻¹	2,5 kg	297,00

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, 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	154,00

- **HR2631FT13.**
- Leichter und effektiver Bohrhammer mit hoher Bohrleistung.
- Zum Bohren, Hammerbohren und Meißeln.
- Mit SDS-Plus-Werkzeugaufnahme.
- Mit **AVT - Anti-Vibrations-Technologie.**
- SDS-plus-Schnellwechselfutter, Ausrastkupplung.
- **Technische Daten:**
 - Leerlaufschlagzahl 0-4600 min⁻¹
 - Bohrleistung Beton/Stahl/Holz 26/13/32 mm
- **Lieferumfang:** Transportkoffer, Seitengriff, SDS-plus-schnellwechselfutter, Schnellspannbohrfutter, 5-tlg. Bohrerboxkassette.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660118	800 Watt	0-1200 min ⁻¹	2,4 Joule	3,1 kg	265,00



Kombihammer

- **HR4013C.**
- **Leistungsfähiger Kombihammer mit Anti-Vibrations-Technologie (AVT).**
- Sehr vibrationsarmer Hammer mit nur 5,0 m/s²
- 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 Bohrkronen 105 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	846,00

Stemmhammer

- **HM0871C.**
- Mit SDS-MAX-Werkzeugaufnahme.
- Mit **AVT - Anti-Vibrations-Technologie.** Vibrationsgedämpfte Hand- und Zusatzgriffe.
- SoftNoLoad für weniger Vibrationen und punktgenaues Ansetzen des Meißels.
- Schiebeschalter für Dauerbetrieb.
- 12-fache Meißelverstellung.
- **Lieferumfang:** Seitengriff, Meißelfett, Lappen, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660106	1110 Watt	1100-2650 min ⁻¹	8,1 Joule	5,6 kg	581,00

Schrauber

- **FS4300.**
- Robustes Getriebegehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Einfache Tiefeneinstellung und Werkzeugwechsel durch One-Touch-Führungshülse. Bit- und Führungshülsehalter, 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	172,00

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:** Steckschlüsseinsatz 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	427,00

Winkelschleifer

- **GA5040RZ1.**
- Elektronische Wiedereinschaltsperr 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	120,00

- **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	146,00

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	164,00

Handkreissäge

- **HS710J1.**
- 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	319,00



Pendelhubstichsäge

- **4351FCTJ, Knaufgriff.**
- **Mit leuchtstarker LED** zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Kraftvolle und schnelle Pendelhubstichsäge, 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 Fremddabsaugung.
- **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	215,00

Kettensäge

- **UC3551A/UC4051A.**
- 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	210,00
660072	UC4051A	2000 Watt	40 cm	5,6 kg	219,30

Heckenschere

- **UH5570/UH6570.**
- Ringförmiger Multigriff erlaubt viele Greifpositionen.
- Rostfreies Messer mit dreiseitig geschärften Ecken.
- Anstoßschutz verhindert Rückschläge auf Getriebe und Anwender.
- Integrierte Zugentlastung für das Verlängerungskabel.
- Elektrische Motorbremse.
- **Technische Daten:**

	UH5570	UH6570
Leerlaufschlagzahl	1600 min ⁻¹	1600 min ⁻¹
Schnittstärke	18 mm	18 mm
- **Lieferumfang:** Aufbewahrungsbehälter, Kabelhaltehaken.

Art.-Nr.	Modell	Nennaufnahme	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660212	UH5570	550 Watt	55 cm	3,8 kg	166,40
660213	UH6570	550 Watt	65 cm	3,9 kg	175,60

Alle Preise in € ohne MwSt.

Cordless Alliance System:

Ein Akku für alles.



Entdecke die kabellose Freiheit – markenübergreifend!

Über 300 Maschinen – mehr als 30 Marken – 1 Akku





Akku-Basis-Set

- **Bestehend aus:**
- 2 Li-Power Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Ladegerät SC 30.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660798	18,0 V	2,0 Ah	100,00

- **Bestehend aus:**
- 2 Li-Power Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Ladegerät ASC 55.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660799	18,0 V	4,0 Ah	252,00

- **Bestehend aus:**
- 3 LiHD-Power Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Ladegerät ASC 55.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660808	18,0 V	4,0 Ah	248,00

- **Bestehend aus:**
- 2 LiHD-Power Akkus 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 55.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660809	18,0 V	5,5 Ah	314,00

- **Bestehend aus:**
- 2 LiHD-Power Akkus 18,0 V/10,0 Ah, Ladegerät ASC 145, metaBOX 145.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660810	18,0 V	10,0 Ah	396,00

Akku-Bohrschrauber

- **PowerMaxx BS BL.**
- Bürstenloser, leichter Bohrerschrauber mit guter Leistung für den vielseitigen Einsatz.
- Die 12-Volt-Klasse mit Stecksitz-Akkupacks - extrem kompakt und handlich.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- Mit praktischem Gürtelhaken, werkzeuglos rechts oder links fixierbar.
- Praktische Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Akku-Ladezustandes.

• Technische Daten:

max. Drehmoment weich/hart	20/38 Nm
Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	10/32 mm
Bohrfutterspannweite	1,0-10 mm

- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter, Gürtelhaken, 2 Li-Power Stecksitz-Akkupacks 12,0 V/2,0 Ah, Ladegerät LC 40, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660800	12,0 V/2,0 Ah	0-400/0-1500 min ⁻¹	0,9 kg	171,00

• PowerMaxx BS BL Q.

- Bürstenloser Bohrerschrauber mit optimaler Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Integriertes Arbeitslicht mit Nachleuchtfunktion.
- Praktische Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Akku-Ladezustandes:

• Technische Daten:

max. Drehmoment weich/hart	20/38 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	10/32 mm
Bohrfutterspannweite	1,0-10 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Gürtelhaken, 2 Li-Power-Stecksitz-Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, Ladegerät IC 40, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660811	12,0 V/2,0 Ah	0-400/0-1500 min ⁻¹	0,9 kg	173,00

• PowerMaxx BS 12 BL Q.

- Bürstenloser Bohrerschrauber mit optimaler Leistung für anspruchsvolle Anwendungen.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Integriertes LED-Arbeitslicht mit Nachleuchtfunktion.

• Technische Daten:

max. Drehmoment weich/hart	18/45 Nm
einstellbares Drehmoment	0,5-5,0 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	10/25 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-10 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Gürtelhaken, Bitdepot, 2 Li-Power-Akkupacks 12,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30, metaBOX 118.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660803	12,0 V/2 x 2,0 Ah	0-500/0-1650 min ⁻¹	1,1 kg	230,00

Akku-Bohrschrauber

- **BS 18 Quick.**
 - Kompakt-Bohrschrauber mit extrem kurzer Bauform für den vielseitigen Einsatz.
 - **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
 - Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
 - Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
 - **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:** Schnellwechselbohrfutter, Gürtelhaken, Bitdepot, 2 Li-Power-Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30, metaBOX 145.
- Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660770	ohne	0-450/0-1600 min ⁻¹	0,93 kg	131,00
660697	18,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1600 min ⁻¹	1,40 kg	237,00

- **BS 18 LT BL Q.**
- **Bürstenloser Bohrerschrauber** mit kompakter Bauweise für universelle Arbeiten.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	34/75 Nm
einstellbares Drehmoment	0,7-8 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/38 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken, Bitdepot, 2 LiHD-Akkupacks 18,0 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	1,3 kg	270,00
660699	18,0 V/4,0 Ah	0-600/0-2100 min ⁻¹	1,5 kg	490,00

- **BS 18 LTX BL Q I.**
- **Bürstenloser Bohrerschrauber** mit maximaler Leistung für schwerste Anwendungen.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb, integriertes LED-Arbeitslicht mit Nachleuchtfunktion.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- Variable Drehzahl, Rechts-Linkslauf und Schnellstopp, Überlastschutz, elektronische Sicherheitsabschaltung.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	65/130 Nm
Impulsdrehmoment	65 Nm
einstellbares Drehmoment	1,0-20 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/68 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 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 €
660801	ohne	0-500/0-2000 min ⁻¹	1,7 kg	281,00
660802	18,0 V/5,5 Ah	0-500/0-2000 min ⁻¹	2,1 kg	557,00

- **BS 18 LTX-3 BL Q I.**
- **Bürstenloser 3-Gang-Bohrerschrauber** mit maximaler Leistung für schwerste Anwendungen.
- **Metabo QuickPlus:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb, integriertes LED-Arbeitslicht mit Nachleuchtfunktion.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- Überlastschutz, elektronische Sicherheitsabschaltung.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	65/130 Nm
Impulsdrehmoment	65 Nm
einstellbares Drehmoment	1,0-18 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	16/68 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter Futuro Top QuickPlus, Zusatzhandgriff, Hakenschlüssel, metaBOX 145 L. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660812	18,0 V	0-500/0-2000/0-4000 min ⁻¹	2,0 kg	339,00





Akku-Trockenbauschrauber

- **TBS 18 LTX BL 5000.**
- Kompakte und leichte Bauweise für komfortable Einhandbedienung.
- Mit hoher Drehzahl für schnelle Serienverschraubung von Gipskartonplatten.
- **Autostart:** startet automatisch bei Andrücken.
- Metabo Brushless-Motor, zuschaltbarer Impulsbetrieb, fein einstellbarer Tiefenanschlag.
- Serienschrauben mit dem Schraubermagazin SPEED FIX 57 (Zubehör).
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Technische Daten:**
Werkzeugaufnahme Innensechskant 1/4" (6,35 mm)
max. Drehmoment weich 6 Nm
- **Lieferumfang:** Tiefenanschlag, Gürtelhaken, Magnetischer Bithalter 1/4", PH-Schrauber-Bit Gr. 2/25 mm, metaBOX 145 L.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660852	18,0 V	0-5000 min ⁻¹	0,9 kg	229,00

Akku-Gewindebohrer

- **GB 18 LTX BL Q I.**
- Vollwertiger Akku-Bohrschrauber mit einzigartiger, patentierter Gewindegewindeschneidfunktion.
- 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, elektronische Sicherheitsabschaltung.
- **Technische Daten:**
max. Drehmoment weich/hart 65/130 Nm
Impulsdrehmoment 130 Nm
einstellbares Drehmoment 1-20 Nm
max. Gewindedurchmesser M12
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/68 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 €
660804	ohne	0-500/0-2000 min ⁻¹	1,8 kg	370,00
660805	18,0 V/5,2 Ah	0-500/0-2000 min ⁻¹	2,5 kg	601,00

Akku-Schlagschrauber

- **SSW 18 LTX 800 BL/1450 BL/1750 BL.**
 - Leistungsstarke Akku-Schlagschrauber mit Außenvierkant.
 - Metabo Brushless-Motor.
 - **APS-Modus (Automatic Power Shift):**
Lösen: verhindert das Herunterfallen der Schraube/Mutter durch automatische Drehzahlreduzierung nach dem Lösen.
Verschrauben: verhindert ein Überdrehen der Schraube/Mutter durch automatische Abschaltung nach dem ersten Schlag.
 - Sehr leistungsfähig für schwere Schraubenwendungen.
 - Rückschlagarmes Arbeiten.
 - Integriertes Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Arbeitsstelle.
 - **SSW 18 LTX 1450 BL/1750 BL** mit Überlastungsschutz.
 - **Technische Daten:**
- | | 800 BL | 1450 BL | 1750 BL |
|-----------------------------|---------------|----------------|----------------|
| Werkzeugaufnahme | 1/2" | 1/2" | 3/4" |
| max. Schraubengröße | M24 | M30 | M33 |
| max. Drehmoment | 800 Nm | 1450 Nm | 1750 Nm |
| max. Lösemoment | 1200 Nm | 1900 Nm | 2100 Nm |
| Drehzahl-/Drehmoment-Stufen | 12 | 12 | 12 |
- **Lieferumfang:** metaBOX 145 L, Gürtelhaken*.
 - **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**
 - * Nur bei SSW 18 LTX 800 BL.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660827	18,0 V	0-2575 min ⁻¹	3300 min ⁻¹	1,95 kg	299,00
660828	18,0 V	0-1500 min ⁻¹	2250 min ⁻¹	2,90 kg	329,00
660829	18,0 V	0-1650 min ⁻¹	2450 min ⁻¹	3,00 kg	339,00

Akku-Bohrhammer

- **BH 18 LTX BL 16.**
- Sehr leichter, kompakter Akku-Hammer mit Brushless-Motor für ermüdungsarmes Bohren in jeder Arbeitsposition.
- **Metabo VibraTech (MVT):** gesundheitsschonendes, ermüdungsarmes Arbeiten auch im Dauereinsatz.
- **Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellenelektronik** zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last konstant bleiben.
- Elektronische Sicherheitsabschaltung.
- LED-Arbeitslicht für optimale Sicht auf die Bohrstelle.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	16/13/20 mm
max. Bohr-Ø mit Betonkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5250 min ⁻¹
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 145 L.
Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660813	18,0 V	0-1100 min ⁻¹	1,3 Joule	1,6 kg	230,00

Akku-Kombihammer

- **KH 18 LTX 24.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Kombihammer mit 3 Funktionen: Hammerbohren, Bohren und Meißeln.
- **Vario (V)-Elektronik** zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Elektronischer Sanftanlauf für präzises Anbohren.
- Rechts-/Linkslauf, Sicherheitskupplung.
- LED-Arbeitslicht für optimale Sicht auf die Bohrstelle.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/30 mm
max. Bohr-Ø mit Betonkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5200 min ⁻¹
- **Lieferumfang:** 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Schnellladegerät ASC 55 **AIR COOLED**, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 165 L.
Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660806	ohne	0-1400 min ⁻¹	2,1 Joule	2,6 kg	209,00
660807	18,0 V/2 x 5,2 Ah	0-1400 min ⁻¹	2,1 Joule	3,6 kg	425,00

- **KHA 18 LTX BL 40.**
- Akku-Hammer mit SDS-max-Aufnahme zum extrem kraftvollen Hammerbohren und Meißeln - jederzeit und überall.
- **Metabo VibraTech (MVT):** gesundheitsschonendes, ermüdungsarmes Arbeiten auch im Dauereinsatz.
- **Vario-Constamatic (VC)-Elektronik** zum Bohren mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last nahezu konstant bleiben.
- **Metabo S-automatic** Sicherheitskupplung.
- LED-Arbeitslicht für optimale Sicht auf die Bohrstelle.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton	40 mm
max. Bohr-Ø mit Bohrkronen	105 mm
max. Schlagzahl	3200 min ⁻¹
- **Lieferumfang:** gummierter Zusatzhandgriff, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Reinigungstuch, Kunststoffkoffer.
Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660814	18,0 V	450-580 min ⁻¹	8,6 Joule	6,9 kg	605,00

Akku-Winkelschleifer

- **CC 18 LTX BL.**
- Kraftvoller Brushlessmotor für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe	19 mm
Spindelgewinde	M5
- **Lieferumfang:** Trennschutzhauben-Clip, je 2 Trennscheiben Flexiarapid Super Inox + Super Universal, Trenn- und Schruppscheibe Combinator Inox, Innensechskantschlüssel, metaBOX 165 L.
Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660815	18,0 V	20000 min ⁻¹	76 mm	0,64 kg	164,00





Akku-Winkelschleifer

- **W 18 L 9-125 Quick.**
- Robuster Akku-Winkelschleifer mit starkem Motor und schlanker Bauform.
- Metabo Quick für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **Elektronische Sicherheitsabschaltung:** reduziert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- Elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Schnellspannmutter, Zusatzhandgriff, metaBOX 165 L. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660816	18,0 V	8500 min ⁻¹	125 mm	1,6 kg	159,00

- **WB 18 LTX BL 11-125 Quick.**
- Metabo Brushless-Motor mit optimalem Staubschutz.
- Schnelles Bremssystem mit Sicherheitsspindel, stoppt die Scheibe nach Ausschalten sekundenschnell.
- **M-Quick-System:** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- Akkupack drehbar in 90°-Schritten.
- Elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **Metabo S-automatic** mechanische Sicherheitskupplung: minimiert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, M-Quick-Spannmutter, Zusatzhandgriff, Staubschutzfilter, 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 €
660817	ohne	10000 min ⁻¹	125 mm	1,8 kg	239,00
660818	18,0 V/2 x 5,5 Ah	10000 min ⁻¹	125 mm	2,8 kg	489,00

- **WVB 18 LT BL 11-125 Quick.**
- Bürstenloser Akku-Winkelschleifer der neuen Generation: so stark wie ein 1100-Watt-Netzgerät dank 40 % mehr Leistung.
- Servicefreier Brushless-Motor mit höchster Effizienz bei maximaler Handlichkeit.
- Schnelles Bremssystem mit Sicherheitsspindel, stoppt die Scheibe nach Ausschalten sekundenschnell.
- **M-Quick-System:** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- Akkupack drehbar in 90°-Schritten.
- Elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **Metabo S-automatic** mechanische Sicherheitskupplung: minimiert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, M-Quick-Spannmutter, Zusatzhandgriff, Staubschutzfilter, metaBOX 165 L. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660819	18,0 V	10000 min ⁻¹	125 mm	1,8 kg	239,00

- **WPB 36-18 LTX BL 24-230 Quick.**
- Einzigartiger gekapselter Metabo Brushless-Motor mit optimalem Staubschutz für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz.
- Totmannschalter für hohen Anwenderschutz.
- Schnelles Bremssystem mit Sicherheitsspindel, stoppt die Scheibe nach Ausschalten sekundenschnell.
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- Drehbarer Haupthandgriff. Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT)** zur Vibrationsdämpfung.
- Elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **Elektronische Sicherheitsabschaltung:** reduziert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Schnellspannmutter, Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT)**, Kunststoffkoffer. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660820	18,0 V	6600 min ⁻¹	230 mm	4,6 kg	459,00

Akku-Exzentrerschleifer

- **SXA 18 LTX 150 BL.**
- Angenehme, flächennahe Führung des Schleifers durch die niedrige Bauhöhe.
- Vibrationsarmes Arbeiten durch hohe Laufruhe.
- Griffbereich mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- Sanftanlauf minimiert Oberflächenfehler beim Aufsetzen.
- Brushless-Motor. Stufenlose Drehzahlregulierung. Schleifteller mit Multilochung.
- Mit leicht entleerbarem Textil-Staubbeutel zum Arbeiten ohne Sauger.
- Motor- und Tellerbremse ermöglicht schnelles Ablegen der Maschine.
- Abnehmbarer Protektor schützt angrenzende Flächen und erhöht die Lebensdauer des Schleiftellers.
- **Technische Daten:**
 - Schwingkreis-Ø 3,0 mm
 - Drehzahl bei Nennlast 8000-20000 min⁻¹
 - Stützteller-Ø 150 mm
- **Lieferumfang:** Schleifteller **multi-hole** mit Kletthaftung, je1 Haftscheibblatt P 120 Holz + Metall professional, Textil-Staubbeutel, Sechskantschlüssel, metaBOX 215.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660834	18,0 V	4000-10000 min ⁻¹	1,3 kg	202,00

Akku-Multitool

- **MT 18 LTX BL QSL.**
- Für intensive Anwendungen beim Innenausbau mit passgenauer 3D-Aufnahme StarlockPlus.
- Zum Sägen, Schleifen, Schaben und Raspeln verschiedenster Materialien.
- **Metabo Quick Werkzeugwechsel:** schnell und komfortabel durch magnetische Aufnahme zum Vorfizieren des Einsatzwerkzeugs.
- Metabo Brushless-Motor.
- Extrahelle LED für gute Sicht im Arbeitsbereich.
- **Lieferumfang:** Tauchsägeblatt 32 mm Holz + Metall, metaBOX 145 L.
- **Sologerät ohne Akkupack, ohne Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Schwingzahl	Oszillationswinkel	Gewicht	Preis €
660848	18,0 V	8000-20000 min ⁻¹	1,6° links/rechts	1,3 kg	230,00

Akku-Säbelsäge

- **SSEP 18 LTX BL MVT.**
- Einzigartiger Metabo Brushless-Motor für schnellen Arbeitsfortschritt.
- **Vario (V)-Elektronik** zum Arbeiten mit materialgerechten Hubzahlen.
- Zuschaltbarer Pendelhub, Sägeblatt um 180° drehbar.
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Sägeblattwechsel.
- **Metabo VibraTech (MVT):** integrierter Massenausgleich zur Reduzierung der Vibrationen.
- Werkzeuglos verstellbarer Tiefenanschlag.
- Integriertes LED-Arbeitslicht für optimale Ausleuchtung der Schnittstelle.
- **Lieferumfang:** Säbelsägeblatt für Holz + Metall, 2 LiHD-Akkupacks 18,0 V/8,0 Ah, Schnellladergerät ASC 145 **AIR COOLED**, metaBOX 165 L.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufhubzahl	Sägeblatthub	Gewicht	Preis €
660821	ohne	0-3000 min ⁻¹	32 mm	3,9 kg	359,00
660822	18,0 V/8,0 Ah	0-3000 min ⁻¹	32 mm	4,6 kg	665,00

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:** Schutzplatte Kunststoff, Spanreißschutz-Plättchen, metaBOX 145 L. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufhubzahl	Pendelhubstufen	Gewicht	Preis €
660778	18,0 V	1000-3000 min ⁻¹	4	2,7 kg m. Akku	281,00





Akku-Handkreissäge

- **KS 18 LTX 57.**
- Durchzugsstarke Akku-Handkreissäge für den universellen Baustelleneinsatz.
- 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	2,8 kg	270,00
660753	18,0 V/8,0 Ah	4600 min ⁻¹	165 x 20 mm	3,7 kg	665,00



