MSM Wälzlager & Industriebedarf

2018/2020

... liefern was Macher brauchen!

Handwerker- und Industriebedarf



shop.msm-industrie.de

Nutzen Sie auch unseren

Online Shop

shop.msm-industrie.de

Besuchen Sie uns auf Facebook
facebook.com/**msm.industriebedarf**

msm-industrie.de

Leistungen im Überblick

- Betriebseinrichtung
- Handwerker- und Industriebedarf
- Elektrowerkzeuge und Maschinen
- Arbeitsschutz von Kopf bis Fuß
- DIN- und Normteile
- Professionell Befestigungstechnik
- Ladenverkauf mit breitem Sortiment
- Antriebstechnik
- Wälzlager
- Eigener Lieferservice



Vergrößertes Lagersortiment, Professionelle Beratung,
insbesondere mit spezieller Kompetenz im Wälzlagerbereich.
Das macht den Unterschied bei MSM.

Ihre Bestellung liefern wir auf Anfrage auch direkt zu Ihnen!

Außerhalb der Öffnungszeiten finden Sie
das wesentliche Sortiment im Onlineshop.

Der direkte Kontakt ist für uns wichtig.
Wir beraten Sie immer gerne persönlich.

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










MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53844 Troisdorf

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

HANDWERKER- UND INDUSTRIEBEDARF



BETRIEBSEINRICHTUNG 1 – 70



HANDWERKZEUGE 71 – 174



MESSZEUGE 175 – 206



SCHWEISSEN UND LÖTEN 207 – 234



TECHNISCHER BEDARF 235 – 302



BOHREN - SÄGEN - SCHLEIFEN 303 – 406



EISENWAREN 407 – 424

PERSÖNLICHE SCHUTZAUSRÜSTUNG



BERUFSBEKLEIDUNG 425 – 480



ATEM- UND KOPFSCHUTZ 481 – 502



HANDSCHUTZ 503 – 512



FUSSSCHUTZ 513 – 528



KÖRPERSCHUTZ UND KÖRPERPFLEGE 529 – 546

Artikelbezeichnung	Seite
A	
Abdeckband	257
Abdeckfolie	257
Abdeckkappen	561
Abdecknetz	41
Abfallbehälter	546
Abfallsammler	46
Abisolierwerkzeug	136
Abisolierzange	134-135
Ablufteinheit	227
Abmantel- und Abisolierwerkzeug	136
Abricht-Dickenhobel	634
Abrollwagen	50
Abrundfräser HW	353
Absauggerät	227
Absperrband	264
Absperrkette	415
Absprühhilfe	290
Abstandsmontagesystem	565, 577
Abstreifgitter	256
Abzieher	127
Abziehstein	386
Aceton	296
Acryl-Dichtstoff	285
Adapter	502
Aderendhülsenzange	140
AirFlex Drehgelenk	618
Akku-/Netz-Radio	682
Akku-Bandsäge	681
Akku-Bandschleifer	702
Akku-Basis-Set	647
Akku-Baustellenradio	647
Akku-Baustrahler	647
Akku-Blindnietgerät	681
Akku-Blindnietmutter-Setzgerät	172
Akku-Blindniet-Setzgerät	170
Akku-Bohrhammer	645, 676-677
Akku-Bohrschrauber	644, 674-675
Akku-Exzenterschleifer	679
Akku-Fettpresse	682
Akku-Geradschleifer	646, 679
Akku-Handkreissäge	646, 681
Akku-Industrie-Bohrschleifer	702
Akku-Kombihammer	677
Akku-Kompakt-Säbelsäge	680
Akku-Langhals-Winkelschleifer	702
Akku-LED-Industrie-Kopfleuchte	53
Akku-LED-Industrie-Taschenlampe	53
Akku-LED-Inspektionslampe	52
Akku-Metallkreissäge	679
Akku-Multimaterialschneider	678
Akku-Nagler	681
Akku-Polierer	679
Akku-Radialpresse	708-709
Akku-Ratsche	674
Akku-Rohrbandschleifer	647, 703
Akku-Säbelsäge	646, 680
Akku-Schlagbohrmaschine	645
Akku-Schlagbohrschrauber	676
Akku-Schlagschrauber	616, 675
Akku-Starter-Set	682
Akku-Stichsäge	646
Akku-Tischkreissäge	680
Akku-Umreifungsgerät	50
Akku-Walzenschleifer	703
Akku-Winkelbohrschrauber	674
Akku-Winkelpolierer	703
Akku-Winkelschleifer	616, 645, 678
Alleskleber	281
Allessauger	657
Allzweckbürste	382
Allzweckschere	141
Allzwecksocken	527
Aluminium-Anlegeleiter	44
Aluminium-Arbeitsplattform	42
Aluminium-Arbeitspodest	42
Aluminiumband	259
Aluminium-Druckguss-Wasserwaage	195
Aluminiumkoffer	23-24
Aluminium-Lineal	183
Aluminium-Magnet-Wasserwaage	196
Aluminium-Mehrfachsteckdose	62
Aluminium-Mehrzweckleiter	45
Aluminium-Pressklemme	419
Aluminium-Randschaufel	264
Aluminium-Sackkarre	30
Aluminium-Schiebeleiter	44
Aluminium-Schonbacken	25
Aluminiumspray	291
Aluminium-Sprossenstehleiter	43
Aluminium-Stapelkarre	31
Aluminium-Stativ	206
Aluminium-Stufenstehleiter	43
Aluminium-Teleskop-Anlegeleiter	44
Aluminium-Teleskop-Mehrzweckleiter	44
Aluminium-Teleskop-Wasserwaage	196
Aluminium-Treppenkarre	31
Aluminium-Vielzweckleiter	42
Aluminium-Wasserwaage Elektriker	197
Aluminium-Wasserwaage Installation	197
Aluminium-Wasserwaage	195
Alurohr-Kartuschenpistole	288
Ankerstange	572-574
Anleitung Erste Hilfe	537
Anreißgerät	182, 183
Anschlagwinkel	181
Anstoßkappe	500
Antirutschmatte	11, 41
Anwärmset	228
Apparaterolle	27
Arbeitsbock	42
Arbeitsbühne	36
Arbeitsbundhose	433-435, 440, 449, 452, 455
Arbeitsjacke	433-434, 440, 449, 452, 455
Arbeitskleidung	433-435
Arbeitslatzhose	433-434, 450, 453, 456
Arbeitsleuchte	57
Arbeitsmantel	456
Arbeitsschere	141
Arbeitsschuhe	516-521, 524-525
Arbeits-Stahllineal	183
Arbeitsstuhl	11
Astschere	268
Atemschutzmaske	486-489
Atemschutz-Set	492
Atemschutzsystem	216
Aufbauelemente	300
Aufbauregal	47
Aufbewahrungsbox	499
Auffang- und Rettungsgurt	535
Auffangwanne	47
Aufraugerät	148
Aufreiber	117
Aufschraubhaken	423
Aufsteckrohr	82
Aufstecksenker	349
Augenspülung	538
Ausblaspistole	251
Auslaufrohr	277
Auslaufventil	244
Auspresspistole	287, 578
Austreiber	344
Autofeuerlöscher	67
Autogenschlauch	223
Autogen-Schweißstab	209
Autolichtprüfer	189
Automatische Abisolierzange	135
Automatische Wasserpumpenzange	145
Automatischer Körner	167
Axt	165
B	
Bandfalldämpfer	536
Bandfeile	654
Bandmaß	199-200
Bandsäge	660
Bandschleifmaschine	628
Bandschlüssel	128
Batterien	54-55
Batterietester	55
Bau- und Schmutzwasserpumpe	662
Baueimer	266
Baukreissäge	632
Baumwoll-Handschuh	508
Bauschlüssel	412
Bauspaten	265
Bautrockner	710
Bayrische Sandschaufel	264
Beil	165
Beitel	164
Beizpaste	226
Beizpinsel	226
Bereitschaftstasche	471
Beschriftungsgerät	16
Besen	252-253
Besenstiel	253
Betonbohrer	344
Betonbohrersatz	344
Betriebsverbandkasten	539
Bewässerungsbrause	239
Bezinkanister	277
Biegegerät	149
Biegezange	148
Bimetall-Lochsäge	356-358

Artikelbezeichnung	Seite
Bit	118-119
Bithalter	119-120
Bit-Kegelsenker HSS	326
Bitknarre	124
Bit-Sortiment	121-124
Bit-Steckschlüssel	125
Bit-Steckschlüsseleinsatz	83-84 ,88-89, 93-94, 100
Bit-Steckschlüsselsatz	93-94
Blech- und Rundstahlschere	142
Blechentgrater	319
Blechgreifer	37
Blechkanister	277
Blechschälbohrer HSS	330
Blechschälbohrer HSS/TiAlN	331
Blechschälbohrer HSS/TiN	331
Blechschere	141-142
Bleistift	271
Blindkupplung	241, 245
Blindniete	173-174
Blindnietmutter	174
Blindnietmuttern-Box	173
Blindnietmutternratsche	172
Blindnietmuttern-Setzgerät	172-173
Blindniet-Setzgerät	170-171
Blockbatterie	54
Blouson-Schweißerjacke	466
Bockrollen	27-30
Boden-Türfeststeller	414
Boden-Türpuffer	413
Boden-Türstopper	414
Bogenzirkel	185
Bohr- und Fräsmaschine	699-700
Bohr- und Meißelhammer	684
Bohrfutter	342-343
Bohrfutterschlüssel	342
Bohrhammer	649
Bohrmaschine	618, 648, 666, 683
Bohrmaschinenschraubstock	26
Bohrnutenfräser	321
Bolzenanker	565-569
Bolzenschneider	134
Brandschutzschild	67
Brandschutz-Silikon	285
Brechstange	169
Bremsenreiniger	292
Bremssattelbürste	382
Brennerschlüssel	224
Brennschneiddüse	221-222
Brennspiritus	295
Brillen	492-495
Brillenreiniger	495
Bristle Disc™	395
Brunnenschaum	286
Bügelgehörschutz	497
Bügelmessschraube	179
Bügelsäge	364
Bügelwagen	32
Bundhose	433-435, 440, 449, 452, 455
Bündigfräser HW	352
Bunsenbrenner	230
Büro-Steckregal	13

Artikelbezeichnung	Seite
C	
CEE-Kombi-Wandsteckdose	62
CEE-Kupplung	62
CEE-Stecker	61
CEE-Stromverteiler	63
CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste	63
CEE-Wandsteckdose	62
Chemikalien-Schutzhandschuh	512
Chemikalienschutz-Overall	479
CHIP-LED-Akku-Strahler	60
CHIP-LED-Strahler	59-60
Click-Gerätestück	240
Click-Hahnstück	239
Click-Kupplungsstück	240
Click-Schlauchstück	239
Click-Spritzdüse	240
Cockpit-Pflegespray	295
COMBICLICK-Schleifscheiben	394
Computerschrank	10
Computertisch	10
Containernetz	41
Crimpzange	140
Cuttermesser	161
D	
Dachdeckerschuh	525
Dämmstoffdübel	558
Dämmstoffmesser	160
Deckenbürste	256
Desinfektions-Gel	545
Destilliertes Wasser	296
Diamant-Dosensenker	349
Diamant-Schleiftopf	392
Diamanttrennscheibe	391-392
Diamant-Trockenbohrer	349
Dichtband	283
Dichtfaden	283
Dichtungsentferner	295
Dichtungshanf	284
Dichtungsmittel	284
Dickenmessgerät	180
Digital-Bügelmessschraube	179
Digital-Messuhr	180
Digital-Multimeter	191
Digital-Stromzangen-Multimeter	192
Digital-Taschenmessschieber	177
Digital-Tiefenmessschieber	178
Digital-Werkstattmessschieber	178
Digital-Winkelmesser	197-198
DIN-Gewindeschieber	188
Doppel-Blechentgrater	319
Doppelendbohrer HSS-G	316
Doppelgehrungsbandsäge	614
Doppelkanister	277
Doppelmaulschlüssel	80
Doppelmaulschlüsselsatz	80-81
Doppelnippel	248
Doppelringschlüssel	78-79
Doppelringschlüsselsatz	78
Doppelschlauchklemme	224
Doppelschlauchtülle	224
Doppelschleifmaschine	628, 656, 697

Artikelbezeichnung	Seite
Dosensenker	349
Drahtbürsten	381-384
Drahtseil	418-419
Drahtseilkausche	419
Drahtseilklemme	420
Drahtseilschere	142
Drehhocker	10
Drehmaschine	700
Drehmeißel	324-325
Drehmomentschlüssel	101-102
Drehmoment-Schraubendrehersatz	113
Drehstift für Rohrsteckschlüssel	83
Drehstühle	11
Drehteller	24
Dreibein-Höhensicherungsset	537
Druckguss-Wasserwaage	195
Druckluft-/Wasser-Gummischlauch	247
Druckluft-Ausblaspistole	251
Druckluft-Doppelnippel	248
Druckluft-Kupplung	247
Druckluft-Reduziernippel	248
Druckluftschlauch-Aufroller	246
Druckluft-Schlauchtülle	247
Druckluft-Sicherheitskupplung	248
Druckluft-Sicherheitssteknippel	249
Druckluft-Spiralschlauch	246
Druckluft-Stecknippel	248
Druckluft-Verteiler	247
Druckminderer	225-229, 249
Druckspritze	273
Drucksprüher	297
Dübel	560
Dunggabel	269
Durchgangs- und Leitungsprüfer	189
Durchsteckknarre	144
Durchtreiber	166
Düsenbürste	380
Düsenlehre	187
Düsenreiniger	224
Duspol	190
E	
Eckrohrzange	146
Edelstahl Reinigungs- und Signiergerät	725
Edelstahl Reinigungsgerät	724
Edelstahl-Ausbesserungsspray	292
Edelstahl-Beizpaste	226
Edelstahl-Pflegeölspray	294
Edelstahl-Schnellpolier-Spray	294
Edelstahl-Tauchmotorpumpe	640
Eimer	266
Einhand-Biegegerät	149
Einhand-Fettpresse	274
Einhandzwinge	156
Einlagen für Werkstattwagen	105-108
Einmalhandschuh	511
Einmaulschlüssel	79
Einrichtungsmaterial	8-9
Einschlaganker	571
Einschlagwerkzeug	571
Einsteck-Maulschlüssel	102
Einsteckschloss	411

Artikelbezeichnung	Seite
Einsteck-Umschaltknarre	102
Einweghandtuch	546
Einweg-Schutzbekleidung	478
Einwegtücher	301
Einziehsocken	526
Elektriker-Kabelmesser	137
Elektrikermeißel	168
Elektriker-Wasserwaage	197
Elektrode	211-212
Elektrodenhalter	218
Elektrodeninverter	724
Elektro-Gewindeschneidkluppe	706
Elektroheizer	734
Elektro-Installationszange	138
Elektro-Kettenzug	38
Elektronikzange	131-132
Elektronische Alu-Wasserwaage	197
Elektro-Radialpresse	709
Elektro-Rohr-Einfriergerät	708
Elektro-Rohrtrennmaschine	708
Elektro-Seilzug	37
Elektrostapler	36
Elektrotacker	731
Energiewürfel	63
Entfernungsmesser	200-201
Entgrater	319
Entgraterklingen	318
Entlötgerät	232
Entmanteler	136
Entrostungsspachtel	261
Ersatzachse	33
Ersatzdüse	251
Ersatzgläser	495
Ersatzklinge für Messer	160-161, 163
Ersatzkopf für Schonhammer	154-155
Ersatzkopf	156
Ersatzlötspitze	233
Ersatzmantel	31, 33
Ersatzmesser	355
Ersatzrad	31, 33
Ersatzschlauch	31, 33
Ersatzspannbacken	33
Ersatzstiel	152, 155-156, 253, 266
Ersatzstöpsel	497
Erste Hilfe Koffer	539
Erste Hilfe Tasche	539
Expandersatz	149
Exzenterschleifer	618, 653, 688

F

Artikelbezeichnung	Seite
Fächerbesen	268
Fächerschleifscheibe	398
Fächer-Schweißnahtlehre	187
Fahrbare Werkbank	5
Falzfräser HW	352
Farbroller	256
Farbspritzmaske	488
Farbspritzpistole	667
Farbwanne	256
Fasefräser HW	353
Fassauflage	47
Fasspumpe	278
Fäustel	151
Fäustelstiel	152
Federklappdübel	580
Federstecker	423
Federtürschließer	413
Federzirkel	184
Feilen	378-380
Feilenbürste	382
Feilenheft	379
Feilensortiment	379
Feinsäge	363
Feinstrick-Handschuh	508
Feinzugsäge	364
Fensterrahmenschraube	561-562
Fensterwischer	254
Fertigmörtelmulde	267
Festkupplung	245
Fett	274
Fettpresse	273-274, 668, 716
Fettpressenzubehör	274
Feuchtigkeitsmessgerät	194
Feuerschutz-Garnitur	412
Feuerwehr-Karabinerhaken	418
Fiberschleifscheibe	393-394
Filter	250
Filterdeckel	489
Filterdruckminderer	250, 720
Filzscheibe	401
FIXtainer	560
Flachbrenner	230
Flächenbürste	382
Flächendichtung	282-283
Flächenstreicher	256
Flachkrepp-Abdeckband	257
Flachmeißel	167
Flachsauger-Tauchmotorpumpe	638-639
Flachsenker HSS	325
Flachtopfmagnet	414
Flachwinkel	181
Flachzange	130
Flanschenwinkel	180
Flaschendruckminderer	225
Flaschenzug	38
Fleecepullover	441
Flexibles Metallauslaufrohr	276
Flexilatte	204
Fliesenbohrer	349
Flügeltürschrank	12
Flut-Set	640
Folie	257
Folien-Absperrband	264
Folienschneider	160
Formatkreissäge	635
Förster- und Signierkreide	270
Forstnerbohrer	350
Forstschutzbundhose	476
Forstschutz-Gummistiefel	477
Forstschutzjacke	476
Forstschutzkombination	476
Forstschutzlatzhose	476
Forstschutz-Lederstiefel	477
Fräsbohrer HSS	320
Fräser	321-323
Fräsersatz HW	354
Frästift Hartmetall	319-320
Freisicht-Handschutzschild	217
Fugendichtband	284
Fugenkelle	261
Fugen-Leim	279
Fugen-Quartett	289
Fugenspachtel	289
Fügeverbindung	283
Fühlerlehre	186
Fühlerlehrenband	186
Führungswagen	222
Füllsortiment	540
Funktionsparka	469
Funktionssocken	527
Funktions-Unterwäsche	443
Fußventil	241

G

Artikelbezeichnung	Seite
Gabelhubwagen	35
Gabelstapler	35-36
Gaffa-Klebeband	258
Ganzstahl-Hebelzwinge	157
Ganzstahl-Schraubzwinge	158
Gartenpumpe	661
Gartenschere	268
Gärtnerspaten	265
Gas- und Kombinationsfilter	490-491
Gasanzünder	224
Gasbetondübel	558, 578
Gasheizer	735
Gaskartusche	231
Gaslötset	231
Gasrücktrittsicherungen	223
Gebläse-Atemschutz-Set	492
Gebläse-Atemschutzsystem	216
Gebotsschild	69
Gegenstütze	128
Gehörschutzstöpsel	495-497
Gehörschutzstöpselspender	496
Gehrmaß	185
Gehrungsbandsäge	613-614
Gehrungssäge	365
Gehrungsschneidlade	364
Gehrungsspanner	219
Gehrungswinkel	182
GEL-Einlegesohlen	526
Gelenk-Knarrendoppelringschlüssel	79
Gelenkknieschoner	528
Gel-Kleber	279
Gel-Knieschoner	528
Gel-Signalmarker	272
Geometer-Gliedermaßstab	205
Gepäckspanner	40
Geradschleifer	651, 686
Gerätehalter	253
Geräterollen	27-29
Gerätestiel	253
Gerätetester	192-193
Gerüstbock	42
Gesichts-/Gehörschutzkombination	502

Artikelbezeichnung	Seite
Gesichtsschutz	502
Getriebezwinge	157
Gewebeklebeband	258
Gewebeplane	257
Gewinde-Aufraugerät	148
Gewindeband	283
Gewindebohrer	333-338
Gewindebohrerverlängerung	340
Gewindedichtung	283
Gewindedichtungspaste	284
Gewindefeile HSS	340
Gewinde-Reparatur-Satz	341
Gewindeschablone	187
Gewindeschieber	188
Gewindeschneidkluppe	148
Gewindeschneidmaschine	706
Gewindeschneidmittel	298, 707
Gewindeschneidzeugsatz HSS	338
Gießkanne	266
Gießstab	239
Gipsbecher	263
Gipserspachtel	261
Gipskartondübel	558, 578
Glasfasermaßband	200
Glättekelle	263
Gleithammer	128
Gleitmetall-Montagespray	292
Gliedermaßstab	199, 205
Gradmesser	182
Griffroller	32
Griffstück	220
Gripzange	139
Grobstrick-Handschuh	509
Großmülltonne	46
Großvolumen-Wertstoffsammler	46
Grundierung	293
Gummidichtung	241
Gummikompositionshammer	153
Gummikörper	400
Gummiwischer	255
Gürtel	443, 456

H

Artikelbezeichnung	Seite
Haarlineal	183
Haarwinkel	181
Haftschleifpapier	392-393
Haftschleifvlies	392
Haftschmiermittel	291
Haftstützteller	392
Hakenschlüssel	81
Halogen-Ersatzröhre	58
Halogenstrahler	58
Haltegurt	535
Hammer	150-156
Hammerbohrer	345-347
Hammerhalter	16
Hammertacker	730
Handabroller	48
Handblechschere HSS	142
Handblechschere	141
Hand-Blindniet-Setzgerät	170-171
Hand-Blindniet-Sortiment	171
Handdrahtbürste	381
Handentgrater	318
Handfeger	254
Handgewindebohrer HSS	334
Hand-Gewindeschneidkluppe	148
Handhebelfettpresse	273-274
Handhobel	164
Handkegelsenker HSS	326
Hand-Kombi-Setzgerät	171
Handkreissäge	655, 687
Handreibahle HSS	332
Handreiniger	543
Handreinigungscreme	543
Handsäge	360, 364
Handsägeblatt	361
Handschleifklotz	404
Handschneidbrenner	222
Handschuhe	506-512
Handschutz	168
Handschutzschild	217
Handschweißspiegel	219
Hand-Stretchfolie	48
Hand-Stretchgerät	48
Handtacker	730
Handwaschpaste	544
Handwerkermatte	257
Handwerker-Ringpinsel	255
Hanf	284
Hängewaage	51
Hangschloss	408-410
Hardshell-Jacke	442
Hartlot	234
Hartmetall Frässtift	319-320
Hartmetall-Drehmeißel	324-325
Hartmetall-Kunstbohrer	350
Hartmetall-Lochsäge	358-359
Hartmetall-Mehrzweck-Lochsäge	348
Hartmetall-Reißnadel	184
Hartmetall-Schaber	169
Hartmetall-Schlagbohrkrone	348
Hauswasserautomat	638, 661
Hauswasserwerk	661
Hautpflegecreme	544
Hautpflegelotion	544
Hautschutz- und Hautpflegecreme	544
Hautschutz	541
Headset	499
Hebeband	39
Hebel-Blindnietmuttern-Setzgerät	173
Hebel-Blindniet-Setzgerät	171
Hebelfettpresse	273-274
Hebelumschaltknarre	85, 89, 94-95, 98
Hebelzug	38
Hebelzwinge	157
Heckenschere	268
Heftklammern	717, 732
Heißklebepistole	728
Heißluftgebläse	656, 729-730
Heißluft-Schweißautomat	642
Heißluft-Schweißgerät	642
Heißwasser Hochdruckreiniger	694
Heizdüse	222
Heizkörperpinsel	256
Henkellocheisen	169
Hinweisschild	69
Hitzeschutz-Handschuh	510
Hobel	164
Hobelmaschine	658
Hochdruckreiniger	693-694
Hochdruckschlauch	246
Hochhubstapler	36
Hochleistungsanker	570
Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinge	158
Hochleistungs-Kühlschmierstoff	298
Hochleistungs-Schneidfett	298
Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter	343
Hochleistungsseitenschneider	130
Hochtemperatur Silikon	286
Hocker	10
Höhenmess- und Anreißgerät	183
Höhensicherungsgerät	537
Höhenverstellgerät	25
Hohlkehlfräser HW	352-353
Hohlraum-Metalldübel	579
Holzbandsäge	633
Holzfräser	351-354
Holzhammer	150
Holzleim	278
Holzleimzwinge	156
Holzraspel	379
Holzrechen	269
Holz-Reibebrett	262
Holzspalter	632
Holzspiralbohrer	350
Holz-Sprossenstehleiter	43
HSS Bimetall-Lochsäge	356-357
HSS Bimetall-Lochsägensatz	358
Hubstapler	36
Hubwagen	35
Hydraulik- und Pneumatikdichtung	282
Hydraulischer Rangierheber	34
Hydraulischer Wagenheber	34
Hydraulischer Werkstattkran	34

I

Artikelbezeichnung	Seite
Impact Bit-Sortiment	124
Industriehandfeger	254
Industrie-Reiniger	294
Industriereiniger-Konzentrat	296
Industrie-Ringpinsel	255
Industrie-Saalbesen	252
Industrieschlauch	245
Industriestehhilfe	11
Industriezerstäuber	275
Infrarot-Strahler	736
Infrarot-Thermometer	193-194
Injektions-Ankerhülse	575
Injektions-Durchsteckankerhülse	575
Injektions-Mörtel	575-576
Innenauszieher	127
Installations Wasserwaage	197
Installationszange	138
Isolierband	258
ISO-Passungsschieber	188

Artikelbezeichnung	Seite
J	
Japanspachtelsatz	261
Juchtenfett	527
Justierschraube	562
K	
Kabelaufroller	65
Kabelbinder	260
Kabelbinderpistole	260
Kabelbox	65
Kabelgrabenschaufel	264
Kabelmesser	137
Kabelschere	142-143
Kabelschneider	143
Kälte-Sofortkompresse	540
Kaltreiniger	296
Kamera-Endoskop	710
Kanister	277
Kantenschleifmaschine	633
Kantenschutz	259
Kantenschutzwinkel	41
Kapp- und Gehrungssäge	659-660
Kapselgehörschutz	498
Kapuzensweatshirt	436-437
Karabinerhaken	418
Kardangelenk	86, 90, 95, 99
Karren	30-31
Kartuschenpistole	287-288, 668, 718
Kastenwagen	36
Katzenzunge	262
Kegelbürste	384
Kegeldorn	343
Kegel-Schmiernippel	275
Kegelsenker HSS	326
Kegelsenker HSS/TIALN	327
Kegelsenker HSS/TIN	327
Kegelsenker PM	328
Kehlnahtbürste	381
Kehlnahtschleifer	654
Kehrblech	254
Kehrspäne	254
Kellen	261-263
Kernbohrer HSS	317-318
Ketten- und Seilspray	290
Ketten	416
Kettenflaschenzug	38
Kettengehänge	39
Kettensägeschärfgerät	380
Kettenzug	38
KFZ-Pflege-Schaumspray	295
KFZ-Verbandkasten	539
Kinnriemen	501
Kippdübel	579-580
Kittel	456
Klammergerät	665, 717
Klammer-Gripzange	139
Klappbare Werkbank	4
Klappgerüst	45
Klappkarre	30
Klappmesser	162
Klappsäge	364
Klappsplint	423
Kleb- und Dichtstoff	280
Klebeband	257-259
Kleber	279-282
Klebesticks	728-729
Klebstoff	280-282
Klebstoff-/Dichtungsentferner	295
Kleinflasche	230
Kleinschleifmop	399
Klein-Taschenmessschieber	177
Klemmhalter	186
Klimajacke	442
Klüpfel	150
Knarre	85, 89, 94-95, 98, 144
Knarrendoppelringschlüssel	79
Knarrenringmaulschlüssel	76-77
Knarrenringmaulschlüsselsatz	76-77
Kneifzange	133
Kniekissen	528
Kniepolster	456
Knieschoner	528
Knieschutz	443
Knopfrosette	412
Knotenkette	416
Koffer	17-19, 23-24
Kohleschaufel	254
Kombi-Augenspülflasche	538
Kombi-Gewindebohrer HSS	333
Kombihammer	649-650, 683-684
Kombi-Kreuzschlüssel	144
Kombinagler	665, 717
Kombinierte Bandschleif-/Schleifmaschine	628
Kombischleifmaschine	657
Kombi-Schleifmopteller	397
Kombiständer	26
Kombi-Stufenschlüssel	144
Kombi-Tauchpumpe	662
Kombitrichter	276
Kombizange	129
Kompakt-Bolzenschneider	134
Kompaktschleifscheibe	398
Kompaktwaage	51
Kompressor	606-608, 663-664, 712-714
Konstruktionsband	422
Konstruktions-Klebstoff	280
Kontroll-Stahllineal	183
Kopfschutzschild	217
Korbspulenadapter	210
Körner	167
Kraft-Bit-Steckschlüsseleinsatz	100
Kraftkleber	279
Kraftkombizange	129
Kraft-Kugelgelenk	100
Kraftmonierzange	133
Kraftseitenschneider	130
Kraftspaten	265
Kraft-Sprühkleber	279
Kraftsteckschlüsseleinsatz	99-100
Kraftstoffkanister	277
Kraft-Verbindungsteil	101
Kraft-Verlängerung	101
Krallengreifer	126
Krallen-Stielkeil	153
Kreide	270
Kreidehalter	270
Kreisregner	242
Kreissägeblatt	362-363, 365-367
Kreisschneider	355
Kreuzgehänge	423
Kreuzhacke	265
Kreuzhackenstiel	266
Kreuzlinien-Lot-Laser	202
Kreuzmeißel	167
Kreuzschlüssel	128, 144
Kugel-Auslaufventil	244
Kugelgelenk	100
Kugelhahn	244
Kugelkopf-Schraubendreher	109
Kugelkopf-Winkelschraubendreher	115-117
Kühlmittelschlauch	299
Kühlschmierstoff	298
Kunstbohrer	350
Kunststoff-Abfallsack	46
Kunststoffband-Umreifungsset	49-50
Kunststoff-Glättekelle	263
Kunststoff-Kabeltrommel	66
Kunststoffkupplung	61
Kunststoff-Reibebrett	262-263
Kunststoffrohr-Schere	147
Kunststoff-Sichtlagerkasten	15
Kunststoffstecker	61
Kunststoff-Umreifungsband	50
Kunststoff-Werkzeugbox	22
Kunststoff-Werkzeugkasten	22
Kupferhartlot	234
Kupplungsschlüssel	245
Kupplungsstift	223
L	
Lackierpinsel	255
Lackierpistole	718
Lackierroller	256
Ladegerät	55
Ladenband	423
Lagerkasten	15
Lager-Steckregal	13, 15
Langhalsschleifer	653
Langhals-Winkelschleifer	704
Langschaftdübel	563-564
Langzeit-Grundierung	293
Langzeit-Haftschmiermittel	291
Laser-Entfernungsmesser	200-201
Lasthebemagnet	37
Latthammer	150
Latzhose	433-434, 450, 453, 456
Laubbesen	269
Laufkatze	38
Lecksuchespray	291
LED-Akku-Arbeitsleuchte	58
LED-Arbeitsleuchte	57
Ledergürtel	16, 456
Lederhandschuhe	510, 511
Leder-Werkzeugträger	16
LED-Handscheinwerfer	54

Artikelbezeichnung	Seite
LED-Industrie-Taschenlampe	53
LED-Inspektionslampe	52
LED-Kopfleuchte	52-53
LED-Leuchtlupe	188
LED-Maschinen-/Arbeitsplatzleuchte	57
LED-Maschinenleuchte	57
LED-Taschenlampe	52-53
Lehrenband	186
Leichtmessrad	205
Leichtmetallkoffer	23-24
Leim	278-279
Leimspender	278
Leimzwinge	156
Leitkegel	264
Leitungsprüfer	189
Leitungssucher-Set	189
Lenkrollen	27-30
Leuchtlupe	188
Li-Ionen Akku	704
Lineal	183
Linienlaser	202-203
Lochbürste	381
Locheisen	169
Locheisensatz	169
Lochsäge	348, 356-359
Lochzange	139
Löschdecke	67
Lötdraht	234
Lötfett	234
Lötkolben	231-232
Lötlampe	230
Lötpistole	231
Lötspitze	233
Lötstation	232-233
Lötwasser	233
Lötwasserpinsel	233
Lötzinn	234
Luftfiltersystem	216
Luftpolsterfolie	48

M

Artikelbezeichnung	Seite
Magazin-Bithalter	120
Magnet-Arbeitsleuchte	56
Magnete	414-415
Magnetfeldtester	188
Magnet-Flachgreifer	414-415
Magnethalter	120
Magnetheber	126
Magnetischer Gehrungsspanner	219
Magnet-Kernbohrmaschine	610
Magnet-Mess-Stativ	180
Magnetpolklemme	218
Magnetpositionierer	219
Magnet-Schraubstockbacken	25
Magnet-Schraubstockbackensatz	25
Magnetschweißspiegel	219
Magnet-Wasserwaage	196
Malerspachtel	261
Manometer	250
Manometerschutzkappe	225
Marker	271-272
Markierungsspray	269
Maschinen-Aufbauelemente	300
Maschinengewindebohrer HSS	335
Maschinengewindebohrer HSSE	336-338
Maschinenreibahle HSS-E	332-333
Maschinensägeblatt HSS	362
Maschinenschraubstock	26
Maschinenständer	658
Maßband	199-200
Massekabel	217
Masseklemme	218
Materialständer	26
Mattenschneider	134
Mauernutfräse	656, 688
Maulringschlüssel	74-75
Maulringschlüsselsatz	74-75
Maulschlüssel	78, 80
Maulschlüsselsatz	78, 80-81
Maurerhammer	151
Maurerhammerstiel	152
Maurerkelle	262
Maurermeißel	167
Maurerschnur	263
Mehrfachsteckdose	62
Mehrfach-Winkel-Magnet	219
Mehrzweckfett	274
Mehrzweck-Lochsäge	348
Mehrzweckstrahlrohr	245
Mehrzwecktücher	301
Meißel	167-168, 346-347, 716
Meißelhammer	650, 666, 685, 716
Messbecher	276
Messchieber	178
Messer	137, 160-163
Messerholster	163
Messrad	205
Messschieber	177
Messuhr	179-180
Messzeugsatz	179
Metallbandsäge	629
Metall-Bandschleifmaschine	670
Metallkreissäge	612, 685
Metallkreissägeblatt HSS	362
Metallkreissägeblatt HSS-E	363
Metallkreissägemaschine	707
Metallsäge	359
Metallsägeband HSS-Bimetall	361
Metallsägebogen	360-361
Metallschmiege	182
Meterstab	199
Micro-Präzisions-Abisolierer	136
MIG-MAG Schlauchpaket	214
Mini-Kugelhahn	244
Minutenkleber	280-281
Mitlaufendes Auffanggerät	536
Möbeleinsatztresor	12
Mobile Montagebox	23
Mobile Tischkreissäge	657
Mobile Werkzeugbox	23
Monierzange	133
Montage- und Schweißtisch	726
Montagebandsäge	613, 671
Montagebox	23
Montage-Handschuh	506-507
Montagekleber	282
Montagekoffer	23
Montageleuchte	56
Montagemörtel	558, 576
Montageschaum	286
Montagespray	292
Montagezange	419
Montierspitze	168
Mörtelkasten	267
Mörtelkübel	267
Motorenöl	290
Multi Kleb- und Dichtstoff	576
Multi-Bauschlüssel	412
Multi-Cutter Zubehör	373-377
Multifunktionssäge	360
Multifunktions-Werkzeug	138
Multihammer	649
Multilinienlaser	202-203
Multimeter	191-192
Multispray	293
Mundschutz	486
Mutternsprenger	127
Mütze	470

N

Artikelbezeichnung	Seite
Nackenschutz	501
Nadelentroster	618
Nägel	731
Nageldübel	557, 561
Nageleisen	168
Nageltasche	16
Nappaleder-Handschuh	510
Nass- und Trockensauger	621, 690-693, 736-738
Nasswischtuchrolle	302
NBS Schaumpistole	288
Nebelöler	249, 720
Neodym-Magnet-Flachgreifer	415
Neutralisierungspaste	226
Niederdruckregler	230
Nieten	173-174
Nietmutter	174
Nitril-Handschuh	509
Nitro-Verdünner	295
Nivelliergerät	206
Nivellierlatte	205
Not-Glied	417
Notschlüsselkasten	13
Nutenfräser HW	351
Nylondübel	557, 559
Nylonseil	259

O

Artikelbezeichnung	Seite
Office-Damenhalbschuh	516
Office-Herrenhalbschuh	516
Ölbindemittel	46
Öler	273
Ölspritzkanne	273
Öl-Vorratskanne	276

Artikelbezeichnung	Seite
P	
Packdecke	257
Palettenheber	35
Pannensicheres Ersatzrad	31, 33
Papierzange	46
Parallelschraubstock	24
Parkschild	68
Parkverbotsschild	68
Partikel-Einlegefilter	490
Passungsschieber	188
Pattex-Gel-Compact	279
Pattex-Kraftkleber	279
Pendelstichsäge	688
Permanent-Lasthebemagnet	37
Permanentmarker INSTANT-WHITE	271
Permanentmarker	271
Personenschutzschalter	64
Pflasterspender	538
Pflegeölspray	294
Pilotjacke	437, 469
Pinsel	226, 233, 255-256
Pinselbürste	382
Pinzette	139
Pistolen- und Schaumreiniger	289
Pistolenschaum	287
Plane	257
Plasma-Schneidgerät	725
Plattenheber	33
Plattformwaage	51
Pneumatikdichtung	282
Pocket Magnet-Wasserwaage	196
Poliertuchrolle	302
Polklemme	218
Polo-Shirt	436
Polschraubzwinge	218
Polybeutel	48
Polyesterband-Umreifungsset	49
Porenbetonanker	580
Präzisions-Bügelmessschraube	179
Präzisions-Federspitzzirkel	184
Präzisions-Gehrmaß	185
Präzisions-Gehrungssäge	365
Präzisions-Gewindeschablone	187
Präzisions-Haarwinkel	181
Präzisions-Maschinenschraubstock	26
Präzisions-Messuhr	179
Präzisions-Richtwasserwaage	198
Präzisions-Schmiege	185
Präzisions-Schweißnahtlehre	187
Präzisions-Streichmaß	184
Präzisions-Taschenmessschieber	177
Präzisions-Tiefenmessschieber	178
Präzisions-Waage	51
Präzisions-Werkstattmessschieber	178
Präzisions-Werkstattwinkel	181
Präzisions-Winkel	185
Presszangen	708-709
Profi LED-Akku-Handleuchte	56
Profi LED-Montageleuchte	56
Profi-Fächerbesen	268
Profi-Laubbesen	269
Profilfräser HW	353
Profilrolle	422
Profilzylinder	410
Profi-Schubkarre	33
Profitacker	730-731
Profi-Tiefenmuldenkarre	33
Profi-Universalmesser	162
Propan-Anwärmset	228
Propan-Breitbrenner	229
Propan-Druckminderer	229
Propan-Handgriff	228
Propan-Hochleistungsbrennerkopf	228
Propan-Kleinflasche	230
Propan-Niederdruckregler	230
Propan-Punktbrenner	229
Propan-Schlauch	229
Propan-Turbo-Hartlötbrenner	228
Propan-Umfüllstutzen	230
Propan-Verbindungsrohr	228
Propan-Weichlötkolben	229
Prüfpumpe	150
PTFE-Spray	291
Puksäge	360
Pulverfeuerlöscher	67
PU-Pistolenschaum	287
PU-Reinigungstücher	289
PU-Stretch-Regenbekleidung	470
PU-Stretch-Warnschutzbundhose	474
PU-Stretch-Warnschutzjacke	474
Putzkelle	262
Putzlappen	300
Putztücher	300
Putztuchrolle	301-302
Putztuchrollenhalter	302
PU-Warnschutz-Parka	475
PU-Warnschutz-Pilotjacke	474-475
PVC-Arbeitsstiefel	525
PVC-Handschuh	511
PVC-Hochdruckschlauch	246
PVC-Wasserschlauch	237
Q	
Quergriff	85, 89, 95, 98
Quergriff-Schraubendreher	114
Querlochsenker HSS	328
Quirl	267
R	
Rabitzzange	133
Radienschablone	187
Rahmen-Richtwasserwaage	198
Randschaufel	264
Rangierheber	34
Ratschenringmaulschlüssel	77
Ratschenringmaulschlüsselsatz	77
Ratschenschrauber	617
Reaktionspatrone	573
Rebschere	268
Rechen	266, 269
Reduzierhülse	343
Reduziernippel	248
Reduzierring	365, 386
Regal	13, 15
Regalkasten	15
Regenbekleidung	470
Reibahle	332-333
Reibebrett	262-263
Reifenfüllmessgerät	251, 667, 719
Reifenmontierheber	128
Reifen-Steckregal	15
Reinigungsbürste	577
Reinigungsgeräte	577
Reinigungslotion	542-543
Reinigungsspray	294
Reinigungstücher	289, 300-301
Reißnadel	184
Renovierungsschleifer	656
Reparaturmörtel	576
Reparatur-Stick	281
Rettungsgurt	535
Rettungsschild	68
Revolverlochzange	139
Richtlatte	198
Richtwasserwaage	198
Rindkernspaltleder-Handschuh	511
Rindvollleder-Handschuh	510
Ringkeil	153
Ringmaulschlüssel	74-75
Ringmaulschlüsselsatz	74
Ringpinsel	255
Ringschlüssel	79
Ringschlüsselsatz	79
Ringschraube	424
Rissprüfmittel	225
Rohluftabsauganlage	635-636
Rohr- und Flächendichtung	283
Rohr- und Gewindedichtung	283
Rohr-, Profil- und Bandschleifmaschine	670
Rohrabschneider	147-148
Rohrbandschleifer	654
Rohrentgrater	148
Rohrrahmen-Renovierungsschloss	411
Rohrrahmenschloss	411
Rohrreinigungspumpe	149
Rohrreinigungswelle	149
Rohr-Säbelsäge	707
Rohrschweißeinsatz	221
Rohr-Schweißer-Gripzange	139
Rohrsteckschlüssel	83
Rohrzange	146
Roll-Container	7
Rollen	27-30
Rollgabelschlüssel	81
Rollständer	26
Rolltasche	17
Rosenschere	268
Rostlöserspray	291
Rostprimer	293
Rost-Schock	291
Rotationslaser	202-204
Rotorfräs(„stift")	319-320
Rückschlagfreier Schonhammer	155
Rückschlagfreier Vorschlaghammer	156
Rührkorb	267

Artikelbezeichnung	Seite
Rundbürste	383-384
Rundschlinge	39
Rundschlingen-Paket	40
Rundstahlkette	416
Rundstahlschere	142
Rundzange	130
S	
Saalbesen	252
Säbelsäge	687
Säbelsägeblätter Bi-Metall	371-373
Säbelsägeblätter Hartmetall	373
Säbelsägeblätter HCS	371
Sackkarre	30
Sägeketten-Haftöl	290
Salmiakstein	234
SAMMELBOX	163
Sandschaufel	264
Sandstrahlpistole	668
Sanitär-Schraubenschlüssel	144
Saug- und Druckspritze	273
Saugheber	34
Saugkupplung	245
Säulenbohrmaschine	630, 698-699
Sechskant-Kugelkopf- Winkelschrauben-drehersatz	116-117
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschrauben-dreher	115
Sechskantmutter	573
Sechskant-Schraubendreher	114
Sechskant-Steckschlüssel	113-114
Sechskant-Winkelschraubendreher	115
Sechskant-Winkelschraubendrehersatz	116-117
Seil	259
Seilspray	290
Seilzug	37
Seitenschneider	129-130
Sekundenkleber	280
Selbstansaugende Pumpen	638
Senklot	263
Setzwerkzeug	570
S-Haken	417
Sicherheits-Antirutschmatte	11
Sicherheits-Bandeisenschere	49
Sicherheitshalbschuh	517-520, 523-524
Sicherheitskupplung	248
Sicherheitsmesser	160-161
Sicherheitsschnürschuh	518, 520-521, 523-525
Sicherheits-Schonhammer	153
Sicherheitsschrank	47
Sicherheitsschraube	579
Sicherheitsseil	536
Sicherheitsset	536-537
Sicherheitsstecknippel	249
Sicherheitsstiefel	526
Sicherheitswinterstiefel	521
Sicherungsringzange	132-133
Sicherungsringzangen-Satz	133
Sichtlagerkasten	15
Signalmarker	272
Signierkreide	270
Silikon-Dichtstoff	285-286
Silikon-Entferner	289
Silikonspray	296
Simplex-Ersatzkopf	154-155
Simplex-Schonhammer	154
Simplex-Schonhammergehäuse	154
Simplex-Schonhammerstiel	155
Simplex-Vorschlaghammer	155
Simplex-Vorschlaghammerstiel	155
Skelett-Kartuschenpistole	287-288
Sneaker-Damensicherheitshalbschuh	516
Sneaker-Damensicherheitssandale	516
Sneaker-Sicherheitsschnürschuh	517
Socken	527
Softshell-Jacke	438, 458, 468
Softshell-Warnschutzjacke	447, 464, 471
Softshell-Weste	458, 468
Softshell-Winterjacke	459, 469
Sortiment Blechmuttern	585
Sortiment Blechschrauben	582-585
Sortiment Dichtringe	591
Sortiment Edelstahlsortiment	587
Sortiment Fächerscheiben	587
Sortiment Flachstecksicherungen	590
Sortiment Gewindeschrauben	586
Sortiment Innensechskantschrauben	586
Sortiment Kabeltüllen	590
Sortiment Kabelverbinder	592
Sortiment Klappstifte Federstecker	592
Sortiment Kotflügelscheiben	587
Sortiment Muttern + Scheiben	586
Sortiment Nummernschildschrauben	585
Sortiment O-Ringe	590
Sortiment Passscheiben	588
Sortiment Schlauchschellen	592
Sortiment Schmiernippel	589
Sortiment Sicherungsmuttern	587
Sortiment Sicherungsringe	588
Sortiment Sicherungsscheiben	589
Sortiment Spannhülsen	589
Sortiment Spanplattenschrauben	582
Sortiment Splinte	588
Sortiment Stahlschrauben	586
Sortiment Stiftschrauben	589
Sortimentskasten	20 ,22
Sortimentskoffer	20, 22
Spachtel	261
Spaltaxt	165
Späneabsauganlage	660
Spanner	159
Spannschloss	420-421
Spannungsprüfer	189-190
Spannungstester	188
Sparrolle	403
Sparrollen-Halter	403
Spaten	265
Spatengabel	265
Spatenstiel	266
Speckstеinkreide	270
Spendersystem	545
Spezial Nass- und Trockensauger	622
Spezial Trockensauger	622
Spezialöl für Druckluftwerkzeug	720
Spezialöl für Kolbenkompressoren	720
Spezialschneidmittel	298
Spezialzange	213
Spiralbohrer HSS	305-307, 315
Spiralbohrer HSS-E	312-313
Spiralbohrer HSS-G	307-311, 314
Spiralbohrer-Schleiflehre	187
Spiralbohrerschleifmaschine	317
Spiralschlauch	238, 246
Spitzmeißel	168
Spitzzirkel	184
Splintentreiber	166
Sportmesser	163
Sprays	269, 290-297
Spritzdüse	239, 242
Spritz-Gießstab	239
Spritzschutzdecke	226
Sprühfett	290
Sprühkleber	279
Sprühlack	294
Sprühpistole	719
Sprühreiniger	294
Spül- und Druckprüfeinheit	710
Suchspiegel	126
Superbondmörtel	576
Super-Messrad	205
Super-Multispray	293
Sweatshirt	436, 440
Syphonzange	144
Systemaufbau	7
Systemkoffer	578
SCH	
Schaber	169
Schacht- und Brunnenschaum	286
Schaftfräser	322-323
Schäkel	417
Schälbohrer	330-331
Schalenkoffer	17-19
Schaltschrankschlüssel	125-126
Schalungsbohrer	351
Scharnier	422
Schaufel	264
Schaufelstiel	266
Schaumpistole	288
Schaumreiniger	289
Scherenhubwagen	35
Schiebebügelwagen	32
Schiebkarre	33
Schlackenhammer	218
Schlagbohrkrone	348
Schlagbohrmaschine	649, 683
Schlagmaulschlüssel	82
Schlagringschlüssel	82
Schlagschnurautomat	269
Schlagschnurfarbe	270
Schlagschrauber	616-617, 666, 715
Schlagstempel	165-166
Schlagwerkzeuge	346-347
Schlagwerkzeugsatz	346

Artikelbezeichnung	Seite
Schlangenbohrer	351
Schlauch- und Schutzrohrschneider	146
Schlauch	229, 237-238, 243, 245-247
Schlauch-Aufroller	243, 246, 668, 719-720
Schlauchbruchsicherung	229
Schlauchhalter	243
Schlauchklemme	224
Schlauchkupplung	240, 247
Schlauchöler	249
Schlauchpaket	213-214
Schlauchschelle	242-243
Schlauch-Stecksystem	238-240
Schlauch-Stecksystem-Set	238
Schlauchtrommel	668
Schlauchtülle	224, 247
Schlauchverschraubung	241
Schlauchwagen	244
Schlauch-Wasserwaage	198
Schleifband	404-406
Schleifgewebe	402-403
Schleifhülse	400
Schleifklotz	401
Schleiflehre	187
Schleifmopteller	395-397
Schleifmopwalze	399
Schleifpapier	402-403
Schleifscheibe	385
Schleifscheibenabrichter	385
Schleifscheibenabrichtstab	385
Schleifschwamm	401
Schleifstift	386-387
Schleifstiftsortiment	387
Schleiftopf Metall	390
Schleifvlies	402, 404
Schleifvliesscheibe	395
Schlitzmeißel	167
Schlösser	411
Schlosserhammer	151
Schlosserhammerstiel	152
Schlosserwinkel	181
Schlossriegel	421
Schlüsselanhänger	13
Schlüsselfeilensatz	380
Schlüsselkasten	13
Schlüsselrosette	412
Schlüsselschrank	13
Schmiege	182, 185
Schmiernippel	275
Schmutzwasser-Tauchpumpe	662
Schneidbrenner	222
Schneideinsatz	221
Schneideisen HSS	339
Schneideisenhalter	340
Schneidfett	298
Schneidkopf	148
Schneidmittel	298
Schneidölschaumspray	297
Schneidölspray	297
Schnellkupplung	223, 240
Schnellladegerät	704
Schnellpolierspray	294
Schnellschaum	286
Schnellspannbohrfutter	342-343
Schnellwechselhalter	119-120
Schnellwechsel-Schneidköpfe	148, 706
Schnittschutz-Handschuh	508
Schnürsenkel	527
Schonbacken	25
Schonhammer	153-155
Schonhammergehäuse	154
Schränke	7-8, 10, 12
Schrauben- und Stehbolzensicherung	282
Schraubenausdreher	341
Schraubendreher	108-110, 114, 121
Schraubendrehersatz	111-113
Schraubensicherung	282
Schrauberhalter	16
Schraubhaken	424
Schraublochstanze	355
Schraubstock	24, 26
Schraubstockbacken	25
Schraubstock-Höhenverstellgerät	25
Schraubzange	146
Schraubzwinge	158
Schreinerhammer	150
Schreinerklüpfel	150
Schreinerwinkel	185
Schriftband	16
Schrubbsaugmaschinen	738
Schruppscheibe Alu	390
Schruppscheibe INOX	390
Schruppscheibe Metall	390
Schubkarre	33
Schubkarrenrad	33
Schubladeneinrichtung	8-9
Schubladenschrank	7-8
Schubstangenspanner	159
Schuhbürsten	527
Schuhe	516-521, 524-525
Schürze	477
Schutzbeschlag-Garnitur	412
Schutzbrille	492-493
Schutzbügel	225
Schutzdecke	226
Schutzgasschweißdraht	210
Schutzgasschweißgerät	722-723
Schutzhelm	500-501
Schweinsvollleder-Handschuh	511
Schweiß- und Schneidgarnitur	220
Schweißband	501
Schweißdraht	209-210
Schweißdüsen	221
Schweißeinsatz	220
Schweißemulsion	297
Schweißerärmelschoner	467
Schweißerbundhose	466
Schweißergamaschen	467
Schweißer-Gripzange	139
Schweißer-Handschuh	510
Schweißerhaube	216
Schweißerjacke	466
Schweißerkissen	467
Schweißermütze	216
Schweißerschürze	467
Schweißerschutzbrille	494
Schweißer-Schutzgläser	217
Schweißer-Schutzhelm mit Luftfiltersystem	216
Schweißer-Schutzhelm	215-216
Schweißerschutzjacke	467
Schweißerschutzlatzhose	466
Schweißerschutzvorhang	226
Schweißerschutzwand	226
Schweißer-Sicherheitsschuh	521
Schweißkabel	217
Schweißkabel-Kupplung	218
Schweißkabel-Stecker	218
Schweißnahtlehre	187
Schweißpunktbohrer HSS-E	315
Schweißspiegel	219
Schweißstab	209
Schweißtrennspray	297
Schwenkbiegemaschine	671
Schwenkrahmen-Metallbandsäge	672, 696
Schwerlastrolle	29-30
Schwingschleifer	652-653, 688
ST	
Stabelektrode	211-212
Stabschleifer	618, 666, 715
Stahlband-Umreifungsset	49
Stahlblech-Kabeltrommel	65-66
Stahlblechkanister	277
Stahlblech-Montagekoffer	23
Stahlblech-Sichtlagerkasten	15
Stahldrahtbesen	253
Stahldrahtseil	418-419
Stahlhalter	355
Stahlkleiderschrank	12
Stahllineal	183
Stahlmaßband	200
Stahlmaßstab	183
Stahlrohrabschneider	148
Stahlschränke	7-8, 10 ,12
Stahlwinde	34
Standhahnmutternschlüssel	144
Stangenlötzinn	234
Stapelkarre	31
Stapelkasten	16
Stapler	35-36
Starterset	726
Stativ	206
Stauchkopfnägel	717
Stauchkopfnagler	665, 717
Stechbeitel	164
Steckgriff	85
Stecknippel	248-249
Steckregal	13, 15
Steckschlüssel	113
Steckschlüssel-Bit	125
Steckschlüsseleinsatz	83, 88, 91-93, 98-99
Steckschlüsselgarnitur	87, 91, 96-97
Stehbolzensicherung	282
Stehhilfen	11
Stehpult	10
Stichsäge	363, 655

Artikelbezeichnung	Seite
Stichsägeblätter Bi-Metall	369
Stichsägeblätter Hartmetall	370
Stichsägeblätter HCS	367-368
Stiefel	525-526
Stiele	152-153, 155-156, 253, 266
Stielkeil	153
Stirnwandwagen	32
Storchschnabelzange	130-131
Storz-Blindkupplung	245
Storz-Festkupplung	245
Storz-Saugkupplung	245
Storz-Übergangsstück	245
Stoßfettpresse	273
Strahlpistole	718
Strahlrohr	245
Straßenbesen	252
Straßenrechen	266
Streichmaß	184-185
Stretch-Warnschutzbundhose	472-473
Stretch-Warnschutzlatzhose	473
Strickjacke	441
Strickmütze	500
Strick-Winterhandschuh	509
Stromerzeuger	624-626
Stromzangen-Multimeter	192
Strümpfe	527
Stufenbohrer HSS	329
Stufenbohrer HSS/TiAlN	330
Stufenbohrer HSS/TiN	329
Stufendrehstift	83
Stufenschlüssel	144
Stühle	10-11
Stuhlwinkel	423
Stützteller	394
T	
Tafelschere	671
Taschen-Dickenmessgerät	180
Taschenmaßband	199
Taschenmessschieber	177
Tauchpumpe	639, 661-662
Techniker Notebook Tasche	17
Teleskop-Hebelumschaltknarre	95
Teleskop-Lastenstange®	41
Teleskop-Magnetheber	126
Teleskop-Nivellierlatte	205
Teleskop-Suchspiegel	126
Teleskop-Wasserwaage	196
Temperguss-Schraubzwinge	157-158
Teppich-Verlegeband	258
Thermojacke	438
Thermometer	193-194
Tiefenmessschieber	178
Tieflochbohrer HSS-G	316
Tieflochmarker	272
Tiefmuldenkarre	33
Tiefspannschraubzwinge	158
Tischbohrmaschine	629-630, 697
Tischklammer	24
Tischkreissäge	658
Tischwagen	32
Toilettenpapier	546
Topfbürste	383-384
Topfmagnet	414
Torband	422
Torpedo-Wasserwaage	194
Torsions-Bit	119
TORX® -Schraubendreher	109, 114
TORX® -Sechskant-Kugelkopf-Winkel-schraubendreher	115
TORX® -Winkelschraubendreher	116
TORX® -Winkelschraubendrehersatz	117
Transportgeräterolle	27-29
Transport-Stapelkasten	16
Traumaband	536
Trennscheibe Alu	388
Trennscheibe INOX	387-388
Trennscheibe Metall	389
Trennscheibe Stein	389
Trennscheibe Stein/Asphalt	389
Trennstemmer	168
Treppenkarre	31
Tresore	12
Trichter	275-276
Trockenbauhobel	164
Trockenbohrer	349
Trockensauger	620, 690
T-Shirt	435
Tubenmarker	272
Tuchring	401
Türbeschläge	412
Türfeststeller	414
Türfutterspreize	159
Türfutterstrebe	159
Türgriff	411
Türpuffer	413
Türriegel	421
Türschild	68
Türschließer	413
Türstopper	414
U	
Überbrille	495
Übergangsstück	245
Überwurfmutter	224
Umschaltknarre	85, 89, 94-95, 98
Universalaxt	165
Universalbesen	253
Universal-Dichtungsmittel	284
Universaldübel	557, 559-560
Universal-Fugenspachtel	289
Universalhalter	119
Universal-HM-Kreissägeblatt	365
Universalkabelmesser	137
Universalklebeband	259
Universallaser	203
Universalmesser	162
Universalöl-Spray	293
Universalsäge	360
Universal-Schaltschrankschlüssel	125-126
Universal-Schaumreiniger	294
Universalseilzug	37
Universalspachtel	261
Universal-Werkzeugsatz	103
Unterwäsche	443
UV-Schutzcreme	542
UV-Schutzspray	542
V	
Vario Starterset	726
VDE-Abmantelungsmesser	137
VDE-E-Schraubendreher	121
VDE-Installationszange	138
VDE-Kabelmesser	137
VDE-Kabelschere	143
VDE-Kombizange	129
VDE-Magazin-Bithalter	120
VDE-Schraubendreher	109-110
VDE-Schraubendrehersatz	112
VDE-Seitenschneider	129
Ventile	489
Verbandbuch	537
Verbandschrank	540
Verbindungsröhrchen	241
Verbindungsteil	86, 90, 96, 99, 101
Verbotsschild	69
Verbundmörtel	287
Verlängerung	86, 90, 95, 99, 101
Verlängerungsdüse	251
Verlängerungshülse	344
Verlängerungskabel	64-65
Verlängerungsschlauch	577
Verpackungsklebeband	48
Verteiler	241, 247
Vielzweckspray	293
Viertelstabfräser HW	353
Vliesmopstift	399
Vliesmopwalze	400
Vlies-Schleifband	404-406
Vlies-Schleifmopteller	397
Vliesstift	399
Vlieswalze	400
V-Nutfräser HW	352
Vollgummi-Dreiwegkupplung	61
Vollgummikupplung	61
Vollgummistecker	61
Vollsichtschutzbrille	494
Vorhängeschloss	408-410
Vorratskanne	276
Vorschlaghammer	152, 155-156
Vorschlaghammerstiel	152, 155
Vorstecher	117
W	
Waagerechtspanner	159
Wagen	32
Wagenheber	34, 616
Wandschlauchhalter	243
Wandschwenkarm	37
Wandtafelkreide	270
Wand-Türpuffer	413
Warnband	259
Warnflagge	264
Warnschild	68
Warnschutzbundhose	446-447, 462, 472-474

Artikelbezeichnung	Seite
Warnschutzjacke	445, 447, 461, 464, 471, 474
Warnschutzlatzhose	446-447, 463, 473, 475
Warnschutzpilotjacke	445, 472
Warnschutz-Wetterjacke	465
Warnweste	470-471
Wartungseinheit	250, 720
Waschbenzin	295
Wasserkanister	277
Wasserpumpenzange	145
Wasserschieber	255
Wasserschlauch	237
Wasserschlauch-Aufroller	243
Wasserwaage	194-198
WDW® Super-Sprühfett	290
Wendelhammerbohrer	347
Werkbank	4-6
Werkstattfeile	378
Werkstattfeilensatz	379
Werkstattkran	34
Werkstattmessschieber	178
Werkstattwagen	4, 104
Werkstattwinkel	181
Werkzeugbox Zubehör	20
Werkzeugbox	20, 22-23
Werkzeughalter	339, 401
Werkzeugkasten	22
Werkzeugkoffer	17-19, 23-24, 103
Werkzeugmappe	17
Werkzeugmodul	105-08
Werkzeugsatz	103-104, 166
Werkzeugschaft	86, 90
Werkzeugtasche	17
Werkzeugtrage	22
Wertschutzschrank	12
Weste	437
Wetterblouson	459
WIG-Inverter	723
WIG-Schlauchpaket	213
WIG-Schweißstab	209
Windeisen	340
Winkel	180-182, 185
Winkel-Magnet	219
Winkelmesser	197-198
Winkelpolierer	704
Winkelschlagschrauber	617
Winkelschleifer	651-652, 667, 685-686
Winkelschleifmop	398
Winkelschraubendreher	115-117
Winkel-Stabschleifer	618
Winterhandschuhe	509
Wippkreissäge	632
Wolframelektrode	212

Z

Artikelbezeichnung	Seite
Zahlen-Vorhängeschloss	410
Zählwaage	51
Zahnkranzbohrfutter	342
Zangenschlüssel	146
Zangen-Set	131
Zentrierbohrer HSS	314
Zentrierwinkel	182
Zerstäuber	275, 297
Zimmermannsbleistift	271
Zimmermannswinkel	182
Zinkausbesserungsspray	292
Zinkenfräser HW	352
Zinkspray	292
Zink-Staubfarbe	292
Zirkel	184-185
Zirkelstange	222
Zollstock	199
Zopf-Kegelbürste	384
Zopf-Pinselbürste	382
Zopf-Rundbürste	383-384
Zopf-Topfbürste	384
Zubehör für Kraftsteckschlüsseleinsatz	101
Zubehör für Schlauchpaket	213-214
Zubehör für Schweißer-Schutzhelm	215
Zugringschlüssel	82
Zugsäge	364
Zündkerzenbürste	381
Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz	93
Zündstein	224
Zurrgurt	40
Zusatzboden	13
Zweihand-Hebelfettpresse	274
Zwillings-Autogenschlauchgarnitur	223
Zwingen	156, 158

Notizen:

Artikelbezeichnung	Seite

Artikelbezeichnung	Seite

Artikelbezeichnung	Seite

Impressum

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

Bilder
U1:
© ADDICTIVE STOCK – stock.adobe.com
U2, U3, U4:
Fotos, Grafiken Umschlag:
MSM, acsr, A. Pollak, W. Valder,
© Halfpoint – stock.adobe.com

Grafik Coverseiten
acsr industrialdesign, Troisdorf

Grafik Katalog
CR Communication, Claudia Rick, Meckenheim

Druck
DCM Druck Center Meckenheim GmbH, Meckenheim

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


NOTIZEN


NOTIZEN

UNSER SERVICE – IHR VORTEIL

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 des TÜV.

„arat“-Preise

Ihr Preisvorteil – klare Rechnung!

„arat“-Preise sind gültig bis zum **31.12.2020**, zzgl. rohstoffbedingter Teuerungs- und Legierungszuschläge, bei Abnahme von ganzen Verpackungseinheiten (VE). Alle Preise zzgl. der gesetzlichen Mehrwertsteuer.

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.

Bestellung

Einfach, sicher, dokumentiert!

- mit Katalog-Artikelnummern und Kurztext.

Schnell und problemlos

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

msm-industrie.de

Bedingungen

Klarheit schaffen!

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

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.

arat®

BETRIEBSEINRICHTUNG



















PIKTOERKLÄRUNG

EIGENSCHAFTEN


Optimaler Schutz vor thermischen Einbruchwerkzeugen


Optimaler Schutz vor Einbruch durch Türverankerung mit starken Riegelbolzen


Optimaler Schutz vor Einbruch mit mechanischen Einbruchwerkzeugen


Optimaler Schutz vor Feuer bei leichten Bränden


Flugtauglich



zentrales Bremssystem



Feuerwiderstandsfähigkeit 30 Minuten



Labormöbelnorm


Nur für den Innenbereich geeignet


Für den Außenbereich geeignet


Geeignet für Gewerbe und Baustelle

GEFAHRENSYMBOLE


Umweltgefährlich


Ätzend


Reizend


Leichtentzündlich


Giftig

BRANDSCHUTZKLASSEN



Brandschutzklasse A



Brandschutzklasse B



Brandschutzklasse C

FARBKONZEPT

Standardlackierungen - ohne Mehrpreis

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

Farbkonzept	RAL 5010 Enzianblau	RAL 5018 Türkisblau	RAL 7045 Telegrau 1
anthrazit-metallic Anthrazit Metallic	RAL 5011 Stahlblau	RAL 6011 Resedagrün	RAL 9006 Weißaluminium
RAL 3000 Feuerrot	RAL 5012 Lichtblau	RAL 7031 Blaugrau	RAL 9011 Grafitschwarz
RAL 5002 Ultramarinblau	RAL 5015 Himmelblau	RAL 7035 Lichtgrau	

DER AKTUELLE KATALOG:

BETRIEBS- und LAGEREINRICHTUNG 2019/20



NEU
Jetzt anfordern!



BEDARFSGERECHTE EINRICHTUNGSLÖSUNGEN

ÜBER 15.000 HOCHWERTIGE PRODUKTE

AUSGEWÄHLTE MARKENPRODUKTE

KOMPETENTE BERATUNG UND SERVICELEISTUNGEN

FAIRE PREISE + SCHNELLE LIEFERUNG



Optimieren Sie Ihren Arbeitsplatz und wählen Sie aus unserem hochwertigen Produktsortiment das Passende aus!



Werkstattwagen

- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer,** einseitig ausziehbar.
- Vollauszug 100 %.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 30 kg/Gesamt 450 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272877	blau	1000	760	460	336,50
	Passende Werkzeugmodule siehe Seite 105-108.				

(WG1201)



- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer,** einseitig, einzeln ausziehbar.
- Vollauszug 100 %.
- Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 40 kg/Gesamt 700 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272878	blau	1010	785	480	593,00
	Passende Werkzeugmodule siehe Seite 105-108.				

(WG1201)



- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer.**
- Vollauszug 100 %.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit verschließbarer Seitentür, innen mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 40 kg/Gesamt 550 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272879	blau	995	910	475	512,00
	Passende Werkzeugmodule siehe Seite 105-108.				

(WG1201)



Klappbare Werkbank

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

.

Art.-Nr.:	Platte L x T x S mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
170083	1000 x 700 x 30	820	26,2	161,50
103555	1200 x 700 x 30	820	27,3	182,00

(WG1204)



STANLEY

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

Art.-Nr.:	Arbeitsfläche mm	Preis €
171238	850 x 600	163,00

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 mit beidseitigem Deckfurnier.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Fachboden, 3 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171088	1250	700	880	**581,50**

(WG1200)



RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- 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 mit beidseitigem Deckfurnier.
- **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	**623,00**

(WG1200)



RAU.

Werkbank

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm mit beidseitigem Deckfurnier.
- **Lackierung Gestell RAL 7035.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171090	1500	700	840	**249,00**
171091	2000	700	840	**289,00**

(WG1200)





RAU.

- 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 mit beidseitigem Deckfurnier.
- **Lackierung Gestell RAL 7035, Schublade RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 150 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171092	1500	700	840	**329,00**
171093	2000	700	840	**369,00**

(WG1200)





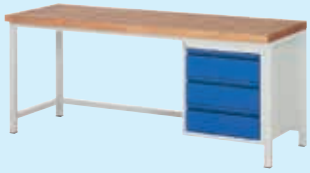
RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm mit beidseitigem Deckfurnier.
- **Lackierung Gestell/Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 3 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171094	1500	700	840	**509,00**
171095	2000	700	840	**549,00**

(WG1200)





Alle Preise in € ohne MwSt.

Farbvielfalt siehe Piktogrammerklärung

Farbvielfalt siehe Piktogrammerklärung



RAU. 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 mit beidseitigem Deckfurnier.
- **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 (WG1200)	1500	700	840	**509,00**



RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm mit beidseitigem Deckfurnier.
- **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 (WG1200)	1500	700	840	**549,00**



RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm mit beidseitigem Deckfurnier.
- **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 (WG1200)	2000	700	840	**649,00**



RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  180° Öffnungsweite,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Buche-Massiv-Platte 40 mm mit beidseitigem Deckfurnier.
- **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 (WG1200)	2000	700	840	**729,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

RAU. Systemaufbau

- Für Werkbänke 1500/2000 mm.
- **Lackierung RAL 7035/RAL 5012.**
- **Bestehend aus**:
  2 Systemstützen 900 mm, 1 Metallablage 300 mm tief - neigbar,
  1 Etagenbord 300 mm tief, 1 Lochplatte 450 mm hoch mit Halteschiene 500/1000 mm breit.
- Ohne Kästen und Werkzeughalter.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171098	1500	300	900	**384,00**
171099	2000	300	900	**425,50**

(WG1200)

Farbvielfalt siehe Piktogrammerklärung



RAU. Roll-Container

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 35 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 390 x 560 mm.
- Teilintegrierte Griffleisten.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Rollensatz 100 mm Ø bestehend aus 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 2 Schubladen 150 mm, 1 Schublade 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171086	480	600	690	**427,00**

(WG1200)



RAU.

- Schweißkonstruktion mit Gestellfüßen aus Profil-Stahlrohr 45 x 45 x 2 mm.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 35 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 390 x 560 mm.
- Teilintegrierte Griffleisten.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- Rollensatz 100 mm Ø bestehend aus 4 Lenkrollen, davon 2 mit Feststeller.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035, Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 90 mm, 2 Schubladen 120 mm, 1 Schublade 150 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171087	480	600	690	**477,50**

(WG1200)



RAU. Schubladenschrank

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Tür:**
  Öffnungsweite 180°,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen und Tür RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 2 Schubladen 120 mm, 1 Schublade 150 mm, 1 Türfach 540 mm, dahinter 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171100	580	650	1030	**399,00**

(WG1200)



RAU.

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

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171101	580	650	1030	**519,00**

(WG1200)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Farbvielfalt siehe Piktogrammerklärung



RAU. Schubladenschrank

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 75 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 680 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 120 mm, 3 Schubladen 150 mm, 2 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
190123	770	650	1030	**619,00**
(WG1200)				



RAU.

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- **Türen:**
  Öffnungsweite 180°,
  selbstzuziehende Federscharniere.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen und Türen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 4 Schubladen 120 mm, 2 Schubladen 150 mm, 2 Türen 540 mm, dahinter jeweils 1 Fachboden.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171102	1145	650	1030	**699,00**
(WG1200)				



RAU.

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 100 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 490 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 2 Schubladen 120 mm, 6 Schubladen 150 mm, 4 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171103	1145	650	1030	**939,00**
(WG1200)				



RAU.

- Schweißkonstruktion mit 19 mm Melaminplatte.
- **Schubladen:**
  Tragkraft 50 kg,
  Auszug ca. 90 %,
  Innenmaß B x T 1055 x 560 mm.
- Griffleisten komplett integriert.
- Zentralverriegelung, Schloss mit 2 Schlüsseln.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen RAL 5012.**
- **Ausstattung**: 1 Schublade 120 mm, 3 Schubladen 150 mm, 2 Schubladen 180 mm.

Art.-Nr.:	Breite mm	Tiefe mm	Höhe mm	Preis €
171104	1145	650	1030	**799,00**
(WG1200)				



RAU. 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	**24,30**
171106	180-360	**34,20**
(WG1202)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

RAU. Schubladeneinrichtung

- 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	**34,20**

(WG1202)

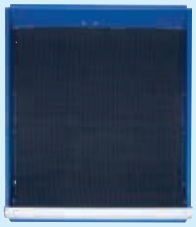


RAU.

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

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171108	alle	**10,35**

(WG1202)

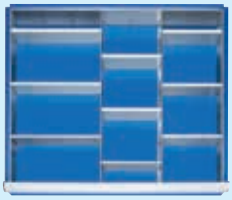


RAU.

- Für Schubladennutzgröße 680 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  2 Trennwände 560 mm,
  6 Trennbleche 190 mm,
  3 Trennbleche 285 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171109	120-150	**41,40**
171110	180-360	**57,60**

(WG1202)



RAU.

- Für Schubladennutzgröße 680 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Tiefzieheinsatz mit 24 Mulden, Höhe 90 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171111	120-360	**43,20**

(WG1202)



RAU.

- Für Schubladennutzgröße 680 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Anti-Rutsch-Matte.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171112	alle	**14,85**

(WG1202)

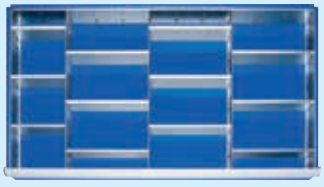


RAU.

- Für Schubladennutzgröße 1055 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  3 Trennwände 560 mm,
  3 Trennbleche 190 mm,
  9 Trennbleche 285 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171113	120-150	**60,80**
171114	180-360	**86,00**

(WG1202)



RAU.

- Für Schubladennutzgröße 1055 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Tiefzieheinsatz mit 16 Mulden, Höhe 90 mm,
  3 Trennwände 560 mm,
  3 Trennbleche 190 mm,
  3 Trennbleche 285 mm.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171115	120-360	**73,40**

(WG1202)

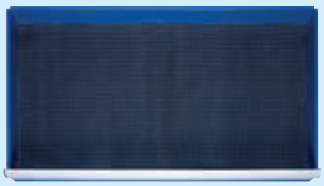


RAU.

- Für Schubladennutzgröße 1055 x 560 mm.
- **Bestehend aus:**
  1 Anti-Rutsch-Matte.

Art.-Nr.:	Für Fronthöhe mm	Preis €
171116	alle	**22,50**

(WG1202)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Farbvielfalt siehe Piktogrammerklärung



RAU. Stehpult

- **Stationär.**
- **Ausstattung:**
  Schreibaufsatz mit Klappdeckel und Stifthalter,
  Schublade auf Präzisionsgleitschienen Höhe 120 mm, abschließbar,
  Türfach abschließbar, Höhe 800 mm mit verstellbarem Auszugsboden.
- Max. Gesamtbelastbarkeit 450 kg.
- Ohne Inhalt.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schublade und Tür RAL 5012.**

Art.-Nr.:	Abmessung B x T x H mm	Preis €
171119	650 x 520 x 1100/1220	**382,50**
(WG1200)		



RAU. Computertisch

- **Fahrbar**, zur Aufnahme von EDV-Hardwarekomponenten.
- 4 Lenkrollen 100 mm Ø, davon 2 mit Feststeller.
- Durch Kabeldurchlässe an der Rückseite sowie im Innenteil ist die Zuleitung und Verbindung der Komponenten untereinander gewährleistet.
- **Ausstattung:**
  Arbeitsplatte 1100 x 800 mm,
  Ablage offen Höhe 370 mm,
  Türfach abschließbar, Höhe 500 mm mit Mitteltrennwand und verstellbarem Fachboden,
  Mehrfachsteckdosenleiste inkl. Zuleitung und Stecker.
- Max. Gesamtbelastbarkeit 450 kg.
- Ohne Inhalt.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Türen RAL 5012.**

Art.-Nr.:	Abmessung B x T x H mm	Preis €
171118	1100 x 800 x 1100	**538,00**
(WG1200)		



RAU. Computerschrank

- Stationär, zur Aufnahme von EDV-Hardwarekomponenten.
- Monitorfach innen B x T x H - 580 x 230 x 530 mm, Sichtfenster für Monitor bis max. 26" geeignet.
- Durch Kabeldurchlässe an der Rückseite sowie im Innenteil ist die Zuleitung und Verbindung der Komponenten untereinander gewährleistet.
- **Ausstattung:**
  1 Monitorgehäuse B650,
  1 Tastaturauszug mit abschließbarer Frontklappe,
  1 Schrankteil mit abschließbarer Tür und 1 Auszugstablar (Einbauhöhe verstellbar).
- Max. Gesamtbelastbarkeit 450 kg.
- Ohne Inhalt und Elektroinstallation.
- **Lackierung Gehäuse RAL 7035/Schubladen und Türen RAL 5012.**

Art.-Nr.:	Abmessung B x T x H mm	Preis €
171117	650 x 520 x 1770	**514,50**
(WG1200)		



Modell 1



Modell 2



Modell 3

bimos

Drehhocker

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

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Preis €
171000	Modell 1	460-630	**140,00**
171001	Modell 2	460-630	**150,50**
171002	Modell 3	570-850	**193,50**
(WG1200)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

bimos

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.


Modell 1


Modell 2

Art.-Nr.:	Ausführung	Sitzhöhenverstellung mm	Preis €
170967	Modell 1	650-850	**255,50**
170968	Modell 2	650-850	**247,00**

(WG1200)

bimos

Arbeitsstuhl

- **All-In-One.**
  Sitz-, Rückenpolster: ergonomisch geformt.
  Höhen-Verstellung: Sitz stufenlos mit Gasdruckfeder.
  Rückenlehne im Sitzen verstellbar.
  Sitzhöhen-Einstellung: 450–600 mm.
  Rückenlehne: extra hoch, 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	Preis €
171239	Stoff, blau, mit Rollen	**249,50**
171240	Kunstleder, schwarz, mit Rollen	**249,50**
171241	PU-Schaum, schwarz, mit Rollen	**270,50**
171242	Stoff, blau, mit Rollen und Fußring	**297,00**
171243	Kunstleder, schwarz, mit Rollen und Fußring	**297,00**
171244	PU-Schaum, schwarz, mit Rollen und Fußring	**318,00**
171245	Armlehnen	**97,50**

(WG1200)

Sicherheits-Antirutschmatte

- **„BLACK-CAT"-Sicherheits-Anti-Rutsch-Matte.**
- Einmal platziert hält die Matte unverrückbar fest, selbst auf schrägen Flächen bis 60° – eben überall dort, wo nichts verrutschen darf und das auf nahezu allen Materialien, ohne zu verkleben.
- Waschbar bis 60 °C mit handelsüblichem Feinwaschmittel.
- Gute Beständigkeit gegenüber Säuren und Laugen.
- Sehr gute biologische Beständigkeit.
- Beständig gegen Öl, Benzin und Diesel.
- Mit Schere auf Wunschformat zuschneidbar.
- **„BLACK-CAT"-Anti-Rutsch-Wirkung:**

Bremswiderstand (nach Werksnorm)	Top-Spitzenwert von ca. 38 N
Zugversuch (gem. DIN 53857)	680 N Höchstzugkraft (Kette) 31 % Dehnung (Kette) 358 N Höchstzugkraft (Schuss) 30 % Dehnung (Schuss)



Art.-Nr.:	Breite cm	Länge m	Preis €
171051	60	1,20	**11,65**
171052	50	10,00	**92,90**
171053	60	10,00	**111,50**
171054	100	10,00	**186,00**
171055	120	10,00	**223,00**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Flügeltürschrank

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

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Preis €
170500	1950 x 940 x 400	RAL 7035/5012	225,00
170501	1950 x 940 x 400	RAL 7035	225,00
170704	Ersatzboden, verzinkt		20,70

(WG1201)



Stahlkleiderschrank

- **Mit Sockel.**
- Robustes Stahlblechgehäuse, Türen rechts angeschlagen bündig mit Gehäuse abschließend. Mit Lüftungsschlitzen und Etikettenrahmen.
- Abteilbreite 300 mm.
- **Ausstattung je Abteil:**
  1 Hutboden,
  1 Garderobenstange mit 3 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	182,00
170520	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035/5012	252,00
170522	1800 x 610 x 500	2	RAL 7035	182,00
170523	1800 x 900 x 500	3	RAL 7035	252,00

(WG1201)



Möbeleinsatztresor

- Einbruchschutz **Sicherheitsstufe „S2“**.
- **Feuerschutzisolierung nach DIN 4102.**
- Inkl. Verankerungsmaterial zur Wand- und Bodenverankerung.
- **Ausführung:**
  aus hochwertigem Stahl **mit elektronischem Tastenkombinationsschloss**, Tresorkorpus mit dreiwandigem Türaufbau, dreiseitige Verriegelung mit verchromten Rundstahl-Riegelbolzen 25 mm stark, Verschlussbereich mit zusätzlicher Manganpanzerung, RAL 7035 lichtgrau.
- **Versicherungsschutz Einbruch/Diebstahl:**
  privat bis 40.000,00 € - gewerblich bis 10.000,00 €.

(Abstimmung mit dem Sachversicherer erforderlich)

Art.-Nr.:	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Fassungs-vermögen l	Fach-boden	Gewicht kg	Preis €
171064	330 x 460 x 390	235 x 385 x 300	29	1	54,0	392,00
171065	460 x 460 x 390	360 x 385 x 300	44	1	64,0	475,00
171066	610 x 460 x 390	532 x 385 x 300	61	1	79,0	558,00
171067	900 x 600 x 500	802 x 505 x 414	167	2	139,0	730,50

(WG1202)



Wertschutzschrank

- Einbruchschutzgeprüft und zertifiziert **Sicherheitsstufe „I“** nach **VdS Norm I/N ECBs, Widerstandsgrat I** (30/50 RU).
- Doppelwandiger Tresorkorpus. Dreiwandige Tür mit Bohr- und Schneidbrennsicherung. Massive Stahlhintergreiferschiene verhindert das Aushebeln der Tür bei abgeschnittenen Scharnierbändern. Spezialfüllung der Wandung. Lichtgrau.
- **Feuerschutz bei leichten Bränden nach DIN 4102.**
- Inkl. Befestigungsmaterial zur Bodenverankerung.
- **Ausführung:**
  Schließung über Doppelbart-Sicherheitsschloss inkl. 2 Schlüssel, dreiseitige Verriegelung mit verchromten Rundstahl-Riegelbolzen 40 mm stark.
- **Versicherungsschutz Einbruch/Diebstahl** (Richtwert):
  privat bis 65000,00 € - gewerblich bis 20000,00 €.

Art.-Nr.:	Außenmaß H x B x T mm	Innenmaß H x B x T mm	Fassungs-vermögen l	Fach-boden	Gewicht kg	Preis €
171068	800 x 625 x 600	654 x 480 x 392	123	1	240,0	1.303,50
171069	1050 x 625 x 600	904 x 480 x 392	170	1	300,0	1.376,00
171070	1200 x 710 x 600	1054 x 565 x 392	233	2	310,0	1.471,00
171071	1450 x 710 x 600	1304 x 565 x 392	288	2	320,0	1.565,00
171072	1600 x 710 x 600	1454 x 565 x 392	322	3	360,0	1.614,00
171073	1850 x 795 x 600	1704 x 650 x 392	434	3	370,0	1.829,50

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Notschlüsselkasten

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

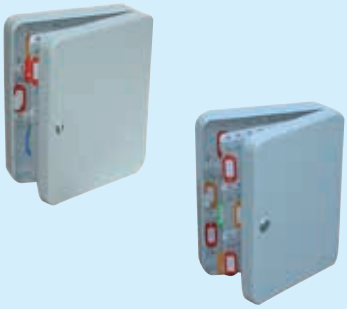


Art.-Nr.:	H x B x T mm	Preis €
150245	150 x 150 x 40	13,35

(WG1203)

Schlüsselschrank

- Aus pulverbeschichtetem Stahl, hellgrau.
- 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	19,35
170642	300 x 245 x 80	90	2,20	33,25
170643	300 x 245 x 80	108	2,35	33,80

(WG1203)

Reiher

Schlüsselanhänger

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



Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
150273	rot	22,95
150274	blau	22,95
150275	gelb	22,95
150276	weiß	22,95

(WG1208)

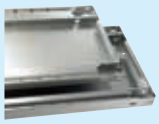
SCHULTE Lagertechnik

Büro-Steckregal

- **Verzinkt.**
- Einfache und schraublose Montage, mit Stützen und **5 einrastbaren Böden**, Grundfeld einschließlich Diagonalkreuz.
- Böden im Raster von 25 mm höhenverstellbar.
- T-Profile mit glatter Front.
- Einseitig nutzbar, Aussteifung mit Kreuzstrebe.
- Mit Anschlagleiste - verhindert ein Durchrutschen der Ordner.
- Bodentragkraft 70 kg (bei gleichmäßig verteilter Last).
- **Aufbaumaße:**
  Grundregal + 6 mm, Anbauregal + 3 mm, Rahmentiefe gesamt + 6 mm.
- **Ohne Inhalt.**



(Abb. ähnlich)



Art.-Nr.:	Ausführung	H x B x T mm	Ordnerhöhen	Preis €
170526	Grundfeld	1800 x 1000 x 300	4	116,50
170527	Anbaufeld	1800 x 1000 x 300	4	86,10
170528	Zusatzboden	1000 x 300		11,65

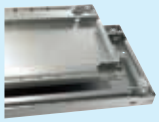
(WG1203)

SCHULTE Lagertechnik

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	110,50
170230	Anbaufeld	2000 x 1000 x 400	150	1300	81,40
170231	Grundfeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	121,00
170232	Anbaufeld	2000 x 1000 x 500	150	1300	87,10
170233	Zusatzboden	1000 x 400	150		11,85
170234	Zusatzboden	1000 x 500	150		13,50

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHULTE Lagertechnik



Entdecken Sie unsere cleveren Lagerlösungen!

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!

www.schulte-lagertechnik.de

lieber.logisch.lagern

Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHULTE Lagertechnik

Reifen-Steckregal

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



Art.-Nr.:	Ausführung	H x B x T mm	Preis €
170524	Grundregal	2000 x 1000 x 400	90,70
170525	Anbauregal	2000 x 1000 x 400	61,40

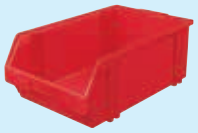
(WG1203)

LA-KA-PE

Kunststoff-Sichtlagerkasten

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









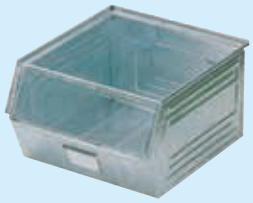
Art.-Nr.:	Gr.	Farbe	Außenmaß T x B x H mm	VE	Preis €
170129	5	blau	85/ 65 x 105 x 45	50	0,78
170130	4	blau	160/140 x 105 x 75	25	1,42
170131	3	blau	230/200 x 140 x 130	25	3,02
170132	2	blau	350/300 x 200 x 150	10	6,05
170133	1	blau	500/450 x 300 x 180	10	11,30
170124	5	rot	85/ 65 x 105 x 45	50	0,78
170125	4	rot	160/140 x 105 x 75	25	1,42
170126	3	rot	230/200 x 140 x 130	25	3,02
170127	2	rot	350/300 x 200 x 150	10	6,05
170128	1	rot	500/450 x 300 x 180	10	11,30
170239	5	gelb	85/ 65 x 105 x 45	50	0,78
170238	4	gelb	160/140 x 105 x 75	25	1,42
170237	3	gelb	230/200 x 140 x 130	25	3,02
170236	2	gelb	350/300 x 200 x 150	10	6,05
170235	1	gelb	500/450 x 300 x 180	10	11,30
170119	5	grün	85/ 65 x 105 x 45	50	0,78
170120	4	grün	160/140 x 105 x 75	25	1,42
170121	3	grün	230/200 x 140 x 130	25	3,02
170122	2	grün	350/300 x 200 x 150	10	6,05
170123	1	grün	500/450 x 300 x 180	10	11,30

(WG1205)

Stahlblech-Sichtlagerkasten

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





Art.-Nr.:	Größe	Außenmaß T x B x H mm	VE	Preis €
102840	5	160/140 x 95 x 75	8	15,45
102841	4	230/200 x 140 x 130	6	18,15
102842	3 Z	350/300 x 200 x 145	4	28,10
102843	2	500/450 x 300 x 200	2	39,35

(WG1204)

LA-KA-PE

Regalkasten

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



Art.-Nr.:	T x B x H mm	Mit Trennwand teilbar in	VE	Preis €
170006	300 x 93 x 83	4 Felder	16	2,93
170325	300 x 152 x 83	4 Felder	10	3,43
170005	300 x 186 x 83	4 Felder	8	4,08
170008	400 x 93 x 83	6 Felder	16	3,16
170326	400 x 152 x 83	6 Felder	10	3,83
170007	400 x 186 x 83	6 Felder	8	4,20
170010	500 x 93 x 83	6 Felder	16	5,40
170009	500 x 152 x 83	6 Felder	10	6,25
170327	500 x 186 x 83	6 Felder	8	7,10
170012	Trennwand 93 mm		25	0,63
170015	Trennwand 152 mm		25	0,72
170011	Trennwand 186 mm		25	0,86

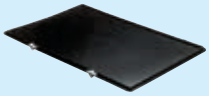
(WG1205)



Alle Preise in € ohne MwSt.







LA-KA-PE

Transport-Stapelkasten

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

Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Innenmaß L x B x H mm	Preis €
150044	600 x 400 x 270	551 x 352 x 255	21,70
150045	600 x 400 x 145	551 x 352 x 133	16,40
150046	400 x 300 x 270	356 x 255 x 255	15,00
150047	400 x 300 x 145	356 x 255 x 133	11,20
150050	Verschlussdeckel 600 x 400		10,10
150051	Verschlussdeckel 400 x 300		5,75

(WG1205)



DYMO

Beschriftungsgerät

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

Art.-Nr.:	Typ	Für Bandbreite mm	Preis €
171015	LabelManager 280	6, 9, 12	71,10

(WG1203)



DYMO

Schriftband

- Für Beschriftungsgeräte.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Bandfarbe	Schriftfarbe	VE	Preis €
470210	12	7	transparent	schwarz	5	15,75
470211	12	7	weiß	schwarz	5	15,75
470212	12	7	gelb	schwarz	5	15,75
470213	12	7	rot	schwarz	5	15,75

(WG1203)









STANLEY

Leder-Werkzeugträger

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

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171231	Schrauberhalfter	29,55
171232	Nageltasche + Hammerhalter	34,50
171233	Hammerhalter	7,25
171234	Ledergürtel	17,80

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rolltasche

- **Kunstleder, schwarz.**
- **Ausstattung:** 20 Einsteckfächer.
- Ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
170093	790 x 320	14,90

(WG1204)



Werkzeugmappe

- Service-Mappe aus Polyester mit Tragegriff.
- Ausgestattet mit vielen Einstecktaschen in verschiedenen Größen zur Aufbewahrung von Werkzeugen, Elastikbändern für Feinmessgeräte, 1 großem Außenfach für Dokumente oder Handbücher, 1 Einstecktasche für Notizblöcke sowie Ringösenheftmechanik zum Abheften von DIN A4 Blättern.
- Ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
170491	290 x 420 x 100	34,00

(WG1204)



Werkzeugtasche

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

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Preis €
170095	420 x 250 x 160	105,00

(WG1204)



Techniker Notebook Tasche

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

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
190023	440 x 320 x 180	61,30

(WG1204)



Schalenkoffer

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

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170378	460 x 355 x 170	27,8	148,00

(WG1204)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schalenkoffer

- **Aus hochschlagzähem ABS-Material.**
- Ein robuster Aluminiumrahmen mit Stoßkantenschutz schützt das Werkzeug und den Koffer.
- 2 abschließbare Kippschlösser sowie ein 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	460 x 355 x 170	27,8	**172,50**
(WG1204)			



- **Mobiler Werkzeugkoffer aus ABS-Material mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff und 2 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	485 x 375 x 200	36,0	**233,00**
(WG1204)			



- **Mobiler Werkzeugkoffer aus ABS-Material mit anwendungsfreundlichem Teleskopgriff und 2 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.
- Ohne Inhalt.

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171170	485 x 375 x 200	36,0	**268,00**
(WG1204)			



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

Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171171	485 x 375 x 225	46,0	**287,00**
(WG1204)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalenkoffer

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von + 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich.
- Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, **automatisches Luftdruckausgleichsventil,** Eigentumskennzeichnung, Ösen für Vorhängeschloss, Tragegurt, Deckelhalter.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach im Deckel, Werkzeugtafel im Deckel mit Pockets, Bodenwerkzeugtafel mit Pockets, verschließbare Bodenschale mit Alu-Trennstegesystem.



Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
170604 (WG1204)	432 x 301 x 170	23,0	**198,00**

- **Flugtauglich.**
- Schlagfester Koffer aus Polypropylen (PP), superstabil und stapelbar.
- Staub- und wasserdicht nach IP 67, temperaturstabil von - 40 °C bis + 80 °C, bruchsicher, unverwüstlich.
- Ergonomischer Zwei-Komponentengriff, **automatisches Luftdruckausgleichsventil,** Eigentumskennzeichnung. Ösen für Vorhängeschloss.
- 2 Inline-Rollen, 1 Teleskopgriff, 2 Gasdruckfedern.
- **Innenausstattung:**
  Dokumentenfach im Deckel, zwei herausnehmbare Werkzeugtafeln im Deckel mit Pockets, herausnehmbare Abdeckplatte für die Bodenschale mit Pockets, verschließbare Bodenschale individuell unterteilbar durch patentiertes Alu-Trennstegesystem (3 Trennstege, 6 Endkappen, 4 Mittelkappen).



Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171172 (WG1204)	535 x 360 x 195	38,0	**331,00**

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



Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171246 (WG1203)	460 x 190 x 310	25,0	**234,00**

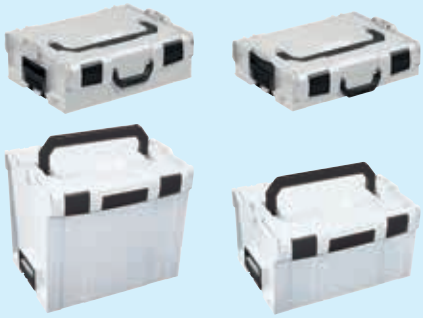
- **CLASSIC mit Teleskopgriff und Rollen, flugtauglich.**
- Doppel-Aluminiumrahmen, Kofferschale aus X-ABS-Kunststoff.
- Integrierte Bodengleiter.
- Verschließbar durch 2 Kippzylinderschlösser.
- Verschleißfest, feuchtigkeits- und chemikalienbeständig.
- Werkzeugtafel aus Con-Pearl®.
- Kofferdeckel-Arretierung,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

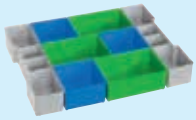


Art.-Nr.:	Innenmaß mm	Volumen l	Preis €
171247 (WG1203)	575 x 220 x 425	54,0	**460,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.







Set 8-tlg.



Set 12-tlg.





B&W International

Werkzeugbox

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

Art.-Nr.:	Modell	Außenabmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171250	136 FG	445 x 357 x 151	3150	**128,00**
171249	306 toolcase	445 x 357 x 321	5800	**166,50**

(WG1204)

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

Art.-Nr.:	Modell	Außenabmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171187	102	445 x 357 x 117	2100	**44,90**
171188	136	445 x 357 x 151	2200	**47,60**
171189	238	445 x 357 x 253	2800	**53,20**
171190	374	445 x 357 x 389	3400	**57,10**

(WG1200)

Werkzeugbox Zubehör

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

Art.-Nr.:	Set	Abmessung mm	Gewicht g	Preis €
171203	12-tlg	405 x 315 x 63	900	**15,35**
171204	8-tlg.	405 x 315 x 63	900	**15,35**

(WG1200)

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

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für Modell	Abmessung mm	Preis €
171191	Deckeleinlage	101, 136, 238, 374	405 x 30 x 333	**5,20**
171192	Roller	101, 136, 238, 374	646 x 492 x 184	**98,40**
171193	Kleinteileeinsatz 5 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,78**
171194	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,78**
171195	Kleinteileeinsatz 12 Mulden	102	405 x 315 x 62	**3,78**
171196	Kleinteileeinsatz 4 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,50**
171197	Kleinteileeinsatz 6 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,50**
171198	Kleinteileeinsatz 8 Mulden	136	405 x 315 x 97	**6,50**
171199	Werkzeugkarte	101, 136, 238, 374	380 x 20 x 315	**12,45**
171200	Rasterschaumstoff	101, 136, 238, 374	405 x 315 x 50	**13,25**
171201	Rasterschaumstoff	101, 136, 238, 374	405 x 315 x 85	**14,35**
171202	Thermoeinsatz	374	405 x 315 x 365	**31,15**

(WG1200)

STANLEY

Sortimentskasten

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

Art.-Nr.:	Abmessung cm	Preis €
190006	29,2 x 37,5 x 6,7	**9,00**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Service SYSTEM
Fahrzeugeinrichtungen

NEU 5.0

AKTIONSPAKETE UND MODULE









- » KOMPLETT NEUES SYSTEM AUS ALUMINIUM UND STAHL
- » ATTRAKTIVE PAKETLÖSUNGEN
- » AKTIONSMODULE
- » EINRICHTUNGSMODULE FÜR KLEINE, MITTLERE UND GROSSE TRANSPORTER
- » VOLLER SERVICE FÜR BERATUNG, PLANUNG UND EINBAU

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sortimentskoffer

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

Art.-Nr.:	B x H x T mm	Anzahl Einsätze	Preis €
170165	440 x 66 x 330	23	**36,15**
170166	440 x 100 x 330	47	**56,00**

(WG1205)



STANLEY

Werkzeugtrage

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
170613	480	250	330	**43,80**

(WG1204)



Werkzeugkasten

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

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
170097	530 x 200 x 200	5,4	**25,80**
170028	600 x 200 x 200	6,0	**31,55**

(WG1204)



STANLEY

Kunststoff-Werkzeugkasten

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Preis €
170384	405	254	178	**14,05**
170385	486	276	232	**21,85**
170386	562	314	300	**29,15**

(WG1204)



STANLEY

Kunststoff-Werkzeugbox

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

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
170873	584 x 267 x 305	**46,85**
170874	710 x 308 x 285	**59,40**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

STANLEY

Mobile Werkzeugbox

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



Art.-Nr.:	Volumen l	Max. Füllgewicht kg	Preis €
171248	11,9	35,0	**61,30**

(WG1204)

STANLEY

Mobile Montagebox

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



Art.-Nr.:	L x B x H mm	Preis €
170534	770 x 480 x 490	**84,80**

(WG1204)

Stahlblech-Montagekoffer

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



Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
170029	690 x 360 x 310	14,5	**108,50**
170099	830 x 440 x 340	18,0	**130,50**
170031	910 x 530 x 430	23,0	**156,00**

(WG1204)

ZARGES

Leichtmetallkoffer

- **MINI - MINI PLUS - MIDI - MAXI.**
- **Staub- und spritzwassergeschützt.**
- Federfallgriffe mit Kunststoffummantelung.
- Hochfeste, korrosionsbeständige Alu-Legierung, Edelstahlscharniere.
- Abschließbar.



Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
150328	600 x 400 x 240 *	42	4,0	**123,00**
170594	600 x 400 x 330	60	4,5	**164,00**
150757	800 x 400 x 330	81	5,5	**224,50**
150330	900 x 500 x 370	135	6,9	**291,50**

*** Mit Koffergriff an der Vorderseite.**

(WG1201)

ZARGES

- **Eurobox.**
- Hochfeste, korrosionsbeständige Alu-Legierung, Edelstahlscharniere.
- Eingeschäumte Deckeldichtung für Staub- und Spritzwasserschutz, Versteifungssicken, Deckelhaltegurte.
- Sicher und zentriert stapelbar.
- Stark belastbare Federfallgriffe.
- Klappverschlüsse an der Vorderseite, Sicherung durch Plomben, Vorhängeschloss oder Schlosseinbau.



Art.-Nr.:	Außenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Gewicht kg	Preis €
170578	800 x 600 x 410	157	7,5	**258,00**
170536	800 x 600 x 610	239	8,9	**296,00**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.



ZARGES

Leichtmetallkoffer

- **K 424 XC.**
- Robuste, mobile Aluminiumkiste mit hoher Lebensdauer.
- Optimale Mobilität durch integrierte 50 mm Rollen und Ausziehgriff bzw. zweiten Federfallgriff* an der Stirnseite.
- Hohe Laufruhe durch 50 mm Spezialrollen aus Polyurethan und Polyamid.
- Sichere Stapelbarkeit durch Stapelecken aus schlagfestem Kunststoff und integrierte Stapelelemente im Trägerrahmen.
- Hohe Belastbarkeit von bis zu 50 kg Gesamtgewicht bei geringem Eigengewicht.
- Standardmäßig mit herausnehmbarer Bodenschaumeinlage aus abriebfestem PE-Schaum.
- Umlaufende Sicken und Ecksicken für zusätzliche Formstabilität.
- Mit stabilen Deckelhaltegurten, Comfort-Verschlüsse mit extrem langer Lebensdauer, ausgestattet mit Steckschlössern.
- Optionales Rollenset 125 mm oder Offroad Set 220 mm für erhöhte Geländegängigkeit erhältlich.

Art.-Nr.:	Innenmaß L x B x H mm	Inhalt l	Max belastbar kg	Ziehgriff *	Gewicht kg	Preis €
171163	516 x 350 x 159	28	25,0	3-tlg.	6,3	**276,50**
171164	550 x 350 x 310	60	25,0	3-tlg.	7,3	**288,50**
171165	750 x 350 x 380	99	35,0	2-tlg.	9,0	**386,50**
171166	750 x 450 x 310	105	35,0	2-tlg.	9,5	**422,50**
171167	750 x 635 x 410	195	35,0	2-tlg.	12,0	**477,50**
171168	910 x 350 x 380	120	50,0	Federfallgriff 2-tlg.	9,5	**401,00**

(WG1201)



Parallelschraubstock

- Im Gesenk stahlgeschmiedet.
- Spannbacken und Amboss gehärtet.
- Extragroßer Amboss.
- Nachstellbare zentrische Führung.
- Halterung zur Aufnahme von schwenk- und wechselbaren Spannbacken.
- **Drehteller,** 360° drehbar.

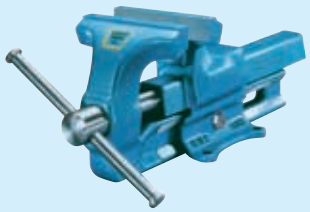


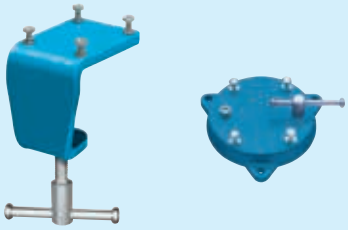
Art.-Nr.:	Backen-breite mm	Spann-weite mm	Gewicht kg	Preis €
171315	120	150	10,0	**138,50**
171316	140	200	17,2	**186,50**
171317	160	225	24,3	**233,50**
171059	Drehteller für Schraubstock 120 mm Backenbreite			**48,70**
171060	Drehteller für Schraubstock 140 mm Backenbreite			**54,40**
171314	Drehteller für Schraubstock 160 mm Backenbreite			**59,40**

(WG1201)

BROCKHAUS][HEUER

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





Art.-Nr.:	Backen-breite mm	Spann-weite mm	Rohrspannbereich Außen-Ø mm	Preis €
212840	100	125	16- 30	**115,00**
212841	120	150	16- 55	**154,00**
212842	140	200	27- 70	**212,50**
212843	160	225	27-100	**291,50**
212844	180	225	27-100	**316,50**
170393	Drehteller für Schraubstock 100 mm Backenbreite			**33,20**
170394	Drehteller für Schraubstock 120 mm Backenbreite			**49,65**
170395	Drehteller für Schraubstock 140 mm Backenbreite			**67,90**
170396	Drehteller für Schraubstock 160 + 180 mm Backenbreite			**85,60**
170725	Tischklammer für Schraubstock 100 mm			**29,05**
171235	Tischklammer für Schraubstock 120 mm			**31,90**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BROCKHAUS][HEUER

Höhenverstellgerät

- Noch bessere Klemmkraft durch spezielle Oberflächenbehandlung des Standrohres sowie neuartige Klemmlasche.
- 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.
- **Lift** = mühelose und sichere Höhenverstellung von Schraubstöcken um 200 mm, drehbar um 360°.



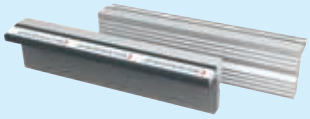
Art.-Nr.:	Typ	Für Schraubstock mit Backenbreite mm	Preis €
170398	Lift	100	**154,00**
170399	Lift	120	**154,00**
170400	Lift	140	**154,00**
170401	Lift	160 + 180	**154,00**

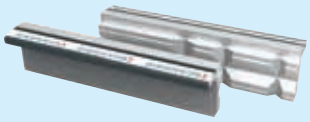
(WG1201)

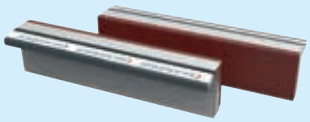
SCANGRIP

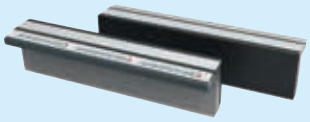
Magnet-Schraubstockbacken

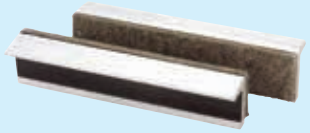
- Für alle Schraubstockmodelle mit entsprechender Backenbreite.
- **Aluminium.**
  Ein kleines waagerechtes Prisma.
  Wärmebeständig, auch gegenüber sehr hohen Temperaturen.
  Für vorbearbeitete Werkstücke mit grobem oder mittlerem Finish.
- **Aluminium Prismen.**
  2 waagerechte Prismen und 3 unterschiedlich 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.
- **Aluminium mit Filzauflage.**
  Für sehr empfindliche Werkstücke.











Art.-Nr.:	Ausführung	Backenbreite mm	Preis €
170178	Aluminium	100	**16,90**
170179	Aluminium	120	**17,40**
170180	Aluminium	140	**18,10**
170181	Aluminium	160	**18,65**
170242	Aluminium	180	**18,65**
150062	Aluminium Prismen	100	**20,35**
150000	Aluminium Prismen	120	**21,20**
150010	Aluminium Prismen	140	**21,95**
150012	Aluminium Prismen	160	**22,70**
171253	Aluminium Prismen	180	**22,70**
150598	Fiberbelag	100	**20,35**
150600	Fiberbelag	120	**21,20**
150603	Fiberbelag	140	**21,95**
150605	Fiberbelag	160	**22,70**
171251	Fiberbelag	180	**22,70**
150607	Gummibelag	100	**20,35**
150609	Gummibelag	120	**21,20**
150612	Gummibelag	140	**21,95**
150614	Gummibelag	160	**22,70**
171252	Gummibelag	180	**22,70**
150014	Filzbelag	100	**22,90**
150017	Filzbelag	120	**23,90**
150019	Filzbelag	140	**24,70**
150020	Filzbelag	160	**24,70**
171254	Filzbelag	180	**25,60**

(WG1204)

BROCKHAUS][HEUER

Magnet-Schraubstockbackensatz

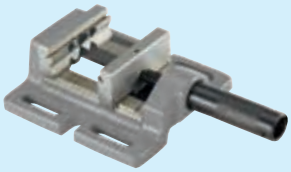
- **4-tlg.,** im Etui.
- Inhalt:
  je 1 Paar Magnet-Schraubstockbacken
  Aluminium, Aluminium mit Prismen, Fiber, Gummi.



Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Preis €
171236	100	**80,70**
170440	120	**85,90**
190120	140	**91,20**
171237	160	**95,10**

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bohrmaschinenschraubstock

- Leichte Ausführung.
- Grundkörper aus Guss.
- Beide Spannbacken mit Absatz.
- Eine Prismenbacke und eine glatte Backe.
- Gleichbleibende Gesamtlänge (Spindel im Handgriff versenkt).
- Variable Befestigungsmöglichkeiten durch Langlöcher.
- Offene Grundplatte zum Durchspannen und Durchbohren der Werkstücke.

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Abmessung B x L x H mm	Preis €
170101	80	70	141,5 x 235 x 58	**42,55**
170102	100	92	154,0 x 275 x 62	**52,00**
170243	120	110	176,0 x 338 x 65	**78,80**

(WG1204)



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	**110,50**
171062	100	110	140	9,0	**186,00**
171063	125	130	165	15,0	**280,50**

(WG1201)



RÖHM

- Mit großem Spannbereich.
- Körper aus Spezialguss.
- Die auswechselbaren und umkehrbaren Spannbacken sind gehärtet, geschliffen, brüniert. Eine Backe ist glatt, die andere mit Längs- und Querprismen. Beide Backen mit Auflageflächen zum Spannen flacher Werkstücke.
- Universelle Befestigungsmöglichkeit durch Spannschlitze und Langlöcher.
- Durchgesteckter Knebelgriff.
- Zum Spannen von Werkstücken auf Bohrmaschinen.
- Ideal zur Fixierung von Werkstücken auf Messmaschinen.

Art.-Nr.:	Backenbreite mm	Spannweite mm	Schlitzabstand mm	Gewicht kg	Preis €
170721	110	130	140	9,5	**285,50**
170722	135	160	170	13,5	**347,50**

(WG1201)



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	**78,60**
170300	100	500	630/1100	**81,20**
171173	100	600	630/1100	**85,20**

(WG1204)

- 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	**98,10**

(WG1204)

- 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	**134,50**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Apparaterolle

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



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Rückenloch-bohrung mm	Preis €
170738	50 x 20	50	73	10,2	**3,83**
170739	75 x 25	60	103	10,2	**5,50**
170740	100 x 24	70	121	12,2	**8,05**

(WG1207)

- **Lenkrolle mit Totalfeststeller, Rückenlochbohrung.**



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Bauhöhe mm	Rückenloch-bohrung mm	Preis €
170742	50 x 20	50	73	10,2	**5,80**
170743	75 x 25	60	103	10,2	**7,75**
170744	100 x 24	70	121	12,2	**10,00**

(WG1207)

- **Lenkrolle, Plattenbefestigung.**



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170730	50 x 20	50	54 x 54	73,0	**3,94**
170731	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**5,80**
170732	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**8,15**

(WG1207)

- **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	**6,00**
170735	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**8,00**
170736	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**10,05**

(WG1207)

- **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	**3,41**
170727	75 x 25	60	60 x 60	103,0	**5,35**
170728	100 x 24	70	60 x 60	124,0	**7,05**

(WG1207)

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	**6,35**
803361	100 x 30	70	80 x 104	128	**7,25**
803362	125 x 37	100	80 x 104	155	**8,90**
803364	160 x 40	135	110 x 135	195	**17,95**
803366	200 x 50	205	110 x 135	235	**23,70**

(WG1207)

- **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	**7,00**
803381	100 x 30	70	80 x 104	128	**9,45**
803382	125 x 37	100	80 x 104	155	**10,70**
803384	160 x 40	135	110 x 135	195	**20,50**
803386	200 x 50	205	110 x 135	235	**25,80**

(WG1207)

- **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	**12,15**
803401	100 x 30	70	80 x 104	128	**15,05**
803402	125 x 37	100	80 x 104	155	**16,10**
803405	160 x 40	135	110 x 135	195	**27,00**
803407	200 x 50	205	110 x 135	235	**34,90**

(WG1207)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	104 x 80	105	**6,10**
190150	100 x 32	110	104 x 80	128	**7,65**
190151	125 x 32	120	104 x 80	155	**10,25**
190152	160 x 40	200	135 x 109	195	**18,45**
171320	200 x 45	220	138 x 109	235	**22,80**

(WG1207)



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
171321	80 x 32	100	104 x 80	105	**6,95**
190153	100 x 32	110	104 x 80	128	**8,50**
190154	125 x 32	120	104 x 80	155	**10,80**
190155	160 x 40	200	135 x 109	195	**20,70**
171322	200 x 45	220	138 x 109	235	**24,00**

(WG1207)



- **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	104 x 80	105	**10,05**
190156	100 x 32	110	104 x 80	128	**11,60**
190157	125 x 32	120	104 x 80	155	**13,40**
190158	160 x 40	200	135 x 109	195	**25,20**
171324	200 x 45	220	138 x 109	235	**29,80**

(WG1207)



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170758	100 x 26*	140	104 x 80	128	**10,75**
170759	125 x 45	140	115 x 85	155	**24,60**
170760	160 x 42	300	138 x 109	195	**33,20**
170761	200 x 42	400	138 x 109	235	**38,80**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(WG1207)



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170762	100 x 26*	140	104 x 80	128	**16,35**
170763	125 x 45	140	115 x 85	155	**23,50**
170764	160 x 42	300	138 x 109	195	**36,20**
170765	200 x 42	400	138 x 109	235	**40,20**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(WG1207)



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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170766	100 x 26*	140	104 x 80	128	**22,90**
170767	125 x 45	140	115 x 85	155	**32,80**
170768	160 x 42	300	138 x 109	195	**42,30**
170769	200 x 42	400	138 x 109	235	**48,00**
	*** Mit Fadenschutzscheiben.**				

(WG1207)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Transportgeräterolle

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



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803501	80 x 30	125	80 x 104	106	**4,94**
803502	100 x 35	125	80 x 104	128	**8,25**
803503	125 x 35	175	80 x 104	155	**11,15**
870082	150 x 50	300	110 x 135	190	**18,65**
870083	200 x 50	300	110 x 135	235	**25,90**

(WG1207)

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



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
803521	80 x 30	125	80 x 104	106	**6,70**
803522	100 x 35	125	80 x 104	128	**8,55**
803523	125 x 35	175	80 x 104	155	**11,75**
803524	150 x 50	300	110 x 135	190	**22,40**
851470	200 x 50	300	110 x 135	235	**30,70**

(WG1207)

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



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
851471	80 x 30	125	80 x 104	106	**11,35**
851472	100 x 35	125	80 x 104	128	**14,40**
851473	125 x 35	175	80 x 104	155	**18,25**
851474	150 x 50	300	110 x 135	190	**29,50**
851475	200 x 50	300	110 x 135	235	**37,30**

(WG1207)

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	135 x 110	178	**62,70**
170771	150 x 48	900	135 x 110	200	**77,50**
170772	200 x 50	1000	135 x 110	245	**93,30**
170773	250 x 60	1400	135 x 110	290	**116,00**

(WG1207)

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



Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170774	125 x 50	700	135 x 110	178	**69,50**
170775	150 x 48	900	135 x 110	200	**84,00**
170776	200 x 50	1000	135 x 110	245	**102,50**
170777	250 x 60	1400	135 x 110	290	**129,50**

(WG1207)

- **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	135 x 110	178	**81,80**
170779	150 x 48	900	135 x 110	200	**94,20**
170780	200 x 50	1000	135 x 110	245	**116,50**
170781	250 x 60	1400	135 x 110	290	**142,50**

(WG1207)

Alle Preise in € ohne MwSt.







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	135 x 110	178	**80,30**
170783	150 x 50	800	135 x 110	200	**80,00**
170784	200 x 50	1000	135 x 110	245	**86,30**
170785	250 x 50	1200	135 x 110	290	**113,50**

(WG1207)

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

Art.-Nr.:	Rad Ø x B mm	Tragkraft kg	Plattenmaß mm	Bauhöhe mm	Preis €
170786	125 x 50	550	135 x 110	178	**88,50**
170787	150 x 50	800	135 x 110	200	**84,00**
170788	200 x 50	1000	135 x 110	245	**94,70**
170789	250 x 50	1200	135 x 110	290	**125,00**

(WG1207)

- **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	135 x 110	178	**99,40**
170791	150 x 50	800	135 x 110	200	**100,50**
170792	200 x 50	1000	135 x 110	245	**108,50**
170793	250 x 50	1200	135 x 110	290	**137,00**

(WG1207)







10 JAHRE GARANTIE

fetra Transportgeräte

Klappkarre

- **Aluminium-Stahlrohr-Konstruktion.**
- **Hochwertiger Kunststoff.**
- **Schaufel:** Aluminium.
- **Griffbügel:** handsympathisch, rutschsicher.
- **Sicherung des Transportgutes:** mit elastischem Spannband und Spannleiste.
- **Auf-, Zuklappen:** Schaufel und Räder mit einem Handgriff, Griffholm zusammenschiebbar.
- **Bereifung:** Polymer-Bereifung in blaugrau, non-marking.
- **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	**110,00**

(WG1202)



TÜV SÜD

VARIOfit

Sackkarre

- **TÜV-geprüft.**
- Schweißkonstruktion aus Stahl, pulverbeschichtet RAL 5010 enzianblau. Dauerhaft oberflächengeschützt, schlag- und kratzfest.
- Innovative Sicherheitsgriffe.
- Schaufeln 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	**97,80**

(WG1202)



TÜV SÜD

VARIOfit

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	**178,00**

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	1310	580	320 x 250	**190,00**

(WG1202)

Ersatzrad

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

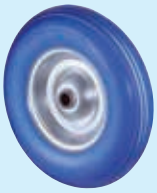


Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
171022	260 x 85	Stahl	20	**13,90**
171256	Ersatzmantel			**7,20**
171255	Ersatzschlauch			**7,10**

(WG1204)



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



Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
190009	260 x 85	Stahl	20	**19,90**

(WG1204)

Treppenkarre

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



Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170042	200	1310	620	320 x 245	**199,50**

(WG1202)

Aluminium-Treppenkarre

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



Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Höhe mm	Breite mm	Schaufelgröße mm	Preis €
170972	200	1310	610	320 x 255	**282,00**

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	150	605 x 500	125	**143,50**

(WG1202)



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	**190,00**

(WG1202)



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	**183,00**

(WG1202)



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 590	2	125	**206,50**
170336	250	985 x 590	3	125	**268,00**

(WG1202)



Stahlkonstruktion

- **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	**232,50**
170443	400	845 x 495	3	160	**288,50**

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Profi-Schubkarre

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



Art.-Nr.:	Muldeninhalt l	Rad mm	Preis €
104640	85	400 x 100	**106,50**

(WG1202)

Profi-Tiefenmuldenkarre

- **TÜV-GS geprüft.**
- Muldentragender Stahlrohr-Rahmen mit angebogenem Kippbügel.
- Stahlrohr 34 mm Ø, Wandstärke 1,5 mm.
- Gegeneinander angeschweißte Füße mit Fußverstärkung.
- Verzinkte, schmale Tiefmulde 100 Liter, Blechstärke 1,00 mm, mit profiliertem Wulst-Rand.
- Vordere Muldenabstützung, handfreundliche Holzgriffe.
- Luftrad auf Stahlblechfelge, mit Kugellager.



Art.-Nr.:	Muldeninhalt l	Rad mm	Preis €
104650	100	400 x 100	**135,50**

(WG1202)

Schubkarrenrad

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

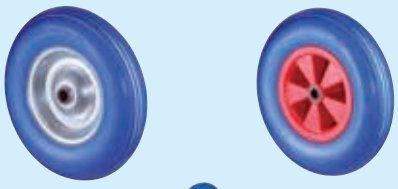




Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
104655	Ersatzrad	400 x 100	Stahl	20	**21,90**
171024	Ersatzrad	400 x 100	Kunststoff	20	**20,50**
104656	Ersatzmantel, Rillenprofil				**7,85**
104657	Ersatzschlauch				**4,92**

(WG1204)

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



Art.-Nr.:	Größe mm	Felge	Achsen-Ø mm	Preis €
171020	400 x 100	Stahl	25	**44,15**
190010	400 x 100	Kunststoff	20	**42,55**

(WG1204)

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	**5,30**
171085	25 x 150	**5,35**
171257	Distanzscheibe 5 x 30 mm für Ersatzachse 20 mm	**0,43**
171258	Distanzscheibe 5 x 40 mm für Ersatzachse 25 mm	**0,60**
	Achsen für andere Hersteller auf Anfrage.	

(WG1204)

Plattenheber

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



Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Spannbereich mm	Preis €
150272	75	0-65	**127,50**
170627	Ersatzspannbacke		**23,80**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.









Bohle

Saugheber

- Universeller Saugheber zum Manipulieren verschiedener Lasten.
- Geeignet für alle Materialien mit planen und gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoff, Metall, beschichtetes Holz, Marmor etc.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Saugkopf Ø mm	Preis €
170341	30	120	48,80
105520	60	2 x 120	50,80

(WG1202)

Bohle

- **GS-geprüft.**
- **Aluminiumkörper.**
- Mit eingebauter Handpumpe, Saugscheibe und Dichtlippen.

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Saugkopf Ø mm	Preis €
170342	120	220	117,50

(WG1202)

Stahlwinde

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

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe mm	Hub mm	Gewicht kg	Preis €
150458	1,5	600	300	14,0	179,50
170188	3,0	735	355	20,0	202,00
150460	5,0	730	345	28,0	269,00
	Auch mit verstellbarer Klaue lieferbar!				

(WG1204)

BAHCO

Hydraulischer Wagenheber

- Premium Wagenheber besonders geeignet für Werkstätten.
- Verschraubtes Gehäuse.
- Einsatzbereich -20 °C bis +70 °C.

Art.-Nr.:	Hublast t	Höhe min.	Höhe max. mm	Gewicht kg	Preis €
150496	2,0	181	345	2,2	23,20
150497	4,0	194	372	3,4	26,75
150498	6,0	194	413	5,0	36,25
150499	8,0	230	457	5,7	43,10
150501	12,0	230	465	7,8	56,70
150503	20,0	242	452	13,0	91,60

(WG1203)

BAHCO

Hydraulischer Rangierheber

- Extra großes, gerundetes Fußpedal für guten Zugang aus jeder Position.
- Doppelkolben ermöglicht bis zu 50 % schnelleres Anheben.

Art.-Nr.:	Hublast t	Länge mm	Hubhöhe-min. mm	Hubhöhe max. mm	Gewicht kg	Preis €
170850	3,0	820	90	552	50,5	335,00

(WG1203)

Unicraft

Hydraulischer Werkstattkran

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

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

Art.-Nr.:	Max. Tragkraft kg	Tragkraft Ausleger kg	Preis €
105310	2000	500/1000/1500/2000	384,00

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gabelhubwagen

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



Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
170833	2,5	1150	540	40	**299,00**
(WG1200)					

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



Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Min. Gabelhöhe mm	Preis €
170983	2,0	1150	540	85	**586,50**
(WG1200)					

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 und ist in eingefahrenem Zustand gerade einmal 432 mm hoch. Dadurch ist die Transportfläche gut einsehbar.
- Die Schnellhubfunktion gehört zur serienmäßigen Ausstattung.
- **Technische Daten:**

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

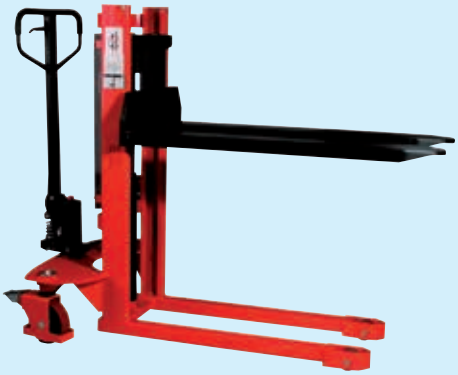


Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Bodenfreiheit mm	Preis €
170832	1,0	1170	540	40	**670,50**
(WG1200)					

Palettenheber

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

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



Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
190052	1,0	1150	520	185,0	**1.007,00**
(WG1200)					

Alle Preise in € ohne MwSt.



Hochhubstapler

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

Gesamthub	1510 mm
Gabelhöhe min.	90 mm
Lastschwerpunkt	600 mm

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
190053	1,0	1150	550	204,0	**1.063,50**
(WG1200)					



Elektrostapler

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

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

Art.-Nr.:	Hublast t	Gabellänge mm	Gabeltragbreite mm	Gewicht kg	Preis €
171264	1,0	1150	570	510,0	**3.891,00**
(WG1200)					



Kastenwagen

- Pulverbeschichtet RAL 5010.
- Kasten aus 2 mm, Grundrahmen aus 3 mm Stahlblech.
- Gelb/schwarze Warnstreifen gem. Kennzeichnungspflicht ASR A 1.3.
- Zur manuellen, ebenerdigen Entleerung.
- Leichtlaufender Radsatz aus Vollgummi.
- Zusätzlich mit Einfahrtaschen für den Transport mit dem Gabelstapler.
- Einfaches Verfahren und Kippen durch zusätzlichen Schiebegriff.
- Kettensicherung gegen Abrutschen von den Zinken.
- Tragkraft 600 kg.

Art.-Nr.:	Inhalt l	T x B x H mm	Schüttkantenhöhe mm	Preis €
170557	250	1180 x 895 x 915	825	**451,50**
170558	400	1440 x 930 x 1000	910	**588,00**
170559	600	1560 x 1040 x 1125	1030	**693,00**
(WG1201)				



Arbeitsbühne

- **TÜV-zertifizierte Arbeitsbühne gefertigt nach BGVD 27.03.**
- Robuste Stahlkonstruktion aus Vierkantrohr.
- Sicherheit bei Reparatur- und Wartungsarbeiten.
- Zulässig für 2 Personen.
- Zulässiges Gesamtgewicht 300 kg.
- Einfahrtaschen 180 x 90 mm, Innenabstand 620 mm.
- **Steckbolzensicherung verhindert das Abrutschen von den Zinken.**
- Pulverbeschichtet RAL 5010.

Art.-Nr.:	L x B x H mm	Gewicht kg	Preis €
170595	1200 x 800 x 1910	125	**627,00**
(WG1201)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalseilzug

- Für Hebe-, Zieh- und Verzurrarbeiten, einfache und sichere Handhabung.
- Geringes Eigengewicht durch Gehäuse aus Aluminiumlegierung.
- Nahezu wartungsfrei.
- Horizontal und vertikal einsetzbar.
- **Grundausstattung:**
  Universalseilzug mit Handhebel, ca. 20 m Drahtseil auf Haspel mit Spitze und Haken.

Art.-Nr.:	Zuglast t	Seil Ø mm	Hebelkraft bei Nennlast N	Preis €
170976	0,8	8,3	383	174,00
170842	1,6	11,0	400	279,50
170977	3,2	16,0	441	466,00

(WG1203)





Elektro-Seilzug

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

Art.-Nr.:	Hub-kraft kg	Hub-höhe m	Max. Hubge-schwindigkeit m/min.	Seil-Ø mm	Preis €
171003	125/250*	12/6	8/4	3,0	97,70
171004	300/600*	12/6	8/4	4,5	157,00
171005	500/999*	12/6	8/4	6,0	315,00

*** Ohne/mit Umlenkrolle.**

(WG1201)



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	47,85
171007	600	750	6,1	41,95
171008	1000	750	9,3	51,80

(WG1201)



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	256,50
150396	2,0	0-32	200	9,3	316,50

(WG1202)





Permanent-Lasthebemagnet

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

Art.-Nr.:	Tragkraft max. kg	Tragkraft Rundmaterial max. kg	Gewicht kg	Preis €
171259	100	50	3,0	173,50
171260	300	150	12,0	285,00
171261	600	300	24,0	466,00
171262	1000	500	43,0	733,50
171263	2000	1000	105,0	1.595,00

(WG1201)



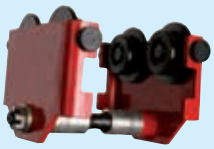
Alle Preise in € ohne MwSt.











Yale Hebelzug

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

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Hub m	Gewicht kg	Preis €
170406	0,25	1,5	2,20	103,00
170446	0,50	1,5	2,80	136,50

(WG1202)

Yale

- Kompakte, robuste Stahlblechkonstruktion zum Heben, Ziehen oder Verzurren von Lasten.
- Öffnet bei Überlastung, ohne zu brechen.
- Lastdruckbremse besteht aus korrosionsgschützten Bauteilen.
- Geringer Kraftaufwand durch optimale Getriebeübersetzung.
- Robustes Kettenstück, Kettenfreischaltung leichtgängig zum schnellen Anschlagen der Last.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Hub m	Gewicht kg	Preis €
171176	0,75	1,5	7,20	202,00
171177	1,50	1,5	12,50	257,50
171186	3,00	1,5	21,50	396,00
170839	Mehrpreis m Mehrhub 0,75 t			26,40
170840	Mehrpreis m Mehrhub 1,50 t			40,95
170841	Mehrpreis m Mehrhub 3,00 t			50,40

(WG1202)

SCHEFER Kettenflaschenzug

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

Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Hubhöhe m	Gewicht kg	Preis €
170845	0,5	3,0	10,0	128,50
170846	1,0	3,0	12,0	147,50
170847	Mehrpreis m Mehrhub Lastkette 0,5 t			15,35
170848	Mehrpreis m Mehrhub Lastkette 1,0 t			15,35
170849	Mehrpreis m Mehrhub Handkette			10,25

(WG1203)

Unicraft Elektro-Kettenzug

- Aufhängung des Kettenzugs mittels Traghaken.
- Überlastsicherung durch Rutschkupplung.
- Integrierter Betriebsendschalter.
- Sicheres Verstauen der Kette durch serienmäßigen Kettenspeicher.
- Lastketten Typ G80 nach DIN EN-818-7.
- Siemens Elektrik, eine Hubgeschwindigkeit.
- Max. Hubhöhe 6 m.

Art.-Nr.:	Motorleistung Watt/Volt	Max. Tragkraft t	Max. Hubgeschwindigkeit m/min.	Gewicht kg	Preis €
170973	1200/400	0,5	7,7	49,0	1.170,50
170974	1400/400	1,0	5,1	54,3	1.464,50
170975	1400/400	2,0	2,6	68,5	1.697,50

(WG1200)

SCHEFER Laufkatze

- **Mit Rollfahrwerk.**
- Größere Lasten leicht verfahren und genau positionieren – die Grundlage hierfür bildet diese Laufkatze. Auch für weite Trägerbereiche und unterschiedliche Profile geeignet.
- Das Rollfahrwerk garantiert mit den kugelgelagerten, gekapselten Laufrollen optimale Laufeigenschaften.

Art.-Nr.:	Tragkraft t	Für Flanschbreite mm	Gewicht kg	Preis €
170834	0,5	50-180	6,0	100,50
170835	1,0	66-188	11,5	128,50

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	**54,80**
170708	2	818-4-H2-8-1 m	2800	2000	**68,00**
170709	2	818-4-H2-10-1 m	4250	3150	**90,50**
170713	4	818-4-H4-6-1 m	2360	1700	**114,50**
170714	4	818-4-H4-8-1 m	4250	3000	**142,50**
170715	4	818-4-H4-10-1 m	6700	4750	**186,50**
170710	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-6			**14,00**
170711	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-8			**20,50**
170712	für 2	Mehrpreis je m Nutzlänge H2-10			**27,55**
170716	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-6			**27,95**
170717	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-8			**41,00**
170718	für 4	Mehrpreis je m Nutzlänge H4-10			**55,10**

(WG1203)

Hebeband

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



Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutzlänge m	Bandbreite mm	Kennfarbe	Preis €
170192	1,0	2,0	30	violett	**7,75**
551470	1,0	4,0	30	violett	**11,60**
551472	1,0	6,0	30	violett	**15,45**
551475	2,0	2,0	60	grün	**12,70**
170193	2,0	4,0	60	grün	**20,55**
551479	2,0	6,0	60	grün	**27,45**
551482	3,0	2,0	90	gelb	**19,70**
170194	3,0	4,0	90	gelb	**31,60**
551486	3,0	6,0	90	gelb	**44,00**
551489	4,0	2,0	120	grau	**24,65**
551491	4,0	4,0	120	grau	**40,25**
551493	4,0	6,0	120	grau	**56,50**

(WG1206)

Rundschlinge

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





Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nutz-/Umfanglänge m	Kennfarbe	Preis €
170189	1,0	1,0/2,0	violett	**4,77**
550603	1,0	1,5/3,0	violett	**6,30**
551139	1,0	2,0/4,0	violett	**7,90**
170143	2,0	1,0/2,0	grün	**6,40**
550604	2,0	1,5/3,0	grün	**8,60**
170144	2,0	2,0/4,0	grün	**11,05**
550614	2,0	3,0/6,0	grün	**16,00**
551148	2,0	4.0/8.0	grün	**20,15**
550600	3,0	1,0/2,0	gelb	**8,80**
170190	3,0	2,0/4,0	gelb	**14,45**
550610	3,0	2,5/5,0	gelb	**16,95**
170191	3,0	3,0/6,0	gelb	**20,30**
551151	3,0	4,0/8,0	gelb	**26,65**
550601	4,0	1,0/2,0	grau	**12,95**
550606	4,0	1,5/3,0	grau	**16,75**
170145	4,0	2,0/4,0	grau	**19,30**
550616	4,0	3,0/6,0	grau	**27,95**
551154	4,0	4,0/8,0	grau	**36,95**

(WG1206)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Rundschlingen-Paket

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

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

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170798	Rundschlingen-Paket 16-tlg.	173,00

(WG1206)



Gepäckspanner

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

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
171269	45	2,35
171270	60	2,48
171271	80	2,79
171272	100	3,09

(WG1207)



Zurrgurt

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

Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN	Länge m	Bandbreite mm	Endbeschlag	Preis €
170799	250	1,8	25	S-Haken	12,50
170800	250	1,8	25	Spitz-Haken	12,70
170801	250	3,0	25	S-Haken	14,15
170802	250	3,0	25	Spitz-Haken	14,55
170803	500	3,0	50	S-Haken	19,60
170804	500	3,0	50	Spitz-Haken	19,60

(WG1205)



- **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	Bandbreite mm	Preis €
171266	125	250	2,5	25	6,60
171267	125	250	3,0	25	7,00
171268	125	250	5,0	25	8,60

(WG1205)



- **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	Bandbreite mm	Preis €
170139	250	500	6	25	6,30
170140	1000	2000	8	35	12,35

(WG1205)



- **Nach EN12195-2, GS-geprüft.**
- **2-teilig,** aus Polyester.
- Festende mit Druckratsche und Spitzhaken.
- Losende mit Spitzhaken.

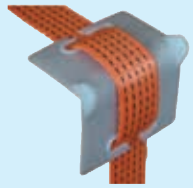
Art.-Nr.:	Max. Zugkraft daN gerader Zug	Max. Zugkraft daN Umreifung	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
170978	250	500	6	25	8,40
551231	1000	2000	6	35	11,30
170141	2000	4000	8	50	19,10
170361	2500	5000	8	50	19,45
551281	2500	5000	10	50	23,80

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kantenschutzwinkel

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

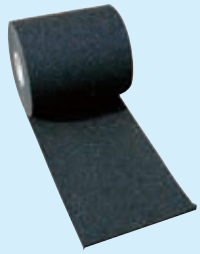


Art.-Nr.:	Für Bandbreite mm	Preis €
171082	50	2,36

(WG1209)

Antirutschmatte

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



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Stärke mm	Preis €
170705	125	5,0	8,0	13,25
170706	250	5,0	8,0	16,60

(WG1202)

Abdecknetz

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

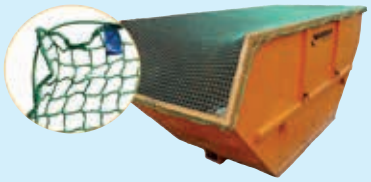


Art.-Nr.:	Größe m	Anwendungsgebiet	Preis €
170619	1,5 x 2,2	Pkw/Anhänger/Pritsche	20,80
170620	1,5 x 2,7	Pkw/Anhänger/Pritsche	24,70
190138	2,5 x 3,5	Pkw/Anhänger/Pritsche	47,20

(WG1204)

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	46,80
170622	3,5 x 5,0	50	93,30
170623	3,5 x 6,0	50	117,00
170796	3,5 x 7,0	50	131,00
170797	3,5 x 8,0	50	142,00

(WG1204)

Teleskop-Lastenstange®

- Vielseitige Verwendungsmöglichkeiten.
- Neues Verriegelungssystem, einfach zu bedienen.
- Spannung durch Spindel regulierbar.
- Anti-Rutschunterlagen.
- Belastbarkeit bis zu 300 kg, (Belastbarkeit mit Sicherheitskoeffizient von 1,5).



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Länge cm	Preis €
170994	Teleskop-Lastenstange®	40- 60	31,10
170806	Teleskop-Lastenstange®	60-100	32,40
170807	Teleskop-Lastenstange®	95-170	36,50
170808	Teleskop-Lastenstange®	155-290	39,70
170995	Teleskop-Lastenstange®	200-375	45,30
190214	Teleskop-Lastenstange® inkl. Arm+	168-300	60,30
171349	Einhandbedienung Arm+		23,55
170996	Tragetasche für max. 5 Lastenstangen 155 cm		19,25
170997	Baustativ, klappbar		44,70
170998	Universalhalter für Nivelliergeräte und Kameras		67,30

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Arbeitsbock

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

Art.-Nr.:	Max. Belastung kg	Breite cm	Höhe cm	Gewicht kg	Preis €
190011	150	100	78	4,3	**52,00**

(WG1206)



Gerüstbock

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

Art.-Nr.:	Auflagenbreite cm	Max. Belastung kg	Gewicht kg	Preis €
504295	80	150	6,0	**72,30**

(WG1201)



Alu-Arbeitspodest

- **DIN EN 14183, TRBS 2121, BGI 694.**
- Beidseitig begehbar.
- Klappbar, sicher praktisch und schnell aufgestellt.
- **Große Plattform 600 x 300 mm.**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Podesthöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170571	2 x 2	0,49	ca. 2,49	5,7	**143,50**
170572	2 x 3	0,74	ca. 2,74	7,9	**187,50**

(WG1201)



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.:	Plattformhöhe m	Arbeitshöhe ca. m	Gewicht kg	Preis €
171169	0,70	2,70	19,0	**397,50**

(WG1201)



Alu-Vielzweckleiter

- **DIN EN 131.**
- Mit 6 robusten Automatik-Stahlscharnieren.
- Steh-, Anlege- und Anlegeleiter mit Wandabstützung.
- **Mit Alu-Riffelblechauflage auch als Arbeitspodest verwendbar.**
- Austauschbare Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand.
- 2 Quertraversen für sicheren Stand.
- **Leiterlänge**

	4 x 3	2 x 3 + 2 x 5
als Stehleiter	**1,75 m**	**2,30 m**
als Anlegeleiter	**3,62 m**	**4,74 m**

- **Podesthöhe (beide) 0,99 m.**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Gewicht kg	Preis €
150723	4 x 3	12,5	**246,50**
170104	5 x 3 und 2 x 5	15,5	**307,50**
171123	Alu-Riffelblechauflage, klappbar für 4 x 3 Sprossen		**92,70**
170410	Alu-Riffelblechauflage, klappbar für 2 x 3 + 2 x 5 Sprossen		**121,50**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ZARGES

Alu-Stufenstehleiter

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



Art.-Nr.:	Stufen-zahl	Plattform-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
150719	3	0,61	ca. 2,60	4,8	**113,50**
150720	4	0,83	ca. 2,85	5,8	**129,50**
150721	5	1,05	ca. 3,05	6,9	**149,00**
170199	6	1,26	ca. 3,25	8,0	**179,00**
150912	7	1,48	ca. 3,50	9,1	**227,00**
150913	8	1,70	ca. 3,70	10,2	**255,50**

(WG1201)

ZARGES

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



Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171279	2 x 3	0,64	ca. 2,10	5,8	**115,50**
170644	2 x 4	0,85	ca. 2,30	8,1	**143,00**
170645	2 x 5	1,07	ca. 2,55	10,2	**171,00**
170646	2 x 6	1,29	ca. 2,75	12,4	**198,50**
170647	2 x 7	1,50	ca. 3,00	14,6	**232,00**
170648	2 x 8	1,72	ca. 3,20	16,9	**256,50**
170649	2 x 10	2,15	ca. 3,65	21,5	**289,00**

(WG1201)

ZARGES

Holz-Sprossenstehleiter

- **DIN EN 131.**
- 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	**102,50**
105003	2 x 6	1,72	ca. 3,10	11,0	**119,50**
170201	2 x 7	1,98	ca. 3,35	13,0	**132,00**
105005	2 x 8	2,27	ca. 3,65	15,0	**150,50**

(WG1201)

Alu-Sprossenstehleiter

ZARGES

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



Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Senkrechte Leiterhöhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170105	2 x 7	2,06	ca. 3,25	7,3	**221,00**
171352	2 x 10	2,90	ca. 4,05	11,1	**316,00**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.









ZARGES

Alu-Anlegeleiter

- **DIN EN 131.**
- **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 2-Komponenten-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	**84,00**
150698	10	3,05	ca. 3,90	6,1	**102,00**
150699	12	3,61	ca. 4,40	7,0	**123,50**

(WG1201)

Alu-Teleskop-Anlegeleiter

- **Nach EN 131.**
- Quertraverse zur Kippsicherung.
- Eindeutiges Verriegelungssystem.
- Gelaserte Höhenangaben.
- Integriertes Bremssystem für ein sicheres Zusammenfahren.

Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Leiterlänge min. - max. m	Gewicht kg	Preis €
190080	13	0,86-3,80	13,5	**293,00**

(WG1201)

ZARGES

Alu-Schiebeleiter

- **DIN EN 131.**
- **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	2,93 / 4,90	5,65	0,90	11,3	**206,00**
171298	2 x 12	3,49 / 6,05	6,80	1,00	15,4	**234,50**
171299	2 x 14	4,05 / 7,15	7,85	1,10	17,8	**303,50**

(WG1201)

ZARGES

Alu-Teleskop-Mehrzweckleiter

- **DIN EN 131.**
- **4-teilig.**
- Für wechselnde Arbeitsanforderungen - Anlegeleiter, Stehleiter und **treppenfähige** Stehleiter in einem.
- Mit Automatik-Stahlscharnieren.
- **Rutschsichere 2-Komponenten-Leiterfüße.**
- **Leiterlänge als Stehleiter 2,20 m.**
- **Erreichbare Arbeitshöhe als Stehleiter ca. 3,40 m.**

Art.-Nr.:	Sprossenzahl	Transportmaß cm	Gewicht kg	Preis €
170570	4 x 4	56 x 130 x 21	13,0	**378,00**
170805	Holmverlängerung			**60,10**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.

ZARGES

Alu-Mehrzweckleiter

- **DIN EN 131.**
- **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 2-Komponenten-Kunststoffschuhe für rutschsicheren Stand und zugleich festen Sitz im Holm.
- Sprossen-Holm-Verbindung durch hochfeste ZARGES Qualitätsbördelung.
- Spreizsicherung durch hochfeste Perlongurte mit eingenähter Befestigungslasche.
- **Leiterlänge als**

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



Art.-Nr.:	Sprossen-zahl	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
150706	3 x 8	ca. 6,55	17,5	**382,50**
170106	3 x 10	ca. 7,65	23,3	**512,00**
150708	3 x 12	ca. 9,25	28,8	**591,50**

(WG1201)

ZARGES

Klappgerüst

- **Gerüstgruppe 3 = (belastbar bis 200 kg/m²) nach DIN EN 1004.**
- Kinderleichter Aufbau - ganz ohne Werkzeug.
- Mit unterer Klappeinheit, 6-sprossig, zum einfacheren Aufbau.
- Packmaß Klappeinheit 1,75 m x 0,95 m x 0,20 m.
- Plattform 0,60 x 1,80 m.
- Türengängig.
- Holm- und Sprossendurchmesser 50 mm.
- Standardmäßige Lenkrollen: Ø 125 mm mit Feststellbremse.
- **Ohne Klappe.**



Art.-Nr.:	Gerüsthöhe m	Plattform-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
170294	1,90	0,90	ca. 2,90	33,3	**541,00**

(WG1201)

ZARGES

- Arbeitshöhen von 2,90 m bis 7,65 m mit Serienteilen ausbaubar.
- Kinderleichter Aufbau - ganz ohne Werkzeug.
- **Mit unterer Klappeinheit,** 6-sprossig, zum einfacheren Aufbau.
- Art.-Nr.: 171300 Türengängig.



Art.-Nr.:	Gerüsthöhe m	Plattform-höhe m	Erreichbare Arbeitshöhe m	Gewicht kg	Preis €
171300	1,90	0,90	ca. 2,90	33,8	**581,50**
171301	2,75	1,70	ca. 3,70	45,3	**867,00**
171302	3,90	2,55	ca. 4,55	88,9	**1.776,00**
171303	4,75	3,70	ca. 5,70	96,1	**1.959,00**
171304	5,85	4,50	ca. 6,50	108,9	**2.182,50**
171305	6,70	5,64	ca. 7,65	140,9	**2.734,50**

(WG1201)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	29,15

(WG1203)

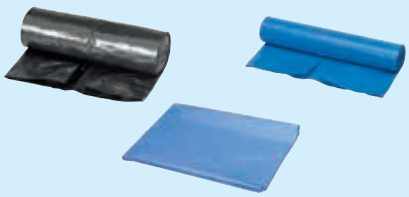


Abfallsammler

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

Art.-Nr.:	H x Ø mm	Einwurföffnung mm	Preis €
170202	980 x 350	350	58,60

(WG1202)



Kunststoff-Abfallsack

- Aus hochwertigem LDPE.
- Besonders reißfest.

Art.-Nr.:	Füllvolumen l	Stärke ca. µm	VE	Verpackungsart	Preis €
170203	120	40	250	lose, Karton	65,80
170614	120	70	25	Rolle	12,35
171280	240	60	10	Rolle	7,75

(WG1202)



Großmülltonne

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

Art.-Nr.:	Fassungsvermögen l	H x B x T ca. mm	Farbe	Preis €
170452	80	933 x 482 x 552	grau	74,40
104280	120	933 x 482 x 552	grau	65,40
150650	240	1067 x 580 x 730	grau	87,80
	Andere Farben und Größen auf Anfrage lieferbar!			

(WG1203)



Großvolumen-Wertstoffsammler

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

Art.-Nr.:	H x B x T ca. mm	Füllvolumen l	Einwurföffnung mm	Preis €
171281	950/1230 x 730 x 695	1000	660 x 660	184,00
171282	Kunststoffsack 1000 l, transparent, 10 Stück			21,50

(WG1203)



Ölbindemittel

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

Art.-Nr.:	Korngröße mm	Inhalt l Verpackung	Ölaufnahme l (Heizöl EL)	Preis €
170212	0,125-1,0	30 / Sack	ca. 13 / Sack	14,35

(WG1204)



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

Art.-Nr.:	Korngröße mm	Inhalt l Verpackung	Ölaufnahme l (Heizöl/EL)	Preis €
170453	0,5-4,0	40 / Sack	ca. 24 / Sack	17,35

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Auffangwanne

- Stahl mit Gitterrost, für 1 bis 8 Fässer à 200 Liter.
- **Zulassung:**
  zur vorschriftsmäßigen Lagerung entzündbarer und gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen. Mit Übereinstimmungserklärung (STAWA-R).
- **Ausführung:**
  kompakte, robuste Bauweise, mit Staplerschuhen für den innerbetrieblichen Transport. Wahlweise ohne oder mit verzinktem Gitterrost.
- **Traglast:** 850 kg/m².
- **Oberfläche:**
  lackiert RAL 5010 enzianblau oder verzinkt.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	Ausführung	B x T x H mm	Auffang-volumen l	Preis €
170548	1 x 200	lackiert, RAL 5010	840 x 815 x 475	200	**329,00**
170549	2 x 200	lackiert, RAL 5010	1240 x 815 x 350	200	**313,50**
170550	4 x 200	lackiert, RAL 5010	1240 x 1210 x 285	260	**646,50**
170551	8 x 200	lackiert, RAL 5010	2460 x 1210 x 255	340	**882,50**
170552	1 x 200	verzinkt	840 x 815 x 475	200	**385,00**
170553	2 x 200	verzinkt	1240 x 815 x 350	200	**345,00**
170554	4 x 200	verzinkt	1240 x 1210 x 285	260	**697,50**
170555	8 x 200	verzinkt	2460 x 1210 x 255	340	**978,00**

(WG1202)

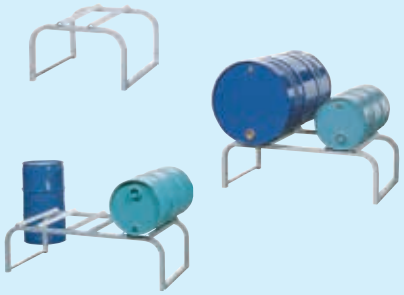


Fassauflage

- Stahl, verzinkt, robuste Ausführung.
- Dreifach stapelbar.
- Mit Auflageschiene.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	B x T x H mm	Preis €
170556	1 x 50/60 oder 200	600 x 600 x 380	**117,50**
170211	2 x 50/60 oder 200	1180 x 600 x 380	**144,00**
170882	3 x 50/60	1180 x 600 x 380	**183,50**

(WG1202)



Aufbauregal

- **Aufbauregale 3-fach stapelbar, mit Stapler transportierbar.**
- **Zulassung:**
  zur vorschriftsmäßigen Lagerung entzündbarer und gewässergefährdender Flüssigkeiten aller Gefährdungsklassen.
- **Ausführung:**
  zerlegte Anlieferung, mit Aufbauanleitung.
- **Oberfläche:**
  verzinkt.
- Ohne Auffangwanne.

Art.-Nr.:	Für Fässer l	B x T x H mm	Traglast kg	Preis €
170883	1 x 200	850 x 600 x 790	350	**269,50**
170884	2 x 200	1336 x 600 x 788	350	**313,00**
170885	3 x 60	1370 x 600 x 790	120	**320,00**

(WG1202)



Sicherheitsschrank

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

Art.-Nr.:	H x B x T mm	Lackierung	Preis €
171265	1947 x 864 x 620	RAL 7016/RAL 1004	**1.632,00**

(WG1200)



Alle Preise in € ohne MwSt.





Polybeutel

- Schnell-Verschluss-Beutel aus LDPE mit Recyclingsymbol.
- Mehrfach verwendbar.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Kleinste VE	Preis €
170458	80 x 120*	0,09	100	**3,38**
170459	100 x 150*	0,09	100	**6,10**
170460	120 x 170*	0,09	100	**7,70**
170461	160 x 220*	0,09	100	**8,75**
170462	200 x 300	0,09	100	**11,10**
170463	250 x 350	0,09	100	**16,50**
	*** Mit weißem Schreibfeld.**			

(WG1206)



Verpackungsklebeband

- PP-Packfilm.
- Leise abrollbar.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Länge m	Farbe	VE	Preis €
271216	41	50	66	braun	36	**1,85**
271716	41	50	66	transparent	36	**1,85**
171283	66	50	66	braun	36	**5,10**
171284	66	50	66	transparent	36	**5,10**

(WG1203)



Handabroller

- Für Verpackungsklebeband.

Art.-Nr.:	Max. Rollenbreite mm	Preis €
271217	50	**14,50**

(WG1206)







Hand-Stretchfolie

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

Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Folienstärke my	Farbe	VE	Preis €
170466	150	100	20	transparent	40	**2,66**
170270	300	500	20	transparent	6	**9,40**
171083	260	500	23	schwarz	6	**15,80**

(WG1203)





Hand-Stretchgerät

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

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

(WG1203)



Luftpolsterfolie

- Transparent.
- Im Spendekarton für den kleinen Versand, perforiert.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Perforationsabstand mm	Länge m	Preis €
171120	75	285	300	50	**59,40**

(WG1206)



- Transparent.
- Das ideale Polster zum Schutz empfindlicher Waren.
- Breite 285 mm im Spendekarton für den kleinen Versand, perforiert.

Art.-Nr.:	Stärke my	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
170465	75	500	100	4	**28,75**

(WG1206)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BAINHOLZER u. WENZ

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		751,50
171009	Stahlbandumreifungsgerät 16 mm		493,50
170288	Verschlusshülsen U-Form 16 mm, 1000 Stück		35,40
170287	Stahlband 16 mm, gewachst und gebläut (Bruchlast ca. 7000 Nm)	per kg	3,45

(WG1202)

BAINHOLZER u. WENZ

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



Art.-Nr.:	Bezeichnung		Preis €
170979	Stahlband-Umreifungsset S		867,00
170980	Stahlbandumreifungsgerät, hülsenlos, 13-19 mm verstellbar		637,50
170287	Stahlband 16 mm, gewachst und gebläut (Bruchlast ca. 7000 Nm)	per kg	3,45

(WG1202)

Erdi

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	85,20

(WG1203)

BAINHOLZER u. WENZ

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	311,00
170809	Polyester-Kraftband 13 mm, Rolle 1100 m (Bruchlast 375 kg)	67,70
170275	Polyester-Kraftband 16 mm, Rolle 850 m (Bruchlast 450 kg)	62,60
170810	Metallschnallen 13 mm, Paket 1000 Stück	46,85
170277	Metallschnallen 16 mm, Paket 1000 Stück	51,30
170468	Handuniversalspanner 13-19 mm	118,00

(WG1205)

BAINHOLZER u. WENZ

Kunststoffband-Umreifungsset

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



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
171016	Kunststoff-Umreifungsset B	238,00
171017	Rolle Kunststoffband im Spendekarton 13 mm/1000 m	37,40
171018	Verschlusshülsen 13 x 28 mm, Paket 2000 Stück	52,00
171019	Umreifungsgerät 13 mm	165,50
	Auch für Bandbreite 16 mm lieferbar.	

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.



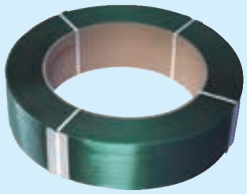
BANHOLZER & WENZ

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 Verschlusshülsen 16 mm/1000 Stück.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
170278	Kunststoff-Umreifungsset U	506,00
170281	Rolle Kunststoffband 16 mm/2000 m (Bruchlast ca. 3000 Nm)	69,60
170282	Verschlusshülsen 16 mm, Paket 1000 Stück	31,60
552162	Umreifungsgerät 16 mm	165,50
	Auch für Bandbreite 13 mm lieferbar.	

(WG1203)



BANHOLZER & WENZ

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	79,50

(WG1203)



BANHOLZER & WENZ

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	240,00

(WG1203)



BANHOLZER & WENZ

Akku-Umreifungsgerät

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

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

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

Art.-Nr.:	Bandbreite mm	Banddicke mm	Gewicht kg	Preis €
171159	10,0-16,0	0,5-1,10	3,7	1.713,00

(WG1200)



BANHOLZER & WENZ

- Für **PP und PET Kunststoffbänder.**
- „Vollautomatisch“ spannen, Schweißen und Abschneiden mit nur einem Knopf.
- „Halbautomatisch“ spannen mittels Halten des Knopfes, bis eine eingestellte Spannung erreicht wird, dann verschweißt das Gerät automatisch ohne eine weitere Tätigkeit des Anwenders.
- „Manuell“ spannen mittels Halten des Knopfes, Verschweißen und Abschneiden mittels eines weiteren Knopfdrucks.
- **Technische Daten:**

Akku: Li-Po Akku	14.8 V
max. Spannung	2500 N
Spanngeschwindigkeit	16 m/min.
Abmessungen (LxBxH)	300 x 150 x 160 mm

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

Art.-Nr.:	Bandbreite mm	Banddicke mm	Gewicht kg	Preis €
171296	13,0-16,0	0,5-1,05	3,9	2.067,00

(WG1200)

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 240 x 39	**56,50**
171326	2000	0,01	170 x 240 x 54	**203,00**
170455	2200	1,0	170 x 240 x 39	**64,80**
171327	5200	1,0	170 x 240 x 39	**59,40**

(WG1203)

Präzisionswaage

- Einfache 5-Tasten-Bedienung.
- **Funktionen:** Wiegen, Tarieren, Netto-Total-Wägungen, Stückzählung, Schnittstelle, Prozentrechnung.
- **Einsatz:** nicht eichpflichtige Wägungen.
- **Pre-Tare:** manueller Vorabzug eines bekannten Behälter-Gewichts.
- **Display:** LCD mit Ziffernhöhe 15 mm, Hintergrund-Beleuchtung.
- **Maße B x T x H:** 163 x 245 x 79 mm.