- **KS 18 LTX 66 BL + FS 160.**
- Durchzugsstarke, leichte Akku-Handkreissäge für den universellen Baustelleneinsatz.
- Aluminium-Bodenplatte direkt einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern.
- 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.
- Integriertes LED-Arbeitslicht für optimale Ausleuchtung der Schnittstelle.
- **Technische Daten:**
Schnitttiefe einstellbar 0-66 mm
max. Schnitttiefe 90°/45° 66/43 mm
- **Lieferumfang:** Hartmetall-Kreissägeblatt 18 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel, Führungsschiene FS 160, metaBOX 340. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660844	18,0 V	4800 min ⁻¹	165 x 20 mm	3,5 kg	428,00

Akku-Tauchkreissäge



- **KT 18 LTX 66 BL.**
- Für kraftvolles Eintauchen und präzise Sägeschnitte.
- Aluminium-Bodenplatte direkt einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern.
- Mit Hinterschnittfunktion für passgenaue Übergänge, 0°- und 45°-Position.
- Wandnahe Sägen bis 14 mm möglich.
- Staubarmes Sägen dank dem großvolumigen Staubsack.
- Sägespäne-Auswurfstutzen für jede Arbeitsposition individuell dreh-/arretierbar.
- Auslaufbremse stoppt das Sägeblatt besonders schnell.
- Sichtfenster in der Schutzhaube für exakte Schnittführung.
- Schnelles und einfaches Wechseln des Sägeblatts durch Hebel für einrastende Tauchposition und Spindelstopp.
- **Technische Daten:**
Schnitttiefe einstellbar 0-66 mm
max. Schnitttiefe 90°/45° 66/43 mm
Schwenkbereich von/bis -1°/+46°
- **Lieferumfang:** Sägeblatt **precision cut wood - classic** Z42 WZ 5°, Staubsack, Sechskantschlüssel, metaBOX 340. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660850	18,0 V	2250-5000 min ⁻¹	165 x 20 mm	4,3 kg	495,00

Akku-Metall-Handkreissäge

- **MKS 18 LTX 58.**
- Durchzugsstarke, leichte Akku-Metall-Handkreissäge mit Spänefangbox zum Kaltsägen von Metallen. Kompatibel zu Führungsschienen.
- Mit Spänefangbox für eine saubere Arbeitsumgebung.
- Mit Schutzhaube aus Aluminiumdruckguss und Bodenplatte aus Edelstahl.
- Sichtfenster in der Schutzhaube für exakte Schnittführung.
- Stufen- und werkzeuglose Schnittiefeinstellung nach mm- und Inch-Skala.
- Bequemer Sägeblattwechsel durch Spindelarretierung.
- Auslaufbremse für höchste Sicherheit durch schnellen Sägeblattstopp < 1s.
- Exakte Geradschnitte von Metallgittern, Stahl- und Profilblechen durch Führungsschiene (Zubehör).
- **Technische Daten:**
 - Schnittiefe einstellbar 0-58 mm
 - max. Schnitttiefe 90° 58 mm
- **Lieferumfang:** Hartmetall-Kreissägeblatt für Metall 40 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel, Führungsschienenadapter, metaBOX 340.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Max. Schnittgeschwindigkeit	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660823	18,0 V	31 m/s	165 x 20 mm	2,8 kg	362,00

Akku-Compact-Sauger

- **AS 18 HEPA PC.**
- Tragbarer, handlicher Akku-Sauger mit HEPA-Filter zum Nass-/Trockensaugen (IPX4), ideal für kleinere Reinigungs- und Absaugarbeiten.
- **HEPA-Filter:** hält 99,95% der Feinstäube zurück.
- **PressClean:** manuelle Filterabreinigung durch starken Luftstrom.
- Mit integrierter Blasfunktion zum Ausblasen, Trocknen und Abluftausleiten.
- Eco-Modus für längere Laufzeit, Boost-Modus für maximale Leistung.
- Mit Stretch-Schlauch für maximale Bewegungsfreiheit beim Saugen.
- Staub- und spritzwassergeschütztes Akkufach mit verschließbarer Klappe.
- Schlauch, Rohre und Düsen direkt am Sauger verstaubar.
- Einfacher Transport mit ergonomischem Tragegriff oder Tragegurt.
- **Technische Daten:**
 - Filterfläche 3000 cm³
 - Unterdruck 120 mbar
- **Lieferumfang:** Stretch-Saugschlauch-Ø 32 mm/0,5-2,5 m, 3 Kunststoff-Saugrohre, Zwischenmuffe, Vliesfilterbeutel, HEPA Flachfilter, Saugdüse 120 mm, Fugendüse, Tragegurt, Anschlussmuffe Innen-Ø 28 mm/Außen-Ø 35 mm.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Max. Luftleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
660853	18,0 V	2100 l/min.	6 l	3,8 kg	153,00

Akku-Sauger

- **ASR 36-18 BL.**
- Leistungsstarker Akku-Nass-/Trockensauger mit CordlessControl-Funktion zum intelligenten Absaugen ohne Kabelverbindung.
- **CordlessControl:** Der Sauger startet/stoppt automatisch beim Ein-/Ausschalten des am Schlauch angeschlossenen Akku-Werkzeugs.
- Manueller Start des Saugers auch durch den Remote-Knopf an der Anschlussmuffe des Schlauchs.
- Hohe Saugleistung durch zwei 18,0 V- oder einem 36,0 V-Akkupack.
- 3-stufiger Saugkraftregler.
- **SelfClean:** halbautomatische Filterabreinigung.
- Nachlaufautomatik zum völligen Entleeren des Saugschlauches.
- Staub- und spritzwassergeschütztes Akkufach mit verschließbarer Klappe.
- **Zertifiziert für Stäube der Staubklasse M.**
- **Technische Daten:**
 - Filterfläche 8600 cm³
 - Unterdruck 240 mbar
- **Lieferumfang:** Saugschlauch-Ø 35 mm-4,0 m, elektrisch leitend, 1 Multiband, Anschlussmuffe Innen-Ø 28 mm/Außen-Ø 35 mm, CordlessControl Sender mit Fixierband-Ø 35 mm, 2 Kunststoff-Saugrohre, Handgriff-Zwischenstück, Vliesfilterbeutel, 2 Polyester-Filterkassetten (Klasse M), Bodendüse 300 mm, Fugendüse.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Max. Luftleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
660849	18,0/36,0 V	4000 l/min.	25 l	12,3 kg	1.026,00





Akku-Heißluftgebläse

- **HG 18 LTX 500.**
- Leichtes Akku-Heißluftgebläse für leistungsstarke Hitze - schnell und überall.
- Sekundenschnelles Aufheizen, startklar in nur 5 Sekunden (300°C).
- Maximale Performance durch großes Luftvolumen und hohe Temperaturen.
- Zwei Temperaturstufen, einfach umschaltbar während des Arbeitens.
- Mit hellem LED-Licht zum Arbeiten in dunkleren Bereichen.
- Schlanker, gummierter Griffbereich, sichere Abstellmöglichkeit.
- **Lieferumfang:** Reflektordüse, Reduzierdüse 9 mm, metaBOX 145 L.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Luftmenge	Temperatur	Gewicht	Preis €
660845	18,0 V	160/200 l/min.	300/500 °C	0,7 kg	182,00

Akku-Fettpresse

- **FP 18 LTX.**
- Für die mobile Wartung von Maschinen und Anlagen.
- Voreinstellung der Auspressmenge über Stellrad mit 10 Stufen.
- Auswahl zwischen hohem Druck und hoher Durchflussgeschwindigkeit.
- Optimale Sicht beim Abschmieren durch LED direkt am Gehäuse und eine weitere LED zum Fixieren am Schlauchende.
- Schalterarretierung für Arbeiten im Dauerbetrieb.
- **3-Wege-Befüllung:** Fettkartuschen, Gebinde oder Direktbefüllung.
- Integriertes Entlüftungsventil für konstanten Arbeitsfortschritt.
- Magnet zum Befestigen auf Metall, praktischer Schultergurt und langer Schlauch mit Halterung für flexible Einsatzbereiche.
- **Technische Daten:**
 - Aufnahmegröße 400 g
 - Schlauchlänge 1200 mm
 - Auspressgeschwindigkeit 100/290 g/min.
- **Lieferumfang:** LED-Zusatzleuchte für Schlauch, Ladegerät SC 30, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, metaBOX 165 L.

Art.-Nr.:	Akku	Druck	Gewicht	Preis €
660831	18,0 V/2,0 Ah	414/690 bar	4,4 kg	348,00

Akku-Kompressor

- **Power 160-5 18 LTX BL OF.**
- Leichter und leistungsstarker Akku-Kompressor mit Brushless-Motor für den Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen.
- Ölloser Kolbenverdichter: einfacher Transport und reduzierter Serviceaufwand.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar.
- Zweiter Akkupack direkt am Kompressor deponierbar zum Weiterarbeiten ohne Unterbrechung.
- **Technische Daten:**
 - Ansaug-/Füllleistung 120/70 l/min.
 - Kesselgröße 5 l
 - Schalldruckpegel (LpA) 69,4 dB(A)
- **Lieferumfang:** Universal-Schnellkupplung. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660846	18,0 V	2750 min ⁻¹	max. 8 bar	8,7 kg	345,00

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.
- Digitaler DSP-Tuner mit beleuchtetem LCD-Display und automatischer 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	131,00

Akku-Baustrahler

- **BSA 18 LED 4000.**
- Akku-Baustrahler für großflächiges und gleichmäßiges Arbeitslicht mit reduziertem Schattenwurf.
- Integrierte Magnete zur schnellen Fixierung auf Metallflächen.
- Lampenkopf um 270° horizontal drehbar, stufenlose Dimmfunktion.
- Für den Stativeinsatz vorbereitet (5/8" Gewinde).
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54.
- USB-Anschluss zum Laden und Betreiben von USB-Geräten (max. Ladestrom 1 A).
- **Ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Lichtstrom	Max. Leuchtdauer	Gewicht	Preis €
660824	18,0 V	4000 lm	6,5 h bei 10,0 Ah Akku	1,9 kg	169,00

- **BSA 18 LED 10000.**
- Akku-Baustrahler für großflächiges und gleichmäßiges Arbeitslicht mit reduziertem Schattenwurf.
- Akku- und Netzbetrieb möglich (Netzkabel abnehmbar).
- Stufenlose Dimmfunktion.
- Für den Stativeinsatz vorbereitet (5/8" Gewinde).
- Staub- und spritzwassergeschützt IP 54.
- USB-Anschluss zum Laden und Betreiben von USB-Geräten (max. Ladestrom 1 A).
- **Ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Lichtstrom	Max. Leuchtdauer	Gewicht	Preis €
660825	18,0 V	10000 lm	2,5 h bei 10,0 Ah Akku	4,1 kg	259,00

- **BSA 18 LED 5000 Duo-S.**
- Stativleuchte mit zwei individuell verstellbaren Baustrahlern für flexibles, helles Licht im gesamten Arbeitsbereich.
- Mit einfacher Höhenverstellung auf bis zu 2 Meter.
- Zwei Leuchtstufen.
- **Ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Lichtstrom	Max. Leuchtdauer	Gewicht	Preis €
660826	18,0 V	2 x 5000 lm	4,2 h bei 10,0 Ah Akku	4,8 kg	239,00

Akku-Ventilator

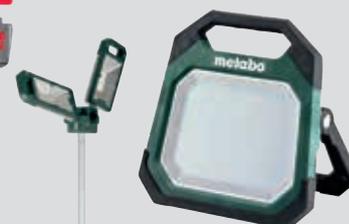
- **AV 18.**
- Robuster Metallkäfig für maximalen Luftdurchsatz bei minimalen Verwirbelungen.
- Neigbarer Käfig für flexible Ausrichtung des Luftstroms.
- Luftgeschwindigkeit wählbar in 3 Stufen.
- Leiser Betrieb auch auf höchster Stufe.
- Stabiler Rohrrahmen mit Gumminoppen für sicheren Stand.
- Integrierte Montageplatte für Stativ- und Wandmontage vorbereitet.
- Rotordurchmesser 355 mm.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Drehzahl	Laufzeit	Gewicht	Preis €
660851	18,0 V	max. 1300 min ⁻¹	max. 7 Std. bei 5,2 Ah	1,4 kg	116,00

Akku-Kühlbox

- **KB 18 BL.**
- Geniale Akku-Kühlbox zum aktiven Kühlen oder Warmhalten.
- **Drei zur Wahl:** Betrieb mit 18-V-Akkupacks, Netzkabel oder 12-V-Kfz-Kabel.
- Metabo Brushless Motor mit optionalem EcoModus.
- Optimale Innenmaße auch für große PET-Flaschen mit 1,5 Litern.
- Mit einschiebbarem Trenngitter für Ordnung in der Box.
- Sicheres Verriegeln des Deckels durch Schwenken des Griffbügels nach vorne.
- Praktischer Flaschenöffner am linken Eck der Box.
- Integriertes Depot für die beiden mitgelieferten Anschlusskabel.
- Stapelbar auf jeder neuen metaBOX.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Kühlleistung	Warmhalte-temperatur	Volumen	Gewicht	Preis €
660847	18,0 V	max. 17 °C	max. 60 °C	24 l	5,9 kg	109,00



Bohrmaschine

- **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.:	Nenaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660667	750 Watt	0-660 min ⁻¹	2,6 kg	336,00

- **BE 850-2.**
- Zweigang-Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- **Vario (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.:	Nenaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660756	850 Watt	0-1100/0-3100 min ⁻¹	2,6 kg	280,00

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	18 Nm
- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Top, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, metaBOX 145 L.

Art.-Nr.:	Nenaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660757	1300 Watt	0-1100/0-3100 min ⁻¹	58900 min ⁻¹	2,8 kg	302,00

Multihammer

- **UHEV 2860-2 Quick.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel.
- **Vario-Tacho-Constamatic (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.:	Nenaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660720	1100 Watt	0-900/0-2100 min ⁻¹	3,4 Joule	3,3 kg	377,00

Kombihammer

- **KHEV 5-40 BL.**
- Kombihammer mit 2 Funktionen: Hammerbohren und Meißeln.
- **Metabo VibraTech (MVT):** mit 2-facher Dämpfung.
- **Vario-Tacho-Constamatic (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, Bohrtiefenschlag, 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	730,00



Meißelhammer

- **MH 5.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Optimale Wärmeableitung und geringes Gewicht durch Magnesiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- **Metabo VibraTech (MVT):** mit 2-facher Dämpfung.
- Variabler Bügelhandgriff um 360° drehbar und winkelverstellbar.
- Arretierbarer Schalter zum Meißeln im Dauereinsatz.
- **Lieferumfang:** Bügelhandgriff, Reinigungstuch, Schmiermittel für Werkzeuga-einsteckende, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660830	1100 Watt	3000 min ⁻¹	7,1 Joule	5,6 kg	398,00



- **MHEV 11 BL.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- Lange Lebensdauer dank Brushless-Technologie und robusten Aluminiumdruckguss-Gehäusen.
- **Metabo VibraTech (MVT):** mit 2-facher Dämpfung.
- **Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellenelektronik.**
- Elektronischer Sanftanlauf, Überlastschutz.
- Arretierbarer Schalter zum Meißeln im Dauereinsatz.
- Variabler Bügelhandgriff um 360° drehbar und winkelverstellbar.
- **Lieferumfang:** Zusatzhandgriff, Bügelhandgriff, Reinigungstuch, Schmiermittel für Werkzeuga-einsteckende, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660789	1500 Watt	2100 min ⁻¹	18,0 Joule	12,2 kg	898,00



Geradschleifer

- **GE 710 Plus.**
- Aluminium-Druckguss-Lagerflansch.
- **Vario-Constamatic-Vollwellenelektronik**, elektronischer Überlastschutz.
- Sicherheitsabschaltung, Wiederanlaufschutz, Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**
 - Drehzahl bei Nennlast 24000 min⁻¹
 - Spannzange 6 mm
- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm, Gummischutzkappe, Maulschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660675	710 Watt	10000-30500 min ⁻¹	1,6 kg	392,00





Winkelschleifer

- **WEV 11-125 Quick.**
- **Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik** mit Stellrad zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last nahezu konstant bleiben.
- **Metabo M-Quick-System:** werkzeugloser Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **Metabo S-automatic** mechanische Sicherheitskupplung: minimiert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- Elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar für linkshändige Bedienung oder zum Trennen.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, M-Quick-Spannmutter, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660832	1100 Watt	2800-10500 min ⁻¹	125 mm	2,1 kg	156,00

- **W 13-125 Quick.**
- Vibrationsarmer Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT).**
- **Metabo M-Quick-System:** werkzeugloser Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **Metabo S-automatic** mechanische Sicherheitskupplung: minimiert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar für linkshändige Bedienung oder zum Trennen.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, M-Quick-Spannmutter, Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT).**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660833	1350 Watt	11000 min ⁻¹	125 mm	2,4 kg	246,00

- **WEV 15-125 Quick.**
- **Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellenelektronik** mit Stellrad.
- **M-Quick-System:** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **Metabo VibraTech (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, Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT).**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660714	1550 Watt	2800-11000 min ⁻¹	125 mm	2,5 kg	230,00

- **WE 26-230 MVT Quick.**
- 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.
- **Metabo VibraTech (MVT):** integriertes Dämpfungssystem und Zusatzhandgriff.
- Zusatzhandgriff an drei Positionen montierbar, drehbarer Haupthandgriff.
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, Zusatzhandgriff **Metabo VibraTech (MVT).**

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
660617	2600 Watt	6600 min ⁻¹	230 mm	6,3 kg	305,00

Langhalschleifer

- **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.
- 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.
- **Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik.**
- Ergonomisch geformtes Griffrohr aus Aluminium und T-Handgriff.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allsaugers.
- **Lieferumfang:** Schleifteller sehr weich, je Haftscheibblatt 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	917,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Exzenterschleifer

- **SXE 3125.**
- Leichter, handlicher Schleifer mit perfekter Ergonomie.
- **Vario (V)-Elektronik**, zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen
- Hohe Laufruhe, Stützteller mit Multilochung für effektive Absaugung.
- Leicht entleerbarer Textilstaubbeutel, Fremdsaugung möglich.
- **Technische Daten:**
 - Schwingkreis-Ø 3,0 mm
 - Drehzahl bei Nennlast 8800 min⁻¹
 - Stützteller-Ø 125 mm
- **Lieferumfang:** Schleifteller **multi-hole** mit Kletthaftung, Sechskantschlüssel, Textil-Staubbeutel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660750	310 Watt	4000-12000 min ⁻¹	1,5 kg	152,00

- **SXE 425 TurboTec/SXE 450 TurboTec.**
- Für optimalen Schliff.
- **Vario (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.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660598	SXE 425	320 Watt	4200-11000 min ⁻¹	2,0 kg	225,00
660599	SXE 450	350 Watt	4200-11000 min ⁻¹	2,2 kg	310,00

- **SXE 150-2,5 BL.**
- Rutschfester Paddle-Schalter mit Totmannfunktion für sicheres Starten und wahlweise auch Steuern der Drehzahl.
- **Vario-Tacho-Constamatic (VTC)-Vollwellenelektronik.**
- Sanftanlauf minimiert Oberflächenfehler beim Aufsetzen.
- Motor- und Tellerbremse ermöglicht schnelles Ablegen der Maschine.
- Überlastschutz.
- Schleifteller mit Multilochung für effektive Absaugung.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Technische Daten:**
 - Schleifkreis 2,5 mm
 - Schwingzahl bei Leerlauf 8000-20000 min⁻¹
 - Stützteller-Ø 150 mm
- **Lieferumfang für beide Geräte:** Schleifteller **multi-hole** mit Kletthaftung, Maulschlüssel, metaBOX 145..