Art.-Nr.:	Wägebereich g	Ablesung g	Wägeplatte mm	Preis €
171328	350	0,001	Ø 81	**297,00**
171329	1000	0,01	130 x 130	**252,50**
171330	3500	0,01	130 x 130	**297,00**
171331	6000	1,0	150 x 170	**129,00**
171332	10000	0,1	150 x 170	**243,00**

(WG1203)

Zählwaage

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

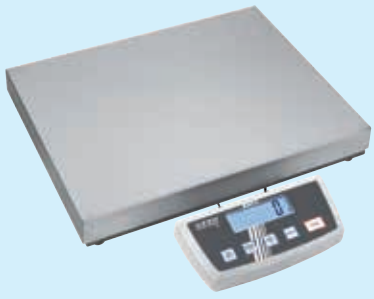


Art.-Nr.:	Ablesung g	Wägebereich kg	Wiegeplatte B x T mm	Preis €
190073	0,2	3,0	300 x 225	**228,00**
190074	0,5	6,0	300 x 225	**228,00**
190075	1,0	15,0	300 x 225	**228,00**
190076	2,0	30,0	300 x 225	**228,00**
	Zählwaagen auch in geeichter Ausführung lieferbar.			

(WG1203)

Plattformwaage

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



Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	Wägeplatte mm	Preis €
171333	15/35	5/10	318 x 308 x 75	**183,50**
171334	30/60	10/20	318 x 308 x 75	**183,50**
171335	60/150	20/50	318 x 308 x 75	**193,50**
170483	150/300	50/100	522 x 406 x 98	**312,00**
170484	Stativ für Anzeigegerät			**94,70**

(WG1203)

Hängewaage

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



Art.-Nr.:	Wägebereich kg	Ablesung g	B x T x H mm	Preis €
171336	15	20	90 x 30 x 176,5	**70,30**
171337	50	50	90 x 30 x 176,5	**75,30**
171338	50	100	90 x 30 x 176,5	**65,40**

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.



LED-Inspektionslampe

- Neueste COB-LED Technologie, Flutlicht-Effekt.
- 150 Lumen Lichtstärke, bis zu 7 Stunden Leuchtdauer.
- Stoßfestes ABS-Gehäuse, wasserbeständig, rückseitiger Brusttaschen-Clip.
- Magnetsockel.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Länge mm	Breite mm	Gewicht g	Preis €
190134	150	ca. 10	160	18	100	**14,70**
(WG1204)						



Akku-LED-Inspektionslampe

- Neueste COB-LED Technologie.
- Zwei Leuchtquellen: Flutlicht & Kopflicht.
- Ausziehbare Leuchte. aufladen via MicroUSB.
- 170 Lumen Lichtstärke, bis zu 3,5 Stunden Leuchtdauer.
- Magnetsockel.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Länge mm	Breite mm	Gewicht g	Preis €
171339	150/170	ca. 50	175	35	208	**47,20**
(WG1204)						



LED-Taschenlampe

- **CT Rack.**
- Leuchtquelle 3W CREE® LED.
- Sehr stabiles ABS-Gehäuse.
- Spritzwassergeschützt.
- Wetterbeständiger 3-Takt-Schalter, Lichtleistung: hoch, niedrig, Stroboskop.
- 115 Lumen Lichtstärke, bis zu 3 Stunden Leuchtdauer.
- Inkl. Batterien 3 x AAA.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Länge mm	Ø mm	Gewicht g	Preis €
171344	200	ca. 150	127	38	104	**15,00**
(WG1204)						



- **CT 3410.**
- Zwei Leuchtquellen - Flutlicht & Lichtstrahl.
- Taschenclip und Magnetfuß.
- Kompakte Bauform, spritzwassergeschützter Schalter.
- Inkl. Batterien 3 x AAA.

Art.-Nr.:	Lumen	Leuchtweite m	Länge mm	Ø mm	Gewicht g	Preis €
171133	200/275	ca. 160	115	30	180	**34,30**
(WG1204)						



LED-Kopfleuchte

- **CT 4120.**
- **4-Funktionen Kopfleuchte:**
  Flutlicht, Spot Licht, Rot Licht, Sicherheitsleuchte an der Rückseite mit Blinkfunktion.
- COB Technologie, 3-Stufen-Schalter.
- Gelenkkopf vielfach positionierbar.
- Robustes ABS-Gehäuse, spritzwassergeschützt.
- Inkl. 3 x AAA Batterien.

Art.-Nr.:	Lumen Haupt-/Flutlicht	Leuchtweite Haupt-/Flutlicht m	Leuchtdauer Haupt-/Flutlicht Std.	Gewicht g	Preis €
171340	250/120	40/12	2/5	130	**32,75**
(WG1204)					



LED-Taschenlampe

- **P5,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Aluminiumgehäuse.
- Klein, leicht, ein Energiesparwunder und zugleich ein Riese an Helligkeit.
- 1 High End Power LED.
- Inkl. Batterie, Gürteltasche, Handschlaufe.

Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge/ Ø mm	Gewicht g	Preis €
171139	140	120	113/26	80	**42,80**
(WG1204)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

LEDLENSER

LED-Taschenlampe

- **P7,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Aluminiumgehäuse.
- Praktischer Allrounder, überzeugt durch unverwüstliche Technologie mit extremer Langlebigkeit.
- 1 High End Power LED.
- Batteriebestückung 4 Micro Batterien AAA, **(nicht im Lieferumfang).**
- Inkl. Gürteltasche und Handschlaufe.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge / Ø mm	Gewicht g	Preis €
170794	450	300	130/37	175	**66,60**

(WG1204)

LEDLENSER

LED-Industrie-Taschenlampe

- **I4,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Stifttaschenlampe mit guter Lichtleistung und integriertem Taschenclip.
- Industrie-Serie von LED LENSER in besonders robuster und kompakter Bauform. Mit Falltestprüfung aus 10 m Höhe.
- Aluminiumgehäuse, spritzwassergeschützt.
- 1 Power LED.
- Batteriebestückung 2 Micro Batterien AAA.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge / Ø mm	Gewicht g	Preis €
171346	120	80	140/15	55	**33,30**

(WG1204)

LEDLENSER

- **I6,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Stifttaschenlampe mit guter Lichtleistung und integriertem Taschenclip.
- Industrie-Serie von LED LENSER in besonders robuster und kompakter Bauform. Mit Falltestprüfung aus 10 m Höhe.
- Aluminiumgehäuse, spritzwassergeschützt.
- 1 Power LED.
- Batteriebestückung 3 Mignon Batterien AA.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge / Ø mm	Gewicht g	Preis €
171347	140	120	166/18,5	75	**28,50**

(WG1204)

LEDLENSER

Akku-LED-Industrie-Taschenlampe

- **I7R,** mit Fokussier-System (Advanced Focus System).
- Industrie-Serie von LED LENSER in besonders robuster und kompakter Bauform. Mit Falltestprüfung aus 10 m Höhe.
- Aluminiumgehäuse, spritzwassergeschützt.
- 1 Power LED.
- Inklusive Akku Micro AAA und USB-Ladegerät.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Länge / Ø mm	Gewicht g	Preis €
171348	220	180	130/36,5	175	**57,10**

(WG1204)

LEDLENSER

LED-Kopfleuchte

- **H7.2, mit Dimmfunktion.**
- Stirnlampe schwenkbar und fokussierbar.
- Inkl. 4 Micro-Batterien AAA.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
570667	200	140	30	165	**66,60**

(WG1204)

LEDLENSER

Akku-LED-Industrie-Kopfleuchte

- **IH6R,** stufenlose Fokusfunktion.
- Hochwertige und leistungsstarke LED-Industrie-Stirnlampe für den professionellen Einsatz.
- Schwenkbarer Kopf und auswechselbares, waschbares Stirnband.
- 1 Power LED.
- Mit Li-Ionen Akku Micro AAA und USB-Ladegerät.



Art.-Nr.:	Lumen max.	Max. Leuchtweite m	Max. Leuchtdauer Std.	Gewicht g	Preis €
171345	200	120	40	132	**57,10**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.



LED Handscheinwerfer

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

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
171285	366	9,55

(WG1204)



VARTA

Blockbatterie

- **LongLife Plus - Zinkchlorid.**
- Kompakte, leistungsstarke Batterie für den Dauerbetrieb.
- Einsatzschwerpunkt in Sicherungsgeräten, z. B. Alarmanlagen, Dauerlichtlampen oder Blinklampen.

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	VE	Preis €
503985	6,0	7500	1/1080	3,62

(WG1204)



VARTA

Batterien

- **Knopfzellen,** System: Primär Silber (ZN/Ag20).

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	Höhe x Ø mm	Bezeichnung	Preis €
170573	1,55	27	2,6 x 6,8	V 377	1,55
170574	1,55	38	3,6 x 7,9	V 392	1,60
470262	1,55	155	5,4 x 11,6	V 357	2,25

(WG1206)

VARTA

- **Knopfzellen,** System: Primär Lithium (Li/MnO2).

Art.-Nr.:	Volt	Kapazität mAh	Höhe x Ø mm	Bezeichnung	Preis €
170575	3,00	90	1,6 x 20	CR 2016	1,63
170576	3,00	170	2,5 x 20	CR 2025	1,63
170577	3,00	230	3,2 x 20	CR 2032	1,63

(WG1206)



DURACELL FLASHLIGHTS

- **Alkaline-Batterie.**
- Robuste Bauweise garantiert hohe Leistung.
- Funktioniert zuverlässig in extremen Temperaturen von -20 °C bis +54 °C
- **Preis per Stück.**

Art.-Nr.:	Größe	Volt	VE	Preis €
504180	Mono (D)	1,5	10	2,28
504181	Baby (C)	1,5	10	1,62
504182	Mignon (AA)	1,5	10	0,69
504183	Micro (AAA)	1,5	10	0,66
504184	E-Block	9,0	10	2,37
504185	Normal	4,5	10	4,90

(WG1206)



VARTA

- **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.:	Größe	Volt	VE	Preis €
171140	Micro	1,5	2	6,90
171141	Mignon	1,5	2	6,90
171011	E-Block	9,0	1	14,15

(WG1206)

Alle Preise in € ohne MwSt.

VARTA

Batterien

- **Aufladbare Akkus, schnellladefähig.**
- Mit NiMH-Akkumulatoren.
- **VE-Preis.**



Art.-Nr.:	Größe	Kapazität mAh	Volt	VE	Preis €
171142	Mono (D)	3000	1,2	2	**14,35**
171143	Baby (C)	3000	1,2	2	**14,35**
171144	Mignon (AA)	2100	1,2	2	**9,50**
171145	Micro (AAA)	800	1,2	2	**9,50**
171146	E-Block	200	8,4	1	**12,45**

(WG1206)

VARTA

Ladegerät

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

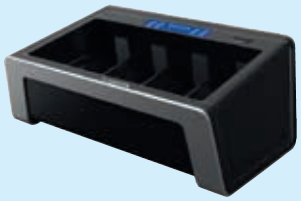


Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171147	195 x 80 x 78	213	**13,40**

(WG1206)

VARTA

- **LCD Universal.**
- Der elegante Allrounder für alle Baugrößen.
- Blaue LCD-Anzeige mit LED-Hintergrundbeleuchtung: für Ladezustand und USB Anzeige.
- Lädt AA/AAA/C/D und 9 V Batterien.
- Zusätzlicher USB Ausgang für das Laden von externen Geräten.
- **Ladestrom:**
  Mono (D) 450 mA
  Baby (C) 450 mA
  Mignon (AA) 450 mA
  Micro (AAA) 200 mA
  E-Block 34 mA
- Inkl. AC Netzteil-Adapter.



Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171148	186 x 114 x 70	286	**41,45**

(WG1206)

VARTA

- **Tischlader LCD Power.**
- Blaues LCD-Display, Ladefortschrittsanzeige.
- Für 2/4 Akkus Mignon (AA) oder Micro (AAA).
- Schnellladung (2-4 Stunden), Erhaltungsladung.
- USB-Aufladung (via Laptop, USB-Kabel inklusive).
- Erkennung fehlerhafter, ungeeigneter und falsch eingelegter Batterietypen.
- Minus Delta V Abschaltung, Temperaturkontrolle, Sicherheitstimer - Keine Überladung möglich.
- **Ladestrom:**
  Mignon (AA) 2/4Stk. 1400/700 mA
  Micro (AAA) 2/4 Stk. 350/350 mA
- Inkl. 4 Mignon (AA) Akku 2500 mAh NiMH ReadyToUse, Netzgerät, 12 V Kfz-Adapter, Bedienungsanleitung.



Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171149	117 x 72 x 35	363	**51,20**

(WG1206)

VARTA

Batterietester

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



Art.-Nr.:	Abmessung L x B x H mm	Gewicht g	Preis €
171150	80 x 25 x 195	68	**7,85**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Profi LED-Akku-Handleuchte

- **CE, geprüft nach DIN EN 60598-1, Schutzart IP54.**
- 8 leuchtstarke SMD LED und 1 zusätzliche LED im Lampenkopf.
- Aufhängevorrichtung 360° dreh- und klappbar.
- Ergonomisch geformtes gummiertes Gehäuse für höchste Beanspruchung, weit gehend öl- und säureresistent.
- Integrierter Magnet auf der Rückseite.
- Standsicheres Tischladegerät. Zur Wandmontage geeignet.
- Leuchtdauer: SMD-LED bis zu 3,5 Stunden, Taschenlampe bis zu 7,5 Stunden.
- Ein-/Aus-Schalter.

Art.-Nr.:	Akku V/mAh	Ladezeit Std.	Lumen	Preis €
171151	3,7/2200	ca. 3	ca. 250	**60,50**

(WG1204)



Magnet-Arbeitsleuchte

- **CE, Schutzart IP44.**
- Optimal für Werkstatt, Baustelle und Industrie.
- **Energiesparröhre** für arbeitsgerechtes Licht.
- Drehbarer Reflektor; Licht tritt nur noch nach vorne aus und kann als Spot-Beleuchtung genutzt werden.
- Geringer Stromverbrauch und minimale Wärmeentwicklung.
- Um 360° drehbare Befestigungsklammer zur Befestigung an Leitern, Magnet zur Befestigung an Metallflächen. Ausklappbarer und drehbarer Aufhängehaken.
- Ein-/Aus-Schalter mit Gummi-Schutzkappe.
- 5 m Zuleitung aus H05RN-F 2 x 1,0.

Art.-Nr.:	Watt	Volt	Fassung	Preis €
170984	20	230	E 27	**22,10**
170985	Energiesparröhre 20 W			**7,30**

(WG1204)



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	**13,20**

(WG1206)



Profi LED-Montageleuchte

- **CE, geprüft nach DIN EN 61547, Schutzart IP54.**
- Geeignet als Bau- und Industrieleuchte.
- Keine Stoßempfindlichkeit, weit gehend fall- und trittfest.
- 60 LED mit einer Beleuchtungsstärke bei einer Entfernung von 40 cm ca. 750 Lux – Werte, die von einer normalen Stableuchte mit Leuchtstoffröhre kaum erreicht werden.
- Integrierter, drehbarer Aufhängehaken aus hochbruchfestem Spezialkunststoff, Schalter im Griff.
- Mit 5 m Gummikabel H05RN-F 2x0,75 mm.
- **Eine Investition, die sich durch geringen Energieverbrauch und sehr hohe Zuverlässigkeit schnell bezahlt macht.**

Art.-Nr.:	Watt	Volt	Preis €
170560	4,5	230	**37,45**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LED Maschinen-/Arbeitsplatzleuchte

- **LED-Leuchte – flexibel einstellbar.**
- Hi-Flex-Arm, passt sich jeder gewünschten Position an.
- LED: Punktstrahler 15° oder Breitstrahler 30°.
- Schalter am Leuchtkörper.
- Einfacher, schneller Lampenwechsel.
- Netzspannung 230 Volt AC, Schutzart IP20, Energieeffizenzklasse B.
- **Komplett mit LED-Leuchtmittel und Schraubklemme.**



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
171306	LED Breitstrahler 3 Watt	129,00
171307	LED Punktstrahler 3 Watt	129,00
171308	LED Leuchtmittel 3 Watt Breitstrahler	45,60
171309	LED Leuchtmittel 3 Watt Punktstrahler	45,60
171078	Haftmagnet	17,85

(WG1202)

LED-Maschinenleuchte

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



Art.-Nr.:	Leuchtstärke lm	Leistung W	Lichtfarbe K	Gesamtlänge mm	Preis €
171310	400	2,5	5500	620	127,00
171311	700	4,5	6000	600	138,00
171312	1200	10,0	6000	850	205,00
171313	Tischklemme, Klemmbereich max. 90 mm				23,80

(WG1203)

Arbeitsleuchte

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



Art.-Nr.:	Watt	Volt	Preis €
170597	38	230	47,35
170598	38, Ersatzröhre	230	10,60

(WG1204)

LED-Arbeitsleuchte

- **NOVA 3K.**
- COB-LED-Technologie.
- Extrem helle und gleichmäßige Ausleuchtung, 6000 K (Tageslichtweiß).
- Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen.
- Sehr robust durch Aluminium-Gussgehäuse, niedrige Oberflächentemperatur.
- Für den Einsatz im Innen- sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- Schutzart IP67.
- **Technische Angaben:**
  300-3000 Lumen,
  5000 Lux @ 50 cm,
  Kabel 5 m, H05RN-F 3G1,
  Betriebstemperatur -10 °C +40 °C,
  Abmessungen 235 x 83 x 233 mm.



Art.-Nr.:	Leistung Watt	Volt	Gewicht kg	Preis €
190110	26	230	2,15	114,00

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.





LED-Akku-Arbeitsleuchte

- **NOVA 3K C+R.**
- COB-LED-Technologie.
- Extrem helle und gleichmäßige Ausleuchtung, 6000 K (Tageslichtweiß).
- Dimmerfunktion mit 5-Lichtstufen.
- Sehr robust durch Aluminium-Gussgehäuse, niedrige Oberflächentemperatur.
- Batterieanzeige auf der Rückseite.
- Für den Einsatz im Innenbereich sowie den dauerhaften Einsatz im Außenbereich.
- **Akku- und Kabelbetrieb.**
- Schutzart IP67.
- **Technische Angaben:**
  300-3000 Lumen,
  5000 Lux @ 50 cm,
  1-14 Std. Betriebsdauer, 2 Std. Ladedauer
  Kabel 5 m, H05RN-F 2G0,75,
  Betriebstemperatur -10 °C +40 °C,
  Abmessungen 261 x 76,5 x 274 mm

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Akku V/mAh	Gewicht kg	Preis €
190109	26	Li-Ion 11,1/4400	2,20	**153,50**

(WG1203)





Halogenstrahler

- **Handwerker-Qualität.**
- **CE, geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP45.**
- Gehäuse aus Aludruckguss mit Schutzgitter, Tragegestell montiert.
- Inklusive Leuchtmittel und 2 m Gummikabel H05RN-F 3G1,0 mm.
- Sockel R7s.
- **Energieeffizienzklasse C.**

Art.-Nr.:	Watt	Volt	Preis €
170474	400	230	**21,60**
552311	1000	230	**38,90**

(WG1204)



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

Art.-Nr.:	Watt	Verstellbar bis m	Volt	Preis €
170090	400	2	230	**36,00**
171182	2 x 400	2	230	**51,20**

(WG1204)



Halogen-Ersatzröhre

- Passend für alle Halogenstrahler mit Sockel R7s.

Art.-Nr.:	Watt	Länge mm	Preis €
170701	400*	118	**5,15**
105124	1000	189	**5,15**
105125	1500	254	**6,25**
	*** Energieeffizienzklasse C**		

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	30.000 h
Schaltzyklen	15.000
Farbkonsistenz	< 6
Farbwiedergabe (Ra)	> 80
Leistungsfaktor	> 0,9
Abstrahlwinkel	110°, ab 30 W - 120°

- **Energieeffizienzklasse**
  10 W + 20 W - A+,
  30 W + 50 W - A.
- Schutzklasse / Schutzart IP54.
- Mit Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.



Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190169	10	800	136 x 146,5 x 40	0,45	**14,20**
190170	20	1600	190 x 201,5 x 33	0,80	**22,10**
190171	30	2400	202 x 231,0 x 35	1,20	**34,70**
190172	50	4000	235 x 276,0 x 40	2,10	**55,20**

(WG1203)

- **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.



Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190173	10	800	166 x 146,5 x 42,0	0,50	**25,25**
190174	20	1600	205 x 201,5 x 35,0	0,90	**33,90**
190175	30	2400	252 x 231,0 x 40,5	1,30	**47,30**
190176	50	4000	290 x 276,0 x 40,0	2,25	**69,40**

(WG1203)

- 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	110°, ab 30 W - 120°

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



Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm	Gewicht ca. kg	Preis €
190166	20	1600	263,5 x 263,5 x 148	1,75	**47,30**
190167	30	2400	286,0 x 288,5 x 164	1,96	**58,40**
190168	50	4000	338,5 x 330,5 x 188	2,73	**82,00**

(WG1203)

- **Mit Dreibein-Stativ,** Bügel zur Wand- und Deckenmontage. Leuchtkörper schwenkbar.
- 5 m Gummikabel H07RN-F 3G1,0.
- **Dreibein-Stativ:**
  aus massivem Stahlrohr mit Schnelldrehverschlüssen, Stativ stufenlos höhenverstellbar von 70 bis 177 cm.



Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Abmessung mm Leuchtkörper	Gewicht ca. kg Leuchtkörper	Preis €
190177	30	2400	286,0 x 288,5 x 164	1,96	**74,10**
190178	50	4000	338,5 x 330,5 x 188	2,73	**97,80**

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.



CHIP-LED-Akku-Strahler

- **Profi CHIP-LED Akku-Strahler für den mobilen Einsatz.**
- Speziell entwickelte **ORIGINAL SAMSUNG-SMD-LED.**
- Verstärktes Alu-Druckgussgehäuse in modernem Design mit Sicherheitsglas.
- Klappbares Gehäuse für idealen Stand auf allen Untergründen.
- Spritzwassergeschützter An-/Aus-Schalter.
- Zwei starke Magneten im Rahmen zur Befestigung an metallischen Oberflächen.
- USB-Ausgang (5 V, 1 A): zum Aufladen von Smartphone oder MP3-Player.
- **Li-Ion Akku,** Ladezeit ca. 4 h, max. Leuchtdauer ca. 4 h.
  10 Watt - 7,4 V / 4400 mAh, 20 Watt - 7,4 V / 8800 mAh.
- Mit Netzteil 230 V / 50-60 Hz und Autoladekabel (12 V).
- **Schutzart IP54,** staub- und spritzwassergeschützt.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171286	10	850	230/12	**111,50**
171287	20	1700	230/12	**170,00**

(WG1204)



CHIP-LED-Strahler

- **Geprüft nach DIN EN 60598-1.**
- **Slimline.**
- Extrem schmales, verstärktes Aluminiumdruckgehäuse, Sicherheitsglas.
- Original **SAMSUNG-SMD-LED,** Brenndauer >50000 Stunden.
- Abstrahlwinkel 120°.
- Strahler schwenk- und arretierbar.
- **Schutzart IP65** staubdicht und strahlwassergeschützt.
- 2,0 m Gummischlauchleitung H07RN-F 3G1,5 mit Schutzkontaktstecker (*Ohne Zuleitung).

Art.-Nr.:	LED Watt	Anzahl LED	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171292	10 *	1 x 10 W	ca. 850	230	**34,95**
171293	20	1 x 20 W	ca. 1700	230	**56,60**
171294	50	1 x 50 W	ca. 4250	230	**111,50**

(WG1204)



- **Geprüft nach DIN EN 60598-1.**
- Original **SAMSUNG-SMD-LED,** Brenndauer >50000 Stunden.
- Abstrahlwinkel 120°.
- Aluminiumdruckgussgehäuse, Sicherheitsglas.
- Über 90 % weniger Energieverbrauch, sehr niedrige Wärmeentwicklung.
- **Schutzart IP44** für den ständigen Einsatz im Freien geeignet, staub- und spritzwassergeschützt.

Art.-Nr.:	LED Watt	Anzahl LED	Lichtstärke Lumen	Volt	Preis €
171179	80	2 x 40 W	ca. 6800	230	**220,50**
171180	120	3 x 40 W	ca. 10200	230	**388,50**
171181	200	4 x 50 W	ca. 17000	230	**525,00**

(WG1204)



- **Chip-LED-Strahler mit Stativ für den mobilen Einsatz.**
- **CE, geprüft nach EN 60598-1, Schutzart IP65.**
- Strahler mit original **SAMSUNG-SMD-LED**, superhelles arbeitsgerechtes Licht.
- Geringer Stromverbrauch und minimale Wärmeentwicklung.
- Hochwertiges Alu-Druckguss-Gehäuse mit Wärmeableitung über Kühlrippen.
- Breiter, schwenk- und arretierbarer Reflektor mit Sicherheitsglas.
- Durch die spezielle SMD-LED Technik ist die Streuung des Lichtstrahls größer, **Abstrahlwinkel 120°**. Optimal für die Be- und Ausleuchtung größerer Flächen.
- LED-Klasse I. LED-Lebensdauer ca. 50000 Stunden.
- Auf Stativ max. Höhe 1,60 m.
- 5,0 m Zuleitung **H05RN-F 3G1,0** mit Stecker.

Art.-Nr.:	LED Watt	Lichtstärke Lumen	Entspricht Watt	Volt	Preis €
171013	30	ca. 1900	140	230	**131,00**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vollgummistecker

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



Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503690	230	H07RN 3 x 1,5	3,84

(WG1205)

Vollgummikupplung

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



Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503700	230	H07RN 3 x 1,5	6,10

(WG1205)

Kunststoffstecker

- **Nach deutscher und französischer Norm.**
- Staub- und spritzwassergeschützt, **Schutzart IP54.**
- Zwei-Komponententechnologie, schlagfest, griffig und rutschfest.
- Mit doppeltem Erdungssystem und Schnellverschluss.
- UV- und medienbeständig, kältebeständig bis -40 °C.



Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
171025	230	3 x 2,5	9,35

(WG1205)

Kunststoffkupplung

- **Nach deutscher und französischer Norm.**
- Staub- und spritzwassergeschützt, **Schutzart IP54.**
- Zwei-Komponententechnologie, schlagfest, griffig und rutschfest.
- Mit Spannungsanzeige, selbstschließendem Klappdeckel und Schnellverschluss.
- UV- und medienbeständig, kältebeständig bis -40 °C.



Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
171026	230	3 x 2,5	17,30

(WG1205)

Vollgummi-Dreiwegkupplung

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



Art.-Nr.:	Volt	Für Leitungen bis mm²	Preis €
503850	230	H07RN 3 x 1,5	26,30

(WG1205)

CEE-Stecker

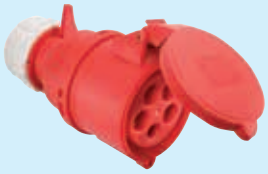
- **CE, geprüft nach ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt.
- Aus Polyamid, 5-polig mit Schraubanschlüssen.



Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503710	16	400/230	5,45
503711	32	400/230	8,60
170814	16 Phasenwender	400/230	11,85
170815	32 Phasenwender	400/230	14,85

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.



CEE-Kupplung

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

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503720	16	400/230	**6,25**
503721	32	400/230	**9,80**

(WG1205)



CEE-Wandsteckdose

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

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
503740	16	400/230	**7,10**
503741	32	400/230	**8,40**

(WG1205)



CEE-Kombi-Wandsteckdose

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

Art.-Nr.:	Ampere	Volt	Preis €
170476	16	400/230	**18,35**
170477	32	400/230	**51,60**

(WG1205)



Mehrfachsteckdose

- **CE, geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5.**
- 3/6-fach-Steckdosenleiste.
- Steckdosen 45° gedreht, mit Kinderschutz.
- Kunststoffkabel **H05VV-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
170478	3-fach	1,4	**4,34**
170479	6-fach mit Schalter	1,4	**6,55**

(WG1204)



- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4.**
- 3/6-fach-Steckdosenleiste, **spritzwassergeschützt**.
- Sicherheitsklappdeckel mit beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter.
- Zur Wandbefestigung geeignet.
- Gummikabel **H07RN-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171288	3-fach mit Schalter	1,5	**11,10**
171289	6-fach mit Schalter	1,5	**16,45**

(WG1204)



Alu-Mehrfachsteckdose

- **6-fach mit Kunststoffmantelleitung H05VV-F 3G1,5.**
- Mit Überspannungsschutz für alle Steckdosen, Steckdosen angeordnet im 45°-Winkel.
- Mit Kinderschutz, beleuchtetem Ein-/Aus-Schalter, 2 Ösen zur Befestigung und Schutzkontaktstecker-Zuleitung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kabellänge m	Preis €
171184	6-fach	1,5	**25,40**

(WG1204)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CEE-Vollgummi-Steckdosenleiste

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Gehäuse aus vollisoliertem und schlagfestem Vollgummi.
- **Zugang:** CEE-Stecker 5-polig 16 A/400 V mit 2,0 m ölbeständigem Gummikabel.
- **Abgänge:** 2 x CEE-Steckdosen 5-polig 16 A/400 V, 3 x Schutzkontaktsteckdosen 16 A/230 V.



Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Preis €
570062	H07RN-F 5G2,5	102,00

(WG1202)

CEE-Stromverteiler

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Mit Kabelwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.
- **Zugang:** 2 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	Preis €
190005	H07RN-F 5G2,5	62,00

(WG1202)

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, IEC 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Mit Kabelwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.
- Mit **Sicherungsautomaten**.
- **Eingang:** 4 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-Schalter 16 A/3-polig, 2 LS/Schalter 16 A/1-polig.



Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Preis €
170991	H07RN-F 5G2,5	136,00

(WG1202)

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, ICE 60309, EN 60439-4, DIN VDE 0282-4 Schutzklasse IP44.**
- Gehäuse aus hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Mit Kabelwickler und Tragegriff aus pulverbeschichtetem Metall.
- **Mit FI-Schutzschalter (40 A, 30 mA) und Sicherungsautomaten.**
- **Eingang:** 4 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-Schalter 16 A/3-polig, 2 LS/Schalter 16 A/1-polig, 1 FI-Schutzschalter 40 A, 30 mA, 4-polig.



Art.-Nr.:	Anschlussleitung	Preis €
171185	H07RN-F 5G4	209,50

(WG1202)

Energiewürfel

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, IEC 60309, Schutzart IP44.**
- Aus hochbruchfestem Spezialkunststoff, anschlussfertig verdrahtet.
- Mit Aufhängevorrichtung.



Art.-Nr.:	Ausgang	Leitungseinführung von - bis mm²	Preis €
170371	4 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V	3 x 1,5 - 5 x 1,5	48,20
170372	2 x Schutzkontaktsteckdose 16 A/230 V 2 x CEE-Steckdose 16 A/400 V	5 x 2,5 - 5 x 4,0	53,50
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	102,50

(WG1202)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Personenschutzschalter

- **Geprüft nach VDE 0661, DIN VDE 0282-4, 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	**41,75**

(WG1204)



- **Entspricht BGI 608 für den ständigen Einsatz auf Baustellen.**
- **Geprüft nach VDE 0661, Schutzart IP55.**
- Der PRCD-S ist eine als Schnurzwischengerät allpolig schaltende Differenzstromschutzeinrichtung mit elektronischer Fehlerstromwertung.
- **Nur der PRCD-S als ortsveränderliche Schutzeinrichtung genügt den strengen Anforderungen der Berufsgenossenschaften und des Bundesministeriums für Arbeit und Soziales an einem sicheren Speisepunkt für die Stromentnahme.**

Art.-Nr.:	Modell	Kabellänge m	Preis €
190056	PRCD-S	2 x 1,5	**186,50**

(WG1203)



Verlängerungskabel

- **Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel H07RN-F mit Stecker und **3-fach-Hängekupplung.**
- Schlag- und spritzwassergeschützt mit drehbaren, selbstschließenden Sicherheitsklappdeckeln mit Hammerzeichen.
- Öse zum Aufhängen.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
550890	4,5	3G1,5	230	**31,35**
552325	10,0	3G1,5	230	**40,95**

(WG1203)



- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F,** mit Stecker und Kupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
552322	5	3G1,5	230	**10,65**
552323	10	3G1,5	230	**17,35**
170213	25	3G1,5	230	**39,00**

(WG1203)



- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-10, Schutzart IP44.**
- **Baustellenkabel H07BQ-F 3G1,5, Sicherheitsfarbe orange.**
- Sehr hochwertige Panzerleitung in schwerer Ausführung mit Schutzkontaktstecker, Schutzkontaktkupplung mit Schutzkappe.
- Leitung für extremste mechanische Beanspruchung geeignet.
- Ölbeständig und hoch abriebfest.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquerschnitt mm²	Volt	Preis €
171350	10	3G1,5	230	**26,05**
171351	25	3G1,5	230	**60,00**

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerungskabel

- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F.**
- Mit **SCHUKOultra II** Kunststoffstecker und -kupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquer-schnitt mm²	Volt	Preis €
290101	10	3G1,5	230	**34,25**
290102	25	3G1,5	230	**54,50**

(WG1203)



- **Geprüft nach DIN VDE 0620-1, Schutzart IP44.**
- **Polyurethan Baustellenkabel H07BQ-F, Sicherheitsfarbe orange.**
- Mit **SCHUKOultra II** Kunststoffstecker und -kupplung mit Schutzkappe.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquer-schnitt mm²	Volt	Preis €
290103	10	3G1,5	230	**40,45**
290104	25	3G1,5	230	**66,40**

(WG1203)



- **Geprüft nach ICE 60309, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F,** mit hochwertigem CEE-Stecker und CEE-Kupplung.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Kabelquer-schnitt mm²	Stecker/ Kupplung	Volt	Preis €
550885	10	5G1,5	16A	400	**31,90**
550886	25	5G1,5	16A	400	**66,00**
550887	50	5G1,5	16A	400	**110,00**
170892	10	5G4,0	32A	400	**65,70**
170893	25	5G4,0	32A	400	**122,50**

(WG1203)



Kabelaufroller

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5, 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	**105,50**

(WG1204)



Kabelbox

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0281-5, 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 €
171290	7,5	230	**21,85**
171291	10,0	230	**24,25**

(WG1204)



Stahlblech-Kabeltrommel

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, 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	**88,30**
552317	Leertrommel	230	**42,65**

(WG1203)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Stahlblech-Kabeltrommel

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, ICE 60309, Schutzart IP44.**
- Trommelkörper aus feuerverzinktem Stahlblech mit spezieller Schutzisolierung.
- Stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, hohe Standsicherheit.
- Ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff.
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen.
- Baustellenleitung **H07BQ-F 3G1,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171295	40	230	**134,00**

(WG1203)



- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- **Sicherheits-Stahlblechkabeltrommel** 320 mm Ø aus feuerverzinktem Metall **mit Isolierschicht „IronCoat“**.
- Stoßdämpfendes, stabiles, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell, Feststellbremse.
- Ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff.
- 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter, 2 Schutzkontakt Steckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckeln und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 5G2,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
171183	25	400/230	**182,00**

(WG1203)



Kunststoff-Kabeltrommel

- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, 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	**81,90**
170990	Leertrommel	230	**31,90**

(WG1203)



- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- **Sicherheits-Kunststoffkabeltrommel** 320 mm Ø aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell.
- Ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff.
- 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter, 3 Schutzkontaktsteckdosen 230 V **mit Sicherheitsklappdeckeln** und Hammerzeichen.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 3G2,5** mit Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
170599	40	230	**157,00**

(WG1203)



- **Geprüft nach EN 61242, DIN VDE 0620-1, DIN VDE 0282-4, Schutzart IP44.**
- **Sicherheits-Kunststoffkabeltrommel** 320 mm Ø aus robustem, hochbruchfestem Spezialkunststoff.
- Stoßdämpfendes, massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell.
- Ergonomisch geformter Haltegriff, Feststellbremse mit großem Sterngriff.
- 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter, 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V **mit Sicherheitsklappdeckeln** und Hammerzeichen, 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V.
- Ölbeständiges Gummikabel **H07RN-F 5G2,5** mit CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Kabellänge m	Volt	Preis €
170185	30	400/230	**170,00**

(WG1203)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GLORIA

Autofeuerlöscher



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

Art.-Nr.:	Löschmittel-menge kg	Funktions-dauer s	Spritz-weite m	Gesamt-gewicht kg	Preis €
170818	2	10,0	4	3,4	**55,10**

(WG1203)

GLORIA

Pulverfeuerlöscher



- **EN 3, GS-geprüft.**
- Dauerdruck-Pulverfeuerlöscher für die **Brandklassen A, B, C.**
- Löschleistung nach DIN EN 3:
  Löscher 6 kg - 34A, 183B, C,
  Löscher 12 kg - 55A, 233B, C.
- Mit Druckhebelventil aus Metall, komplett mit Wandhalter und Fußring für höchste Standfestigkeit.
- Hervorragende Löschleistung, leicht bedienbar, prüf- und nachfüllbar.
- **Anwendungsbereiche:** Flüssiggas- und Heizöl-Anlage, Garage, Haushalt und Hobbyraum.

Art.-Nr.:	Löschmittel-menge kg	Funktions-dauer s	Spritz-weite m	Gesamt-gewicht kg	Preis €
104215	6	16	6	8,8	**69,00**
150748	12	22	7	16,9	**120,00**

(WG1203)

JUTEC

Löschdecke





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

Art.-Nr.:	Qualität	Größe mm	Preis €
150199	ca. 420 g/m²	1800 x 1600	**36,80**
150200	Löschdeckenbehälter, Stahlblech	300 x 200 x 240	**39,35**

(WG1203)

GLORIA



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

Art.-Nr.:	Qualität	Größe mm	Preis €
574420	ca. 380 g/m²	1800 x 1200	**37,55**

(WG1203)

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	**9,00**
171124	Löschschlauch	200 x 200	**9,00**
171125	Brandmelder	200 x 200	**9,00**

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Warnschild

- Aus Kunststoff rot/weiß.

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
171044	Warnung vor dem Hunde	250 x 150	1,87
171045	Vorsicht bissiger Hund	250 x 150	1,87

(WG1205)



Türschild

- PVC-Folie selbstklebend.
- Dunkelbraun, Schrift und Innenraum weiß.

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
171127	Damen	200 x 48	4,48
171128	Herren	200 x 48	4,48
171129	Ziehen	200 x 48	4,48
171130	Drücken	200 x 48	4,48
171131	Symbol Mann	200 x 48	4,48
171132	Symbol Frau	200 x 48	4,48

(WG1205)



Rettungsschild

- PVC-Folie selbstklebend **langnachleuchtend**.
- Erste Hilfe - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010.**
- 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.**

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171042	Rettungsweg rechts	300 x 150	11,10
171043	Rettungsweg links	300 x 150	11,10
171121	Notausgang	300 x 105	8,30

(WG1205)



- PVC-Folie selbstklebend, **langnachleuchtend**.
- Erste Hilfe - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010.**
- Erste Hilfe Verbandkasten - **ASR A1.3 E003, DIN EN ISO 7010 E003.**
- Augenspüleinrichtung - **ASR A1.3 E011, DIN EN ISO 7010 E011.**

Art.-Nr.:	Symbolbedeutung	Größe mm	Preis €
553780	Erste Hilfe	200 x 200	9,00
171041	Erste Hilfe - Verbandkasten	200 x 300	17,25
553782	Augenspüleinrichtung	150 x 150	7,15

(WG1205)



Parkschild

- Aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171047	Behindertenparkplatz	250 x 400	16,30
171048	Nur für Kunden	250 x 400	16,30
171049	Nur für Besucher	250 x 400	16,30

(WG1205)



Parkverbotsschild

- Aus Aluminium, geprägt.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171050	Widerrechtlich abgestellte Fahrzeuge	400 x 250	14,90

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hinweisschild

- Aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
171030	Unbefugten ist der Zutritt verboten	250 x 150	1,87
171031	Privatgrundstück, Betreten auf eigene Gefahr	250 x 150	1,87
171032	Privatgrundstück, Parken verboten	250 x 150	1,87
171033	Wir müssen draußen bleiben	250 x 150	1,87
171034	Garagenanlage, Rauchen, Feuer	250 x 150	1,87
171035	Heizraum, Unbefugten ist der Zutritt verboten	250 x 150	1,87
171036	Einfahrt freihalten	250 x 150	1,87
171037	Ausfahrt freihalten	250 x 150	1,87
171038	Rauchen, Feuer, offenes Licht	250 x 150	1,87
171039	Betreten des Grundstücks verboten	250 x 150	1,87
171040	Zutritt verboten	250 x 150	1,87

(WG1205)

- Aus Kunststoff.

Art.-Nr.:	Text	Größe mm	Preis €
570099	Betreten der Baustelle verboten!	400 x 250	3,58
570100	Schutt abladen verboten!	400 x 250	3,58
570093	Ausfahrt Tag und Nacht freihalten!	400 x 250	3,58
570101	Parken verboten!	400 x 250	3,58
570102	Privatgrundstück! Unberechtigt parkende ...	400 x 250	3,58

(WG1205)

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	6,25
509721	Augenschutz tragen	200	6,25
509741	Atemschutz tragen	200	6,25
509801	Gehörschutz tragen	200	6,25
509841	Kopfschutz tragen	200	6,25
553774	Schutzschuhe tragen	200	6,25

(WG1205)

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	5,75
509421	Feuer, offenes Licht und Rauchen verboten!	200	7,45
553776	Zutritt für Unbefugte verboten!	200	8,15
171046	Mobilfunk verboten!	200	6,05

(WG1205)

Alle Preise in € ohne MwSt.








NOTIZEN

HANDWERKZEUGE



















PIKTOERKLÄRUNG

EIGENSCHAFTEN


Crimpform 4-kant

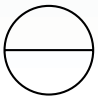

Crimpform Dorn


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


verbesserte Hebelwirkung

SCHRAUBPROFIL


6-kant Antrieb


Schneidekanten liegen in der Mitte


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

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

funkenfrei

Warum funkenfreie Werkzeuge?

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

Charakteristika GEDORE funkenfreie Werkzeuge

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

Warum Guss?

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

GEDORE
WERKZEUGE FÜRS LEBEN

Wir bitten um Ihre Anfragen!





Ringmaulschlüssel

- **DIN 3113 A, ISO 3318, ISO 7738.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ring- und Maulstellung 15° abgewinkelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270080	6	104	1,30
270081	7	113	1,30
270082	8	125	1,40
270083	9	134	1,45
270084	10	142	1,65
270085	11	155	1,65
270086	12	160	1,84
270087	13	174	2,01
270088	14	182	2,16
270089	15	192	2,26
270090	16	206	2,31
270091	17	210	2,68
270092	18	210	3,31
270093	19	235	3,85
270094	20	235	4,37
270095	21	240	5,55
270096	22	260	5,55
270098	24	282	6,70
270101	27	300	8,45
270103	30	330	10,05
270104	32	362	11,25

(WG2215)



- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272712	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	23,55
272713	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	23,35
272714	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	51,90

(WG2215)

Ringmaulschlüssel

- **Nach DIN 3113 B, ISO 3318, ISO 7738.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, geschmiedet, matt verchromt.
- Ringseite 10° gekröpft, Maulstellung 15° abgewinkelt.



Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271614	6	100	2,60
271615	7	112	2,65
271616	8	125	3,41
271617	9	138	3,48
271618	10	148	4,41
271619	11	158	4,59
271620	12	168	4,76
271621	13	185	4,98
271622	14	198	5,45
271623	15	210	5,65
271624	16	220	5,95
271625	17	232	6,45
271626	18	245	6,70
271627	19	258	6,80
271629	21	280	8,20
271630	22	292	8,85
271632	24	318	10,50
271635	27	352	11,50
271637	30	390	14,05
271638	32	412	14,05
271639	36	460	24,50

(WG2215)



- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
253287	8 - 9 - 10 - 13 - 14 - 16 - 17 - 19 - 24	9	47,10
253289	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	87,70

(WG2215)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GEDORE

Ringmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272992	6	100	6,10
272993	7	110	6,00
272994	8	120	6,35
272995	9	130	6,55
272996	10	140	6,35
272997	11	150	7,00
272998	12	160	7,45
272999	13	170	7,55
273000	14	180	8,05
273001	15	190	8,60
273002	16	200	9,10
273003	17	210	9,25
273004	18	220	10,60
273005	19	230	10,40
273006	20	240	12,55
273007	21	252	12,85
273008	22	262	14,30
273009	23	270	14,90
273010	24	282	16,10
273011	27	310	18,60
273012	30	340	22,20
273013	32	380	24,40
273014	36	460	46,80

(WG2212)

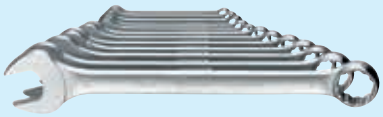


GEDORE

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273035	10 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24	8	78,10
273036	8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22	11	89,70
273037	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	245,50

(WG2212)



GEDORE

Ringmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273015	8	170	8,75
273016	9	180	9,90
273017	10	190	9,85
273018	11	200	9,85
273019	12	210	9,85
273020	13	225	9,85
273021	14	235	11,90
273022	15	250	11,95
273023	16	265	14,00
273024	17	280	13,90
273025	18	295	17,25
273026	19	310	17,20
273027	21	340	19,95
273028	22	350	19,65
273029	24	400	22,05
273030	27	450	28,20
273031	30	480	44,95
273032	32	500	54,30
273033	36	550	68,70
273034	41	600	76,50

(WG2212)

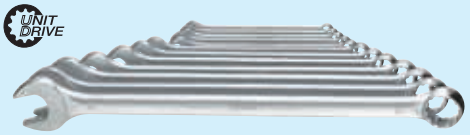


GEDORE

- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
273038	10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 17 - 19 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32	12	150,00

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Knarrenringmaulschlüssel



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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271718	8	140	**8,45**
271719	9	150	**9,00**
271720	10	159	**9,10**
272332	11	165	**9,55**
271721	12	172	**9,85**
271722	13	178	**10,55**
271723	14	191	**11,20**
271724	15	200	**10,95**
271725	16	208	**11,05**
271726	17	226	**13,20**
271727	18	237	**12,65**
271728	19	248	**13,65**
272164	22	290	**22,45**
272165	24	323	**23,65**
272166	27	358	**39,20**
272167	30	401	**43,20**
272168	32	424	**49,20**

(WG2214)



- **Satz 6-tlg. im Kunststoffkoffer.**
- **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	Satzinhalt Stück	Preis €
271729	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	**78,20**

(WG2214)



- **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	**11,55**
272003	9	150	**10,45**
272004	10	159	**11,10**
272333	11	165	**11,65**
272005	12	172	**12,15**
272006	13	178	**12,85**
272007	14	191	**13,35**
272008	15	200	**14,05**
272009	16	208	**15,00**
272010	17	226	**15,80**
272011	18	237	**16,55**
272012	19	248	**17,05**

(WG2214)



- **Satz 6-tlg., im Kunststoffkoffer.**
- **Präzisionsgefertigt, in Anlehnung DIN 3113/ISO 3318.**
- Ratschenmechanismus exakt verzahnt, 72 Zähne.
- Maulstellung und Ratschenkopf 15° abgewinkelt.
- **FlankTraction-Profil,** die perfekte Kraftübertragung.
- Chrom-Vanadium, sehr fein satiniert.
- **Mit Umschalthebel.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272334	8, 10, 12, 13, 17, 19	6	**87,10**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Knarrenringmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273235	8	140	**17,90**
273236	9	150	**17,90**
273237	10	160	**19,05**
273238	11	164	**19,05**
273239	12	170	**19,40**
273240	13	180	**19,50**
273241	14	190	**22,65**
273242	15	200	**22,65**
273243	16	212	**26,95**
273244	17	225	**26,95**
273245	18	237	**29,05**
273246	19	250	**29,05**

(WG2212)



- **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	**129,50**

(WG2212)



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	**17,50**
272731	10	159	**17,50**
272732	11	165	**19,45**
272733	12	171	**19,45**
272734	13	179	**19,50**
272735	14	188	**24,35**
272736	15	200	**24,75**
272737	16	212	**24,75**
272738	17	225	**25,10**
272739	18	235	**26,35**
272740	19	246	**28,25**

(WG2213)





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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
272741	10-13-17-19	4	**86,30**

(WG2213)



- **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	**100,50**

(WG2214)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Doppelringschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270152	6 x 7	182	**2,11**
270153	8 x 9	192	**2,63**
270154	10 x 11	203	**3,31**
270155	10 x 13	214	**3,41**
270156	12 x 13	214	**3,63**
270157	14 x 15	227	**3,75**
270158	13 x 17	244	**4,81**
270160	16 x 17	244	**5,25**
270161	17 x 19	263	**6,60**
270162	18 x 19	263	**6,90**
270163	19 x 22	286	**10,20**
270164	20 x 22*	286	**7,00**
270165	21 x 23*	314	**8,65**
270166	22 x 24	314	**12,55**
270167	24 x 27	324	**11,15**
270169	30 x 32	363	**14,80**
271263	36 x 41	444	**26,65**
271343	41 x 46	490	**75,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2215)



- **Satz.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Satzinhalt Stück	Preis €
270170	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22	8	**31,00**
270172	6 x 7 - 8 x 9 - 10 x 11 - 12 x 13 - 14 x 15 16 x 17 - 18 x 19 - 20 x 22 - 21 x 23 24 x 27 - 25 x 28 - 30 x 32	12	**73,00**

(WG2215)

UNIT DRIVE

GEDORE

Doppelringschlüssel

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

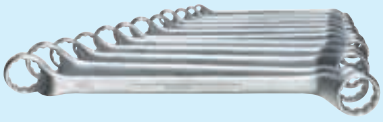


Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272930	6 x 7	170	**8,40**
272931	8 x 9	182	**8,55**
272932	8 x 10	182	**9,90**
272933	10 x 11	195	**9,30**
272934	10 x 13	212	**11,45**
272935	12 x 13	212	**9,85**
272936	13 x 17	245	**13,10**
272937	14 x 15	225	**10,70**
272938	16 x 17	245	**12,05**
272939	17 x 19	265	**14,00**
272940	18 x 19	265	**13,25**
272941	20 x 22*	287	**15,55**
272942	21 x 23*	305	**18,70**
272943	24 x 27	325	**21,00**
272944	25 x 28*	334	**23,10**
272945	27 x 30	345	**27,55**
272946	27 x 32	370	**26,70**
272947	30 x 32	370	**26,60**
272948	36 x 41	440	**61,00**
272949	46 x 50	535	**96,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2212)

UNIT DRIVE

GEDORE



- **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	**85,90**
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	**174,50**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelringschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272978	6 x 7	99	**10,35**
272979	8 x 9	114	**10,60**
272980	8 x 10	115	**9,75**
272981	10 x 11	131	**10,10**
272982	12 x 13	149	**11,55**
272983	13 x 17	167	**12,75**
272984	14 x 15	161	**12,25**
272985	16 x 17	169	**12,80**
272986	17 x 19	186	**12,95**
272987	18 x 19	186	**12,95**
272988	20 x 22	209	**14,95**

(WG2212)



- **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	**94,80**

(WG2212)



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 11 - 9 x 10	150	**15,45**
272329	12 x 15 - 13 x 14	190	**21,75**
290003	10 x 19 - 13 x 17	190	**34,80**
272330	16 x 19 - 17 x 18	230	**24,95**

(WG2213)



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	**37,20**

(WG2213)



Einmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270059	30	260	**2,39**
270060	32	274	**3,17**
270061	36	299	**4,58**
270062	38*	324	**6,65**
270063	41	339	**6,90**
270064	46	380	**7,65**
270065	50	401	**10,95**
270066	55	442	**14,10**
270067	60	473	**18,75**
270068	65	522	**24,35**
270069	70	570	**33,25**
270070	75	620	**42,15**
270071	80	620	**61,60**

*** Nicht genormte Größe.**

(WG2212)





Alle Preise in € ohne MwSt.



Doppelmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270000	6 x 7	123	**1,50**
270001	8 x 9	143	**2,33**
271329	8 x 10	144	**2,33**
270002	10 x 11	160	**2,33**
270003	10 x 13	172	**2,36**
270004	12 x 13	172	**2,50**
271331	12 x 14	176	**3,26**
271332	13 x 14	176	**4,00**
271333	13 x 15	178	**2,80**
270005	14 x 15	188	**2,50**
270006	13 x 17	192	**3,19**
270007	14 x 17	202	**3,46**
270008	16 x 17	202	**2,80**
270009	17 x 19	220	**3,63**
270010	18 x 19	220	**3,63**
270011	19 x 22	238	**4,81**
270012	20 x 22*	238	**3,88**
270013	21 x 23*	248	**4,73**
270014	22 x 24	248	**6,15**
270015	24 x 27	265	**5,95**
270016	25 x 28*	280	**8,00**
270017	30 x 32	300	**9,75**
271322	36 x 41	355	**20,70**
271339	41 x 46	400	**30,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2215)



- **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	**17,50**
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	**28,45**
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	**42,10**

(WG2215)

GEDORE

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	**3,86**
272951	7 x 8	140	**4,94**
272952	8 x 9	140	**3,97**
272953	8 x 10	140	**4,84**
272954	10 x 11	157	**4,51**
272955	10 x 13	172	**6,05**
272956	12 x 13	172	**5,45**
272957	12 x 14	172	**6,10**
272958	13 x 14	178	**6,10**
272959	13 x 15	188	**6,60**
272960	13 x 17	205	**6,75**
272961	14 x 15	190	**5,85**
272962	14 x 17	205	**6,75**
272963	16 x 17	205	**6,30**
272964	17 x 19	222	**7,70**
272965	18 x 19	222	**7,45**
272966	19 x 22	236	**8,95**
272967	20 x 22*	236	**8,70**
272968	21 x 23*	250	**9,55**
272969	22 x 24	250	**10,10**
272970	24 x 27	266	**11,60**
272971	25 x 28*	280	**13,35**
272972	27 x 30	302	**16,20**
272973	30 x 32	302	**16,20**
272974	32 x 36	328	**28,80**
272975	36 x 41	360	**38,10**
272976	41 x 46	400	**50,80**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GEDORE

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	45,65
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	66,60
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	96,00

(WG2212)



Rollgabelschlüssel

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

Art.-Nr.:	Spannweite bis mm	Länge mm	Preis €
270248	20	150	12,60
270249	25	200	16,30
270250	30	250	19,60
270251	36	300	25,10

(WG2215)



KS TOOLS

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

Art.-Nr.:	Spannweite bis mm	Länge mm	Für Schrauben bis	Preis €
271856	23	200	M16	25,20
271857	28	250	M18	33,50
271858	34	300	M22	47,40

(WG2215)



AMF

Hakenschlüssel

- **Mit Zapfen, DIN 1810, Form B.**
- Für Kreuzlochmuttern nach DIN 1816.
- Spezialstahl gehärtet, brüniert.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Länge mm	Zapfen-Ø mm	Preis €
272225	16- 18	110	2,5	4,42
272226	20- 22	110	2,5	4,42
272227	25- 28	136	3,0	5,25
272228	30- 32	136	4,0	5,25
272229	34- 36	170	4,0	5,60
272230	40- 42	170	4,0	5,60
272231	45- 50	206	5,0	7,25
272232	52- 55	206	5,0	7,30
272233	58- 62	240	5,0	9,90
272234	68- 75	240	6,0	10,00
272235	80- 90	280	6,0	12,45
272236	95-100	280	8,0	12,45
272237	110-115	335	8,0	23,10
272238	120-130	335	8,0	23,10
272239	135-145	380	8,0	29,55
272240	155-165	380	8,0	29,55

(WG2212)



AMF

- **Mit Nase, DIN 1810, Form A.**
- Für Nutmuttern DIN 1804 und Wälzlagermuttern DIN 981.
- Spezialstahl gehärtet, brüniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
204431	25- 28	136	3,91
204441	30- 32	136	3,91
204432	34- 36	170	4,81
204442	40- 42	170	4,81
204433	45- 50	206	5,30
204443	52- 55	206	5,30
204434	58- 62	240	7,75
204444	68- 75	240	7,70
204435	80- 90	280	11,20
204445	95-100	280	11,20

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



GEDORE

Schlagmaulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
270173	27	180	385	**18,65**
270174	30	190	451	**20,10**
270175	32	195	552	**20,70**
270176	36	210	709	**24,05**
270177	41	225	1001	**31,85**
270178	46	255	1258	**40,65**
270179	50	280	1609	**44,70**
270180	55	310	2131	**59,60**
270181	60	320	2484	**60,10**
270182	65	350	3340	**79,20**

(WG2212)



GEDORE

Schlagringschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271355	24*	160	262	**15,50**
270197	27	180	328	**18,85**
270198	30	190	393	**22,15**
270199	32	195	428	**23,85**
271356	34	195	401	**25,30**
270200	36	205	674	**29,40**
270201	41	225	790	**38,60**
270202	46	240	999	**41,50**
270203	50	250	1093	**47,95**
270204	55	270	1452	**53,10**
270205	60	270	1577	**57,20**
270206	65	290	2580	**74,90**

*** Nicht genormte Größen.**

(WG2212)



GEDORE

Zugringschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
270225	24	180	389	**24,90**
270226	27	190	430	**25,55**
270227	30	200	514	**27,55**
270228	32	235	732	**30,15**
270229	36	245	796	**37,25**
270230	41	265	934	**43,30**
270231	46	280	1220	**50,80**
270232	50	290	1388	**59,60**
270233	55	300	1492	**64,20**
270234	60	345	2283	**85,30**
270235	65	355	2535	**91,80**

(WG2212)



GEDORE

Aufsteckrohr

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

Art.-Nr.:	Für Schlüssel-weite mm	Länge x Innen-Ø mm	Gewicht g	Preis €
270243	24-30	460 x 19	614	**20,35**
270244	32-41	610 x 22	1568	**29,65**
270245	46-55	760 x 25	2806	**44,30**
270246	60-95	860 x 30	3715	**59,60**

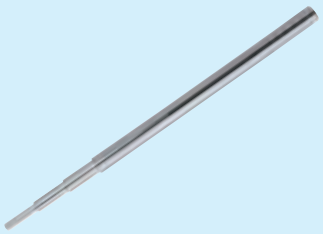
(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrsteckschlüssel

- **DIN 896, Form B/ISO 2236/1015.**
- Nahtlos gezogenes Präzisions-Stahlrohr, verchromt.





Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270255	6 x 7	100	1,76
270257	8 x 9	100	1,76
270261	10 x 11	120	2,01
270266	12 x 13	140	2,53
270270	14 x 15	140	2,97
270273	16 x 17	150	3,11
270275	18 x 19	160	4,43
270277	20 x 22	170	4,62
270278	21 x 23	170	4,62
270301	Stufendrehstift 250 mm; 4 Stufen Ø 6 - 8 - 10 - 12 mm		4,51

(WG2212)

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	2,08
270362	4,5	25	2,08
270363	5,0	25	2,08
270364	5,5	25	2,08
270365	6,0	25	2,08
270366	7,0	25	2,08
270367	8,0	25	2,21
270368	9,0	25	2,21
270369	10,0	25	2,21
270370	11,0	25	2,21
270371	12,0	25	2,21
270372	13,0	25	2,21
270373	14,0	25	2,50

(WG2214)

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





Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273071	4,0	24,7	4,29
273072	4,5	24,7	4,29
273073	5,0	24,7	4,45
273074	5,5	24,7	4,45
273075	6,0	24,7	4,45
273076	7,0	24,7	4,45
273077	8,0	24,7	4,43
273078	9,0	24,7	4,61
273079	10,0	24,7	4,58
273080	11,0	24,7	4,61
273081	12,0	24,7	4,82
273082	13,0	24,7	4,80
273083	14,0	24,7	4,83

(WG2212)

Bit-Steckschlüsseleinsatz

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





Art.-Nr.:	Klingenmaß mm	Länge mm	Preis €
271367	0,8 x 4,0	37	3,73
271368	1,0 x 5,5	37	3,73

(WG2214)

- **Kreuzschlitz.**





Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271371	PH 1	37	3,73
271372	PH 2	37	3,73
271373	PH 3	37	3,73

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bit-Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271362	3	37	**3,04**
271363	4	37	**3,04**
271364	5	37	**3,04**
271365	6	37	**3,04**
271366	8	37	**3,04**

(WG2214)



- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271377	T 10	37	**4,41**
271378	T 15	37	**4,41**
271379	T 20	37	**4,41**
271380	T 25	37	**4,41**
271381	T 27	37	**4,41**
271382	T 30	37	**4,41**
271383	T 40	37	**4,41**

(WG2214)



Bit-Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Klingenmaß mm	Länge mm	Preis €
273042	0,8 x 4,0	28	**6,70**
273043	1,0 x 5,5	28	**6,70**
273044	1,2 x 8,0	28	**6,70**

(WG2212)



- **Kreuzschlitz.**



Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273045	PH 1	28	**6,70**
273046	PH 2	28	**6,70**
273047	PH 3	28	**6,70**
273048	PZ 1	28	**7,45**
273049	PZ 2	28	**7,45**

(WG2212)



- **Innensechskant.**

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

(WG2212)



- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273055	T 8	30,5	**7,45**
273056	T 9	30,5	**7,45**
273057	T 10	30,5	**7,45**
273058	T 15	30,5	**7,45**
273059	T 20	30,5	**7,45**
273060	T 25	30,5	**7,45**
273061	T 27	30,5	**7,45**
273062	T 30	30,5	**7,45**
273063	T 40	33,5	**8,30**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckgriff

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271561	150	140	**5,20**
(WG2214)			



- **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	**7,80**
(WG2212)		



Umschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273259	127	72 Zähne	**39,15**
(WG2212)			



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	**22,05**
(WG2213)			



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

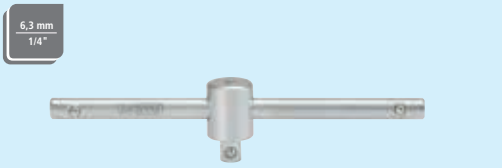
Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273064	127	40 Zähne	**49,40**
(WG2212)			



Quergriff

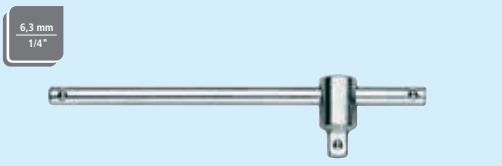
- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270319	110	**4,61**
(WG2214)		



- **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	**9,85**
(WG2212)		



Alle Preise in € ohne MwSt.



Verlängerung

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270343	50	**3,25**
270344	100	**3,53**
270345	150	**4,43**

(WG2214)



- **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	**7,15**
273067	97	**7,40**
273068	105	**7,45**

(WG2212)

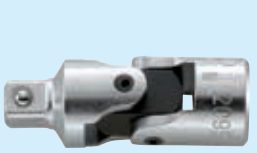


Kardangelenk

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270326	38	**11,20**

(WG2215)



- **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	**21,85**

(WG2212)



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 mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
270335	1/4"	3/8"	25	**3,62**

(WG2214)



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

Art.-Nr.:	Innenvierkant mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
273070	1/4"	3/8"	25	**8,80**

(WG2212)



Werkzeugschaft

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

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Aufnahme mm (Zoll)	Preis €
271732	1/4"	1/4"	**4,93**

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm,
  1 Kipp-Verlängerung 100 mm gerändelt,
  1 Bitadapter 1/4"-Vierkant mit 1/4"-Innensechskant,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, Gr. 2, PZ Gr. 1, Gr. 2, TORX® T15-20-25-30,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272671	23-tlg.	**36,85**
(WG22)		



- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Sechskantschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm, Verlängerung, flexibel 150 mm,
  1 Stecknussadapter 1/4"-Vierkant mit 1/4"-Sechskant,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272501	25-tlg.	**41,65**
(WG2214)		



- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profil**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40,
  je 1 Bit-Stecknuss, Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PH Gr. 1-2-3, PZ Gr. 1-2,
  je 1 Sechskantschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
  je 1 Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm, Verlängerung, flexibel 150 mm,
  1 Stecknussadapter 1/4"-Vierkant mit 1/4"-Sechskantantrieb,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272014	46-tlg.	**62,30**
(WG2214)		



- **Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant** 4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-13 mm,
  je 1 Verlängerung 97 mm, Steckgriff, Quergriff mit Gleitstück, Kardangelenk,
  1 Umschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273196	16-tlg.	**154,50**
(WG2212)		



- **Im Kunststoffkasten mit Check-Tool-Einlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **12-kant** 4-5-6-7-8-9-10-11-12-13 mm,
  je 1 Bit, Sechskant 3-4-5-6-8 mm,
  je 1 Bit, Schlitz 4,0-6,5 mm,
  je 1 Bit, Kreuzschlitz PZ Gr. 1-2-3, PH Gr. 1-2,
  je 1 Bit, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40,
  je 1 Bit, Vielzahn XZN 5, 6, 8,
  je 1 Bithalter, Bitadapter, 4-kant-Verbindungsteil mit 6-kant-Antrieb,
  je 1 Verlängerung 97 mm, Kombiwerkzeughalter, Steckgriff, Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273197	40-tlg.	**182,50**
(WG2212)		



Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272178	6	30	**4,29**
272179	7	30	**3,66**
272180	8	30	**3,66**
272181	9	30	**3,66**
272182	10	30	**3,66**
272183	11	30	**3,66**
272184	12	30	**3,66**
272185	13	30	**4,20**
272186	14	30	**4,20**
272187	15	30	**4,20**
272188	16	30	**4,20**
272189	17	30	**4,20**
272190	18	30	**4,98**
272191	19	30	**4,98**
272192	20	30	**4,98**
272193	21	30	**6,05**
272194	22	30	**6,05**

(WG2214)



- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273084	7	28	**6,85**
273085	8	28	**6,55**
273086	9	28	**6,60**
273087	10	28	**6,55**
273088	11	28	**6,60**
273089	12	28	**6,60**
273090	13	28	**6,55**
273091	14	29	**6,85**
273092	15	30	**6,85**
273093	16	30	**6,85**
273094	17	30	**6,85**
273095	18	30	**6,90**
273096	19	30	**6,85**
273097	20	31	**7,65**
273098	21	31	**7,65**
273099	22	32	**7,65**
273100	24	33	**10,25**

(WG2212)



Bit-Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
272261	PH 1	50	**6,65**
272262	PH 2	50	**6,65**
272263	PH 3	50	**6,65**

(WG2214)



- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272204	4	50	**4,07**
272205	5	50	**4,07**
272206	6	50	**4,07**
272208	8	50	**4,07**
272209	10	50	**4,07**

(WG2214)

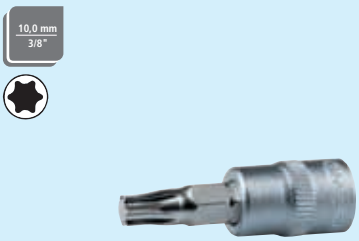
Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
272213	T 20	50	**3,85**
272214	T 25	50	**3,85**
272215	T 27	50	**3,85**
272216	T 30	50	**3,85**
272217	T 40	50	**4,50**
272218	T 45	50	**4,50**
272219	T 50	50	**4,50**

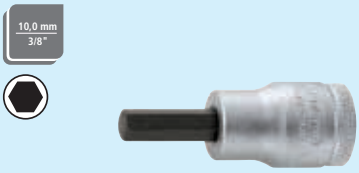
(WG2214)



- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3, matt verchromt.
- Spitze manganphosphatiert, griffige Kreuzrändelung.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273248	4	47	**7,20**
273249	5	47	**7,20**
273250	6	47	**7,20**
273251	8	49	**7,20**
273252	10	49	**7,20**

(WG2212)



- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273253	T 20	49	**9,60**
273254	T 25	49	**9,60**
273255	T 27	49	**9,60**
273256	T 30	49	**9,60**
273257	T 40	49	**9,60**
273258	T 45	49	**9,60**

(WG2212)



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	**24,00**
272202	200	fein, 72 Zähne	**32,10**

(WG2213)



- **Nach DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- **Mit 2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273101	200	60 Zähne	**61,50**

(WG2212)

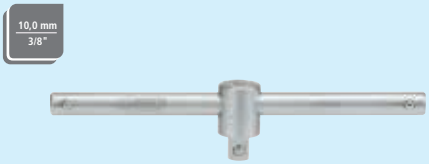


Quergriff

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272200	160	**6,35**

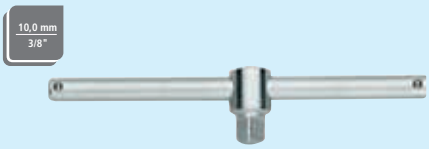
(WG2214)



- **DIN 3122/ISO 3315.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Mit Gleitstück.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273102	163	**12,65**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.

















Verlängerung

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272197	75	**4,03**
272198	150	**6,10**
272199	250	**7,60**

(WG2214)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273103	76	**8,90**
273104	125	**10,45**
273105	250	**14,85**

(WG2212)

Kardangelenk

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272196	45	**10,40**

(WG2214)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273106	52	**25,80**

(WG2212)

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 mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
270336	3/8"	1/4"	30	**5,05**
272038	3/8"	1/2"	30	**7,05**

(WG2214)

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 10, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
273107	3/8"	1/4"	27	**8,40**
273108	3/8"	1/2"	36	**8,40**

(WG2212)

Werkzeugschaft

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

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Aufnahme mm (Zoll)	Preis €
272013	1/4"	3/8"	**5,30**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

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



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272502	26-tlg.	**65,30**

(WG2214)

Steckschlüsselgarnitur

- **3/8"-Antrieb, im Kunststoffkoffer.**
- Mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  je 1 Superlock-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  6-7-8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24 mm,
  je 1 Superlock-Steckschlüsseleinsatz **lang, Sechskant**
  8-9-10-11-12-13-14-15-17-19 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, TORX® T 10-15-20-25-27-30-40-45-50-55,
  je 1 Bit-Stecknuss, Sechskant 3-4-5-6-7-8-10 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 5,5-6,5-8,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PZ Gr. 1-2-3, PH Gr. 1-2-3,
  je 1 Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz 16-21 mm,
  je 1 Gleitstück für Verlängerungen, Kardangelenk, Verlängerung 75, 250 mm,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272177	61-tlg.	**126,50**

(WG2214)

Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270390	10	38	**2,70**
270391	11	38	**2,70**
270392	12	38	**2,70**
270393	13	38	**2,70**
270394	14	38	**2,70**
270395	15	40	**2,80**
270396	16	40	**2,94**
270397	17	40	**3,01**
270398	18	40	**3,01**
270399	19	40	**3,01**
270400	20	40	**3,01**
270401	21	42	**3,01**
270402	22	42	**3,01**
270403	23	42	**3,23**
270404	24	42	**3,20**
270405	25	42	**3,22**
270406	26	42	**3,22**
270407	27	42	**3,61**
270408	28	44	**3,72**
270409	30	44	**3,99**
270410	32	44	**4,18**

(WG2214)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271863	10	75	**5,40**
271864	11	75	**5,40**
271865	12	75	**5,40**
271866	13	75	**5,50**
271867	14	75	**5,50**
271868	15	75	**5,50**
271869	16	75	**5,50**
271870	17	75	**5,70**
271871	18	75	**5,70**
271872	19	75	**5,70**
271874	21	75	**6,25**
271875	22	75	**6,25**
271876	24	75	**7,50**
271877	27	75	**7,60**
271878	30	75	**8,75**
271879	32	75	**9,30**

(WG2214)



- **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	**7,05**
273110	9*	38,0	**7,05**
273111	10	38,0	**6,00**
273112	11	38,0	**6,45**
273113	12	38,0	**6,45**
273114	13	38,0	**6,00**
273115	14	38,0	**6,60**
273116	15	39,5	**6,60**
273117	16	39,5	**6,60**
273118	17	39,5	**7,05**
273119	18	39,5	**7,60**
273120	19	40,0	**7,05**
273121	20	40,0	**7,70**
273122	21	41,5	**8,35**
273123	22	41,5	**7,75**
273124	23*	41,5	**8,55**
273125	24	41,5	**8,55**
273126	25*	41,5	**9,90**
273127	26*	41,5	**9,30**
273128	27	41,5	**10,75**
273129	28*	43,0	**11,45**
273130	30	43,0	**11,50**
273131	32	44,5	**11,50**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2212)



- **Nach DIN 3124/ISO 2725-1.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelfangrille.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3
- Matt verchromt, griffig gerändelt.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
273132	10	77,0	**16,00**
273133	13	77,0	**15,90**
273134	14	77,0	**16,65**
273135	15	77,0	**17,75**
273136	16*	77,0	**17,85**
273137	17	77,0	**17,75**
273138	18*	82,0	**18,45**
273139	19	82,0	**17,20**
273140	21*	82,0	**18,60**
273141	22	82,0	**18,95**
273142	24	82,0	**19,30**
273143	27	82,0	**21,50**
273144	30	82,0	**22,50**
273145	32	82,0	**23,45**
	*** Mit Bohrung für Knebel-Betätigung 8 mm Ø.**		

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zündkerzen-Steckschlüsseleinsatz

- **DIN 3124/ISO 3315.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Steckschlüssel **Sechskant, lange Ausführung** mit **Superlock-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
251519	16	65	11,35
251873	21	65	11,80

(WG2214)



Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **Nach DIN 7422.**
- **Innen-4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Handbetätigung mit eingepresstem vernickeltem Biteinsatz.
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271386	4	55	4,71
271387	5	55	4,71
271397	5	110	6,10
271388	6	55	4,71
271398	6	110	6,10
271389	7	55	4,71
271399	7	110	6,70
271390	8	55	4,94
271400	8	110	6,70
271392	10	55	4,94
271401	10	110	7,30
271393	12	55	5,35
271402	12	110	7,50
271394	14	55	5,65
271395	17	55	6,10
271396	19	55	6,35

(WG2214)



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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
271880	4 - 5 - 6 - 7 - 8 - 10 - 12 - 14 - 17	41,50

(WG2214)



- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
271565	T 20	55	7,00
271566	T 25	55	6,85
271567	T 27	55	7,60
271568	T 30	55	7,45
271569	T 40	55	7,45
271570	T 45	55	7,85
271571	T 50	55	7,85
271572	T 55	56	7,85
271573	T 60	56	8,40

(WG2214)



- **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	7,45
273147	5	60	7,45
273148	5	180	10,15
273149	6	60	7,45
273150	6	90	8,55
273151	7	60	7,45
273152	8	60	7,45
273153	10	60	8,50
273154	12	60	8,50
273155	14	60	10,30
273156	17	60	11,45
273157	19	60	11,90

(WG2212)



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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Preis €
273158	5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 12 - 14 - 17	87,60

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Bit-Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273159	T 20	55	**11,10**
273160	T 25	55	**11,10**
273161	T 27	55	**11,10**
273162	T 30	55	**11,10**
273163	T 40	55	**12,70**
273164	T 45	55	**12,70**
273165	T 50	55	**12,70**
273166	T 55	55	**16,60**
273167	T 60	55	**16,60**

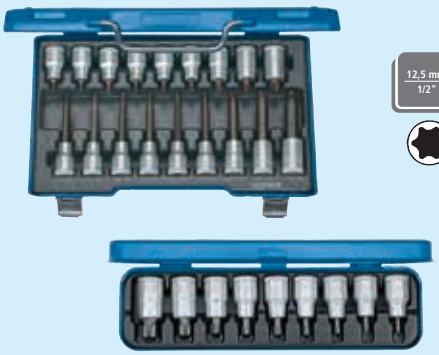
(WG2212)



- **TORX®, lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Preis €
273260	T 25	100	**13,05**
273261	T 30	100	**13,05**
273262	T 40	100	**14,80**
273263	T 45	100	**14,80**
273264	T 50	100	**14,80**
273265	T 55	100	**19,25**
273266	T 60	100	**19,25**

(WG2212)



- **Satz, 9-teilig/18-tlg.** in Stahlblechkassette.
- **Inhalt Satz 9-tlg.:**
  je 1 TORX® Bit-Steckschlüsseleinsatz
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 55 mm.
- **Inhalt Satz 18-tlg.:**
  je 1 TORX® Bit-Steckschlüsseleinsatz
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 55 mm,
  T 20 - T 25 - T 27 - T 30 - T 40 - T 45 - T 50 - T 55 - T 60 x 100 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273267	9-tlg.	**127,00**
273268	18-tlg.	**280,00**

(WG2212)



- **XZN Vielzahn.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Für Schrauben	Preis €
273269	6	55	M6	**11,65**
273270	8	55	M8	**11,55**
273271	10	55	M10	**13,45**
273272	12	55	M12	**14,90**
273273	14	57	M14	**15,50**

(WG2212)



Umschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273274	270	72 Zähne	**48,20**

(WG2212)



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	**29,50**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

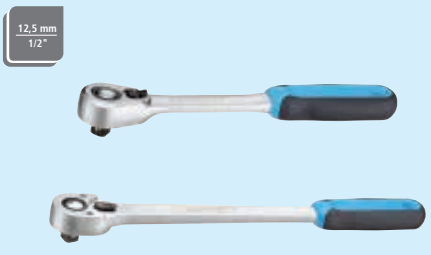
GEDORE

Hebelumschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273168	270	32 Zähne	**62,10**
273169	350	32 Zähne	**85,20**

(WG2212)



GEDORE

Teleskop-Hebelumschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Verzahnung	Preis €
273275	400-600	48 Zähne	**129,00**

(WG2212)



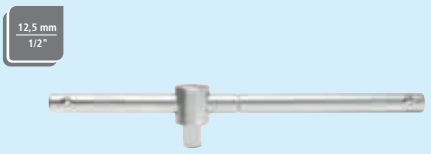
KS TOOLS

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	**7,70**

(WG2214)

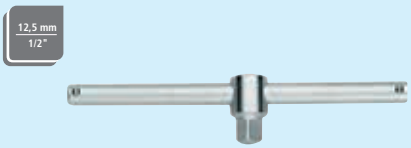


GEDORE

- **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	**15,90**

(WG2212)



KS TOOLS

Verlängerung

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270354	125	**5,00**
270355	250	**7,80**

(WG2214)



GEDORE

- **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	**10,40**
273172	250	**14,70**

(WG2212)



KS TOOLS

Kardangelenk

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270328	75	**9,75**

(WG2214)



GEDORE

- **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	**26,15**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.