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660842	350 Watt	4000-10000 min ⁻¹	1,0 kg	517,00

Kombischleifmaschine

- **BS 200 Plus.**
- Universelle Kombimaschine mit Schleifband und Schleifscheibe zum Bearbeiten von Holz und Metall.
- Zum Schleifen, Schärfen, Entgraten und Entrosten von Stahl und Metallen.
- Geeignet für den Einsatz von Stahldrahtbürsten zum Entrosten.
- Integriertes LED-Licht zur optimalen Ausleuchtung des Arbeitsbereiches.
- Großer, um 90° stufenlos neigbarer Bandschleifarm für zwei gängige Schleifbandlängen.
- Werkzeuglose Neigungsverstellung des Bandschleifarms.
- Absauganschluss am Bandschleifarm, passend für gängige Anschlussmuffen.
- Gummiantriebsrad im Bandschleifarm mit Rillen für schnelle Wärmeabführung.
- Schneller, werkzeugloser Schleifbandwechsel nach Öffnen der Abdeckung.
- **Technische Daten:**
 - Bandschleifarmlänge 480 mm
 - Schleifband 50 x 1000 + 1020 mm
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 60 N, Gewebeschleifband K 60, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660841	600 Watt/240 V	2980 min ⁻¹	200 x 25 x 32 mm	16,9 kg	339,00





Doppelschleifmaschine

- **DS 150 M.**
- Robuste und kompakte Maschine für Schärf-, Schleif- und Entgratarbeiten.
- Geräusch- und vibrationsarmer, wartungsfreier Induktionsmotor.
- Werkzeuglos verstellbare Werkstückauflagen.
- Große Funkenschutzgläser zum optimalen Schutz der Augen.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 36 P und 60 N, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660840	370 Watt/240 V	2980 min ⁻¹	150 x 20 x 20 mm	8,7 kg	125,00



Handkreissäge

- **KS 66 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.
 - Führungsschiene als Zubehör lieferbar.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|---------------------------------------|----------|
| Schnitttiefe 90°/45° | 66/47 mm |
| Schwenkbereich von/bis | 0/+47° |
| max. Schnitttiefe mit Führungsschiene | 61 mm |
| max. Schnittgeschwindigkeit | 50 m/s |
- **Lieferumfang:** HM-Kreissägeblatt 24 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660837 (WG 0299)	1500 Watt	5000 min ⁻¹	190 x 30 mm	4,9 kg	219,00



- **KS 85 FS.**
 - Robuste Handkreissäge, direkt einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern für präzise, lange Schnitte.
 - Leichte Führungsplatte aus Aluminiumdruckguss.
 - Präziser, doppelt geführter Aluminium-Parallelanschlag.
 - Griffbereich mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
 - Gut sichtbarer Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss.
 - 0°-Position nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit.
 - Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
 - Führungsschiene als Zubehör lieferbar.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|---------------------------------------|----------|
| Schnitttiefe 90°/45° | 85/65 mm |
| Schwenkbereich von/bis | 0/+48° |
| max. Schnitttiefe mit Führungsschiene | 80 mm |
| max. Schnittgeschwindigkeit | 55 m/s |
- **Lieferumfang:** HM-Kreissägeblatt 24 Z, Aluminium-Parallelanschlag, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660838	2000 Watt	4500 min ⁻¹	235 x 30 mm	8,4 kg	330,00

Stichsäge

- **STE 100 Quick.**
 - Präzises und materialgerechtes Sägen durch variable Hubzahl, Pendelhub und tiefliegende, federgestützte Sägeblattführung.
 - **Metabo Quick** - werkzeugloser Sägeblattwechsel.
 - Zuschaltbare Späneblasfunktion für freie Sicht auf die Schnittstelle.
 - **Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik.**
 - Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
 - Führungsschiene und Führungsvorrichtung als Zubehör lieferbar.
 - **Technische Daten:**
- | | |
|--|--------------|
| Schneidleistung Holz/NE-Metalle/Stahlblech | 100/25/10 mm |
| einstellbarer Pendelhub | 4-stufig |
| Schwenkbereich von/bis | 45°/+45° |
- **Lieferumfang:** 1 Stichsägeblatt Holz, Absaugstutzen, Schutzglas, Spanreißschutz-Plättchen, Sechskantschlüssel, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Sägeblatthub	Gewicht	Preis €
660839	710 Watt	1000-3100 min ⁻¹	22 mm	2,0 kg	177,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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**, 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	692,00

Heißluftgebläse

- **HG 20-600.**
- Vielseitiges Heißluftgebläse mit Stellrad für stufenlose Temperatureinstellung.
- Hochwertige Keramikheizung, leistungsfähiger Motor, optimale Gerätekühlung.
- Breites Einsatzspektrum: Entlacken, Formen, Schrumpfen, Schweißen uvm.
- Bequeme Handhabung durch Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- Sicheres stationäres Arbeiten durch große rutschfeste Standfläche.
- **Lieferumfang:** Breitstrahldüse 50 mm, Reflektordüse, Reduzierdüse 9 mm, metaBOX 145.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Luftmenge	Temperatur	Gewicht	Preis €
660835	2000 Watt	150/300/500 l/min.	80-600 °C	0,62 kg	149,00

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, Vliesfilterbeutel, 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	226,00

Hobelmaschine

- **HC 260 C 2,8 DNB.**
- Zum plangenaunen, winkligen 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	1.304,00

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.
- Arbeitstisch aus Aluminiumdruckguss.
- Laser zur exakten Anzeige des Schnittes.
- Stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung auf beiden Seiten mit praktischer Auflagefläche und integriertem Ablänganschlag.
- Integriertes Arbeitslicht, integrierte Schnittiefenregulierung.
- 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:** Hartmetall-Sägeblatt 40 Zähne, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Ablänganschlag, Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Kabelaufwicklung, Spänefangsack.

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	296,00

- **KGS 254 M.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Schnelle und präzise Einstellung gängiger Winkel über Rastpunkt, Arbeitstisch aus Alu-Druckguss.
- Laser zur exakten Anzeige des Schnittes.
- Stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung auf beiden Seiten mit praktischer Auflagefläche und integriertem Ablänganschlag.
- Integriertes Arbeitslicht, integrierte Schnittiefenregulierung.
- 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° 205/305 mm
 - max. Schnitttiefe 45°/90° 47/92 mm
 - Drehtellereinstellung rechts/links 47°/47°
 - Sägeblattneigung rechts/links 2°/47°
- **Lieferumfang:** Hartmetall-Sägeblatt 40 Zähne, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Ablänganschlag, Materialklemme, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Kabelaufwicklung, Spänefangsack.

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	402,00

- **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 Schnittiefenregulierung.
- 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:** Hartmetall-Sägeblatt 84 Zähne, 2 integrierte Tischverbreiterungen, Materialklemme, Übergangsstück 35/58 mm.

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	1.199,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tischkreissäge

- **TS 254 M Set.**
- 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:** Hartmetall-Sägeblatt mit Wechselzahn 40 Zähne, Untergestell TSU, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Tischverbreiterung (rechts), Schiebstock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660836	1,5 kW/230 V	80/48 mm	254 x 30 mm	24,4 kg	507,00

- **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 Allesauger 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, Schiebstock.

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	385,00

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	329,00

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 Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Überlastschutz.
- Gummierte Standfüße.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **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	129,00





Kompressor

- **Power 180-5 W OF.**
- Kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz.
- Ölloser Kolbenverdichter, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel-/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	216,00

• **Basic 250-24 W OF/Basic 250-50 W.**

- Leistungsstarke, robuste Kompressoren für einfache gewerbliche Anwendungen.
- Basic 250-24 W OF - ölloser Kolbenverdichter.
- Basic 250-50 W - 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:**

	Basic 250-24 W OF	Basic 250-50 W
Ansaug-/Füllleistung	220/120 l/min.	200/110 l/min.
Kesselgröße	24 l	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	82 dB(A)	81 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660733	1,5 kW/230 V	2850 min ⁻¹	max. 8 bar	24,0 kg	206,00
660734	1,5 kW/230 V	2850 min ⁻¹	max. 8 bar	32,0 kg	277,00

• **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 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.
- 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)

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	962,00
660736	Mega 400 D	2,2 kW/400 V	1050 min ⁻¹	max. 10 bar	73,0 kg	992,00

• **Mega 550-90 D/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, große, gummierte Räder für komfortablen Transport.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.

• **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**

• **Nachkühler für weniger Kondenswasserbildung (Mega 700/90 D).**

• **Technische Daten:**

	Mega 550-90 D	Mega 700-90 D
Ansaugleistung	510 l/min.	650 l/min.
Füllleistung	395 l/min.	520 l/min.
Kessel	90 l	90 l
Schalldruckpegel (LpA)	87 dB(A)	88 dB(A)

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660737	Mega 550 D	3,0 kW/400 V	1400 min ⁻¹	max. 11 bar	103,0 kg	1.332,00
660738	Mega 700 D	4,0 kW/400 V	1400 min ⁻¹	max. 11 bar	119,0 kg	1.553,00

Der Akku für den Garten.



NEU Jetzt im Handel

Die Metabo Garten-Geräte unterstützen nicht nur im Garten- und Landschaftsbau, bei der Pflege von Grünanlagen, Parks oder Sportplätzen, sondern sind auch die perfekten Helfer für Anwendungen rund ums Haus.
Leistungsstark. Komfortabel. Kabelfrei.



Mehr Informationen unter metabo.com

metabo®

PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Ein Akku für alles. Markenübergreifend. 100% Kompatibilität.





Akku-Laubbläser

- **LB 18 LTX BL.**
- Zum zügigen Entfernen von Laub und Schmutz von Plätzen und Wegen.
- Dosierung der Blaskraft durch stufenlos veränderbare Luftgeschwindigkeit.
- Konstante Blaskraft im Dauerbetrieb durch stufenlos arretierbaren Gasgebeschalter.
- Mit gepolstertem Schultergurt, abnehmbares Blasrohr mit Metallschutzring.
- **Technische Daten:**
Luftgeschwindigkeit 150 km/h
Luftmenge 650 m³/h
- **Lieferumfang:** Blasrohr, Schultergurt. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660859	18,0 V	0-20300 min ⁻¹	2,1 kg	175,00



Akku-Strauch- und Grasschere

- **SGS 18 LTX Q.**
- **2 in 1:** Strauchschere für präzise Formschnitte an Büschen und Grasschere für saubere Rasenkanten.
- **Metabo Quick-System:** werkzeugloser Schnellwechsel der Messeraufsätze.
- Lasergeschnittene, diamantgeschliffene Messer
- Sicherheitsschalter und Messer-Schnellstopp
- Schlanker, gummierter Griffbereich.
- Teleskopstange für rückenschonendes Schneiden als Zubehör erhältlich.
- **Technische Daten:**
Strauchmesser-Schnittlänge 20 cm
Strauchmesser-Schnittstärke 8 mm
Grasmesser-Schnittbreite 11,5 cm
- **Lieferumfang:** Strauchmesser, Grasmesser, Aufbewahrungsschuber, metaBOX 145 L. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Schnittzahl	Gewicht	Preis €
660854	18,0 V	2300 min ⁻¹	0,8 kg	120,00



Akku-Heckenschere

- **HS 18 LTX 45/HS 18 LTX 55.**
- Extrem leichte und leise Akku-Heckenschere zum kräfteschonenden Trimmen von Hecken und Sträuchern.
- Lasergeschnittene, diamantgeschliffene Messer.
- Hohe Schnittleistung durch spezielle Tropfenform der Messerzähne.
- Komfortable Zweihand-Bedienung durch langen Schalterdrücker und innenliegenden Bügelgriffschalter.
- Sicherheitsschalter und Messer-Schnellstopp (in 0,2 Sekunden).
- **Technische Daten:**

	HS 18 LTX 45	HS 18 LTX 55
Schnittzahl bei Leerlauf	2600 min ⁻¹	2600 min ⁻¹
max. Schnittstärke	19 mm	19 mm
- **Lieferumfang HS 18 LTX 45:** Messerschutzköcher. **Sologerät ohne Akkupack und Ladegerät.**
- **Lieferumfang HS 18 LTX 55:** Messerschutzköcher, 2 Li-Power-Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 30.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660855	HS 18 LTX 45	ohne	43 cm	2,0 kg	109,00
660856	HS 18 LTX 55	18,0 V/2,0 Ah	53 cm	2,6 kg	209,00



- **HS 18 LTX BL 65.**
- Kraftvolle Akku-Heckenschere mit drehbarem Griff für Trimm- und Rückschnitt.
- **Dual-Schnittsystem:** beidseitig lasergeschnittene, diamantgeschliffene Messer.
- Drehbarer Handgriff mit 5 Positionen.
- Komfortable Zweihand-Bedienung durch langen Schalterdrücker und innenliegenden Bügelgriffschalter.
- Sicherheitsschalter und Messer-Schnellstopp (in 0,08 Sekunden).
- **Metabo VibraTech (MVT):** integrierte Vibrationsdämpfung.
- **Zentrales Bedienpanel:** ON/OFF-Sicherheitsschalter mit Standby-Funktion und LED-Kontrollanzeigen.
- **Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.**
- **Technische Daten:**
Schnittzahl bei Leerlauf 3400 min⁻¹
max. Schnittstärke 21 mm
- **Lieferumfang:** Messerschutzköcher. **Sologerät ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660857	18,0 V	60 cm	4,2 kg	249,00

Akku-Kettensäge

- **MS 36-18 LTX BL 40.**
- Durchzugsstarke Akku-Motorsäge für schnelle, gleichmäßige Schnitte beim Fällen, Entasten, Ablängen und Bauen mit Holz.
- Flexibles Arbeiten dank stufenloser Geschwindigkeitssteuerung.
- Kettschnellstopp bei Rückschlag und Loslassen des Schalters.
- Sicherheitsschalter gegen unbeabsichtigtes Starten.
- Einfaches Nachspannen und Wechseln der Sägekette.
- **100 % Kompatibilität zur 18-Volt-Klasse:** kraftvoller 36-Volt-Betrieb mit zwei 18-Volt-Akkupacks.
- **Technische Daten:**
 - max. Kettengeschwindigkeit 22 m/s
 - Ölbehältervolumen 0,2 l
 - Kettenteilung 3/8"
 - Treibgliedstärke 1,1 mm
- **Lieferumfang:** Oregon Sägeschiene 40 cm, Oregon Sägekette 40 cm, Sägekettenschutz, Kombischlüssel. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Schnittlänge	Gewicht	Preis €
660858	2 x 18,0 V	36 cm	3,2 kg	309,00

Akku-Multifunktionsantrieb

- **MA 36-18 LTX BL Q.**
- 2 x 18-V-Akku-Antrieb für die Aufsätze des Multifunktionssystems, die All-in-one-Lösung für viele Gartenarbeiten.
- Variable Arbeitsgeschwindigkeit dank zwei vorwählbaren Drehzahlbereichen und stufenlosem Gasgebeshalter.
- **Metabo Quick Schnellkupplungssystem** für werkzeuglosen Aufsatzwechsel.
- Ausbalanciertes Gewicht durch verstellbaren Rundgriff und Schultergurt.
- **100 % Kompatibilität zur 18-Volt-Klasse:** kraftvoller 36-Volt-Betrieb mit zwei 18-Volt-Akkupacks.
- **Lieferumfang:** Rundgriff, Sechskantschlüssel, Schultergurt. **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
660860	2 x 18,0 V	0-700/0-8200 min ⁻¹	1052 mm	3,0 kg	215,00

- **Freischneideraufsatz MA FS 40.**
- Mähen, Trimmen und Ausputzen mit dem Freischneider-Aufsatz.
- Vielseitiger Einsatz mit Doppelfadenspule für Grasschnitte oder Messer fürs Unterholz.
- Einfaches Nachstellen des Fadens durch kurzes Auftippen des Spulenkopfs.
- **Metabo Quick Fadenwechsel:** schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Doppelfadenspule (Faden-Ø 2 mm, 4 m), 3-flügeliges Dickichtmesser, Adapter für Messer, Kombi- + Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Leerlaufdrehzahl	Länge	Länge mit Antrieb	Gewicht	Preis €
660862	0-5300/0-6000 min ⁻¹	990 mm	1960 mm	1,6 kg	99,00

- **Heckenscheraufsatz MA HS 50.**
- Schneiden von hohen Hecken und Sträuchern.
- **Dual-Schnittsystem:** beidseitig lasergeschnittene, diamantgeschliffene Messer.
- Messerbalken werkzeuglos in 13 Stufen um 215° schwenkbar.
- **Technische Daten:**
 - Schnittlänge 48 cm
 - max. Schnittstärke 22 mm
- **Lieferumfang:** Messerköcher.

Art.-Nr.:	Schnittzahl	Länge	Länge mit Antrieb	Gewicht	Preis €
660863	0-2600/0-3100 min ⁻¹	1645 mm	2620 mm	2,8 kg	159,00

- **Hochtasteraufsatz MA MS 25.**
- Sichere Baumpflege mit dem Hochtaster-Aufsatz.
- Integrierter Haken zum Entfernen abgesägter Äste aus der Baumkrone.
- Schaftverlängerung zur Erhöhung der Reichweite als Zubehör erhältlich.
- **Technische Daten:**
 - max. Kettengeschwindigkeit 16/18 m/s
 - Ölbehältervolumen 0,12 l
 - Kettenteilung 3/8"
 - Treibgliedstärke 1,3 mm
- **Lieferumfang:** Sägekette 25 cm, Sägeschiene 25 cm, Sägekettenschutz, Kombischlüssel.

Art.-Nr.:	Schnittlänge	Länge	Länge mit Antrieb	Gewicht	Preis €
660864	24 cm	1230 mm	2005 mm	1,7 kg	159,00
660861	Schaftverlängerung 880 mm				51,50





Akku-Rasentrimmer

- **RTD 18 LTX BL 30.**
- Leichter Akku-Rasentrimmer für Mäh-, Trimm- und Ausputzarbeiten.
- Zweiteiliger Schaft mit Schnellkupplung.
- Nachstellen des Fadens durch kurzes Auftippen des Spulenkopfs.
- **Metabo Quick Fadenwechsel:** schnell und werkzeuglos, ohne Abnehmen oder Öffnen der Spule.
- Stufenlose Geschwindigkeitssteuerung, klappbarer Schutzbügel als Abstandshalter.
- Ausbalanciertes Gewicht durch verstellbaren Rundgriff und Schultergurt.
- **Lieferumfang:** Rundgriff, Schultergurt, Schutzhaube, Doppelfadenspule (Faden-Ø 2 mm, 4 m), Innensechskantschlüssel, Kreuzschlitzschraubendreher.
- **Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Schnittkreis-Ø	Gewicht	Preis €
660865	18,0 V	0-6500 min ⁻¹	30 cm	3,4 kg	159,00

Akku-Rasenmäher

- **RM 36-18 LTX BL 36.**
- Kompakter, wendiger Akku-Rasenmäher zum randnahen Mähen und Mulchen.
- Mähgut wird wahlweise im flexiblen Fangsack gesammelt oder sofort zum Verbleib auf der Grünfläche gemulcht. Fangsack mit Füllstandsfenster.
- Zentrale, einfach bedienbare Schnitthöheneinstellung in 5 Stufen.
- Randnaher, sauberer Schnitt durch hochwertiges Sichelmesser und integrierte Rasenkämme.
- **100 % Kompatibilität zur 18-Volt-Klasse:** kraftvoller 36-Volt-Betrieb mit zwei 18-Volt-Akkupacks.
- **Technische Daten:**
 - Flächenleistung 350 m²
 - Schnitthöhenverstellung zentral 20-70 mm
 - Grasfangkorb 45 l
- **Lieferumfang:** Fangsack, Sichelmesser, Mulchkeil, Sicherheitsschlüssel, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, 2 Ladegeräte ASC 55 **AIR COOLED.**
- **Sologerät ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660866	ohne	4000 min ⁻¹	36 cm	12,6 kg	229,00
660867	2x 18,0 V/5,2 Ah	4000 min ⁻¹	36 cm	14,0 kg	449,00



- **RM 36-18 BI 46.**
- Leiser Akku-Rasenmäher zum effizienten Mähen, Sammeln und Mulchen.
- Mähgut wird wahlweise im flexiblen Fangsack gesammelt oder sofort zum Verbleib auf der Grünfläche gemulcht. Fangsack mit Füllstandsfenster.
- Automatische Anpassung der Motorleistung je nach Grashöhe für maximale Akku-Laufzeiten.
- Zentrale, einfach bedienbare Schnitthöheneinstellung in 7 Stufen.
- Doppelter Schutz vor unbeabsichtigtem Starten durch Sicherheitsschlüssel und Sicherheitsschalter.
- **100 % Kompatibilität zur 18-Volt-Klasse:** kraftvoller 36-Volt-Betrieb mit zwei 18-Volt-Akkupacks.
- **Technische Daten:**
 - Flächenleistung 800 m²
 - Schnitthöhenverstellung zentral 25-80 mm
 - Grasfangkorb 55 l
- **Lieferumfang:** Fangsack, Sichelmesser, Mulchkeil, Sicherheitsschlüssel.
- **Sologerät ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Leerlaufdrehzahl	Schnittbreite	Gewicht	Preis €
660868	2x 18,0 V/5,2 Ah	2800 - 3400 min ⁻¹	46 cm	24,5 kg	473,00



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	218,00



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	322,00



Hauswasserautomat

- **HWA1 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-Einflüllöffnung 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	352,00



Akku-Tauch- und Regenfasspumpe

- **TPF 18 LTX 2200.**
- Flexible Akku-Pumpe mit 2 Funktionen: als Tauch- oder Regenfasspumpe.
- Schneller Umbau von der Regenfass- zur Klarwassertauchpumpe durch werkzeuglose Abnahme des Pumpenfußes.
- Flachabsaugend bis zu einem Restwasserstand von 1-2 mm.
- Externe Akkubox zum Schutz des Akkus vor Feuchtigkeit, einfach fixierbar an Wand oder Behälter.
- Timerfunktion mit drei Laufzeiten ab Start.
- Flexible Dosierung von Druck und Wassermenge.
- **Metabo Pump Protection:** automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige.
- Waschbarer Filter schützt die Pumpe vor Verschmutzungen.
- Gehäuse aus schlagfestem Kunststoff mit Kabelaufwicklung und Tragegriff.
- **Technische Daten:**

max. Eintauchtiefe	2,0 m
max. Förderhöhe	22 m
Druckanschluss	1" AG
- **Lieferumfang:** Multiadapter, 1/2"-Schlauch 1,5 m mit Schnellkupplungen, Regulier-/Absperrventil, Hahnanschlussstück, Schlauchführung, Befestigungshaken. **Sologerät ohne Akkupack und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Für Akku	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660853	18,0 V	max. 2200 l/h	2,1 kg	95,00





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	185,00



• **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	129,00



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	197,00



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	PS 15000 S	PS 18000 SN
max. Eintauchtiefe	5,0 m	5,0 m	7,0 m
max. Förderhöhe	5,0 m	9,5 m	11,0 m
max. Korngröße	30 mm	30 mm	35 mm
Druckanschluss	1 1/4" IG	1 1/4" IG	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	152,00
660766	PS 15000 S	0,85 kW/230 V	max. 15000 l/h	6,5 kg	276,00
660767	PS 18000 SN	1,10 kW/230 V	max. 19000 l/h	7,9 kg	335,00

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Bandschleifmaschinen
Rohrschleifmaschinen



Flächenschleifmaschinen
Satinierschleifmaschine
Rohrschleifmaschinen



Metallkreissägen
Kantentrichter
Magnetbohrmaschinen



Tafelscheren manuell, motorisch
und vollautomatisch



Auslinkmaschinen
Profilstahlscheren/Lochstanzen



Biege- und Gesenkbiegemaschinen
Stauch- und Steckgeräte



Werkstattpressen
Rahmenpressen



Dornlose Rohrbiegemaschine



Metallbandsägen manuell,
halb- und vollautomatisch bis
1200 x 1400 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 150-200-2
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	939,00
661819	2,2/2,8 kW/400 V	150 x 2000 mm	90,0 kg	1.189,00

- **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#H-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	1.275,00
661822	75-20 AS	3,0 kW/400 V	75 x 2000 mm	111,0 kg	1.779,00