GEDORE

Verbindungsteil

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 12,5, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
273174	1/2"	3/8"	38,5	**9,15**
273175	1/2"	3/4"	44,0	**11,70**

(WG2212)



KS TOOLS

Steckschlüsselgarnitur

- **Im Kunststoffkoffer.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  je 1 **FlankTraction-Profi**-Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Gleitstück, Kardangelenk,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Hebelumschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff und Schnelllösefunktion.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272503	20-tlg.	**70,70**

(WG2214)



GEDORE

- **Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  8-9-10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-21-22-24-27-30-32 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Quergriff mit Gleitstück,
  1 Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273198	23-tlg.	**304,50**

(WG2212)



GEDORE

- **Im Stahlblechkasten mit Kunststoffeinlage.**
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Matt verchromt.
- **Inhalt:**
  je 1 Steckschlüsseleinsatz, **Sechskant**
  10-11-12-13-14-15-17-19-22-24-27-30 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Innensechskant 5-6-7-8-10-12-14 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Schlitz 8, 10 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss, Kreuzschlitz PH Gr. 2, 3,
  1 Kardangelenk,
  1 Hebelumschaltknarre.



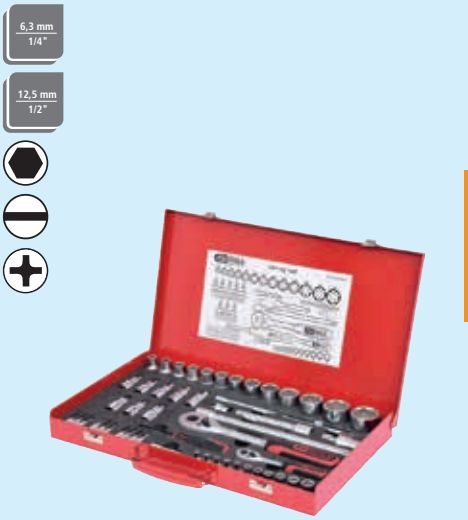
Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
273199	27-tlg.	6-kant	**353,00**
273200	27-tlg.	12-kant	**353,00**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüsselgarnitur

- **Sechskant.**
- Mit **FlankTraction-Profil.**
- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**
  1/4"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 13 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Schlitz 4,0 - 5,5 - 7,0 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Kreuzschlitz PH Gr. 1 - 2 - 3,
  je 1 Bit-Stecknuss Sechskant 3 - 4 - 5 - 6 mm,
  je 1 Verlängerung 50, 100 mm,
  1 Kardangelenk,
  1 Vierkant-Schraubendreher mit 1/4"-Innenvierkant,
  1 Gleitgriff,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
  1/2"-Antrieb
  je 1 **FlankTraction-Profil** Steckschlüsseleinsatz
  10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 21 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
  je 1 Bit-Stecknuss Schlitz 8,0 - 10,0 mm,
  1 Bit-Stecknuss Kreuzschlitz PH Gr. 3,
  je 1 Bit-Stecknuss Sechskant 7 - 8 - 10 - 12 - 14 mm,
  je 1 Verlängerung 125, 250 mm,
  1 Kardangelenk,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
- Im Stahlblechkasten.



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272031	52-tlg.	**124,00**

(WG2214)

- **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 1/2" Innenvierkant auf 1/4" Außenvierkant,
  1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
- Im edlen Aluminiumkoffer.



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290000	70-tlg.	**190,50**

(WG2214)

- 6-kant, Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Profile:**
  Innensechskant / 6-kant,
  Schlitz,
  PHILLIPS®,
  POZIDRIV®,
  TORX®,
  TORX® mit Bohrung,
  Innenzwölfkant,
  Ribe,
  5-Stern mit Bohrung.
- Im Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272880	195-tlg.	**115,00**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Steckschlüsseleinsatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
271664	22	52	**8,75**
271665	24	52	**8,95**
271666	27	55	**9,25**
271667	30	57	**10,00**
271668	32	59	**10,25**
271670	36	60	**12,75**
271671	38	60	**13,10**
271672	41	63	**15,35**
271673	46	66	**23,40**
271674	50	69	**24,35**

(WG2214)



- **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	**14,60**
273177	22	51,5	**15,10**
273178	24	51,5	**14,65**
273179	27	54,5	**15,90**
273180	30	57,5	**17,15**
273181	32	57,5	**16,95**
273182	36	59,5	**20,90**
273183	38*	59,5	**20,05**
273184	41	62,5	**29,60**
273185	46	65,5	**31,25**
273186	50	68,5	**37,40**
273187	55	68,5	**42,20**
273188	60	68,5	**49,40**
	*** Nicht genormte Größen.**		

(WG2212)



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	**78,70**

(WG2214)



- **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	**162,50**

(WG2212)



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	**25,10**

(WG2214)



- **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	**36,15**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Verlängerung

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271659	200	**19,85**
271660	400	**25,00**

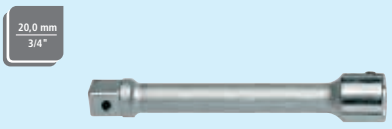
(WG2214)



- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273191	200	**28,25**
273192	400	**37,65**

(WG2212)



Kardangelenk

- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
273193	108	**91,40**

(WG2212)



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 mm (Zoll)	Innenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
271663	1/2"	3/4"	56	**12,10**

(WG2214)



- **DIN 3123/ISO 3316.**
- **4-kant-Antrieb** DIN 3120 – C 20, ISO 1174, Kugelarretierung.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.

Art.-Nr.:	Innenvierkant mm (Zoll)	Außenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
273194	3/4"	1/2"	56	**15,45**
273195	3/4"	1"	60	**25,30**

(WG2212)



Kraftsteckschlüsseleinsatz

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- Speziell für die Radmontage bzw. Raddemontage, Sechskant.
- Für Maschinenbetätigung.
- **Kunststoffummantelt** zum beschädigungsfreien Arbeiten an Alu-Felgen.
- Kunststoffmantel auswechselbar.
- Chrom-Vanadium.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Farbe	Preis €
272015	17	blau	**12,65**
272016	19	gelb	**12,65**
272017	21	rot	**12,65**

(WG2215)



- **Satz, im Kunststoffkoffer.**
- **Extra lang, 150 mm = keine Drehmomentverfälschungen durch den Einsatz von Verlängerungen.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Ausführung	Preis €
272021	17, 19, 21 mm	Standard	**34,10**
272022	17, 19, 21 mm	150 mm extralang, mit Ersatz-Hülsen	**71,00**

(WG2215)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Kraftsteckschlüsseleinsatz

- **Nach DIN 3129/ISO 2725-2.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, kurze Ausführung.
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270631	13	38	**4,65**
270635	17	38	**5,15**
270637	19	38	**5,40**
270639	21	38	**6,20**
270640	22	38	**6,70**
270642	24	38	**8,20**
270645	27	42	**9,10**
270648	30	42	**12,35**
253133	32	44	**12,35**

(WG2215)



- **Satz 11-tlg,** in praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, kurze Ausführung.
- **Inhalt:**
  je 1 Kraftsteckschlüsseleinsatz mit 1/2" Antrieb - SW 13-17-19-21-24 mm,
  1 Adapter für Bits 1/2"-Innenvierkant x 1/4"-Außensechskant,
  1 Adapter 1/4" E 6,3-Außensechskant x 1/2"-Außenvierkant,
  je 2 Sicherungsringe und -stifte.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
290115	11-tlg.	**32,80**

(WG2213)



- **Nach DIN 3129/ISO 2725-2.**
- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- **Für Maschinenschrauber,** Sechskant, **lange Ausführung.**
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
208171	13	78	**8,45**
208173	17	78	**9,30**
208174	19	78	**9,30**
272222	21	78	**10,65**
208175	22	78	**11,80**
208176	24	78	**14,75**
208177	27	78	**15,50**
272907	30	78	**18,65**
272908	32	78	**20,10**

(WG2215)



Kraft-Kugelgelenk

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant,** nach DIN 3121/ISO 1174.
- **Für Maschinenschrauber** mit Federung.
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272026	67	**22,25**

(WG2215)



Kraft-Bit-Steckschlüsseleinsatz

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174.
- **Für Maschinenschrauber,** lange Ausführung.
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.
- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272169	5	75	**10,35**
272170	6	75	**10,35**
272171	8	75	**10,35**
272172	10	75	**11,45**
272173	12	75	**11,45**

(WG2215)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kraft-Verlängerung

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3121/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant** nach DIN 3121/ISO 1174.
- **Für Maschinenschrauber.**
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272023	75	**9,45**
272024	125	**13,35**
272025	250	**19,15**

(WG2215)



Kraft-Verbindungsteil

- **4-kant-Antrieb** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- **Innenvierkant** nach DIN 3120/ISO 1174 mit Kugelfangrille.
- Für Maschinenbetätigung.
- Chrom-Molybdän, phosphatiert.

Art.-Nr.:	Außenvierkant mm (Zoll)	Innenvierkant mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
208287	1/2"	3/4"	48	**14,45**
208284	3/4"	1/2"	56	**21,00**

(WG2215)



Zubehör für Kraftsteckschlüsseleinsatz

- O-Ringe und Sicherungsstifte für Kraftsteckschlüsseleinsätze.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272027	Sicherungsstift für 1/2", 6-16 mm	**1,09**
272028	Sicherungsstift für 1/2", 17-32 mm	**1,43**
272029	O-Ring für 1/2", 6-16 mm	**2,17**
272030	O-Ring für 1/2", 17-32 mm	**2,66**

(WG2215)



Drehmomentschlüssel

- **Inklusive Zertifikat, nach DIN EN ISO 6789:2017.**
- Vierkantantrieb nach DIN 3120 / ISO 1174 mit Kugelarretierung.
- Robuster 30-Zahn-Ratschenmechanismus, Änderung der Drehrichtung durch Umstecken des Pilzkopfes.
- Mit geriffeltem Drehknopf am Umsteckvierkant zum Vorziehen per Hand.
- Auslösegenauigkeit ± 3 % Toleranz vom eingestellten Skalenwert.
- Einstellen des Drehmoments schnell und sicher durch Drehen des Handgriffs.
- Sichere Verriegelungsmöglichkeit am Handgriff.
- Deutlich hör- und fühlbare Drehmomentauslösung durch Kurzwegauslösung.
- Doppelskala in Nm und lbf-ft Teilung für präzise Einstellung.
- Ergonomischer und handfreundlicher **2-Komponentengriff** mit Weichzone.

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Messbereich Nm/Lbf-ft	Länge mm	Preis €
272158	1/4"	1-25/0,8-18	289	**120,50**
272159	3/8"	5-50/4-37	350	**120,50**
272160	1/2"	10-100/8-75	412	**121,00**
272161	1/2"	20-200/15-150	500	**118,00**
272162	1/2"	60-320/45-236	585	**166,50**
272163	1/2"	80-420/60-310	678	**228,50**

(WG2212)



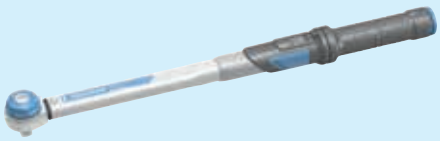
- **TORCOFIX K.**
- **Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar.
- Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- Kunststoffgriff, Stahlrohr-Gehäuse.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273276	1/4"	1-5/0,75-3,7	0,025	220	**181,00**
273277	1/4"	5-25/1,5-18	0,01	285	**193,00**
273278	3/8"	10-50/4-37	0,25	335	**198,50**
273201	1/2"	20-100/8-75	0,5	395	**186,00**
273202	1/2"	40-200/15-150	1,0	485	**199,50**
273203	1/2"	60-300/45-220	1,0	575	**229,00**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Drehmomentschlüssel

- **DREHMASTER K.**
- **Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar.
- Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Schnellverstellung durch Winkelschraubendreher.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- 2-Komponenten-Kunststoffgriff mit Kalibrierhilfe.
- Stahlrohr-Gehäuse, seidenmatt verchromt.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Pilzkopf-Umsteck-4-kant mit Kugelsicherung.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273279	1/2"	20- 100/15- 75	5/0,5	424	**205,50**
273280	1/2"	40- 200/30-150	10/1,0	515	**221,50**
273281	3/4"	150-750/110-550	10/1,0	1229	**754,00**

(WG2212)



- **TORCOFIX SE.**
- **Genauigkeitsanforderungen nach DIN EN ISO 6789.**
- Drehmoment einstellbar.
- Drehmomenteinstellung über Griffende.
- Lesbar über Fensterskala, Sichtfenster mit Lupeneffekt.
- Hohe Genauigkeit durch Mikrometerskala.
- Kunststoffgriff, Stahlrohr-Gehäuse.
- Kontrollierter Rechts- und Linksanzug.
- Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 3 %.
- Rechteckaufnahme für Einsteckwerkzeuge.
- **Lieferung:** in Kunststoffbox, **mit Prüfzertifikat.**

Art.-Nr.:	Aufnahme mm	Messbereich Nm/Lbf-ft	Skaleneinteilung Nm	Länge mm	Preis €
273204	9 x 12	10- 50/4- 37	0,25	325	**146,50**
273205	9 x 12	20- 100/8- 75	0,50	375	**154,00**
273206	9 x 12	30-150/15-110	1,00	465	**172,00**
273207	14 x 18	40-200/15-150	1,00	475	**176,50**
273208	14 x 18	60-300/45-220	1,00	565	**299,00**

(WG2212)



Einsteck-Umschaltknarre

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

Art.-Nr.:	Antrieb mm (Zoll)	Aufnahme mm	Kopfbreite mm	Preis €
273209	1/4"	9 x 12	25	**87,00**
273210	3/8"	9 x 12	34	**90,70**
273211	1/2"	9 x 12	34	**94,60**
273212	1/2"	14 x 18	47	**94,60**
273213	3/4"	14 x 18	64	**138,00**

(WG2212)





Einsteck-Maulschlüssel

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Aufnahme mm	Kopfbreite mm	Preis €
273214	8	9 x 12		**37,50**
273215	10	9 x 12		**37,50**
273216	13	9 x 12		**37,50**
273217	15	9 x 12		**37,50**
273218	17	9 x 12		**37,50**
273219	19	9 x 12		**37,50**
273220	17	14 x 18		**42,85**
273221	18	14 x 18		**42,85**
273222	19	14 x 18		**42,85**
273223	22	14 x 18		**51,10**
273224	24	14 x 18		**51,10**
273225	27	14 x 18		**51,10**
273226	30	14 x 18		**58,20**
273227	32	14 x 18		**58,20**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Werkzeugsatz

- Im Kunststoffkoffer.
- **Inhalt:**

1 Umschaltknarre 1/2",
14 6-kant-Steckschlüssel-Einsätze 8–24 mm,
3 Zündkerzen-Einsätze 16; 18; 21 mm,
je 1 Verlängerung 125 mm, Verlängerung 250 mm mit Gleitstück, Kardangelenk,
1 6-kant-Pocket-Stiftschlüssel-Satz 1,5–8 mm,
1 TORX®-Pocket-Stiftschlüssel-Satz T 9–40,
14 Ring-Maulschlüssel 6–19 mm,
3 Schlitz-Schraubendreher 3; 5,5; 8 mm,
2 Kreuzschlitz-Schraubendreher PH 1; PH 2,
1 Knipex®-Kombizange 180 mm, Knipex®-Wasserpumpenzange 240 mm,
1 Schlosserhammer 300 g, mit Glasfaserstiel,
1 Autolichtprüfer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272909	58-tlg.	150,00
(WG2211)		



- Chrom-Vanadium, matt satiniert.
- **Inhalt:**

1 ERGOTORQUE Diagonal-Seitenschneider 160 mm,
je 1 ERGOTORQUE Kombinationszange 180 mm, Telefonzange 160 mm,
je 1 Wasserpumpenzange 240 mm - 10", Monierzange 250 mm,
1 Schlosserhammer mit Hickorystiel 300 g,
1 Kugelkopf-Innensechskant-Winkelstiftschlüssel-Satz XL 9-tlg.,
1 Durchtreiber-, Meißel- und Körner-Satz, 5-tlg.,
1 Halbrund-Feile, Form E, 200 mm, Hieb 2,
je 1 ERGOTORQUEplus Schlitz-Schraubendreher 3 - 5,5 - 6,5 mm,
je 1 ERGOTORQUEplus Schraubendreher PH 1, PH 2, PZ 2,
1 1/4" ERGOTORQUEplus Bit-Schraubendreher 205 mm,
1 Bandmaß mit Feststeller, schwarz-rot, 5 m, 19 mm,
1 Hartmetall-Anreißnadel 145 mm,
1 Taschen-Messschieber 0-150 mm,
je 1 CLASSIC Ringmaulschlüssel, abgewinkelt,
8 - 10 - 11 - 12 - 13 - 14 - 15 - 17 - 19 - 22 mm,
1 Teleskop-Magnethalter, 130-630 mm,
1 Metallsägebogen eckig, 300 mm,
1 Universal-Abbrechklingen-Messer 18 mm,
1 EDELSTAHL Spachtel, 38 mm, mit Holzgriff,
1 Stechbeitel 16 mm,
1 LEDMAX Taschenlampe mit 9 LEDs,
20 Kabelbinder 100 x 2,5 mm,
je 1 1/2" Verlängerung 125, 250 mm,
1 3/8" Gleitstück/Vergrößerungsadapter, 3/8"F x 1/2"M,
1 1/2" Kardangelenk,
je 1 1/4" Verlängerung mit Antriebssechskant, 50, 100 mm,
1 1/4" T-Griff mit Gleitstück, Kardangelenk,
1 CLASSIC Bit-Satz, 32-tlg.,
1 isolierter Spannungsprüfer 150-250 V, 145 mm,
1 1/4" Bit-Adapter-Stecknuss mit Spannring,
1 1/2" Bit-Adapter-Stecknuss 1/2" x 5/16", 38 mm,
je 1 5/16" CLASSIC Bit Innensechskant, 10 - 12 - 14 mm,
je 1 5/16" CLASSIC Bit PH 3, PH 4,
je 1 5/16" CLASSIC Bit Schlitz 8 - 10 mm,
je 1 5/16" CLASSIC Bit TX T 40 - T 45 - T 50 - T 55,
1 1/2" Umschaltknarre, 72 Zahn, 1/4" Umschaltknarre, 72 Zahn,
je 1 1/2" CLASSIC Sechskant-Stecknuss,
10 - 13 - 14 - 15 - 16 - 17 - 18 - 19 - 21 - 22 - 24 - 27 - 30 - 32 mm,
je 1 1/4" CLASSIC Sechskant-Stecknuss,
4 - 4,5 - 5 - 5,5 - 6 - 7 - 8 - 9 - 10 - 11 - 12 - 13 mm.

- Im edlen Aluminiumkoffer.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272906	149-tlg.	703,00
(WG2214)		



Werkzeugsatz

- **Elektriker.**
- **Bestehend aus:**

je 1 Malerspachtel 50 mm, VDE-Kabelmesser 180 mm,
Zangen-Set Sicherheits-Paket VDE 3-tlg., Puksäge 150 mm, verstellbar,
Gipsbecher 125 mm konisch, Handwerker-Ringpinsel Gr. 6,
VDE Schraubendrehersatz 8-tlg., Schlosserhammer 500 g mit Eschenstiel,
Universal-Schaltschrankschlüssel, automatische Abisolierzange 0,2-6 mm²,
Ringmaulschlüsselsatz 8-tlg., 10-24 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273288	27-tlg.	155,50
(WG2211)		



Alle Preise in € ohne MwSt.



Werkzeugsatz

- **Schlosser.**
- **Bestehend aus:**

je 1 HSS-Bi Handsägeblatt 300x13x0,63 mm 24zpz,
Metallsägebogen 300 mm ohne Blatt,
Handdrahtbürste Stahl 3-reihig 0,35 mm,
Wasserpumpenzange 250 mm,
Splintentreiber 4,0 x 150 x 10 mm,
Zangen-Set Montage-Paket 3-tlg.,
Schlosserhammer 500 g mit Eschenstiel,
Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz 9-tlg. 1,5-10 mm,
Cuttermesser 18 mm,
Gliedermaßstab 2 m Buchenholz weiß,
Hartmetall-Reißnadel 140x6 mm mit Clip verz.,
Schraubendrehersatz Schraubmeißel, 6-tlg. Schlitz + PH,
Werkzeugsatz 6-tlg. im KuSto-Halter,
Ringmaulschlüsselsatz 8-tlg., 10-24 mm.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
273289	41-tlg.	146,00
(WG2211)		



Werkstattwagen

- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer,** einseitig ausziehbar.
- Vollauszug 100 %.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 30 kg/gesamt 450 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272877	blau	1000	760	460	336,50
(WG1201)					



- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer,** einseitig, einzeln ausziehbar.
- Vollauszug 100 %.
- Einzelarretierung gegen ungewolltes Öffnen während der Fahrt.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 40 kg/gesamt 700 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272878	blau	1010	785	480	593,00
(WG1201)					

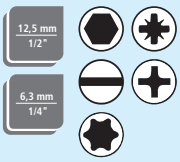


- **Pulverbeschichtet.**
- Arbeitsplattform mit geriffelter Gummimatte.
- Stabile Stahlblechkonstruktion.
- 2 Laufrollen und 2 Lenkrollen mit Feststellbremse.
- **7 Schubfächer.**
- Vollauszug 100 %.
- Kugelgelagerte Führungsschienen.
- Beide Stirnseiten mit verschließbarer Seitentür, innen mit 4-kant-Lochung.
- Zentralverriegelung durch Zylinderschloss.
- Maximale Belastbarkeit Schubladen 40 kg/gesamt 550 kg.

Art.-Nr.:	Farbe	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm	Preis €
272879	blau	995	910	475	512,00
(WG1201)					

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul





- Modul 1 - 3/3 Einlage - 70-tlg.
- **Inhalt:**

1/4"-Antrieb - 46-tlg.
je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
je 1 Bit-Stecknuss
Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3,
Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2,
Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
TORX® T10-15-20-25-27-30-40,
Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
je 1 Stiftschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
je 1 Verlängerung 50, 100 mm + 150 mm flexibel,
je 1 Power-Gelenk, Gleitgriff, Adapter 30 mm Außensechskant/Außenvierkant,
1 **2-Komponenten-Steckgriff** mit Außenvierkant,
1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**
1/2"-Antrieb - 24 tlg.
je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-20-21-22-24-27-30-32 mm,
je 1 Steckschlüsseleinsatz, lange Ausführung 16 + 21 mm,
je 1 Verlängerung 125, 250 mm, Kardangelenk,
1 Reduzierstück 1/2" Innenvierkant - 1/4" 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	**142,50**
272840	3/3 Modul 1, leer	564 x 395 x 35	**36,60**

(WG2211)





- Modul 2 - 2/3 Einlage - 20-tlg.
- **Inhalt:**

1/2"-Antrieb
je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
10-11-12-13-14-15-16-17-18-19-22-24-27-30-32 mm,
je 1 Verlängerung 125, 250 mm, Kardangelenk,
1 Reduzierstück 1/2" Innenvierkant - 1/4" 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	**81,00**
272841	2/3 Modul 2, leer	376 x 395 x 35	**23,85**

(WG2211)



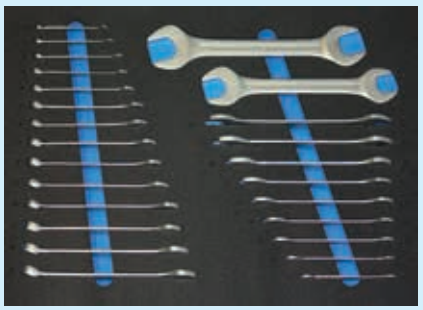


- Modul 3 - 1/3 Einlage - 46-tlg.
- **Inhalt:**

1/4"-Antrieb
je 1 Steckschlüsseleinsatz, Sechskant **FlankTraction-Profil**
4-4,5-5-5,5-6-7-8-9-10-11-12-13-14 mm,
je 1 Bit-Stecknuss
Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3,
Kreuzschlitz PZ Gr. 1, 2,
Sechskant 3-4-5-6-7-8 mm,
TORX® T10-15-20-25-27-30-40,
Schlitz 4,0-5,5-7,0 mm,
je 1 Stiftschlüssel 1,0-1,5-2,0-2,5 mm,
je 1 Verlängerung 50, 100 mm + 150 mm flexibel,
je 1 Power-Gelenk, Gleitgriff, Adapter 30 mm Außensechskant/Außenvierkant,
1 **2-Komponenten-Steckgriff** mit Außenvierkant,
1 Umschaltknarre mit **2-Komponenten-Griff.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272681	1/3 Modul 3, Steckschlüssel 1/4"	188 x 395 x 35	**53,00**
272842	1/3 Modul 3, leer	188 x 395 x 35	**18,20**

(WG2211)



- 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	**74,80**
272843	3/3 Modul 4, leer	564 x 395 x 35	**36,60**

(WG2211)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul



- 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	30,70
272844	1/3 Modul 5, leer	188 x 395 x 35	17,30

(WG2211)



- 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	25,50
272845	1/3 Modul 6, leer	188 x 395 x 35	17,30

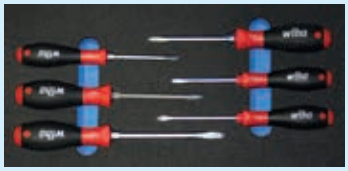
(WG2211)



- 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	74,10
272846	1/3 Modul 7, leer	188 x 395 x 35	16,35

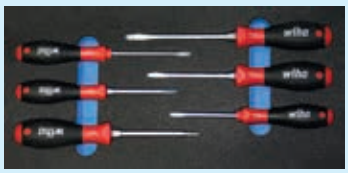
(WG2211)



- 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	41,70
272847	1/3 Modul 8, leer	188 x 395 x 35	14,50

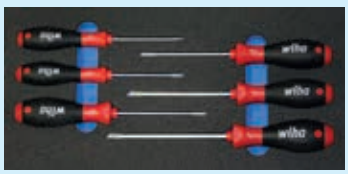
(WG2211)



- 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	42,90
272848	1/3 Modul 9, leer	188 x 395 x 35	14,50

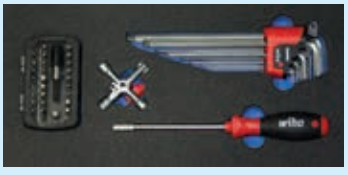
(WG2211)



- 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	34,95
272849	1/3 Modul 10, leer	188 x 395 x 35	14,50

(WG2211)



- 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 1/4" x 125 mm,
  1 Schaltschrankschlüssel.

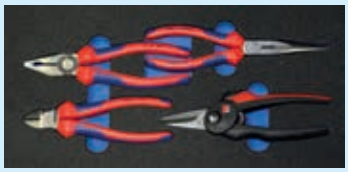
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272689	1/3 Modul 11, Bits - Stiftschlüssel	188 x 395 x 35	69,80
272850	1/3 Modul 11, leer	188 x 395 x 35	13,20

(WG2211)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Werkzeugmodul

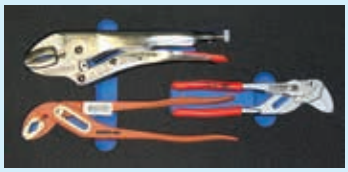
- Modul 12 - 1/3 Einlage - 4-tlg.
- **Inhalt:**
  1 Seitenschneider 160 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Kombizange 180 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Telefonzange 2000 mm mit Mehrkomponentengriff,
  1 Allzweckschere 190 mm, gerade.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272690	1/3 Modul 12, Montagezangen	188 x 395 x 35	**64,30**
272851	1/3 Modul 12, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(WG2211)

- 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	**67,30**
272852	1/3 Modul 13, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(WG2211)

- 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	**70,70**
272853	2/3 Modul 14, leer	376 x 395 x 35	**21,10**

(WG2211)

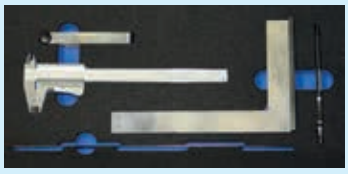
- Modul 15 - 1/3 Einlage - 5-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 Werkstattfeile 200 mm H2 mit PVC-2-Komponentenheft
  Flach, Halbrund, Rund, Dreikant, Vierkant.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Abmessung mm	Preis €
272693	1/3 Modul 15, Werkstattfeilen	188 x 395 x 35	**37,05**
272854	1/3 Modul 15, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(WG2211)

- 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	**53,50**
272855	1/3 Modul 16, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(WG2211)

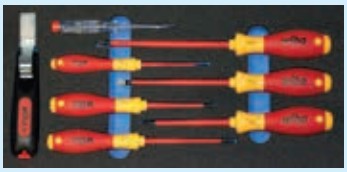
- Modul 17 - 1/3 Einlage - 24-tlg.
- **Inhalt:**
  je 1 HSS Einschnittgewindebohrer DIN 352 - M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 HSS Kernloch-Spiralbohrer 2,5 - 3,3 - 4,2 - 5,0 - 6,8 - 8,5 - 10,2 mm,
  1 verstellbares Windeisen Gr. 1.1/2,
  je 1 HSS Kegelsenker DIN 335 C - 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 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	**113,00**
272856	1/3 Modul 17, leer	188 x 395 x 35	**17,40**

(WG2211)

Alle Preise in € ohne MwSt.

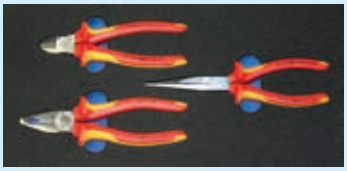


Werkzeugmodul

- 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	**43,20**
272885	1/3 Modul 18, leer	188 x 395 x 35	**14,50**

(WG2211)



- 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	**73,50**
272886	1/3 Modul 19, leer	188 x 395 x 35	**13,20**

(WG2211)

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 €
252163	6,5	25 **Stubby**	**4,82**
252162	5,5	25 **Stubby**	**4,47**
271734	3,5	100	**3,61**
271735	4,5	125	**5,15**
271736	5,5	125	**6,25**
271737	6,5	150	**7,20**
271738	8,0	175	**9,40**
271739	10,0	200	**11,70**
271740	12,0	250	**14,90**

(WG2212)



- **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**	**4,51**
252206	Phillips	PH 02	25 **Stubby**	**5,25**
271741	Phillips	PH 1	80	**4,63**
271742	Phillips	PH 2	100	**6,55**
271743	Phillips	PH 3	150	**9,40**
271744	Pozidriv	PZ 1	80	**5,55**
271745	Pozidriv	PZ 2	100	**7,60**
271746	Pozidriv	PZ 3	150	**11,45**

(WG2212)

- **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	**4,05**
271227	4,5	90	**5,30**
271228	5,5	100	**7,20**
271229	7,0	125	**7,90**
271230	9,0	150	**10,45**
271231	10,0	175	**12,60**
271412	12,0	200	**15,10**

(WG2212)

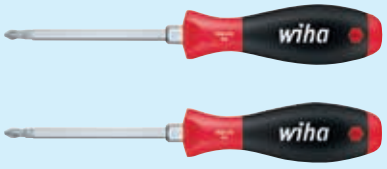
Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendreher

- **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	**5,80**
271233	Phillips	PH 2	100	**7,80**
271413	Phillips	PH 3	150	**11,05**
271414	Pozidriv	PZ 1	80	**7,15**
271415	Pozidriv	PZ 2	100	**9,35**
271416	Pozidriv	PZ 3	150	**13,50**

(WG2212)



Kugelkopf-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.

Art.-Nr.:	Größe mm	Klingenlänge mm	Preis €
252436	3,0	100	**3,86**
252437	4,0	100	**4,20**
252438	5,0	100	**4,77**
252439	6,0	125	**5,80**
252440	8,0	150	**8,05**
252441	10,0	150	**9,70**

(WG2212)





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	**5,70**
271243	T 6	60	**4,31**
271244	T 7	60	**4,31**
271245	T 8	60	**4,31**
271246	T 9	60	**4,66**
271247	T 10	80	**4,77**
271248	T 15	80	**4,77**
271249	T 20	100	**5,05**
271250	T 25	100	**5,40**
215047	T 27	115	**5,55**
271251	T 30	115	**6,05**
215049	T 40	130	**6,05**
271430	T 45	130	**7,85**

(WG2212)



- **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	**6,85**
271432	T 8 H	60	**6,75**
271433	T 9 H	60	**6,75**
271434	T 10 H	80	**6,85**
271435	T 15 H	80	**7,00**
271436	T 20 H	100	**7,15**

(WG2212)



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	**4,59**
252242	2,5	75	**4,51**
252243	3,0	100	**4,51**
252244	3,5	100	**4,67**
252245	4,0	100	**5,75**
252246	4,5	125	**6,50**
252247	5,5	125	**7,30**
272377	6,5	150	**8,30**
252250	8,0	175	**9,65**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.

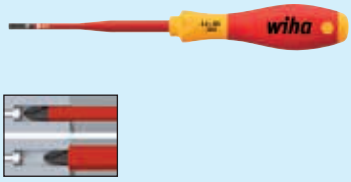


VDE-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- **Gefertigt gemäß EN-IEC 60900:2004. Bis 1000 Volt AC. GS-geprüft.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, brüniert. Klingenisolierung direkt auf die Klinge gespritzt.
- **Kreuzschlitz, DIN ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
252251	Phillips	PH 0	60	**5,35**
252252	Phillips	PH 1	80	**6,40**
252253	Phillips	PH 2	100	**7,75**
252254	Phillips	PH 3	150	**9,65**
253196	Pozidriv	PZ 1	80	**6,95**
253197	Pozidriv	PZ 2	100	**8,45**
253198	Pozidriv	PZ 3	150	**11,10**

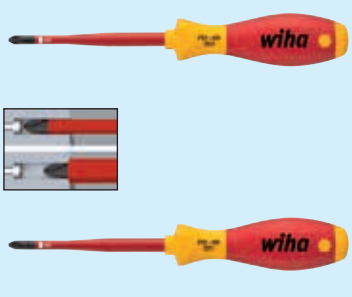
(WG2212)



- **„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	**6,85**
272369	4,0	100	**8,15**
272370	5,5	125	**9,85**
272371	6,5	150	**12,75**

(WG2212)



- **Kreuzschlitz, DIN ISO 8764.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
272372	Phillips	PH 1	80	**9,05**
272373	Phillips	PH 2	100	**12,20**
272374	Pozidriv	PZ 1	80	**10,15**
272375	Pozidriv	PZ 2	100	**13,75**

(WG2212)

Schraubendreher



- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz, lackiert. Griffende mit **Lederkappe.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, glanzverchromt.
- **Schlitz,** mit Sechskant-Ansatz.

Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	Preis €
270835	3,5	75	**2,24**
270836	4,5	90	**2,28**
270837	5,5	100	**2,50**
270838	7,0	125	**3,02**
270839	9,0	150	**3,68**
270840	10,0	175	**4,08**
215116	12,0	200	**6,10**
215117	14,0	250	**8,20**

(WG2214)



- **Kreuzschlitz.**
- **Durchgehende runde Klinge,** mit Sechskant-Ansatz.

Art.-Nr.:	Ausführung	Klingengröße	Klingenlänge mm	Preis €
270855	Phillips	PH 1	80	**2,58**
270856	Phillips	PH 2	100	**3,02**
270857	Phillips	PH 3	150	**4,46**
215400	Pozidriv	PZ 1	80	**2,58**
215401	Pozidriv	PZ 2	100	**3,02**
215402	Pozidriv	PZ 3	150	**4,46**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendrehersatz

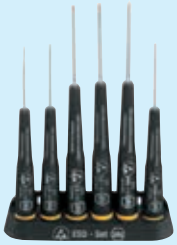
- **PicoFinish®-Griff, mit HKunststoffhalter.**
- Gefühlvolles Arbeiten und kontrollierte Kraftübertragung dank schlankem Griff mit Softgrip-Zone.
- Ideal für alle feinen, filigranen Schraubarbeiten in der Feinmechanik und im Modellbau.
- **Inhalt:**
  je 1 Schlitzschraubendreher 1,5 x 40; 2,0 x 40; 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.	**25,20**

(WG2212)

- **IEC 61340-5-1.**
- **Precision-Griff** mit Drehkappe, Oberflächenwiderstand 106- 109 Ohm**, mit Halter.**
- Klinge hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, ChromTop®-Spitze.
- Für alle Arbeiten an elektrostatisch gefährdeten Bauteilen.
- **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 €
272660	6-tlg.	**27,05**

(WG2212)

- **Holzgriff** aus versiegeltem Buchenholz, lackiert. Griffende mit **Lederkappe.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, glanzvernickelt.
- **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.	**15,45**

(WG2214)

- **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.	**32,55**
272675	PZ	6-tlg.	**36,60**

(WG2212)

- **Mit Mehrkomponentengriff.**
- Mit **Sechskant-Ansatz** für Schraubenschlüssel.
- Sechskant-Klinge, hochwertiger Chrom-Vanadium-Molybdän-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt, Chrom-Top-Spitze.
- **Massive Schlagplatte.**
- **Inhalt:**
  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.



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272308	6-tlg.	**39,05**

(WG2212)

- **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.	**24,00**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

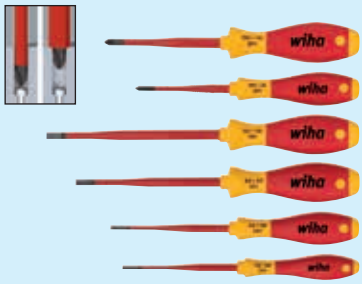


Schraubendrehersatz

- **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.	34,90

(WG2212)



- **„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.	40,45

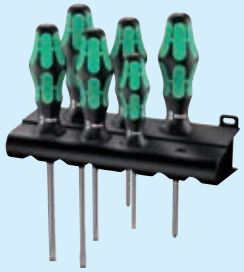
(WG2212)



- **Schraubmeißel,** zum Schrauben, Meißeln und Stemmen.
- Durchgehende Sechskantklinge mit microrauer Oberfläche für mehr Drehmoment und Passgenauigkeit.
- Mehrkomponenten-Kraftform-Griff, mit Hart- und Weichzonen für hohe Arbeitsgeschwindigkeit und hohes Drehmoment, **mit Schlagkappe** und 6-kant-Abrollschutz.
- **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	36,20
272366	6-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	36,20

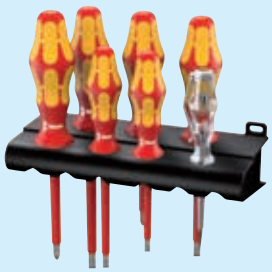
(WG2212)



- **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.	29,45

(WG2212)



- **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.

Art.-Nr.:	Satz	Ausführung	Preis €
272657	7-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PH	32,95
272658	7-tlg.	Kreuzschlitzschraubendreher PZ	32,95

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schraubendrehersatz

- **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.



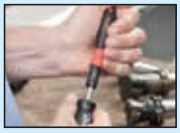


Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272750	12-tlg.	48,05

(WG2212)

Drehmoment-Schraubendrehersatz

- **TorqueVario®-S.**
- **Genauigkeit nach EN ISO 6789, BS EN 26789, ASME D107.14M.**
- Einstellbares Drehmoment über Fensterskala ablesbar.
- Mehrkomponenten-Griff.
- Kontrollierter Rechtsanzug. Hör- und spürbares Klicksignal bei Erreichen des Drehmomentes.
- Auslösegenauigkeit ± 6 %.
- **Inhalt:**
  1 Schraubendreher-Griff-TorqueVario®-S,
  1 Wechselklinge mit Bit-Aufnahme 1/4",
  1 Einstellwerkzeug Torque-Setter,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH 1, PH 2, PZ 1, PZ 2,
  je 1 Bit Innensechskant 3, 4 mm,
  je 1 Bit TORX® T10, 15, 20, 25.
- **Lieferung:** in Metallkassette mit Schaumstoffeinlage und Werksprüfprotokoll.

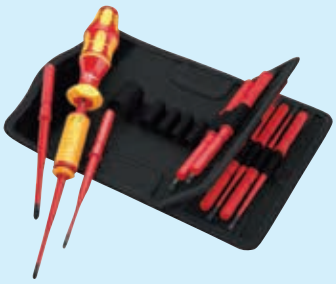




Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272742	13-tlg.	148,00

(WG2214)

- **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 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.	156,50

(WG2212)

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	5,65
271419	5,5	125	5,65
271420	6,0	125	5,65
271421	7,0	125	7,15
271422	8,0	125	7,30
271423	9,0	125	7,65
271424	10,0	125	7,75
271425	12,0	125	10,45
271426	13,0	125	11,00

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Sechskant-Steckschlüssel

- **Mit Quergriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
270941	5,5	125	6,35
270943	7,0	125	7,00
270945	8,0	125	7,15
270946	8,0	200	8,80
271438	9,0	200	9,75
270948	10,0	125	7,60
270949	10,0	200	9,40
271439	11,0	230	11,65
271440	12,0	230	12,55
270950	13,0	125	10,15
270951	13,0	230	12,10

(WG2212)



Sechskant-Schraubendreher

- **Mit Quergriff.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.
- Griff aus hochwertigem Kunststoff.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271252	2,0	100	2,12
214886	2,5	100	2,20
271253	3,0	100	2,20
270927	3,0	150	2,20
214872	3,0	200	2,56
271254	4,0	100	2,05
270929	4,0	150	2,29
214889	4,0	200	2,40
271255	5,0	100	2,31
270931	5,0	150	2,49
271256	6,0	100	2,62
270933	6,0	150	2,84
270934	6,0	200	3,33
271257	8,0	150	3,52
270937	8,0	200	3,63
271258	10,0	200	6,15

(WG2215)



Sechskant-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff und Seitenabtrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- Der Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271887	2,0	100	3,62
271888	2,5	100	3,70
271889	3,0	100	3,74
271890	4,0	150	3,98
271891	5,0	150	4,46
271892	6,0	150	5,05
271893	8,0	200	6,45
271894	10,0	200	10,85

(WG2212)



TORX®-Schraubendreher

- **Mit Mehrkomponenten-Quergriff und Seitenabtrieb.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Der Seitenabtrieb mit durchgehender Klinge hält höchsten Belastungen stand.

Art.-Nr.:	Größe	Klingenlänge mm	Preis €
271895	T 10	100	7,70
271896	T 15	100	7,90
271897	T 20	100	8,55
271898	T 25	150	8,70
271899	T 27	150	8,85
271900	T 30	150	8,95
271901	T 40	150	9,35

(WG2212)

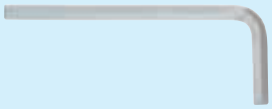
Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Winkelschraubendreher

- **ISO 2936 K, (DIN 911).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
270895	1,5	46 x 15	**0,17**
270896	2,0	52 x 18	**0,17**
270897	2,5	57 x 20	**0,18**
270898	3,0	64 x 23	**0,24**
270900	4,0	72 x 29	**0,31**
270902	5,0	83 x 33	**0,48**
270904	6,0	94 x 38	**0,69**
270905	7,0	99 x 41	**0,99**
270906	8,0	105 x 44	**1,22**
270907	9,0	114 x 47	**2,08**
270908	10,0	119 x 50	**1,85**
270909	11,0	129 x 53	**2,65**
270910	12,0	134 x 57	**2,40**
270911	14,0	151 x 70	**4,70**
270912	17,0	173 x 80	**7,70**
270913	19,0	195 x 89	**11,05**

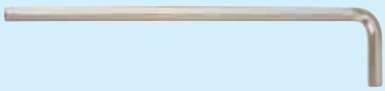
(WG2215)



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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
252402	1,5	91 x 15	**0,84**
214580	2,0	101 x 18	**0,38**
214586	2,5	113 x 20	**0,43**
214581	3,0	128 x 23	**0,53**
214587	4,0	142 x 29	**0,79**
214582	5,0	163 x 33	**0,93**
214588	6,0	184 x 38	**1,25**
252404	7,0	194 x 41	**2,10**
214583	8,0	206 x 44	**2,12**
214589	10,0	231 x 50	**2,83**
214584	12,0	259 x 57	**3,73**
214590	14,0	291 x 70	**5,80**
214585	17,0	333 x 80	**11,25**
214591	19,0	375 x 89	**15,20**

(WG2215)

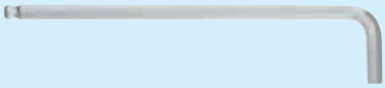


Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendreher

- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **In Anlehnung an ISO 2936 L (DIN 911 L).**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
252422	1,5	89 x 14	**0,57**
252423	2,0	99 x 16	**0,62**
252424	2,5	111 x 18	**0,74**
252425	3,0	125 x 20	**0,84**
252426	4,0	138 x 25	**1,22**
252427	5,0	158 x 28	**1,42**
252428	6,0	178 x 32	**1,96**
252429	8,0	197 x 41	**2,83**
252430	10,0	221 x 40	**4,25**
271442	12,0	247 x 45	**6,80**

(WG2215)



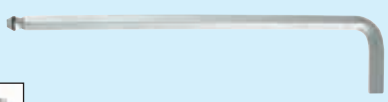


wiha Tools that work for you

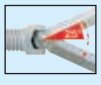
- **Lange Ausführung - MagicRing.**
- **Der MagicRing hält Schrauben in jeder Lage fest.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 25°.
- **In Anlehnung an ISO 2936 L.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Schenkellänge mm	Preis €
271446	3,0	125 x 20	**3,99**
271447	4,0	138 x 25	**4,09**
271448	5,0	158 x 28	**4,57**
271449	6,0	178 x 32	**5,40**
271450	8,0	198 x 36	**7,65**
271451	10,0	221 x 40	**9,80**

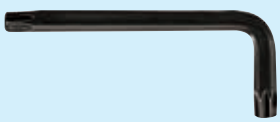
(WG2215)







Alle Preise in € ohne MwSt.



TORX®-Winkelschraubendreher

- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, manganphosphatiert.

Art.-Nr.:	Größe	Schenkellänge mm	Preis €
252379	T 6	44,5 x 18,5	1,83
252380	T 7	50,5 x 18,5	1,83
252381	T 8	51,0 x 19,0	1,83
252382	T 9	51,0 x 19,0	1,34
252383	T 10	54,0 x 20,0	1,34
252384	T 15	57,5 x 21,5	1,39
252385	T 20	61,0 x 23,0	1,39
252386	T 25	64,5 x 24,5	1,49
252387	T 27	69,5 x 26,5	1,71
252388	T 30	76,0 x 30,0	1,83
252389	T 40	83,0 x 33,0	2,10
252390	T 45	91,0 x 37,0	2,67
252391	T 50	104,0 x 41,0	3,07
252392	T 55	120,0 x 47,0	8,10
252393	T 60	134,0 x 52,0	10,80

(WG2215)



Sechskant-Winkelschraubendrehersatz

- **Gefertigt nach ISO 2936 K (DIN 911).**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, vernickelt.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
270923	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 6,0 - 8,0 - 10,0	8 in Schiebebox	7,20
271182	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9 im Kunststoffhalter	9,05

(WG2215)



Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz

- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, matt verchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°.
- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L gefertigt.**
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
272525	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0 - 10,0	9	11,75

(WG2214)



- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, mattverchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°, Magic-Ring 25°.
- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L gefertigt.**
- **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	18,30

(WG2214)



- **Lange Ausführung.**
- **In Anlehnung an DIN ISO 2936 L (DIN 911 L).**
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung.
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten.
- **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	26,45

(WG2213)

- **Lange Ausführung,** in Anlehnung an DIN ISO 2936 L.
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzverchromt.
- Zum Schrauben bis zu einem Winkel von 30°, Magic-Ring 25°.
- **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 *	35,40
	*** Ab 3,0 mm mit MagicRing**		

(WG2215)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz

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

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm (Zoll)	Stück	Preis €
271748	1,27 (0,50) - 1,5 (1/16) - 1,9 (5/64) - 2,3 (3/32) 2,7 (7/64) - 3,1 (1/8) - 3,5 (9/64) - 3,9 (5/32) 4,7 (3/16) - 5,5 (7/32) - 6,3 (1/4) 7,9 (5/16) - 9,5 (3/8)	13	**27,25**

(WG2214)



TORX®-Winkelschraubendrehersatz

- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, manganphosphatiert.
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
271441	T 8-9-10-15-20-25-27-30-40	9	**18,50**

(WG2213)



TORX®-Sechskant-Kugelkopf-Winkelschraubendrehersatz

- **Lange Ausführung.**
- Chrom-Vanadium-Stahl.
- Der Kugelkopf ermöglicht ein Schrauben mit Neigung.
- Unterschiedliche Farben erleichtern die Zuordnung der Schlüsselweiten.
- **Im Kunststoffhalter.**

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
272746	T9-10-15-20-25-27-30-40	8	**37,40**

(WG2213)



Sechskant-Winkelschraubendrehersatz

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Aushebetaste für einfache Klingenauswahl.
- Klingen mit 270°-Anschlag, kein Quetschen der Finger.
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, galvanisch veredelt.
- **Kurze Ausführung.**

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Stück	Preis €
271902	1,5 - 2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0	7 im Klapphalter	**14,65**
271903	2,0 - 2,5 - 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 - 8,0	7 im Klapphalter	**18,00**

(WG2214)



TORX®-Winkelschraubendrehersatz

- **Tamper Resistant,** mit Bohrung in der Klingenspitze.
- Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.
- **Im praktischen Klapphalter** mit Aushebetaste für einfaches Auswählen einzelner Schlüssel.

Art.-Nr.:	Größe	Stück	Preis €
271747	T 9-10-15-20-25-27-30-40 H	8 im Klapphalter	**23,80**

(WG2214)

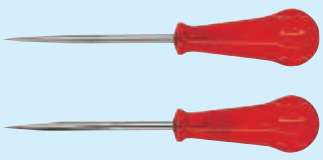


Aufreiber - Vorstecher

- **Mit Kunststoffgriff.**
- **Aufreiber = Vierkantspitze.**
- **Vorstecher = Rundspitze.**
- Klinge Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Klingenlänge mm	Preis €
215661	Aufreiber	6	100	**5,50**
215671	Vorstecher	6	100	**5,45**

(WG2214)



Alle Preise in € ohne MwSt.













Bit

- **Aufnahme 1/4"-Sechskant, DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3.**
- Aus hochwertigem, verschleißfestem S2-Stahl.
- Speziell für den Profi.

- **Schlitz.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
216394	0,6 x 3,5	25	10	**0,81**
216395	0,8 x 5,5	25	10	**0,81**
252485	1,2 x 6,5	25	10	**0,81**
216401	1,6 x 8,0	25	10	**1,16**

(WG2217)

- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
270954	PH 1	25	10	**0,62**
270955	PH 2	25	10	**0,62**
270956	PH 3	25	10	**0,62**
270957	PZ 1	25	10	**0,62**
270958	PZ 2	25	10	**0,62**
270959	PZ 3	25	10	**0,62**

(WG2217)

- **Innensechskant.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
271453	1,5	25	10	**1,76**
216550	2,0	25	10	**1,76**
216551	2,5	25	10	**1,76**
216552	3,0	25	10	**1,76**
216553	4,0	25	10	**1,76**
216554	5,0	25	10	**1,76**
216555	6,0	25	10	**1,76**
216556	8,0	25	10	**2,96**

(WG2217)

- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
271454	T 5	25	10	**0,91**
252515	T 6	25	10	**0,78**
252516	T 7	25	10	**0,78**
252517	T 8	25	10	**0,78**
252518	T 9	25	10	**0,78**
252519	T 10	25	10	**0,70**
252520	T 15	25	10	**0,70**
252521	T 20	25	10	**0,70**
252522	T 25	25	10	**0,70**
252523	T 27	25	10	**0,70**
252524	T 30	25	10	**0,70**
252525	T 40	25	10	**0,70**

(WG2217)

- **TORX® TR, T**amper **R**esistant mit Bohrung in der Antriebsspitze.

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
271764	T 10 H	25	10	**1,08**
271765	T 15 H	25	10	**1,08**
271766	T 20 H	25	10	**1,08**
271767	T 25 H	25	10	**1,08**
271768	T 27 H	25	10	**1,08**
271769	T 30 H	25	10	**1,08**
271770	T 40 H	25	10	**1,08**

(WG2217)

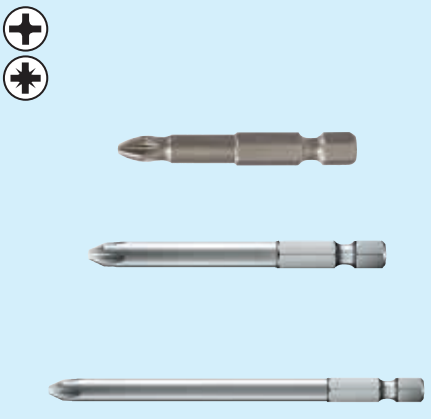
Alle Preise in € ohne MwSt.

Torsions-Bit

- **Torsionszone,** zum Schutz vor vorzeitigem Brechen der Bits bei Belastung.
- **Aufnahme 1/4"-Sechskant, DIN 3126, ISO 1173 Form C 6,3.**
- Hochwertiger Chrom-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet, zähhart.
- Besonders geeignet für Verschraubungen in Metall und harten Materialien.
- **Kreuzschlitz.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
252487	PH 1	50	10	**1,44**
252490	PH 2	50	10	**1,44**
252494	PH 3	50	10	**1,44**
272561	PH 1	**90**	10	**2,97**
272563	PH 2	**90**	10	**2,97**
272562	PH 1	**150**	10	**3,94**
272564	PH 2	**150**	10	**3,91**
216480	PZ 1	50	10	**1,44**
252505	PZ 2	50	10	**1,44**
252509	PZ 3	50	10	**1,44**

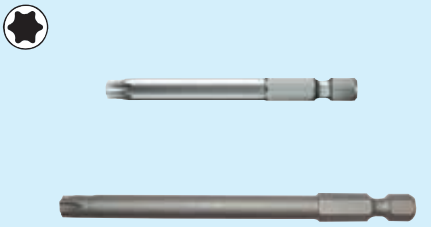
(WG2217)



- **TORX®.**

Art.-Nr.:	Klingengröße	Länge mm	VE	Preis €
272247	T 8	**50**	10	**2,00**
272248	T 10	**50**	10	**1,67**
272249	T 15	**50**	10	**1,67**
272250	T 20	**50**	10	**1,67**
272251	T 25	**50**	10	**1,67**
272252	T 27	**50**	10	**1,67**
272253	T 30	**50**	10	**1,67**
272254	T 40	**50**	10	**1,67**
272565	T 15	**90**	10	**3,14**
272566	T 20	**90**	10	**3,08**
272567	T 25	**90**	10	**3,08**
272568	T 30	**90**	10	**3,08**

(WG2217)

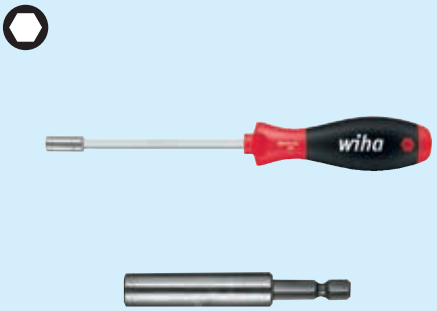


Bithalter

- **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 mm (Zoll)	Klingenlänge mm	Preis €
215560	1/4"	125	**13,60**

(WG2213)

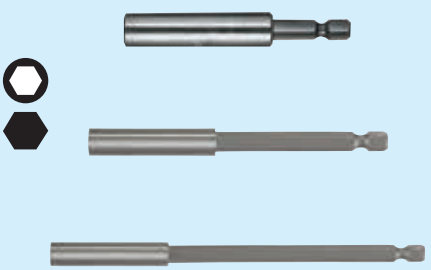


Universalhalter

- **DIN 3126, ISO 1173, magnetisch.**
- Passend für alle Bits mit Außensechskant-Antrieb C 6,3.

Art.-Nr.:	Innenantrieb mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
252628	1/4"	1/4"	50 Edelstahl	**4,03**
272573	1/4"	1/4"	75	**6,10**
272574	1/4"	1/4"	150	**8,65**

(WG2213)

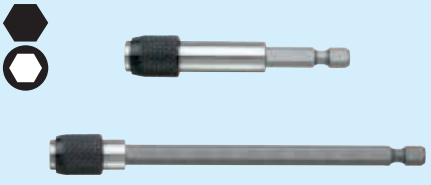


Schnellwechselhalter

- **Mit Magnet,** lange Ausführung.
- Passend für alle Bits mit Außensechskant-Antrieb C 6,3.

Art.-Nr.:	Innenantrieb mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272575	1/4"	1/4"	75	**13,75**
272576	1/4"	1/4"	150	**16,50**

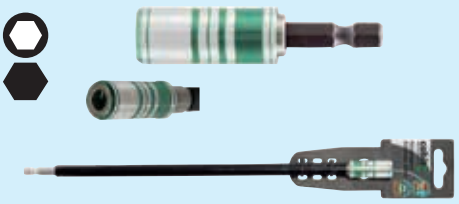
(WG2213)



- **EasyLink - EasyLock.**
- **Mit Ringmagnet** und Freilaufhülse (*).
- Passend für alle Bits mit Außensechskant-Antrieb C 6,3.

Art.-Nr.:	Innenantrieb mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272915	1/4"	1/4"	60	**8,20**
272916	1/4"	1/4"	300	**15,80**

(WG2213)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schnellwechselhalter

- Metall, beschichtet.
- Durch den speziellen **spielfreien** Haltemechanismus hält dieser Bithalter alle Arten von Bits mit 1/4" Sechskantantrieb. Optimiert für den Einsatz von langen Bits oder Bohrerbits.
- **Einhandbedienung.**

Art.-Nr.:	Innenantrieb mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272123	1/4"	1/4"	60	**14,85**

(WG2213)



- **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 mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
252629	1/4"	1/4"	66	**11,70**

(WG2213)



- **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 mm (Zoll)	Außenantrieb mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272677	1/4"	1/4"	60	**15,55**

(WG2213)

Magazin-Bithalter



- **Stubby, 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 mm (Zoll)	Preis €
272661	PH	1/4"	**10,20**
272662	PZ	1/4"	**10,20**

(WG2213)



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

Art.-Nr.:	Aufnahme mm (Zoll)	Preis €
272663	1/4"	**10,20**

(WG2213)



- **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 mm (Zoll)	Bestückung	Preis €
272709	1/4"	je 1 Bit Schlitz 0,6 x 4,5; 1,2 x 6,0 mm, Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3, PZ Gr. 1, 2, 3, TORX® T10-20-25-30.	**24,85**
290117	1/4"	je 1 Bit Schlitz 0,8 x 5,5 mm, Kreuzschlitz PH Gr. 2, PZ Gr. 1, 2, 3, TORX® T10-20-25-30, Sechskant 3-4-5 mm.	**26,80**

(WG2213)

VDE Magazin-Bithalter



- **LiftUp electric**.
- **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 mm (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.	**45,55**

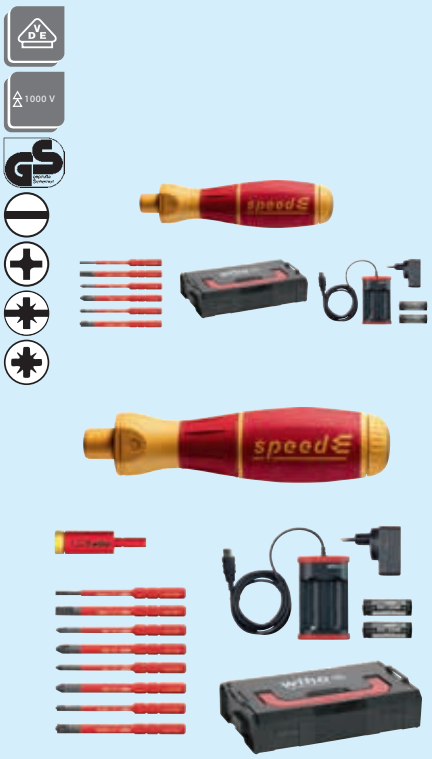
(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

wiha

VDE E-Schraubendreher

- **speedE®.**
- Elektronische Ratsche für schnelle Fixierung ohne Nachgreifen.
- Bei 0,4 Nm schaltet die elektrische Unterstützung zum Schutz des Materials automatisch aus.
- Der finale, manuelle Schraubenanzug kann gefühlvoll von Hand erfolgen.
- Isoliert bis 1000 V AC und 1500 V DC nach IEC 60900.
- Für alle Schraubarbeiten, Industriewartung und -montage, Wartung und Reparatur von Motorgeräten, Heizung-, Klima- und Sanitärinstallationen und vieles mehr.
- Schraubt mindestens 2-mal so schnell wie mit einem herkömmlichen Schraubendreher. Durch die elektrische Ratschenfunktion und SoftFinish Griffform reduziert der speedE® spürbar die Belastung. Empfohlen von Ärzten und Therapeuten des AGR.
- **In L-Boxx® Mini.**
- **Set 1 bestehend aus:**
  1 VDE-E-Schraubendreher speedE®,
  2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm,
  2 Wechselklingen für Kreuz-Schlitz-Schrauben PH 1; PH 2,
  2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2,
  2 Li-Ion-Akkus,
  1 Akku-Ladegerät.
- **Set 2 bestehend aus:**
  1 VDE-E-Schraubendreher speedE®,
  2 Wechselklingen für Schlitz-Schrauben 3,5; 5,5 mm,
  2 Wechselklingen für Kreuz-Schlitz-Schrauben PH 1; PH 2,
  2 Wechselklingen für Kreuz-Schlitz-Schrauben PZ 1; PZ 2,
  2 Wechselklingen für PlusMinus-Schrauben SL/PZ 1; SL/PZ 2,
  1 Drehmoment easyTorque Adapter electric 2,8 Nm,
  2 Li-Ion-Akkus,
  1 Akku-Ladegerät.



Art.-Nr.:	Set	Preis €
272924	speedE® Set 1, 10-tlg.	219,00
272925	speedE® Set 2, 13-tlg.	251,00

(WG2210)

Bit-Sortiment

- **75-tlg., Sicherheitsprofile.**
- Zähhart, für Verschraubungen in Metall und Blech.
- **Inhalt:**
  je 1 Bit Schlitz 3,0-4,0-4,5-5,0-5,5-6,0-6,5-7,0-8,0 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 0, 1, 2, 3, PZ Gr. 0, 1, 2, 3,
  je 1 Bit Innensechskant 1,5-2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-5,5-6,0-8,0 mm,
  je 1 Bit Innensechskant mit Kopfloch 2,0-2,5-3,0-4,0-5,0-6,0 mm,
  je 1 Bit für TORX® T 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 40, 45.
  je 1 Bit für TORX® mit Kopfloch TT 8, 10, 15, 20, 25, 27, 30, 35, 40,
  je 1 Bit TORQ-Set® 6, 8, 10 mm,
  je 1 Bit TRI-WING® Nr. 1, 2, 3, 4,
  je 1 Bit Spanner-Schrauben 4, 6, 8, 10 mm,
  je 1 Bit Innenvielzahn M5, M6, M8,
  je 1 Bit Innenvierkant Nr. 0, 1, 2, 3,
  je 1 Bit Klammer-Schrauben Nr. 1, 2, 3,
  1 Bit für Flügelmutter,
  1 Steckschlüssel-Adapter,
  1 Bit-Adapter,
  1 Universalhalter mit Edelstahlhülse.
- **Lieferung:**
  in lackierter Stahlblechkassette mit Kunststoffeinlage.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272747	75-tlg.	35,70

(WG2214)

cobit tool technology

- **33-tlg.**
- In praktischem Try-Me.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 1/4".
- **Inhalt:**
  Bit-Schlitz je 1 x 3,0 - 4,0 - 5,5 - 6,5 x 25 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 2 x Gr. 1, Gr. 3 x 25 mm, je 3 x Gr. 2 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 1 x T 10,, T 25, T 30, T 40 x 25 mm, je 2 x T 15, T 20,
  Bit-HEX je 1 x Gr. 2, 2,5, 3, 4, 5, 6,
  1 Schnellwechselhalter EasyLink-EasyLock 60 mm, magnetisch.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272914	33-tlg.	23,95

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bit-Sortiment

- **32-tlg.**
- In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl mit Farbcodierung für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 1/4".
- **Inhalt:**
  Bit-Schlitz je 1 x 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 x 25 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, Gr. 3 x 25 mm, je 2 x Gr. 2 x 25 mm,
  Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 x 25 mm,
  Bit-TORX® mit Kopflochbohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25,
  TT 27, TT 30, TT 40 x 25 mm,
  1 Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant,
  1 Schnellwechselhalter, magnetisch.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272378	32-tlg.	**15,85**
(WG2213)		



- **32-tlg.**
- In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl mit Farbcodierung für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 1/4".
- **Inhalt:**
  Bit-Schlitz je 1 x 3,0 - 4,0 - 5,0 - 6,0 x 25 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, Gr. 3, je 2 x Gr. 2 x 25 mm,
  Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 x 25 mm,
  Bit-TORX® mit Kopflochbohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25,
  TT 27, TT 30 x 25 mm,
  1 Schnellwechselhalter, magnetisch,
  1 Handgriff **mit magnetischem Schnellwechselhalter.**

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
290060	32-tlg.	**29,90**
(WG2213)		



- **56-tlg.**
- In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl mit Farbcodierung für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 1/4".
- **Inhalt:**
  Bit-Schlitz je 2 x 4,0 - 5,0 - 6,0 x 25 mm, 1 x 6,0 x 75 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 3 x Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3 x 25 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 2, Gr. 3 x 75 mm,
  Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 2 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 27, T 30, T 40 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 2 x T 20, T 25 x 75 mm,
  Bit-TORX® mit Kopflochbohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25,
  TT 27, TT 30, TT 40 x 25 mm,
  1 Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant,
  1 Schnellwechselhalter, magnetisch.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
290057	56-tlg.	**31,15**
(WG2213)		



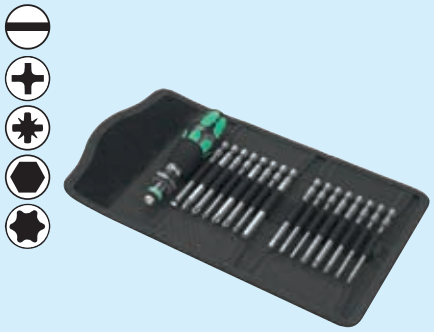
- **10-tlg. im Kunststoff-Klapphalter.**
- Bestückt mit **Edelstahl**-Bits. **Verhindert das Ansetzen von Fremdrost beim Verschrauben von Edelstahlschrauben.**
- Für Verschraubungen in Metall und Blech.
- **Inhalt:**
  1 Schnellwechselhalter Rapidaptor,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PH 1 x Gr. 2,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben PZ 1 x Gr. 1; 2 x Gr. 2,
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben je 1 x T 10; T 15; T 20; T 25; T 30.
- **Lieferung:** im Kunststoff-Klapphalter.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272876	10-tlg.	**32,75**
(WG2213)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bit-Sortiment

- **Kraftform Kompakt 60, 17-tlg.**
- Zähhart, Bits 89 mm lang.
- Für den universellen Einsatz.
- **Inhalt:**
  1 Kraftform-Handgriff Rapidaptor,
  1 Bit Schlitz 5,5 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 3, PZ Gr. 1, 2, 3,
  je 1 Bit Innensechskant 3, 4, 5, 6 mm,
  je 1 Bit TORX® T 10, 15, 20, 25, 30.
- **Lieferung:** in Falttasche.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272748	17-tlg.	54,00
(WG2213)		

- **Satz KK 100, 52-tlg.**
- Zähhart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits für den universellen Einsatz.
- Extrahart mit Bi-Torsionsbereich: Kreuzschlitz-Bits für die Verschraubung in Holz.
- Impaktor: Kreuzschlitz-Bits, Innen-TORX®-Bits und Innen-6-kant-Bits für die Verschraubung in Holz, Metall und Blech, gegen Ausrutscher aus der Schraube, geeignet für den Einsatz mit handelsüblichen Impakt-/Schlagschraubern.
- **Inhalt:**
  Bit-Handhalter mit Schnellwechselfutter,
  Universal-Halter mit Dauermagnet,
  Bit für Schlitz-Schrauben, zähhart 0,8 x 5,5; 1,0 x 5,5 mm,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, zähhart 2 x PH 1; 4 x PH 2; 2 x PH 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang 2 x PH 2; PH 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, extrahart 2 x PZ 1; 4 x PZ 2; 2 x PZ 3,
  Bit für Kreuzschlitz-Schrauben, Impaktor, lang 2 x PZ 2; PZ 3,
  Bit für Innen-6-kant-Schrauben, Impaktor, lang 4,0; 5,0; 6,0 mm,
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben, zähhart 2 x T 10; 2 x T 15; 3 x T 20; 2 x T 25; 2 x T 30; T 40,
  Bit für Innen-TORX®-Schrauben, Impaktor, lang T 25; T 30; T 40,
  Winkelschraubendreher 1,5; 2,0; 2,5; 3,0; 4,0; 5,0; 6,0; 8,0 mm.
- **Lieferung:** in Textilbox.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272905	52-tlg.	81,10
(WG2213)		

- **24-tlg. mit Knarre.**
- In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl.
- Knarren- und Bitsatz mit 1/4" Antrieb und Knarre mit 1/4" Antrieb für Vierkant-Steckschlüsseleinsätze im Set.
- **Inhalt:**
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, je 2 x Gr. 2 x 25 mm,
  Bit-Sechskant je 1 x 4, 5, 6 x 25 mm,
  Bit-TORX® je 1 x T 10, T 15, T 20, T 25, T 30, T 40 x 25 mm,
  Steckschlüsseleinsatz je 1 x 6,0 - 8,0 - 10,0 - 11,0 - 12,0 - 13,0 mm,
  1 Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant,
  1 Magnetbithalter 60 mm,
  1 Umschaltknarre, feinverzahnt mit 10 mm Sechskantaufnahme.



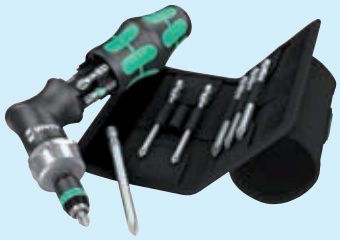
Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
290059	24-tlg.	27,60
(WG2213)		

- **26-tlg. mit Knarre.**
- In praktischer Box aus schlagfestem Kunststoff.
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl.
- Knarren- und Bitsatz mit 1/4" Antrieb und Knarre mit 1/4" Antrieb für Vierkant-Steckschlüsseleinsätze im Set.
- **Inhalt:**
  Steckschlüsseleinsatz je 1 x 6,0 - 7,0 - 8,0 - 10,0 - 13,0 mm,
  Bit-Schlitz je 1 x 4,0 - 5,5 - 6,5 x 25 mm,
  Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3 x 25 mm,
  Bit-Sechskant je 1 x 3, 4, 5, 6 x 25 mm,
  Bit-TORX® mit Kopflochbohrung je 1 x TT 10, TT 15, TT 20, TT 25, TT 30 x 25 mm,
  1 Adapter 1/4" Außensechskant auf 1/4" Außenvierkant,
  1 Verlängerung 50 mm,
  1 Umschaltknarre, feinverzahnt.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
290058	26-tlg.	31,15
(WG2213)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

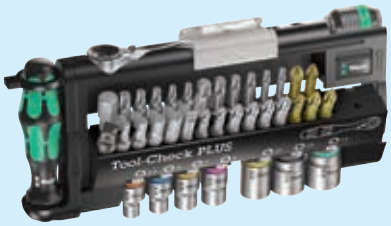




Bit-Sortiment

- **Kraftform Kompakt Pistol RA 4, 13-tlg.**
- Ratsche mit Feinverzahnung für geringen Rückholwinkel von nur 8°.
- Schnellwechselfutter mit Rapidaptor-Technologie und starkem Dauermagnet.
- **Inhalt:**
  1 Handhalter RA Kraftform Pistol, integriertes Magazin, mit Ratschenfunktion,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 25 mm, PZ Gr. 1, 2, 25 mm,
  je 1 Bit TORX® T 20, 25, 25 mm,
  je 1 Bit Kreuzschlitz PH Gr. 1, 2, 89 mm, PZ Gr. 1, 2, 89 mm,
  je 1 Bit TORX® T 20, 25, 89 mm,
- **Lieferung:** in Gürtel-Halfter.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272921	13-tlg.	**75,20**
(WG2212)		



- **Tool-Check PLUS mit Bit-Ratsche.**
- Zähhart mit Torsionsbereich.
- Hex-Plus-Geometrie, vermeidet rundgedrehte Schraubenköpfe.
- Für den universellen Einsatz.
- Kreuzschlitz PZ extrahart, für die Verschraubung in Holz.
- **Inhalt:**
  1 Bit-Ratsche Zyklop Mini,
  1 Handhalter,
  1 Bit-Halter Rapidaptor,
  1 Bit für Schlitzschrauben 5,5 mm,
  je 1 Bit für Innensechskantschrauben 3; 4; 5; 6; 8 mm,
  6 Bits für Kreuzschlitzschrauben 2 x PH 1; 3 x PH 2; 1 x PH 3,
  5 Bits für Kreuzschlitzschrauben 1 x PZ 1; 3 x PZ 2; 1 x PZ 3,
  je 1 Bit für TORX®-Schrauben T 10; T 15; T 20; T 25; T 30; T 40,
  je 1 Bit für TORX®-Schrauben mit Zapfen T 10; T 15; T 20; T 25; T 30,
  je 1 Steckschlüssel-Einsatz 1/4" SW 5,5; 6; 7; 8; 10; 12; 13 mm,
  1 Verbindungsteil 1/4".
- **Lieferung:** im Kunststoff-Klapphalter.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272500	Bitknarrensortiment 39-tlg.	**77,50**
(WG2213)		



Impact Bit-Sortiment

- **11-tlg.**
- Bits aus hochwertigem, verschleißfestem S2 Stahl für Handbetätigung und Elektroschrauber.
- Bits nach DIN 3126/ISO 1173, Außensechskantantrieb C 1/4".
- **Inhalt:**
  Impact Bit-Kreuzschlitz PH + PZ je 1 x Gr. 1, Gr. 2, Gr. 3 x 25 mm,
  Impact Bit-TORX® T-Rip je 1 x T 15, T 20, T 35, T 30 x 25 mm,
  1 Impact Bithalter, magnetisch mit Sprengring.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
272918	11-tlg.	**69,70**
(WG2213)		



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.

Art.-Nr.:	Aufnahme mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272363	1/4"	87	**28,95**
(WG2212)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Steckschlüssel-Bit

- **Für Außensechskant-Schrauben.**
- **Mit starkem Dauermagnet.**
- Hochwertiger Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.
- **Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.**
- Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.



Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
271456	6,0	65	4,43
271457	7,0	65	4,43
271458	8,0	65	4,43
271459	10,0	65	4,65
271460	13,0	65	5,05
271461	6.3 (1/4")	65	4,67
271463	7.9 (5/16")	65	4,43
271462	9,5 (3/8")	65	4,67

(WG2216)

- **Satz 6- bzw. 7-tlg.**
- **Für Außensechskant-Schrauben.**
- **Magnetisch.**
- Hochwertiger Molybdän-Vanadium-Stahl, durchgehend gehärtet.
- **Antrieb DIN 3126, ISO 1173, Form E 6,3.**
- Für Verschraubungen aller Art in Handwerk und Industrie.



Art.-Nr.:	Satz	Inhalt SW mm/Zoll	Preis €
272707	6-tlg.	6,0-7,0-8,0-10,0-12,0-13,0	25,50
272708	7-tlg.	7,0-8,0-10,0-13,0-1/4"-3/8"-5/16"	29,05

(WG2216)

Universal-Schaltschrankschlüssel

- **Zink-Druckguss.**
- Für alle gängigen Schränke und Absperrsysteme.
- **Funktionen:**
  Innenvierkant 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 1/4", Entlüftungsvierkant 5 mm.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
271688	72 x 72 x 15	13,00

(WG2212)

- Der achtstrahlige **TwinKey**® für gängige Schränkr und Absperrsysteme.
- Bestehend aus zwei Kreuzen, die mit einem Magneten ineinander gesteckt werden.
- Multifunktionaler Schlüssel für Betätigung von Schließungen aus den Bereichen Gebäudetechnik (Heizung und Sanitär, Klima- und Belüftungstechnik, Elektrotechnik), Gas- und Wasserversorgung und Absperrsysteme.
- 2 Kreuzschlüssel mittels Magneten Platz sparend 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	22,60

(WG2212)

- **Stift-Schaltschrankschlüssel mit Befestigungsclip** für gängige Schränke und Absperrsysteme.
- Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden.
- Zusätzliche Bitaufnahme mit Dauermagnet für 1/4"-Bits.
- Mit Kreuzschlitz-Bit PH Gr. 2, Aufbewahrungsmöglichkeit für einen zweiten Bit.