- **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#H-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	1.599,00
661824	150-20 AS	3,6 kW/400 V	150 x 2000 mm	140,0 kg	2.059,00

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	2.099,00

Schwenkbiegemaschine

- **FSBM 1270-20 E.**
- Schwenkbiegemaschine 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 Scharfbiegegewerkzeugen, 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/mm ²	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	2.399,00

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.
- Lichtschränke für den Hinteranschlagbereich.
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung.
- **Technische Daten:**

max. Blechstärke - 400/700 N/mm ²	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	9.099,00

Montagebandsäge



- **MBS 105.**
- 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 x 75 mm
flach 90°/-45°	100 x 105/70 x 50 mm
Sägebandabmessung	1335 x 13 x 0,65 mm
- **Lieferumfang:** Materialanschlag, Bi-Metallsägeband.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661815	MBS 105	1,01 kW/230 V	30-80 m/min.	20,5 kg	619,00

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 Späneräubbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes.
- Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell.
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkyylinder 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	180 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	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661817	H-DG	0,75/1,1 kW/400 V	35/70 m/min.	280,0 kg	5.299,00
661825	HA-DG	1,5 kW/400 V	20-100 m/min.	395,0 kg	9.559,00

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	324,00



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	110,70

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 x 0,5 m Aluminium-Verlängerungsrohr, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 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	236,40

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 Gerätesteckdose ohne Einschaltautomatik, Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmittel.
- Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
 - Luftmenge 3600 l/min.
 - Unterdruck 10 mbar/21 kPa
 - Arbeitsgeräusch 64 dB(A)
- **Lieferumfang:** 1,9 m Saugschlauch, 2 x 0,5 m Aluminium-Verlängerungsrohr, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 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	292,40

Nass- und Trockensauger

- **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:** 2,5 m Saugschlauch, 2 Aluminium-Verlängerungsrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Werkzeugadapter, Saugpinsel rund, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Bodendüse, Fugendüse 200 mm, Vlies-Filter sack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665544	1,25 kW/230 V	25 l	9,0 kg	417,40

- **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 Chrom-Verlängerungsrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Vlies-Filter sack, 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	556,50

- **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-Verlängerungsrohre à 0,5 m, Vlies-Filter sack, 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	480,00

- **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:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Chrom-Verlängerungsrohre à 505 mm, Vlies-Filter sack, 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	625,90

Push&Clean™
MultiFit™
AutoOnOff™



Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™



Push&Clean™
MultiFit™



Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



InfiniClean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AntiStatic



InfiniClean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



Push&Clean™
XtremeClean™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



Nass- und Trockensauger

- **ATTIX 33-2L IC Mobile.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse-Flachfilter 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-Verlängerungsrohre à 350 mm, PTFE Flachfilter, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 1.15 mm, Saugpinsel, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter antistatisch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665548	1,40 kW/230 V	30 l	14,5 kg	867,70

- **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-Verlängerungsrohre à 0,5 m, Vlies-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	718,80

- **ATTIX 44-2L IC.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse-Flachfilter 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 Flachfilter, 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	880,40

- **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-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	773,70

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **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	1.166,00

- **ATTIX 961-01 PC.**
- **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-Verlängerungsrohre 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	1.907,00

Hochdruckreiniger

- **Core 150-10 PowerControl - PA.**
- **Effektiver Hochdruckreiniger für die häufige und gründliche Reinigung.**
- Klappbarer Handgriff und Doppellanzhalterung.
- Power Control Leistungssteuerung, Zubehör-Aufbewahrung direkt am Gerät.
- **Click & Clean** Düsenkonzept, Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System.
- **Ausstattung:** Start-/Stopp-Automatik, Aluminiumpumpe, Transportwagen, integrierte Schlauchtrommel mit Führung.
- **Technische Daten:**
 - Wasserleistung 468 l/h
 - Zulauftemperatur max. 40 °C
 - Schlauchlänge 10 m
- **Lieferumfang:** 10 m ULTRA FLEX Hochdruckschlauch mit Schnellkupplung, Hochdruckpistole, Strahlrohr G3, **C & C** Flachstrahl-Düse, **C & C** Grobdüse (Dreckfräse), **C & C** Schaumprüher mit Flasche, Reinigungsnadel, Terrassenreiniger, Rotierende Bürste ohne Gelenk.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665557	2,00 kW/230 V	max. 150 bar	11,2 kg	484,50

- **E 145.4-9 PAD X-TRA.**
- **Der kraftvolle, langlebige und geräuscharme Hochdruckreiniger. Ideal für häufige oder größere Reinigungsaufgaben.**
- Höchster Komfort mit **Click & Clean** 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, Schaumprüher mit Flasche, Rohrreinigungssset.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665553	2,10 kW/230 V	max. 145 bar	18,6 kg	620,40

MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™



Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AntiStatic



Hochdruckreiniger



- **Premium 180-10** .
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Wassermengenregulierung.
- Zubehör-Aufbewahrung direkt am Gerät.
- Integrierter Reinigungsmitteltank & Dosierung.
- Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System ermöglicht schnelles Verbinden und Entwirren des Hochdruckschlauches.
- **Ausstattung:** Start-/Stopp-Automatik, Hochdruckpumpe mit Aluminiumpumpenkopf, Transportwagen, integrierte Schlauchtrommel mit Schlauchführung, Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **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	727,30



- **Premium 190-12.**
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Wassermengenregulierung.
- Zubehör-Aufbewahrung direkt am Gerät.
- Integrierter Reinigungsmitteltank & Dosierung.
- Schnellschlusskupplung mit Anti-Drill-System ermöglicht schnelles Verbinden und Entwirren des Hochdruckschlauches.
- **Ausstattung:** Start-/Stopp-Automatik, Hochdruckpumpe mit Messingpumpenkopf, Transportwagen, integrierte Schlauchtrommel mit Schlauchführung, Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **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	766,10

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 $\Delta T = 45 \text{ °C}$	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	4.626,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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





Doppelschleifmaschine

- **OPTigrind GU 20 / GU 25.**
- Doppelschleifmaschinen für Handwerk und Industrie.
- Schwere, langlebige Industriearbeit 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	259,00
661552	GU 20	0,6 kW/ 400V	200 x 30 x 32 mm	19,0 kg	285,00
661553	GU 25	1,5 kW/ 400V	250 x 40 x 32 mm	33,0 kg	429,00
661565	Maschinenunterbau GU 3			13,9 kg	209,00



Tellerschleifmaschine

- **OPTigrind GB 305D.**
- **Tellerschleifmaschine zum Bearbeiten von Flächen, Kanten und Rundungen.**
- Schwere, langlebige Industriearbeit 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	519,00



Universalschleifmaschine

- **OPTigrind GB 100S.**
- **Ein Höchstmaß an Einsatzmöglichkeiten auf kleinstem Raum.**
- Schwere, langlebige Industriearbeit 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	839,00



Bürstenentgrater

- **OPTigrind GB 250B.**
- **Effektiver Bürstenentgrater für das Handwerk und für Kleinserien.**
- Schwere, langlebige Industriearbeit 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:** Rundbürste, 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	579,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallbandsäge

- **OPTIsaw SP 11V/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	649,00

- **OPTIsaw SP 13V.**
- **Technische Daten:**
Schnittbereich
Rund-Vollmaterial 0°/45°/60° 125/85/45 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	689,00

- **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	1.315,00

- **OPTIsaw S 275N.**
- Metallbandsäge mit gehrungsschwenkbarem Sägebügel und 2 Sägebandgeschwindigkeiten.
- Stabile Gussausführung.
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf.
- Geräuscharmer Lauf.
- Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung.
- Absenkung über Hydraulikzylinder, stufenlos einstellbar.
- Automatische Endabschaltung.
- Schnellspannschraubstock, Kühlmittleinrichtung.
- **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	2.995,00





Tischbohrmaschine

- **OPTidrill D 23Pro Set mit digitaler Drehzahlanzeige.**
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahnmitnehmer.
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender 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	1.028,90



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 Bohrspindel 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	1.670,00



Tischbohrmaschine

- **OPTidrill B 24H Set.**
- Tischbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrspindel 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	1.854,90

Säulenbohrmaschine

- **OPTidrill B 28H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspaneinrichtung.
- 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, Schnellspanbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine, Maschinenschraubstock BMP.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661516	0,85 kW/400 V	16	105 mm	166,0 kg	2.369,90

- **OPTidrill B 34H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- **Digitaler Tiefenmesser, digitale Drehzahlanzeige.**
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspaneinrichtung.
- 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, Schnellspanbohrfutter 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	3.834,00

- **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, Schnellspanbohrfutter 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	4.715,00





Drehmaschine

- **OPTiturn TU 2807VB.**
 - **Vario-Leitspindeldrehmaschine mit Vorschubgetriebe und elektronisch regelbarer Drehzahl.**
 - 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-/Leitspindeltrieb.
 - 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-/Plan-Bettschlitten | 60/160/580 mm |
| 2 Drehzahlbereiche, stufenlos regelbar | 150-00 min ⁻¹ |
| Umlauf-Ø über Maschinenbett/Planschlitten | 266/170 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" |
| Stahlhalter Aufnahmehöhe | max. 12,0 mm |
- **Lieferumfang:** Dreibacken-Drehfutter Ø 125 mm zentrisch spannend, Spritzwand, feste Zentrierspitze MK2 + MK4, Vierfach-Stahlhalter, Wechselrädersatz, HSS Drehmeißel, Spänenwanne, Bedienwerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Spitzenhöhe	Spitzenweite	Gewicht	Preis €
661573	1,1 kW/230 V	140 mm	700 mm	188,0 kg	3.285,00

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 Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet, 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, einfache 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 |
| Steigung - metrisch | 0,4 - 10,0 mm/U, 29 |
| 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	5.495,00
Gewicht und Preis ohne Untergestell.					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Panasonic

Akku-Bohrhammer
EY1HD1

HIGH
2.1J
POWER



Kraftvolles, schnelles Bohren

Kompaktes, leichtes Gehäuse mit fortschrittlicher Staubabsaugung



Akku-Knickbohrschrauber

- **EY7410 LA1C/EY7410 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.



Akku-Bohrschrauber

- **EY1DD1X / EY1DD1 N18G / EY1DD1 J18D.**
- Kompaktester Bohrschrauber von Panasonic.
- Bürstenloser Hochleistungsmotor.
- Fortschrittliche Electronic.
- Neue elektronische Präzisionskupplung
- Neue Modi für Bohren, Schrauben und Gewindeschneiden
- 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 20–530/70–1800 min⁻¹
 - Drehmoment hart 50 Nm
 - Kupplungsdrehmoment 3,0–18,0 Nm
 - max. Bohr-Ø in Holz/Metall 38/13 mm
 - max. Lochsäge-Ø in Holz 50 mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
- **X-Gerät ohne** Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662146	EY1DD1 X	ohne	1,30 kg	219,00
662147	EY1DD1 N2G	18,0 V/3,0 Ah	1,80 kg	359,00
662148	EY1DD1 J18D	18,0 V/5,0 Ah	2,05 kg	439,00

Akku-Bohrschrauber

- **EY74A3 X / EY74A3 PN2G / EY74A3 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. Lochsäge-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	EY74A3 X	ohne	1,30 kg	209,00
662133	EY74A3 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,80 kg	349,00
662134	EY74A3 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,05 kg	429,00

Akku-Bohrschrauber

- **EY7441 X / EY7441 LF2S / EY7441 LH2S.**
- Neue leistungsstarke Akkus mit 4,0/2,0 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. Lochsäge-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	EY7441 X	ohne	1,10 kg	135,00
662101	EY7441 LF2S	14,4 V/2,0 Ah	1,50 kg	219,00
662149	EY7441 LH2S	14,4 V/4,0 Ah	1,75 kg	329,00

TOUGH TOOL IP



Akku-Bohrschrauber

- **EY7451 X / EY7451 PN2S.**
- Anzeige bei Überlastung und Überhitzung.
- Zweiganggetriebe und 18-stufige Kupplung.
- Schlüsselloser Bohrfutter mit Spindelarretierung.
- Akkukapazitätsanzeige (H/M/L). Anzeige für niedrige Akkuladung.
- Rechts-/Linkslauf.
- LED-Licht.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	1. Gang	70-400 min ⁻¹
Leerlaufdrehzahl	2. Gang	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	EY7451 X	ohne	1,15 kg	139,00
662130	EY7451 PN2S	18,0 V/3,0 Ah	1,65 kg	229,00

TOUGH TOOL IP



Akku-Bohrschrauber

- **EY7460 X / EY7460 LS2S.**
- 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.
Drehmoment weich/hart		42,0/63,0 Nm
Kupplungsdrehmoment		1,0-6,9 Nm
max. Bohr-Ø in Holz/Metall		38/13 mm
max. Lochsäge-Ø in Holz/Metall		65/- mm
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
- **X-Gerät ohne** Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
662121	EY7460 X	ohne	40-400/350-1500 min ⁻¹	1,45 kg	199,00
662055	EY7460 LS2S	21,6 V/4,2 Ah	40-400/350-1500 min ⁻¹	2,40 kg	449,00

TOUGH TOOL IP





Akku-Auto-Ergoschrauber

- **EY1PD1 X / EY1PD1 N18D / EY1PD1 J18D.**
- Neu entwickelter bürstenloser Hochleistungsmotor.
- Extrem kurze Bauform, nur 98 mm lang.
- **Neuer Tek Modus** für selbstschneidende Schrauben.
- **Neues „One-Touch“** Bit-Verriegelungssystem.
- Drehmoment- und Drehzahl-Auswahlmöglichkeit.
- Winkel- und Exzenter-Aufsatz als optionales Zubehör erhältlich.
- Akku-Ladezustandsanzeige, Gürtelhalter, LED-Licht.
- **Technische Daten:**
Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah 65/80 min. - 45/60 min.
Leerlaufdrehzahl niedrig/mittel/hoch 0-1000/0-1600/0-2700 min⁻¹
Schlagzahl niedrig/mittel/hoch 0-2100/0-3100/0-4100 min⁻¹
max. Drehmomentniedrig/mittel/hoch 40/120/155 Nm
- **Lieferumfang:** 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
- **X-Gerät ohne** Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662150	EY1PD1 X	ohne	1,15 kg	249,00
662151	EY1PD1 N18D	18,0 V/3,0 Ah	1,50 kg	489,00
662152	EY1PD1 J18D	18,0 V/5,0 Ah	1,70 kg	529,00
662153	Exzentervorsatz für EY1PD1		1,70 kg	49,00
662154	Winkelvorsatz für EY1PD1		1,70 kg	49,00

Akku-Ergoschrauber

- **EY76A1 X / EY76A1 PN2G / EY76A1 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	EY76A1 X	ohne	1,15 kg	239,00
662136	EY76A1 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,50 kg	466,00
662137	EY76A1 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,70 kg	508,00

Akku-Ergoschrauber

- **EY75A8 X / EY75A8 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	EY75A8 X	ohne	1,35 kg	249,00
662127	EY75A8 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,95 kg	528,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY7940 LH2S.**
- Leistungsstarker 4,0 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 €
662155	14,4 V/4,0 Ah	7200-25200 min ⁻¹	1,80 kg	369,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY79A3 X / EY79A3 PN2G / EY79A3 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	EY79A3 X	ohne	1,80 kg	219,00
662139	EY79A3 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	2,05 kg	359,00
662140	EY79A3 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,30 kg	439,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **EY7960 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	469,00

TOUGH TOOL IP



BRUSHLESS MOTOR
TOUGH TOOL IP
14.4V/18V



TOUGH TOOL IP





Akku-Bohrhammer

- **EY1HD1 / EY1HD1 J18D / EY1HD1 J18V.**
- Bohrhammer mit SDS-plus Werkzeugaufnahme mit Einhandbedienung.
- 2-Ganggetriebe High Mode/Low Mode.
- Hohe Einzelschlagstärke (High/Low) 2,1 Joule/1,3 Joule.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung und Auslaufbremse.
- Rechts-/Linkslauf.
- **EY1HD1 J18V.**
- **Mit Heavy-Duty Staubabsaugung (DCS).**
- **Technische Daten:**
Ladezeit Nutz-/Vollladung 5,0 Ah - 3,0 Ah 65/80 - 46/60 min.
Schlagzahl Hammerfunktion High/Low Mode 0-4200/0-3100 min⁻¹
Leerlaufdrehzahl High/Low Mode 0-950/0-750 min⁻¹
- **Lieferumfang:**
EY1HD1 J18V 2 Akkupacks, Ladegerät, DCS, Systainer.
EY1HD1 J18C 2 Akkupacks, Ladegerät, Systainer.
X-Gerät ohne Akku und Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Gewicht	Preis €
662156	EY1HD1 X	ohne	2,00 kg	349,00
662157	EY1HD1 J18D	18,0 V/5,0 Ah	2,40 kg	646,00
662158	EY1HD1 J18V	18,0 V/5,0 Ah	3,35 kg	717,00

Akku-Bohrhammer

- **EY7881 X / EY7881 XT / EY7881 XVT / EY7881 PC2S / EY7881 PC2V.**
- Doppelfunktion als Bohrhammer oder -schrauber.
- Langsamanlaufschalter für präzises Bohren.
- SDS-plus-Meißeladapter als Standardausrüstung.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Vibrationsdämpfender Weichgummigriff.
- **EY7881 XT / EY7881 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	EY7881 X	ohne	2,77 kg	399,00
662125	EY7881 XT	ohne	2,77 kg	439,00
662124	EY7881 XVT	ohne	2,77 kg	499,00
662123	EY7881 PC2S	28,8 V/3,4 Ah	3,90 kg	749,00
662122	EY7881 PC2V	28,8 V/3,4 Ah	3,90 kg	799,00

Akku-Winkelschleifer

- **EY46A2 X / EY46A2 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	EY46A2 X	ohne	1,60 kg	269,00
662116	EY46A2 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,35 kg	548,00

Akku-Multitool

- **EY46A5 X / EY46A5 PN2G / EY46A5 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	EY46A5 X	ohne	1,45 kg	279,00
662142	EY46A5 PN2G	18,0 V/3,0 Ah	1,70 kg	516,00
662143	EY46A5 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	1,95 kg	558,00

Akku-Multisäge

- **EY45A2 XM/XW / EY45A2 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	EY45A2 XM	ohne	2,00 kg	269,00
662120	EY45A2 XW	ohne	2,00 kg	269,00
662118	EY45A2 LJ2G	18,0 V/5,0 Ah	2,75 kg	558,00

Akku-Stichsäge

- **EY4541 X / EY4541 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	EY4541 X	ohne	1,70 kg	239,00
662072	EY4541 LS1S	14,4 V/4,2 Ah	2,25 kg	429,00

Akku-Stichsäge

- **EY4550 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	269,00



Akku-Kartuschenpistole

- **EY3654 NW.**
- 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.

Art.-Nr.:	Akku	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
662159	7,2 V/2,8 Ah	550 mm	2,0 kg	259,00

- **EY3610 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

- **EY3640 LH1S / EY3641 K / EY3641 LH1S.**
- Neuer leistungsstarker 4,0 Ah Li-Ionen-Akku.
- Elektronische Drehzahlstabilisierung.
- Tropfschutzknopf, vollautomatische Druckentlastung.
- **EY 3640 LH1** für Kartuschen bis 310 ml.
- **EY 3641 LH1S** 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 €
662160	EY3640 LH1S	14,4 V/4,0 Ah	424 mm	2,65 kg	439,00
662099	EY3641 K	ohne	560 mm	2,20 kg	299,00
662161	EY3641 LH1S	14,4 V/4,0 Ah	560 mm	2,80 kg	449,00

Akku-LED-Lampe

- **EY37C4.**
- 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

- **EY37C5.**
- 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

Starke Problemlöser für Handwerk und Industrie

**Kompakte Akku-Geräte als ideale
Alternative zu Druckluft-Werkzeug.**

Dem professionellen Anwender stellt PROXXON mit seinen Akku-Geräten ein breites Spektrum an Problemlösern zur Verfügung. Dank ihrer kompakten Bauform erreichen sie Problemstellen, wo gewöhnliche Geräte überdimensioniert sind. Dem Fachhandel bieten diese Geräte echten Zusatzumsatz – bestehende Umsätze werden nicht kannibalisiert!

Ergonomie & Qualität

Die weniger als ein Kilogramm leichten Problemlöser ermöglichen ermüdungsfreies Arbeiten über Stunden.

Schlanke Getriebeköpfe aus Alu-Druckguss bieten perfekten Sitz für Präzisionswellen aus geschliffenem Stahl. Vibrationen sind somit nahezu eliminiert.

Drehmomentstarke Spezialmotoren sorgen für ruhigen Lauf. Kein Vergleich zu Druckluft-Werkzeugen! Der Betrieb großer Kompressoren und lästige Schläuche entfallen komplett.

Hochwertiger Akku

Durch die Verwendung hochstromfähiger Lithium-Ionen-Zellen kommt es auch bei hoher Belastung nicht zu frühzeitiger Abschaltung des Gerätes.

Mit 10,8 Volt und einer Kapazität von 2,6 Ah verbindet der Akku hohe Leistungsfähigkeit mit sehr kompakter Bauform. Eine Akku-Ladung reicht auch bei kraftvollem Einsatz für mindestens 30 Minuten.

Made in Europe

Die Entwicklung, Erprobung und Serienproduktion der Geräte erfolgen am Standort Wecker, Luxemburg. Präzisionsteile kommen aus eigener CNC-Fertigung am Standort Klausen, Deutschland.

Verfügbare Modelle:

- Winkelschleifer LHW/A
- Winkelpolierer WP/A
- Exzenterpolierer EP/A
- Bandschleifer BS/A
- Rohrbandschleifer RBS/A
- Knickschrauber KS/A
- Industrie-Bohrschleifer IES/A
- Langhals-Geradschleifer LGS/A



Problemlöser: Erreicht engste Stellen und spart somit Handarbeit bzw. Montagezeit.



PROXXON

NEU



NEU



Akku-Basis-Set

- **Extrem flache L-BOXX mit hochwertiger Formeinlage zur Aufnahme von zwei Akku-Geräten.**
- Ermöglicht bedarfsgerechte Geräteauswahl für Gewerke wie Metall- und Geländerbau, Automobilbereich, Innenausbau, Instandhaltung.
- Mit reichlich Platz für Zubehör.
- **Akku Li/A2.**
- Die ausdauernde Kraftquelle für MICROMOT-Akku-Geräte.
- Mit integrierter Temperaturüberwachung.
- **Akku-Schnellladegerät LG/A2.**
- Lädt den PROXXON Li-Ionen-Akku Li/A in einer Stunde.
- Mit integrierter Temperaturüberwachung.
- **LED-Anzeige:** gelb = lädt, grün = fertig.
- **Technische Daten:**

Ladegerät	100-240 V - 50/60 Hz
Ausgang	12,6 V/2 A
Gewicht	340 g
Akku	10,8 V/2,6 Ah
Gewicht	180 g

- **Lieferumfang:** 2 Li-Ionen-Akkus Li/A2, Akku-Schnellladegerät LG/A2, L-BOXX.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
655717	Akku-Basis-Set	147,05
655712	Li-Ionen-Akku 10,8 V/2,6 Ah, einzeln	39,90
655713	Akku-Schnellladegerät, einzeln	32,15

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.
- **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	71,75
655701	10,8 V/2,6 Ah	7000-23000 min ⁻¹	270 mm	0,70 kg	153,60

Elektroden-Schleifvorsatz

- **ESV.**
- Zum schnellen und präzisen Anschliff von WIG-Elektroden.
- Gleichmäßiger Längsschliff für hohe Lichtbogenstabilität.
- Für Wolfram-Elektroden mit Spitzenwinkel 30° und 60° sowie Durchmesser 1,6 – 2 – 2,4 – 3,2 mm. Einfache Vorwahl durch verschiebbares Führungselement (harteloxiert) mit Festanschlag.
- Mit zwei Diamant-Schleifscheiben für geringe Rautiefe.
- Passend auf alle MICROMOT-Geräte mit 20 mm-Systempassung, z. B. Akku-Industrie-Bohrschleifer IBS/A.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
655720	Elektroden-Schleifvorsatz ESV	74,80

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, Sonax Politur 2 x 25ml, 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, Sonax Politur 2 x 25ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655706	ohne	1100-2600 min ⁻¹	305 mm	0,77 kg	108,20
655707	10,8 V/2,6 Ah	1100-2600 min ⁻¹	305 mm	0,90 kg	179,60



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	131,50
655709	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	0,90 kg	204,00



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	104,30
655703	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	380 mm	0,90 kg	177,50



Akku-Langhals-Geradschleifer

- **LGS/A.**
- **Zur Aufnahme von 6 mm-Schäften.**
- Mit 75 mm langem, schlankem Spindelhalbs für Innenschleife und andere schwer zugängliche Stellen.
- Hohe Leistung bei kompakter Bauform: mit 800 g deutlich leichter als klassische Geradschleifer.
- Werkzeugaufnahme mittels ER11-Spannzange.
- **Lieferumfang Solo:** Edelmetall-Schleifstift K 36, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:** Edelmetall-Schleifstift K 36, Li-Ionen-Akku Li/A2, Schnellladegerät LG/A2.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655718	ohne	7000-23000 min ⁻¹	345 mm	0,62 kg	105,05
655719	10,8 V/2,6 Ah	7000-23000 min ⁻¹	345 mm	0,80 kg	173,65



NEU

Akku-Langhals-Winkelschleifer

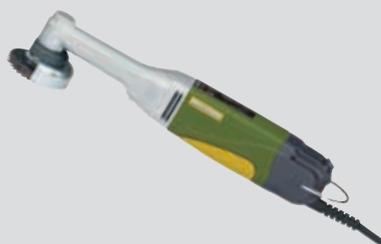
- **LHW/A.**
- Zum Bearbeiten von Stahl, NE-Metall, Glas, Keramik, Holz und Kunststoff. Zum Trennen, Schruppen, Schleifen und Feinschleifen.
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich.
- Schleifscheiben-Ø x Bohrung: 50 x 10 mm.
- **Lieferumfang Solo:** Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Trennscheibe, Lamellenschleifscheibe K 100, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:** Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, Trennscheibe, Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655704	ohne	5000-16000 min ⁻¹	320 mm	0,62 kg	86,10
655705	10,8 V/2,6 Ah	5000-16000 min ⁻¹	320 mm	0,80 kg	158,90

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	95,00

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, Sonax Politur 2 x 25ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655716	100 Watt	800-2800 min ⁻¹	270 mm	0,72 kg	108,20

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	22,50
671265	5 l	Kanister	72,00

- **Sanitol** – synthetischer, mineralölfreier Gewindeschneidstoff. Speziell für Trinkwasserleitungen. Auch für universellen Einsatz. Für alle Materialien.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gebinde	Preis €
671300	600 ml	Spraydose	32,70
671301	5 l	Kanister	168,00

Gewindeschneidmaschine

- **Magnum 2010 T.**
- Gewindeschneidmaschine für Rohrgewinde (1/16) 1/8"-2", 16-63 mm, Bolzenschneidmaschine (6) 8-60 mm, 1/4"-2".
- Mit wartungsfreiem Getriebe, Sicherheitsfußschalter mit Not-Aus, bewährtem, selbstverstärkendem Schnellspann-Schlagfutter, hinterem Zentrierfutter, automatischer Schmierung.
- 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, Rohrschneider, Rohrinneinrichtung, Andrückhebel. Werkzeugablage.
- Integrierte, noch größere Ölwanne und Späneschale.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Drehzahl	Preis €
671320	2100 Watt/230 V	52/26 min ⁻¹	5.830,00
671321	Untergestell mit Materialablage, fahrbar		475,00

- **Unimat 75 Basic.**
- Halbautomatische Gewindeschneidmaschine für Bolzenschneidmaschine 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 Spannungsbereich, **wahlweise manueller Spannstock (mS) oder öldruckhydraulisch-pneumatischer Spannstock (pS)**. Automatische Schmierung.
- **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	21.160,00
671313	pS	2000/2300 Watt - 400 V	70/35 min ⁻¹	24.850,00

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"	1.060,00
671254	1700 Watt	je 1 x R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	1.680,00

Schnellwechsel-Schneidköpfe

- Bewährte Technik, hohe Materialgüte und präzise Verarbeitung von Schneidkopf, Schneidbacken und Deckel zu einer kompakten Einheit garantieren superleichtes Anschneiden und leichtes Gewindeschneiden.
- Kein Einhaken der Schneidbacken.
- Lange, präzise Rohrführung für perfekte Rohrzentrierung.
- Nach außen größer werdende Spänfenster 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"	195,00
671256	R 1/4"	170,00
671257	R 3/8"	115,00
671258	R 1/2"	120,00
671259	R 3/4"	125,00
671260	R 1"	130,00
671261	R 1.1/4"	135,00
671262	R 1.1/2"	160,00
671263	R 2"	170,00

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 Sägeblattaufnahme.
- **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	719,00
671303	ANC SR	1400 Watt	700-2200 min ⁻¹	3,1 kg	789,00
671322	Säbelsägeblatt Universal 100-1,8/2,5, 5er-P				38,50
671323	Säbelsägeblatt Universal 150-1,8/2,5, 5er-P				55,10
671324	Säbelsägeblatt Universal 200-1,8/2,5, 5er-P				72,90
671325	Säbelsägeblatt Spezial 2"/140-2,5, 5er-P				59,90
671326	Säbelsägeblatt Spezial 2"/140-3,2, 5er-P				55,90





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 Metallkreissägeblatt Z 120, Sägeblattschutzhäube, Längenanschlag, Spanneinsatz für dünnwandige Röhre, 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	1.949,00



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/230 V	1.790,00



Rohrreinigungsmaschine

- **Cobra 22.**
- **Handliche, robuste Kompaktmaschine für vielseitigen Einsatz in der Rohr- und Kanalreinigung.**
- Für Röhre Ø 20-150 mm.
- Antriebsmaschine mit wartungsfreiem Zahnriementrieb, Kondensatormotor, Rechts-/Linkslauf, Führungsschlauch. Personenschutzschalter (PRCD).
- **Lieferumfang:**
5 Teilspiralen 16 x 2,3 m im Spiralkorb, gerader Bohrer 16, Keulenbohrer 16, gezahnter Blattbohrer 16/25, Spiralen-Trennstift 16, 5 Teilspiralen 22 x 4,5 m im Spiralkorb, 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/230 V	2.250,00

REMS **LI-ION PLUS**



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	1.720,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Presszangen

- Für Mini-Press 22 V ACC.

Art.-Nr.:	Presskontur	Preis €
671306	V 12	141,60
671307	V 15	141,60
671308	V 18	141,60
671309	V 22	141,60
671310	V 28	141,60
671311	V 35	171,60

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	2.080,00

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	929,00

- **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	1.409,00



REMS Lithium-Ionen-Technologie
Li-Ion PLUS





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 hochpräzise 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	148,95
671290	V 15	148,95
671291	V 18	148,95
671292	V 22	148,95
671293	V 28	148,95
671294	V 35	148,95
671295	V 42	346,95
671330	V 54	356,95

Weitere Konturen auf Anfrage lieferbar.

LED-Baustrahler

- **Leistungsstarke, elektrische LED-Strahler mit hoher Leuchtkraft für Baustelle und Werkstatt.**
- Schlagfestes Aluminiumgehäuse, staubdicht, geschützt gegen Strahlwasser.
- LEDs durch schlagfestes und bruchsicheres Acrylglas geschützt. Baustrahlergehäuse 360° schwenkbar, über Sterngriffschrauben feststellbar.
- Ein-/Ausschalter. Stahlrohrgestell mit Gummifüßen, praktischer, rutschfester Tragegriff.
- Teleskopstativ auf sicher stehendem 3-Bein, zur exakten Positionierung des LED-Strahlers, klappbar.
- **Für Innen- und Außenbereich geeignet.**
- **Technische Daten:**
Betriebsspannung 230 V~ 50/60 Hz
Farbtemperatur 5000 K
Abstrahlwinkel 120°
Schutzart IP65
- Mit 5 m Anschlussleitung.

Art.-Nr.:	Modell	Leistung	Lichtstärke	Gewicht	Preis €
671375	Lumen 5000	50 Watt	5000 lm	1,8 kg	79,00
671376	Lumen 7000	70 Watt	7000 lm	2,2 kg	95,00
671377	Lumen 10000	50/100 Watt	5000/10000 lm	3,0 kg	119,00
671378	Teleskopstativ 3B, höhenverstellbar von 615 bis 1590 mm			2,0 kg	29,90

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	Entfeuchtungsleistung	Luftmenge	Kondensatbehälter	Preis €
671331	760 Watt/230 V	≤ 50 l	≤ 265 m³/h	7,7 l	749,00

- **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	Entfeuchtungsleistung	Luftmenge	Kondensatbehälter	Preis €
671315	680 Watt/230 V	≤ 80 l	≤ 850 m³/h	11,5 l	2.090,00
671316	Abluftset 10 m				307,00
671317	Kondensatbehälter 11,5 l				51,40

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	2.490,00

• **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	3.519,00

• **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	3.470,00

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"	165,95
671337	42 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	154,95
671338	52 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	164,95
671339	62 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	179,95
671340	72 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	203,95
671341	82 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	220,95
671342	92 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	248,95
671343	102 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	254,95
671344	112 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	268,95
671345	122 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	308,95
671346	127 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	319,95
671347	132 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	328,95
671348	142 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	351,95
671349	142 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	391,95
671350	162 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	415,95
671351	182 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	458,95
671352	202 mm	320 mm	UNC 1.1/4"	485,95





Kernbohrmaschine

- **Picus SR Set Titan.**
- Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine mit Speed-Regulation.
- Für Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton $\leq \varnothing 162$ (200) mm, Mauerwerk und andere Materialien $\leq \varnothing 250$ mm.
- Zum Trocken- oder Nassbohren, 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	2.980,00

- **Picus S2/3,5 Set Titan.**
- Elektrische Diamant-Kernbohrmaschine für Kernbohrungen in Beton, Stahlbeton, Mauerwerk aller Art, Naturstein, Asphalt, Estrich aller Art, $\varnothing 40 - 300$ mm.
- Zum Trocken- oder Nassbohren 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	4.550,00

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"	137,95
671356	42 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	128,95
671357	52 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	136,95
671358	62 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	148,95
671359	72 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	168,95
671360	82 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	182,95
671361	92 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	206,95
671362	102 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	211,95
671363	112 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	223,95
671364	122 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	252,95
671365	125 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	266,95
671366	127 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	262,95
671367	132 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	273,95
671368	152 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	325,95
671369	162 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	344,95
671370	182 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	381,95
671371	200 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	403,95
671372	225 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	491,95
671373	250 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	504,95
671374	300 mm	420 mm	UNC 1.1/4"	660,95

SCHWEISS- UND SCHNEIDGERÄTE / SCHWEISSZUBEHÖR

MIG/MAG-Impuls-Schweißanlagen



MIG/MAG-Schweißanlagen stufenlos



MIG/MAG-Schweißanlagen stufengeschaltet



Schweißrauchabsaugung / Filtration



Elektrodeninverter



WIG-Schweißanlagen DC und AC/DC



Multifunktionsinverter zum MIG-MAG, WIG-DC und Elektrodenschweißen



Plasmaschneidanlagen



Schweißzubehör Elektrochemische Metallbearbeitung





Schutzgasschweißgerät

- **EASY-MIG 253-4.**
- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen.
- **Typische Einsatzbereiche:** Karosseriereparaturen/Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen.
- Energieeffizient dank moderner Invertertechnik.
- Digitale Anzeige u.a. für Schweißstrom und Drahtvorschubgeschwindigkeit.
- Grundwerkstoffe: Baustähle, CrNi-Stähle ferritisch/austenitisch, Duplex-Stähle.
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub.
- **S-Zeichen:** Zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse.
- Praktische Gasflaschenhalterung.
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport.
- **Technische Daten:**

Draht-Ø	0,8-1,2 mm
Drahtvorschub	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1-22 m/min.
Netzanschluss	400 V
Einstellbereich MIG-MAG/Elektrode	30-250 A/30-200 A
Einschaltdauer bei I _{max} 40 °C	60 %
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	200 A
Schaltstufen	stufenlos
Leerlaufspannung	55 V
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Luft
EVM-Klasse	A
- **Lieferumfang:**
Schweißbrenner SMB 25/4, Korbspulenadapter, Druckminderer, Vorschubrollen 0,8-1,0 mm, Gasschlauch, Massekabel 3 m.

Art.-Nr.:	Abmessung	Gewicht	Preis €
667088	835 x 510 x 720 mm	31,0 kg	1.589,00



- **PRO-MIG Synergie 251-4 AM Set/311-4 Set.**
- **IWC (Intelligent Welding Control)** - intelligentes übergeordnetes Maschinensteuerungskonzept für exzellente Schweißergebnisse.
- **SDI (Stepless Dynamic Induction)** - stufenlose, elektronische Schweißdrossel mit ultraschneller Regelung für ausgezeichnete Zündeigenschaften und einen stabilen Lichtbogen.
- **DMC (Digital Motor and Welding Control)** - Echtzeitüberwachung und präzise Regelung der Drahtvorschubgeschwindigkeit gegen Festbrennen.
- Kraftvolles 4-Rollen-Präzisions-Vorschubsystem.
- **DCC (Database Characteristic Control)** - integrierte Schweißparameter-Datenbank mit hinterlegten Kennlinien stellt für alle Aufgaben die passenden Schweißparameter zur Verfügung.
- **SMI (Schweißkraft Machine Interface)** - für schnelle und sichere Einstellung der Schweißparameter bei gleichzeitig einfachster Handhabung.
- Verschweißbare Materialien: Fe, Al, CuSi3, CrNi.
- Einbrandstabilisator erkennt Veränderungen im Stick-Out (freies Drahtende) und korrigiert die Lichtbogenleistung automatisch nach.
- Netzspannungskompensation – automatische Erkennung von Schwankungen in der Netzspannung und selbsttätige Anpassung des Drahtvorschubs.
- Einschleichautomatik steuert die Drahtvorschubgeschwindigkeit bis zum sicheren Zünden des Lichtbogens, Einschleichgeschwindigkeit auch manuell veränderbar.
- Eignet sich durch spezielle Synergieprogramme und die SDI-Technologie besonders für den Einsatz in der Dünnschichtverarbeitung ab 15 A Schweißstrom.
- **Technische Daten:**

	251-4 AM	311-4
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm
Draht-Ø Aluminium	0,8-1,2 mm	0,8-1,2 mm
Draht-Ø CuSi	0,8-1,0 mm	0,8-1,0 mm
Drahtvorschub	4 Rollen	4 Rollen
Einschaltdauer bei I _{max} 40 °C	35 %	35 %
Schweißstrom bei 100 % ED (40 °C)	140 A	185 A
Leerlaufspannung	15-39 V	17-40 V
Schaltstufen	10	10
Anschlussspannung	400 V	400 V
Kühlart/Brennerkühlung	Gas	Gas
- **Lieferumfang:**
Brennerset SMB 25, VarioProtect XXL-W, Schweißerhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9, Vorschubrollen 0,8/1,0 mm.

Art.-Nr.:	Modell	Einstellbereich	Abmessung	Gewicht	Preis €
667089	251-4 AM Set	15-250 A	600 x 330 x 620 mm	68,0 kg	2.593,00
667090	311-4 Set	35-300 A	600 x 330 x 620 mm	72,0 kg	2.939,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

MAG-Inverter

- **EASY-MIG 161i Set.**
- Die EASY-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung.
- Über nur zwei Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt.
- Sichere Zündung und stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse.
- Auch zum Schweißen von Fülldraht-Elektroden geeignet.
- **Technische Daten:**

Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6/0,8 mm
Draht-Ø Fülldraht	0,9 mm
Drahtvorschub	2 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1,0-1,4 m/min.
Einschaltdauer bei I _{max} . 40 °C	20 %
Leerlaufspannung	17-28 V
Brennerkühlung	Gas
- **Lieferumfang: VarioProtect XXL-W Schweißhelm**, Brenner SMB 15 - 3 m, Vorschubrolle 0,8/1,2 mm, Massekabel 3 m, 16 mm², Druckminderer klein, Schweißhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Abmessung	Gewicht	Preis €
667091	230 V	25-160 A	525 x 260 x 340 mm	14,5 kg	806,00



- **EASY-MIG 201i MULTI Set.**
- Stufenlos regelbare Multi-MIG/MAG Anlage.
- Die EASY-MIG ist eine ideale Kombination aus modernster Inverter-Technik mit einfacher und konventioneller Bedienung.
- Über nur zwei Knöpfe (Potentiometer) wird stufenlos über Spannung und Drahtgeschwindigkeit der Arbeitspunkt festgelegt.
- Sichere Zündung und stabiler Lichtbogen sorgen für beste Schweißergebnisse.
- Elektroden- und WIG-Schweißen. Auch zum Schweißen von Fülldraht-Elektroden (umpolbar) geeignet.
- **WIG LiftArc Zündung.**
- **Technische Daten:**

Einstellbereich MIG/MAG	20-200 A
Einstellbereich WIG DC	10-200 A
Einstellbereich Elektrode	20-180 A
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-0,8 mm
Draht-Ø Aluminium	1,0 mm
Draht-Ø Fülldraht	0,9 mm
Drahtvorschub	2 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1,0-1,4 m/min.
Einschaltdauer bei I _{max} . 40 °C	35 %
Leerlaufspannung	33 V
Brennerkühlung	Gas
- **Lieferumfang: VarioProtect XXL-W Schweißhelm**, Brenner SMB 15 - 3 m, Vorschubrolle 0,8/1,2 mm, Massekabel 3 m, 16 mm², Druckminderer klein, Schweißhandschuh Basic Gr. L / Gr. 9.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Abmessung	Gewicht	Preis €
667092	230 V	525 x 260 x 340 mm	16,0 kg	1.031,00



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 I _{max} . 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 XL-W TC Schweißhelm**, Brenner TiG 26 - 4 m, Massekabel 3 m/16 mm², Schweißkabel 3 m/16 mm², Gasschlauch 4 m, WIG-Schweißhandschuh Basic Gr. L/Gr. 9.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667073	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	7,8 kg	860,00



WIG-Inverter



- **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 Elektrotypen.
- 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 I_{max}. 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 XL-W TC Schweißhelm, Brenner TiG 26 - 4 m, Massekabel 3 m/25 mm², Gasschlauch 4 m, WIG-Schweißerhandschuh Basic Gr. L/Gr. 9.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667074	230 V	10-170 A	1,6-4,0 mm	7,0 kg	1.384,00

- **CRAFT-STICK 201 P Set.**
- **Mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz.**
- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrotypen.
- **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.:	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667085	230 V	10-200 A	6,7 kg	508,00

- **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 Elektrotypen.
- 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 I_{max}. 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, WIG-Brenner SR26 - 4 m mit Up/Down-Funktion, Druckminderer, 3 m Massekabel 16 mm², mit Masseklemme, WIG-Schweißerhandschuh Basic Gr. L/Gr. 9.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Einstellbereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	Preis €
667087	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	15,0 kg	1.584,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 161.

• Technische Daten:

Elektroden-Ø	1,6-4,0 mm
Elektrode Einschaltdauer I _{max} .	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:** 3 m Schweißkabel 16 mm² mit Elektrodenhalter 300 A, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 300 A.

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667083	230 V	10-160 A	4,4 kg	279,00

• PRO-STICK 161/161 Set.