Art.-Nr.:	Schlüsselprofile	Preis €
272036	Vierkant 5, 6, 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm innen, 9 mm außen	17,75

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



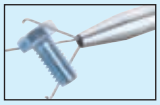
Universal-Schaltschrankschlüssel

- **Stift-Schaltschrankschlüssel mit Spannungsfinder und Befestigungsclip.**
- Berührungslose Erkennung von Wechselspannungen mit optischer Anzeige; Spannungsbereich 50 - 600 V; Frequenzbereich 50 - 60 Hz.
- Ein-/Aus-Taste, Batteriefach mit Drehverschluss für 2 Knopfzellen.
- Anzeige mittels heller LED: - Einschalt-Selbsttest - Batterie-Kontrolle - spannungsführende Leitung in der Nähe.
- Durch Ausschwenken des Schlüsselträgers können vier verschiedene Schlüsselprofile nutzbar gemacht werden.
- Für Schaltschränke, Absperrsysteme der Gas-, Wasser- und Elektrizitätsversorgung, technische Anlagen in Gebäuden wie Klima- und Belüftungsanlagen, Absperrventile, Netzschalttafeln usw.
- Universelle 1/4" Bitaufnahme mit Dauermagnet zur Fixierung, zusätzliche Bitaufnahme für 1/4"-Bits in einem Schlüsselprofil.
- Mit Kreuzschlitz-Bit PH 2.
- Korpus und Clip aus Kunststoff; Schlüsselträger und Schlüsselprofile aus Zink-Druckguss.

Art.-Nr.:	Schlüsselprofile	Preis €
272146	Vierkant 6, 8 mm, Dreikant 9 mm, Doppelbart 5 mm innen, 9 mm außen	26,30

(WG2212)





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	21,10

(WG2215)

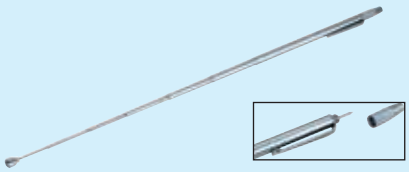


Magnetheber

- Flexibler Schaft, Griff aus Kunststoff.
- Erleichtert das Erreichen und Heben magnetischer Kleinteile an schwer zugänglichen Stellen.

Art.-Nr.:	Zugkraft g	Magnet Ø mm	Länge mm	Preis €
271690	500	10	305	9,85
271691	1800	6	480	12,05

(WG2215)



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	7,25

(WG2215)



Suchspiegel

- Zweiteiliger Suchspiegel aus Metall, Schaft verchromt.
- Der Griff kann durch eine abnehmbare Verlängerung verkleinert bzw. vergrößert werden.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
272271	210	30	12,40

(WG2215)



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	17,85

(WG2215)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mutternsprenger

- Zum Sprengen festsitzender oder überdrehter Muttern der Güteklasse 5; 6; 8 und 10 ohne Beschädigung des Gewindes.
- Die doppelte Verkröpfung erlaubt Einsatz auch bei engen Platzverhältnissen.
- Durch die Hydraulik ist nur ein geringer Kraftaufwand erforderlich.



Art.-Nr.:	Für Muttern Schlüsselweite mm	Preis €
271139	7-24	125,00

(WG2212)

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	22,35
272094	65*	65	22,35

(WG2213)

- **3-armig.**
- Abzughaken schwenkbar und zentrisch klammernd.
- Dreiarmigkeit garantiert gleichmäßige Lastenverteilung und besonders sicheren Halt.
- Für Auto-Elektrik, Elektrowerkstatt, Zahnräder, Kugellager, Riemenscheiben usw.
- Spindel mit Außensechskant/Quergriff*.





Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272095	60	40	29,95
272096	65*	65	29,95

(WG2213)

- **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	59,90
271127	120	100	64,60
271122	160	150	112,00
271128	200	150	122,50
271404	250	200	204,50

(WG2213)

- **Universalabzieher, 3-armig.**



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Spanntiefe mm	Preis €
272089	90	100	85,90
272090	130	100	91,90
272091	160	150	160,00
272092	200	150	180,50

(WG2213)

Innenauszieher

- 2-schalige Ausführung mit extra großen Greifkanten ermöglicht ein sicheres Ausziehen.
- Für innenliegende Kugellager, Kugellageraußenringe und Buchsen.
- **Zur Verwendung mit Gegenstütze.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Preis €
213382	8- 12	38,60
213383	10- 14	38,60
213384	12- 16	38,60
213385	14- 19	38,60
213386	18- 23	38,60
213387	20- 30	42,35
213388	28- 40	47,70
213389	36- 46	53,30
213390	45- 58	71,70
213391	56- 70	90,30
213392	70-100	143,50

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Gleithammer

- **Zur Verwendung mit Innenauszieher.**
- Sehr zweckmäßig zum schnellen Abziehen von Kugellagern und speziell bei Platzmangel anstatt normaler Gegenstutzen.
- Nach Ansetzen des Innenausziehers Gleithammerstange mit Keilspindel verschrauben und Gleithammer betätigen.

Art.-Nr.:	Größe	Für Innenauszieher mm	Preis €
253352	0	8-19	**51,80**
272243	1	18-70	**114,00**

(WG2212)

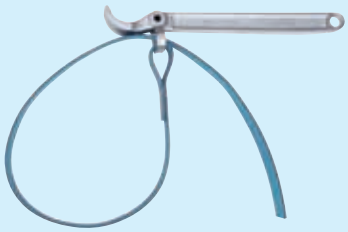


Gegenstütze

- **Zur Verwendung mit Innenauszieher.**
- **EASYSCREW:** leichtes Drehen der Betätigungsmutter durch eingebautes Drucklager.
- **LIGHTSHIFT:** leichtgängige, selbstverstellbare Haken mit innenliegender Federung.
- Gegenstütze geschmiedet, mit kräftiger Spindel, Spannmutter und Knebelgriff.

Art.-Nr.:	Größe	Für Innenauszieher mm	Preis €
213420	1	8- 40	**43,05**
213421	2	18- 70	**59,80**
213422	3	36-100	**118,00**

(WG2212)

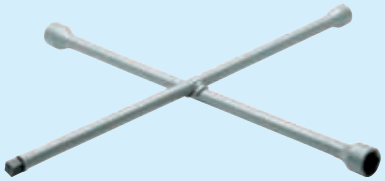


Bandschlüssel

- Verchromt.
- GEDORE Vanadium Stahl 31CrV3.
- Gewebeband rutschfest.
- Zum Spannen runder Teile.

Art.-Nr.:	Spannbereich Ø mm	Länge mm	Preis €
273282	140	220	**27,05**
273228	200	285	**49,65**
273283	Ersatzband	480	**12,55**
273229	Ersatzband	900	**18,55**

(WG2212)



Kreuzschlüssel

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

Art.-Nr.:	Für	Schlüsselweite mm	Gewicht g	Preis €
273230	Pkw	17 x 19 x 21 x 1/2" Vierkant	1300	**42,55**
273231	Lkw	24 x 27 x 32 x 3/4" Vierkant	5515	**106,00**

(WG2212)



Reifenmontierheber

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

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273284	200	99	**10,85**
273285	305	221	**15,40**
273232	400	405	**19,05**
273286	500	602	**28,25**
273233	610	927	**39,40**

(WG2212)



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

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
273287	610	1365	**39,60**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombizange

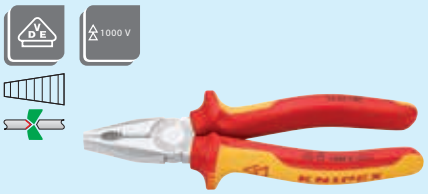
- **DIN ISO 5746.**
- Für harten und weichen Draht, lange Schneidkanten für dickere Kabel.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
216932	poliert	Kunststoff	160	**9,80**
216935	poliert	Kunststoff	180	**10,40**
216938	poliert	Kunststoff	200	**11,95**
253114	poliert	Mehrkomponenten	160	**12,70**
253115	poliert	Mehrkomponenten	180	**12,90**
253116	poliert	Mehrkomponenten	200	**14,85**

(WG2212)

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



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
216937	verchromt	Mehrkomponenten	180	**19,00**
216940	verchromt	Mehrkomponenten	200	**21,25**

(WG2212)

Kraftkombizange

- **DIN ISO 5746.**
- 35 % Kraftersparnis gegenüber herkömmlichen Kombizangen durch optimierte Übersetzung.
- Mit Schneiden (Härte ca. 63 HRC) für weichen und harten Draht sowie Pianodraht.
- Mit Greifzonen für Flach- und Rundmaterial.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217145	poliert	Mehrkomponenten	180	**16,00**
217148	poliert	Mehrkomponenten	200	**17,35**

(WG2212)

Seitenschneider

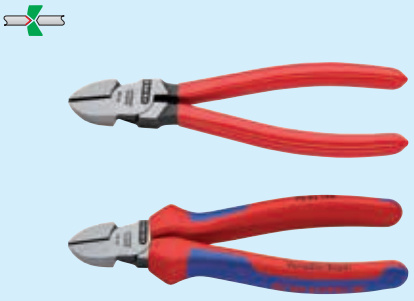
- **DIN ISO 5743.**
- Mit plangeschliffenen Schneidflächen **zum flächenbündigen Trennen von gespritzten Kunststoffteilen und Angussresten.**
- Schneidet weiche Werkstoffe wie Blei glatt ab.
- Mit verlängerter Schneide und Öffnungsfeder.
- Verbesserte Übersetzung für 25 % mehr Schneidleistung.
- Vanadin-Elektrostahl, geschmiedet, ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272617	poliert	Kunststoff	160	**18,10**

(WG2212)

- **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 €
217090	poliert	Kunststoff	125	**12,55**
217093	poliert	Kunststoff	140	**12,55**
217096	poliert	Kunststoff	160	**12,75**
217099	poliert	Kunststoff	180	**14,00**
217091	poliert	Mehrkomponenten	125	**15,35**
217094	poliert	Mehrkomponenten	140	**15,60**
253119	poliert	Mehrkomponenten	160	**16,00**
253120	poliert	Mehrkomponenten	180	**17,15**

(WG2212)

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



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217092	verchromt	Mehrkomponenten	125	**20,05**
217095	verchromt	Mehrkomponenten	140	**20,20**
217098	verchromt	Mehrkomponenten	160	**21,70**
217101	verchromt	Mehrkomponenten	180	**23,35**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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 €
253123	poliert	Kunststoff	180	**17,50**
253124	poliert	Kunststoff	200	**19,25**
272054	poliert	Kunststoff	250	**24,35**
217142	poliert	Mehrkomponenten	160	**19,25**
217144	poliert	Mehrkomponenten	180	**21,25**
217147	poliert	Mehrkomponenten	200	**22,60**
253125	poliert	Mehrkomponenten	250	**27,35**

(WG2212)



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

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217146	verchromt	Mehrkomponenten	180	**28,65**
217149	verchromt	Mehrkomponenten	200	**30,40**

(WG2212)



Hochleistungsseitenschneider

- **TwinForce®. DIN ISO 5749.**
- Optimale Übersetzung durch Doppelgelenk-Konstruktion.
- Extrem leichtes Schneiden mit geringem Kraftaufwand: schneidet noch mal 50 % leichter als die bewährten Kraftseitenschneider.
- Schneidet zuverlässig alle Drahtsorten, aber auch Bandmaterial.
- Wenig Schnittschlag: Hand wird geschont. Muskeln, Sehnen werden entlastet.
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
290040	poliert	Mehrkomponenten	180	**45,15**

(WG2212)



Flachzange

- **DIN ISO 5745.**
- Kurze, flache Backen, Greifflächen gezahnt.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
216984	poliert	Kunststoff	160	**10,55**

(WG2212)



Rundzange

- **DIN ISO 5745.**
- Kurze, runde Backen, präzisionsgeschliffen, glatte Spitzen.
- Zum Biegen von Drahtösen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217014	poliert	Kunststoff	160	**10,60**

(WG2212)

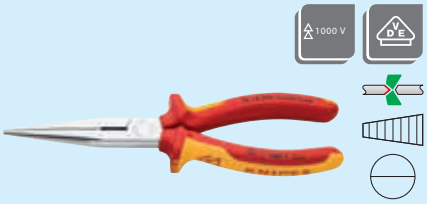


Storchschnabelzange

- **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	**16,05**
272052	poliert	Mehrkomponenten	200	**18,25**
217051	verchromt	Mehrkomponenten	200	**20,65**

(WG2212)



- **DIN ISO 5745.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217052	verchromt	Mehrkomponenten	200	**23,95**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 40° gewinkelte Backen,** Greifflächen gezahnt.
- Vanadium-Stahl, ölgehärtet, Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217053	poliert	Kunststoff	200	**18,25**
272053	poliert	Mehrkomponenten	200	**20,40**
217054	verchromt	Mehrkomponenten	200	**24,15**

(WG2212)



- **DIN ISO 5745.**
- **GS- und VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
217055	verchromt	Mehrkomponenten	200	**26,95**

(WG2212)



Zangen-Set

- **Kraft-Paket.**
- Bestehend aus:
  1 Kombizange 180 mm,
  1 Kraftseitenschneider 160 mm,
  1 Wasserpumpenzange 250 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271907	tauchisoliert	**50,10**

(WG2212)



- **Montage-Paket.**
- Bestehend aus:
  1 Kombizange 180 mm,
  1 Seitenschneider 160 mm,
  1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271908	Mehrkomponenten	**47,10**

(WG2212)



- **Sicherheits-Paket, VDE-geprüft.**
- **DIN EN/IEC 60900, 1000 V.**
- Bestehend aus:
  1 Kombizange 180 mm,
  1 Seitenschneider 160 mm,
  1 Storchschnabelzange, gerade 200 mm.

Art.-Nr.:	Griffisolation	Preis €
271909	Mehrkomponenten	**64,70**

(WG2212)

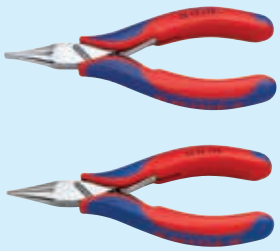


Elektronikzange

- 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	**23,00**
217331	Flachrundzange	115	**23,00**

(WG2212)



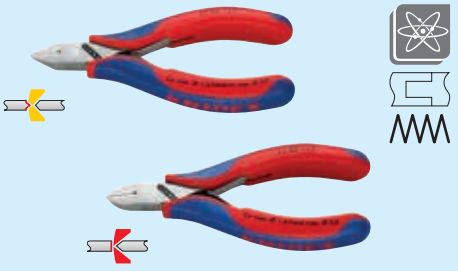
- **Vornschneider.**
- Unverlierbare, reibungsarme Doppelfeder für ein sanftes und gleichmäßiges Schließen und Öffnen.
- Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Kopf spiegelpoliert, Mehrkomponentengriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
217320	Vorn-Schrägschneider, kleine Facette	120	**33,95**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Elektronikzange

- **Seitenschneider.**
- Für Arbeiten an elektronischen Bauteilen, durchgestecktes, spielfreies Präzisionsgelenk.
- Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271774	runder Kopf, Facette	115	27,40
271776	spitzer Kopf	115	29,40

(WG2212)



- **Seitenschneider, Electronic Super-Knips®, INOX – rostfreier Stahl.**
- Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen. Präzise geformte Spitzen durchtrennen auch anliegende Drähte ab 0,2 mm Ø. Extrem leichter Gang, ermüdungsfreies Arbeiten.
- Schneidenhärte ca. 54 HRc.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
271781	ohne Drahtklemme	125	15,30
271782	mit Drahtklemme	125	17,20

(WG2212)



Sicherungsringzange

- **Präzisions-Ausführung.**
- Große Anlageflächen an den Spitzen, keine Verwindung der Ringe, leichte Montage.
- Eingesetzte Spitzen aus gezogenem Federstahl, riefenfrei, hoch belastbar 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 €
271793	atramentiert	J 1	12- 25	140	12,90
271794	atramentiert	J 2	19- 60	180	13,60
271795	atramentiert	J 3	40-100	225	15,30
271796	atramentiert	J 4	85-140	320	26,30

(WG2212)



- **DIN 5256 D, für Innenringe, gebogen.**

Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
271797	atramentiert	J 11	12- 25	130	14,75
271798	atramentiert	J 21	19- 60	165	14,90
271799	atramentiert	J 31	40-100	210	16,45
271800	atramentiert	J 41	85-140	305	28,10

(WG2212)



- **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	14,90
271784	atramentiert	A 1	10- 25	140	13,95
271785	atramentiert	A 2	19- 60	180	15,45
271786	atramentiert	A 3	40-100	225	16,90
271787	atramentiert	A 4	85-140	320	29,30

(WG2212)



- **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	16,25
271789	atramentiert	A 11	10- 25	130	15,30
271790	atramentiert	A 21	19- 60	165	16,90
271791	atramentiert	A 31	40-100	210	18,50
271792	atramentiert	A 41	85-140	305	31,85

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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.	**62,90**

(WG2212)

Sicherungsringzange

- **Standard-Ausführung.**
- Zur Montage von Sicherungsringen in Bohrungen.
- Kräftige Form, geschmiedet, abrutschhemmende, stabile Spitzen
- Chrom-Vanadin-Stahl, geschmiedet, ölgehärtet.
- **DIN 5256 C, für Innenringe, gerade.**



Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
217240	poliert	J 1	12- 25	140	**9,90**
217241	poliert	J 2	19- 60	180	**10,55**
217242	poliert	J 3	40-100	225	**12,00**
217243	poliert	J 4	85-140	320	**20,20**

(WG2212)

- **DIN 5254 A, für Außenringe, gerade.**
- Mit Öffnungsfeder.



Art.-Nr.:	Kopf	Größe	Für Sicherungsringe mm	Länge mm	Preis €
217261	poliert	A 1	10- 25	140	**10,85**
217262	poliert	A 2	19- 60	180	**12,00**
217263	poliert	A 3	40-100	210	**12,95**
217264	poliert	A 4	85-140	320	**22,65**

(WG2212)

Kneifzange

- **DIN ISO 9243.** Für härteste Beanspruchung.
- Spezial-Werkzeugstahl, Schneiden ölgehärtet.



Art.-Nr.:	Kopf	Griffe	Länge mm	Preis €
217182	poliert	schwarz, atramentiert	160	**10,00**
217184	poliert	schwarz, atramentiert	180	**10,40**
217186	poliert	schwarz, atramentiert	210	**11,05**
217190	poliert	schwarz, atramentiert	250	**15,10**

(WG2212)

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	**10,55**
217224	poliert	schwarz, atramentiert	250	**11,50**
217226	poliert	schwarz, atramentiert	280	**13,10**

(WG2212)

Kraftmonierzange

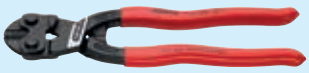
- **DIN ISO 9242.**
- **Flechterzange.**
- Zum Verdrillen und Schneiden von dickerem Bindedraht in einem Arbeitsgang.
- Besonders schlanke Form zum Binden tief liegender Eisen.
- Hohe Schneidleistung bei geringerem Krafteinsatz durch optimale Übersetzung.
- Starke Dämpfung des Schnittschlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes - Entlastung von Sehnen und Muskulatur.
- Spezial-Werkzeugstahl, in Öl gehärtet und angelassen, vernickelt.



Art.-Nr.:	Kopf	Max. Schneidleistung Ø mm	Länge mm	Preis €
271912	poliert	4,5	300	**20,95**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Form 0



Form 1



Form 2



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 Draht bis 6,0 mm,
  mittelharter Draht bis 5,2 mm,
  harter Draht bis 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 €
252054	atramentiert	Kunststoff	200	0	27,85
272313	atramentiert	Mehrkomponenten	200	1	33,70
272314	atramentiert	Mehrkomponenten	200	2	40,60

(WG2212)





Bolzenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC.
- Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich.
- Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen.
- Präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung Ø mm in HRC 19	in HRC 40	in HRC 48	Preis €
272383	460	8	6	5	71,40
272384	610	9	8	7	82,60
272385	760	11	9	8	108,50
272386	910	13	10	9	146,00
272387	Ersatzmesserkopf für 460 mm				39,40
272388	Ersatzmesserkopf für 610 mm				49,95
272389	Ersatzmesserkopf für 760 mm				67,50
272390	Ersatzmesserkopf für 910 mm				74,40

(WG2212)





Mattenschneider

- Messer und Gelenke aus Stahl geschmiedet.
- Messer Chrom-Vanadium-Hochleistungsstahl, in Öl gehärtet und angelassen.
- Präzisions-Schneiden zusätzlich induktiv gehärtet, Schneidenhärte ca. 62 HRC. Angeschmiedeter Anschlag mit komfortablem Dämpfer.
- Gute Zugänglichkeit durch sehr flachen Kopf- und Gelenkbereich.
- Pulverbeschichtete Stahlrohrschenkel, ergonomisch abgewinkelt für ermüdungsarmes Arbeiten.
- Robuste und sehr griffige zweifarbige Mehrkomponenten-Griffhüllen.
- Präzises Einstellen (12-fach) und Nachstellen durch Exzenterschrauben.
- Hohe Schneidleistung bei geringem Kraftaufwand durch optimale Abstimmung von Schneidenwinkel und Übersetzungsverhältnis.
- Auswechselbarer, verschraubter Messerkopf.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schneidleistung Ø mm in HRC 19	in HRC 40	in HRC 48	Preis €
272391	950	11	9	6	106,50
272392	Ersatzmesserkopf				70,00

(WG2212)





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	22,00

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Automatische Abisolierzange

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Keine Beschädigung der Leiter.
- Drahtschneider für Kupfer- und Alu-Leiter bis max. 2,5 mm².
- Einstellbarer Längenanschlag von 5 bis 15 mm.
- Geeignet für Leiter und Litzen mit Isolationen aus PVC.
- Automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig.
- Klingen auswechselbar.



Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272628	0,2-6,0	**16,75**

(WG2212)

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Optischer Längenanschlag bis 20 mm.
- Geeignet für Kabel mit Isolationen aus PVC.
- **Zum Entmanteln von PVC-Flex 3 x 0,75 mm² und Solarleitungen Solarflex-X PV1-F geeignet.**
- Abisolierlänge unendlich wählbar.
- Klingen auswechselbar



Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272629	6,0-16,0	**56,80**

(WG2212)

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Automatisches Abtastsystem, keine Einstellung auf den Kabelquerschnitt notwendig.
- Klingen auswechselbar.
- Kabelführung durch die Zangengriffe.
- Geeignet für PUR- oder PVC-Außenmantel und 3- bis 8-adrigen Kabelaufbau.
- **Zum sicheren Abisolieren von geschirmten und ungeschirmten, halogenfreien Sensor-/Aktorkabeln.**



Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272630	4,4-7,0	**63,80**

(WG2212)

- Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl, ölgehärtet.
- Selbsteinstellende Anpassung an die verschiedenen Leiterquerschnitte.
- Schneidtiefe nachstellbar bei unterschiedlichen Isolationsmaterialien.
- Drahtschneider für Kupfer- und Aluleiter mehrdrähtig bis 10 mm², eindrähtig bis 6 mm².
- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation.
- **Hinweis:** Nicht geeignet für hochflexible und armierte Isolationsmaterialien sowie für mehrlagige Isolationen.



Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Längenanschlag mm	Länge mm	Preis €
272919	0,03-10,0	3-18	200	**53,70**

(WG2212)

- **Stripax®.**
- Abisolier- und Schneidwerkzeug für feindrähtige und massive Leiter mit PVC-Isolation.
- Abisolierlänge bis 25 mm mit Anschlag einstellbar.
- Keine Beschädigung der Leiter durch spezielle, selbstjustierende Abisoliermesser.
- Abnehmbare Griffschalen.





Art.-Nr.:	Leiterquerschnitt mm²	Länge mm	Preis €
271692	0,08-10,00	190	**68,40**
271693	6,00-16,00	190	**132,00**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Micro-Präzisions-Abisolierer

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Inklusive regulierbarem Längenanschlag.
- Mit Schneidvorrichtung für Drähte bis 0,8 mm Ø.
- Hebelklinge auswechselbar.
- Für die Elektronik und Telekommunikation.
- Zum Entmanteln von Leitern und Litzen.
  Besonders geeignet für Leiter mit Außenisolationen aus PVC, Teflon, KYNAR, TEFZEL, MYLAR.

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Preis €
272637	0,25-0,30-0,40-0,50-0,60-0,80	15,30

(WG2212)



Abmantel- und Abisolierwerkzeug

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel.
- Zum Abisolieren von massiven und flexiblen Leitern.
- Verbesserte Verschlusssicherung mit Einhandbedienungsmöglichkeit.
- Längenstopp umsteckbar für Links- und Rechtshänder.

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt massiv/flexibel mm²	Preis €
272634	4,0-15,0	1,5-2,5/1,5-50	14,75

(WG2212)



- **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	15,90

(WG2212)



- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Klingen titannitridbeschichtet.
- **Für PVC-isolierte Datenkommunikations- und Steuerleitungen, z. B. IBM Typ 1, 2 usw.**

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
272636	5,0-15,0	37,95

(WG2212)



Entmanteler



- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Gehäuse aus Kunststoff.
- Griffteil hohl, mit festen Messern.
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage.
- Keine Einstellung der Klingen auf die Schnitttiefe erforderlich.
- Abisolieren von verschiedenen Kabeltypen.
- Integrierte Kabelführung ermöglicht noch präzisere Längsschnitte.
- Querschnitt kann an einer Skala genau abgelesen werden.
- **Schiebeklinge zusätzlich titannitridbeschichtet.**
- Für Arbeiten in Abzweig- und Verteilerdosen geeignet.

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272633	8,0-13,0	1,5 + 2,5	14,60
272678	8,0-13,0	0,2-4,0	30,10

(WG2212)



- **ErgoStrip®.**
- Gehäuse aus glasverstärktem Kunststoff mit Weichzonen.
- Arbeitsenden konisch für beengte Arbeitsstellen.
- Optimale Handhandbung durch Pistolengriff.
- Einfaches Einlegen von Einzelleitern durch Positionierstege sowie von Koaxial- und Datenkabeln dank Öffnungshilfe.
- Zum schnellen und präzisen Abmanteln und Abisolieren, auch für Koaxialkabel Ø 4,8–,5 mm.

Art.-Nr.:	Abisolierwerte Ø mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
272926	8,0-13,0	0,2-4,0	21,40

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalkabelmesser

- **TÜV-/GS-geprüft.**
- Zum Abmanteln aller gängigen Rundkabel.
- **Klingen Titan-Nitrid beschichtet,** dadurch höhere Schnittgeschwindigkeit, geringerer Verschleiß, höhere Standzeit. Ersatzmesser im Gehäuse.
- Schnitttiefe mit Einstellschraube am Griffende einstellbar.
- Automatische Einstellung auf Rund- und Längsschnitt.
- Griffsicherheit durch Weichkomponenten-Einlage am Bügel und Griff.
- Gehäuse aus hochwertigem, verschleißfestem Polyamid.



Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Ø mm	Ausführung	Preis €
272631	4-28	ohne Klinge	**10,55**
272632	4-28	mit Hakenklinge	**11,70**

(WG2212)

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	**3,99**
270801	3-tlg.	172	**11,00**

(WG2212)

Elektriker-Kabelmesser

- 1-teilig, Klinge aus Karbonstahl mit 2 Kerben.
- Kunststoffgriffschale mit isolierten Nieten.
- Zum Abisolieren von NYM-Kabel.



Art.-Nr.:	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
272530	82	192	**4,63**

(WG2212)

- 1-teilig, Klinge **rostfrei.**
- Kunststoffgriffschale, Klingenarretierung.
- Elektrikerklinge mit 2 Kerben zum Abisolieren von PVC-Kabel.



Art.-Nr.:	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
272531	79	191	**9,05**

(WG2212)

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	**10,15**

(WG2212)

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	**26,45**

(WG2212)

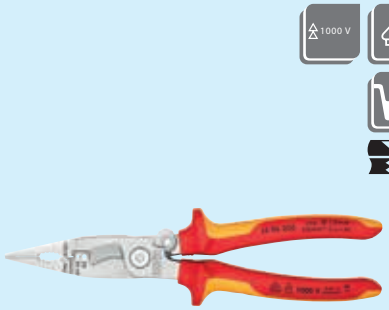
Alle Preise in € ohne MwSt.



Elektro-Installationszange

- Multifunktionszange für die Elektroinstallation.
- 6 Funktionen in einer Zange: zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.
- Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange.
- Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern.
- Abisolierlöcher für Leiter 0,7 - 1,5 mm² und 2,5 mm².
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm².
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / 15 mm Ø.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272619	poliert	Mehrkomponenten	200	36,80
(WG2212)				



- **GS- und VDE-geprüft, IEC 60900, DIN EN 60900, 1000 V.**
- Multifunktionszange für die Elektroinstallation.
- 6 Funktionen in einer Zange: zum Greifen von Flach- und Rundmaterial, Biegen, Entgraten, Kabelschneiden, Abisolieren und Crimpen von Aderendhülsen.
- Geschraubtes Gelenk: präziser, spielfreier Gang der Zange.
- Markante Außenkante an der Backe zum Bearbeiten von Unterputzdosen und Entgraten von Durchführungslöchern.
- Abisolierlöcher für Leiter 0,7 - 1,5 mm² und 2,5 mm².
- Crimpnest für Aderendhülsen 0,5 - 2,5 mm².
- Kabelschere mit Präzisionsschneiden (induktiv gehärtet) für Cu- und Al-Kabel bis 5 x 2,5 mm² / 15 mm Ø.
- Die aktivierte Sperrklinke hält die Schneiden geschlossen, während die anderen Funktionen erhalten bleiben.
- Mit dem intelligenten Zuhaltemechanismus kann man „greifen“, ohne die Zange zu öffnen. Die Schneide bleibt geschlossen und geschützt.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
290073	verchromt	Mehrkomponenten	200	43,20
(WG2212)				



Multifunktions-Werkzeug

- Robustes Aluminium-Gehäuse, 18 verschiedene Funktionen.
- Orange-eloxierte Ausführung, rostfreie Edelstahlklingen.
- Haltbare Tasche mit Gürtelschlaufe.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
272439	Multifunktions-Werkzeug	25,75
(WG2211)		



- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem **Edelstahl**.
- **10 Funktionen:**
  Schere mit Öffnungsfeder, Glattschliffmesser, Nagelfeile/Nagelreiniger, Pinzette, Kapselheber, Uhrmacherschraubendreher, flacher Kreuzschlitz-Schraubendreher, kleiner Schlitz-Schraubendreher, Schlüsselring.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272751	65	51	29,45
(WG2211)			



- Werkzeuge und Griffe aus rostfreiem **Edelstahl**.
- **14 Funktionen:**
  Kombizange, Dosenöffner, Drahtabisolierer, Drahtschneider, Holz-/Metallfeile, Kapselheber, Klinge mit Wellenschliff, Klinge ohne Wellenschliff, Lineal cm/Zoll, Paketöffner, Phillips-Schraubendreher, Schere, Schlitz-Schraubendreher.
- Inkl. Nylon Holster.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272928	97	198	58,80
(WG2211)			

- Aus **Edelstahl,** mit Lederholster.
- **17 Funktionen:**
  Spitzzange, Drahtschneider, Hartdrahtschneider, Messer mit abgeflachter Spitze, Wellenschliffmesser, Säge, Schere, Holz-/Metallfeile, diamantbeschichtete Feile, großer und kleiner Bithalter inkl. 2 doppelseitiger Bits, Schraubendreher, Lineal (cm/Zoll), Kapselheber/Dosenöffner, Abisolierklinge, Anhängeöse. Enthaltene Bits: kleiner Kreuzschlitz- und Uhrmacherschraubendreher, Kreuzschlitz Gr. 1-2 und Schlitz 5 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272438	102	241	106,00
(WG2211)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

RENNSTEIG

Revolverlochzange

- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche vernickelt mit Griffhülle.
- 6 auswechselbare Lochpfeifen.
- Zum Ausstanzen von Löchern in Papier, Leder, Textilien und Kunststoffmaterial.



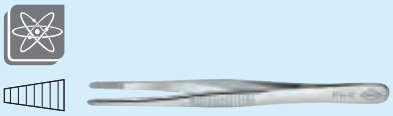
Art.-Nr.:	Länge mm	Arbeitsbereich Ø mm	Preis €
270793	240	2,0; 2,5; 3,0; 3,5; 4,0; 5,0	13,15

(WG2214)

KNIPEX

Pinzette

- **Präzisions-Pinzette,** universell verwendbar, vernickelt.
- Greifflächen fein gezahnt, geriffelte Griffe.



Art.-Nr.:	Form	Spitzen	Länge mm	Preis €
272149	stumpf	breit, rund	120	5,90

(WG2212)

KNIPEX

- **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	10,55

(WG2212)

RENNSTEIG

Gripzange

- **Mit Drahtschneider.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	15,35
271168	250	10"	8-40	0-20	15,65

(WG2213)

RENNSTEIG

- **Mit geraden Backen.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	18,05

(WG2213)

RENNSTEIG

- **Ideal-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	17,35

(WG2213)

RENNSTEIG

- **Klammer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	26,45

(WG2213)

RENNSTEIG

- **Schweißer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	26,80

(WG2213)

RENNSTEIG

- **Rohr-Schweißer-Gripzange.**
- Zangenkörper aus Stahlblech, Oberfläche verzinkt.
- 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	27,25

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Aderendhülsenzange

- Für zuverlässige Verpressung von Aderendhülsen **DIN 46228 (Teil 1+4).**
- Griffe tauchisoliert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
252031	145	0,25- 2,5	**18,85**
252032	180	0,25-16,0	**24,75**

(WG2212)



- Sonderstahl spezialvergütet, brüniert mit **2-Komponentengriff.**
- Selbsteinstellende Universalhandpresszange zum Verpressen von isolierten und nicht isolierten Aderendhülsen.
- Saubere quadratische Pressform durch synchron angetriebene Pressbacken. Pressdruck nachjustierbar.
- Zwangssperre für zuverlässiges Verpressen.
- **Erweiterter Crimpbereich auf 0,08-16 mm²/AWG 28-5 (mit Umstellung).**

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
271715	180	0,08-16,0	**121,50**

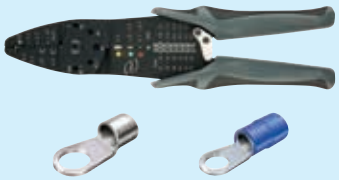
(WG2212)



- Für isolierte und nicht isolierte Aderendhülsen im TANOS® Mini-Systainer.
- **Inhalt:**
  Aderendhülsenzange 180 mm mit 2-K-Griff,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,5 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 0,75 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 1,0 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 1,5 mm²,
  200 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 2,5 mm²,
  100 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 4,0 mm²,
  100 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 6,0 mm²,
  50 Aderendhülsen mit Kunststoffkragen 10,0 mm².

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272322	Aderendhülsensortiment	**206,50**

(WG2212)



Crimpzange

- Für isolierte und unisolierte Kabelschuhe.
- Kopf brüniert, Griffe mit Kunststoff-Hüllen.
- Abscherfunktion für Schrauben M2,6 bis M5 und Drahtschneider.
- Zum Kabelschneiden und Abisolieren von Drähten.
- Zum Crimpen von Kabelschuhen und Steckverbindern, mit Abisolierfunktion für PVC-Leiter.

Art.-Nr.:	Länge mm	Leiterquerschnitt mm²	Preis €
271284	200	0,5-6,0	**14,55**

(WG2212)



- Für lötfreie elektrische Verbindungen.
- Gleich bleibende hohe Crimpqualität durch Präzisionsprofile und Zwangssperre (entriegelbar).
- Hohe Kraftverstärkung durch Hebelübersetzung für ermüdungsarmes Arbeiten.

Art.-Nr.:	Für	Leiterquer-schnitt mm²	Preis €
272062	isolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,50-6,0	**75,50**
272059	unisolierte Kabelschuhe und Steckverbinder	0,50-10,0	**80,40**
272061	unisolierte, offene Steckverbinder*	0,50-6,0	**92,50**
272063	Aderendhülsen	0,25-6,0	**80,40**

*** Steckerbreite 4,8 mm + 6,3 mm.**

(WG2212)



- Für Kabelverbinder im TANOS® Mini-Systainer.
- **Inhalt:**
  Crimp-Gripzange,
  25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 0,5-1,0 mm²,
  25 Flachsteckhülsen, isoliert 6,3 x 0,8 mm, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 0,5-1,0 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 4,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 5,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  25 Kabelschuhe, isoliert 6,0 mm Ø, 1,5-2,5 mm²,
  20 Kabelschuhe, isoliert 6,0 mm Ø, 4,0-6,0 mm²,
  20 Kabelschuhe, isoliert 8,0 mm Ø, 4,0-6,0 mm²,
  25 Stoßverbinder, isoliert 0,5-1,0 mm²,
  25 Stoßverbinder, isoliert 1,5-2,5 mm²,
  20 Stoßverbinder, isoliert 4,0-6,0 mm².

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272320	Crimpsortiment	**178,00**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Erdi Arbeitsschere

- Polierte Klingen, Griffe schwarz lackiert.
- Langes und rundes Griffauge.



Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
209201	200	**9,55**

(WG2213)

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.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271285	190	gerade	**9,25**
271286	190	abgewinkelt	**9,80**

(WG2213)

Erdi Handblechschere

- **Für Edelstahl geeignet.**
- Scherenkopf und Griff aus einem Stück im Gesenk geschmiedet, Härte min. HRC 59.
- Schneiden induktiv gehärtet.
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung.
- Griffe lackiert.
- Max. Blechdicke 1,0 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Berliner Form,** für gerade Schnitte.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
270811	250	rechts	**16,25**
208921	300	rechts	**20,30**

(WG2214)

Erdi

- **Lochschere,** für kurze gerade und Figurenschnitte.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271287	275	rechts	**21,35**
271288	275	links	**21,35**
209025	300	rechts	**24,00**
209022	300	links	**24,00**

(WG2214)

Erdi

- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
208972	260	rechts	**27,00**
208970	260	links	**27,00**

(WG2214)

Erdi

- **Für Edelstahl geeignet.**
- **Mit Hebelübersetzung, selbstöffnend.**
- Scherenkopf aus einem Stück im Gesenk geschmiedet, Härte mind. HRC 59.
- Schneiden mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten.
- Griffe tauchisoliert mit Handschutz.
- Max. Blechdicke 1,2 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Figurenschere,** für kurze gerade und Figurenschnitte.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
270817	260	rechts	**27,55**
270818	260	links	**27,55**

(WG2214)

Erdi

- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.



Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
209011	260	rechts	**27,55**
209010	260	links	**27,55**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Handblechschere HSS

- **Für Edelstahl geeignet.**
- Scherenkopf und Griff aus einem Stück im Gesenk geschmiedet.
- Eingesetzte **HSS-Schneiden,** Härte HRC 65.
- Nachstellbare Gewerbeverschraubung.
- Griffe lackiert.
- Max. Blechdicke 1,0 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
209091	280	rechts	**114,00**
209090	280	links	**114,00**

(WG2214)



Handblechschere HSS

- **Für Edelstahl geeignet.**
- **Mit Hebelübersetzung, selbstöffnend.**
- Scherenkopf aus einem Stück im Gesenk geschmiedet.
- Eingesetzte **HSS-Schneiden,** Härte HRC 65.
- Schneiden mit Mikroverzahnung für abrutschsicheres Arbeiten.
- Griffe tauchisoliert mit Handschutz.
- Max. Blechdicke 1,2 mm bei 400 N/mm² Zugfestigkeit.
- **Idealschere,** für durchlaufende gerade und Figurenschnitte.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
209051	275	rechts	**122,50**
209050	275	links	**122,50**

(WG2214)

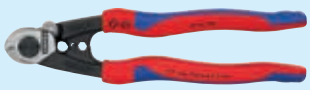


Blech- und Rundstahlschere

- Körper aus Stahl, gehärtete Messer.
- Verstellbare Niederhalter.
- Handhebelsicherung als Unfallschutz.
- Zum Schneiden von Blech-, Flach- und Rundstahl.
- Für den Einsatz bei Montagearbeiten, Lehrwerkstätten, Schlossereien und Installationsbetrieben.

Art.-Nr.:	Messer mm	Stahlblech bis mm	Flachstahl bis mm	Rundstahl bis mm	Preis €
170182	120	4	50 x 4	11	**110,50**
170306	150	5	50 x 5	11	**126,50**
170307	180	6	70 x 6	13	**178,00**

(WG2212)



Drahtseilschere

- Mit zwei Pressprofilen für Endhülsen an Bowdenhüllen und Endkappen für Drahtseilzüge.
- Komfortables Arbeiten durch handliche, schlanke Bauform und innenliegende Öffnungsfeder.
- Geschraubtes Gelenk für präzise Messerführung, nachstellbar.
- Hohe Übersetzung für kraftsparendes Arbeiten.
- Schneidenhärte ca. 64 HRC.
- Chrom-Vanadin-Hochleistungsstahl, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
272920	poliert	Mehrkomponenten	190	**33,80**

(WG2212)



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	**21,05**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelschere

- **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	**43,55**

(WG2212)

- **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.

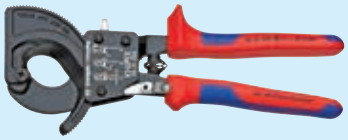


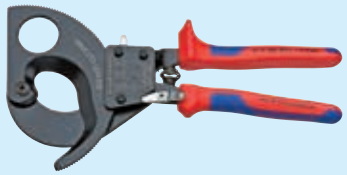
Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Länge mm	Preis €
271289	poliert, rostfrei	Kunststoff, schlagfest	230	**39,50**

(WG2212)

Kabelschneider

- **Patentiertes Ratschenprinzip.**
- Zum Schneiden von Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig.
- Gehärtete Schneiden mit Präzisionsschliff, schneidet glatt und sauber, ohne zu quetschen.
- Einhandbetätigung durch Ratschenprinzip mit Klemmschutz, geringer Kraftbedarf durch sehr hohe Übersetzung.
- Zweigang-Zahnkranzantrieb für leichtes Schneiden.
- Einfache Handhabung durch geringes Gewicht und kompakte Bauweise - Einsatz auch unter beengten Platzverhältnissen möglich.
- Festschenkelhülle mit Standfläche zum Auflegen beim Schneiden.
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte.
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.**





Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Schneidwerte mm Ø/mm²	Länge mm	Preis €
252041	lackiert	Mehrkomponenten	32/240	250	**162,50**
217340	lackiert	Mehrkomponenten	52/380	280	**218,00**

(WG2212)

- **Ratschenprinzip mit Teleskopschenkel.**
- Für Cu- und Al-Kabel, ein- und mehrdrähtig – auch mit hartem Gummi- oder Kunststoffmantel.
- Auch für Kabel mit Bandeisenbewehrung geeignet.
- Kraftsparendes Schneiden durch optimale Übersetzungsverhältnisse.
- Hohe Schneidleistung durch Zweihandbedienung und Ratschenprinzip.
- Öffnen des Werkzeuges in jeder Schneidposition möglich.
- Schenkellänge mehrstufig verstellbar von 400 bis 600 mm (kurze Transportlänge, individuelle Anpassung an Arbeitsbedingungen).
- Messer aus Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, ölgehärtet.
- Schenkel aus Aluminium-Oval-Rohr, hochfest.
- **Nicht für Stahldraht und Drahtseile geeignet.**



Art.-Nr.:	Kopf	Griffisolation	Schneidwerte mm Ø/mm²	Länge mm	Preis €
272472	brüniert	Mehrkomponenten	60/740	630-830	**574,50**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kombi-Kreuzschlüssel

- **Sanitärkreuzschlüssel.**
- Sechskant- und Nockenmitnahme.
- Außensechskant zum Ein- und Ausbauen von Heizkörperventilen und Rücklaufverschraubungen.
  3 Innengewinde für Stockschrauben zum Ein- und Ausbau von Waschtischbefestigungen.

Art.-Nr.:	Innengewinde	Außensechskant mm (Zoll)	Schenkellänge mm	Preis €
271695	M8, M10, M12	10 (3/8"), 12,5 (1/2"), 19 (3/4"), 25 (1")	200 x 200	**27,10**

(WG2215)



Kombi-Stufenschlüssel

- Für Nocken-, Sechskant- und Zwölfkantmitnahme.
- Zum Ein- und Ausbau von Heizkörperventilen, Rücklaufverschraubungen von 10 mm (3/8") bis 25 mm (1") und kurzen Hahnverlängerungen.
- Mit 12,5 mm (1/2")-Vierkantaufnahme zur Verwendung in Verbindung mit einer Durchsteckknarre.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm (Zoll)	Gewicht g	Preis €
252832	10 (3/8), 12,5 (1/2), 19 (3/4), 25 (1)	135	**23,15**

(WG2215)



Durchsteckknarre

- **Innenvierkant** nach DIN 3120/ISO 1174.
- Für die Verwendung von Stufenschlüsseln.
- Mit **2-Komponenten-Griff,** ohne Verbindungsvierkant.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
252833	270	500	**20,45**

(WG2213)



Sanitär-Schraubenschlüssel

- Für Express- und Stockschrauben M10.
- Für Waschtischbefestigungen und Eckventilmontagen.
- Längerer Hebelarm durch verschiebbaren Aufsatz am Mittelstück.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
270560	17 x 19 + M10	220	**19,60**

(WG2215)



- **Mit Ringratsche,** fein verzahnt, R/L umschaltbar durch arretierenden Druckschalter.
- Ideal für schwer zugängliche Verschraubungen, schnelle Montage von Waschtischbefestigungen und Eckventilen.
- Mittelstück mit Innengewinde für Stockschrauben, integrierter Kugelsitz gewährleistet leichtes Lösen von der Stockschraube.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
272296	17 x 19 + M10	250	**64,90**

(WG2215)



Standhahnmutternschlüssel

- Klaue schwenkbar für Links- und Rechtsgang.
- Zum Montieren von aufgesetzten Armaturen.
- Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schlüsselweite mm	Länge mm	Preis €
218680	10-32	275	**24,60**

(WG2215)



Syphonzange

- 4-fach verstellbar, mit aufgelegtem Gewerbe.
- Isoliertes Maul für verchromte Armaturen, Schonbacken auswechselbar.
- Griffe mit Tauchisolation.
- **Chrom-Vanadium,** hochglanzverchromt.

Art.-Nr.:	Länge mm	Spannweite mm	Preis €
271696	225	65	**16,85**

(WG2215)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Wasserpumpenzange

- **ISO 8976.**
- Mit durchgestecktem Gelenk mit Aussparung.
- Mit grundierten Backen, Zähne induktionsgehärtet.
- 7-fache Verstellmöglichkeit mit Klemmschutz.
- Hochleistungs-Stahllegierung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271203	175	lackiert	**8,50**
270787	250	lackiert	**9,80**
271204	300	lackiert	**13,50**

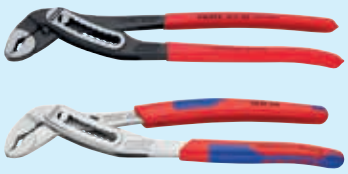
(WG2216)



- **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	**14,55**
252069	250	poliert	Kunststoff	**15,30**
272620	300	poliert	Kunststoff	**22,95**
272621	400	poliert	Kunststoff	**44,25**
271802	250	verchromt	Mehrkomponenten	**23,75**

(WG2212)



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

Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Griffisolation	Preis €
271803	250	verchromt	Mehrkomponenten	**26,80**

(WG2212)



- **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 500 mm: größere Greifweite, aber viel geringeres Gewicht als vergleichbare Rohrzangen.
- Kopf poliert, Griffe mit Kunststoffüberzug.
- Chrom-Vanadium-Stahl, ölgehärtet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Max. Spannweite Rohre mm (Zoll)	Preis €
272312	125	27	27 (1")	**17,40**
272001	150	30	32 (1.1/4")	**17,85**
252066	180	36	42 (1.1/2")	**18,75**
252067	250	46	50 (2")	**20,05**
271698	300	60	70 (2.3/4")	**27,75**
271699	400	95	90 (3.1/2")	**48,30**
271804	560	120	115 (4.1/2")	**80,80**

(WG2212)



Automatische Wasserpumpenzange

- **DIN ISO 8976.**
- Die Wasserpumpenzange **mit automatischer Einstellung.**
- Einhandbedienung, selbstklemmend an Rohren und Muttern.
- Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl, geschmiedet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Max. Spannweite Rohre mm (Zoll)	Preis €
272039	250	36	31,8 (1.1/4")	**34,65**

(WG2212)



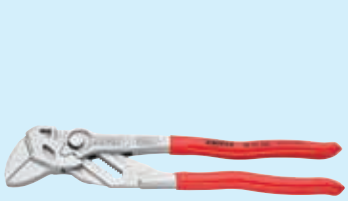
- **QuickFix Classic.**
- **DIN ISO 8976.**
- Einfache automatische Einstellung des durchgesteckten, fein abgestuften Gelenkes.
- Schnelle Einstellung der Öffnungsweite insbesondere bei ständig wechselnden Anwendungssituationen.
- Zum schnellen und optimalen Greifen und Halten von Rohren und eckigen Profi len wie Sechskantmutter im Installationsbereich.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite Muttern mm	Preis €
290157	250	40	**26,00**

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.





Zangenschlüssel

- **Zange und Schraubenschlüssel in einem Werkzeug.**
- Parallel geführte, glatte Backen.
- Ideal zum Greifen, Halten, Pressen und Biegen.
- Schnellverstellung per Knopfdruck. Nachfassen im Ratschenprinzip.
- Auch für die schonende Montage von oberflächenveredelten Armaturen.
- Chrom-Vanadium-Stahl, vernickelt.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Schlüsselweite mm	Preis €
272927	125	23	**37,15**
272315	150	25	**37,15**
272055	180	35	**38,15**
271580	250	46	**43,70**
272056	300	60	**53,30**

(WG2212)



Schraubzange

- **Selbstklemmend,** im Bereich 17 - 32 mm.
- Kein Abrutschen am Werkstück, kraftsparendes Arbeiten.
- Kopf poliert, Griffe kunststoffüberzogen.
- Chrom-Vanadium-Stahl.

Art.-Nr.:	Länge mm	Max. Spannweite mm	Max. Spannweite Zoll	Preis €
272040	250	10-32	3/8"-1.1/4"	**22,60**

(WG2212)



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 mm (Zoll)	Spannweite mm	Preis €
271085	305	25,4 (1")	0- 42	**29,90**
271086	405	38,1 (1.1/2")	0- 60	**39,85**
271087	560	50,8 (2")	0- 70	**61,00**
271088	650	76,2 (3")	10-105	**122,50**

(WG2214)



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 mm (Zoll)	Spannweite mm	Preis €
271078	310	25,4 (1")	0-42	**30,70**
271079	410	38,1 (1.1/2")	0-60	**41,80**
271080	570	50,8 (2")	0-70	**64,90**

(WG2214)



- **45° abgewinkeltes Zangenmaul, S-Form.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Rohre mm (Zoll)	Spannweite mm	Preis €
271090	315	25,4 (1")	0- 42	**29,90**
271091	420	38,1 (1.1/2")	0- 60	**43,05**
271083	530	50,4 (2")	0- 70	**68,00**
271084	680	76,2 (3")	10-110	**127,00**

(WG2214)



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	**38,80**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	30,30
271808	0-42	220	44,20
271809	0-63	430	126,50

(WG2214)



Rohrabschneider

- Für Kunststoffrohr.
- Hochbeanspruchbarer Rohrabschneider für Kunststoff- und Verbundrohre mit Schnellverstellung.
- Besonders stabile Spindel, lange Spindelführung und spezialgehärtete Gegendruckrollen. Dadurch genaue Führung am Rohr, leichtes Zustellen, leichtes Schneiden und präziser, rechtwinkliger Schnitt.

Art.-Nr.:	Rohr Ø mm	Rohr Ø Zoll	Wanddicke max. mm	Preis €
272579	10-63	1/2"-2"	7	85,80
272580	Ersatzschneidrad			12,05

(WG2211)





- 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	11,45
271208	Ersatzschneidrad Metall	2,73

(WG2215)





- 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	19,70
271208	Ersatzschneidrad Metall	2,73

(WG2215)





- 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	26,25
271208	Ersatzschneidrad Metall	2,73

(WG2215)





- Mit exakter Teleskopführung.
- **Spezialschneidrädchen zum Schneiden von dünnwandigen V2A-Rohren.**
- Auch zum Schneiden von Kupfer- und anderen Buntmetallrohren sowie von dünnwandigen Stahlrohren geeignet.
- 4 Stützrollen **aus Edelstahl** mit Einstich, herausnehmbarer Innenentgrater.
- Großer Drehgriff, Ersatzschneidrad im Drehgriff.
- Metallgehäuse, Spezialstahl.

Art.-Nr.:	Schneidbereich Außen Ø mm	Preis €
271810	3-42	75,20
271811	Ersatzschneidrad	8,45

(WG2215)





Alle Preise in € ohne MwSt.



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")	82,50
271210	Ersatzschneidrad	12,20

(WG2215)

Rohrentgrater

- Für Innen- und Außenentgratungen von dünnen Metall- und Kunststoffrohren.
- Mit 3 Schneiden zum sauberen Entgraten.

Art.-Nr.:	Max. Ø mm	Preis €
218670	42	10,95

(WG2215)



Hand-Gewindeschneidkluppe

- **Eva-Set.**
- Hand-Gewindeschneidkluppe mit Schnellwechsel-Schneidköpfen.
- Für Rohrgewinde 16–50 mm (1/8"–2"), Bolzengewinde 6–30 mm (1/4"–1").
- Für Rechtsgewinde. (Auch für Linksgewinde lieferbar).
- 1 Ratschenhebel für den gesamten Schneidbereich.
- Schnellwechsel-Schneidköpfe mit Schneidbacken für Rohrgewinde kegelig ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT) R rechts bzw. für Gewinde für Elektroinstallationsrohre gemäß EN 60423 M.
- Im stabilen Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
671250	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 1/2"-3/4"-1"	275,50
671251	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	301,00
671252	1 Ratschenhebel, je 1 Schneidkopf R 3/8"-1/2"-3/4"-1"-1.1/4"	376,50

(WG2211)





Schnellwechsel-Schneidköpfe

- Bewährte Technik, hohe Materialgüte und präzise Verarbeitung von Schneidkopf, Schneidbacken und Deckel zu einer kompakten Einheit garantieren super-leichtes Anschneiden und leichtes Gewindeschneiden.
- Kein Einhaken der Schneidbacken.
- Lange, präzise Rohrführung für perfekte Rohrzentrierung.
- Nach außen größer werdende Spänefenster ermöglichen guten Spanfluss für saubere Gewinde.
- **Rohrgewinde kegelig rechts**, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

Art.-Nr.:	Gewinde	Preis €
671255	R 1/8"	115,00
671256	R 1/4"	108,00
671257	R 3/8"	91,30
671258	R 1/2"	91,30
671259	R 3/4"	94,30
671260	R 1"	108,00
671261	R 1.1/4"	115,00
671262	R 1.1/2"	161,00
671263	R 2"	171,50

(WG2211)



Gewinde-Aufraugerät

- **Spezial-Werkzeugstahl.**
- Zum rationellen Aufrauen von Gewinden nach dem Gewindeschneiden.
- Gleichmäßiges, schonendes Aufrauen über den gesamten Umfang.

Art.-Nr.:	Für Rohr-Ø mm (Zoll)	Länge mm	Preis €
272297	12,5-50 (3/8"-2")	335	84,60

(WG2211)



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	33,20

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

REMS Einhand-Biegegerät

- Praktisches Einhand-Werkzeug zum maßgenauen Biegen von Rohren bis 90°. Ideal für Handwerk und Industrie, Baustelle und Werkstatt.
- **Einsatzbereiche:**
  weiche Kupferrohre (auch dünnwandig), weiche ummantelte Kupferrohre, weiche Präzisionsstahlrohre, Verbundrohre.
- Komplettset im Koffer.



Art.-Nr.:	Biegesegmente mm	Preis €
272298	14-16-18-20-25/26	254,50

(WG2211)

REMS Biegegerät

- Universelles, robustes Handwerkzeug zum kalten Ziehbiegen von Rohren bis 180°. Überall einsetzbar in Handwerk und Industrie, für Baustelle und Werkstatt.
- **Einsatzbereiche:**
  harte, halbharte, weiche Kupferrohre (auch dünnwandig), weiche ummantelte Kupferrohre (auch dünnwandig), Rohre der Pressfitting-Systeme aus nicht rostendem Stahl, C-Stahl ummantelt, C-Stahl, weiche Präzisionsrohre, Elektroinstallationsrohre EN 50086, Verbundrohre.
- Komplettset im Koffer.



Art.-Nr.:	Für Rohr-Ø mm	Preis €
272299	12-15-18-22	553,50

(WG2211)

REMS Expandersatz

- Zum Aufweiten und Kalibrieren von Rohren für fittinglose Rohrinstallation.
- **Einsatzbereich:**
  weiche Kupferrohre max. Wandstärke 1,5 mm,
  weiche Aluminiumrohre, weiche Präzisionsstahlrohre max. Wandstärke 1,2 mm,
  weiche nicht rostende Stahlrohre max. Wandstärke 1,0 mm.
- Im stabilen Stahlblechkasten.



Art.-Nr.:	Für Rohr-Ø mm	Preis €
272300	12 - 15 - 18 - 22 - 28	424,50

(WG2211)

REMS Rohrreinigungspumpe

- Professioneller Druck-/Saugreiniger in kompakter und robuster Bauweise zum schnellen Beseitigen von Verstopfungen.
- Der Handgriff ist in alle Richtungen verstellbar.
- Mit kurzer Manschette für Waschbecken und Badewanne und langer Manschette für Toilette.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272294	Rohrreinigungspumpe	91,70

(WG2211)

REMS Rohrreinigungswelle

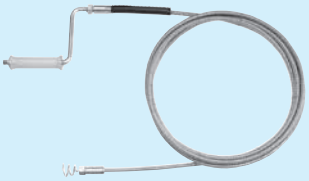
- Bewährtes, handliches Gerät für den schnellen Einsatz bei Rohrverstopfungen.
- Spirale aus hochwertigem Federstahldraht. Spezialgehärtet. Hochflexibel für leichten Vorschub auch in engen Rohrbogen. An Spirale angeformter Keulenkopf (Spülbeckensiebkopf), deshalb besonders bogengängig.
- Spiralentrommel aus schlagfestem, glasfaserverstärktem Kunststoff.
- Antrieb mit leichtgängiger, griffgünstiger Kurbel oder mit geeigneter/m Bohrmaschine/Bohrschrauber, Drehzahl ≤ 300 min^{-1}. Sechskant-Mitnehmer für elektrischen Antrieb in der Trommelabdeckung.



Art.-Nr.:	Spiralenlänge m	Spiralen Ø mm	Preis €
272295	7,5	8	131,50

(WG2211)

- Welle aus verzinktem Federstahldraht, doppellagig.
- Für den professionellen Einsatz mit gegenläufig gewickelter Innenseele.
- Gewindeanschlüsse 12,7 mm (1/2") Ww.
- Handkurbel mit Holzgriff und Bohrkopf (Schlammbohrer).
- Auswechsel- und verlängerbar.



Art.-Nr.:	Spiralenlänge m	Spiralen Ø mm	Ausführung	Preis €
219030	5,0	10	doppellagig	42,85
219031	7,5	12	doppellagig	63,80
219036	10,0	10	doppellagig	70,90
219037	10,0	12	doppellagig	85,80

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



REMS

Prüfpumpe

- Bewährte, zuverlässige Druckprüfpumpe für die Druck- und Dichtheitsprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern.
- Robuste, baustellengerechte Metall-Ausführung für harte Beanspruchung. Mit korrosionsbeständigem, pulverbeschichtetem Stahlblechbehälter bzw. Behälter aus nicht rostendem Stahl (INOX) für 12 l Füllmenge.
- Verwindungssteifer Hebel mit ergonomischem Handgriff, feststellbar als Tragegriff.
- Verschleißarmer Druckkolben aus Messing, Ø 30 mm. Hochdruckschlauch mit 1/2"-Anschluss. Verteilerplatte mit Schutzvorrichtung für Manometer.
- **Prüf- und Druckbereich:** 0-6 Mpa, 0-60 bar, 0-870 psi.

Art.-Nr.:	Modell	Behälter-volumen l	Hochdruck-schlauch m	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
219690	Push	12	1,5	12,7 (1/2")	176,50
252838	Push INOX	12	1,5	12,7 (1/2")	232,00

(WG2211)



Holzhammer

- **DIN 7462-B.**
- Hammerkopf aus Weißbuche mit aufgepresstem Metallmantel.
- Stiel aus Eschenholz.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Gewicht g	Preis €
210131	70	500	16,55
	Weitere Größen auf Anfrage lieferbar.		

(WG2212)



Schreinerklüpfel

- **Nach DIN 7461.**
- Schlagkopf aus bestem, gedämpftem Rotbuchenholz, alle Kanten mit gefräster Fase. Stiel ovale Form, aus Eschenholz, eingeleimt und verkeilt.

Art.-Nr.:	Schlagkopf L x B x H mm	Gesamtlänge mm	Preis €
219840	105 x 65 x 80	300	19,35
219841	140 x 80 x 110	375	29,00

(WG2212)



PICARD RUTHE

Schreinerhammer

- **VPA-/GS-geprüft.**
- **DIN 5109.**
- Franz. Form, mit Eschenstiel.

Art.-Nr.:	Größe	Gewicht g	Preis €
210782	22	230	8,90
210783	25	320	10,00
210784	28	450	11,15

(WG2213)



PICARD RUTHE

Latthammer

- **VPA- und GS-geprüft.**
- **DIN 7239.**
- Mit **Stahlrohrstiel,** magnetischem Nagelhalter und PVC-Griff.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271019	600	15,60

(WG2213)



PICARD

- **Mit magnetischem Nagelhalter.**
- Für höchste Ansprüche. Hammerkopf fein blank, Klaue und Spitze besonders gehärtet, mit hohem Auge, Spezialgriff, Bahn geraut.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271551	600	36,75

(WG2213)



PICARD

- **Ganzstahl mit magnetischem Nagelhalter und Ledergriff.**
- Bahn geraut.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271933	800	68,20

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maurerhammer

- Rheinische Form.
- Gesenkgeschmiedet, schwarz lackiert.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Bahn	Preis €
252719	500	glatt	5,80

(WG2217)



Schlosserhammer

- **VPA-/GS-geprüft.**
- **DIN 1041, Qualitätsprodukt.**
- Stahlgeschmiedet, alle Seiten geschliffen, Bahn und Pinne fein geschliffen.
- Mit doppelt geschweiftem **Eschenstiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271141	100	4,70
271142	200	5,30
271143	300	6,15
271144	400	6,80
271145	500	7,90
271147	800	10,55
271148	1000	12,05
271149	1500	13,00
271150	2000	14,15

(WG2213)



- **Hammerkopf nach DIN 1041.**
- Geschmiedet, gehärtet und angelassen, Bahn und Pinne blank geschliffen.
- Mit doppelt geschweiftem **Hickorystiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
209794	300	7,50
209796	500	8,45
209798	800	10,80
209799	1000	11,85
209800	1500	14,90

(WG2213)



- Mit doppelt geschweiftem **Hickorystiel und Schlagschutzhülse.**

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271577	300	10,40
271578	500	12,90
271579	800	16,85
271812	1000	19,05

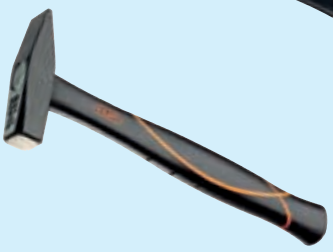
(WG2213)



- **Voll-Kunststoff-Stiel** mit innenliegendem Fiberglaskern.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
272581	300	11,40
272582	500	13,80
272583	800	17,55

(WG2212)



Fäustel

- **VPA- und GS-geprüft.**
- **DIN 6475, Qualitätsprodukt.**
- Stahlgeschmiedet, Bahn blank geschliffen.
- **Mit Eschenstiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271151	1000	7,40
271152	1250	9,10
271153	1500	10,75
271154	2000	12,20

(WG2213)



- **Voll-Kunststoff-Stiel** mit innenliegendem Fiberglaskern.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
272584	1000	19,90
272585	1250	20,45
272586	1500	21,80

(WG2212)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Vorschlaghammer

- **DIN 1042, Qualitätsprodukt.**
- **VPA- und GS-geprüft.**
- Stahlgeschmiedet, seitlich fein geschliffen, Bahn und Pinne poliert.
- **Mit Eschenstiel.**

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
271155	3000	**22,80**
253276	4000	**28,60**
271156	5000	**35,60**
271157	6000	**41,00**

(WG2215)



Maurerhammerstiel

- **DIN 5108.** Rheinische Form, Esche bzw. Hickory.

Art.-Nr.:	Länge mm	Qualität	Preis €
500090	300	Esche	**1,23**

(WG2216)



Schlosserhammerstiel

- **DIN 5111.** Esche bzw. Hickory, doppelt geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Hammer g	Länge mm	Qualität	Preis €
500000	100	260	Esche	**0,78**
500001	200	280	Esche	**0,80**
500002	300	300	Esche	**0,87**
272422	400	310	Esche	**0,93**
500003	500	320	Esche	**0,99**
500004	600	330	Esche	**0,99**
500005	800	350	Esche	**1,03**
500006	1000	360	Esche	**1,07**
500007	1500	380	Esche	**1,13**
500008	2000	400	Esche	**1,17**
272398	100	260	Hickory	**2,10**
272399	200	280	Hickory	**2,49**
272400	300	300	Hickory	**2,94**
272401	400	310	Hickory	**3,00**
272402	500	320	Hickory	**3,30**
272403	600	330	Hickory	**4,02**
272404	800	350	Hickory	**4,08**
272405	1000	360	Hickory	**4,26**
272406	1500	380	Hickory	**4,86**
272407	2000	400	Hickory	**5,20**

(WG2216)



Fäustelstiel

- **DIN 5135.** Esche bzw. Hickory, geschweifte Form.

Art.-Nr.:	Für Fäustel g	Länge mm	Qualität	Preis €
500060	1000/1250	260	Esche	**1,01**
500062	1500	280	Esche	**1,03**
500063	2000	300	Esche	**1,09**
272408	1000/1250	260	Hickory	**3,42**
272409	1500	280	Hickory	**3,96**
272410	2000	300	Hickory	**4,38**

(WG2216)



Vorschlaghammerstiel

- **DIN 5112.** Esche bzw. Hickory.

Art.-Nr.:	Für Hammer kg	Länge mm	Qualität	Preis €
500120	3	600	Esche	**2,80**
500121	4	700	Esche	**3,09**
500122	5 + 6	800	Esche	**3,94**
500123	8 + 10	900	Esche	**4,84**
272412	3	600	Hickory	**7,35**
272413	4	700	Hickory	**8,75**
272414	5 + 6	800	Hickory	**10,50**
272415	8 + 10	900	Hickory	**13,00**

(WG2216)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	0,35
500041	0	16	250- 400	0,46
500042	1	20	500- 800	0,56
500043	2	23	500- 800	0,70
500044	3	26	1000- 1500	0,95
500045	4	29	1000- 1500	1,19
500046	5	32	1750- 2000	1,40
500047	5,5	40	3000- 4000	2,14
500048	6	50	3000-15000	2,66

(WG2217)

Ringkeil

- Für festen und sicheren Sitz des Holzstiels im Hammerkopf.
- Für Schlosserhämmer, Fäustel und Vorschlaghämmer mit DIN-Auge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Für Hammer g	VE	Preis €
570897	1	100	100	24,05
570898	2	200	100	26,05
570203	4	300	100	30,60
570204	5	400	100	33,60
570900	6	500	100	40,00
570205	6,5	600	100	40,75
570206	7	800 + 1000	100	42,25
570207	7,5	1250, je 2 x 5000 + 6000	100	52,80
570901	8	1500	100	55,50
570208	9	2000, je 2 x 8000 + 10000	100	65,10
272674	10	3000 + 4000	100	74,40

(WG2217)

Gummikompositionshammer

- Hammerkopf nach DIN 5128-90.
- 2 flache Schlagflächen.
- Eschenstiel.



Art.-Nr.:	Größe	Kopflänge mm	Kopf Ø mm	Gewicht g	Preis €
271014	1	90	55	300	3,53
271015	2	115	65	500	4,23
271016	3	130	75	750	5,90
271017	4	140	90	1150	7,90

(WG2216)

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	24,30
271179	50 rund	gelb	mittelhart	35,80
271180	60 rund	gelb	mittelhart	47,30
271181	80 rund	weiß	hart	89,00
271510	40 x 40	gelb/blau	mittelhart/weich	24,80

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HALDER

Simplex-Schonhammer

- **GS-geprüft.**
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss, Holzstiel Einsätze Gummikomposition, schwarz.
- Schlag mittelhart.
- **Anwendung:** Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten- und Landschaftsbau, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
253282	40	330	650	**19,00**
253284	60	405	1600	**32,75**
253285	80	490	2950	**57,80**

(WG2212)



HALDER

Simplex-Ersatzkopf

- **Gummikomposition,** schwarz.
- **Anwendung:** Pflasterarbeiten, Randsteine setzen, Gerüstbau, Garten- und Landschaftsbau, Fertighausbau, Zimmerei, Zaunbau, Trockenbau.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253292	40	mittelhart	**3,30**
253294	60	mittelhart	**6,30**
253295	80	mittelhart	**11,00**

(WG2212)



HALDER

- **Plastik,** rot.
- **Anwendung:** Montage-/Reparaturarbeiten, Karosseriebau, Instandhaltungs-arbeiten, Gerüstbau, Blechbearbeitung.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253297	40	hart	**4,65**
253299	60	hart	**10,10**

(WG2212)



HALDER

- **Nylon,** weiß.
- **Anwendung:** Gerüst-/Zelt-/Hallenbau, Formenbau, Montage-/Reparaturarbeiten, Blechbearbeitung, Ausbeularbeiten, Gehäusemontage, Montage von scharfkantigen Werkstücken.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
253302	40	sehr hart	**6,55**
253304	60	sehr hart	**15,30**
253305	80	sehr hart	**24,75**

(WG2212)



HALDER

- **Superplastik,** weiß.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zelt- und Hallenbau, Zaunbau, Garten- und Landschaftsbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272704	40	mittelhart	**6,10**
272705	60	mittelhart	**12,85**
272700	80	mittelhart	**24,15**
272533	100	mittelhart	**34,45**

(WG2212)



HALDER

- **Weichmetall,** silber.
- Höchste Schlagwucht, Leichtmetall-Speziallegierung mit Kupferzusatz.
- **Anwendung:** Montage-/Reparaturarbeiten im KFZ-Bereich, Richtarbeiten, Karosseriebau, Formenbau, Gießerei.

Art.-Nr.:	Kopf-Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272274	40	hart	**7,60**
272275	60	hart	**17,15**
272276	80	hart	**29,60**

(WG2212)



HALDER

Simplex-Schonhammergehäuse

- Aus Stahlguss.
- Mit Schraube, Mutter und Federring.

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Preis €
272664	40	**7,80**
272665	60	**14,30**
272666	80	**28,40**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HALDER

Simplex-Schonhammerstiel

- **Holzstiel,** Griffbereich doppelt lackiert.



Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
271930	40	275	4,19
271931	60	335	5,45
271932	80	395	6,75

(WG2212)

HALDER

Simplex-Vorschlaghammer

- **GS-geprüft.**
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss und Hickorystiel.
- **Einsätze:**
  Superplastik, weiß, zäher und unzerbrechlicher Kunststoff.
- 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	157,00

(WG2212)

HALDER

Simplex-Ersatzkopf

- **Ersatzkopf Superplastik,** weiß.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zelt- und Hallenbau, Zaunbau, Garten- und Landschaftsbau, Gleisbau, Spaltkeile einschlagen.



Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
272533	100	mittelhart	34,45

(WG2212)

HALDER

Simplex-Vorschlaghammerstiel

- **Hickory.**



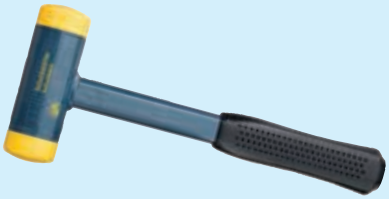
Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
272577	100	900	26,65

(WG2212)

wiha

Rückschlagfreier Schonhammer

- **GS-geprüft, rückschlagfrei, Schlagköpfe auswechselbar.**
- Mit Hartgusskugeln gefüllter Hammerkörper für rückschlagfreies Arbeiten.
- Für dosierte Positionsschläge, z. B. auf Werkstücke im Maschinenschraubstock oder bei Montagearbeiten.
- **Mit Hickorystiel bzw. pulverbeschichtetem Stahlrohrstiel.**





Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Gewicht g	Stiel	Preis €
270988	30	460	Hickory	21,15
270989	35	580	Hickory	23,35
270990	40	760	Hickory	26,70
270992	50	1250	Hickory	34,00
270993	60	2000	Hickory	57,30
272534	30	600	Stahlrohr	26,05
272535	35	700	Stahlrohr	27,15
272536	40	850	Stahlrohr	31,70
272538	50	1400	Stahlrohr	39,80
272539	60	2050	Stahlrohr	62,60

(WG2213)

wiha

- **Für rückschlagfreie Schonhämmer.**
- Aus Polyurethan, farbecht und verschleißfest.



Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Farbe	Eigenschaft	Preis €
270996	30	gelb	mittelhart	2,78
270997	35	gelb	mittelhart	3,33
270998	40	gelb	mittelhart	4,05
271000	50	gelb	mittelhart	5,30
271001	60	gelb	mittelhart	8,60

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HALDER

Rückschlagfreier Vorschlaghammer

- Hammerkörper aus Stahl, Hickorystiel.
- Einsätze Spezialnylon weiß, hart. Fett- und ölbeständig. Kein Absplittern.
- **Anwendung:** Randsteine setzen, Zaunbau, Spaltkeile einschlagen usw.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
252690	80	880	4410	145,00
252692	100	1000	7050	223,50

(WG2212)



HALDER

- **Ersatzkopf für rückschlagfreie Vorschlaghämmer, Spezialnylon,** weiß.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Eigenschaft	Preis €
252693	80	hart	14,10
252694	100	hart	23,05

(WG2212)



HALDER

- **Ersatzstiel für rückschlagfreie Vorschlaghämmer, Hickory.**

Art.-Nr.:	Für Kopf Ø mm	Länge mm	Preis €
272697	80	800	14,45
272698	100	900	18,35

(WG2212)



PIHER

Leimzwinge

- Aus Stahlblech, gepresst, verzinkt, mit Plastikklemmschutz.

Art.-Nr.:	Spanntiefe mm	Spannweite mm	Preis €
252769	30	25	2,35
252770	50	50	3,15

(WG2216)



PIHER

- Aus PVC, mit beweglichen Klemmbacken.

Art.-Nr.:	Spanntiefe mm	Spannweite mm	Preis €
272526	30	35	3,48
272527	45	55	5,60
272528	70	85	8,10

(WG2216)



KLEMMSIA SWINGS

Holzleimzwinge

- **Weißbuchenholz.**
- Stahlschiene glanzverzinkt.
- Stufenlos steuerbarer Druck durch Exzenterhebel.
- Rutschsicher auch auf Rundungen und Kanten.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
212595	200	110	7,10
212596	300	110	7,75
212597	400	110	8,40
212598	600	110	9,75
271548	800	110	11,20

(WG2212)



BESSEY Einfach besser.