- Ultra-modernes Invertergerät in ultra-kompakter und ultra-leichter Bauweise.
- 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, Schweißhandschuhe, Schlackenhammer, Drahtbürste, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667069	161	230 V	5-150 A	2,3 kg	440,00
667070	161 Set	230 V	5-150 A	2,3 kg	618,00

• CRAFT-STICK 161 P Set.

• Mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz.

- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.

• 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.:	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667084	230 V	10-160 A	6,7 kg	458,00

• CRAFT-STICK 201 P Set.

• Mit versiegelter Platine für den professionellen Einsatz.

- Universell einsetzbar zum Verschweißen von allen gängigen Elektrodentypen.

• 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.:	Netzspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667085	230 V	10-200 A	6,7 kg	508,00





Plasma-Schneidergerät

- **CRAFT-CUT 41/CRAFT-CUT 41P.**
- **Kompakt, wirtschaftlich, leistungsfähig für den professionellen Dauereinsatz.**
- Für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle auch mit lackierter Oberfläche.
- Von Dünnscheiben 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 41P:** Leistungsfaktorkorrektur PFC ermöglicht Einsatz auch an Kabeltrommeln.
- **Technische Daten:**

Qualitätsschnitt Stahl (ST37)/Edelstahl/Alu ca.	15-20/15/14 mm
Trennschnitt Stahl (ST37)/Edelstahl/Alu ca.	20/20/16 mm
Luftbedarf	120 l/min.
Druck	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	1.019,00
667081	41 P	230 V	20-40 A	8,5 kg	1.139,00

- **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)/Edelstahl/Alu ca.	25/25/20 mm
Trennschnitt Stahl (ST37)/Edelstahl/Alu ca.	30/30/22 mm
Luftbedarf	140 l/min.
Druck	5 bar
Leerlaufspannung	450 V
Plasma Einschaltdauer	90 %
Plasma Schweißstrom ED 100 % 40 °C	61 A
Isolationsklasse	H
- **Lieferumfang:** 6 m Plasmabrenner Pluscut 60 A, Zentraladapter Trafimector, 3 m Massekabel 8 mm² mit Masseklemme, Filterdruckregler mit Stecknippel,.

Art.-Nr.:	Netzspannung	Einstellbereich	Gewicht	Preis €
667082	400 V	20-65 A	23,4 kg	1.779,00

Edelstahl-Reinigungs- und Signiergerät

- **CLEANO 4.**
- Werkzeuge sind komplett aus Edelstahl, dadurch keine Korrosion.
- Werkzeuge haben 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	1.469,00

Produkte ohne Kompromisse für den Profi-Handwerker.

Mobil. Schnell. Kraftvoll. Mit unserer neuen Akku-Range erhalten Profis jetzt maximale Freiheit auf jeder Baustelle und in der Werkstatt – und das ganz ohne Steckdose. Mit Hilfe der 18V CAS-Akkus sind sie nun in der Lage, Heißluft und Heißkleben kabellos auch an schwer zugänglichen Stellen einzusetzen. Die patentierten STEINEL Technologien stellen dabei in kürzester Zeit zuverlässig die benötigten Arbeitstemperaturen zur Verfügung.

Schnell. Stark. Hält. Hammertacker von Novus - für alle Arbeiten bei denen es schnell gehen muss. Der Profi-Hammertacker J-055 ist dabei der perfekte Helfer 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.

Weitere Informationen zu den STEINEL Thermo-Tools und den Produkten von NOVUS unter www.steinell.de

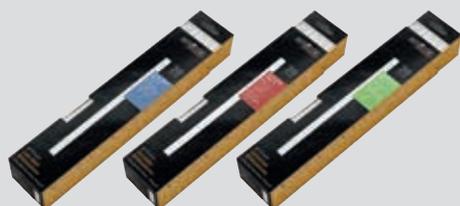


Mobile Glue 5011

mobile heat MH5

Ein Akku für alles. Markenübergreifend. 100 % Kompatibilität.





Heißklebepistole

- **GlueMatic 3011.**
- **Allrounder - Schnell. Stark. Alles.**
- Für Heimwerken, Reparaturen und Dekorieren.
- Ergonomisches 2-Komponenten-Gehäuse, wechselbare Düse.
- **Technische Daten:**
Leistung 45 W
Temperatur 190 °C
- **Lieferumfang:** Faltschachtel mit 3 Klebesticks, Kunststoffkoffer mit 6 Klebesticks.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Förderleistung	Verpackung	Preis €
663620	230 V	ca. 7 min.	16 g/min.	Faltschachtel	31,90
663621	230 V	ca. 7 min.	16 g/min.	Kunststoffkoffer	36,10

- **GlueMatic 7011.**
- **Leistungsstark. Digital. Professionell.**
- Um alle Möglichkeiten des Heißklebens optimal ausschöpfen zu können, bedarf es oft hochwertiger Spezialklebstoffe mit individuellen Schmelzpunkten. Mit der GlueMatic 7011 und ihrer gradgenauen Temperatureinstellung sind hier keine Grenzen mehr gesetzt. Ob hochtemperaturabhängige Acrylate oder niedrigtemperierte Low Melt-Kleber, die benötigte Temperatur lässt sich einfach und bequem am Gerät einstellen. Für Profis, die in ihrer täglichen Arbeit mit Klebstoffen arbeiten, die dann am besten ihre Eigenschaften entfalten, wenn sie mit der perfekten Temperatur verarbeitet werden. In Verbindung mit unserem neuen PUR-Kleber erreichen wir maximale Festigkeit und hohe Witterungsbeständigkeit – perfekt für härteste Anforderungen.
- **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 €
663622	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,9 kg/h	Faltschachtel	203,00
663623	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,9 kg/h	Kunststoffkoffer	216,00

Klebesticks

- 11 mm Ø, für GlueMatic 3011, GlueMatic 7011.
- **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	13,50
663606	Acrylate	ca. 60 s	ca. 15 s	200 °C	20 Sticks	23,90
663607	Low Melt	ca. 80-100 s	ca. 40-50 s	130 °C	20 Sticks	22,90
663608	Fast	ca. 30 s	ca. 8 s	190 °C	20 Sticks	22,90
663609	Flex	ca. 100-120 s	ca. 60-80 s	190 °C	20 Sticks	22,90

- 11 mm Ø.
- **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	10,10
663586	500 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	20 Sticks	14,30
663557	1000 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	40 Sticks	23,50
663590	250 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	10 Sticks	8,85
663581	500 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	20 Sticks	13,40
663591	1000 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	40 Sticks	21,45

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heißluftgebläse

- **HG 2120 E.**
- **Der professionelle Allrounder.**
- 40 % höhere Lebensdauer - 750-Stunden-Motor.
- Durch verbesserte Schwerpunktage liegt das Gerät angenehmer in der Hand.
- Praktische 1-Hand-Bedienung - das Werkstück bleibt immer im Griff.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 3 Stufen.
- Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung.
- **Kofferversion** inkl. 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	78,50
663586	2200 Watt	150/300/500 l/min.	0,84 kg	Kunststoffkoffer	106,00

- **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 Netzkabel-tausch, Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung, verbesserte Schwerpunktage.
- **Kofferversion** inkl. 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	146,00
663593	2300 Watt	150-500 l/min.	1,08 kg	Kunststoffkoffer	172,00

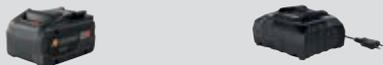
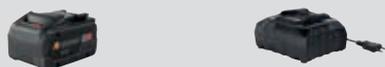
- **HG 2220 E.**
- **Schlank, leicht, unermüdlich.**
- Erhöhte Lebensdauer von 750 Stunden.
- Schlankes, handliches Design.
- Feinstaubfilter, Temperatur stufenlos regelbar, Luftmenge in 2 Stufen.
- Softgriff, Keramikheizung, einfacher und schneller Netzkabel-tausch.
- **Technische Daten:**
Temperatur 80-630 °C
- **Lieferumfang:** Feinstaubfilter.

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
663592	2200 Watt	max. 500 l/min.	0,90 kg	150,00

- **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 Netzkabel-tausch, 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	467,00





Akku-Heißluftgerät

- **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/LED-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	151,00
663613	18,0 V	8,0 Ah	2,21 kg	400,00
663610	CAS Akku 18,0 V			252,00
663611	CAS Ladegerät 18,0 V			86,90

- **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	10 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	190,00
663615	18,0 V	8,0 Ah	2,21 kg	441,00
663610	CAS Akku 18,0 V			252,00
663611	CAS Ladegerät 18,0 V			86,90

Hammertacker

- 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.

• 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.

Art.-Nr.:	Typ	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663616	J-022	4-6 mm	0,41 kg	34,45
663617	J-033	6-10 mm	0,51 kg	58,90

• 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 Prallplatte für optimalen Oberflächenschutz und keine beschädigten Tackermaterialien.
- Staple-Indicator: gut sichtbare Klammernfüllstandsanzeige.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663618	6-12 mm	0,95 kg	81,50

• J-055 für Flachdrahtklammern.

- Professioneller Hammertacker für den Dauereinsatz beim Dachausbau und im Trockenbau.

• Einsetzbare Klammern: Typ G.

• Zusätzlich:

- Flexible-Surface-Protection: breite, bewegliche Prallplatte für optimalen Oberflächenschutz und keine beschädigten Tackermaterialien.
- Heavy-Duty: erhöhte Schlagkraft dank hohem nach vorne gerichtetem Eigengewicht.
- Power-Shot-Funktion: zusätzliche Kraftübersetzung garantiert müheloses Eintreiben von Klammern bis 14 mm.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663619	6-14 mm	1,20 kg	102,50

Handtacker

- **J-15 dual worker.**
- Der kleine Universaltacker für Innenausbau und Dekoration.
- Easy Shift: einfacher Wechsel zwischen Feindraht- und Flachdrahtklammern per Schiebemechanismus.
- Ergonomischer Softgrip-Hebel, Griffverriegelung, Klammerfüllstandsanzeige, Unterlademechanik mit Sicherheitsverriegelung.
- **Einsetzbare Klammern:** Typ A, Typ D.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663624	4-10 mm	0,25 kg	28,00

- **J-25 metal power.**
- Kleiner Profittacker 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	37,00

- **J-29 high performer.**
- Starker Profi-Handtacker mit langlebigem, rückschlagarmem Zink-Druckguss-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterlademechanik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip, Schlagkräfteeinstellung, 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	53,00

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.:	Klammerlänge	Nagellänge	Schussfolge	Gewicht	Preis €
663500	6-14 mm	16 mm	20 min.	1,16 kg	86,55

- **J-165 EAD extra power.**
- Der sehr rückschlagarme Elektrotacker für professionelles Bespannen, Polstern, Isolieren und Vertäfel.
- 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	181,50

- **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	181,50

A

D



A

H

D

G



A

H

D

G

E



A

H

D

G

E



A

D

E



C

E

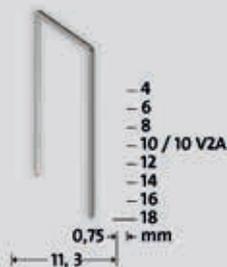


E


Nägel

• Nägel E - Typ J.

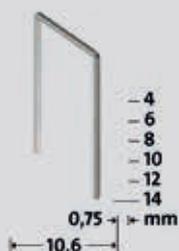
Art.-Nr.:	Nagellänge	Packinhalt	Preis €
663504	16 mm	1000	8,23
663505	19 mm	1000	8,73
663506	25 mm	1000	9,82
663507	30 mm	1000	11,00

A


Heftklammer

• Feindrahtklammern A - Typ 53.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663522	6 mm	11,3 mm	2000	6,13
663528	6 mm	11,3 mm	5000	11,42
663523	8 mm	11,3 mm	2000	6,63
663529	8 mm superhart	11,3 mm	5000	13,52
663524	10 mm superhart	11,3 mm	1000	4,61
663530	10 mm superhart	11,3 mm	5000	15,54
663525	10 mm V2A	11,3 mm	1000	20,16
663526	14 mm superhart	11,3 mm	1000	5,20
663531	14 mm superhart	11,3 mm	5000	17,64
663527	18 mm superhart	11,3 mm	1000	5,79

H


• Feindrahtklammern H - Typ 37.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663512	6 mm superhart	10,6 mm	2000	4,95
663517	6 mm superhart	10,6 mm	5000	10,33
663513	8 mm superhart	10,6 mm	2000	5,20
663518	8 mm superhart	10,6 mm	5000	13,52
663514	10 mm superhart	10,6 mm	1000	3,44
663516	14 mm superhart	10,6 mm	1000	4,28

D

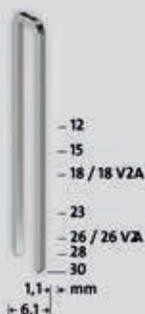

• Flachdrahtklammern D - Typ 53 F.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663537	6 mm	11,3 mm	1200	5,12
663538	8 mm	11,3 mm	1200	5,54
663539	10 mm	11,3 mm	600	3,69
663540	12 mm	11,3 mm	600	4,11
663541	14 mm	11,3 mm	600	4,61

G


• Flachdrahtklammern G - Typ 11.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663532	6 mm	10,6 mm	1200	5,20
663574	6 mm	10,6 mm	5000	15,12
663533	8 mm	10,6 mm	1200	5,45
663575	8 mm	10,6 mm	5000	17,64
663534	10 mm	10,6 mm	600	3,35
663576	10 mm	10,6 mm	5000	19,32
663535	12 mm	10,6 mm	600	3,77
663536	14 mm	10,6 mm	600	4,11

C


• Schmalrückenklammern C - Typ 4.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663542	12 mm	6,1 mm	1100	4,95
663543	15 mm	6,1 mm	1100	5,29
663544	18 mm	6,1 mm	1100	5,54
663546	23 mm	6,1 mm	1100	6,13
663547	26 mm	6,1 mm	1100	6,63
663549	30 mm	6,1 mm	1100	7,89

A group of five professionals, three men and two women, are standing outdoors on a paved area. They are all wearing dark, heavy-duty work clothes and safety gear, including helmets and goggles. They are holding various STIHL power tools: a leaf blower, a trimmer, a chainsaw, a brush cutter, and a pressure washer. In the background, there are trees and a white van. The STIHL logo is visible in the top right corner.

STIHL

**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	125,20

- **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	142,00
658553	Li-Ion AK	36,0 V	2,0 Ah	72 Wh	45 cm	2,9 kg	242,80

- **HSA 66.**

- 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)

- **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	276,40

- **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	314,20
658557	Li-Ion AP	36,0 V	ohne	62 cm	3,3 kg	339,50

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	150,40

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	175,60
658559	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	30 cm	2,7 kg	301,70

- **MSA 160 C-B.**
- 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:** Rollomatic E-Schiene 30 cm, Sägekette 1/4"-PM 3.
- **Einzelgerät 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	322,70

- **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	436,10



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	142,00
658564	Li-Ion AK	36,0 V	2,0 Ah	72 Wh	2,7 kg	242,90

- **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	385,70

- **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	368,90

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	268,10
658568	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	37 cm	14,0 kg	385,70

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Rasenmäher

- **RMA 443 PV Set.**
- Für den geräuscharmen Einsatz auf mittelgroßen Rasenflächen
- Der **Eco-Modus** reguliert automatisch die Drehzahl des Motors.
- Optimierte Leistung dank seriell geschalteter Akkus.
- Klappbarer 55-l-Grasfangkorb mit Füllstandsanzeige.
- Zentrale Schnitthöhenverstellung.
- Maximale Effizienz dank strömungsoptimierter Messer.
- Bequeme Handhabung durch höhenverstellbaren Komfortlenker.
- **Technische Daten:**
 - Schnitthöhe 25-75 mm
 - Fangkorb-Volumen 55 l
 - Geschwindigkeit 2-4,5 km/h
 - Schallleistungspegel LWA 90,2 dB(A)
- **Lieferumfang:** 2 Lithium-Ionen-Akkus AP 200, Schnellladegerät AL 301.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku-spannung	Akku	Energie-inhalt	Schnitt-breite	Gewicht o. Akku	Preis €
658619	Li-Ion AP	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	41 cm	24,0 kg	814,30



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	116,80
658571	Li-Ion AK	36,0 V	3,9 Ah	144 Wh	620 m³/h	2,3 kg	242,90



- **BGA 86.**
- 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)
- **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	297,50



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	784,90





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	377,30

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	137,80
658577	Li-Ion AP	AP 200	36,0 V	4,8 Ah	187 Wh	1,3 kg	196,60
658578	Li-Ion AP	AP 300	36,0 V	6,0 Ah	227 Wh	1,8 kg	259,70
658579	Li-Ion AP	AP 300 S	36,0 V	7,2 Ah	281 Wh	1,8 kg	301,70

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	116,80

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	633,60

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	154,60

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	343,70



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	293,30
658585	0,75 kW/1,0 PS	60 cm	4030 m ⁻¹	5,0 kg	326,90



- **HS 56 C-E.**
- Anwerfen ohne ruckartige Kraftspitzen dank STIHL ErgoStart.
- Hohe Schnittleistung auch in Ecken durch spezielle Messergeometrie.
- Komfort-Variante mit serienmäßigem Führungsschutz gegen Beschädigungen.
- Ideal für Landschaftsgärtner und Landwirte.
- Große Reinigungsintervalle durch Langzeit-Luftfiltersystem.

Technische Daten:	
Zahnabstand	34 mm
Gesamtlänge	104 cm
Schalldruckpegel	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittlänge	Hubzahl	Gewicht	Preis €
658620	0,65 kW/0,9 PS	60 cm	3600 m ⁻¹	4,5 kg	595,80



- **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 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	696,60



Benzin-Motorsäge

- **MS 162.**
- Benzin-Motorsäge zum Brennholzsägen und für die Grundstückspflege.
- Für Privatanwender und Handwerker.
- Einhebelbedienung und Kombihebel mit Stopp-Funktion.
- Seitliche Kettenspannung.
- Komfortabel auch bei längeren Einsätzen dank STIHL Antivibrationssystem.

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 €
658618	1,2 kW/1,6 PS	30 cm	4,5 kg	167,20





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	184,00



- **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	335,30



- **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	394,10



- **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	585,70



- **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	972,30

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	499,20

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	541,20

- **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	595,80

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	70,60

- **Sense FS-KM AC.**
- Für den Einsatz in Heim und Garten.
- Ideal zum Ausputzen an Mauern, Zäunen, Hecken und Wegefassungen.
- Effizient und leistungsstark.
- Mähkopf AutoCut C 26-2 für Kombimotoren.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658598	94 cm	1,2 kg	137,80

- **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	137,80

- **Kreiselschere RG-KM.**
- Für den professionellen Einsatz in der Landschafts- und 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	314,30





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	352,10

- **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	171,40

- **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	389,90

- **Hochentaster HT-KM.**
- Präzision durch integrierte Peilleiste.
- Exakter Schnitt von hohen Ästen.
- Ergonomisches Arbeiten durch kompakte Bauweise.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge	Gewicht	Preis €
658625	126 cm	1,3 kg	331,10

- **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	163,00

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	335,30

- **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 langer 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	427,70

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	873,10

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	385,70

- **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	478,20

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	1.553,80

- **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	1.721,80





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	1.847,90
658614	5,0 kW/6,8 PS	400 mm	145 mm	12,7 kg	1.915,10



Hochdruckreiniger

- **RE 110 Plus.**
- **Robuster Hochdruckreiniger für Reinigungsarbeiten rund um Haus und Garten.**
- Mit Schlauchtrommel für die praktische Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs.
- Aluminium-Teleskopgriff, seitliches Staufach zum Aufbewahren von Düsen und Kabeln.
- Induktionsmotor und Hochdruckpumpe aus Aluminium.
- Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät.
- **Technische Daten:**
Wasserleistung 380-430 l/h
Zulauftemperatur max. 40 °C
Schlauchlänge 8 m
- **Lieferumfang:** 8 m Hochdruckschlauch, Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, Flachstrahldüse, drehbares Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658622	1,7 kW/230 V	10-110 bar	20,3 kg	310,10



- **RE 120 Plus.**
- **Leistungsstarker Hochdruckreiniger mit bürstenlosem Induktionsmotor, Schlauchtrommel und Zusatzausstattung.**
- Mit Schlauchtrommel für die praktische Aufbewahrung des Hochdruckschlauchs.
- Aluminium-Teleskopgriff, seitliches Staufach zum Aufbewahren von Düsen.
- Induktionsmotor und Hochdruckpumpe aus Aluminium.
- Anti-Drill-Schnellkupplung an der Pistole und am Gerät.
- Besonders lange Spritzeinrichtung mit Softgriff für komfortables Arbeiten.
- **Technische Daten:**
Wasserleistung 400-480 l/h
Zulauftemperatur max. 40 °C
Schlauchlänge 9 m
- **Lieferumfang:** 9 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Reinigungsmittelsprühset mit Dosiersystem, Rotordüse, Flachstrahldüse, drehbares Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658623	2,1 kW/230 V	10-125 bar	21,2 kg	406,70



- **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, dosierbares Reinigungsmittelsprühset, Rotordüse, einstellbare Flachstrahldüse mit Druckverstellung, drehbares Strahlrohr, Schlauchtrommel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
658624	2,3 kW/230 V	10-135 bar	21,2 kg	511,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

Perfektion aus Prinzip



Wilms®



Infrarot-Strahler

- **VAL 6.**
- Fahrbarer Infrarot-Ölheizgerät in robuster, langlebiger Profi-Ausführung für den rauen Baustelleneinsatz, überall wo eine gute Be- und Entlüftung gegeben ist.
- Die Infrarotstrahlung erwärmt nur die angestrahlten Objekte oder Personen und ist somit ideal zur punktuellen Beheizung in offenen Hallen, Schuppen oder im Freien geeignet.
- Punktbeheizung, behagliche Wärme in der Arbeitszone.
- Trocknung von Materialien, Enteisung von Maschinen, Rohrleitungen.
- Horizontal und vertikal ausrichtbar.
- **Technische Daten:**
Verbrauch 3,40 kg/h
Tankinhalt 40 l
- **Lieferumfang:** Tankinhaltsanzeige.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657279	230 V	40 kW	53,0 kg	2.998,00

Heißluftturbine

- **B 70/B 125.**
- Direkt befeuertes **Ölheizgerät ohne Kaminabzug** in robuster, langlebiger Doppelmantel-Ausführung für den professionellen Verwender.
- Einsatz in gut be- und entlüfteten Räumen, Hallen oder auch draußen sofort möglich. Einfach betanken, Stecker in eine Steckdose einstecken und das Gerät starten.
- Das Niederdruck-Zerstäubersystem sorgt für eine rückstandsfreie Verbrennung ohne Bildung von Ruß und giftigen Gasen und ist somit sparsam und umweltfreundlich, da die Verbrennungsenergie zu 100 % genutzt wird.
- Automatischer temperaturgesteuerter Betrieb mit eingebautem Raumthermostat möglich.
- Viele Einsatzbereiche, wie Werkstätten, Hallen, Zelte, Neubauten.
- **Technische Daten:**

	B 70	B 125
max. Verbrauch	1,58 kg/h	3,00 kg/h
Luftleistung	410 m ³	920 m ³
- **Lieferumfang:** Raumthermostat, Flammenwächter.

Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
657280	B 70	230 V	20,5 kW	19,0 l	13,0 kg	759,00
657281	B125	230 V	40,0 kW	38,0 l	24,0 kg	998,00



- **BV 135/BV 140.**
- **Mit Kaminabzug** (Abgasrohr und Regenhaube als Zubehör erhältlich), hat einen sehr hohen Wirkungsgrad. Erfüllt leicht die strengen Abgasnormen des BImSchG.
- Mit einem Vorsatzstück (Zubehör) sowie mit oder ohne Hosenrohr (Zubehör) kann das Gerät auch mit Warmluftschläuchen (Zubehör) betrieben werden, um die warme Luft gezielt zu verteilen.
- Viele Einsatzbereiche, wie Werkstätten, Hallen, Zelte, Neubauten.
- **BV 140.**
- Flexibel durch ext. Tankkanister (nicht im Lieferumfang enthalten).
- Bereits montiertes Abgasrohr mit integrierter Regenhaube.
- **Technische Daten:**

	BV 135	B 140
max. Verbrauch	2,09 kg/h	2,11 kg/h
Luftleistung	1500 m ³	1500 m ³
Abgasrohr-Ø	150 mm	150 mm
Ausblasstutzen-Ø	300 mm	300 mm
- **Lieferumfang:** Feuchtraumthermostat, Flammenwächter, 150 Watt Ölvorwärmung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
657282	BV 135	230 V	24,8 kW	40,0 l	60,0 kg	3.298,00
657283	BV 140	230 V	25,0 kW	-	59,0 kg	3.540,00

Gasheizer

- **GH 11 M/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, Tragegriff.
- **GH 16 M/GH 40 M** Heizleistung stufenlos regelbar.
- **Einsatzorte:** in allen ausreichend be- und entlüfteten Räumen, wo der Einsatz von Geräten mit offener Flamme zulässig ist, z. B. Baustellen, Hallen, Gewächshäuser, etc.
- **Technische Daten:**

	GH 11 M	GH 16 M	GH 40 M
max. Verbrauch	0,764 kg/h	1,16 kg/h	2,40 kg/h
Luftleistung	300 m ³	300 m ³	1000 m ³
- **Lieferumfang:** Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Anschluss-druck	Gewicht	Preis €
657252	GH 11 M	230 V	10,5 kW	0,3 bar	4,0 kg	250,00
657275	GH 16 M	230 V	10,0-16,0 kW	0,7 bar	4,5 kg	309,00
657276	GH 40 M	230 V	18,0-33,0 kW	0,75-1,5 bar	7,5 kg	465,00

- **GH 40 TH/GH 55 TH/GH 75 TH/GH 105 TH.**
- 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.
- **Automatik-Zündung,** Tragegriff.
- **Einsatzorte:** in allen ausreichend be- und entlüfteten Räumen, wo der Einsatz von Geräten mit offener Flamme zulässig ist, z. B. Baustellen, Hallen, Gewächshäuser, etc.
- **Technische Daten:**

	GH 40 TH	GH 55 TH	GH 75 TH	GH 105 TH
max. Verbrauch	2,40 kg/h	3,78 kg/h	5,02 kg/h	6,66 kg/h
Luftleistung	1000 m ³	1450 m ³	2300 m ³	3260 m ³
- **Lieferumfang:** Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Anschluss-druck	Gewicht	Preis €
657277	GH 40 TH	230 V	18,0-33,0 kW	0,75-1,5 bar	7,5 kg	698,00
657284	GH 55 TH	230 V	36,0-53,0 kW	0,75-1,5 bar	13,0 kg	983,00
657285	GH 75 TH	230 V	49,0-73,0 kW	0,75-1,5 bar	15,0 kg	1.198,00
657286	GH 105 TH	230 V	57,0-103,0 kW	0,75-2,0 bar	20,3 kg	1.695,00

Zubehör

- **Mehrflaschenanschluss.**
Für die Verbindung zwischen jeweils 2 Flaschen. Für alle Gasheizer verwendbar.
- **Raumthermostat:**
Für Gasheizer Modellreihe TH. Für trockene Räume, mit Aufhängevorrichtung und 10 m Kabel.
- **Feuchtraumthermostat.**
Für Gasheizer Modellreihe TH. Mit Aufhängevorrichtung und 10 m Kabel mit Spezialstecker. Schutzklasse IP 54.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
657257	Mehrflaschenanschluss	86,20
657259	Raumthermostat	121,10
657296	Feuchtraumthermostat	181,20



Elektroheizer

- **CH 2000.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse und **Keramikheizaggregat** (PTC) für leisen Betrieb.
- Eine Kippsicherung schaltet das Gerät im Bedarfsfall aus.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Schutzklasse IP 20.
- **Einsatzgebiete:** Werkstätten, Lagerräume, Garagen, Kellerräume und Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Luft-leistung	Gewicht	Preis €
657287	230 V	1,2/2,0 kW	95 m ³	1,4 kg	85,00

- **EL 2/EL 4.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Das Gerät kann als reiner Lüfter eingesetzt werden.
- Schutzklasse IP 44.
- **Einsatzgebiete:** Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Luft-leistung	Gewicht	Preis €
657260	EL 2	230 V	0,65/1,3/2,0 kW	190 m ³	3,8 kg	111,00
657262	EL 4	230 V	3,3 kW	300 m ³	11,2 kg	457,00

- **EL 12/EL 20.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Überhitzungsschutz und Nachlaufkühlung serienmäßig.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Das Gerät kann als reiner Lüfter eingesetzt werden.
- Schutzklasse IP 44.
- **Einsatzgebiete:** Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** Kabel mit CEE-Stecker 16 A bzw. 32 A.

Art.-Nr.:	Modell	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Luft-leistung	Gewicht	Preis €
657289	EL 12	400 V	5,0/7,5/10,0 kW	600 m ³	30,0 kg	1.215,00
657290	EL 20	400 V	9,0/13,5/18,0 kW	850 m ³	30,0 kg	1.355,00

- **EL 3/EL 9/EL 15.**
- Tragbares Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Starkes, doppelseitig saugendes Radialgebläse für geräuscharmen Betrieb.
- Frei blasend oder für Warmluftschlauchbetrieb.
- Überhitzungsschutz und Nachlaufkühlung serienmäßig.
- 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:** Kabel mit Schuko-Stecker bzw. mit CEE-Stecker 16 A bzw. 32 A.

Art.-Nr.:	Modell	Netzan-schluss	Heiz-leistung	Luft-leistung	Gewicht	Preis €
657261	EL 3	230 V	3,0 kW	200 m ³	11,0 kg	623,00
657263	EL 9	400 V	4,5/9,0 kW	450 m ³	18,0 kg	1.147,00
657288	EL 15	400 V	6,0/9,0/15,0 kW	900 m ³	33,0 kg	1.525,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klimagerät

- **AC 12/AC 18.**
- Mobile, leicht transportable Klimageräte zum Kühlen, Heizen, Entfeuchten, Lüften.
- Automatikbetrieb für Heizen und Kühlen - umweltfreundliches Kältemittel.
- Geringer Energieverbrauch, geringe Lautstärke, kostengünstig, mobil, programmierbar.
- **Technische Daten:**

	AC 12	AC 18
Leistungsaufnahme Kühlen/Heizen	1,345/1,391 kW	2,0/2,043 kW
Geräuschpegel	65 dB(A)	65 dB(A)
empf. Raumgröße	18-25 m ²	30-45 m ²
- **Lieferumfang:** Fensterdichtung, Abluftschlauch, Fernbedienung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Kühlleistung	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657291	AC 12	230 V	3,5 kW	3,2 kW	26,0 kg	739,00
657292	AC 18	230 V	5,2 kW	4,7 kW	30,0 kg	998,00

Luftreiniger

- **LR 50.**
- Der Komfort-Luftreiniger misst durchgehend die Schadstoffbelastung der Raumluft und reguliert sich entsprechend automatisch.
- Ausgestattet mit einem **HEPA H14 Filter** sowie einem **Aktivkohlefilter** wird ein **Abscheidungsgrad von 99,995 %** aller Partikel erreicht.
- Sterilisierendes UV-C Licht und ein Ionizer töten zusätzlich Bakterien, Gerüche und Schadstoffe ab.
- WiFi-Steuerung per App, Tag- und Nachtmodus, komfortables Bedienfeld.
- **Technische Daten:**

Leistungsaufnahme	600 Watt
Geräuschpegel	56 dB(A)
für Raumgröße	50 m ²

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657297	230 V	320 m ³ /h	5,2 kg	320,00

Luftentfeuchter

- **KT 520.**
- Kompakter, tragbarer Luftentfeuchter für den Einsatz in größeren Wohnräumen, Kellern und Archiven mit eingebautem Hygrostat.
- Abtauautomatik serienmäßig, geringe Geräuschentwicklung durch gekapselte Bauweise, niedriger Stromverbrauch, geringes Gewicht.
- Anschlußmöglichkeit für Abflussschlauch.
- **Technische Daten:**

Leistungsaufnahme	0,57 kW
Entfeuchtungsleistung	25 l/24 h (32 °C/80 % RF)
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	35-90 % RF
Arbeitsbereich Temperatur	5-32 °C
Wassertankinhalt	5 l
- **Lieferumfang:** Luftfilter, Wasserkasten mit Schlauchanschluss, einfaches Bedienungspanel.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Luftleistung	Raumgröße	Gewicht	Preis €
657293	230 V	520 m ³ /h	bis 300 m ³	25,0 kg	798,00

- **KT 45/KT 65.**
- Kompakter Bautrockner in robuster, langlebiger Ausführung.
- Einsatz auf Baustellen, in Wohnräumen und Kellern nach Wasserschäden.
- Einfache Bedienung über nur einen Schalter, Anzeigetableau informiert über den Betriebszustand, große Räder für den Transport, Rollkolbenkompressor.
- **Technische Daten:**

	KT 45	KT 65
Leistungsaufnahme	0,61 kW	1,3 kW
Entfeuchtungsleistung (32 °C/80 % RF)	38 l/24 h	60 l/24 h
Arbeitsbereich Feuchtigkeit	50-90 % RF	50-90 % RF
Arbeitsbereich Temperatur	5-32 °C	5-32 °C
Wassertankinhalt	8 l	8 l
- **Lieferumfang:** Luftfilter, Wasserkasten mit Schlauchanschluss, Betriebsstundenzähler.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Luftleistung	Raumgröße	Gewicht	Preis €
657294	230 V	520 m ³ /h	bis 200 m ³	35,0 kg	1.270,00
657295	230 V	1000 m ³ /h	bis 400 m ³	42,0 kg	1.792,00





Nass- und Trockensauger

- **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	494,00

- **WS 2700/WS 2700/50.**
- Nass- und Trockensauger für höchste Ansprüche. Zwei Turbinen für eine starke Saugleistung und 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.
- Dauerfilter, geringes Arbeitsgeräusch, umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**

	WS 2700	WS 2700/50
Saugvolumen	360 m ³ /h	360 m ³ /h
Saugleistung (Wassersäule)	2600 mm	2600 mm
Saugschlauch-Ø	40 mm	50 mm
Geräuschpegel	72 dB(A)	72 dB(A)
- **Lieferumfang:** 2,5 m Saugschlauch komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges s-förmiges Handrohr, Bürstendüse, Fugendüse, Pinseldüse, Wasserdüse.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657268	WS 2700	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	21,6 kg	975,00
657269	WS 2700/50	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	21,6 kg	1.060,00

Schrubbsaugmaschinen

- **S 35 E/S 35 B - S 45 E/S 45 B.**
- Handliche, robuste Schrubb-Sauger für Wechselstrom-/Akkubetrieb.
- 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/S 45 B** serienmäßig mit Batterien und Ladegerät.
- **Technische Daten:**

	S 35 E/S 35 B	S 45 E/S 45 B
Geschwindigkeit	3,5 km/h	3,5km/h
Arbeitsbreite	350 mm	450 mm
Saugfußbreite	450 mm	550 mm
Anzahl Bürsten	1 Tellerbürste	1 Tellerbürste
Frischwassertank	16 l	28 l
Schmutzwassertank	19 l	30 l

Art.-Nr.:	Modell	Stromversorgung	Schrubbleistung	Gewicht	Preis €
657271	S 35 E	230 V	1250 m ²	37,0 kg	2.898,00
657272	S 35 B	2 x 12 V	1250 m ²	57,0 kg	3.995,00
657273	S 45 E	230 V	1600 m ²	49,0 kg	3.590,00
657274	S 45 B	2 x 12 V	1600 m ²	92,0 kg	5.490,00

M18



EIN SYSTEM
ÜBER
215
TOOLS

SYSTEMKOMPATIBEL
LEISTUNGSGETRIEBEN
ANWENDUNGSFOKUSSIERT

ONEKEY

M18 FUEL



Abbildungen rein zu Illustrationszwecken

REDLITHIUM™

HO REDLITHIUM™
HIGH OUTPUT BATTERY TECHNOLOGY



Akku-Starter-Set

- **12 V Starterset M12 NRG-202.**
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Packs, C12 C Ladegerät, im Karton.

- **12 V Starterset M12 NRG-402.**
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B4 Akku-Packs, C12 C Ladegerät, im Karton.

- **12 V Starterset M12 NRG-602.**
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B6 Akku-Packs, C12 C Ladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akkusystem	Akkus	Preis €
661280	M12 NRG-202	M12™	2,0 Ah	114,00
661281	M12 NRG-402	M12™	4,0 Ah	159,00
661282	M12 NRG-602	M12™	6,0 Ah	184,00

- **18 V Starterset M18 NRG-502.**
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B2 Akku-Pack, 2 x M18 B5 Akku-Packs, M12-18 FC Schnellladegerät, im Karton.

- **18 V Starterset HIGH OUTPUT™ M18 HNRG-802.**
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B4 Akku-Pack, 2 x M18 HB8 Akku-Packs, M12-18 FC Schnellladegerät, im Karton.

- **18 V Starterset HIGH OUTPUT™ M18 HNRG-122.**
- **Lieferumfang:** 1 x M12 B6 Akku-Pack, 2 x M18 HB12 Akku-Packs, M12-18 FC Schnellladegerät, im Karton.

Art.-Nr.:	Modell	Akkusystem	Akkus	Preis €
661283	M18 NRG-502	M12™ + M18™	2,0 Ah-12,0 V/5,0 Ah-18,0 V	299,00
661284	M18 HNRG-802	M12™ + M18™	4,0 Ah-12,0 V/8,0 Ah-18,0 V	469,00
661285	M18 HNRG-122	M12™ + M18™	6,0 Ah-12,0 V/12,0 Ah-18,0 V	624,00

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	304,00

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	84,00

Digitaler-Akku-Drehmomentschlüssel

- **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 $\pm 2\%$, CCW $\pm 3\%$.
- 4-fache Signalgebung - Akustik, LED-Licht, Displayanzeige und Vibration.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor, REDLITHIUM™ EN-Akkus, REDLINK PLUS™ Elektronik.**
- **Technische Daten:**
Leerlaufdrehzahl 100 min⁻¹
- **Lieferumfang:** M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Akku-system	Werkzeug-aufnahme	Drehmoment	Gewicht	Preis €
661214	M12™ 12,0 V	1/2"	16,9-203,4 Nm	2,6 kg	884,00



Akku-Ratsche

- **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-Gasbeschalter 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	214,00
661216	M12™ 12,0 V	1/2"	0-175 min ⁻¹	81 Nm	214,00



Akku-Bohrschrauber

- **M12 FDD2-202X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™ Akku** für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 13 mm Metallpannbohrfutter für schnellen Bitwechsel und Bitsicherung.
- 13-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige, Gürtelclip.
- **Technische Daten:**
max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/35 mm
max. Drehmoment 37 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD-Box.

Art.-Nr.:	Akku-system	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661318	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-450/0-1550 min ⁻¹	1,1 kg	269,00



- **M18 FDD3-0X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™ Akku** für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **AUTOSTOP™** Funktion zum Schutz vor Überdrehung und für mehr Sicherheit.
- 13 mm Ganzmetallspannfutter mit Hartmetallzähnen für maximale Langlebigkeit.
- Mechanische Rutschkupplung.
- LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**
max. Bohr-Ø Stahl/Holz 16/89 mm
max. Drehmoment 158 Nm
- **Lieferumfang:** Gürtelclip, Seitenhandgriff, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661319	M18™ 18,0 V	0-500/0-2100 min ⁻¹	2,1 kg	269,00





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:** 2x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, HD-Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661217	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-550/0-1800 min ⁻¹	2,0 kg	474,00



- **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
 - Bohrfutterspannbereich 13 mm
 - max. Drehmoment 135 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, Zusatzhandgriff, HD-Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661218	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-550/0-2000 min ⁻¹	2,1 kg	564,00



Akku-Kompakt-Schlagbohrschrauber

- **M12 FPD2-402X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM™** Akkus für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 13-mm-Metallspannfutter für schnellen Bitwechsel und Bitsicherung.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige, Metall-Gürtelclip.
- **Technische Daten:**
 - max. Schlagzahl 0-22500 min⁻¹
 - max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz 13/13/35 mm
 - max. Drehmoment 45 Nm
 - Holzschrauben bis 8 mm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B4 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD-Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661264	M12™ 12,0 V	4,0 Ah	0-450/0-1550 min ⁻¹	1,4 kg	299,00



Akku-Schlagbohrschrauber

- **M18 FPD3-0X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akkus für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Einzelzellenüberwachung für längere Lebensdauer des Akkus.
- 13 mm Metallpannbohrfutter für schnellen Bitwechsel und Bitsicherung.
- 13-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige, Gürtelclip.
- **Technische Daten:**
 - max. Schlagzahl 0-33000 min⁻¹
 - max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz 16/16/89 mm
 - max. Drehmoment 158 Nm
- **Lieferumfang:** Gürtelclip, Zusatzhandgriff, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661265	M18™ 18,0 V	0-500/0-2100 min ⁻¹	2,2 kg	279,00

Akku-Schlagbohrschrauber

- **M18 ONEPD2-0X.**
- Die kompakte Abmessung von 175 mm Länge erlaubt Arbeiten auch an beengten Stellen.
- Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit- und Bohrerhalt.
- **ONE-KEY™** Tool-Tracking und Tool-Security bietet eine kostenlose cloud-basierte Tracking- und Bestandsverwaltungsplattform für Ihre Werkzeuge.
- Mit **ONE-KEY™** kontrollieren Sie Drehzahl, Drehmoment, Start- und End-Drehzahl, Anti-Kickback-Stopp und die LED-Arbeitsplatzbeleuchtung. Speichern Sie Anwendungsprofile für gleichbleibende Präzision bei wiederkehrenden Arbeiten.
- **Technische Daten:**
 max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz 16/16/89 mm
 Schlagzahl 0-32000 min⁻¹
 max. Drehmoment 135 Nm
- **Lieferumfang:** Gürtelclip, Seitenhandgriff, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661266	M18™ 18,0 V	0-550/0-2000 min ⁻¹	2,2 kg	319,00



Akku-Schlagschrauber

- **M12FID2-202X.**
- 1/4"-Hex-Bitdirektaufnahme.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **DRIVE CONTROL™** ermöglicht Ihnen einen schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen.
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang 0-1700/0-2900/0-3600/0-3600 min⁻¹
 max. Drehmoment 170 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x M12 B2 Akku-Pack, C12 C Ladegerät, HD-Box.