Einhandzwinge

- Werkzeuglos umsteckbar zum Spreizen dank intelligenter Lösemechanik am Oberteil.
- Ergonomisch geformter 2-Komponenten-Kunststoffgriff hinter der Schiene.
- Einhandbedienung ohne Kraftaufwand.
- Spannkraft bis zu 2000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272423	150	80	19 x 6	21,15
272424	300	80	19 x 6	23,50
272425	450	80	19 x 6	25,25
272426	600	80	19 x 6	28,45
272427	900	80	19 x 6	32,10

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hebelzwinge

- Stabile Fest- und Gleitbügel aus leichtem **Magnesium.**
- Vielstufiger vibrationssicherer VIBRAFIX-Rastmechanismus.
- Der Festbügel mit Kreuzprisma hält auch runde, spitze oder kantige Teile sicher.
- Der ergonomisch geformte Spannarm aus glasfaserverstärktem Polyamid ist bruchsicher und liegt extrem gut in der Hand.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Gewicht kg	Preis €
272601	120	80	20 x 5	0,26	**20,95**
272602	160	80	20 x 5	0,28	**21,65**
272603	200	80	20 x 5	0,32	**22,15**
272604	250	80	20 x 5	0,35	**23,10**

(WG2213)

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.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271700	160	80	16,0 x 7,5	**39,30**
271701	200	100	19,5 x 9,5	**45,20**
271702	250	120	22,0 x 10,5	**52,10**
271703	300	140	25,0 x 12,0	**61,80**
271704	400	120	25,0 x 12,0	**64,80**
271705	500	120	25,0 x 12,0	**67,80**

(WG2213)

Getriebezwinge

- **GearKlamp.**
- Enorm flexibel durch die Mechanik, die den Griff von der Spindel trennt und um die Schiene herum positioniert. Von dort ausgehend wird mit jedem Dreh die Spannkraft über eine im Gleitbügel verborgene Mechanik auf die Spindel übertragen.
- Ober- und Unterteil aus glasfaserverstärktem Polyamid.
- Mehrkomponenten-Kunststoffgriff.
- Beweglich gelagerte Druckplatte.
- Taste zum schnellen Verschieben des Gleitbügels.
- Für Spannarbeiten auch auf engstem Raum.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272910	150	60	25 x 12	**23,05**
272911	300	60	25 x 12	**25,00**
272912	450	60	25 x 12	**26,90**
272912	600	60	25 x 12	**26,90**

(WG2213)

Temperguss-Schraubzwinge

- Fest- und Gleitbügel aus hochwertigem Temperguss ermöglichen ein kraftvolles und starres Spannen. Die Pulverbeschichtung schützt zudem vor Korrosion.
- Die BESSEY-Hohlprofilschiene aus eigener Zieherei ist speziell für Zwingen optimiert. Das Profil wirkt als zuverlässige Verstärkung gegen Torsionskräfte, die 6-fache Riffelung verhindert zusätzlich das Abrutschen der Zwinge.
- Die oberflächenbeschichtete Spindel mit Trapezgewinde ist besonders leichtgängig und verkantet nicht. Für ein noch effizienteres, ungestörtes Arbeiten.
- Spannkraft bis zu 5500 N.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271110	100	50	15 x 5	**7,50**
271111	120	60	20 x 5	**9,85**
271112	160	80	25 x 6	**11,75**
271113	200	100	27 x 7	**16,50**
271114	250	120	29 x 9	**20,00**
271115	300	140	32 x 10	**24,80**
271116	400	175	32 x 10	**30,45**
271117	500	120	29 x 9	**30,95**
271118	600	120	29 x 9	**32,80**
271119	800	120	29 x 9	**36,95**
271120	1000	120	29 x 9	**40,15**
271121	1250	120	35 x 11	**45,30**
271212	1500	120	35 x 11	**49,60**
271214	2000	120	35 x 11	**60,60**

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Temperguss-Schraubzwinge

- **Spannarme aus hochwertigem Temperguss.**
- Spannkraft bis zu 6000 N.
- Hochwertiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff.
- Werkzeuglos wechselbare Druckplatten, Rutschsicherung jeweils ab 80 mm Ausladung.
- Mit Schutzkappen auf den Spannflächen.
- Stabile Hohlprofilschiene mit Riffelung.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
272589	160	80	25 x 6	**19,65**
272590	200	100	27 x 7	**27,05**
272591	250	120	29 x 9	**32,80**
272592	300	140	32 x 10	**40,80**
272593	400	175	35 x 11	**49,45**
272594	500	120	35 x 11	**50,30**
272595	600	120	35 x 11	**53,00**

(WG2213)



Tiefspannschraubzwinge

- **Mit extratiefer Ausladung.**
- Schwere Ausführung.
- Große, stabile Vollprofilschiene.
- Spannarme **aus hochwertigem Temperguss.** Beidseitig geriffelte Vollschiene, Spindel verzinkt, handgerechter Holzgriff.
- Spannkraft bis zu 7000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
212466	400	250	40 x 11	**54,20**
212468	600	250	40 x 11	**61,30**
212474	800	300	45 x 12	**77,30**
212475	1000	300	45 x 12	**85,30**
212479	800	400	45 x 12	**110,00**
212480	1000	400	45 x 12	**118,00**

(WG2213)



Ganzstahl-Schraubzwinge

- **20 % mehr Spannkraft pro Spindelumdrehung durch optimiertes Schienenprofil.**
- Höchste Sicherheit durch gradlinige Kraftübertragung am neuen Gleitbügel.
- Spannkraft bis zu 6000 N.
- Vergüteter Gleit- und Festbügel für federndes und elastisches Spannen.
- Ergonomisch geformter **2-Komponenten-Kunststoffgriff.**

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
271290	100	60	15,0 x 6,0	**14,30**
271291	120	60	15,0 x 6,0	**17,90**
271292	160	80	17,5 x 6,8	**21,45**
271293	200	100	22,0 x 8,5	**29,05**
271294	250	120	24,5 x 9,5	**35,00**
271295	300	140	28,0 x 11,0	**43,80**
271296	400	120	28,0 x 11,0	**50,30**
271297	500	120	28,0 x 11,0	**53,90**
271298	600	120	28,0 x 11,0	**56,90**
271299	800	120	28,0 x 11,0	**68,30**
271300	1000	120	28,0 x 11,0	**76,60**

(WG2213)



Hochleistungs-Ganzstahl-Schraubzwinge

- **Schwere Ausführung** mit Knebelgriff.
- Festbügel und Druckplatte vergütet und aus einem Stück gefertigt.
- Bewegliche Spezialdruckplatte mit Sinterstahleinlage, hitzebeständig, bis 35° schwenkbar, auswechselbar. Vergütete Spindel.
- Spannkraft bis zu 12000 N.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Ausladung mm	Schiene mm	Preis €
212410	250	140	34 x 13	**82,80**
212411	300	140	34 x 13	**84,70**
212412	500	140	34 x 13	**106,50**
212413	800	140	34 x 13	**122,50**

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Türfutterspreize

- **Portex.**
- Schnellverstellung.
- Spreizweite und Spreizkraft stufenlos einstellbar.
- Korkauflagen zur Vermeidung von Beschädigungen. Geeignet zum Schäumen und zum Leimen.



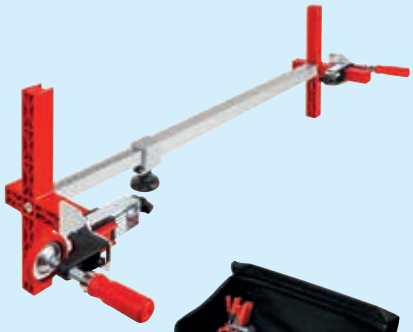


Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für lichtes Futtermaß cm	Preis €
272721	Türfutterspreize	57-96	32,35
272722	Stahlblechbox mit 9 Türfutterspreizen		339,50

(WG2211)

Türfutterstrebe

- **TU.**
- Umsteckbare Spannbügel mit vergrößerten Spannflächen und abnehmbaren Auslegern zum sicheren und einfachen Einsetzen des Türfutters.
- 4-kant-Rohr mit mm-Skala für maßgenaues Arbeiten.
- Fixiert und stützt Türfutter beim Ausschäumen der Mauerfuge.





Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für lichtes Futtermaß cm	Preis €
272723	Türfutterstrebe	57-100	67,90
272724	Tasche mit 6 Türfutterstreben		350,00

(WG2212)

Waagerechtspanner

- **STC-HH.**
- Hebel ist in Spannstellung waagerecht.
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannhöhe bis 35 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position.
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk.
- Stabile, vergütete Stahlbleche für lange Lebensdauer.
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend.
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Spann-weite mm	Spann-kraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272639	STC-HH 20*	35	1100	20	0,20	22,95
290041	STC-HH 50	40	2500	35	0,38	25,00
290042	STC-HH 70	60	2500	35	0,42	25,70
	*** Mit Abgleitschutz.**					

(WG2213)

Schubstangenspanner

- **STC-IHH.**
- Bewegung des Hebels wird in eine Axialbewegung der Schubstange umgewandelt.
- Automatisch stufenlose Anpassung der Spannweite bis 13 mm bei annähernd gleichbleibender Spannkraft – ohne manuelle Änderung der Druckschrauben-Position.
- Regulierbare Spannkraft bis zu 2500 N je nach Einstellung der Stellschraube im Gelenk.
- Stabile, vergütete Metallbleche für lange Lebensdauer.
- Lochmuster der Grundplatte für Millimeter und Inch passend.
- Hochwertiger, ölbeständiger 2-Komponenten-Kunststoffgriff.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Spann-weite mm	Spann-kraft N	Automatische Anpassung mm	Gewicht kg	Preis €
272642	STC-IHH 15*	25	1100	8	0,19	23,50
290043	STC-IHH 25	35	2500	13	0,20	26,40
	*** Mit Abgleitschutz.**					

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Dämmstoffmesser

- Griff aus 2-Komponenten-Kunststoff.
- Sägeschliff für dichtes und hartes Material.
- Wellenschliff für weiches und leichtes Material.
- Symmetrische Klingenspitze, geeignet zum Bohren von Löchern.
- **Klinge aus rostfreiem Stahl.**

Art.-Nr.:	Klingenlänge mm	Preis €
272437	300	**9,85**

(WG2212)



martor

Folienschneider

- **SECUMAX EASYSAFE.**
- Sicherheitsmesser mit verdeckt liegender Klinge und sicherem Klingenwechsel.
- Die ausgeprägte Nase des Schneidwerkzeugs hilft, in Säcke oder folienverschweißte Paletten einzustechen und diese zu öffnen.
- Die integrierte Kunststofffeder erleichtert Ihnen das Schneiden von dünnen Folien- und Papierbahnen, auch in einzelnen Lagen, von dünnen Textilien und Kunststoffumreifungen.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **TÜV-geprüft.**
- **Preis = VE.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
272104	SECUMAX EASYSAFE	1	**9,65**
272105	Ersatzklinge, Standard	10	**2,96**
272764	Ersatzklinge, rostfrei	10	**3,94**

(WG2212)



martor

Sicherheitsmesser

- **SECUNORM PROFI40.**
- Klinge wird automatisch in den Griff zurückgezogen, wenn der Schieber nicht betätigt wird und die Klinge das Schneidmaterial verlässt.
- Ergonomischer Griff aus Aluminium.
- Klingenaustritt 40 mm.
- Als Sacköffner sowie für viele andere Schneidarbeiten ideal geeignet.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **TÜV-geprüft.**
- **Preis = VE.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272872	SECUNORM PROFI40	Aluminium	1	**11,45**
272873	Ersatzklingen, Standard		10	**5,25**
272874	Ersatzklingen, rostfrei		10	**7,65**

(WG2212)



martor

- **SECUNORM 500.**
- Äußerst robustes Universalmesser aus Aluminium.
- Automatischer Klingenrückzug für eine hohe Arbeitssicherheit.
- Beidseitiger Schieber für Rechts- und Linkshänder.
- Vereinfachter und besonders sicherer Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Abgerundete, 2-fach nutzbare Qualitätsklinge.
- Neues Design mit optimierter Ergonomie inkl. Soft-Grip.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **VPA-geprüft.**
- **Preis = VE.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
273290	SECUNORM 500	Aluminium	1	**11,15**
273291	Ersatzklinge, Standard abgerundet		10	**4,82**

(WG2212)



martor

- **SECUPRO MEGASAFE / MAXISAFE.**
- Griff aus Aluminium bzw. Kunststoff.
- Vollautomatischer Klingenrückzug.
- Verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird die Klinge vollautomatisch in den Griff zurückgezogen.
- Zum Schneiden von normalem Verpackungsmaterial, mehrlagigen Kartons usw.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **MEGASAFE TÜV-geprüft, MAXISAFE VPA-geprüft.**
- **Preis = VE.**





Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272862	SECUPRO MEGASAFE	Aluminium	1	**20,90**
272863	SECUPRO MAXISAFE	Kunststoff	1	**9,35**
272866	Ersatzklinge, Standard		10	**4,07**
272867	Ersatzklinge, rostfrei		10	**6,55**
272868	Ersatzklinge, abgerundet		10	**4,29**

(WG2212)

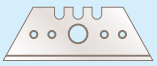
Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsmesser

martor

- **SECUNORM MIZAR / PROFI LIGHT.**
- Griff aus Kunststoff.
- 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.
- **TÜV-geprüft.**
- **Preis = VE.**





Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272869	SECUNORM MIZAR	Kunststoff	1	8,55
272870	SECUNORM PROFI LIGHT	Kunststoff	1	7,50
272871	Ersatzklinge, Standard		10	3,86

(WG2212)

martor

- **SECUPRO MARTEGO / MERAK.**
- Zangengriffmesser mit vollautomatischem Klingenrückzug.
- Sehr hohe Sicherheit, verlässt die Klinge das Schneidmaterial, wird sie vollautomatisch in den Griff zurückgezogen.
- Zusätzliche Sicherung, um ein unbeabsichtigtes Ausfahren der Klinge zu verhindern.
- Besonders ergonomischer Griff aus Aluminium inkl. Soft-Grip oder Kunststoff.
- Zum Schutz von z. B. Kartoninhalten weisen die Messer eine geringe Schnitttiefe von nur 9 mm auf.
- Zum Schneiden von normalem Schneid- und Verpackungsmaterial.
- Lieferung mit einer Klinge.
- **TÜV-geprüft.**
- **Preis = VE.**





Art.-Nr.:	Bezeichnung	Gehäuse	VE	Preis €
272858	SECUPRO MARTEGO	Aluminium	1	21,75
272859	SECUPRO MERAK	Kunststoff	1	13,15
272860	Ersatzklinge, Standard		10	3,92
272861	Ersatzklinge, rostfrei		10	7,30

(WG2212)

NT Cutter

Cuttermesser

- Ergonomisch geformter Kunststoff-Cutter mit Abbrechklinge.
- Drucktastenmechanik.
- Innenliegende Klingenführung.




Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272223	9	140	1,48
272224	18	145	2,13

(WG2214)

STANLEY

- Für **Abbrechklingen,** mit Klingenabbrecher.
- Stabile handliche Ausführung, verstellbarer Klingenhalter und Stopp.




Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
271942	9	130	2,99
271943	18	160	4,23

(WG2214)

STANLEY

- **Profimesser,** mit ergonomisch geformtem Griff.
- **Edelstahl-Klingenführung** für leichtes Arbeiten, Stabilität und Langlebigkeit.
- Die Klinge wird für mehr Sicherheit und Präzision beim Schneiden durch eine kleine Gewindeschraube fixiert.



Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272068	18	165	8,40

(WG2214)

STANLEY

- **Klingenführung aus rostfreiem Stahl.**
- Höhere Widerstandskraft der Klingen bei rückwärtigem Schub.
- Sicherer Verschluss des Einschubs und Schutz vor Staub.
- Schneller Klingenwechsel - automatischer Klingen-Nachschub.
- Magazin für max. 6 Abbrechklingen - im Lieferumfang enthalten.



Art.-Nr.:	Klingenbreite mm	Länge mm	Preis €
272481	18	180	14,65

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Universalmesser

- Gehäuse aus Zink-Druckguss.
- Halt der Klinge durch Verschraubung der Griffschalen.
- Mit 1 Trapezklinge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
271211	155	5,70
(WG2214)		



STANLEY

- Zink-Druckguss.
- 5 verschiedene Schneideeinstellungen.
- Mit 3 Trapezklingen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
270802	155	10,15
(WG2214)		

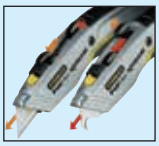


STANLEY

- Klinge und Führung werden gemeinsam ein- und ausgeschoben.
- Ergonomischer Metallkorpus, geformt für maximale Kraftübertragung.
- Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Mit Gürtelklemme.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272046	145	15,40
(WG2214)		





STANLEY

Profi-Universalmesser

- **Profimesser** mit zwei einziehbaren Klingen.
- Vielseitige Einsatzmöglichkeiten: zwei Klingen in einem Messer (Haken- und Trapezklinge).
- Klinge in fünf Positionen fixierbar.
- Robustes Gehäuse aus Zink-Druckguss - leicht und korrosionsbeständig.
- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Einlagen aus weichem Kunststoff - für hohe Kontrolle und sicheren Griff.
- **InterLock™-Verbindung** der Griffschalen für sicheren Halt der Klinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Bis zu 5 Klingen im Griff verstaubar, 4 Ersatzklingen (2 Haken, 2 Trapez) im Lieferumfang.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
290007	180	18,65
(WG2214)		



STANLEY

- Robustes Gehäuse mit **InterLock™-Verbindung** aus Zink-Druckguss: leicht und korrosionsbeständig.
- Einlagen aus weichem Kunststoff - für hohe Kontrolle und sicheren Griff.
- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Bis zu 5 Klingen sicher und einfach im Griff verstaubar.
- **Mit 5 Carbide Klingen ausgestattet.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
290108	170	20,10
(WG2214)		







STANLEY

Klappmesser

- Ergonomisches Design - sicherer Halt auch bei kraftvollem Einsatz.
- Messer mit einziehbarer Klinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.
- Ersatzklingen im Handgriff verstaubar.
- Drei Trapezklingen im Lieferumfang enthalten.
- Gürtelclip.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272638	140	16,45
(WG2214)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

STANLEY

Sportmesser

- **Multifunktionales Sportmesser mit zwei Klingen.**
- Einziehbare Mehrzweckklinge mit zwei Einstellungen.
- 7,5 cm Sportklinge aus rostfreiem Edelstahl.
- Leichtes Öffnen der Sportklinge mit einer Hand, **Interlock™-Mechanismus** verhindert das gleichzeitige Öffnen beider Klingen.
- Sicherheitsverriegelung der Sportklinge.
- Schneller Klingenwechsel ohne Werkzeug.



Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
272482	120	21,15

(WG2214)

STANLEY

Messerholster

- Starkes, schneidfestes 600 Denier Polyester für eine lange Lebensdauer.
- Reibungs- und schnittfeste Innenseiten.
- Stabile, robuste Nähte - haltbar und langlebig.
- Starker Gürtelclip.
- Kleines Zusatzfach zur Aufbewahrung von Ersatzklingen.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
272706	Messerholster	10,90

(WG2214)

LUTZ BLADES exactly

Ersatzklingen

- Für Universal- und Cuttermesser.







Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
271323	10 Trapez-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	2,28
271324	10 Haken-Ersatzklingen im Dispenser	Standard	10/100	4,10
270808	10 Ersatz-Abbrechklingen 9 mm im Köcher	Standard	10/100	2,38
271166	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Köcher	Standard	10/100	3,21

(WG2213)

STANLEY

- Ersatzklingen mit besseren Standzeiten für Universal- und Cuttermesser.





Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	VE	Preis €
272154	10 Trapez-Ersatzklingen im Dispenser	Profi	10/100	3,56
272155	10 Haken-Ersatzklingen im Dispenser	Profi	10/100	6,45
272156	10 Ersatz-Abbrechklingen 9 mm im Köcher	Profi	10/100	3,85
272157	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Köcher	Profi	10/100	5,00

(WG2214)



STANLEY

- Neue, langlebige Schneide - bis zu 5 x langlebiger als vergleichbare Klingen.
- **Wolframkarbidbeschichtete Hartmetalllegierung** aufgetragen durch einen Hochleistungslaser.
- Nur Diamanten sind langlebiger und härter.
- Beschichtete Schneidkante - bruchfest und flexibel bei maximaler Härte.





Art.-Nr.:	Ersatzklingen	Qualität	Preis €
272643	10 Trapez-Ersatzklingen im Spender	Carbide	9,45
272644	10 Ersatz-Abbrechklingen 18 mm im Spender	Carbide	10,50

(WG2214)

martor

SAMMELBOX

- Für gebrauchte Klingen.
- Zur Minimierung des Verletzungsrisikos bei der Entsorgung gebrauchter Klingen. Ist die Box vollständig gefüllt, wird der Deckel bis zum Anschlag zugedreht und ein roter Stift rastet automatisch ein. Die SAMMELBOX lässt sich jetzt nicht mehr öffnen und kann anschließend sicher entsorgt werden.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
272875	100 x 100 x 210	11,45

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.







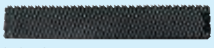


















Stechbeitel

- **Mit Weißbuchenheft, Ulmer Form.**
- Klinge Werkzeugstahl, geschmiedet und fein geschliffen, mit Seitenfasen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Klingenlänge mm	Preis €
271596	6	140	**8,90**
271597	8	140	**8,90**
271598	10	140	**9,45**
271599	12	140	**9,45**
271600	14	140	**9,70**
271601	16	140	**9,90**
271602	18	140	**10,35**
271603	20	140	**11,25**
271604	22	140	**12,25**
271605	24	140	**12,50**
271606	26	140	**13,00**
271607	28	140	**13,45**
271608	30	140	**13,65**
271609	32	140	**14,00**
271610	35	140	**14,60**
272067	40	140	**15,70**

(WG2212)

- **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	**61,70**
272699	6	6, 10, 12, 16, 20, 26	im Holzkasten	**84,00**

(WG2212)

Handhobel

- Rotbuche.
- Mit Hobelhorn (Nase), Handschutz und Schlagknopf.
- Weißbuchensohle mit Schrägverzahnung, Keil-Widerlager.

Art.-Nr.:	Modell	Länge mm	Hobelbreite mm	Schnittwinkel	Preis €
219750	Doppelhobel	240	48	45°	**41,20**
219760	Schlichthobel	240	48	45°	**34,95**
219770	Putzhobel	240	48	50°	**41,20**

(WG2211)

- Mit Einfach- oder Doppeleisen.
- Buchenholz mit Weißbuchensohle.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Länge mm	Hobelbreite mm	Schnittwinkel	Preis €
272696	Simshobel	240	30	45°	**26,20**
219790	Doppelsimshobel	240	30	50°	**32,10**

(WG2211)

BRUCK

- **RALI**® Evolution mit Wendemesser.
- Werkzeugkörper aus Metall.
- Handgriffe aus Kunststoff.
- Hobelsohle aus einzelnen Lamellen.
- Kein Schärfen und Abziehen des Hobeleisens erforderlich.
- Stufenlose Regulierungsmöglichkeit der Spanabnahme.
- Verwendbar als Putz-, Schlicht- und Schrupphobel.
- Lieferung komplett mit 4 Ersatzmessern im Griff.

Art.-Nr.:	Hobelbreite mm	VE	Preis €
271935	48	1	**132,00**
271936	Ersatzmesser HSS	10	**3,80**
271937	Ersatzmesser Hartmetall	2	**28,05**

(WG2211)

STANLEY

Trockenbauhobel

- **Surform Standardhobel**.
- Fester Kunststoff-Handgriff.
- Metallkörper.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Blatt-länge mm	Blatt-breite mm	Gesamt-länge mm	Preis €
272755	Standardhobel	255	42	315	**19,90**
272756	Ersatzblatt, Standard	255	42	–	**5,60**
272757	Ersatzbaltt, halbrund	255	39	–	**6,50**
272758	Ersatzblatt, Feinschnitt	255	42	–	**5,60**
272759	Ersatzblatt, Spezial	255	42	–	**6,90**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Beil

- Schmale, große Schneide für einen sauberen Schnitt.
- Gekrümmter Eschenstiel, lackiert und kunststoffverkeilt.



Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
272667	1000	380	16,65

(WG2211)

Axt

- Hochwertiger Werkzeugstahl nach DIN 17200, Kopf geschmiedet.
- Eschenstiel fixiert mit einem gezackten Kohlefaserkeil.
- Schmale Schneide ermöglicht leichtes Eindringen in den Stamm.



Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
272668	1800	700	27,45

(WG2211)

Spaltaxt

- Der keilförmige, geschmiedete Axtkopf mit seitlich eingearbeiteten Spreizkeilen und seinem hohen Gewicht ermöglicht ein leichteres Eindringen und spaltet auch große Kloben relativ leicht.
- Gekrümmter Eschenstiel, lackiert, kunststoffverkeilt und mit einem zusätzlichen Metall-Ringkeil gesichert.



Art.-Nr.:	Gewicht g	Stiellänge mm	Preis €
272669	2400	800	52,50

(WG2211)

Universalaxt

- Hohe Sicherheit durch unlösbare Verbindung von Axtkopf und Stiel sowie durch patentierten 3D-Griff mit hakenförmigem Griffende.
- Extra scharfe Klinge aus doppelt gehärtetem Stahl mit hochwertiger Außenbeschichtung.
- Langlebiger Stiel aus wetterbeständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Art.-Nr.:	Modell	Länge cm	Gewicht g	Preis €
272474	X7-XS	38,0	640	44,40
272475	X10-S	48,0	980	48,90

(WG2211)

Spaltaxt

- Neue, verbesserte Klingengeometrie, optimale Gewichtsverteilung und optimale Sicherheit durch unlösbare Verbindung von Axtkopf und Stiel.
- Neuartige Stieloberflächenstruktur, dadurch weniger Vibrationen und ein noch besserer Halt.
- Extra scharfe Klinge aus doppelt gehärtetem Stahl mit hochwertiger Außenbeschichtung.
- Langlebiger Stiel aus wetterbeständigem, glasfaserverstärktem Kunststoff.



Art.-Nr.:	Modell	Länge cm	Gewicht g	Preis €
272396	X17-M	65,0	1614	61,30
272397	X25-XL	77,0	2580	70,00

(WG2211)

Schlagstempel

- Spezial-Werkzeugstahl, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 800 N/mm² Festigkeit.
- Seidenglanz matt in Kunststoffdose.
- **Zahlen 0 - 9.**



Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210310	2	9,20
210311	3	9,40
210312	4	9,85
210313	5	10,90
210314	6	11,75
210315	8	16,25
210316	10	21,40

(WG2217)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlagstempel

- Spezial-Werkzeugstahl, Schriftbild nach DIN 1451.
- Zum Einschlagen in Materialien bis 800 N/mm² Festigkeit.
- Seidenglanz matt in Kunststoffdose.
- **Großbuchstaben.**

Art.-Nr.:	Schriftgröße mm	Preis €
210317	2	**27,60**
210318	3	**28,20**
210319	4	**29,50**
210320	5	**32,75**
210321	6	**35,30**
210322	8	**48,75**
210323	10	**64,10**

(WG2217)



RENNSTEIG

Durchtreiber

- **GS-geprüft, DIN 6458.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft Achtkant.
- Schlagkopf vergütet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Spitzen Ø mm	Preis €
271031	120	10	2	**1,67**
271032	120	10	3	**1,67**
271033	120	10	4	**1,67**
271034	120	10	5	**1,67**
271035	120	10	6	**1,67**
271036	120	12	8	**1,83**
271037	120	12	10	**1,83**

(WG2214)

RENNSTEIG

- **Satz in Metallkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
271039	je 1 Durchtreiber 120 x 10 mm, Spitze 1, 2, 3, 4 + 5 mm, 1 Körner 120 x 10 mm	**16,35**

(WG2214)

RENNSTEIG

Splintentreiber

- **GS-geprüft, DIN 6450.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft Achtkant, Schlagkopf vergütet.





Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Spitzen Ø mm	Preis €
271022	150	10	2,0	**2,34**
271515	150	10	2,5	**2,32**
271023	150	10	3,0	**2,34**
271516	150	10	3,5	**2,32**
271024	150	10	4,0	**2,34**
271517	150	10	4,5	**2,32**
271025	150	10	5,0	**2,34**
271026	150	10	6,0	**2,34**
271518	150	12	7,0	**2,63**
271027	150	12	8,0	**2,67**
271519	150	12	9,0	**2,63**
271028	150	12	10,0	**2,67**

(WG2214)

RENNSTEIG

- **Satz in Metallkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
271029	je 1 Splintentreiber 150 x 10 mm, Spitze 3, 4, 5, 6, 8 + 10 mm	**20,65**

(WG2214)



RENNSTEIG

Werkzeugsatz

- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet.
- Schlagkopf vergütet.
- **In Metallkassette.**

Art.-Nr.:	Inhalt:	Preis €
271041	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.	**21,35**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RENNSTEIG

Körner

- **GS-geprüft, DIN 7250.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft Achtkant, Schlagkopf vergütet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
214040	120	10	**1,52**
271043	120	12	**1,78**
253012	150	14	**3,17**

(WG2214)

RENNSTEIG

Automatischer Körner

- **Selbstschlagend, Schlagkraft einstellbar.**
- Präzisionsausführung mit 2-Komponenten-Handschutz, **Spitze auswechselbar.**



Art.-Nr.:	Artikel	Länge mm	Ø mm	Einstellbare Schlagkraft min./max. N	Preis €
252736	Körner	130	17	180-250	**24,90**
271437	Ersatzspitze	55	6	–	**5,75**



(WG2214)

RENNSTEIG

Maurermeißel

- **GS-geprüft, DIN 7254 A, Schlagkopf vergütet.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft flachoval.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
213560	200	20 x 12	26	**4,50**
271053	250	20 x 12	26	**5,40**
271054	300	23 x 13	29	**6,70**
271055	400	23 x 13	29	**8,55**
213566	500	26 x 13	32	**10,25**

(WG2214)

RENNSTEIG

Kreuzmeißel

- **GS-geprüft, DIN 6451, Schlagkopf vergütet.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft flachoval.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
213720	125	17 x 11	5	**3,50**
271104	150	17 x 11	6	**4,11**
271105	175	17 x 11	7	**4,68**
271106	200	20 x 12	8	**4,96**
271107	250	23 x 13	9	**6,35**

(WG2214)

RENNSTEIG

Flachmeißel

- **GS-geprüft, DIN 6453 (Schlossermeißel).**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft flachoval.
- Schlagkopf vergütet.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
271048	150	17 x 11	18	**3,74**
271049	175	20 x 12	21	**4,53**
271050	200	23 x 13	24	**5,00**
271051	250	23 x 13	25	**6,15**
271052	300	23 x 13	26	**7,55**

(WG2214)

RENNSTEIG

Schlitzmeißel

- **GS-geprüft.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft flachoval.
- Für Stein- und Metallbearbeitung.



Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
213675	240	26 x 7	26	**5,85**
252743	240 mit Handschutz	26 x 7	26	**9,55**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



RENNSTEIG

Elektrikermeißel

- **GS-geprüft.**
- Schaft Achtkant, aus Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl.
- Schlagkopf vergütet.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schneide mm	Schaft mm	Preis €
271108	200	10	8	**2,76**
271109	200	12	10	**3,21**

(WG2214)



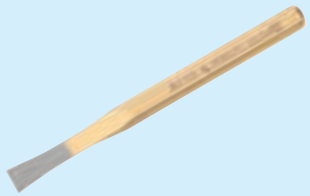
RENNSTEIG

Spitzmeißel

- **GS-geprüft, DIN 7256, Schlagkopf vergütet.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft Achtkant.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Preis €
271056	250	16	**5,25**
271057	300	18	**6,25**
271058	400	20	**7,45**

(WG2214)



RENNSTEIG

Trennstemmer

- **GS-geprüft, DIN 7254 A, Schlagkopf vergütet.**
- Chrom-Vanadium-Lufthärtestahl, geschmiedet, ganzvergütet, Schaft Achtkant.

Art.-Nr.:	Länge mm	Schaft mm	Schneidenbreite mm	Preis €
272753	125	10	2	**8,30**
272754	125	10	3	**8,30**

(WG2214)



RENNSTEIG

Handschutz

- **GS-geprüft.**
- Universal Handschutz für Meißel aus Flach- und Achtkantmaterial.

Art.-Nr.:	Länge mm	Meißel 8-Kant mm	Meißel flach mm	Preis €
252744	110	16-20	20 x 12 bis 26 x 13	**2,62**

(WG2214)

RENNSTEIG

Nageleisen

- Mit kantigem Schaft.
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet und gehärtet.

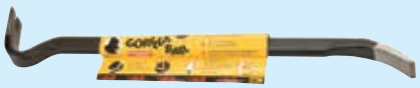
Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
271060	600	18	**10,40**
271061	800	18	**12,75**
210883	1000	20	**17,40**

(WG2214)



mob PEDDINGHAUS
GORILLA BAR

- Typ „**Gorilla**“.
- Extrem robustes Nageleisen mit extrem haltbarem, ovalem Schaft. Eine Seite mit breiter Schneide, die andere Seite mit gebogener Klaue.
- Mit polierten Arbeitsenden.



Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
272540	350	750	**11,70**
271940	600	2100	**16,40**
271941	900	3100	**21,45**

(WG2213)



mob PEDDINGHAUS
GORILLA BAR

- **Satz 3-tlg.,** Typ „**Gorilla**“.
- Extrem robustes Nageleisen mit extrem haltbarem, ovalem Schaft. Eine Seite mit breiter Schneide, die andere Seite mit gebogener Klaue.
- Mit polierten Arbeitsenden.

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
272429	je 1 Nageleisen 350, 600, 900 mm	**49,05**

(WG2213)



RENNSTEIG

Montierspitze

- 1 Seite gebogener Meißel, 1 Seite rund, spitz.
- Spezial-Werkzeugstahl gehärtet, Kegel geschliffen.

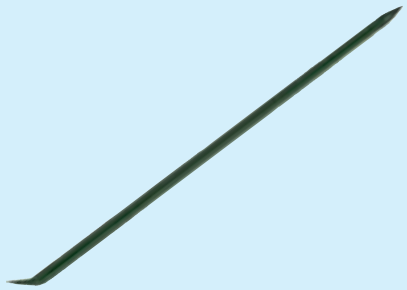
Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
272000	400	16	**17,35**
271264	600	20	**18,40**

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Brechstange

- Starke Ausführung, 30 mm Ø, Arbeitsenden gehärtet.



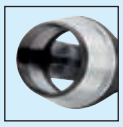
Art.-Nr.:	Länge mm	Ausführung	Preis €
271063	1500	gebogene Schneide und Spitze	35,40

(WG2215)

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	4,00
210381	3	100	4,00
210382	4	100	4,00
210383	5	105	4,00
210384	6	105	4,00
210385	7	105	4,00
210386	8	115	4,25
210387	9	115	4,37
210388	10	115	4,79
210389	11	125	5,40
210390	12	125	6,10
210391	13	125	6,55
210392	14	135	7,10
210393	15	135	7,80
210394	16	135	8,45
210395	17	135	9,20
210396	18	140	9,75
210397	19	140	10,20
210398	20	140	11,35
210400	22	160	12,85

(WG2213)

Locheisensatz

- Spezialstahl.
- Pfeife fein poliert.
- Zum Schneiden von Weichmaterialien (Gummi, Leder, Filz, Schaumstoff), armierten Werkstoffen (Blech, Glasfaser) bis 0,3 mm.
- In Metallkassette.
- **Inhalt:**
  Locheisen von 3–40 mm,
  Gewindeeinsätze 3-4-6-8-10 mm,
  Aufsteckeinsätze 12-14-16-18-20-22-24-26-28-30-32-34-36-38-40 mm,
  Blockhalter 2–40 mm.



Art.-Nr.:	Satz	Preis €
272653	21-tlg.	196,00

(WG2213)

Hartmetall-Schaber

- Mit auswechselbarer, vierschneidiger Hartmetall-Wende-Schneidplatte.





Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Dicke mm	Klingenlänge mm	Preis €
214371	Schaber kpl.	25	2	330	55,90
214381	HM-Ersatzplatte	25	2	25	32,05

(WG2214)

Schaber

- Aus legiertem Werkzeugstahl, Wirkfläche geschliffen.
- Schaft lackiert mit Holzgriff.





Art.-Nr.:	Ausführung	Klingenlänge mm	DIN	Preis €
214292	flach	150	8350 Form A	6,55
214294	flach	200	8350 Form A	7,65
214272	dreikanthohl	150	8350 Form C	6,40
214274	dreikanthohl	200	8350 Form C	6,80

(WG2214)

Alle Preise in € ohne MwSt.



GESIPA® Akku-Blindniet-Setzgerät

- Elektro-mechanisches Blindnietgerät, mit Schnellwechsel-Akku, zum Verarbeiten von Blindnieten in allen Werkstoffen.
- **AccuBird®.**
- **Arbeitsbereich:**
  bis 5 mm Ø in alle Werkstoffe, BULB-TITE® Blindniete Alu und Stahl - 4,0 mm, 5,2 mm und 6,3 mm Ø.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Metallkoffer.
- **PowerBird®.**
- **Arbeitsbereich:**
  in Stahl ab 4,8 mm - 6,4 mm Ø, außer G-Bulb® 6,4 mm Ø, in Alu bis 8,0 mm Ø BULB-TITE® Blindniete bis 7,7 mm Ø, MEGA GRIP® Blindniete bis 6,4 mm Ø.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 14,4 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Metallkoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
253153	AccuBird®	10000	14,4/1,3	2,00	656,00
271844	PowerBird®	14000	14,4/2,6	2,20	847,00
272326	Ersatzakku		14,4/1,3	0,35	125,00
272327	Ersatzakku		14,4/2,6	0,35	172,00

(WG2210)



GESIPA®

- Elektro-mechanisches Blindnietgerät, mit Schnellwechsel-Akku, zum Verarbeiten von Blindnieten in allen Werkstoffen.
- **AccuBird® Pro.**
- **25 mm Gerätehub** für lange Blindniete.
- **Arbeitsbereich:**
  bis 5 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 6 mm Ø Alu, bis 4 mm Ø BULB-TITE® für alle Werkstoffe, bis 5,2 mm Ø BULB-TITE® Alu und Stahl, bis 4,8 mm Ø G-Bulb für alle Werkstoffe.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 18,0 V/2,1 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.
- **PowerBird® Pro.**
- **Arbeitsbereich:**
  Arbeitsbereich bis 6,4 mm Ø für alle Werkstoffe, bis 8 mm Ø Alu, bis 7,7 mm Ø BULB-TITE® für alle Werkstoffe, bis 6,4 mm Ø MEGA GRIP® für alle Werkstoffe.
- **Lieferumfang:**
  Schnellwechselakku 18,0 V/2,1 Ah, Schnellladegerät, 4 Mundstücke, Montageschlüssel SW 12, Nietdorn-Auffangbehälter, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
290120	AccuBird® Pro	10000	18,0/2,1	2,0	796,00
272890	PowerBird® Pro	20000	18,0/2,1	2,0	1.067,50
272889	Schiebeersatzakku		18,0/2,1	0,4	182,00

(WG2210)



GESIPA® Hand-Blindniet-Setzgerät

- **Flipper®.**
- Es reicht eine Hand zum Arbeiten. Die Handkraft wird um ca. 40 % reduziert.
- Ergonomisches Design, Nietdorn-Auffangbehälter.
- Verarbeitet alle **Aluminium-Blindnieten bis 5,0 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke, Nietdorn-Auffangbehälter, Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
271524	212	750	70,30

(WG2213)

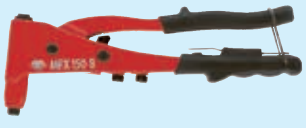


GESIPA®

- **NTX-F mit Öffnungsfeder.**
- Zum Verarbeiten von **Aluminium bis 5 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke und Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/ Edelstahl mm Ø	Gewicht g	Preis €
801200	bis 5,0	bis 4,0	575	58,30

(WG2213)



MASTERFIX

- **Mit Öffnungsfeder.**
- Zum Verarbeiten von **Aluminium-/Stahl- und Edelstahl-Blindnieten von 2,4-5,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke und Montageschlüssel.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/ Edelstahl mm Ø	Gewicht g	Preis €
271966	2,4-5,0	2,4-5,0	680	34,50

(WG2213)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GESIPA

Hand-Blindniet-Setzgerät

- Aluminium-Druckguss **mit Öffnungsfeder.**
- Zum Verarbeiten von **Aluminium-Blindnieten bis 5,0 mm Ø.**
- **Ausrüstung:** 2 Mundstücke und Montageschlüssel.



Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
271583	260	700	14,85

(WG2213)

MASTERFIX

Hand-Blindniet-Sortiment

- Hand-Blindniet-Setzgerät mit Öffnungsfeder im Alu-Koffer.
- Gehäuse aus Aluminiumdruckguss, Schenkel Chrom-Vanadium-Stahl.
- Zum Verarbeiten von **Blindnieten 3,0-5,0 mm Ø.**



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
272393	1 Blindnietzange mit Öffnungsfeder, Mundstücke 3,0 - 5,0 mm, Sortiment Blindnieten.	60,40

(WG2213)

GESIPA

Hebel-Blindniet-Setzgerät

- **HN 2.**
- Zum Verarbeiten von **Standard-Blindnieten 3,0 - 6,4 mm Ø** alle Werkstoffe, außer PolyGrip®-Blindniete mit 6,4 mm Ø aus Edelstahl und G-Bulb-Blindniete.
- **Ausrüstung:** 5 Mundstücke, Nietdorn-Auffangbehälter.

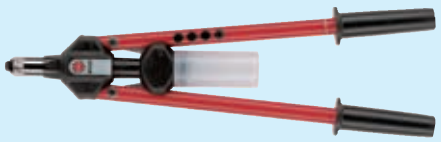


Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
252099	570	1,85	208,00

(WG2213)

MASTERFIX

- Zum Verarbeiten von **Standard-Blindnieten 3,0 - 6,4 mm Ø** aus allen Werkstoffen.
- **Ausrüstung:** 5 Mundstücke, Nietdorn-Auffangbehälter.



Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht kg	Preis €
271967	500	1,85	111,00

(WG2213)

GESIPA

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 Handkraft um ca. 40 %.
- Federrückstellung für sicheren und selbsttätigen Dornauswurf.
- Arbeitsbereich **Aluminium-Blindnieten bis 5 mm Ø, Stahl- und Edelstahl-Blindnieten bis 4 mm Ø.**
- Arbeitsbereich **Aluminium-Blindnietmutter M4 bis M6, Stahl-Blindnietmuttern M4 bis M5.**
- **Ausrüstung:** 3 Mundstücke, Umrüstsatz Gewindedorn M4; M5; M6, Montageschlüssel, 6-kant-Stiftschlüssel, Futterbacken-Einsetzhilfe und Nietdorn-Auffangbehälter.



Blindniet-Setzgerät



Blindnietmuttern-Setzgerät

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich Alu mm Ø	Arbeitsbereich Stahl/ Edelstahl mm Ø	Gewicht g	Preis €
272923	bis 5,0	bis 4,0		175,00

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.



GESIPA® Akku-Blindnietmuttern-Setzgerät

- **FireBird®.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M10, Stahl - M8 und Edelstahl - M6.
- **Lieferumfang:** Schnellwechselakku 14,4 V/1,3 Ah, Schnellladegerät, je 1 Gewindedorn mit Mundstück M4, M5, M6, Montageschlüssel SW 24/27, Nietdorn-Auffangbehälter, Metallkoffer.

Art.-Nr.:	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
271827	13000	14,4/1,3	2,10	**962,50**
272326	Ersatzakku	14,4/1,3	0,33	**125,00**
271828	Gewindedorn M3			**6,80**
271829	Gewindedorn M4			**6,80**
271830	Gewindedorn M5			**6,80**
271831	Gewindedorn M6			**6,80**
271832	Gewindedorn M8			**6,80**
271833	Gewindedorn M10			**6,80**
271834	Mundstück M3			**8,05**
271835	Mundstück M4			**8,05**
271836	Mundstück M5			**8,05**
271837	Mundstück M6			**8,05**
271838	Mundstück M8			**8,05**
271839	Mundstück M10			**8,05**

(WG2210)



- **FireBird® Pro.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- LED-Eingabefeld, automatischer Abdrill-Vorgang, bürstenloser Motor.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M10, Stahl - M8 und Edelstahl - M6.
- **Lieferumfang:** Schiebe-Akku 18,0 Volt / 2,1 Ah, Ladegerät 18,0 V Li-Ion, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Gewindedorn und Mundstücke M4, M5 und M6, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung, Kunststoffkoffer.
- **FireBird® Pro Gold Edition.**
- Elektromechanisches Setzgerät mit Schnellwechselakku zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- LED-Eingabefeld, automatischer Abdrill-Vorgang, bürstenloser Motor.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium - M12, Stahl - M12 und Edelstahl - M10.
- **Lieferumfang:** Schiebe-Akku 18,0 Volt / 2,1 Ah, Ladegerät 18,0 V Li-Ion, Schnelleinstellungskarte, Setzkraftvoreinstellungskarte, Gewindedorn und Mundstücke M6, M8 und M10, Innensechskant-Schlüssel, Doppelmaulschlüssel SW 24/27, Betriebsanleitung, Kunststoffkoffer.





Art.-Nr.:	Typ	Setzkraft N	Akku V/Ah	Gewicht kg	Preis €
272887	FireBird® Pro	15000	18,0/2,1	2,3	**1.253,00**
272888	FireBird® Pro Gold Edition	20000	18,0/2,1	2,3	**1.770,50**
272889	Schiebeersatzakku		18,0/2,1	0,4	**182,00**
272891	Gewindedorn M3				**11,10**
272892	Gewindedorn M4				**11,10**
272893	Gewindedorn M5				**11,10**
272894	Gewindedorn M6				**11,20**
272895	Gewindedorn M8				**11,30**
272896	Gewindedorn M10				**11,45**
272898	Mundstück M3				**13,55**
272899	Mundstück M4				**13,55**
272900	Mundstück M5				**13,55**
272901	Mundstück M6				**13,55**
272902	Mundstück M8				**13,55**
272903	Mundstück M10				**13,55**

(WG2210)



MASTERFIX Blindnietmutternratsche

- Blindnietmutternratsche mit patentierter Kraftübertragung.
- Professionelles Handnietgerät für eine schnelle und einfache Verarbeitung.
- **Arbeitsbereich in Stahl und Edelstahl bis M12.**

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
271826	1 Blindnietmutternzange, je 1 Umrüstsatz für Blindnietschrauben M5, M6, M8, je 1 Umrüstsatz für Blindnietmuttern M6, M8, M10, M12.	**238,00**

(WG2212)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GESIPA

Blindnietmuttern-Setzgerät

- **GBM 10.**
- Zum Verarbeiten von Blindnietmuttern.
- **Arbeitsbereich:**
  Aluminium bis M6, Stahl, Messing und Edelstahl bis M5.
- Gewindedornsicherung durch Federring, wechsel ohne Werkzeug.
- Zangengehäuse aus hochwertigem Aluminium-Druckguss,
  Zangenschenkel aus geschmiedetem Chrom-Vanadium-Stahl.



Art.-Nr.:	Gewinde-dorn	Arbeitsbereich Alu mm	Arbeitsbereich Stahl, MS, VA mm	Preis €
253161	M4	4	4	62,70
801280	M5	5	5	62,70
253162	M6	6	-	62,70
	Ersatz-Gewindedorne und -Mundstücke M3 bis M6 auf Anfrage.			

(WG2212)

GESIPA

Blindnietmuttern-Box

- Mit Blindnietmuttern-Setzgerät und Alu-Blindnietmuttern M4-M6.
- **Arbeitsbereich 0,25-3 mm nietbare Materialstärke.**



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
271126	1 Blindnietmutternzange, je 1 Gewindedorn mit Mundstück M4, M5, M6, je 50 Blindnietmuttern M4 x 6 x 11,0; M5 x 7 x 11,5; M5 x 7 x 13,5 mm, 40 Blindnietmuttern M6 x 9 x 15,5 mm.	134,00

(WG2213)

MASTERFIX

- Kräftiges Blindnietmutterngerät im Alu-Koffer.
- Gehäuse und Schenkel aus Stahl.
- **Arbeitsbereich Blindnietmuttern M3 - M6, Blindnietschrauben M4 - M6.**



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
272436	1 Blindnietmutternzange, je 1 Umrüstsatz für Muttern M3, M4, M5, M6, je 1 Umrüstsatz für Schrauben M4, M5, M6, 1 Sortiment Blindnietmuttern.	125,50

(WG2213)

MASTERFIX

Hebel-Blindnietmuttern-Setzgerät

- Einzigartige, kraftvolle Zange mit patentierter Kraftübertragung.
  Ausgestattet mit Schnellwechselsystem im Alu-Koffer.
- Gehäuse ABS Kunststoff mit Stahleinlage, Schenkel Stahl.
- **Arbeitsbereich Blindnietmuttern Stahl M4 - M12.**



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
272394	1 Hebel-Blindnietmutterngerät, Umrüstsätze Blindnietmuttern M5 bis M12.	303,00

(WG2212)

MASTERFIX

Blindniete

- **Alu-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: Aluminium (AlMg2,5/3,5), poliert.
- **Nietdorn: Stahl, verzinkt.**
- **Preis = VE.**



Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
271842	3,0	4,0	0,5- 1,5	500	12,45
271306	3,0	6,0	1,5- 3,5	500	12,45
271308	3,0	8,0	3,5- 5,5	500	12,80
271309	3,0	10,0	5,5- 7,5	500	14,45
271310	3,0	12,0	7,5- 9,5	500	15,50
271311	4,0	6,0	1,5- 3,5	500	12,95
271313	4,0	8,0	3,5- 5,5	500	13,60
271314	4,0	10,0	5,5- 7,5	500	14,80
271315	4,0	12,0	7,5- 9,5	500	17,50
271843	4,0	14,0	9,5-11,5	500	18,60
271316	4,0	16,0	11,5-13,5	500	20,35
271317	4,0	18,0	13,5-15,5	500	21,45
271318	5,0	8,0	2,5- 4,5	500	17,40
271319	5,0	10,0	4,5- 6,0	500	19,60
271320	5,0	12,0	6,0- 8,0	500	21,35
271321	5,0	14,0	8,0-10,0	500	25,55
271521	5,0	16,0	10,0-12,0	500	27,95
271522	5,0	21,0	14,0-17,0	250	18,70
271523	5,0	25,0	17,0-20,0	250	21,05

(WG2217)



Alle Preise in € ohne MwSt.





Blindniete

- **A2-Standard,** Flachrundkopf.
- Hohlniete: Edelstahl A2 (Werkstoff-Nr. 1.4301).
- Nietdorn: Edelstahl A2 (Werkstoff-Nr. 1.4301).
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Niet Ø mm	Nietschaft-länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
801390	3,0	6,0	1,5- 2,5	500	**52,20**
850233	3,0	8,0	2,5- 4,5	500	**50,80**
801391	3,0	10,0	4,5- 6,5	500	**53,00**
801392	3,0	12,0	6,5- 8,5	500	**68,80**
801394	3,2	6,0	1,5- 2,5	500	**52,20**
801395	3,2	8,0	2,5- 4,5	500	**54,50**
801398	4,0	6,0	0,5- 2,0	500	**72,30**
850236	4,0	8,0	2,0- 4,0	500	**73,40**
801399	4,0	10,0	4,0- 6,0	500	**81,70**
801400	4,0	13,0	7,0- 9,0	500	**94,60**
801401	4,0	16,0	10,0-12,0	500	**97,10**
271840	4,0	18,0	12,0-14,0	500	**161,50**
850241	4,8	8,0	1,5- 3,0	500	**99,90**
850242	4,8	10,0	3,0- 5,0	500	**111,50**
850243	4,8	12,0	5,0- 7,0	500	**119,50**
850244	4,8	14,0	7,0- 9,0	500	**130,00**
850245	4,8	16,0	9,0-11,0	500	**143,50**
271841	4,8	18,0	11,0-13,0	500	**159,50**

(WG2217)



Blindnietmutter

- Aluminium (AlMg 5).
- **Flachkopf, gerändelt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
272440	M4	11,0	0,5-3,0	250	**39,15**
272441	M5	13,0	0,5-3,0	250	**38,20**
272442	M6	16,0	0,5-3,0	250	**51,50**
272443	M8	17,5	0,5-3,0	250	**59,00**

(WG2216)



- Aluminium (AlMg 5).
- **Kleiner Senkkopf, gerändelt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
272445	M4	10,0	0,5-3,0	250	**39,75**
272446	M5	11,5	0,5-3,0	250	**39,10**
272447	M6	14,0	0,5-3,0	250	**52,40**
272448	M8	15,5	0,5-3,0	250	**60,80**

(WG2216)



- Stahl, hell verzinkt.
- **Flachkopf, gerändelt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
271945	M4	11,0	0,5-3,0	250	**34,00**
271946	M5	13,0	0,5-3,0	250	**39,35**
271947	M6	16,0	0,5-3,0	250	**44,55**
271948	M8	17,5	0,5-3,0	250	**55,10**

(WG2216)



- Stahl, hell verzinkt.
- **Kleiner Senkkopf, gerändelt.**
- **Preis = VE.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Nietbare Material-stärke mm	VE	Preis €
271951	M4	10,0	0,5-3,0	250	**34,00**
271952	M5	11,5	0,5-3,0	250	**39,35**
271953	M6	14,0	0,5-3,0	250	**44,55**
271954	M8	15,5	0,5-3,0	250	**55,10**

(WG2216)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MESSZEUGE



















PIKTOERKLÄRUNG

EIGENSCHAFTEN


Bluetooth



Genauigkeitsklassen



IP-Schutzarten



Laserklasse 2



Schnittstelle USB


WLAN

SCHRAUBPROFIL


Schraubprofil
Schlitz

EG GENAUIGKEITSKLASSEN

Zulässige Toleranzen an verkörperten Längenmesszeugen

nach Richtlinie 2004/22/EG, Anhang MI - 008 (auch Richtlinie 73/362/EWG)

Ist der begrenzende Teilungsschritt eine Fläche, so wird die Fehlergrenze für einen beliebigen Abstand beginnend an diesem Punkt um 0,1 mm (Klasse I), 0,2 mm (Klasse II) und 0,3 mm (Klasse III) erhöht.

Die Gelenke von Gliedermaßstäben sind so auszulegen, dass zusätzlich zu den unten gezeigten Toleranzen,
keine Abweichungen über 0,3 mm bei Klasse II und über 0,5 mm bei Klasse III auftreten.

L - ist die auf den nächsten vollen Meter aufgerundete Größe der zu messenden Länge.

	Klasse I	Klasse II	Klasse III
Formel für die Toleranz Länge (L) in m	**0,1 + 0,1 x L Toleranz in mm ±**	**0,3 + 0,2 x L Toleranz in mm ±**	**0,6 + 0,4 x L Toleranz in mm ±**
1	0,2	0,5	1,0
2	0,3	0,7	1,4
3	0,4	0,9	1,8
Usw.	Usw.	Usw.	Usw.

IP-SCHUTZARTEN

Schutzarten nach IEC 60 529 (EN 60 529)

Die Kennzeichnung der IP-Schutzart erfolgt durch 2 Kennziffern:

Erste Kennziffer: Schutzgrade für Berührungs- und Fremdkörperschutz	
1	Geschützt gegen feste Fremdkörper 50 mm Durchmesser und größer
2	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 12,5 mm Durchmesser und größer
3	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 2,5 mm Durchmesser und größer
4	Geschützt gegen feste Fremdkörper, 1,0 mm Durchmesser und größer
5	Staubgeschützt
6	Staubdicht

Zweite Kennziffer: Schutzgrade für Wasserschutz	
1	Geschützt gegen Tropfwasser
2	Geschützt gegen Tropfwasser, wenn das Gehäuse bis zu 15° geneigt ist
3	Geschützt gegen Sprühwasser
4	Geschützt gegen Spritzwasser
5	Geschützt gegen Strahlwasser
6	Geschützt gegen starkes Strahlwasser
7	Geschützt gegen die Wirkung beim zeitweiligen Untertauchen in Wasser
8	Geschützt gegen die Wirkungen beim dauernden Untertauchen in Wasser
9	Wasser bei Hochdruck-/Dampfstrahl-Reinigung

Klein-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** ganz gehärtet.
- Skala und Nonius matt verchromt.
- Rechteckiges Tiefenmaß.
- Hauptteilung und Nonius mattverchromt.
- Mit Feststellschraube.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Preis €
470255	100	25	**20,25**
(WG3224)			

Präzisions-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** ganz gehärtet.
- Mit Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Hauptteilung und Nonius matt verchromt.
- Für 4-fach-Messungen (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen).
- Rückseite mit Gewindetabelle.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
400002	150	40	1/20 (0,05)	1/128	**20,95**
(WG3223)					

- **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.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
470000	150	40	1/20 (0,05)	1/128	**20,95**
(WG3223)					

Digital-Taschenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** gehärtet.
- Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 7,0 mm.
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen).
- Funktionen: ABS, mm/inch-Umschaltung, Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- Mit Absolut-Funktion.
- **Lieferung:** im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470193	150	40	0,01/0,0005	**52,80**
(WG3224)				

- **Genauigkeit nach DIN 862, rostfrei,** gehärtet.
- Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube und rechteckigem Tiefenmaß.
- Glas-Maßstab.
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 9,0 mm.
- 4-fach-Messung (Innen-, Außen-, Tiefen- und Stufenmessungen).
- Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- Mit ABS/INC-Messsystem.
- **IP54 = spritzwassergeschützt.**
- Inklusive Batterie CR2032.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470491	150	40	0,01/0,0005	**82,60**
(WG3221)				

HELIOS-PREISSER

- **Genauigkeit nach DIN 862, aus rostfreiem Stahl.**
- Ziffernhöhe der LCD-Anzeige 11 mm.
- 4-fach-Messung.
- Mit Kreuzspitzen, Feststellschraube oben, Tiefenmaß eckig.
- Aus- und Ein-/Zero (0)-Taste, Null-Stellung an jeder Position möglich.
- **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- Im Kunststoffetui, inklusive Batterie CR2032.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/inch	Preis €
470478	150	40	0,01/0,0005	**157,50**
(WG3221)				

Alle Preise in € ohne MwSt.



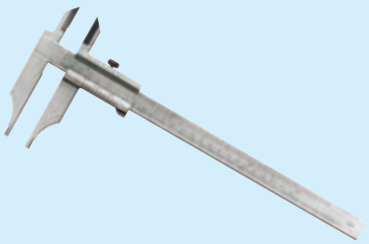
DIN 862 INOX

Präzisions-Werkstattmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862.**
- Aus gehärtetem rostfreiem Stahl, **ohne Messerspitzen und Feineinstellung.**
- Skala und Nonius matt verchromt, Hauptteilung tiefergelegt.
- Für Innen- und Außenmessungen.
- **Lieferung:**
  im Karton, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
450029	300	90	1/20 (0,05)	1/128	**152,00**

(WG3221)



DIN 862 INOX

- **Genauigkeit nach DIN 862.**
- Aus gehärtetem rostfreiem Stahl, **mit Messerspitzen, ohne Feineinstellung.**
- Skala und Nonius matt verchromt, Hauptteilung tiefergelegt.
- Für Innen- und Außenmessungen.
- **Lieferung:**
  im Karton, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Nonius mm	Nonius inch	Preis €
470494	300	90	1/20 (0,05)	1/128	**161,00**

(WG3221)



DIN 862 INOX IP 67 USB

Digital-Werkstattmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, aus rostfreiem Stahl.**
- **Mit Messerspitzen mit Feineinstellung.**
- Messflächen feinstgeschliffen.
- Geeignet für Innen- und Außenmessungen.
- Ein-/Ausschaltung, Nullpunktstellung an jeder Position, Hold-Funktion, LCD-Anzeige, mm/inch-Umschaltung.
- **Variabler Datenausgang: RS 232, Digimatic + USB.**
- **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- **Lieferung:**
  im Holzetui, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Schnabellänge mm	Ablesung mm/Inch	Preis €
470495	300	90	0,01/0,0005	**473,50**

(WG3221)



DIN 862 INOX

Präzisions-Tiefenmessschieber

- **DIN 862, rostfrei,** gehärtet.
- **Mit gerader Messstange** und Feststellschraube.
- Für Tiefen- und Absatzmessungen.
- Laser-Skalierung, Skala und Nonius matt verchromt.
- Im Holzetui.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Nonius mm	Preis €
450240	200	100	1/20 (0,05)	**32,30**
450242	300	150	1/20 (0,05)	**61,60**

(WG3224)



DIN 862 INOX IP 67 USB

HELIOS-PREISSER

Digital-Tiefenmessschieber

- **Genauigkeit nach DIN 862, aus rostfreiem Stahl.**
- Messsystem unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.
- Gehäuse und Tastatur mit hoher chemischer Beständigkeit.
- **Variabler Datenausgang: RS232, Digimatic + USB.**
- LCD-Anzeige 7,5 mm, Ein-/Ausschaltung, Referenz-Lock-Funktion, Nullpunktstellung an jeder Position.
- **Schutzart IP67, unempfindlich gegen Kühlmittel und Staub.**
- **Lieferung:**
  im Holzetui, inklusive rückführbarem Kalibrierzertifikat und Batterie.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Brückenlänge mm	Ablesung mm/Inch	Preis €
470496	300	150	0,01/0,0005	**390,00**

(WG3220)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Präzisions-Bügelmessschraube

DIN 863

- **Genauigkeit nach DIN 863.**
- Ableseteile matt verchromt.
- Messflächen HM-bestückt.
- Messkraftregelung durch Gefühlsratsche.
- Spindel-Ø 6,5 mm, Trommel-Ø 17,0 mm.
- Handwärmeisolierung, Feststellung durch Klemmhebel.
- **Lieferung:**
  im Etui, inklusive Einstellschlüssel, ab Messbereich 25-50 mm mit Einstellmaß.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm	Steigung mm	Preis €
470003	0- 25	0,01	0,5	**24,90**
470004	25- 50	0,01	0,5	**27,45**
470005	50- 75	0,01	0,5	**29,55**
470180	75-100	0,01	0,5	**32,65**
400564	100-125	0,01	0,5	**40,00**
400565	125-150	0,01	0,5	**44,65**

(WG3224)

Digital-Bügelmessschraube

DIN 863

IP 65

- Genauigkeit nach **DIN 863.**
- Ein-/Ausschaltfunktion. Automatische Ausschaltung
- Nullpunktsetzung an jeder Stelle möglich, mm/inch-Umschaltung
- Ziffernhöhe 7 mm.
- USB-Datenausgang.
- Klemmhebel, Messkraftregelung durch Gefühlsratsche
- Handwärmeschutz.
- **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	0,01/0,0005	0,5	**109,50**
450044	25- 50	0,01/0,0005	0,5	**132,00**
450045	50- 75	0,01/0,0005	0,5	**149,50**
450046	75-100	0,01/0,0005	0,5	**170,00**

(WG3299)

HELIOS-PREISSER

Messzeugsatz

INOX

- **8-teilig.**
- **Taschenmessschieber, analog bzw. digital**
  Messbereich 150 mm, Ablesung 1/20 mm und 1/128".
- **Bügelmessschraube**
  mit HM-Messflächen, Messbereich 0-25 mm, Ablesung 0,01 mm.
- **Biegsamer Stahlmaßstab**
  rostfrei, Messbereich 200 mm, Teilung mm/mm, 13 x 0,5 mm.
- **Haarwinkel**
  gehärtet, DIN 875/00, 100 x 70 mm, mit blendfrei mattierter Haarmesskante.
- **Haarlineal**
  gehärtet und geschliffen, DIN 874/00, Länge 100 mm.
- **Reißnadel**
  HM bestückt, Sechskantgriff aus einem Stück, mit Ansteckclip, Länge 180 mm.
- **Radienschablone**
  aus Spezialstahl, 17 Blatt, konkav und konvex, mit Feststellmutter, Messbereich 1,0–7,0 mm.
- **Gewindeschablone**
  kombiniert metrisches ISO- und Whitworthgewinde, 48 Blatt, Steigungen 0,4–7,0/4–62.
- **Lieferung:**
  im Holzetui.





Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
470492	analog	**127,00**
470493	digital	**185,50**

(WG3220)

Präzisions-Messuhr

DIN 878

- **Genauigkeit nach DIN 878.**
- Mit verstellbaren Toleranzmarken und Feststellschraube.
- Einspannschaft Ø 8 H6, gehärtet und geschliffen.
- Robustes Metallgehäuse, matt verchromt.
- **Lieferung:** im Kunststoffetui.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm	1 Zeigerumdrehung mm	Preis €
470203	0-10	0,01	1,0	**20,20**

(WG3221)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Digital-Messuhr

- **Genauigkeit nach Werksnorm.**
- Gehäuse aus Aluminium.
- LCD-Anzeige 11 mm.
- Mit Mini-USB-Datenausgang.
- Ein-/Ausschaltung.
- Nullpunktsetzung an jeder Position möglich.
- mm/inch-Umschaltung.
- **Schutzart IP65, wasser- und kühlmitteldicht.**
- **Lieferung:**
  mit Batterie.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Ablesung mm/inch	Genauigkeit mm	Preis €
490016	0-12,5	0,01	0,02	**107,00**

(WG3221)



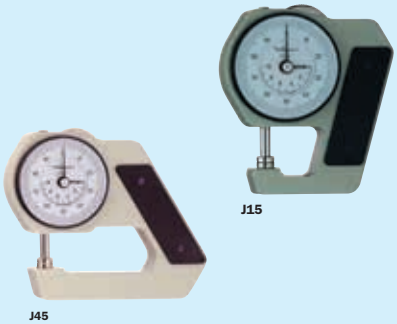
HOLDTEC Modulare Messstative

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	Haltekraft N	Gewicht kg	Preis €
470497	80/50	40 x 30 x 35	M5	320	0,43	**204,00**

(WG3223)



Käfer

Taschen-Dickenmessgerät

- Bügel aus Aluminium, mit Abheberad und Kunststoff-Griffschalen, Nullstellung durch drehbaren Außenring.
- 40 mm Skalen-Ø, Anpresskraft ca. 1 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	**99,70**
470443	J45	0-10	0,01	45	**115,50**

(WG3221)



Käfer

Dickenmessgerät

- Mit Bügel aus Aluminium, Nullstellung durch drehbaren Außenring.
- 58 mm Uhren-Ø, 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	**118,50**
470445	J100C	0-10	0,01	100	**148,50**
470446	J50/3C	0-30	0,01	50	**168,00**

(WG3221)



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	**20,85**
470206	400 x 400	30 x 5	**25,55**

(WG3225)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlosserwinkel

- Aus Stahl, **verzinkt.**
- Auf allen Seiten bearbeitet.
- Für allgemeine Arbeiten.
- **Flachwinkel.**



Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470073	100 x 70	20 x 5	**4,76**
470074	150 x 100	20 x 5	**5,95**
470075	200 x 130	20 x 5	**7,45**
470076	250 x 165	25 x 5	**7,85**
470077	300 x 180	25 x 5	**9,50**
470078	400 x 230	30 x 5	**11,45**
470079	500 x 280	30 x 5	**14,20**
470081	750 x 375	30 x 5	**21,60**
470082	1000 x 500	30 x 5	**29,30**

(WG3226)

- **Anschlagwinkel.**



Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470083	100 x 70	20 x 5	**8,40**
470084	150 x 100	20 x 5	**9,95**
470085	200 x 130	20 x 5	**13,00**
470086	250 x 165	25 x 5	**16,85**
470087	300 x 180	25 x 5	**18,15**
470088	400 x 230	30 x 5	**25,30**
470089	500 x 280	30 x 5	**33,30**
470091	750 x 375	30 x 5	**50,80**
470092	1000 x 500	30 x 5	**77,50**

(WG3226)

Präzisions-Werkstattwinkel

DIN 875/II

- **DIN 875/II, Form A.**
- Aus Spezialstahl.
- Rechtwinkligkeits- und Ebenheitstoleranzen nach DIN 875/II.
- Prüfflächen und Flachseiten geschliffen.
- Für genaues Arbeiten im Metallbau und Werkstattbereich.
- **Flachwinkel.**



Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470037	75 x 50	15 x 5	**8,10**
470216	100 x 70	20 x 5	**9,85**
470217	150 x 100	25 x 5	**13,40**
470218	200 x 130	30 x 6	**19,15**
470219	250 x 165	35 x 7	**28,30**
470220	300 x 175	35 x 7	**34,70**

(WG3225)

DIN 875/II

- **Anschlagwinkel.**



Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
470047	75 x 50	15 x 5	**10,00**
470221	100 x 70	20 x 5	**12,75**
470222	150 x 100	25 x 5	**21,05**
470223	200 x 130	30 x 6	**25,85**
470224	250 x 165	35 x 7	**39,35**
470225	300 x 175	35 x 7	**47,95**

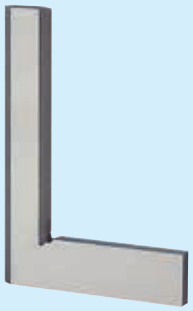
(WG3225)

Präzisions-Haarwinkel

DIN 875/00

INOX

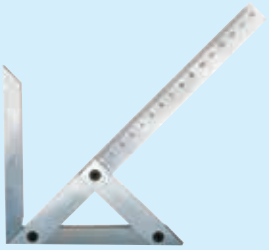
- **Genauigkeit nach DIN 875/00,** aus gehärtetem, rostfreiem Stahl.
- Hochkanten und Haarmesskanten fein geschliffen und geläppt.
- Flache Ausführung.
- Für Kontroll- und Prüfarbeiten im Lichtspaltverfahren.



Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
401650	50 x 40	14 X 4	**22,45**
470094	75 x 50	16 x 4	**29,60**
470095	100 x 70	25 x 5	**32,35**
470096	150 x 100	25 x 6	**54,00**
401654	200 X 130	30 X 7	**69,30**

(WG3225)

Alle Preise in € ohne MwSt.



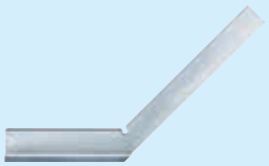
Zentrierwinkel

- **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	**42,05**
402061	150 x 130	190	**49,60**
402062	200 x 150	220	**62,10**

(WG3225)

DIN 875/II



Gehrungswinkel

- **Genauigkeit nach DIN 875/II.**
- Aus Spezialstahl mit Anschlag.
- Mit gleichstarken Schenkeln.
- Die Prüfflächen sowie Flachseiten sind geschliffen.
- Zum genauen Anreißen und Prüfen von 45° für Eckenstoß 90°.

Art.-Nr.:	Größe mm	Querschnitt mm	Preis €
450434	120 x 80	20 x 5	**22,15**
450435	150 x 100	20 x 5	**23,40**
450436	200 x 130	20 x 5	**31,55**

(WG3225)

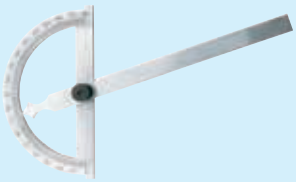


Metallschmiege

- 3-teilig mit Flügelmutter, **verzinkt.**
- Zum vielseitigen Einsatz bei einfachen Schlosserarbeiten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
402142	200	20 x 3	**10,65**
402144	300	30 x 3	**17,65**

(WG32251)

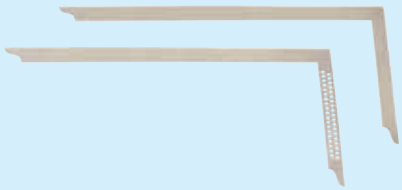


Gradmesser

- Offener, halbrunder Bogen, mit Feststellschraube.
- Zum Messen von Winkelgraden 0-180°.
- Matt verchromt.

Art.-Nr.:	Gradbogen mm	Schienenlänge mm	Preis €
470498	80	120	**18,45**
470101	120	150	**21,85**
470102	150	200	**25,55**
470204	200	300	**35,65**
470499	300	500	**73,80**

(WG3225)



Zimmermannswinkel

- Aus Federbandstahl, **verzinkt.**
- Aus einem Stück, nahtlos geschliffen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Skala	Größe mm	Breite mm	Preis €
470183	o. Anreißlöcher	-	800 x 320	35	**20,40**
402233	o. Anreißlöcher	-	1000 x 380	35	**27,00**
402236	m. Anreißlöcher	cm	800 x 320	35	**25,80**
402237	m. Anreißlöcher	cm	1000 x 380	35	**30,70**

(WG3225)

INOX



Anreißgerät

- Aus **Edelstahl** mit geätzten Skalen.
- Winkel und Viertelkreis aus Federbandstahl, nahtlos geschweißt.
- Millimeterskalen auf dem Waage- und Senkelriss.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Gradskala	Preis €
470236	430 x 795 mm	0,5°	**60,30**

(WG3222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stahlmaßstab

INOX



- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- Aus **rostfreiem**, hartgewalztem Federbandstahl.
- Mattierte Oberfläche, gerundete Kanten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Teilung oben/unten mm	Preis €
470185	300	13 x 0,5	1/2/1	**1,84**
470202	500	18 x 0,5	1/2/1	**3,77**
470228	500	30 x 1,0	1 / 1	**8,55**
470229	1000	30 x 1,0	1 / 1	**17,50**

(WG3224)

Haarlineal

DIN 874/00



- **DIN 874/00.**
- Aus gehärtetem Normalstahl, mit Handwärmeschutz, Haarmesskanten feinstgeschliffen und geläppt.
- Fasen in blendfreier, brünierter Ausführung.
- Zur Prüfung der Geradheit von Flächen im Lichtspaltverfahren.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
403991	100	**14,10**
403993	150	**19,70**
403994	200	**26,80**

(WG3225)

HELIOS·PREISSER

Aluminium-Lineal



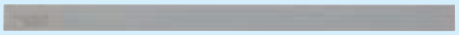
- Genauigkeit nach Werksnorm.
- Aus gezogenem Alu-Profil, eloxiert, blendfrei ablesbar.
- Mit schwarzer mm-Skalierung.
- Mit Tuschierkante.

Art.-Nr.:	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
470232	600	50 x 5	**12,35**
470233	1000	50 x 5	**18,15**

(WG3220)

Arbeits-Stahllineal

DIN 874/II



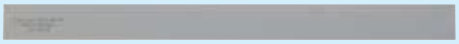
- **DIN 874/II**, aus Normalstahl.
- Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet.
- Für genaue Abrichtarbeiten im allgemeinen Maschinenbau und Werkstattbereich.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Preis €
470310	500	30	6	**19,55**
470311	1000	40	8	**39,15**
470312	1500	50	10	**96,90**

(WG3224)

Kontroll-Stahllineal

DIN 874/I



- **DIN 874/I**, aus Normalstahl.
- Hochkanten und Flachseiten genauestens bearbeitet.
- Geeignet für Kontrolle und genaueste Arbeiten im Präzisions-Maschinenbau.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Preis €
470305	500	40	8	**31,80**
470306	1000	50	10	**66,90**
470307	1500	60	12	**143,00**

(WG3224)

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.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Nonius mm	Preis €
470195	0-300	1/50 (0,02)	**137,50**

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Reißnadel

- Brüniert, mit Chrom-Vanadium-Spitze.
- Eingeschraubt, Griffe kodiert.

Art.-Nr.:	Länge mm	Nadel	Preis €
470014	175	gerade	1,25
470015	250	gerade, gebogen	1,76

(WG3223)



Hartmetall-Reißnadel

- Sechskant verzinkt.
- Reißnadel 150 mm mit Clip.

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	Preis €
470182	140	6	3,10

(WG3223)



- Kugelschreiberform.
- Metallgehäuse mit Clip und unverlierbarer Nadel.
- Versenkbare Spitze zur Verringerung des Verletzungsrisikos und zum Schutz der Nadel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470234	150	8,10
470020	Ersatznadel	2,31

(WG3223)



- Kugelschreiberform.
- 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	28,90

(WG3223)

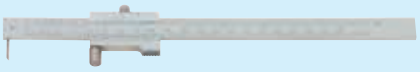


Präzisions-Streichmaß

- Aus Leichtmetall, kratzbeständig beschichtet.
- Flache Ausführung.
- Mit gelaserter mm-Teilung.
- Skala in gut kontrastierendem Weiß.
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Preis €
403360	200	18,65
470184	250	20,70
470208	300	21,20

(WG3224)



- **Rostfrei, gehärtet.**
- **Mit Anschlagrolle** und Feststellschraube.
- Ableseteile matt verchromt.
- Auswechselbare, gehärtete Stahlspitze.
- Zum einfachen Anreißen von Werkstücken.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Nonius unten mm	Nonius oben inch	Preis €
470192	200	1/20	1/128	31,55
470457	Ersatznadel			2,53

(WG3224)



Präzisions-Federspitzzirkel

- Spitzzirkel mit Schnellspannmutter, extra starke kantige Schenkel.
- Gehärtete Spitzen, durchgehende Spindel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Öffnungsweite mm	Preis €
470009	150	300	6,50
470011	200	400	8,45
402427	250	500	10,80

(WG32251)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	**6,80**
470227	200	400	**9,60**
403413	250	500	**12,25**

(WG3225)

Präzisionsschmiege



- Schenkel Buchenholz, Befestigungsteile aus Messing, beidseitig mit Griff-Hohlkehle, Zunge Federbandstahl.
- Arretierung durch Flügelmutter.
- Längsschlitz ermöglicht Innenmessungen.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402170	300	**35,20**

(WG3222)

Präzisionsgehrmaß

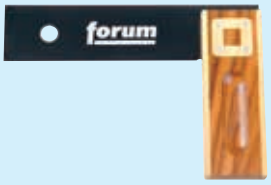


- Federnd-harte Stahlzunge, Schenkel Buchenholz, Griff beidseitig mit Hohlkehle, Messingbeschlag.
- Zum Anreißen und Messen von festen Winkeln von 45° und 135°.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402220	300	**40,70**

(WG3222)

Präzisionswinkel



- Zunge Federbandstahl.
- Schenkel Palisanderholz mit Messingbeschlägen.
- Beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- Messingschiene beidseitig eingelassen.
- Verbindung garantiert hohe und dauerhafte Messgenauigkeit von 0,03 mm.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
470542	250	**44,75**
470543	300	**54,90**

(WG3222)

Schreinerwinkel



- Mit blauer Zunge aus Federbandstahl.
- Schenkel aus Buchenholz beidseitig mit Griff-Hohlkehle.
- Mit Messingbeschlägen und an der Anschlagseite eingelassener Messingschiene.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
402101	250	**27,20**
450220	300	**30,60**

(WG3222)

Streichmaß



- Aus **Weißbuchenholz.**
- Zum parallelen Anreißen von Breiten- und Dickenmaß.
- Mit zwei einzelnen, verstellbaren Anreißstäben, 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	**25,85**

(WG3222)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fühlerlehrenband

- Aus gehärtetem Federstahl, in Kunststoffdose gewickelt.
- Gratfreie Kanten, Stärkenangabe in mm und inch auf dem Band in regelmäßigen Abständen markiert.
- Besonders geeignet für immer wiederkehrende Kontrolle der gleichen Materialstärke, z. B. in der Serienkontrolle, als Unterlage zum Ausrichten von Maschinenbauteilen in Fertigung und Montage.

Art.-Nr.:	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Preis €
470161	0,02	13,0	5	**36,45**
470162	0,03	13,0	5	**13,25**
470163	0,05	13,0	5	**9,35**
470164	0,06	13,0	5	**11,15**
470165	0,10	13,0	5	**9,40**
470166	0,15	13,0	5	**9,05**
470167	0,20	13,0	5	**9,05**
470168	0,25	13,0	5	**9,05**
470169	0,30	13,0	5	**10,45**
470170	0,35	13,0	5	**11,20**
470171	0,40	13,0	5	**11,10**
470172	0,45	13,0	5	**12,70**
470173	0,50	13,0	5	**11,10**
470174	1,00	13,0	5	**14,75**

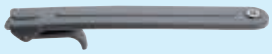
(WG3225)



- **Werkstattbox.**
- **Lieferung:** im Wandhalter inkl. Klemmhalter.