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661267	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	0-4000 min ⁻¹	0,9 kg	279,00



- **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 1200/1800/2700/2700 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	319,00



- **M18 FMTIW2F12-0X .**
- 1/2"-Vierkant-Aufnahme mit Sprengring.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** - Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **DRIVE CONTROL™** ermöglicht Ihnen einen schnellen Wechsel zwischen 4 Schaltstufen mit verschiedenen Drehzahl- und Drehmoment-Einstellungen.
- **Die automatische Abschaltsteuerung übt bei Befestigungen von Hand nicht mehr als 47 Nm Drehmoment aus, um ein zu festes Anziehen zu verhindern.**
- LED-Beleuchtung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 0-1200/0-1950/0-2575/0-1325 min⁻¹
 Drehmoment 475/610/745/47 Nm
 max. Lösedrehmoment 881
 max. Schrauben-Ø M22
- **Lieferumfang:** Gürtelclip, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661270	M18™ 18,0 V	0-900/0-2100/0-3100 min ⁻¹	2,3 kg	354,00





Akku-Schlagschrauber

- **M18 ONEID2-0X.**
- 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
- **Lieferumfang:** Gürtelclip, Bithalter, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661268	M18™ 18,0 V	1200/3400/4300/0-4300 min ⁻¹	1,7 kg	319,00

- **M18 ONEIWF12-0X/M18 ONEIWF12-502X.**
- 1/2"-Vierkant-Aufnahme 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
- **Lieferumfang:** 2 x M18 B5 Akku-Pack, M12-18 FC Ladegerät, Gürtelclip, HD-Box.
- **M18 ONEIWF12-0X ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661269	M18™ 18,0 V	ohne	1300/2100/2550/3200 min ⁻¹	1,8 kg	319,00
661177	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	1300/2100/2550/3200 min ⁻¹	1,8 kg	644,00

- **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.
- **M18 ONEFHIWF12-0X/M18 ONEFHIWF12-502X.**
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 0-550/0-1400/0-1750/0-1750 min⁻¹
 max. Drehmoment 130/400/1356/1356 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.
- **M18 ONEFHIWF12-0X ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661272	M18™ 18,0 V	ohne	0-950/0-1750/ 0-2100/0-2100 min ⁻¹	3,3 kg	394,00
661225	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-950/0-1750/ 0-2100/0-2100 min ⁻¹	3,3 kg	684,00

- **M18 ONEFHIWF34-0X/M18 ONEFHIWF34-502X.**
- **Technische Daten:**
 Leerlaufdrehzahl 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 min⁻¹
 max. Drehmoment 702/1138/1627/1627 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.
- **M18 ONEFHIWF34-0X ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661271	M18™ 18,0 V	ohne	0-850/0-1850/0-2400/ 0-2400 min ⁻¹	3,5 kg	394,00
661178	M18™ 18,0 V	5,0 Ah	0-850/0-1850/0-2400/ 0-2400 min ⁻¹	3,5 kg	684,00

Akku-Schlagschrauber

- **ONEFHIWF1-802X.**
- **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.
- **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	989,00

- **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 1.079,00

Akku-Kombihammer

- **M18 FHX-0X.**
- **FIXTEC™ System** für den werkzeuglosen Futterwechsel zwischen SDS-Plus und 13 mm Metallfutter.
- 4 Betriebsarten: bohrhämmern, nur hämmern, nur bohren und Variolock für maximale Vielseitigkeit.
- **AUTOSTOP™** schaltet das Werkzeug ab, um den Benutzer vor scharfen Bewegungen in Verwicklungssituationen zu schützen.
- **M18 FUEL™** wurde für die anspruchsvollsten Anwender entwickelt. Die Technik liefert höchste Leistung und vereint drei zentrale Bausteine - **den bürstenlosen POWERSTATE™ Motor, den REDLITHIUM™ Akku und die REDLINK PLUS™ Elektronik.** Durch die optimale Abstimmung erreichen wir höchste Leistungsfähigkeit bei größtmöglicher Langlebigkeit.
- Kompatibel mit M18 FCDDEXL oder M18 FDDEXL Entstaubern.
- **Technische Daten:**
 - max. Bohr-Ø Beton/Holz/Stahl 26/28/13 mm
 - max. Schlagzahl 0-4800 min⁻¹
 - Werkzeugaufnahme SDS-plus + reduzierter Schaft 13 mm
- **Lieferumfang:** FIXTEC™ 13 mm Metallbohrfutter, Handgriff, Tiefenanschlag, Getriebefett, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akkusystem	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661273	M18™	18,0	0-1330 min ⁻¹	2,5 Joule	3,4 kg 459,00



Akku-Kombihammer

- **M18 FHM-121C.**
- Das **HIGH OUTPUT™ System** hebt die **M18 FUEL™ Technologien** auf ein neues Leistungslevel. Mehr Leistung und Laufzeit für kompromisslose Einsatzbereitschaft von Akku-Werkzeug im mobilen Einsatz.
- **ONE-KEY™** Tool-Tracking und Tool-Security bietet eine kostenlose cloudbasierte Tracking- und Bestandsverwaltungsplattform für Ihre Werkzeuge. **ONE-KEY™** bietet außerdem eine ferngesteuerte Werkzeugsperre.
- **AUTOSTOP™** schaltet die Maschine bei ruckartiger Bewegung von max. 45° ab.
- Dauerlaufarretierung für Meißelarbeiten.
- Langer Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für ergonomische Zweihandanwendungen.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringere Vibrationsbelastung.
- Lampe weist auf ein anstehendes Service-Intervall hin.
- **Technische Daten:**
 max. Bohr-Ø Beton 45/150/65 mm
 Hammerbohrer/Bohrkronen/Tunnelbohrer
 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	1.239,00

Akku-Winkelschleifer

- **M18 FSAG125X-0X.**
- **FIXTEC™ Schnellwechselsystem** zum werkzeuglosen Scheibenwechsel.
- **M18 FUEL™** wurde für die anspruchsvollsten Anwender entwickelt. Die Technik liefert höchste Leistung und vereint drei zentrale Bausteine - **den bürstenlosen POWERSTATE™ Motor, den REDLITHIUM™ Akku und die REDLINK PLUS™ Elektronik.** Durch die optimale Abstimmung erreichen wir höchste Leistungsfähigkeit bei größtmöglicher Langlebigkeit.
- Wiederanlaufschutz für hohen Anwenderschutz.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringe Vibration.
- **Technische Daten:**
 max. Scheiben-Ø 125 mm
 max. Trenntiefe 33 mm
- **Lieferumfang:** Austauschbares Staubschutzgitter, Schutzhaube, Anti-Vibrations-Seitenhandgriff, Flansch, Flanschmutter, Schraubenschlüssel, Schnellspanner.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akku-system	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661274	M18™	18,0 V 8500 min ⁻¹	2,7 kg	274,00

Akku-Sicherheits-Winkelschleifer

- **M18 ONEFSAG125XPDB-0X.**
- **FIXTEC™ Schnellwechselsystem** zum werkzeuglosen Scheibenwechsel.
- **M18 FUEL™** wurde für die anspruchsvollsten Anwender entwickelt. Die Technik liefert höchste Leistung und vereint drei zentrale Bausteine - **den bürstenlosen POWERSTATE™ Motor, den REDLITHIUM™ Akku und die REDLINK PLUS™ Elektronik.** Durch die optimale Abstimmung erreichen wir höchste Leistungsfähigkeit bei größtmöglicher Langlebigkeit.
- **ONE-KEY™ Tool-Tracker & -Security** bietet die Möglichkeit einer cloudbasierten Tracking- und Bestandsverwaltungsplattform für Ihre Werkzeuge und die Möglichkeit sich die letzte bekannte Position Ihres Gerätes anzeigen zu lassen.
- **ONE-KEY™** bietet außerdem eine ferngesteuerte Werkzeugsperre.
- **RAPIDSTOP™** für schnelles Bremsen der Scheibe in unter 2 Sekunden.
- Nicht verriegelbarer Sicherheitsschalter, Wiederanlaufschutz.
- Anti-Vibrations-Seitenhandgriff für geringe Vibration.
- **Technische Daten:**
 max. Scheiben-Ø 125 mm
 max. Trenntiefe 33 mm
- **Lieferumfang:** Austauschbares Staubschutzgitter, Schutzhaube, Anti-Vibrations-Seitenhandgriff, Flansch, Flanschmutter, Schraubenschlüssel, Schnellspanner, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akku-system	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661275	M18™	18,0 V 8500 min ⁻¹	2,7 kg	354,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Multimaterialschneider

- **M12 FC0T-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	339,00

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.:	Akku-system	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661251	M12™ 12,0 V	0-500 min ⁻¹	1,32 kg	169,00

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 Überkopparbeiten.
- 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.:	Akku-system	Akku	Gewicht	Preis €
661252	M18™ 18,0 V	2,0 + 5,0 Ah	3,9 kg	754,00

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	Heizleistung	Temperaturbereich	Gewicht	Preis €
661256	M12™ 12,0 V	2,0 Ah	90 watt	400 °C	0,5 kg	174,00



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 feinfühliges 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	304,00



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.:	Akkusystem	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661231	M18™ 18,0 V	2,0 + 4,0 Ah	12000-18000 min ⁻¹	1,7 kg	434,00



Akku-Säbelsäge

- **M18 FSZ-0X.**
- **FIXTEC™** Sägeblattschnellwechselsystem.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor, REDLINK Plus™ Elektronik** sowie **REDLITHIUM™ Akkus** bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit in Hochleistungs-Anwendungen.
- Optimale Blattnutzung durch verstellbaren Schuh.
- LED-Beleuchtung. Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**
 Schnittleistung Weichholz/Alu/Buntmetall/Metallrohre/Stahl 300/25/25/150/20 mm
 Hublänge 32 mm
- **Lieferumfang:** HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Hubzahl	Gewicht	Preis €
661277	M18™ 18,0 V	0-3000 min ⁻¹	3,8 kg	384,00



- **M18 ONEFSZ-0X.**
- **FIXTEC™** Sägeblattschnellwechselsystem.
- **ONE-KEY™ Technologie:** verbindet sich über Bluetooth® mit der ONE-KEY™ App. Komplette Individualisierung der Werkzeugeinstellungen um das Werkzeug genau auf Ihre Anforderungen abzustimmen. **ONE-KEY™ Tool-Tracking und Tool-Security** bietet eine kostenlose cloudbasierte Tracking- und Bestandsverwaltungsplattform für Ihre Werkzeuge. ONE-KEY™ bietet außerdem eine ferngesteuerte Werkzeugsperre.
- Steuerbarer Sanftanlauf für maximale Kontrolle und Schnelligkeit.
- Motorbremse stoppt das Sägeblatt automatisch nach Beendigung des Schnittes beim Austritt aus dem Material.
- Speichert bis zu 3 individuelle Profile auf dem internen Speicher des Gerätes.
- **Technische Daten:**
 Schnittleistung Weichholz/Alu/Buntmetall/Metallrohre/Stahl 300/25/25/150/20 mm
 Hublänge 32 mm
- **Lieferumfang:** HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akkusystem	Hubzahl	Gewicht	Preis €
661278	M18™ 18,0 V	0-3000 min ⁻¹	3,8 kg	404,00

Pendelhubstichsäge

- **M18 FBJS-0X.**
- **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:** Sägeblatt, Adapter für Staubabsaugung, Staubschutzhaube, Spanreißschutz, Kunststoff-Gleitsohle, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akku-system	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
661276	M18™ 18,0 V	800-3500 min ⁻¹	2,8 kg	319,00

Akku-Handkreissäge

- **M18 BLC566-0X.**
- **Bürstenloser Motor, REDLINK-Elektronik** sowie **REDLITHIUM™** Akkus bieten eine starke Leistung, hohe Lebensdauer und lange Akku-Laufzeit.
- Aluminium-Bodenplatte für maximale Haltbarkeit.
- LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe 90°/45°	66/48 mm
Gehrungsschnitte bis	50°
- **Lieferumfang:** Sägeblatt, Parallelanschlag, Adapter für Staubabsaugung, Innensechskantschlüssel, HD-Box.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Akku-system	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661279	M18™ 18,0 V	5000 min ⁻¹	190 mm	4,0 kg	329,00

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-Schnitlinienbeleuchtung.
- **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:** 1 x 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	1.394,00



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	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661241	M18™	18,0 V 5,0 Ah	1139,83 mm	0-116 m/min.	7,3 kg	764,00



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	Rückenbreite	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
661249	M12™	12,0 V 2,0 Ah	11,4 mm	6-14 mm	1,6 kg	284,00



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.:	Akku-system	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	889,00



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	424,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	424,00



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 114,00



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. Wassertemperatur 60 °C
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Akku-system	Durchflussmenge	Gewicht	Preis €
661259	M18™	18,0 V	1817 l/h	3,4 kg 294,00



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	974,00





PACKOUT™ Aufbewahrungssystem

- **PACKOUT™ Aufbewahrungssystem.**
- Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz.
- Schutzklasse IP65 schützt vor Staub, Wasser und Schmutz.
- Metallstreben verstärken die Kofferecken.
- Verschlüsse mit Metallschließen.
- Inklusive zusätzlicher Boxen zum übersichtlichen Verstauen von Kleinteilen.
- Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ TICK™.
- Zusätzlicher Metalltragegriff im Kofferdeckel zum leichteren Transport (nur beim großen Koffer).

- **Starter-Set 1, 3-tlg.**

- **Bestehend aus:**

1 PACKOUT™ Trolley Koffer, 1 PACKOUT™ Koffer groß, 1 PACKOUT™ Koffer.

- **Starter-Set 2, 3-tlg.**

- **Bestehend aus:**

1 PACKOUT™ Trolley Koffer, 1 PACKOUT™ Koffer mit 2 Schubladen, 1 PACKOUT™ Organiser Slim.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
661286	Starter-Set 1, 3-tlg.	334,70
661287	Starter-Set 2, 3-tlg.	399,50

- **Multifunktions-Transportkarre.**

- 2 integrierte PACKOUT™ Befestigungen für zusätzliche Verstaungsoptionen.
- Integrierte Halterung für lange Werkzeuge, wie z. B. Wasserwaagen.
- 180 kg Nutzlast.
- Innen liegende Räder mit 250 mm Ø, passt leicht durch Türöffnungen.
- Klappbare Bodenplatte für einfache, platzsparende Lagerung.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
661290	Multifunktions-Transportkarre	269,50

- **Rollbrett.**

- Langlebige Rollen für leichtes Bewegen unter hoher Last auf der Baustelle.
- Inklusive Feststellbremse und 2 seitlichen Verriegelungen, um das Rollbrett anzuhalten und einfach PACKOUT™ Koffer und Taschen zu verbinden.
- 113 kg Nutzlast.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
661309	Rollbrett	122,60

- **Koffer.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661291	Koffer	560 x 410 x 170 mm	87,40
661292	Koffer groß	560 x 410 x 290 mm	110,10
661293	Koffer XL	554 x 394 x 422 mm	159,30
661294	Universal-Schaumstoffeinlage für Koffer und Koffer groß		18,90
661312	Adapter zur Verbindung eines PACKOUT Koffers mit HD-Box		30,80

Alle Preise in € ohne MwSt.

PACKOUT™ Aufbewahrungssystem

- **PACKOUT™ Aufbewahrungssystem.**
 - Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz.
 - Schutzklasse IP65 schützt vor Staub, Wasser und Schmutz.
 - Metallstreben verstärken die Kofferecken.
 - Verschlüsse mit Metallschließen.
 - Inklusive zusätzlicher Boxen zum übersichtlichen Verstauen von Kleinteilen.
 - Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ TICK™.
 - Zusätzlicher Metalltragegriff im Kofferdeckel zum leichteren Transport (nur beim großen Koffer).
- **Koffer mit Schubladen.**
 - Einfacher Zugriff auf Ihre Werkzeuge, auch wenn sich der Koffer am unteren Ende des PACKOUT™ Turms befindet.
 - Bis 11 kg belastbare Kugelführungen.
 - Die Sicherheitsstreben verhindern ein unbeabsichtigtes Öffnen während des Transportes und sind mit einem Vorhängeschloss abschließbar.
 - Lieferung mit verstellbaren Trennwänden für eine größtmögliche, individuelle Anpassung zur besseren Organisation.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661295	Koffer mit 2 Schubladen	363 x 564 x 414 mm	207,90
661296	Koffer mit 3 Schubladen	363 x 564 x 414 mm	232,70
661297	Trennwände für Koffer mit 2 Schubladen		13,50
661298	Trennwände für Koffer mit 3 Schubladen		13,50
661312	Adapter zur Verbindung eines PACKOUT Koffers mit HD-Box		30,80

- **Kompakt-Werkzeugbox.**
- Schnell verstellbare Trennwände ermöglichen die Aufbewahrung und Sortierung von Zubehör und Verbrauchsmaterial wie z. B. Fittings, Verbindern, Kartuschen.
- Sehr geräumig, auch für Werkzeuge wie z. B. Kreissägen, Schleifer, Akkuschauber.
- 34 kg Nutzlast.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661299	Kompakt-Werkzeugbox	411 x 254 x 330 mm	87,40

- **Transportbox.**
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: vertikal und horizontal.
- Sehr geräumig, auch für größere Werkzeuge wie z. B. Säbelsäge, Kreissäge.
- 22 kg Nutzlast.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661300	Transportbox	450 x 390 x 250 mm	61,00

- Transparenter Deckel sichert alle Sortierboxen im geschlossenen Zustand.
- **Organiser Slim Compact.**
- Beinhaltet 1 große und 4 kleine Sortierboxen. Alle Sortierboxen beinhalten Einteiler.
- **Organiser Compact.**
- 5 herausnehmbare, stapelbare Boxen, ideal zur Sortierung von Kleinteilen und Zubehör.
- **Organiser Slim.**
- Beinhaltet 2 große und 8 kleine Sortierboxen. Alle Sortierboxen beinhalten Einteiler.
- **Organiser.**
- 10 herausnehmbare, stapelbare Boxen, ideal zur Sortierung von Kleinteilen und Zubehör.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661301	Organiser Slim Compact	250 x 380 x 65 mm	28,00
661302	Organiser Compact	250 x 380 x 120 mm	31,90
661303	Organiser Slim	500 x 380 x 65 mm	49,60
661304	Organiser	500 x 380 x 120 mm	55,00

- **Holz-Arbeitsplatte.**
- Robuste Marinesperrholz-Platte mit glatter Oberfläche für leichte Montagearbeiten, zum Schreiben, Skizzieren oder Arbeiten am Laptop.
- 22 kg Nutzlast.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661310	Holz-Arbeitsplatte	650 x 380 x 60 mm	74,00



PACKOUT™ Aufbewahrungssystem

- **PACKOUT™ Aufbewahrungssystem.**
- Konstruktion mit stoßfesten Polymeren - ideal für den Baustelleneinsatz.
- Schutzklasse IP65 schützt vor Staub, Wasser und Schmutz.
- Metallstreben verstärken die Kofferecken.
- Verschlüsse mit Metallschließen.
- Inklusive zusätzlicher Boxen zum übersichtlichen Verstauen von Kleinteilen.
- Einbaumöglichkeit für den ONE KEY™ TICK™.
- Zusätzlicher Metalltragegriff im Kofferdeckel zum leichteren Transport (nur beim großen Koffer).

- **Montageplatte.**
- Vielzahlige Montagemöglichkeiten.
- Wandelt PACKOUT™ in ein stationäres Lagersystem um.
- 45 kg Nutzlast, bei Montage an der Wand 22 kg.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661311	Montageplatte	600 x 470 x 30 mm	43,10

- **Schienensystem zur Wandmontage.**
- Die Schienen können an verschiedenen Wänden montiert werden und sind somit sehr vielseitig einsetzbar.
- Schnellverschlusskonstruktion zur einfachen Montage, Höhenverstellung und Demontage der Fachböden.
- Metallstreben verstärken die Rahmen.
- 22 kg Nutzlast pro Fachboden.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
661315	Set 2 Wandhalterungen, 2 Grundplatten	135,00
661316	Grundplatte	74,00
661317	Schienen 50 cm	34,00

- **Werkzeugtasche.**
- Robuste Konstruktion aus 1680 DEN Ballistic-Nylon. Robuster Kunststoffboden.
- Metallbeschläge, hochwertiger, ummantelter Tragegriff.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Anzahl Fächer	Preis €
661305	Werkzeugtasche 25 cm	300 x 250 x 320 mm	28	76,10
661306	Werkzeugtasche 40 cm	250 x 400 x 430 mm	31	113,90
661307	Werkzeugtasche 50 cm	280 x 500 x 430 mm	32	126,90

- **Arbeitstasche.**
- Gepolsterter Schultergurt, Tragegriff oben und seitlich für flexible Tragemöglichkeiten.
- Stoßfester Boden für sicheren Stand und zum Schutz vor Wasser und Schmutz.
- Großer Stauraum für größere Elektrowerkzeuge.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661308	Arbeitstasche 38 cm	427 x 381 x 254 mm	85,90

- **Rucksack.**
- Extra gepolsterter Rückbereich, Brustgurt und Trolleyschleife auf der Rückseite.
- Stoßfester Boden für sicheren Stand und zum Schutz vor Wasser und Schmutz.
- Inklusive Hardcase-Elektroniktasche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Anzahl Fächer	Preis €
661314	Rucksack 38 cm	508 x 381 x 292 mm	48	147,40

- **Kühlbox.**
- Doppelte Isolierung hält den vorgekühlten Inhalt bis zu 30 Stunden kühl.
- Integrierter Flaschenöffner, herausnehmbares Tablett, 15 l Nutzinhalt.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung	Preis €
661313	Kühlbox 15 l	411 x 254 x 330 mm	121,90

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!



Kataloge & Aktionen

Beachten Sie auch unsere anderen Kataloge!

- Werkzeuge
- Betriebs- und Lagereinrichtung
- Elektro-Werkzeuge
- ... und die aktuellen
- Sonderaktionen

Außerhalb der Öffnungszeiten finden Sie
das wesentliche Sortiment im Onlineshop.

Jetzt registrieren!

aktuelle
AUSGABEN
jetzt
anfordern!



Hier geht's 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



... 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

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



Norbert Muss
0 22 41 94 399-48
nmuss@msm-industrie.de



Sam Bond
0 22 41 94 399-53
sbond@msm-industrie.de



Mehmet Celik
0 22 41 94 399-56
mcelik@msm-industrie.de



Björn Görgens
0 22 41 94 399-581
bgoergens@msm-industrie.de

Einkauf



Harald Röhrig
0 22 41 94 399-49
hroebrig@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



Ralf Krass
0 22 41 94 399-50
lager@msm-industrie.de

ERP System Koordination & Prozessgestaltung



Dominik Matheis
0 22 41 94 399-45
dmatheis@msm-industrie.de



Denis Badrov
0 22 41 94 399-54
dbadrov@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