Art.-Nr.:	Stärke mm	Breite mm	Länge m	Preis €
490022	0,01-0,25	jeweils 13,0	jeweils 5,0	**165,00**

(WG3223)

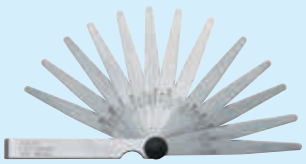


Klemmhalter

- Aus schlagfestem Kunststoff, mit federnder Stahlschiene verstärkt.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
470175	Klemmhalter für Fühlerlehrenband	**3,20**

(WG3225)



Fühlerlehre

- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- Blätter aus gehärtetem Federstahl.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube in hochglanzvernickelter Schale.
- Einzeln mit Größe beschriftet, konisch zulaufend.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470230	0,05-1,0	13	**2,49**
470231	0,05-1,0	20	**4,33**

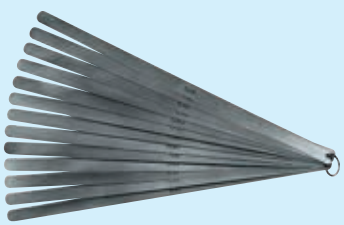
(WG3226)



- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- Blätter aus Messing.
- **100 mm lang** mit Feststellschraube.
- Einzeln mit Größe beschriftet, konisch zulaufend.

Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
470540	0,05-1,0	20	**17,60**

(WG3226)



- Blätter aus gehärtetem Federstahl.
- Zylindrische Blattform.
- Zum Prüfen von Zwischenräumen, Kontaktabständen etc.
- **300 mm lang** im Ring.

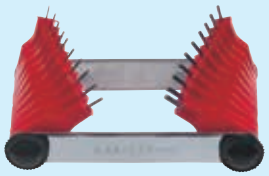
Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
402292	0,05-1,00	13	**14,05**
402312	0,05-1,00	20	**20,80**

(WG3226)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Düsenlehre

- Mit Stahlstiften.
- In Kunststoff gefasst.
- Mit Feststellschrauben.
- Gehäuse vernickelt.
- Für Messungen aller Düsenarten und kleiner Bohrungen.



Art.-Nr.:	Steigung mm	Messbereich mm	Anzahl der Stifte	Preis €
402335	0,45-1,30 = 0,5 plus 1,40 + 1,50	0,45-1,50	20	14,65

(WG3226)

Fächer-Schweißnahtlehre

- Zum Messen der Schweißnaht an rechtwinklig geschweißten Ecken.
- Fächerförmig angeordnete Blätter, blanke Ausführung.



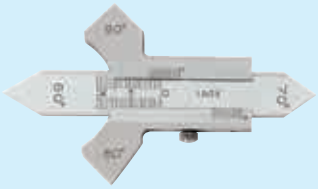
Art.-Nr.:	Messbereich mm	Blattzahl	Preis €
402390	3-12	12	22,65

(WG3221)

Präzisions-Schweißnahtlehre

INOX

- **Aus rostfreiem Stahl mit Schieber.**
- Zum Messen der Flachschweißnähte und Schweißnähte in Ecken sowie der V-Nahtwinkel.
- Im Etui.



Art.-Nr.:	Messbereich mm	V-Nahtwinkel	Ablesung Nonius mm	Preis €
402385	0-20	60°-70°-80°-90°	1/10	24,70

(WG3226)

Spiralbohrer-Schleiflehre

- Für Spiralbohrer mit einem Spitzwinkel von 118°.



Art.-Nr.:	Messbereich bis mm Ø	Preis €
403070	50	2,07

(WG3226)

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	10,10
402341	0,5	7,5-15,0	2 x 16	12,15

(WG3226)

Präzisions-Gewindeschablone

- In vernickelter Schale, feststellbar.
- Zur einfachen und schnellen Kontrolle von Innen- und Außengewinden.
- **Gewindeart:** / **Messbereich:**
  metrisch 60° — Steigung 0,25-6,0 mm
  Whitworth 55° — Gangzahl 4-62 Zoll
  Whitworth-Rohr 55° — Gangzahl 8-28 Zoll



Art.-Nr.:	Gewindeart	Blattzahl	Preis €
403308	metrisch 60°, Whitworth 55°	52	5,60
403309	metrisch 60°, Whitworth 55°, Whitworth-Rohr 55°	58	7,20

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.



ISO-Passungsschieber

- Aus Aluminium, eloxiert.
- Tiefschwarzer Druck, kratzfest versiegelt.
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für Einheitsbohrungen H6 bis H13 nach DIN 7154 von 1–160 mm Ø sowie Einheitswellen h5 bis h12 nach DIN 7155 von 1–160 mm Ø.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
402370	280 x 80	30,70

(WG3224)



DIN-Gewindeschieber

- Aus Aluminium, eloxiert.
- Tiefschwarzer Druck, kratzfest versiegelt.
- Mit Tabellen auf Vorder- und Rückseite für metrisches ISO-Regelgewinde (DIN 13), Whitworth-Gewinde (DIN 11), Whitworth-Rohrgewinde (DIN 259).

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
402369	260 x 50	22,70

(WG3224)



LED-Leuchtlupe

- **Mobillux.** Gehäuse aus Kunststoff.
- Asphärische PXM®-Leichtlinsen, beidseitig ceratec® hartbeschichtet.
- Das kontraststarke Weißlicht-LED 52 mA hat eine unbegrenzte Lebensdauer.
- Ein dritter, aufsteckbarer Transparentfilter bündelt das Licht und steigert die Lichtstärke um bis zu 40 %
- **Lieferumfang:**
  Leuchtlupe mit Gelbfilter, Transparentfilter, Gürtelschlaufe, Öse für Umhängekordel und 2 Mignon-Batterien 1,5 V, Typ AA.

Art.-Nr.:	Linsen-Ø mm	Vergrößerung	Preis €
470436	35	7-fach	51,10
470437	35	10-fach	52,80

(WG3221)



Spannungstester

- **Volt Detector, IEC 61010-1, CE-konform.**
- Berührungslos messender Spannungsprüfer für Wechselspannung von 230 V bis 1000 V.
- Der Sensor erkennt Wechselspannung im Umfeld von 4 mm.
- Handliches Kunststoffgehäuse mit abnehmbarer Kappe und Ansteckclip.
- **Technische Daten:**

Anzeige	leuchtstarke LED
Stromversorgung	2 x 1,5 V
Überspannungskategorie	CAT III 1000 V

- **Lieferumfang:**
  2 Batterien 1,5 V Micro (AAA) im Spannungsprüfer eingelegt.

Art.-Nr.:	Messbereich V/AC	Gesamtlänge mm	Gewicht g	Preis €
470479	230-1000	149	39	16,85

(WG3224)



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	27,50

(WG3222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leitungssucher-Set

- **Testboy 26.**
- Vereinfacht das Auffinden von Leitungen in der Wand und in Kabelkanälen. Dazu wird mit dem Sender über die Krokoklemmen oder einen Adapter ein Trägersignal auf ein Kabelende aufmoduliert. Das andere Ende des Kabels kann dann mit dem Empfänger schnell und präzise gefunden werden, auch ohne Kontaktierung bzw. Abisolierung. Ebenso können Doppeladern in der Fernmelde- und Netzwerktechnik exakt identifiziert werden.
  Ihre Vorteile:
- Durch Umschalten kann der Sender einen kontinuierlichen oder alternierenden Ton senden. IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411).
- Stufenlose Einstellung der Lautstärke.
- Maximale Leitungslänge 8000 m (unbelastet).
- LED-Taschenlampe.
- **Lieferumfang:** Bereitschaftstasche, Bedienungsanleitung und Batterien, Adaptersatz mit Koax-, F- und RJ11-Adapater.



Art.-Nr.:	Abmessung-Empfänger mm	Abmessungen-Sender mm	Gewicht g	Preis €
470519	230 x 55 x 23	55 x 57 x 23	244	**152,00**

(WG3221)

Durchgangs- und Leitungsprüfer

IP 40

- **Dutest® pro.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- Prüfung von elektrischen Verdrahtungen, Anlagen, Geräten und Bauteilen.
- Hoch- und niederohmige Durchgangsprüfung über 3-stufige LED-Anzeige und lautstarken Prüfsummer.
- Anzeige über 3 LEDs: 0 - 100 Ω/ 1 kΩ/ 10 kΩ.
- Akustische Anzeige über Prüfsummer bis ca. 100 Ω.
- Fremdspannungsanzeige: 6 - 400 V AC/DC (LED) und pulsierender Warnton.
- Polaritätsanzeige (rote +/- LED).
- Einpolige Außenleiterprüfung (Phase), berührungsloser Kabelbruchdetektor.
- Punktgenaue Hochleistungs-LED-Taschenlampe.
- Summerlautstärke und Helligkeit der LED-Taschenlampe individuell 4-stufig einstellbar.
- Integrierter Magnethalter und Gürtelclip auf Gehäuserückseite.
- **Messkategorie: CAT III 300 V.**

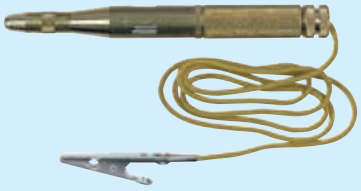


Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
216280	DUTEST® pro	**30,20**

(WG3222)

Autolichtprüfer

- Für 6–24 Volt.
- Messing-Nadelprüfer mit Stahlspitze, Schutzkappe und Krokodilklemmenkabel.



Art.-Nr.:	Gesamtlänge mm	Preis €
252268	120	**4,53**

(WG3224)

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	**1,05**
271906	3,5	0,5	190	**1,35**

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannungsprüfer



BENNING

- **DUSPOL® analog.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche.
- Falschmessungen durch Blindspannung werden verhindert.
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Vibrationsalarm im Prüfgriff.
- Anzeigestufen: 12 - 1000 V.
- Phasenprüfung (LCD), Polaritätsprüfung (LED).
- Benötigt keine Batterien.
- **Schutzart IP65,** staubdicht/strahlwassergeschützt.
- Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), Photovoltaik-/Windkraftanlagen und Hybrid-Fahrzeugtechnik.

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Preis €
470472	12-1000	550	**50,20**
(WG3222)			



BENNING

- **DUSPOL® expert.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche.
- Falschmessungen durch Blindspannung werden verhindert.
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Vibrationsalarm im Prüfgriff.
- Berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend).
- Anzeigestufen: 12 - 1000 V.
- Durchgangsprüfung (gelbe LED/Summer).
- Drehfeldprüfung (grüne LED).
- Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED).
- Messstellenbeleuchtung (LED).
- Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!).
- **Schutzart IP65,** staubdicht/strahlwassergeschützt.
- Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), Photovoltaik-/Windkraftanlagen und Hybrid-Fahrzeugtechnik.

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Preis €
470473	12-1000	550	**59,30**
(WG3222)			



BENNING

- **DUSPOL® digital.**
- **Geprüft und zugelassen nach DIN EN 61243-3 (DIN VDE 0682-401), Messkategorie CAT IV 600 V, CAT III 1000 V.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff, mit gummierter Griffffläche.
- Falschmessungen durch Blindspannung werden verhindert.
- Direktanzeige ohne Drucktasterbetätigung (hochohmige Prüfung).
- Lastzuschaltung über Drucktaster (niederohmige Prüfung).
- Bewusste Auslösung des FI-Schutzschalters.
- Vibrationsalarm im Prüfgriff.
- TRUE-RMS-Echt-Effektivwertmessverfahren, Widerstands-, Frequenzmessung, Diodenprüfung, berührungsloser Phasenprüfer/Kabelbruchdetektor (gelbe LED blinkend).
- Anzeigestufen: 1 - 1000 V.
- Durchgangsprüfung (gelbe LED/Summer).
- Drehfeldprüfung (grüne LED).
- Phasenprüfung (rote LED), Polaritätsprüfung (LED).
- Messstellenbeleuchtung (LED).
- Inkl. 2 x 1,5 V Micro-Batterien (LR03/AAA) (Spannungsanzeige ab 50 V auch bei leeren Batterien!).
- **Schutzart IP65,** staubdicht/strahlwassergeschützt.
- Geeignet für Elektrotechnik, Industrie, Instandhaltung, Service (Fehlersuche), Photovoltaik-/Windkraftanlagen und Hybrid-Fahrzeugtechnik.

Art.-Nr.:	Spannungsprüfung V	Lastzuschaltung mA	Durchgangs-prüfung kOhm	Preis €
470474	1-1000/1-1200	550	0-300	**90,30**
(WG3222)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

BENNING

Digital-Multimeter

- **MM P3.**
- Im Taschenformat, klein, schmal und leicht, 132 x 86 x 19 mm - 130 g.
- Für den universellen Einsatz.
- Messverfahren RMS, Speicherfunktion HOLD.
- **Messkategorie CAT III 300 V/CAT II 600 V.**
- **Technische Daten:**

Anzeigeumfang	5000
Grundgenauigkeit	0,6 %
Frequenz	1 mHz - 5 MHz
Kapazität	10 pF - 100 µF

- Inkl. Lederetui und Messleitungen.



Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Widerstand	Durchgang/Diode	Preis €
272111	0,1/0,1 mV - 600/600 V	0,1 Ohm - 40 MOhm	ja/ja	41,65

(WG3221)

BENNING

IP 30

- **MM 1-3.**
- Mit **Voltsensor-Funktion** - signalisiert Phasenspannungen über ein akustisches und rotes LED Signal.
- Lokalisiert Kabelbrüche und defekte Lampen in offenliegenden Leitungen (Kabeltrommel, Lichterketten) von der Einspeiseseite der Phase aus.
- Messverfahren RMS, Speicherfunktion HOLD, Min./Max.
- **Schutzart IP30, Messkategorie CAT III 600 V.**
- **Technische Daten:**

Anzeigeumfang	2000
Grundgenauigkeit	0,5 %
Frequenz	1 Hz - 20 MHz
Kapazität	10 pF - 2mF
Temperatur von	-20 °C bis +800 °C

- Inkl. Schutztasche, Sicherheitsmessleitungen, Drahttemperaturfühler mit Adapter und Batteriesatz.



Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durchgang/Diode	Preis €
272110	0,1/01 mV - 750/1000 V	1/1 mA - 10/10 mA	0,1 Ohm - 20 MOhm	ja/ja	96,70

(WG3221)

BENNING

IP 30

- **MM 3.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Anzeige	LCD
Messverfahren	RMS
Durchgang	ja
Messkategorie	CAT III 300 V
Kapazität	1 pF-200 µF
Frequenz	1 Hz - 200 kHz

- **Lieferumfang:**
  Gummi-Schutzrahmen, 9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.



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	114,50

(WG3221)

BENNING

IP 30

- **MM 4.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- Mit Überlastungsschutz, manueller und/oder Bereichsumschaltung, automatischer Abschaltung, Diodenprüfung sowie Polaritäts- und Batterieunterspannungsanzeige.
- Mit Stromzangenaufsatz, max. Zangenöffnung 30 mm und integriertem Wertspeicher.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Anzeige	LCD
Messverfahren	RMS
Durchgang	ja
Messkategorie	CAT III 300 V

- **Lieferumfang:**
  2 1,5-V-Mikrobatterien, Messleitungen, Messspitzen und Bereitschaftstasche.



Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Preis €
253643	1/1 mV - 600/600 V	0,1/- A - 300/- A	0,1 Ohm - 42 MOhm	131,00

(WG3221)

Alle Preise in € ohne MwSt.

IP 30



BENNING

Digital-Stromzangen-Multimeter

- **CM 1-2.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- **Geprüft und approbiert nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1).**
- Zangenöffnung max. 30 mm, Messwert-/Maximalwerterfassung.
- Automatische Abschaltung, Batterieunterspannungsanzeige.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Anzeigeumfang	2000
Grundgenauigkeit	1,0 %
Anzeige	LCD
Messverfahren	RMS
Speicherformat	HOLD
Messkategorie	CAT III 600 V

- **Lieferumfang:**
  2 1,5-V-Mikrobatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durch-gang	Preis €
272116	0,1/0,1 V - 600/600 V	0,1/- A - 400/- A	0,1 Ohm - 20 MOhm	ja	**79,80**

(WG3221)

IP 30



BENNING

- **CM 5-1.**
- Gehäuse aus schlag- und bruchfestem Kunststoff.
- **Geprüft und approbiert nach IEC/EN 61010-1 (DIN VDE 0411-1).**
- Zangenöffnung max. 35 mm, Messwertspeicherung.
- Automatische Auswahl der korrekten Messfunktion, Fehlmessungen durch falsche Messbereichswahl ausgeschlossen, schnelle Reaktionszeit, LoZ-Funktion.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Anzeigeumfang	9999
Grundgenauigkeit	0,9 %
Messverfahren	TRUE RMS
Speicherformat	HOLD
Diode	ja
Messkategorie	CAT III 600 V/CAT III 1000 V

- **Lieferumfang:**
  9-V-Blockbatterie, Messleitungen und Bereitschaftstasche.

Art.-Nr.:	Spannung AC/DC	Strom AC/DC	Widerstand	Durch-gang	Preis €
272379	1,3/0,7 V - 750/1000 V	0,9/0,9 A - 600/600 A	1 Ohm - 10 kOhm	ja	**247,50**

(WG3221)

IP 30



BENNING

Gerätetester

- **ST 710.**
- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß **VDE 0701-0702, BGV A3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140.**
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar).
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige.
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar. Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge.
- Leistungstest: RPE, RISOs, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters.
- Batteriebetrieb: Ersatzableitstromverfahren.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Isolierwiderstand	0,01-20 MOhm
Schutzleiter-/Berührungsstrom	0,1-20 mA
Messkategorie	CAT III 300 V
Messverfahren	RMS
Anzeige	LCD

- **Lieferumfang:**
  inklusive 6 Mignon-Batterien AA/LR06, Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme und Kaltgeräteleitung.

Art.-Nr.:	Prüfstrom mA	Prüfspannung V	Spannung V	Preis €
470475	200	500	50-270	**442,50**

(WG3221)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BENNING

Gerätetester

IP 30

USB

- **ST 725.**
- Sicherheitstechnische Prüfung von Geräten/Arbeitsmitteln, wie z. B. Elektrowerkzeuge, Motorgeräte, Leuchten, Verlängerungsleitungen, Haushaltsgeräte gemäß **VDE 0701-0702, BGV A3, ÖVE/ÖNORM E 8701, NEN 3140.**
- Batteriebetriebener Gerätetester, einfach (Bedienung über drei Tasten), schnell (komplette Prüfung innerhalb von 10 Sek.), mobil (Prüfung netzunabhängig durchführbar).
- Automatischer Prüfablauf für Geräte der Klasse I, II (III), Verlängerungs- und Geräteanschlussleitungen mit Kaltgerätestecker mit Gut-/Schlecht-Anzeige.
- Dreiphasige Prüfungen über optionale Messadapter prüfbar. Grenzwerte gemäß VDE-Norm voreingestellt. Batteriekapazität für 2500 Prüflinge.
- Leistungstest: RPE, RISOs, Durchgangs- und Kurzschlussprüfung des Phasen-/Neutralleiters.
- Auslesbarer Messwertspeicher (999) über USB-Schnittstelle und Downloadsoftware zur Prüfprotokollerstellung (MS Excel).
- Prüfung von fest installierten und mobilen 30-mA-FI-/RCD-/PRCD-Schutzschaltern.
- Netzbetrieb: Schutzleiter-/Berührungsstrom über Differenzstrom- bzw. direktes Messverfahren.
- **Schutzart IP30.**
- **Technische Daten:**

Isolierwiderstand	0,1-20 MOhm
Schutzleiter-/Berührungsstrom	0,1-20 mA
Messkategorie	CAT III 300 V
Messverfahren	RMS
Anzeige	LCD

- **Lieferung:**
  Tragetasche, Prüfleitung mit Abgreifklemme, Netzanschlussleitung, Kaltgeräteleistung, Downloadsoftware (CD), USB-Kabel und 6 Mignon-Batterien AA/LR06.



Art.-Nr.:	Prüfstrom mA	Prüfspannung V	Spannung V	Preis €
470503	200	250/500	50-270	**713,50**
(WG3221)				

BENNING

USB

- **Set ST 755 A.**
- Farb-LCD-Touchscreen mit QWERTZ-Tastatur und Hilfefunktion.
- Akkugestützte Bedienoberfläche bei Ausfall der Netzspannung (Transport des Gerätetesters von Prüfort zu Prüfort im Stand-by-Betrieb, Sichtung der Prüflingsdatenbank).
- Messung von Isolationswiderstand, Schutzleiter-/Berührungsstrom (Differenzstrom-, Ersatzableitstromverfahren, direkte Messung).
- Funktionstest mit Anzeige von Spannung, Strom, Wirk- und Scheinleistung.
- Automatischer/manueller Prüfablauf mit Gut-/Schlecht-Anzeige und akustischer Warnung bei Prüfung nicht bestanden.
- Schnittstellen WLAN, Bluetooth®, 4 USB-A, 1 Mini-USB, 1 RJ 45, 1 SD-Kartenslot.
- Für sicherheitstechnische Prüfungen von elektrischen Geräten und Arbeitsmitteln nach VDE 0701-0702, DGUV V3 BetrSichV und von medizinisch elektrischen Geräten gemäß DIN VDE 0751-1.
- **Technische Daten:**

Isolierwiderstand	0,1-100 MOhm
Schutzleiter-/Berührungsstrom	0,05-25 mA
Messverfahren	TRUE RMS
Anzeige	LCD

- **Lieferung:**
  inklusive Prüfleitung mit Abgreifklemme, Kaltgeräteleitung, SD-Karte, Eingabestift, PC-Software, Barcodescanner, 1000 Barcode-Etiketten, 300 Prüfplaketten und bruchfestem, wasser- und staubdichtem (IP 67) Koffer.



Art.-Nr.:	Prüfstrom mA/A	Prüfspannung V	Preis €
470541	200 DC/10 AC	50-500 DC	**1.976,00**
(WG3221)			

STANLEY

Infrarot-Thermometer

IP 20

- Emissionsgrad: 0,95 - zur Abdeckung eines breiten Anwendungssprektrums.
- Wärmequellen und Kältebrücken lokalisieren – Referenztemperatur nehmen (grüne Anzeige) und Bereich scannen: rote Anzeige für hohe Temperaturen, blaue Anzeige für niedrige Temperaturen.
- Verhältnis von Abstand zu Messfleck: 8 : 1 bei Abstand von 2,5 m Entfernung kann eine 32 cm große Fläche gemessen werden.
- Beleuchtetes Display - für besseres Ablesen der erzielten Messergebnisse.
- IP-Klassifizierung: IP20 (geschützt gegen feste Fremdkörper mit Ø ab 12,5 mm).
- **Lieferumfang:** 2 x AAA Batterien, Handgelenkschlaufe.



Art.-Nr.:	Messbereich °C	Messgenauigkeit °C	Preis €
470520	-38 bis +520	± 2	**43,95**
(WG3221)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



STANLEY

Infrarot-Thermometer

- Präzise kontaktlose Temperaturmessung für eine Vielzahl von Aufgaben (wahlweise in Fahrenheit oder Grad Celsius).
- Beleuchtetes Display – für besseres Ablesen der erzielten Messergebnisse.
- Abzug ermöglicht Einknopfbedienung.
- Emissionsgrad: 0,95 – zur Abdeckung eines breiten Anwendungsspektrums.
- Integrierter Laserpointer.
- Hohes Verhältnis von Abstand zu Messfleck: 2 : 1.
- Robustes und haltbares Gehäuse.
- IP-Klassifizierung: IP54 (staubdicht und spritzwassergeschützt).
- Stromversorgung: 9V Akku (im Lieferumfang erhalten).

Art.-Nr.:	Messbereich °C	Messgenauigkeit °C	Preis €
470521	-50 bis +1350	± 2	114,00

(WG3221)



STANLEY

Feuchtigkeitsmessgerät

- Feuchtigkeitsmesser für Holz, Baumaterialien und Oberflächen im Trocken- und Massivbau.
- Schnelle und effektive Messung von Feuchtigkeit.
- Display mit Balkengrafik und zwei Messskalen.
- Automatische Abschaltung: nach 3 Minuten.
- Austauschbare Elektrodendorne.
- Schlagfestes Gehäuse.
- Flexibler Einsatz durch Batteriebetrieb.
- Stromversorgung: integrierte Batterieprüfung (4 x AAA Batterien), mit Schutzkappe und drei Knopfzellen (CR-2032).
- **Lieferumfang:** Schutzkappe für Messstäbe.

Art.-Nr.:	Betriebstemperatur °C	Messbereich Holz %	Messgenauigkeit °C	Preis €
470522	0 bis 50	6 bis 44	± 2	47,05

(WG3221)



STABILA

Torpedo-Wasserwaage

- Endkappen aus Kunststoff mit Aufhängeösen.
- Rechteckprofil mit glatten Seitenflächen aus korrosionsbeständiger Leichtmetalllegierung, allseitige elektrostatische Pulverbeschichtung.
- Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Libellen aus Block-Acrylglas, die zur Sicherung der Genauigkeit in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen sind.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470237	25	12,10

(WG3222)

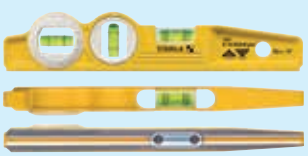


STABILA

- 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	31,65
470562	25*	36,65
	* **Mit extra starken Seltenerd-Magneten.**	

(WG3222)



STABILA

- Kompakte, robuste Aluminium-Druckgussprofil-Wasserwaage mit Sechsring-Horizontal-Libelle für 1%- und 2%-Gefällemessung und zusätzlicher drehbarer Winkel-Libelle.
- Schmale, abgeschrägte Profilform.
- Extrastarkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern.
- Exakt plangefräste V-Nut-Messfläche für optimalen Halt auf Rohren.
- Drehbare 360°-Winkel-Libelle zum Anlegen und direkten Prüfen von beliebigen Winkeln.
- 1 Sechsring-Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 drehbare Winkel-Libelle (Toleranz der Winkelmessung ± 0,3°), 1 gefräste V-Nut-Messfläche, **Seltenerd-Magnetsystem.**
- Mit Gürteltasche.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470563	25	52,70

(WG3222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	**9,85**
470143	40	**10,20**
470144	50	**10,85**
470145	60	**11,40**
470146	80	**13,00**
470147	100	**15,05**
470148	120	**18,25**
470149	150	**24,90**
470150	180	**28,60**
470151	200	**31,90**

(WG3224)

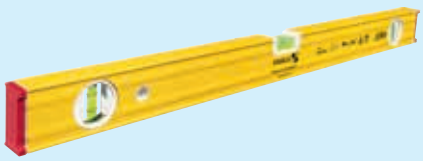
- Grifffreundliches Profil mit Verstärkungsrippen.
- Präzises Messen in allen Positionen – 2 Messflächen, geeignet für Messungen in Umschlagposition.
- Endkappen mit Rutsch-Stopper – fester Sitz der Wasserwaage beim Anzeichnen.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.



Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470545	30	**20,10**
470546	40	**22,25**
470547	50	**24,25**
470548	60	**26,25**
470549	80	**29,30**
470550	100	**32,40**
470551	120	**35,25**
470552	150*	**60,50**
470553	180*	**70,60**
470554	200*	**80,70**

*** Mit 2 vertikalen Libellen.**

(WG3223)



- Die neue Wasserwaagen-Generation mit 5-Kammer-Profil - äußerst robust.
- **Extrem belastbar:** verwindungssteifes Fünfkammer-R-Profil. Entwickelt für härteste Baustelleneinsätze. Die innovative Profilform ist in vielen Ländern zum Patent angemeldet.
- **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	**55,60**
470482	81	**61,00**
470483	100	**67,10**
470484	122	**87,60**
470485	183	**119,00**
470486	200	**135,00**
470487	244	**158,00**

(WG3223)

Alu-Druckguss-Wasserwaage

- Leichtmetall-Druckguss-Profil mit **2 gefrästen Messflächen,** elektrostatische Pulverbeschichtung.
- Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Libellen aus Block-Acrylglas, die zur Sicherung der Genauigkeit in den Wasserwaagenkörper fest eingegossen sind.
- 1 Horizontal-Libelle von 4 Seiten, 2 Vertikal-Libellen von 3 Seiten ablesbar.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normal- und Umschlagposition.



Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
404490	40	**82,70**
404491	60	**99,30**
404492	80	**121,00**

(WG3221)

Alle Preise in € ohne MwSt.



STABILA

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	**23,60**
404531	60	**35,65**
404532	80	**38,60**
404533	100	**43,55**
470465	120	**62,10**
470466	150	**85,00**
470467	180	**90,30**
470480	200	**94,30**

(WG3224)



STABILA

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	**63,70**
490028	80-127	**71,40**

(WG3223)





STABILA

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	**9,00**

(WG3223)



STABILA

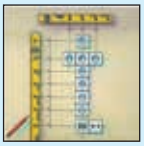
- **PRO Magnetic.**
- Robustes Alukern-Gehäuse. Rechtwinkliger Aluminiumrahmen mit zwei präzise gefrästen Messflächen: seitlich und am Boden. Sauber gezogene V-Nut.
- Diese professionelle Ausstattung ermöglicht Messungen auf flachen und runden Oberflächen. Die Trowalisierung des Aluminiumrahmens (aufgeraut und gehärtet) sorgt für dauerhaften Schutz der Pocket-Messflächen. An Boden- und Seiten-Messfläche ist je ein extrastarker Seltenerd-Magnet, bis zu 5 x stärker als übliche Ferrit-Magnete. Dadurch freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Metallobjekten.
- Die vertikale Messfläche steht in einem Winkel von 90 Grad zur horizontalen Messfläche. Das ermöglicht Vertikalmessungen mit der Horizontallibelle.
- Stabiler Gürtelclip inklusive.
- Maximale Winkelabweichung des Rahmens ± 0,1 Grad.
- **Messgenauigkeit:** ± 1 mm/m in Normalposition

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470469	7	**13,60**

(WG3223)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Alu-Wasserwaage Elektriker





- **Für Elektriker.**
- Beidseitige Bedruckung von Elektroinstallationsabmessungen, in Metallhülsen eingefasste Markierlöcher in genormten Abständen.
- Lot oder Waage und Lochabstand von Steckdosen und Schaltern in einem einzigen Arbeitsgang einmessen und anzeichnen.
- Der Kombinationsabstand der Bohrlöcher beträgt 71 mm nach DIN 49075.
- Endkappen mit beidseitigen Rutschstoppern ermöglichen sicheren Halt in allen Lagen.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Markierlöcher	Preis €
470512	43	4	**29,80**
470513	120	8	**38,90**

(WG3224)

Alu-Wasserwaage Installation



- Aluminium-Rechteckprofil mit aufgedruckten Installationsmaßen und Einkerbungen für die Stichmaß-Übertragung von Bad-Armaturen.
- Installationspunkte können direkt vom Profil aus übertragen werden – ausrichten, markieren, bohren.
- Sechsring-Horizontal-Libelle zum Anlegen von 1%- und 2%-Gefällen.
- Endkappen mit Rutsch-Stoppern und ein durchgehender Steg über die Horizontal-Libelle – ideal zum Anreißen.
- 1 Horizontal-Libelle, 1 Vertikal-Libelle, 1 beschichtete Messfläche, Seltenerd-Magnetsystem.
- **Messgenauigkeit:**
  ± 0,5 mm/m in Normalposition, ± 0,75 mm/m in Umschlagposition.

Art.-Nr.:	Länge cm	Ausstattung	Preis €
470564	60	Markierungshilfen	**60,70**

(WG3223)

Elektronische Alu-Wasserwaage





- Staub- und wassergeschützt gemäß IP65.
- Zwei in jeder Einsatzsituation optimal ablesbare Digitaldisplays – auf Knopfdruck beleuchtet.
- Akustische Zielführung mit drei verschiedenen Signaltönen.
- Tastatursperre Key-Lock.
- Warnung beim Kippen der Wasserwaage in der zweiten Achse.
- Anzeige-Modi: °, %, mm/m, ft/in – dezimal und als Bruch. Im Grad-Modus zwischen Fein- und Grobanzeige (0,05°/0,1°) wählbar.
- Äußerst robust. Stoßdämpfende Endkappen.
- **Messgenauigkeit:**
  Libellen 0,029° = 0,5 mm/m in Normal- und Umschlagposition,
  Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung bei 0° und 90° ± 0,05°,
  Genauigkeit der elektronischen Neigungsmessung bei 0,1° und 89,9° ± 0,2°.
- Mit hochwertiger Transporttragetasche (183 cm ohne Tasche).

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
470265	61	**185,50**
470458	61*	**195,00**
470289	81	**190,50**
470290	100	**197,00**
470516	122	**205,50**
470555	183	**245,50**
470556	183*	**285,00**

*** Mit extra starken Seltenerd-Magneten.**

(WG3222)



Digital-Winkelmesser



- Digitaler Winkelmesser zum Messen und Übertragen von Winkeln. Das geringe Gewicht und das große Display machen den Winkeltronic Easy zum optimalen Helfer auf der Baustelle, besonders im Innenausbau.
- Mit Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts.
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich.
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle.
- Abschaltautomatik deaktivierbar.
- Außen- und Innenwinkelmessung möglich.
- Stromversorgung 2 x 1,5 V Batterien Typ (AA) oder 2 x 1,2 V Akkus.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470300	40	0°-200°	0,1°	± 0,2°	**162,50**
490014	60	0°-200°	0,1°	± 0,2°	**191,00**

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.

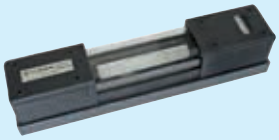


Digital-Winkelmesser

- Der digitale Winkelmesser der Premium-Klasse zum exakten Messen und Übertragen von Winkeln.
- Höchste Präzision, extrem robust und zuverlässig.
- Mit Displaybeleuchtung.
- Hold-Funktion zum Festhalten eines Messwerts.
- Nullung in jeder beliebigen Stellung der Schenkel möglich.
- Integrierte Horizontal- und Vertikallibelle.
- Abschaltautomatik nach ca. 3 Min.
- Stromversorgung 4 x 1,5 V Batterien Typ (AA) oder 4 x 1,2 V Akkus.
- Serienmäßig mit Hülle.

Art.-Nr.:	Länge cm	Messbereich	Auflösung	Genauigkeit	Preis €
470301	45	0°-352°	0,05°	± 0,1°	257,00
470302	60	0°-355°	0,05°	± 0,1°	265,00
470526	75	0°-355°	0,05°	± 0,1°	291,00

(WG3224)

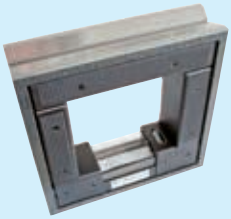


Präzisions-Richtwasserwaage

- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialgrauguss, strukturlackiert.
- Längs-Libelle, Quer-Libelle und Vollwärmeschutz.
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Länge mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470500	200	0,1	149,50

(WG329)

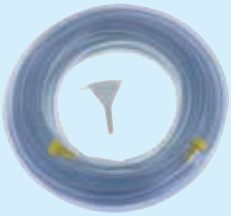


Rahmen-Richtwasserwaage

- **DIN 877.**
- Aus hochwertigem Spezialguss, strukturlackiert.
- Flache und prismatische Messfläche (150°), fein geschliffen.
- Längslibelle, Querlibelle und Vollwärmeschutz.
- **Lieferung:** im Etui.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Empfindlichkeit mm/m	Preis €
470501	150 x 150	0,1	271,00
470502	200 x 200	0,1	332,50

(WG3299)



Schlauch-Wasserwaage

- PVC-Schlauch, glasklar 8 x 1,5 mm, mit Stöpsel und Trichter.

Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
470156	15	8,95
470158	20	11,65
470160	30	14,40

(WG3223)



Richtlatte

- Aus verzugsfreiem Leichtmetallprofil mit Mittelsteg und Kunststoff-Endkappen.

Art.-Nr.:	Länge m	Profil mm	Preis €
211621	2,0	100 x 18 x 1,2	18,55
211623	3,0	100 x 18 x 1,2	27,85
211625	4,0	100 x 18 x 1,2	37,10
211626	5,0	100 x 18 x 1,2	46,35

(WG3226)



- Aus verzugsfreiem Leichtmetallprofil mit Mittelsteg und Kunststoff-Endkappen.
- **Mit unzerbrechlichen, tonnenförmigen Horizontal- und Vertikallibellen** aus Acrylglas, 2 Handgriffe.

Art.-Nr.:	Länge m	Profil mm	Preis €
211643	2,0	100 x 18 x 1,2	44,30
211644	2,5	100 x 18 x 1,2	50,00
211645	3,0	100 x 18 x 1,2	55,70

(WG3226)

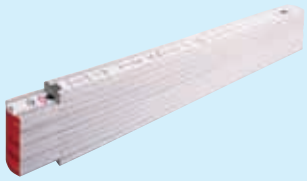
Alle Preise in € ohne MwSt.

STABILA

Gliedermaßstab

- **Aus hochwertigem Buchenholz.**
- Wartungsfreie, glasfaserverstärkte Polyamid-Gelenke. Widerstandsfähige, witterungsbeständige Lackierung.
- Beidseitige cm/mm-Teilung an beiden Maßstabkanten.
- EG-Genauigkeitsklasse III.

EG III



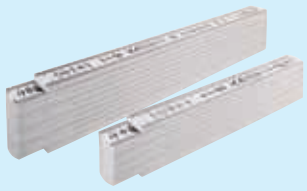
Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
470557	2	17	10	4,40
	Gegen Aufpreis mit Werbeaufdruck.			

(WG3224)

STABILA

- **Aus ABS-Kunststoff, weiß.**
- Tiefgeprägte Maßskala, jedes Gelenk rastet im rechten Winkel ein.
- EG-Genauigkeitsklasse III.

EG III



Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
404420	1	13	10	4,33
470141	2	16	10	5,25
	Gegen Aufpreis mit Werbeaufdruck.			

(WG3226)

Richter

- Eloxiertes Leichtmetall mit dauerhafter Maßteilung aufgepresste Metallfedern an den Gelenken.
- mm-Teilung an Ober- und Unterkante.



Art.-Nr.:	Länge m	Breite mm	Glieder	Preis €
470140	2	15	10	19,50

(WG3226)

STANLEY

Taschenmaßband

- **Mit Sichtfenster,** Direktablesung der Innenmaße.
- Verschiebbarer Endhaken für Innen- und Außenmessungen.
- Aluleiste schützt unteres Gehäuse.
- Ohne Feststeller und automatischen Bandrücklauf.
- **Genauigkeitsklasse II.**

EG II



Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470267	3	12,7	10,95

(WG3224)

STANLEY

- **Mit Tylon™-Beschichtung.**
- Feststellvorrichtung, automatischer Bandrücklauf, Gürtelclip.
- Schlagfestes Kunststoffgehäuse, gummiert.
- Zweifach bzw. dreifach* genieteter Endhaken für Stärke und Haltbarkeit.
- **Genauigkeitsklasse II.**

EG II



Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470244	3	12,7	3,82
470241	5	19,0	9,00
470254	8*	25,0	13,80

(WG3224)

STANLEY

- Extra-starkes 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.
- **Genauigkeitsklasse II.**

EG II



Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Gehäuse	Preis €
450113	3	12,7	Metall	10,30
450121	5	19,0	Kunststoff	17,30
450122	8	25,0	Kunststoff	22,70

(WG3224)



STANLEY

- **Mit Sichtfenster,** Direktablesung der Innenmaße.
- **Genauigkeitsklasse II.**

EG II



Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Gehäuse	Preis €
470268	5	19,0	Kunststoff	21,35

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Glasfasermaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse III.**
- Maßeinteilung in cm, die ersten 100 cm mit mm-Einteilung.
- Rote Meterzahlen vor jeder Zehnerzahl.
- Spezieller Universalhaken mit Spikesbeschichtung und Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung.
- Verstärkte Kurbeltrommel und schlagfestes Nylongehäuse.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470297	10	13,0	**18,40**
470298	20	13,0	**24,00**
470299	30	13,0	**31,40**

(WG3223)



- **EG-Genauigkeitsklasse III.**
- Geriffelter Revolvergriff erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes.
- Gute Bandführung durch breite Arme in bewährter Y-Form.
- Spezielle Kunststoff-Führung verhindert das Festklemmen des Messbands zwischen Rollen und Rahmen.
- Kunststoff-Beschichtung schützt die Skala vor Abrieb.
- Rote Zehnerzahlen für schnelles Orientieren und Ablesen.
- Maßeinteilung mit großen Ziffern – einseitiges Maß in cm, der erste Meter in mm.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470560	50	13,0	**55,00**

(WG3223)



Stahlmaßband

- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- **Gelb, polyamidbeschichtet.**
- Maßeinteilung mit durchgehender mm-Einteilung.
- Rote Meterzahlen vor jeder Zehnerzahl.
- Spezieller Universalhaken mit Spikesbeschichtung und Nagelöse für eine schnell lösbare Fixierung.
- Verstärkte Kurbeltrommel und schlagfestes Nylongehäuse.
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470292	10	13,0	**24,55**
470293	20	13,0	**33,45**
470294	30	13,0	**46,60**

(WG3223)



- **EG-Genauigkeitsklasse II.**
- **Gelb, polyamidbeschichtetes Stahlband** mit durchgehender mm-Einteilung.
- **Rahmen aus schlag- und bruchfestem Polyamid** mit Verstärkungsrippen auf der Innenseite.
- Geriffelter **Revolvergriff** erleichtert das Festhalten und Spannen des Messbandes.
- Gute Bandführung durch breite Arme in der bewährten Y-Form.
- Universalhaken mir Spikes-Beschichtung und Nagelöse für sicheren Halt..
- Maßanfang B - ab Beschlagkante.

Art.-Nr.:	Länge m	Bandbreite mm	Preis €
470287	30	13,0	**41,90**
470288	50	13,0	**58,80**

(WG3223)





Laser-Entfernungsmesser

- Mit einfacher Ein-Knopf-Klick-Messung.
- Display mit Hintergrundbeleuchtung.
- Automatische Abschaltung nach 90 Sekunden.
- Ergonomisches Bi-Material Gehäuse.
- Lithium Batterien und USB-Ladekabel im Lieferumfang enthalten.
- **Pocket-Größe 32 x 62 x 18 mm.**

Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
490030	0,5 bis 9,0	± 6,0	**39,90**

(WG3222)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Laser-Entfernungsmesser

- 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	**82,70**

(WG3221)

- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel.
- Beleuchtetes LCD-Display.
- **Integrierte Bluetooth® Smart 4.0 Technologie zur 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	**124,50**

(WG3221)

- Bringt alles mit, was viele Handwerker messtechnisch auf der Baustelle brauchen.
- Schnelle Messungen – einfach zu bedienende Messfunktionen.
- 8 Funktionen: Länge, Fläche, Volumen, Tracking (Dauermessung), Pythagoras mit zwei oder drei Messpunkten, Minimum Tracking, Maximum Tracking.
- Gute Ablesbarkeit dank großer Ziffern und beleuchtetem Display.
- Schlagfestes Gehäuse mit stoßabsorbierendem Softgrip-Mantel.
- Erfüllt die neue internationale Norm ISO 16331-1.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP40.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, Gürteltasche, 2 x AAA Batterien, mit Handschlaufe.



Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
470477	0,05 bis 60	± 2,0	**118,00**

(WG3221)

- Digitale Zielerfassung durch eingebaute Kamera mit Fadenkreuz.
- 4-fach Zoom, 61 mm (2,4") Farbdisplay.
- Hohe Bildauflösung – gestochen scharfes Bild auch bei grellem Licht, anpassbare Helligkeit.
- Integrierte Neigungsmessung bis ±45°.
- Diverse Kalkulationsmöglichkeiten.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:**
  Laser-Entfernungsmesser, steckbare Zieltafel, Gürteltasche mit Handschlaufe, 2 x AA Batterien.



Art.-Nr.:	Messbereich m	Genauigkeit mm	Preis €
470456	0,05 bis 200	± 1,0	**478,50**

(WG3221)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kreuzlinien-Lot-Laser

- **Selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser für Arbeiten direkt auf den Laserlinien.**
- 1 Horizontal-Linie, 1 Vertikal-Linie, Lotpunkte nach oben und unten.
- Die Vertikal-Linie deckt fast den ganzen Raum ab.
- Lotpunkte für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke.
- Schnelle Selbstnivellierung durch baustellengerechte Pendel-Technologie.
- Leichter Funktionswechsel durch Einknopfbedienung.
- Kompaktes, drehbares Gehäuse mit ausziehbarem Fuß zur Höhenverstellung für direktes Arbeiten an U-Profilen.
- Variable Einsatzmöglichkeiten: auf dem Boden, auf einem Stativ (1/4“-Gewinde), mit dem Seltenerd-Magneten an metallischen Gegenständen oder an der Wandhalterung.
- Stoßabsorbierender STABILA Softgrip-Mantel.
- Pulsmodulierte Laserlinien ermöglichen das Arbeiten mit einem optional erhältlichen Linien-Receiver.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:** selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien **(* Mit Teleskopstütze).**

Art.-Nr.:	Reichweite ca. m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470528	20	± 0,3	± 4,5°	**307,00**
470559	20*	± 0,3	± 4,5°	**351,00**

(WG3221)



- **Schnelles Arbeiten direkt auf den feinen Laserlinien dank STABILA GREENBEAM-Technologie – optimal sichtbar bis 30 m.**
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:** selbstnivellierender Kreuzlinien-Lot-Laser, Zielplatte, Wandhalterung, Gürteltasche, 3 x AA 1,5 V Batterien.

Art.-Nr.:	Reichweite ca. m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470529	30	± 0,3	± 4,5°	**349,00**

(WG3221)

Multilinienlaser



- Der Profi-Laser im Innenausbau - 4 Funktionen - rote Laser-Diode.
- Eine 360°-Horizontal-Linie zum Markieren, Ausrichten und Nivellieren im ganzen Raum.
- **MANUALALIGNMENT:** Zwei Vertikal-Linien bilden einen 90°-Winkel. Die Feinjustierung erfolgt mit dem Drehknopf am Gehäuse. Die Laserlinien können an eine Zielposition geschwenkt werden, ohne die Position des Lotpunkts zu verlieren. Ideal zum präzisen Setzen von Trennwänden mit U-Profilen.
- Optimal für Arbeiten direkt auf den Laserlinien. Für den Transfer des Layouts vom Boden zur Decke. Für schnelles und präzises Loten.
- Sehr helle, feine und saubere Laserlinien. Reichweite sichtbare Linie 20 m.
- Stabiler Aluminium-Gehäusekopf zum Schutz der horizontalen Laseroptik.
- Stoßabsorbierender Softgrip-Mantel.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP54.**
- **Lieferumfang:** Multilinien-Laser, Zielplatte mit Magnethalterung, Laser-Sichtbrille (erhöht Sichtbarkeit des Laserstrahls um ca. 50 %), Wandhalterung, stabiler Tragekoffer für bequemen Transport und sichere Aufbewahrung, 4 x AA 1,5 V Batterien.

Art.-Nr.:	Reichweite ca. m	Genauigkeit mm/m	Liniengeradheit mm/m	Nivelliergenauigkeit mm/m	Preis €
470517	20	± 0,3	± 0,2	± 0,3	**431,00**

(WG3220)



Rotationslaser

- Vollautomatischer, motorgesteuerter Rotationslaser.
- **MOTION CONTROL** Bewegungssteuerung und LED ASSIST System – schnelle, sichere und bequeme Bedienung.
- **DUAL SLOPE** – Neigungseinstellung auf zwei Achsen um bis zu 5°.
- **SECTION MODE** – individuell begrenzbarer Arbeitsbereich im Rotationsbetrieb.
- **STABILA PROTECTOR** System – perfekt geschützt.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:**
  Rotationslaser LAR 350, Receiver REC 300 Digital, Fernbedienung RC-LAR350, 90°-Winkelschiene, Laser-Sichtbrille, Zielplatte, 2 x D 1,5 V Batterien, 4 x AA 1,5 V Batterien, Tragekoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsbereich mit Receiver Ø m	Genauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470558	800	± 0,1	ca. ± 5°	**1.349,00**

(WG3220)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universallaser

- **LINUS[1] HV.**
- Der vielseitige und robuste Universallaser mit 90°-Funktion zum Nivellieren, Fluchten und übertragen rechter Winkel **im Außenbereich.**
- **Merkmale:**
  extrem robust, Horizontale 360°-Laserlinie, 4 senkrechte, einzeln zuschaltbare Laserlinien, jeweils 90° versetzt und nach unten ausgerichtet, Lotpunkt am Boden, robuste motorische Horizontierung.
- **Laserklasse 2 - 635 nm, Schutzklasse IP65.**
- Anschlussgewinde 5/8".
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTORLine** mit mm-Anzeige und Heavy-Duty Empfängerhalter aus Aluminium-Druckguss, robustem Universalfuß mit Feinantrieb, Zieltafel, Laserbrille, Akkus, Akku-Ladegerät, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Reichweite ca. m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470544	200	± 1	± 5°	957,50

(WG3220)

Multilinienlaser

- **Cube green.**
- Der universelle Multilinien-Laser für die Werkzeugkiste. Klein, handlich und universell einsetzbar.
- **Mit grünen Laserdioden.**
- **Merkmale:**
  selbstnivellierender Multilinien-Laser zum schnellen Nivellieren, Fluchten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau, erzeugt ein Laserkreuz und eine zusätzliche senkrechte 90° Laserlinie, gut sichtbare Laserlinien, zuverlässige magnetische Dämpfung, Neigungsfunktion,
  praktische Klemmhalterung aus Metall, inkl. Kugelgelenk.
- **Laserklasse 2 - 532 nm, Schutzklasse IP54.**
- Anschlussgewinde 1/4".
- **Lieferumfang:** inkl. Transporttasche und Batterien.



Art.-Nr.:	Reichweite ca. m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470531	30	± 5	± 4°	127,00

(WG3220)

- **X-Liner 360.2 green.**
- Selbstnivellierender Multilinienlaser zum Nivellieren, Fluchten, Loten und Abtragen rechter Winkel im Innenausbau.
- Grüne Laserlinien garantieren eine optimale Sichtbarkeit.
- **Merkmale:**
  Horizontale 360° Laserlinie, je ein Laserkreuz an zwei Wänden, Laserkreuz an der Decke und Lotpunkt am Boden, Laserlinien einzeln einstellbar, Feinantrieb zur exakten Ausrichtung der Achsen, drehbarer Dreifuß.
- Pulsfunktion fur den Einsatz mit dem **optionalen Laserempfänger ACCEPTORline.**
- **Laserklasse 2 - 532 nm, Schutzklasse IP54.**
- Anschlussgewinde 5/8".
- **Lieferumfang:** inkl. Zieltafel, Laserbrille, Transporttasche und Batterien.



Art.-Nr.:	Arbeitsbereich m	Genauigkeit mm/m	Selbstnivellierbereich	Preis €
470532	60	± 0,3	± 3,0°	309,50

(WG3220)

Rotationslaser

- **SIRIUS[1] H.**
- Vollautomatischer horizontaler Rotationslaser mit Easy Control Einknopfbedienung für den Außeneinsatz.
- **Merkmale:**
  Selbstnivellierbereich mit motorischer Horizontrierung, automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung, Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas, NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit.
- Rotationsgeschwindigkeit: 600 min^{-1}.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger ACCEPTOR[2] mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger ACCEPTOR[2] 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	Selbst-nivellierbereich	Preis €
470533	Standard	400	± 1	± 5°	601,00
470534	Set	400	± 1	± 5°	695,50

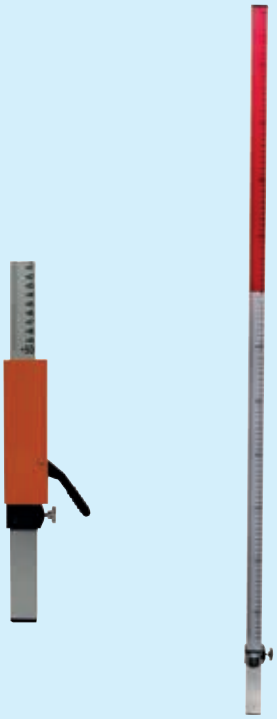
(WG3220)

Alle Preise in € ohne MwSt.









Rotationslaser

- **SIRIUS[1] HV.**
- Vollautomatischer horizontaler/vertikaler Rotationslaser, für den Innenausbau und Außeneinsatz.
- **Merkmale:**
  Selbstnivellierbereich ± 5° motorisch, mit automatischer Überwachung, automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung,
  Lotstrahl nach unten und oben,
  manuelle Neigung in zwei Achsen, Scan-Funktion und Punktmodus,
  Rotorschutz aus Aluminium-Druckguss und bruchsicherem Glas,
  Fernbedienung für eine bequeme Handhabung,
  NiMH Hochleistungs-Akkus für lange Laufzeit.
- Rotationsgeschwindigkeit: 0, 60, 120, 300 und 600 min^{-1}.
- Scanwinkel: 0°, 6°, 20°, 50° und 90°.
- **Laserklasse 2, Schutzklasse IP65.**
- **Lieferumfang:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR²** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Akkus, Ladegerät, Fernbedienung und Transportkoffer.
- **Lieferumfang Set:** inkl. Laserempfänger **ACCEPTOR²** mit Heavy-Duty Empfängerhalter, Aluminium-Stativ, Flexilatte mit Universaladapter und Hülle, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellier-bereich	Preis €
470535	Standard	300	± 1	± 5°	**691,50**
470536	Set	300	± 1	± 5°	**853,50**

(WG3220)

- **Primus² H2N.**
- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser.
- **Primus² H2N+.**
- Vollautomatischer Zweiachs-Neigungslaser mit Neigungsüberwachung und automatischer Nachnivellierung im Neigungsmodus.
- **Merkmale:**
  Horizontal-/Vertikallaser fur den Innenausbau und Ausseneinsatz,
  robuste, motorischer Horizontrierung,
  Neigungen in einer oder in zwei Achsen mit komfortabler %-Eingabe für X- und Y-Achse, eingegebene Neigungswerte werden beim Abschalten gespeichert.
  PRIMUS² H2N+ mit automatischer Neigungsüberwachung: Die Lage des Lasers wird auch im Neigungsmodus ständig überwacht und bei Bedarf automatisch nachgeregelt.
  Automatische Höhenüberwachung stoppt den Laser bei einer starken Erschütterung.
  Großes, übersichtliches Display zur Anzeige der Neigungen, Rotationsgeschwindigkeit usw.
  Rotorschutz aus bruchsicherem Glas.
- Rotationsgeschwindigkeit: 600 min^{-1}.
- **Genauigkeit der Neigungsfunktion:** **H2N** ± 0,1 %, **H2N+** ± 0,015 %
- **Laserklasse 2 mit Bright Beam Technology™, Schutzklasse IP66.**
- **Lieferumfang jeweils:** inkl. Kombimodul COMMANDER² H2N (Laserempfänger mit mm-Anzeige inkl. Fernbedienung), Heavy-Duty Empfängerhalter, Quick-Fix, Akkus, Ladegerät und Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Ausführung	Arbeitsbereich mit Empfänger Ø m	Genauigkeit mm/10 m	Selbstnivellier-bereich	Preis €
470537	H2N	700	± 0,5	± 5°	**1.416,50**
470538	H2N+	700	± 0,5	± 5°	**1.727,00**

(WG3220)

Flexilatte

- Exakt nivellieren, ohne zu rechnen. Beim Nivellieren mit Rotationslasern ist die Flexilatte das ideale Zubehör, um Höhenunterschiede schnell, exakt und vorzeichenrichtig zu bestimmen – ohne zu rechnen.
- **Merkmale:**
  robuste Flexilatte aus eloxierten Aluminiumprofilrohren,
  abriebfeste Teilung,
  Libelle zur senkrechten Ausrichtung der Flexilatte,
  stabile Feststellschraube zur zuverlässigen Arretierung des Teleskops.
- Set inkl. Universaladapter mit Schnellklemmung, Hülle.

Art.-Nr.:	Ausziehbar m	Preis €
470527	1,31-2,42	**69,00**

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Leichtmessrad

- Robust, zuverlässig, ergonomisches Design.
- Genaue Messergebnisse werden durch das abriebfeste Präzisionsrad und das Präzisionszählwerk garantiert.
- Pistolengriff mit integrierter Bremstaste.
- Radumfang = 1 m.
- Kleines Packmaß.



Art.-Nr.:	Messbereich m	Auflösung m	Toleranz %	Gewicht kg	Preis €
470530	0-9999,90	0,01	± 0,05	2,1	**105,00**

(WG3223)

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	**151,00**
470539	Schienenführung				**98,10**

(WG3223)

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.
- Ggehärtete 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	17	10	**11,70**
450232	3	17	15	**19,20**

(WG3221)

Teleskop-Nivellierlatte

- Aus eloxiertem Aluminiumprofil.
- Teilung beidseitig, cm-E-Teilung.
- **Ausziehbar, mit Rastmechanismus.**
- **Inkl. Schutzhülle und Libelle.**

Art.-Nr.:	Elemente	Ausziehbar m	Gewicht g	Preis €
450352	5	1,22-5,00	1800	**36,80**

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Nivelliergerät

- Die erstklassige Optik mit 24-facher Vergrößerung, der hochwertige, magnetisch gedämpfte Kompensator und das moderne Design zeichnen den Baunivellierer der F-Baureihe aus.
- Optimal für harte Einsatzbedingungen.
- Lichtstarke Optik mit großem Objektivdurchmesser.
- Kontrastreiches Bild.
- Komplett mit Senklot, Justiernadel und stabilem Transportkoffer.
- **Technische Daten:**

Optik	aufrecht,
Vergrößerung	24-fach,
Objektiv-Ø	30 mm,
kürzeste Zielweite	0,6 m,
Multiplikationsfaktor	100,
Kompensator Arbeitsbereich	± 15‘,
Einstellgenauigkeit	± 0,5",
Kreisteilung	400 gon,
Standardabweichung für 1 km	± 2,5 mm,
Anschlussgewinde	5/8".

- **Set zusätzlich inkl. Aluminium-Stativ und Teleskop-Nivelliermeter 122-500 cm mit Hülle.**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Schutzklasse	Gewicht kg	Preis €
470471	F 24	IP54	1,26	150,00
490015	F 24 **Set**			229,50

(WG3224)



Aluminium-Stativ

- Standardstativ, leicht. Stativteller und Gelenke aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung, Tragegurt.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470524	flach, 120 mm Ø	91/149	ca. 2,9	49,95

(WG3224)



- Standardstativ, mittelschwer. Stativteller aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung, Spreizstopp, Beinarretierung ohne Schließgurt, Tragegurt. ISO 12858-2-LF.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Bautheodolite, Rotationslaser.
- Anschlusgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470525	flach, 140 mm Ø	91/169	ca. 3,6	72,20

(WG3224)



- Standardstativ, schwer. Stativteller und Gelenke aus Aluminium.
- **Merkmale:**
  Schnellklemmung,
  ISO 12858-2-LF.
- **Anwendungsbereich:**
  Nivelliere, Bautheodolite, Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Gewicht kg	Preis €
470280	flach, 140 mm Ø	108/172	ca. 5,0	115,00

(WG3224)



- Kurbelsäulenstativ mit Libelle.
- **Merkmale:**
  direkter Kurbelantrieb, Doppelteleskop, Schnellklemmung, Spreizstopp, Libelle im Stativkopf, Stativteller aus Aluminium, mm-Skala auf Teleskoprohr, Beinarretierung ohne Schließgurt.
- **Anwendungsbereich:**
  Rotationslaser.
- Anschlussgewinde 5/8".

Art.-Nr.:	Stativteller	Höhe cm min./max.	Teleskop Kurbelhub mm	Gewicht kg	Preis €
470281	flach, 110 mm Ø	80/276	2-fach - 582/642	ca. 5,32	184,50

(WG3224)

Alle Preise in € ohne MwSt.

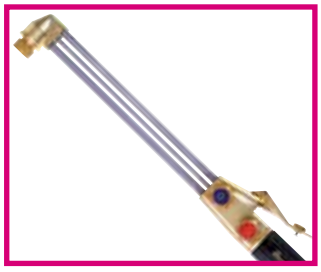
SCHWEISSEN UND LÖTEN













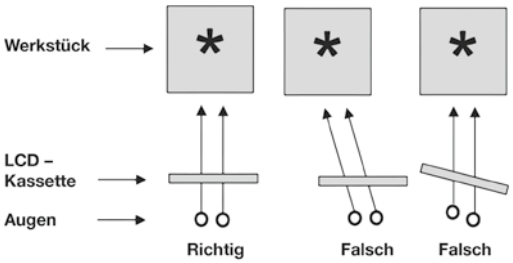






INFORMATIONEN

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**

SCHWEISSPOSITIONEN NACH EN ISO 6947

Stumpfnähte





(PC) Rohr: fest; Achse: senkrecht; Schweißung: Querposition

(PA) Rohr: rotierend; Achse: waagerecht; Schweißung: Wannenposition

(PJ) Rohr: fest; Achse: waagerecht; Schweißung: Fallposition

(PH) Rohr: fest; Achse: waagerecht; Schweißung: Steigposition

(J-L045) Variable Achse; Rohr: fest; Achse: geneigt; Schweißung: fallend

(H-L045) Variable Achse; Rohr: fest; Achse: geneigt; Schweißung: steigend

Kehlnähte





(PA) Rohr: rotierend; Achse: geneigt; Schweißung: Wannenposition

(PB) Rohr: fest; Achse: senkrecht; Schweißung: Horizontalposition

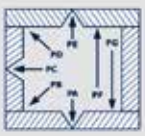
(PB) Rohr: rotierend; Achse: waagerecht; Schweißung: Horizontalposition

(PJ) Rohr: fest; Achse: waagerecht; Schweißung: Fallposition

(PH) Rohr: fest; Achse: waagerecht; Schweißung: Steigposition

(PD) Rohr: fest; Achse: senkrecht; Schweißung: Horizontal-Überkopfposition

Zwischenpositionen



PA Wannenposition / Flat position
PB Horizontalposition / Horizontal welding
PC Querposition / Transverse position
PD Horizontal-Überkopfposition / Horizontal overhead position
PE Überkopfposition / 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)



ANFORDERUNGEN AN WOLFRAMELEKTRODEN

- Gute Zünd- und Wiederzündfähigkeiten
- Konstanter Lichtbogen
- Lange Standzeit
- Hohe Strombelastbarkeit
- Universell einsetzbar (AC/DC)

Richtig anschleifen
Auch der richtige Anschliff ist wichtig für die Qualität der Schweißnaht (siehe Abbildung). Es sollte stets eine 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.
- **Zulassung: TÜV.**
- **Preis per kg.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361340	2,0	1000	25	**6,60**
361342	3,0	1000	25	**5,95**
361343	4,0	1000	25	**5,95**

(WG4235)



WiG-Schweißstab

- **WSG 2.**
- **EN ISO 636-A: W3Si1, W 42 5, E 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.
- **Preis per kg.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
370351	2,0	1000	25	**4,81**
370113	2,4	1000	25	**4,65**
370114	3,2	1000	25	**4,33**

(WG4235)

- **AX 316 L.**
- **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	**15,80**
361225	2,0	1000	10	**15,25**
361226	2,4	1000	10	**14,85**
361227	3,2	1000	10	**14,85**

(WG4235)

- **AX 308 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	**17,95**
361215	2,0	1000	10	**17,70**
361216	2,4	1000	10	**17,15**
361217	3,2	1000	10	**17,15**

(WG4235)

- **AlMg5.**
- **EN ISO 18273 S Al 5356 (AlMg5Cr), Werkstoff-Nummer 3.3556, AWS A-5.10 ER 5356.**
- Schweißstab aus **Aluminium-Magnesium-Legierung** zum WIG-Schweißen von AlMg-Legierungen.
- Betriebstemperaturen bis +100 °C, kaltzäh bis -120 °C.
- **Zulassungen: TÜV, DB, CE.**
- **Preis per kg.**

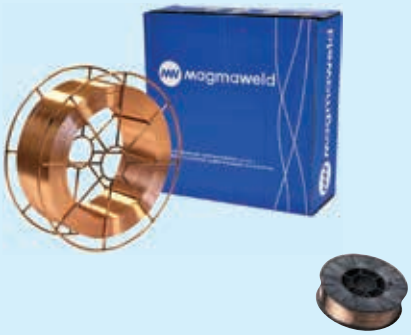


Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt kg	Preis €
361275	2,0	1000	10	**14,20**
361276	2,4	1000	10	**13,95**
361277	3,2	1000	10	**13,50**

(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzgasschweißdraht



- **MG 2.**
- **EN 440 G 3 Si 1, AWS A - 5.18 ER 70 S - 6, Werkstoff-Nummer 1.5125.**
- **Lagengespult,** auf Kleinspule D200 bzw. Korbspule K300.
- Drahtelektrode aus niedriglegiertem Stahl zum MIG/MAG-Schweißen un- und niedriglegierter Stähle. Universell einsetzbar. Alterungsbeständiges Schweißgut für Betriebstemperaturen von -50 °C bis +450 °C.
- **Zulassungen: TÜV.**
- **Tagespreise, Drahtgewicht kann variieren.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Spule	Preis €
370349	0,8	5	D200	**19,55**
370350	1,0	5	D200	**19,15**
370009	0,8	15	K300	**50,40**
370010	1,0	15	K300	**49,50**
370011	1,2	15	K300	**49,10**

(WG4235)

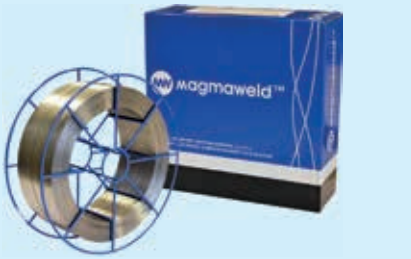




- **MG 3.**
- **EN 440 G 4 Si 1, AWS A - 5.18 ER 70 S - 6, Werkstoff-Nummer 1.5130.**
- **Lagengespult,** auf Korbspule K300.
- Drahtelektrode aus niedriglegiertem Stahl zum MIG/MAG-Schweißen un- und niedriglegierter Stähle bei besonderen Anforderungen. Alterungsbeständiges Schweißgut für Betriebstemperaturen von -40 °C bis +450 °C.
- **Tagespreise, Drahtgewicht kann variieren.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361181	1,0	15	**52,80**
361182	1,2	15	**52,00**

(WG4235)



- **AX 316 L.**
- **EN ISI 14343-A G/W 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, Drahtgewicht kann variieren.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361220	0,8	15	**245,00**
361221	1,0	15	**233,00**
361222	1,2	15	**231,00**

(WG4235)



- **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, Drahtgewicht kann variieren.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Drahtgewicht kg	Preis €
361271	1,0	7	**111,50**
361272	1,2	7	**107,50**

(WG4235)

Korbspulenadapter



- Zur Aufnahme von Normalspulen K-300, 15 kg.
- Korbspule liegt auf 8 Halterungen, sicherer Sitz durch 2 Schließhebel.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
362215	steckbar, schwarz	**11,20**

(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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 wieder-entzündliche Eigenschaften auch zum Punktschweißen geeignet. Schweißen möglich bei AC und bei DC.
- Keine Schnittfehler, keine Spritzer am Grundwerkstoff, stellt feingezeichnete und konkave Schweißnähte her.
- Automatische Schlackeentfernung.
- **Preis per Paket.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370364	2,0	300	427	5,0	**36,20**
370365	2,5	350	270	5,0	**27,75**
370366	3,2	350	167	5,0	**26,35**

(WG4235)



- **ESR 13.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 42 0 RR 12, AWS/ASME SFA-5.1: E6013.**
- Besonders dick Rutilumhüllte Stabelektroden für unlegierte Stähle.
- **Schweißpositionen:**
  PA, PB, PC, PD, PF, PE.
- Leichte Anwendung in jeder Position, außer von oben nach unten. Für horizontale Kehlnähte besonders geeignet.
- Die Schweißnaht ist feingezeichnet, leichte Lichtbogenzündung, ruhiger und stabiler Lichtbogen, Übergangsmetall mit feinen Tröpfchen. Schweißen möglich bei AC und bei DC.
- Automatische Schlackeentfernung.
- **Preis per Paket.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370367	2,0	300	397	5,0	**34,35**
370368	2,5	350	242	5,0	**25,85**
370369	3,2	350	152	5,0	**25,40**

(WG4235)

- **EI 316 L .**
- **EN ISO 3581-A: E 19 12 3 L R 32, AWS/ASME SFA-5.4: E316L-16.**
- Umhüllte Stabelektroden **für nichtrostende 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.
- **Preis per Paket.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370360	2,5	300	92	1,75	**39,30**
370361	3,2	350	56	2,00	**42,30**

(WG4235)

- **ENI 416.**
- **EN ISO 1071: E C NiFe-CI 3, AWS/ASME SFA-5.15: E NiFe-CI.**
- Stabelektrode mit Kernstab aus Ferro-Nickel zum Schweißen als Füllung von korrosierten Oberflächen und bei Kalt- und Warmschweißen von Maschinenrumpf, welches dynamischen und starken Belastungen ausgesetzt ist, Teilen aus Grauguss, Temperguss oder Gusseisen mit Kugelgraphit.
- **Schweißpositionen:**
  PA, PB, PC, PD, PF, PE.
- Es hat eine höhere mechanische Festigkeit als Reinnickel-Elektroden. Das Schweißgut hat einen niedrigen Wärmeausdehnungskoeffizienten und erzielt somit nur geringe Schrumpfung nach dem Schweißen.
- **Preis per Paket.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
370362	2,5	300	112	1,75	**102,00**
370363	3,2	350	66	1,75	**100,50**

(WG4235)

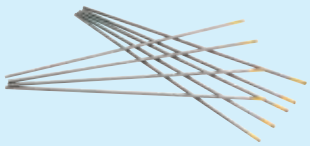
Alle Preise in € ohne MwSt.

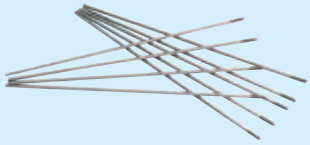


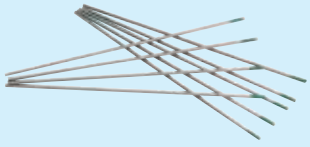












Stabelektrode

- **OVERCORD.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 38 0 RC 11, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung mit besonderer Eignung für fallende Schweißposition.
- Gute Spaltüberbrückbarkeit, gut geeignet für Heftarbeiten. Geeignet für verzinkte, geprimerte und angerostete Teile. Glatte, leicht konkave Nähte mit kerbfreiem Übergang zu Grundwerkstoff. Schlacke teilweise selbstlösend.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF, PG.
- Stromart: Wechselstrom, Gleichstrom (Elektrode am Minuspol).
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350025	2,0	250	205	1,6	**36,70**
350027	2,5	350	275	4,5	**68,30**
350028	3,2	350	160	4,5	**56,20**

(WG4235)

- **FINCORD.**
- **EN ISO 2560-A/EN 499: E 42 0 RR 12, AWS A5.1: E6013.**
- Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle. Auch für ungeübte Schweißer geeignet. Leichtes Zünden und Wiederzünden.
- Ruhiger, stabiler Lichtbogen, aufgesetzt verschweißbar. Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff.
- **Schweißpositionen:** PA, PB, PC, PD, PE, PF.
- Stromart: Wechselstrom, Gleichstrom (Elektrode am Minuspol).
- **Preis per Paket.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Paketinhalt ca. Stück	Paketinhalt kg	Preis €
350001	2,0	250	170	1,5	**35,05**
350004	2,5	350	210	4,2	**61,20**
350005	3,2	350	125	4,3	**50,40**

(WG4235)

- **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	**66,00**
350041	3,2	350	125	4,1	**57,40**

(WG4235)

Wolframelektrode

- **EN 26848. „LaRC“,** Kennfarbe gold.
- 100 % strahlungsfreie, lathanisierte Wolframelektrode mit optimaler Standzeit und Zündfähigkeit. Geeignet für Gleich- und Wechselstromschweißungen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
370183	1,6	175	10	**2,30**
370184	2,4	175	10	**4,60**
370185	3,2	175	10	**7,75**

(WG4237)

- **EN 26848. 2 % CeO_2, „WC 20“,** strahlungsfrei, Kennfarbe grau.
- Sichere Zündung, hohe Standzeit, gute Umweltverträglichkeit. Betrieb hauptsächlich mit Gleichstrom.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362491	1,6	175	10	**2,40**
362492	2,4	175	10	**4,80**
362493	3,2	175	10	**8,15**

(WG4237)

- **EN 26868.** Kennfarbe grün.
- Für Aluminium und Aluminiumlegierungen. Betrieb mit Wechselstrom.

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
362484	1,6	175	10	**2,20**
362485	2,4	175	10	**4,35**
362486	3,2	175	10	**7,40**

(WG4237)

Alle Preise in € ohne MwSt.

WiG-Schlauchpaket

- **Typ:** Ergotig 17, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 35 %.
- **Belastung:** bei AC 125 A, bei DC 140 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-2,4 mm.
- **Typ:** Ergotig 26, **gasgekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 35 %.
- **Belastung:** bei AC 150 A, bei DC 180 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-4,0 mm.
- **Typ:** Ergotig 18*, **wassergekühlter** Schweißbrenner.
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei AC 300 A, bei DC 400 A.
- **Elektroden-Ø:** 0,5-1,6 mm.

* Ausgestattet mit Lorch TSK 5 pol. Tuchelstecker.
Andere Anschlussstecker auf Anfrage lieferbar.



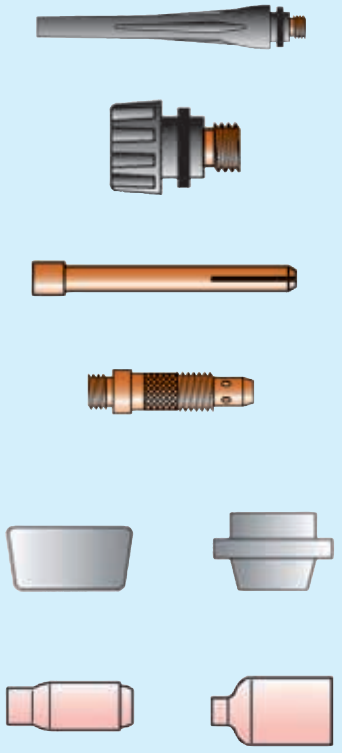
Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362412	Schweißbrenner Ergotig 17 4,0 m	117,50
362454	Schweißbrenner Ergotig 26 4,0 m	127,00
370328	Schweißbrenner Ergotig 18 4,0 m	172,00
	Schlauchpakete mit Steuerungsleitung auf Anfrage!	

(WG4235)

- **Zubehör für WIG Schlauchpakete.**

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362415	Brennerkappe lang	1,88
370329	Brennerkappe mittel	1,72
362416	Brennerkappe kurz	1,44
362463	Spannhülse 1,0 mm Ø	1,24
362464	Spannhülse 1,6 mm Ø	1,24
362465	Spannhülse 2,4 mm Ø	1,24
362466	Spannhülse 3,2 mm Ø	1,24
362467	Spannhülse 4,0 mm Ø	1,24
362432	Spannhülse Gaslinse 1,0 mm Ø	1,32
362433	Spannhülse Gaslinse 1,6 mm Ø	1,32
362434	Spannhülse Gaslinse 2,4 mm Ø	1,32
370330	Spannhülse Gaslinse 3,2 mm Ø	1,32
370331	Spannhülse Gaslinse 4,0 mm Ø	1,32
362431	Isolator	1,34
370332	Isolator Gaslinse	3,32
362421	Spannhülsengehäuse 1,0 mm Ø	3,24
362422	Spannhülsengehäuse 1,6 mm Ø	3,24
362423	Spannhülsengehäuse 2,4 mm Ø	3,24
362468	Spannhülsengehäuse 3,2 mm Ø	3,24
362469	Spannhülsengehäuse 4,0 mm Ø	3,24
370333	Gaslinse 1,0 mm Ø	8,40
370334	Gaslinse 1,6 mm Ø	8,40
370335	Gaslinse 2,4 mm Ø	8,40
370336	Gaslinse 3,2 mm Ø	8,40
370337	Gaslinse 4,0 mm Ø	8,40
362424	keramische Gasdüse Gr. 4, 6,4 mm Ø	1,55
362425	keramische Gasdüse Gr. 5, 8,0 mm Ø	1,55
362426	keramische Gasdüse Gr. 6, 9,8 mm Ø	1,55
362427	keramische Gasdüse Gr. 7, 11,2 mm Ø	1,55
362428	keramische Gasdüse Gr. 8, 12,7 mm Ø	1,55
362429	keramische Gasdüse Gr. 10, 15,7 mm Ø	2,05
362430	keramische Gasdüse Gr. 12, 19,0 mm Ø	2,05
370338	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 4, 6,4 mm Ø	2,60
370339	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 5, 8,0 mm Ø	2,60
370340	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 6, 9,8 mm Ø	2,60
370341	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 7, 11,2 mm Ø	2,60
370342	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 8, 12,7 mm Ø	2,60
370343	keramische Gasdüse Gaslinse Gr. 12, 19,0 mm Ø	2,60

(WG4235)



Spezialzange

- CO_2 Spezialzange, **original „FIX®“.**
- **Mit 4 Funktionen:**
  schnelles und maßgerechtes Ablängen des Schweißdrahtes,
  zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse,
  Abziehen der Schutzgasdüse,
  Lösen und Festziehen der Stromdüse.

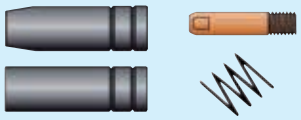


Art.-Nr.:	Größe	Für Düsen mm	Preis €
360185	1	12-15	28,70
360186	2	15-18	28,70

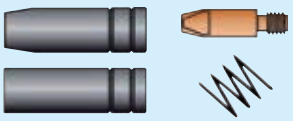
(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.

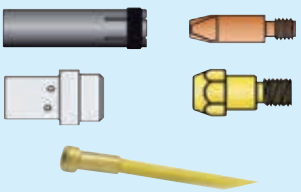




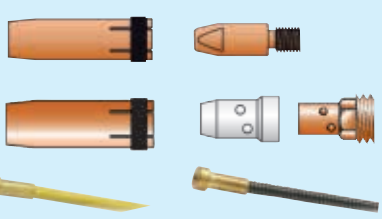












MIG-MAG Schlauchpaket

- **Typ:** Ergoplus 15, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 150 A, bei CO_2 180 A.
- **Draht-Ø:** 0,6-1,0 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
362268	Schlauchpaket Ergoplus 15 - 4,0 m	68,70
362295	Gasdüse konisch NW 12 mm	3,66
362294	Gasdüse zylindrisch NW 16 mm	3,53
362290	Stromdüse M6, 0,6 mm E-Cu	1,54
362291	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	1,54
362293	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	1,54
370231	Haltefeder	0,72
362301	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	6,45
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	6,45

(WG4235)

- **Typ:** Ergoplus 25, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 220 A, bei CO_2 230 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370047	Schlauchpaket Ergoplus 25 - 4,0 m	85,90
370053	Gasdüse konisch NW 15 mm	3,83
362328	Gasdüse zylindrisch NW 18 mm	3,48
370050	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	1,29
370051	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	1,29
370052	Stromdüse M6, 1,2 mm E-Cu	1,29
370346	Düsenstock M6	3,30
370232	Haltefeder	0,83
362301	Führungsspirale blau 4,0 m für Draht 0,6/0,8 mm	6,45
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	6,45

(WG4235)

- **Typ:** Ergoplus 36, gasgekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 60 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 290 A, bei CO_2 320 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370049	Schlauchpaket Ergoplus 36 - 4,0 m	129,50
370055	Gasdüse konisch NW 16 mm	6,00
362346	Gasdüse zylindrisch NW 19 mm	6,65
370050	Stromdüse M6, 0,8 mm E-Cu	1,29
370051	Stromdüse M6, 1,0 mm E-Cu	1,29
370052	Stromdüse M6, 1,2 mm E-Cu	1,29
362344	Düsenstock M6, 28 mm	2,24
362343	Gasverteiler Standard	0,97
362303	Führungsspirale rot 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	6,45
362334	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	33,25
362336	Kombiseele Kohleteflon 4,5 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	36,25

(WG4235)

- **Typ:** Ergoplus 400, wassergekühlter Handschweißbrenner mit Kugelgelenk.
- **Einschaltdauer:** 100 %.
- **Belastung:** bei Mischgas M21 350 A, bei CO_2 400 A.
- **Draht-Ø:** 0,8-1,2 mm.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
370297	Schlauchpaket Ergoplus 400 - 4,0 m	185,00
370303	Gasdüse konisch NW 16 mm	5,30
370326	Gasdüse zylindrisch NW 20 mm	6,00
362369	Stromdüse M8, 0,8 mm E-Cu	1,76
362370	Stromdüse M8, 1,0 mm E-Cu	1,76
362371	Stromdüse M8, 1,2 mm E-Cu	1,76
370348	Düsenstock M8	3,30
370347	Gasverteiler Standard	2,65
370327	Isolierscheibe	0,90
370308	Führungsspirale blank 4,0 m für Draht 1,0/1,2 mm	5,80
362334	Kombiseele Teflon rot 4,5 m für Alu-Draht 1,0/1,2 mm	33,25
362336	Kombiseele Kohleteflon 4,5 m für Edelstahldraht 1,0/1,2 mm	36,25

(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißer-Schutzhelm

- Optischer Helm „SHINE Sensitiv“ mit Solarzellen Stromversorgung.
- Stufenlose Einstellung.
- Umschaltdauer von hell zu dunkel 1/10000 sec., Verzögerung der Öffnungszeit 0,1 - 0,9 sec.
- Sichtfenster 96 x 42 mm.
- Für alle Lichtbogen-Schweißverfahren geeignet, TIG-WIG-Schweißen unter 6 Amp. bedingt geeignet.



Art.-Nr.:	Schutzstufeneinstellung	UV/IR Schutz	VE	Preis €
370288	DIN 9 bis DIN 13	DIN 13	1	92,50
370289	Vorsatzscheibe außen 90 x 110 mm	-	10	0,61
370290	Vorsatzscheibe innen 47 x 103 mm	-	10	0,68

(WG4230)

3M Speedglas

- **100 V.**
- Permanenter Schutz, entsprechend Schutzstufe 12, gegen UV- und IR-Strahlung, unabhängig davon, ob der Filter Hell- oder Dunkelzustand oder die automatische Abdunkelungsfunktion in Betrieb ist.
- 5 verschiedene Dunkelschutzstufen 8 bis 12, plus feststellbare Hellstufe, Schutzstufe 3, z. B. für das Schleifen.
- Mit **Delay-Funktion**, die Aufhellzeit kann individuell bestimmt werden.
- Geeignet für die meisten Lichtbogen-Schweißverfahren, einschließlich E-Hand, MIG/MAG und Hochampere WIG Schweißen.



Art.-Nr.:	Typ	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Preis €
370310	Standard	44 x 93	0,1	152,00
370311	Blaze	44 x 93	0,1	175,00

(WG4230)

3M Speedglas

- **9100V/9100X/9100XX.**
- Permanenter Schutz, entsprechend Schutzstufe 13, gegen UV- und IR-Strahlung, unabhängig davon, ob der Filter Hell- oder Dunkelzustand oder die automatische Abdunkelungsfunktion in Betrieb ist.
- Sieben verschiedene Dunkelschutzstufen, unterteilt in zwei Gruppen - 5, 8 und 9 bis 13.
- Sieben durch den Anwender wählbare Empfindlichkeitsstufen für eine zuverlässige Lichtbogenerkennung.
- Konstante Dunkel- oder Hellstufe kann fest eingestellt werden.
- Ausgezeichnete Sichteigenschaften im Hellzustand Stufe 3 für einfache Schweißvorbereitung und Nacharbeit.
- Viele Einstellmöglichkeiten für höchsten Komfort der Maske, des Kopfbandes und des Schweißfilters.





Art.-Nr.:	Sichtfeld mm	Umschaltzeit ms	Typ	Preis €
370269	45 x 93	0,1	9100 V	293,00
370270	54 x 107	0,1	9100 X	333,50
370271	73 x 107	0,1	9100 XX	379,00

(WG4230)

3M Speedglas

- **Zubehör für 100 V/9100V/9100X/9100XX.**
- **Preis je VE.**


370284


370373

370280-370282 370313


370321


370279


370272

370276-370278 370312


370283

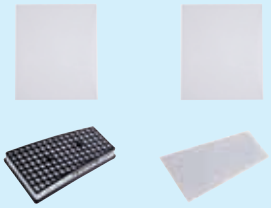
Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Für	Inhalt Stück	Preis €
370321	Schweißband	Frottee	100 V	2	24,75
370312	äußere Vorsatzscheibe	Standard	100 V	10	33,25
370313	innere Vorsatzscheibe	42 x 90 mm	100 V	5	20,10
370273	Kopfband	komplett	9100 V-X-XX	1	46,40
370279	Schweißband	Fleece	9100 V-X-XX	3	26,30
370276	äußere Vorsatzscheibe	Standard	9100 V-X-XX	10	42,50
370277	äußere Vorsatzscheibe	kratzfest	9100 V-X-XX	10	63,10
370278	äußere Vorsatzscheibe	hitzebeständig	9100 V-X-XX	10	61,10
370280	innere Vorsatzscheibe	50 x 117 mm	9100 V	5	22,45
370281	innere Vorsatzscheibe	61 x 117 mm	9100 X	5	24,00
370282	innere Vorsatzscheibe	77 x 117 mm	9100 XX	5	27,05
370272	Hitzeschild (Frontabdeckung)	silber	9100 V-X-XX	1	37,10
370284	Vergrößerungslinse	1,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	28,60
370285	Vergrößerungslinse	2,0	100 V, 9100 V-X-XX	1	28,60
370283	Batterie	-	100 V, 9100 V-X-XX	2	12,25

(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.







Speedglas









schweißkraft

Schweißer-Schutzhelm mit Luftfiltersystem

- Luftfiltersystem versorgt den Schweißer mit gefilterter, sauberer Luft und verhindert so das Einatmen gefährlicher und gesundheitsschädlicher Partikel und Schweißdämpfe.
- Hohe Filterwirkung: 99,99% = 0,3 µm.
- Leichte Bedienung, auch mit Schweißhandschuhen.
- Schweißen in Echtfarben dank True Color Kassette.
- 3 Gebläsestufen wählbar - 170/200/230 l/min.
- Gleichmäßige Luftverteilung im Frischluftthelm.
- Integrierter Li-ION Akku für bis zu 8 Stunden Laufzeit.
- **Lieferumfang:**
  Schweißhelm mit Luftfiltersystem, Vorsatzscheibe Innen/Außen, Vorfilter & Feinstaubfilter, Funkenschutzsieb, aufladbarer LI-ION Akku (440 mAh), Batterieladegerät 120, Atemschlauch und Abdeckung (1 m), Durchflussmesser, gepolsterter Hüftgurt und doppelter Schultergurt, schwarze Tragetasche.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
370370	VarioProtect XXL-W TC AIR kpl.	476,50
370371	Feinstaubfilter	17,30
370372	Vorfilter	5,45
370373	Vorsatzscheibe, außen	14,20
370374	Vorsatzscheibe, innen	12,25

(WG4230)

3M

Gebläse-Atemschutzsystem

- **3M™ Speedglas™ 9100X Air Schweißmaske mit 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem.**
- Einfach zu bedienender, ergonomischer Schweißerschutz für optimale Mobilität.
- Der konstante Nenndurchsatz des Luftstroms beträgt 170 l/Minute, unabhängig vom Ladezustand der Batterie oder dem Partikelfüllzustand des Filters. Für Arbeiten in heißer, feuchter Umgebung kann der Luftdurchsatz durch einfaches erneutes Drücken des ON-Knopfes auf 200 l/Minute erhöht werden (Modus Airflow Plus).
- **SideWindows** - einzigartige Filter der Schutzstufe 5, die das Sichtfeld erweitern.
- **Airflow** - Der mittlere Kanal hält den Schweißfilter beschlagfrei, die beiden Seitenkanäle sorgen für sanfte Luftzufuhr in die Mund- und Nasenregion.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
370314	3M Gebläse - Atemschutzsystem	1.161,00
370322	Partikelfilter THP, 2er Pack	55,70
370323	Vorfilter, 5er Pack	23,20

(WG4231)

Schweißerhaube

- Kopf- und Nackenschutz in Stoff, mit Innenfutter für kühlen Tragekomfort sowie Luftpolster und schweißaufsaugender Beschichtung.
- Standzeit bis zu 5 Waschgänge bei 40 °C.
- Angenehm weich.
- 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	14,15
370353	orange	14,15

(WG4233)

Schweißermütze

- **„Pipeline“.**
- Als Kopf- und Nackenschutz verwendbar.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
370116	Baumwolle	8,20

(WG4233)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.



Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
370017	90 x 110	380	15,10

(WG4233)

Freisicht-Handschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz.
- Gekröpfte Ausführung.
- Freisicht 40 x 110 mm.



Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
360003	90 x 110/40 x 110	460	22,00

(WG4233)

Kopfschutzschild

- Aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwer entflammbar, mit vorgebautem Glasrahmen, hochklappbar.
- Verstellbares Kopfband.



Art.-Nr.:	Farbe	Glasgröße mm	Gewicht g	Preis €
370018	schwarz	90 x 110	420	19,35

(WG4233)

Schweißer-Schutzgläser

- **EN 166 und EN 169.**
- *** = Verspiegelt.**





Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Schutzstufe	VE	Preis €
370019	90 x 110	CE 9	100	2,00
370020	90 x 110	CE 10	100	2,00
370021	90 x 110	CE 11	100	2,22
370022	90 x 110	CE 12	100	2,22
370023	90 x 110	CE 13	100	2,22
370024	90 x 110	CE 9 *	100	7,75
370025	90 x 110	CE 10 *	100	7,75
370026	90 x 110	CE 11 *	100	7,75
370027	90 x 110	CE 12 *	100	7,75
370028	90 x 110	CE 13 *	100	7,75
370029	90 x 110	Kunststoff-Vorsatzscheibe, klar CR39 - 1000-Std.-Glas	100	1,74
370030	90 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,23
360064	40 x 110	Vorsatzglas, klar CE	100	0,34

(WG4238)

Massekabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Masseklemme und Stecker.



Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm²	Masseklemme	Preis €
370044	5	25	200 A	30,00
370045	5	35	300 A	41,25
370046	5	50	400 A	52,50

(WG4238)

Schweißkabel

- PVC-Schweißkabel, **fertig montiert** mit Elektrodenhalter und Stecker.



Art.-Nr.:	Länge m	Kabel mm²	Elektrodenhalter	Preis €
370041	5	25	300 A	39,10
370042	5	35	300 A	48,65
370043	5	50	400 A	59,80

(WG4238)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schweißkabel-Stecker

- Melan.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm²	Zapfen Ø mm	Preis €
301705	10-25	9	3,47
301707	35-50	13	8,85
301708	50-70	13	9,55

(WG4239)



Schweißkabel-Kupplung

- Melan.
- Zur Montage am Schweißkabel.

Art.-Nr.:	Für Kabel mm²	Für Zapfen Ø mm	Preis €
301700	10-25	9	3,09
301702	35-50	13	8,50
301703	50-70	13	9,55

(WG4239)



Elektrodenhalter

- **Klassik.**
- Mit Duroplastgriff, Handrohr 30 % Glasfaser.
- Messing Unter- und Oberteil, Isolierschalen Glasfaser.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Preis €
301361	200 A	M8	8,75
370032	300 A	M8	9,60
370033	400 A	M8	12,00
370034	600 A	M8	13,50

(WG4236)



Masseklemme

- Aus Stahlblech, galvanisiert.
- Mit Polverbindung.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Kabelanschluss	Polverbindung	Preis €
370035	200 A	M8	Kupfergeflecht	3,07
370036	400 A	M10	Kupfergeflecht	6,80
370037	600 A	M10	2-fach Kupfergeflecht	7,75

(WG4236)



Polschraubzwinge

- Vollschiene verzinkt, Kabelanschluss am Bügel.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Ausführung	Spannweite mm	Ausladung mm	Preis €
370040	600 A	Flügelschraube	150	100	14,90

(WG4235)



Magnetpolklemme

- Rechteckig, mit starker permanent-magnetischer Haftkraft.

Art.-Nr.:	Belastbar bis	Haftfläche mm	Preis €
301642	600 A	133 x 25	18,95

(WG4235)



Schlackenhammer

- Ganzstahlhammer gebogen.

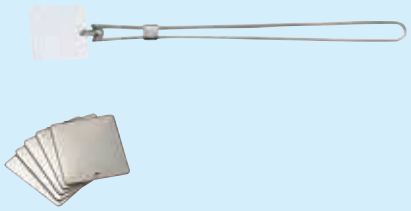
Art.-Nr.:	Ausführung	Gewicht g	Preis €
370107	Ovalrohr 28 mm Ø	400	5,25

(WG4235)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handschweißspiegel

- Mit Stahlgriff und Kugelgelenk, verzinkt.
- Nirosta-Spiegel.



Art.-Nr.:	Spiegel mm	Länge mm	Preis €
301650	80 x 70 x 1,0	500	6,15
301653	Ersatzspiegel		2,11

(WG4237)

Magnetschweißspiegel

- Mit biegsamem Metallschlauch, Kugelgelenk und Haftmagnet.
- Nirosta-Spiegel.



Art.-Nr.:	Spiegel mm	Länge mm	Preis €
301651	80 x 70 x 1,0	500	14,35
301653	Ersatzspiegel		2,11

(WG4237)



Mehrfach-Winkel-Magnet

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke.
- Feste Winkel 45°, 90° und 135°.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
360183	120 x 80	8,25
370296	155 x 100	17,40

(WG4239)

- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe für flache und runde Werkstücke.
- Feste Winkel 45°, 90° und 135°.
- **Ein-/ausschaltbar.**



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
370358	111 x 95 x 29	29,60

(WG4231)

Magnetpositionierer

- **Verstellbar.**
- Zwei durch ein Gelenk verbundene Magnetblöcke, in jeden beliebigen Winkel klemmbar, mit je einer magnetischen Fläche.
- Geeignet als Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen und Flacheisen.
- Max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C.

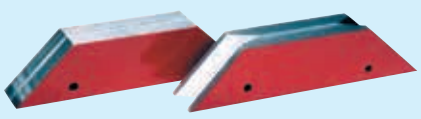


Art.-Nr.:	Haftkraft N	Länge mm	Block L x B x H mm	Preis €
360184	150	125	60 x 25 x 25	46,90
370293	250	190	90 x 40 x 40	108,00

(WG4231)

Magnetischer Gehrungsspanner

- Alle 4 Stirnflächen magnetisch.
- Als Schweiß- und Montagehilfe für Rahmenbearbeitung.
- Max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C.



Art.-Nr.:	Ausführung	Haftkraft N	Abmessung mm	Prisma	Preis €
370294	flach	250	170 x 35 x 40	-	130,00
370295	prismatisch	250	170 x 35 x 40	90°	185,00

(WG4231)

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 Heizdüse 3-100 mm, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten.	506,00

(WG4231)



- **Typ Kombi 17.**
- **Schaftdurchmesser 17 mm mit Gewinde W 21,5 x 20 Gg.**

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
370236	1 Griffstück Leichtmetall, 1 Federhebel-Schneideinsatz, 5 Schweißeinsätze 0,5-9 mm, 4 **AC-Schneiddüsen** bis 100 mm, verchromt, 1 Heizdüse 3-100 mm, 1 Führungswagen, 1 Stahlblechkasten.	472,50

(WG4231)

Griffstück



- Aluminium-Griffstück mit nebeneinander liegenden Monoblockventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370123	mit Monoblockventilen	2001	116,50
370237	mit Monoblockventilen	Kombi 17	113,50
370060	Anschlussmutter	2001	10,30
370238	Anschlussmutter	Kombi 17	10,00

(WG4234)



- Druckguss/Messing-Griffstück mit 90° versetzten Ventilen.
- Ohne Anschlussmutter und Schlauchtüllen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Typ	Preis €
370124	mit 90° Ventilanordnung	2001	100,00
370060	Anschlussmutter	2001	10,30

(WG4234)

Schweißeinsatz



- Mit gehämmerten Schweißdüsen.
- **Typ 2001. Schaftdurchmesser 20 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370128	1	0,5- 1,0	42,10
370129	2	1,0- 2,0	42,10
370130	3	2,0- 4,0	42,10
370131	4	4,0- 6,0	45,40
370132	5	6,0- 9,0	45,40
370133	6	9,0-14,0	50,30
370134	7	14,0-20,0 mit Anschlussmutter	66,00
370135	8	20,0-30,0 mit Anschlussmutter	66,00

(WG4234)



- **Typ Kombi 17. Schaftdurchmesser 17 mm.**

Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370241	1	0,5- 1,0	38,90
370242	2	1,0- 2,0	38,90
370243	3	2,0- 4,0	38,90
370244	4	4,0- 6,0	42,60
370245	5	6,0- 9,0	42,60
370246	6	9,0-14,0	50,30
370247	7	14,0-20,0 mit Anschlussmutter	58,60
370248	8	20,0-30,0 mit Anschlussmutter	58,60
370249	9	30,0-50,0 mit Anschlussmutter	73,30

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohrschweißeinsatz

- Biegsam.
- **Typ 2001, Schaftdurchmesser 20 mm.**



Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370136	2	1,0-2,0	**42,10**
370137	3	2,0-4,0	**42,10**
370138	4	4,0-6,0	**42,10**
370139	5	6,0-9,0	**44,70**

(WG4234)

- Biegsam.
- **Typ Kombi 17, Schaftdurchmesser 17 mm.**



Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370250	2	1,0-2,0	**37,00**
370251	3	2,0-4,0	**37,00**
370252	4	4,0-6,0	**38,90**
370253	5	6,0-9,0	**38,90**

(WG4234)

Schweißdüsen

- Gehämmert.
- **Für Schweißeinsätze Typ 2001 und Typ Kombi 17.**





Art.-Nr.:	Gr.	Bereich mm	Preis €
370140	1	0,5- 1,0	**8,90**
370141	2	1,0- 2,0	**8,90**
370142	3	2,0- 4,0	**10,20**
370143	4	4,0- 6,0	**10,20**
370144	5	6,0- 9,0	**14,40**
370145	6	9,0-14,0	**14,40**
370146	7	14,0-20,0	**18,10**
370147	8	20,0-30,0	**20,20**

(WG4234)

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	**156,00**
370239	Federhebel	3-150	Kombi 17	**156,00**
370061	Handrad	3-150	2001	**156,00**
370240	Handrad	3-150	Kombi 17	**156,00**

(WG4234)

Brennschneiddüse

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **R** = Ringdüse, unverchromt, für einfache Trennzwecke.
- Einschraubgewinde M8.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**





Art.-Nr.:	Von Schneid-bereich mm	Bis Schneid-bereich mm	Preis €
370158	3	10	**8,60**
370159	10	25	**8,60**
370160	25	40	**8,60**
370161	40	60	**8,60**
370162	60	100	**8,60**

(WG4234)

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **AC** = Schlitzdüse, verchromt, für gute Schnittergebnisse.
- Einschraubgewinde M8.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**





Art.-Nr.:	Von Schneid-bereich mm	Bis Schneid-bereich mm	Preis €
370151	3	10	**14,60**
370152	10	25	**14,60**
370153	25	40	**14,60**
370154	40	60	**14,60**
370155	60	100	**14,60**
370156	100	200	**14,60**
370157	200	300	**14,60**

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Heizdüse

- **Für Acetylen Injektor-Schneideinsätze.**
- **R** = Heizdüse, unverchromt.
- Einschraubgewinde M21 x 1,5.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

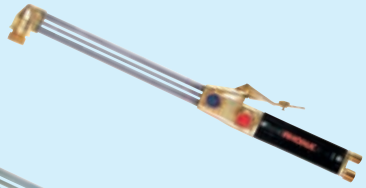
Art.-Nr.:	Von Schneidbereich mm	Bis Schneidbereich mm	Typ	Preis €
370150	3	100	R	**11,10**

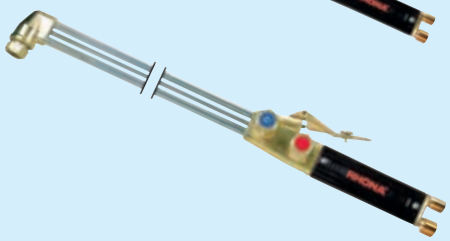
(WG4234)

- **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	**15,80**
370149	100	300	AC	**15,80**

(WG4234)





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	**368,00**
370286	855	75°	0-500	**474,50**
370287	1155	75°	0-500	**568,00**

(WG4234)



AGN



PNME

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.	**15,90**
370190	10	25	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370191	25	40	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370192	40	60	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370193	60	100	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370194	100	200	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370195	200	300	AGN, 1-tlg.	**15,90**
370196	300	500	AGN, 1-tlg.	**67,40**
370197	3	10	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370198	10	25	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370199	25	40	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370200	40	60	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370201	60	150	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370202	150	300	PNME, 2-tlg.	**15,90**
370203	300	500	PNME, 2-tlg.	**63,30**

(WG4234)



Führungswagen

- Befestigung am Brennerkopf, mit Schrägschnittmöglichkeit.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Brennerköpfe Ø mm	Preis €
370165	27	**40,90**

(WG4234)



- Befestigung an der Düse, mit Schrägschnittmöglichkeit.

Art.-Nr.:	Für gasemischende Düsen Ø mm	Preis €
370188	15	**42,25**

(WG4234)



Zirkelstange

- Für Kreisschnitte, mit Körnerspitze.
- **Für Typ 2001 und Kombi 17.**

Art.-Nr.:	Für Kreisschnitte bis Ø mm	Preis €
370166	800	**25,90**

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zwillings-Autogenschlauchgarnitur

- **Komplett montiert.**
- Acetylen/Sauerstoff, rot/blau nach DIN EN ISO 3821/EN 559.
- Acetylen- (9,0 x 3,5 mm) und Sauerstoffschlauch (6,0 x 5,0 mm), beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter G 1/4" R bzw. G 3/8" L .
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C.



Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
370316	10	**56,20**
370317	20	**99,60**
370318	40	**187,00**

(WG4235)

Autogenschlauch

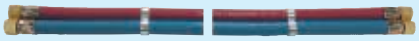
- Acetylenschlauch, nach DIN EN ISO 3821/EN 559, rot Ø 9 x 3,5 mm.
- Sauerstoffschlauch, nach DIN EN ISO 3821/EN 559, blau Ø 6 x 5,0 mm.
- Temperaturbereich -30 °C bis +70 °C.



Art.-Nr.:	Für	Rollenlänge m	Preis €
370100	Acetylen	50	**122,50**
370101	Sauerstoff	50	**145,00**

(WG4235)

- **Garnitur, komplett montiert.**
- Acetylenschlauch, nach DIN EN 3821/EN 559, rot Ø 9 x 3,5 mm.
- Sauerstoffschlauch, nach DIN EN 3821/EN 559, blau Ø 6 x 5,0 mm.



Art.-Nr.:	Länge m	Preis €
370204	10	**73,50**
370099	20	**135,00**
370309	40	**256,00**

(WG4235)

Schnellkupplung

- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde und Kugeldichtung bzw. Schlauchtülle.

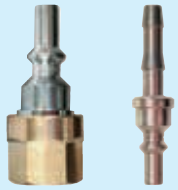


Art.-Nr.:	Für	Anschluss	Anschluss an	Preis €
361958	Brenngase	9,5 mm (G 3/8") links	Druckminderer	**31,50**
361960	Brenngase	Tülle 9,0 mm	Griffstück	**30,10**
361961	Sauerstoff	6,3 mm (G 1/4") rechts	Druckminderer	**31,50**
361962	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	Griffstück	**30,10**

(WG4231)

Kupplungsstift

- **Nach EN 561.**
- Für Brenngase und Sauerstoff mit Innengewinde bzw. Schlauchtülle.



Art.-Nr.:	Für	Anschluss	Preis €
361963	Brenngase	9,5 mm (G 3/8") links	**11,60**
361965	Brenngase	Tülle 9,0 mm	**11,60**
361966	Sauerstoff	6,3 mm (G 1/4") rechts	**11,60**
361967	Sauerstoff	Tülle 6,3 mm	**11,60**

(WG4231)

Gasrücktrittsicherungen

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Einzelflaschensicherung, Anschluss am **Griffstück**.



Art.-Nr.:	Für	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
370104	Allgas	9,5 (G 3/8") links, beidseitig	**32,70**
370105	Sauerstoff	6,3 (G 1/4") rechts, beidseitig	**32,70**

(WG4234)

- **Nach ISO 5175 (EN 730).**
- Anschluss am **Druckminderer**.



Art.-Nr.:	Für	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
370102	Allgas	9,5 (G 3/8") links, beidseitig	**18,50**
370103	Sauerstoff	6,3 (G 1/4") rechts, beidseitig	**18,50**

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Doppelschlauchtülle

- **Messing.**
- Zum Verbinden von Schlauchstücken.

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Preis €
361810	6 x 6	**1,35**
361812	9 x 9	**1,94**

(WG4238)



Schlauchtülle

- **Messing.**

Art.-Nr.:	Für Schlauch-Innen-Ø mm	Überwurfmutter mm (Zoll)	Preis €
300941	6	6,3 (G 1/4") rechts	**1,05**
361945	6	9,5 (G 3/8") links	**1,45**
361946	9	9,5 (G 3/8") links	**1,51**

(WG4238)



Überwurfmutter

- **Messing.**

Art.-Nr.:	Anschluss mm (Zoll)	Preis €
300960	6,3 (G 1/4") rechts	**1,45**
300964	9,5 (G 3/8") links	**1,45**

(WG4238)

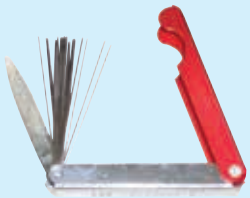


Doppelschlauchklemme

- Zum Parallelführen von Autogenschläuchen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Für Schlauch-Außen-Ø mm	Preis €
301003	Kunststoff	16 x 16	**0,82**
301004	Druckguss	16 x 16	**1,88**
370356	Stahl, verz.	16 x 16	**1,09**

(WG4238)



Düsenreiniger

- **Nadeln.**
- Satz bestehend aus 13 Nadeln und 1 Feile.
- Im Aluminiumkasten.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
370097	60	**4,87**

(WG4237)



Brennerschlüssel

- Für Schneideinsätze.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
370096	Stahl	**8,95**

(WG4234)



Gasanzünder

- Bügelform, schwarz lackiert, mit Flügelmutter und Sicherungsblech.

Art.-Nr.:	Ausführung	Zündstein mm	Preis €
361550	Walzenfeile	3,0 x 20	**3,70**
301665	Zündstein 50er Pack	3,0 x 20	**22,35**

(WG4235)



- Kunststoff/Metall.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
370357	Kunststoff	**7,50**
361661	Metall	**16,75**

(WG4235)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Flaschendruckminderer

- **Nach DIN EN ISO 2503.**
- Vordruck 200 bar, 1-stufig.
- Ausgangsgewinde 6,3 mm (1/4").

Art.-Nr.:	Gasart	Arbeitsmanometer bar	Anschlussgewinde	Preis €
370163	Argon/CO_2, DIN/AR	10/16	W 21,80 x 1/14"	**63,50**

(WG4234)



- Vordruck 200 bar, 1-stufig, **mit Manometermengenanzeige.**
- Ausgangsgewinde 6,3 mm (1/4").

Art.-Nr.:	Gasart	Arbeitsmanometer l/min.	Anschlussgewinde	Preis €
350906	Argon/CO_2, DIN/ARC	30	W 21,80 x 1/14"	**46,20**

(WG4234)



- **Nach DIN EN ISO 2503.**
- Vordruck 200 bar, 1-stufig.
- Ausgangsgewinde 6,3 mm (1/4").

Art.-Nr.:	Gasart	Arbeitsmanometer bar	Anschlussgewinde	Preis €
370001	Sauerstoff, DIN/OX	10/16	19,0 mm (G 3/4")	**46,20**

(WG4234)



- Ausgangsgewinde 9,5 mm (3/8") links.

Art.-Nr.:	Gasart	Arbeitsmanometer bar	Anschlussgewinde	Preis €
370002	Acetylen, DIN/AC	1,5/2,5	-	**47,10**

(WG4234)



- Ausgangsgewinde 9,5 mm (3/8") links.

Art.-Nr.:	Gasart	Arbeitsmanometer l/min.	Anschlussgewinde	Preis €
365070	Formiergas, DIN/FORM	50	W 21,80 x 1/14"	**74,10**

(WG4234)



Manometerschutzkappe

- Sicherer Schutz für Manometer bei einfacher Handhabung.
- Nach DIN, für Manometer mit 63 mm Ø.

Art.-Nr.:	Kennfarbe	Preis €
360889	blau	**1,55**
360890	grau	**1,55**
370359	gelb	**1,55**

(WG4237)



Schutzbügel

- Für Druckminderer.
- Passen auf Herkules, Rhöna, Kayser, Everwand, Feha.

Art.-Nr.:	Artikel	Kennfarbe	Preis €
302181	Schutzbügel für Sauerstoff	blau	**16,60**
302182	Schutzbügel für Acetylen	gelb	**16,60**
370291	Schutzbügel für Argon	grau	**16,60**

(WG4237)



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 weiterer Feststoffe.
- Spraydose.

Art.-Nr.:	Artikel	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	Preis €
360201	Reiniger	500	650	**7,00**
360202	Kontrastmittel, rot	500	650	**10,80**
360203	Entwickler, weiß	500	650	**10,05**

(WG4235)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Edelstahl-Beizpaste

- **Für Werkstoffe 1.4401, 1.4439, 1.4571.**
- Entfernt mühelos Verzunderungen und Anlauffarben in Schweißnaht- und Wärmeeinflussbereichen.
- Einwirkzeit 20-80 Minuten.
- Mit kaltem Wasser bei 150 bar abspülen.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
370109	2,0	Dose	**34,35**

(WG4238)



Neutralisierungspaste

- Neutralisiert flusssäurehaltige, stark saure Edelstahlbeizpasten auf der Metalloberfläche.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Gebinde	Preis €
370110	1,5	Dose	**16,85**

(WG4238)



Beizpinsel

- Spezialpinsel für alle Beizprodukte.

Art.-Nr.:	Größe	Ausführung	Preis €
360229	38,1 mm (1.1/2")	gekröpft	**11,65**

(WG4236)

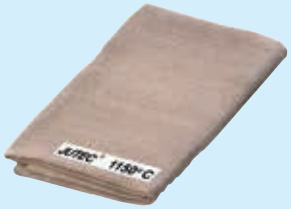


Spritzschutzdecke

- **Nach DIN EN 13501-1, schwer entflammbar B s2 d0.**
- Für Schweiß-, Löt- und Flexarbeiten.
- Aus E-Glasgewebe, glatt, Atlasbindung einseitig Alufix.
- **Kontakthitze kurzfristig bis 600 °C**, dauerbelastbar bis 550 °C.
- Toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, keramikfrei.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Preis €
370319	1000	2000	**36,50**

(WG4235)



- **Nach DIN EN 13501-1, nicht brennbar - A2 s1 d0.**
- Für Schweiß-, Löt- und Flexarbeiten.
- Aus Hochtemperaturgewebe.
- **Kurzfristig hitzebeständig bis 1150 °C.**
- Toxikologisch unbedenklich, asbestfrei, schnitt-, schiebe- und scheuerfest.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Preis €
360212	1000	2000	**88,20**

(WG42315)

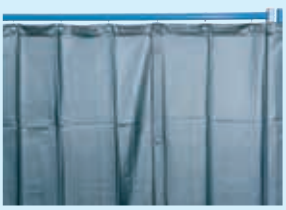


Schweißerschutzwand

- 3-tlg.
- Mit **durchgehenden Vorhängen.**
- S9 dunkelgrün matt, **DIN EN 1598.**
- Für Lichtbogenschweißen geeignet.
- Gestell aus Vierkantrohr mit Epoxyd-Pulverbeschichtung.
- Durch optionalen Radsatz (Bauhöhe 90 mm) auch fahrbar.

Art.-Nr.:	Höhe mm	Gesamtbreite mm	Mittelteil mm	Preis €
370112	1830	3800	2100	**357,50**
370355	Radsatz			**33,80**

(WG4231)



Schweißerschutzvorhang

- S 9 dunkelgrün matt, **DIN EN 1598.**
- Der Vorhang ist allseitig einreißfest gesäumt. Im Abstand von ca. 21 cm sind oben verstärkte Ringösen angebracht.
- Zum Aneinanderreihen der Vorhänge sind seitlich zusätzlich im Abstand von ca. 40 cm Kunststoffdruckknöpfe eingeschweißt.
- Das Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53 438 T2.

Art.-Nr.:	Breite mm	Höhe mm	Dicke mm	Preis €
301901	1300	1800	0,4	**33,45**
301902	1300	2000	0,4	**38,00**
301903	1300	2200	0,4	**41,70**

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KEMPER

Ablufteinheit

- **Bestehend aus:**
  1 Absaugarm in Schlauchausführung, 1 Ventilator 2000 m³/h, 1 Wandkonsole, 1 Absaughaube, Motorschutzschalter.
- **Absaugarm:**
  Flexibler Absaugarm in Schlauchausführung, Wandmontage. Innenliegendes Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung. Glasfasergewebeschlauch NW 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale. Absaughaube mit Drosselklappe in jede Richtung schwenkbar und um 360° drehbar.
- **Technische Daten:**
  Länge 4,0 m,
  Durchmesser 150 mm.
- **Ventilator:**
  Siliziumguss-Gehäuse und Siliziumguss-Flügelrad. Einschließlich Spannverschluss zur Befestigung auf der Wandkonsole.
- **Technische Daten:**
  Leistung 2000 m³/h,
  Motor 0,75 kW,
  Spannung 3 x 400 V, 50 Hz .
- Weitere Absaugarmlängen sowie Zubehör für Absaugarme (Beleuchtung, Start-/Stoppautomatik etc.) auf Anfrage!



Art.-Nr.:	Ventilatorleistung m³/h	Motorleistung kW	Länge Absaugarm m	Preis €
668050 (WG4230)	2000	0,75	4,0	**1.102,00**

KEMPER

Absauggerät

- **SmartMaster, fahrbar.**
- Das praktische Basisgerät ist für den sporadischen Einsatz mit geringen Staubmengen ausgelegt.
- Die dreh- und schwenkbare Absaughaube ermöglicht einen Einsatzradius von 360° und führt zu besonders wenig Nachführungen während des Schweißens.
- **W3/IFA-geprüft,** für das Schweißen von Chrom-Nickel-Stahl geeignet.
- Weniger Nachführen des Absaugarmes durch Formgebung der Absaughaube.
- Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung.
- Schiebegriff und Kabelhalter, Drei-Stufen-Filter, drehbare Absaughaube.
- **Technische Daten:**
  Durchmesser Absaugarm 150 mm,
  Nennstrom 6,7 A,
  Schalldruckpegel ca. 72 dB(A),
  maximaler Unterdruck 1500 Pa.
  Filter
  Verfahren 3-stufig,
  Filtertyp/-material Einwegfilter/Glasfaservlies,
  Filterfläche ca. 11 m²,
  Abscheidegrad > 99 %,
  zusätzliche Filter 2 Vorfilter.



Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m³/h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668053 (WG4230)	1,1/230	max. 950 (m. Arm)	2,0	71,0	**1.015,00**

KEMPER

- **ProfiMaster, fahrbar.**
- Robuste Qualität mit leistungsstarkem Filter für den gelegentlichen bis häufigen Einsatz bei geringen bis mittleren Rauch-/Staubmengen.
- Komfortabler Filterwechsel durch Wartungstür, sicherer Betrieb auf Grund Drehfelderkennung, weniger Nachführen des Absaugarmes durch Formgebung der Absaughaube. Erhöhte Sicherheit durch Filterüberwachung.
- Drehbare Absaughaube, Zwei-Stufen-Filter.
- **Technische Daten:**
  Durchmesser Absaugarm 150 mm,
  Nennstrom 2,3 A,
  Schalldruckpegel ca. 70 dB(A),
  maximaler Unterdruck 2100 Pa.
  Filter
  Verfahren 2-stufig,
  Filtertyp/-material Einwegfilter/Glasfaservlies,
  Filterfläche ca. 17 m²,
  Abscheidegrad > 99 %,
  zusätzliche Filter Vorfilter.



Art.-Nr.:	Motorleistung kW/V	Absaugleistung m³/h	Länge Absaugarm m	Gewicht o. Arm kg	Preis €
668054 (WG4230)	1,1/400	max. 1100 (m. Arm)	3,0	106,0	**1.817,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.



ROTHENBERGER

Propan-Anwärmset

- Randverstärkter und oberflächenvergüteter 57 mm Hochleistungsbrenner mit Flammenstabilisator. Ergonomischer Sicherheitshandgriff mit Dreiwegeventil und fixierter Pilotflamme. Ideal für das Kleben von Bitumenbahnen, großflächiges Unkrautabflammen, Bedachungs- und Asphaltierarbeiten. 600 mm Brennerrohr ca. 35° gebogen mit Brennerstütze.
- **Lieferumfang:**
  Hochleistungsbrenner, Sicherheitshandgriff, 600 mm Brennerrohr, 5 m Propangasschlauch G 2 x 3/8" L, Propankonstantregler 4 bar.

Art.-Nr.:	Brennerkopf Ø mm	Brennerrohr L mm	Preis €
370254	57	600	**52,50**

(WG4232)



GCE Gas Control Equipment

- **Profi.**
- Zum Anwärmen, Abbrennen, Abflämmen, für Teer- und Dachisolierarbeiten.
- **Lieferumfang:**
  Universal-Handgriff mit Einstellmöglichkeit, **Edelstahl**-Hochleistungsbrennerkopf 60 mm, **Edelstahl**-Verbindungsrohr, Hochleistungsdruckminderer, 4 bar fest eingestellt, Schlauchbruchsicherung, 5 m HD-Propanschlauch.

Art.-Nr.:	Brennerkopf Ø mm	Brennerrohr L mm	Preis €
361987	60	600	**168,50**

(WG4232)



GCE Gas Control Equipment

Propan-Hochleistungsbrennerkopf

- Zum Anwärmen, Abbrennen, Abflämmen, für Teer- und Dachisolierarbeiten.
- Brennerkopf aus **Edelstahl.**
- Einschraubgewinde M20 x 1, IG.

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Leistung kW/h bei 4 bar	Verbrauch kg/h bei 4 bar	Preis €
301280	50	97,9	7,6	**31,75**
301281	60	126,2	9,8	**34,35**

(WG4234)



GCE Gas Control Equipment

Propan-Verbindungsrohr

- Aus **Edelstahl** mit Anschlussverschraubungen aus Messing.

Art.-Nr.:	Länge mm	Anschlussgewinde Brennerkopf	Anschlussgewinde Handgriff	Preis €
370344	150	M20 x 1, AG	M14 x 1, IG	**14,80**
370345	350	M20 x 1, AG	M14 x 1, IG	**17,30**
370174	600	M20 x 1, AG	M14 x 1, IG	**24,15**
370175	750	M20 x 1, AG	M14 x 1, IG	**27,05**

(WG4234)



GCE Gas Control Equipment

Propan-Handgriff

- Universell einsetzbar.
- Einstellbare Zündflamme.
- Kombiniertes Absperr- und Regulierventil.

Art.-Nr.:	Gasdruck max. bar	Leistung max. kg/h	Anschlussgewinde	Preis €
301203	4	12	9,5 mm (G 3/8") links - M14 x 1	**48,25**

(WG4234)



GCE Gas Control Equipment

Propan-Turbo-Hartlötbrenner

- Wirbelbrennereinsatz, Luft selbstansaugend, speziell zum Hartlöten von Kupferrohren.
- Anschluss M14 x 1, Überwurfmutter.
- Gasdruck 1,5 bis 2,5 bar.

Art.-Nr.:	Ø mm	Leistung kW/h bei 2 bar	Verbrauch g/h bei 2 bar	Preis €
301210	12	2,32	180	**30,30**
301211	14	3,48	270	**32,00**
301212	17	4,06	380	**33,30**
301213	20	7,08	550	**38,00**

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Propan-Punktbrenner

- Anschluss M14 x 1, Überwurfmutter.
- Gasdruck 1,5 bis 2,5 bar.



Art.-Nr.:	Ø mm	Leistung kW/h bei 1,5 bar	Verbrauch g/h bei 1,5 bar	Preis €
370207	5	1,55	120	27,00

(WG4234)

Propan-Breitbrenner

- Mundstück aus Nirosta.
- Anschluss M14 x 1, Überwurfmutter.
- Gasdruck 1,5 bis 2,0 bar.



Art.-Nr.:	Breite mm	Leistung kW/h bei 1,5 bar	Verbrauch g/h bei 1,5 bar	Preis €
370209	40	2,83	220	44,00

(WG4234)

Propan-Weichlötkolben

- Bestehend aus Kolbenbrenner mit Halter, Windschutz und Hammerform-Kupferstück, gekröpft 350 g.
- Anschluss 9,5 mm (G 3/8") LH.



Art.-Nr.:	Leistung kW/h	Verbrauch kg/h	Gasdruck bar	Preis €
301310	0,86	0,65	1,5	95,40

(WG4234)

Propan-Schlauch

- **DIN 4815/DIN EN 1763-1**
- In Fixlängen.
- Hochdruckschlauch mit Anschlüssen komplett montiert.
- Druckklasse 30.

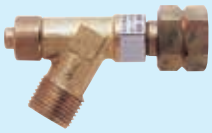


Art.-Nr.:	Schlauch-innen-Ø mm	Länge m	Anschlüsse	Preis €
362001	6,3	3	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	26,90
362002	6,3	5	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	39,40
362004	6,3	10	9,5 mm (G 3/8") links, beidseitig	73,90

(WG4234)

Schlauchbruchsicherung

- Verhindert, dass aus beschädigten Schläuchen Flüssiggas austritt.



Art.-Nr.:	Leistung kg/h bei 1,5 bar	Leistung kg/h bei 4,0 bar	Preis €
370182	1,5	2,2	31,00

(WG4234)

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	44,20

(WG4234)

- **DIN-DVGW geprüft.**
- **Für 5, 11 + 33 kg Flaschen, Kombianschluss.**
- Mit integrierter **Schlauchbruchsicherung.**





Art.-Nr.:	Ausführung	Durchgang max. kg/h	Regel-bereich bar	Preis €
361986	ohne Manometer	14	fest eingestellt 4,0	56,80
350470	mit Manometer	12	0,5-4,0	88,10

(WG4234)

Alle Preise in € ohne MwSt.



GOK

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	73,00

(WG4234)



GCE Gas Control Equipment

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	101,00

(WG4234)



GCE Gas Control Equipment

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	20,10

(WG4234)



CAMPINGAZ

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	140	40,85

(WG4233)



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	18,40

(WG4233)



CAMPINGAZ

Bunsenbrenner

- **LABOGAZ® 206.**
- Clip & GoTM-Montagesystem für einfachen Kartuschenwechsel.
- Kartusche kann erst vom Gerät entnommen werden, wenn sie vollständig entleert ist.
- Zum Erhitzen von Lösungen in Glaskolben und Reagenzgläsern, Lacktrocknen oder Leimkochen, Rauchschwärzen und zum Biegen von zum Beispiel Glasröhrchen.
- **Lieferung:** Ohne Kartusche.

Art.-Nr.:	Verbrauch g/h	Preis €
362016	55	71,60

(WG4233)

Alle Preise in € ohne MwSt.

CAMPINGAZ

Gaskartusche



- Stechkartusche mit Butan-/Propangasgemisch im Verhältnis 80/20.
- Für die Versorgung von Campingaz®-Geräten der Linie 206.
- Mit neuem **Gas Lock System**, entsprechend EN 417:2012.
- Die Kartusche darf erst vom Gerät abgenommen werden, wenn sie restlos entleert ist.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Preis €
390001	190	**2,67**
(WG4235)		

kurtz ersa

Gaslötset



- **Independent 75-Set.**
- Mit Piezo-Zündung und Reinigungsschwamm.
- Befüllbar mit handelsüblichem gereinigtem Butangas.
- Ideal für Reparatur- und Wartungsarbeiten ohne Stromquelle.
- **Bestehend aus:**
  Gaslötkolben, 2 Lötspitzen, Ablagebügel und Reinigungsschwamm.

Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670003	15-75	ca. 46 s auf 280 °C	max. 580 °C	73	**67,90**
650731	Gaskartusche 100 ml				**3,98**
(WG4233)					

kurtz ersa

- **Independent 130 Profi-Set.**
- Leistungsstarkes Gaslötset mit professioneller Ausstattung.
- Dank seines enorm breiten Leistungsspektrums von stufenlos regelbaren 25 – 130 Watt (verglichen mit elektrischen Lötkolben) und seiner sehr großen Auswahl an Lötspitzen ist das Independent 130 „Profi Set“ ideal geeignet für nahezu alle Anwendungen der Löttechnik.
- Die im Gerät integrierte Piezo-Zündung und der Betrieb mit handelsüblichem gereinigtem Butan-Feuerzeuggas gewährleisten eine sehr einfache Handhabung und hohe Zuverlässigkeit. Die Betriebsdauer mit einer Gasfüllung beträgt ca. 120 min.
- **Bestehend aus:**
  Gaslötkolben Independent 130 mit Spitze 2,4 mm, meißelförmig, Lötspitze 3,2 mm meißelförmig, Flammdüse, Lötspitze 1,0 mm meißelförmig, Heißgasdüse, Glühmesser, Reflektorblech zum Schrumpfen von Schrumpfschläuchen, Lötspitze 4,8 mm meißelförmig, Reinigungsschwamm und Schwammbehälter.



Art.-Nr.:	Leistung Watt	Anheizzeit	Lötspitzen-temperatur °C	Gewicht g	Preis €
670007	25-130	ca. 50 s auf 280 °C	max. 580 °C	121	**170,00**
(WG4233)					

kurtz ersa

Lötpistole



- **Schnell-Lötpistole, mit GS-Prüfzeichen.**
- Sehr leichte, trafolose Lötpistole mit hoher Anheizleistung für den Service- und Reparaturbereich.
- Mit innenbeheizter Lötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Anheizzeit s	Leistung Watt	Preis €
602391	Multi-Sprint	ca. 15	150/75	**59,90**
(WG4233)				

kurtz ersa

Lötkolben



- **Feinlötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Ideal für mittelgroße Lötungen wie an Verteilerleisten.
- Innenbeheizung für erhöhten Wirkungsgrad.
- Kurze Anheizzeit und hohe Lebensdauer durch PTC-Heizelement.
- Mit BD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602341	C25	25	ca. 90	ca. 450	**46,05**
(WG4233)					

Alle Preise in € ohne MwSt.



kurtz ersa

Lötkolben

- **Feinlötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Leichter, 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	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602251	Tip 260	16	ca. 60	ca. 350	**34,55**

(WG4233)

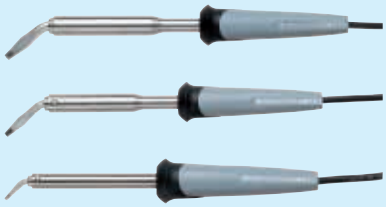


kurtz ersa

- **Universal-Lötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Das meistgekaufte Lötgerät, **vielseitig einsetzbar** in der Funk-, Fernseh-, Elektrotechnik und im Labor.
- Mit KD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602282	30 S	30	ca. 120	ca. 380	**31,65**
602283	30 S	40	ca. 120	ca. 420	**33,20**

(WG4233)



kurtz ersa

- **Universal-Lötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- **Für die Starkstromtechnik** mit einem vielseitigen Sortiment an Lötspitzen für Lötungen kleiner, mittlerer und großer Querschnitte.
- Mit JD-Dauerlötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602431	50 S	50	ca. 180	ca. 400	**56,30**
602434	80 S	80	ca. 180	ca. 410	**67,00**
602436	150 S	150	ca. 180	ca. 450	**74,70**

(WG4233)



kurtz ersa

- **Hammerlötkolben, mit GS-Prüfzeichen.**
- Leistungsstarke Lötkolben für Lötarbeiten mit hohem Wärmebedarf.
- Vernickelte Lötspitze.

Art.-Nr.:	Typ	Leistung Watt	Anheiz-zeit s	Lötspitzen-temperatur °C	Preis €
602531	200	200	ca. 300	ca. 470	**170,00**
602533	300	300	ca. 300	ca. 470	**207,00**

(WG4233)



kurtz ersa

Entlötgerät

- Das „VACX“-Entlötgerät zeichnet sich durch hohe Saugleistung und rückschlagfreies Entlöten aus. Durch die antistatische Ausrüstung kann problemlos an hochempfindlichen Bauteilen gearbeitet werden.

Art.-Nr.:	Saugvolumen cm³	Preis €
650387	11,3	**11,65**

(WG4233)

kurtz ersa

Lötstation

- **ANALOG 60.**
- Elektronisch temperaturgeregelte Lötstation mit PTC-Heizelement. Langlebige innenbeheizte Dauerlötspitzen mit Verdrehschutz garantieren einen hohen Wirkungsgrad.
- Potenzialausgleichsbuchse.
- Der Ablageständer dient gleichzeitig als Spitzenhalter.
- **Lötstation**

Spannung	230/24 V, 50-60 Hz,
Leistung	60 W,
Regeltechnik	Resistronic,
Temperaturbereich stufenlos	150 °C-450 °C,
Ausführung	schutzisoliert.

- **Lötkolben**

Spannung	24 V,
Leistung	60 W bei 350 °C,
Anheizzeit	ca. 60 s (280 °C).



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
602110	Lötstation ANALOG 60, Lötkolben BASIC TOO L60 - 0670 CDJ, Dauerlötspitze 0832 CDLF und Ablageständer 0A42	**187,50**

(WG4233)

Alle Preise in € ohne MwSt.

kurtz ersa

Lötstation

- **RDS 80.**
- Power-Lötstation mit Mikroprozessor-Regelung.
- Die Lötstation ERSA RDS 80 ist prozessorgesteuert und bietet neben beliebiger Temperaturwahl zwischen 150 °C und 450 °C die direkte Anwahl von 3 programmierbaren Temperaturen. Weitere nützliche Features sind Standby- und Auto-Power-Off-Funktion sowie ein großes, gut ablesbares LC-Display. Das kraftvolle PTC-Heizelement des Lötkolbens RT 80 garantiert ein schnelles Erreichen der Solltemperatur mit entsprechender Leistungsreserve.
- **Elektroniklötstation RDS 80**

Versorgungsspannung	30 V~, 50 Hz,
Sekundärspannung	24 V ~,
Leistung	80 W,
Regeltechnik	RESISTRONIC,
Temperaturbereich	stufenlos 150 °C bis 450 °C,
Funktionsanzeige	LC-Multifunktionsdisplay,
Zuleitung	1,5 m PVC.

- **Lötkolben RT 80**

Spannung	24 V,
Leistung	105 W/280 °C; 80 W/350 °C,
Anheizleistung	290 W,
Anheizzeit	ca. 40 s (auf 280 °C),
Gewicht (o. Zuleitung)	ca. 130 g (mit Zuleitung),
Zuleitung	1,5 m hochflexibel.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
670006	Elektronikstation RDS 80, Lötkolben RT 80 mit ERSADUR-Dauerlötspitze 842 CD, 2,2 mm meißelförmig und Ablageständer OA 39 mit Viskoseschwamm.	183,50

(WG4233)

kurtz ersa

Ersatzlötspitze

- **Ersatzdauerlötspitzen, bleifrei.**



meißelförmig



meißelförmig, abgewinkelt



bleistiftspitz

Art.-Nr.:	Typ	Ausführung	Für Lötkolben Typ	Preis €
602285	0032 KD	meißelförmig	30 S	6,15
602287	0032 JD	meißelförmig, abgew.	30 S	6,15
602289	0032 BD	bleistiftspitz	30 S	7,80
602446	0052 JD	meißelförmig, abgew.	50	6,70
602458	0082 KD	meißelförmig	80	11,75
602457	0082 JD	meißelförmig, abgew.	80	11,75
602466	0152 KD	meißelförmig	150	16,15
602465	0152 JD	meißelförmig, abgew.	150	16,15
650798	0832 CD	meißelförmig, 2,2 mm	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,25
650799	0832 ED	meißelförmig, 3,2 mm	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,25
650879	0832 BD	bleistiftspitz	Multi-Sprint, ANALOG 60, 80	9,25

(WG4233)

Nölle PROFI BRUSH

Lötwasserpinsel

- Reine Chinaborste, grau, Metallhülse.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
507410	Lötwasserpinsel, reine Borste	0,77

(WG4239)

FELDER LÖTTECHNIK

Lötwasser

- **DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW12).**
- Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten an allen metallischen Oberflächen mit Ausnahme von Aluminium und Edelstahl.



Art.-Nr.:	Flascheninhalt ml	Preis €
362262	50 mit Pinseleinsatz	2,33
507390	100	4,22
362263	250	5,75
507393	1000	11,05

(WG4236)

FELDER LÖTTECHNIK

- **DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW11).**
- **ZD,** zum Weichlöten von neuem und stark oxydiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink.



Art.-Nr.:	Flascheninhalt g	Preis €
370225	250 mit Pinseleinsatz	4,27
370226	1000	9,10

(WG4236)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Lötfett

- **DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW21).**
- Flussmittel für allgemeine Weichlötarbeiten an Kupfer- und Kupferlegierungen.

Art.-Nr.:	Inhalt Dose g	Preis €
361540	100	**2,21**

(WG4236)

Salmiakstein

- Zum Reinigen von Lötspitzen.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
361515	65 x 45 x 40	**1,73**

(WG4236)



Lötdraht

- **Lötdraht ISO-Core® „Kolo“.**
- **Flussmittelgefüllter, halogenhaltig aktivierter Weichlötdraht.**
- Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 1.1.1.B. bzw. DIN EN 61190-1-3, ROL0.
- Für Lötungen in der Elektronik und im Fernmeldebau.
- Standardflussmittelanteil 3,5 %.

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelzbereich °C	Ø mm	Spulengröße g	Preis €
370219	Sn60Pb40	183-190	1	100	**6,15**
370220	Sn60Pb40	183-190	1	250	**13,00**
361496	Sn60Pb40	183-190	1	500	**22,45**
370221	Sn60Pb40	183-190	2	100	**5,05**
370222	Sn60Pb40	183-190	2	250	**12,70**
361497	Sn60Pb40	183-190	2	500	**26,10**
361507	Sn60Pb40	183-190	2	1000	**48,25**

(WG4236)



- **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	**11,40**

(WG4236)



Stangenlötzinn

- **DIN EN ISO 9453.**
- Dreikantstangen ca. 10 x 10 x 10 x 400 mm.
- **Preis per kg.**

Art.-Nr.:	Legierung	Schmelz-bereich °C	Besonderer Einsatzbereich	VE kg	Preis €
507231	Pb65Sn35	183-245	Bleikabelmantel, Zink und Zink-Legierungen	25	**16,75**
507232	Pb60Sn40	183-235	Dachdeckerzinn für Kupfer- und Zink-Rinnen	25	**22,75**
507233	Sn60Pb40Sb	183-190	Dachdeckerzinn, allgemeine Lötungen	25	**20,85**

(WG4236)



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	**25,20**

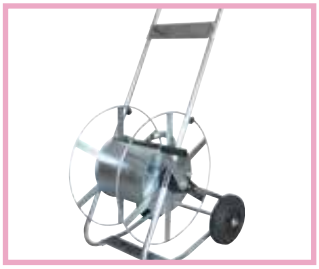
(WG4236)

Alle Preise in € ohne MwSt.

TECHNISCHER BEDARF



















PIKTOERKLÄRUNG

EIGENSCHAFTEN

ISEGA
Unbedenklichkeitserklärung für WEICON Flex 310 M® Kristall, Flex 310 PU, Flex 310 M® Classic, Flex 310 M® Edelstahl, Flex+bond®, Aqua-Flex, Speed-Flex®, Speed-Flex® Kristall, Contact VA 20 und VA 8312 als Klebstoff in der Lebensmitteltechnologie.

DVGW
Zertifikate über DIN-DVGW Prüfzeichen für die anaeroben Dichtstoffe WEICONLOCK AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-72, AN 302-40, AN 302-43, AN 302-44, AN 302-45, AN 302-70, AN 305-11, AN 305-42, AN 305-72, AN 305-77, AN 305-78, AN 306-20 und den DF 175 Gewinde-Dichtfaden in Gasanlagen. Zertifikat über ein DIN-DVGW Prüfzeichen für WEICON Lecksuch-Spray als schaumbildendes Lecksuchmittel für Gasleitungen.

AGA - Australian Gas Association
Zertifikat für WEICONLOCK AN 305-10, 305-72, 305-77, für den Einsatz in Gasleitungsverbindungen.

WRAS
Wasserregulierungs-Beratungssystem
Genehmigtes Material.

Reiniger und Politur C1/A7:	Metal-Fluid
Schmierstoffe H1:	Bio-Fluid, Silicon-Fluid, W 44 T Fluid, Rostlöser Fluid, Sprühfett H1, Anti-Seize High Tech Montagpaste ASW, Allroud Lubricant AL-H
Schmierstoffe H2:	Allround Lubricant AL-F, Top Lub Fluid, PTFE Fluid
Lösemittelreiniger K1/K3:	Schnellreiniger
Trinkwassersysteme und Komponenten NSF/ANSI Standard 61:	WEICONLOCK Typen AN 301-38, AN 301-43, AN 301-48, AN 301-65, AN 301-70, AN 301-72, Contact VA 110, Repair-Stick Typen Kupfer, Stahl, Kunststoff, Edelstahl



ETA
Prüfsiegel **arat** Verbundmörtel

UMWELTSCHUTZZEICHEN

Für besonders umweltschonende Produkte

Premium-Qualität

Profi-Qualität

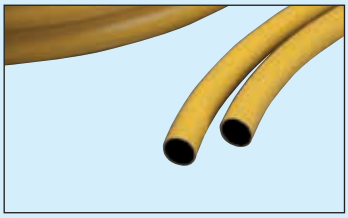
Prüfsiegel Dermatest®-Epikutantest

Prüfsiegel Klebstoffe

Umweltschutzzeichen

PVC-Wasserschlauch

- Gelb.
- Mehrlagiger PVC-Gartenwasserschlauch mit Polyestergarn-Kreuzgewebe.
- Für die Bewässerung.
- Max. Temperaturbeständigkeit von -20 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**

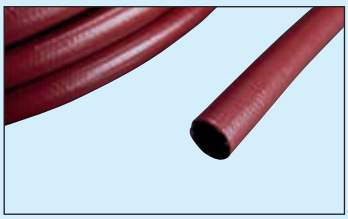


Art.-Nr.:	Innen-Ø x Wandstärke mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
502071	12,5 x 2,3 (1/2")	10	20	**21,85**
502073	12,5 x 2,3 (1/2")	10	30	**32,75**
570042	12,5 x 2,3 (1/2")	10	50	**54,60**
570043	18,6 x 2,7 (3/4")	8	25	**47,85**
502077	18,6 x 2,7 (3/4")	8	50	**95,70**
502079	25,0 x 4,0 (1")	6	50	**152,00**

(WG5242)

Wasserschlauch

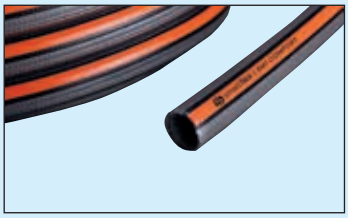
- Rot.
- Mehrlagiger, hochkälteflexibler PVC-Buna-Schlauch mit hochreißfestem Polyestergarn-Kreuzgewebe.
- Druckschlauch für Wasser und andere flüssige Medien mit hoher Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen. Am Bau als robuster Wasserschlauch.
- Einsetzbar von -20 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**



Art.-Nr.:	Innen-Ø x Wandstärke mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
552207	13,0 x 3,0 (1/2")	10	20	**27,30**
552208	13,0 x 3,0 (1/2")	10	40	**54,60**
552209	19,0 x 4,0 (3/4")	10	20	**37,00**
552210	19,0 x 4,0 (3/4")	10	40	**74,00**

(WG5242)

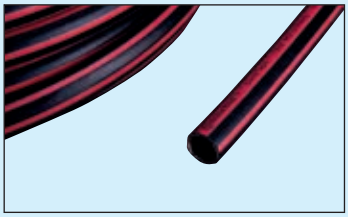
- **Smartflex Comfort.**
- 5-lagiger PVC-Schlauch für Gartenarbeit und Bewässerung. UV- und algenablagerungsbeständig.
- Aus Rohstoffen ohne Phthalate, somit umweltschonend- und nicht gesundheitsschädigend.
- Hochfestes Polyestergarn mit patentierter **„SMT Steady Mesh Technology“.**
- Extrem handlich, hervorragende Flexibilität, hohe Knick- und Quetschbeständigkeit.
- Grau mit orangem Streifen.
- Einsetzbar von -15 °C bis +65 °C.
- **Preis per Rolle.**



Art.-Nr.:	Innen-Ø x Wandstärke mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
573099	12,5 x 2,45 (1/2")	14	10	**17,75**
573100	12,5 x 2,45 (1/2")	14	20	**33,25**
573101	12,5 x 2,45 (1/2")	14	30	**49,40**
573102	12,5 x 2,45 (1/2")	14	50	**82,00**
573103	19,0 x 3,20 (3/4")	9	25	**79,60**
573104	19,0 x 3,20 (3/4")	9	50	**164,50**
573105	25,0 x 3,90 (1")	7	25	**127,50**
	Andere Rollenlängen auf Anfrage.			

(WG5243)

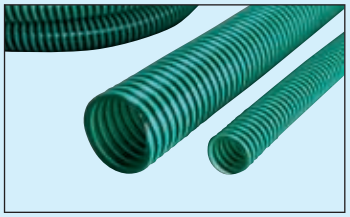
- **Trix-Rotstrahl.**
- Professioneller Wasserschlauch mit Druckträgern aus synthetischen Garnen.
- Hochflexibel und robust, hohe Druckbeständigkeit und niedriger Durchflusswiderstand.
- Innen EPDM-Gummi, schwarz, porenfrei, glatt - außen EPDM-Gummi, schwarz mit 6 roten, axial verlaufenden Streifen.
- Ozon- witterungs- und UV-beständig.
- LABS-, trennmittel- und fettfrei.
- Ideal für Industrie, Gartenbau, Gewerbe, Kommunen, Werkstätten und Landwirtschaft.
- Einsetzbar von -40 °C bis +100 °C.
- **Preis per m.**



Art.-Nr.:	Innen-Ø x Wandstärke mm (Zoll)	Betriebsdruck bar	Rollenlänge m	Preis €
502041	13,0 x 3,3 (1/2")	20	40	**5,25**
502043	19,0 x 4,0 (3/4")	20	40	**9,20**
502044	25,0 x 4,5 (1")	20	40	**12,25**
	Andere Rollenlängen auf Anfrage.			

(WG5242)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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 Wandstärke mm (Zoll)	Vakuum (m/WS)	Rollenlänge m	Preis €
570539	19,0 x 2,4 (3/4")	6	50	**1,85**
570540	25,0 x 2,5 (1")	6	50	**2,25**
570541	32,0 x 2,8 (1.1/4")	6	50	**3,00**

(WG5242)



Schlauch-Stecksystem-Set

- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als Stecksystem.
- **Grundausstattung bestehend aus:**
  1 Hahnverbinder mit Adapter,
  1 Schlauchverbinder,
  1 Schlauchverbinder Wasserstopp,
  1 Reinigungsspritze.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
570165	4-tlg.	**15,00**

(WG5244)



Schlauch-Stecksystem

- Einfache und schnelle Schlauchverbindungen als Stecksystem.
- **Hahnverbinder.**
- System-Anschluss an den Wasserhahn.

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Wasserhahn Zoll	Für System	Preis €
570166	1/2"	3/8"	Standard, Premium	**2,81**
570167	3/4"	1/2"	Standard, Premium	**2,93**
570168	1"	3/4"	Standard, Premium	**3,03**

(WG5244)



- **Schlauchverbinder/Schlauchverbinder mit Wasserstopp.**
- System-Anschluss für Schlauchanfang und -ende.
- System **Premium:**
  Gerillte Griffmulden aus Weichkunststoff sorgen für komfortable Handhabung. Besonders hohe Schlauchhaltekraft dank stabiler Klemmmutter aus hochwertigem Metall, integrierter Knickschutz.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	System	Preis €
570170	1/2"	Standard	**5,50**
570171	1/2"	Standard, Wasserstopp	**6,55**
570172	1/2"	Premium	**9,35**
570173	3/4"	Premium	**10,45**
570174	1/2"	Premium, Wasserstopp	**11,40**
570175	3/4"	Premium, Wasserstopp	**12,40**

(WG5244)



- **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	**3,08**
570176	Y-Stück	Standard, Premium	**4,76**

(WG5244)



- **Reparator** für die schnelle Schlauchreparatur ohne Werkzeug.

Art.-Nr.:	Für Schlauch mm (Zoll)	Preis €
570178	1/2"	**4,44**
570179	3/4"	**5,50**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GARDENA

Spritzdüsen

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.



Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
570180	Reinigungsspritze, stufenlos regulierbar	6,90
570182	Impulsspritze - Pistolenform, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung	16,80
570183	Premium Impulsspritze - Pistolenform, Metall/Kunststoff, Strahl und Wassermenge stufenlos regulierbar. Impulsauslöser mit Dauerarretierung	24,60

(WG5244)

GARDENA

Bewässerungsbrause

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.
- Ideal zur Bewässerung von Topfpflanzen und Flächen. Langlebige Qualität durch Frostschutz. Einfache Reinigung und komfortable Regulierung der Wassermenge. Griffige Handhabung durch Softkomponenten. Stufenlos regulier- und absperrbarer Wasserstrahl.



Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573038	Stufenlos regulier- und absperrbarer Wasserstrahl	10,30
573039	Pistolenform, mit stufenloser Mengenregulierung. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung	14,75

(WG5244)

GARDENA

Spritz-Gießstab

- Anschluss mit Kunststoff Schlauch-Stecksystem.
- Zum schonenden und gezielten Brausen. Ideal, um entfernte und schwer zugängliche Bereiche zu erreichen. Langlebige Qualität durch Frostschutz. Wasserdurchfluss stufenlos über Brausekopf regulier- und absperrbar. Besonderheit: komfortable, einhändige Regulierung der Wassermenge am Griff. Ergonomischer Impulsauslöser mit Dauerarretierung.



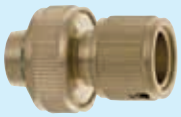
Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
573061	75	25,60

(WG5244)

APD Schlauchtechnik

Click-Schlauchstück

- Gehäuse, Muttern und Schiebehülsen Messing, Federn und Kugeln Edelstahl, Klemmringe Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.



Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
573087	1/2"	13	10	5,45
573088	3/4"	19	10	6,45
573089	1/2" *	13	10	5,85
573090	3/4" *	19	10	6,80

*** Mit Wasserstopp.**

(WG5246)

APD Schlauchtechnik

Click-Hahnstück

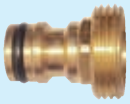
- Messing.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.



Art.-Nr.:	Innengewinde Zoll	Innengewinde mm	VE	Preis €
573091	1/2"	19,17	10	1,85
573092	3/4"	24,66	10	2,18
573093	1"	30,93	10	2,62

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Click-Gerätestück

- Messing.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Außengewinde Zoll	Außengewinde mm	VE	Preis €
573094	1/2"	20,95	10	1,96
573095	3/4"	26,44	10	2,34

(WG5246)



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	5,75
573097	Verbindungsstecker	10	2,51

(WG5246)



Click-Spritzdüse

- Messing, Edelstahl und Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Max. Betriebsdruck 10 bar.
- Temperaturbereich: 0 °C bis +60 °C.
- Robustes und langlebiges Stecksystem, kompatibel zu den meisten handelsüblichen Stecksystemen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573098	Spritzdüse mit Click-Stecksystem	6,30

(WG5246)



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	3,15
502481	G 3/4"	24,66	10	3,20
502482	G 1"	30,93	10	3,25
502483	G 1.1/4"	39,59	10	4,45

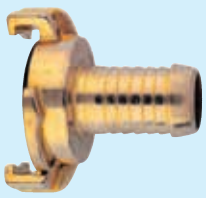
(WG5246)



- 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	3,15
502521	G 3/4"	26,44	10	3,15
502522	G 1"	33,25	10	3,25
502523	G 1.1/4"	41,91	10	4,35

(WG5246)



- 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	3,10
502561	3/4"	19	10	3,50
502562	1"	25	10	4,00
502563	1.1/4"	32	10	4,90

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Blindkupplung

- Pressmessing, **Blindkupplung (Endstück),** kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570538	Blindkupplung	10	3,20

(WG5246)

Verteiler

- Pressmessing, Dreiwege-Verteiler allseits mit Schnellkupplungen kompatibel mit System Geka.
- Klauenabstand einheitlich 40 mm.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde. NBR-Formdichtring.
- Temperaturbereich von -10 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570948	Verteiler 3-fach	5	16,60

(WG5246)

Gummidichtung

- NBR-Formdichtring, schwarz.
- Temperaturbeständig von -10 °C bis +90 °C.
- Passend für Schnellkupplungen System Geka.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570108	Ersatz-Gummidichtung	4	4,60

(WG5246)

Verbindungsröhrchen

- Messing.
- Einfache und robuste Art Schläuche zu verbinden bzw. zu reparieren.



Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
502610	1/2"	13	10	1,10
502611	3/4"	19	10	1,95
502612	1"	25	10	2,55

(WG5246)

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	1,60
502621	3/4"	19	G 1"	10	2,75

(WG5246)

Fußventil

- Gehäuse Messing, Saugkorb Edelstahl, Ventilfeder Edelstahl, Ventilkörper Polyamid.
- NBR-Dichtung.
- Robustes Ventil mit Rücklaufschutz und Filtereigenschaft.
- Temperaturbereich 0 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Innengewinde Zoll	Innengewinde mm	VE	Preis €
502652	G 1"	30,93	8	8,05
502653	G 1.1/4"	39,59	3	12,65

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Spritzdüse

- Messing mit Schlauchtülle.
- O-Ring aus NBR.
- Stufenlos regulierbare Spritzdüsen - weicher Sprühnebel bis harter Vollstrahl.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	Lichte Weite mm	VE	Preis €
502680	1/2"	13	10	7,40
552214	3/4"	19	5	11,05

(WG5246)



- Messing mit Klauenkupplung 40 mm kompatibel mit System Geka.
- O-Ring aus NBR.
- Stufenlos regulierbare Spritzdüsen - weicher Sprühnebel bis harter Vollstrahl.

Art.-Nr.:	Für Schlauch Zoll	VE	Preis €
552216	1/2"	10	11,05
552217	3/4"	5	13,70

(WG5246)



Kreisregner

- Kreis-/Sektoren- und Hochregner V 80 S.
- Schwinghebel-Regner aus Messing mit Federn und Strahl-Störstiftschraube aus Chromstahl.
- Strahl-Störstiftschraube zur Regulierung der Wurfweite und Tropfengröße.
- Sektorenbegrenzung von 20° bis 360° stufenlos einstellbar.
- Benötigt 3/4"-Schläuche und Mindestdruck von 2 bar.
- **Anwendungsbereich:**
  für mittlere bis größere Beregnungsdichten.
- **Einsatzgebiete:**
  Feldgemüsebau, Obstbau, Forstschutz, Sport- und Freizeitanlagen u. v. m.
- **Zu beregnete Flächen:**
  bei 4 bar Vordruck max. 530 m².
- **Wasserdurchsatz:**
  bei 2 bar - 14,0 l/min.; bei 3 bar - 17,2 l/min.; bei 4 bar - 19,9 l/min.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
573113	Kreisregner V 80 S mit Stativ	69,00

(WG5242)



Schlauchschelle



- **DIN 3017, W1.**
- Komplett aus beschichtetem Stahl, geringe Anforderungen an Korrosionsbeständigkeit.
- Mit Schneckengewinde.
- Sechskantschraube, Kreuzschlitz.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Spann-bereich mm	Band-breite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
570135	8- 12	9	7	50	39,05
570136	10- 16	9	7	50	40,00
570137	12- 22	9	7	50	46,35
502434	16- 27	9	7	50	46,70
570138	20- 32	9	7	50	49,10
502435	25- 40	12	7	50	74,20
502436	30- 45	12	7	25	77,00
502437	32- 50	12	7	25	78,80
502438	40- 60	12	7	25	83,50
502439	50- 70	12	7	25	88,10
502440	60- 80	12	7	25	91,80
502441	70- 90	12	7	25	96,50
502442	80-100	12	7	25	124,00
502444	100-120	12	7	25	143,50
502445	110-130	12	7	25	151,00
502447	130-150	12	7	25	161,50

(WG5248)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlauchschelle

- **DIN 3017, W4.**
- **Komplett Edelstahl, rostfrei, 1.4301.** Hohe Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit und Design.
- Mit Schneckengewinde.
- Sechskantschraube, geschlitzt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Spann-bereich mm	Band-breite mm	Schraube SW mm	VE	Preis €
502365	8- 12	9	7	50	**107,00**
502366	10- 16	9	7	50	**111,00**
502394	12- 22	9	7	50	**114,00**
502395	16- 27	9	7	50	**118,50**
502396	20- 32	9	7	50	**123,50**
502397	25- 40	9	7	50	**137,50**
502398	32- 50	9	7	25	**149,00**
502399	40- 60	9	7	25	**162,50**
502400	50- 70	9	7	25	**161,00**
502401	60- 80	9	7	25	**192,50**
502402	70- 90	9	7	25	**227,50**
502403	80-100	9	7	25	**218,50**
502404	90-110	9	7	25	**227,50**

(WG5248)



- **Endlos Spannband aus Chrom-Stahl.** Geringere bis mittlere Anforderungen an die Korrosionsbeständigkeit.
- Die perfekte Lösung zur Befestigung, Montage und Reparatur!
- Ein schnelles und flexibles Spannband-System für viele handwerkliche Zwecke macht den Bedarf an einem großen Vorrat von vielen Schellengrößen überflüssig und ist einfach auf die gewünschte Größe und Form zugeschnitten.
- Durchgestanztes/perforiertes Band 13 mm breit.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
573011	3 m Endlosband mit 6 Schlössern	**14,20**
573012	30 m Endlosband	**81,80**
573013	50 Schlösser	**41,60**

(WG5244)



Wandschlauchhalter

- **Kunststoff** - leichter Halter aus schlagfestem, grünem Kunststoff.
- **Geeignet für:**
  Garten, Privatgärten kleinerer Größe.
- Für ca. 25 m 13,0 mm (1/2") Schlauch.
- **Metall** - robuster Halter aus Metall, silber pulverbeschichtet.
- **Geeignet für:**
  Gewerbe, Garagen, Handwerk, Privatgärten kleinerer Größe.
- Für ca. 25 m 1/2" bzw. 15 m 3/4" Schlauch.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
502340	Kunststoff	**3,84**
502341	Metall, pulverbeschichtet	**8,65**

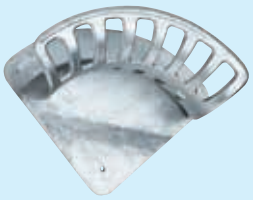
(WG5247)



- **Aluminium Druckguss** - extra robuster Halter aus Aluminium (in einem Stück gegossen). Drei Bohrungen für die Wandbefestigung. Ideal für die Aufbewahrung von Elektrokabeln und Schläuchen aller Art.
- **Geeignet für:**
  Industrie, Gewerbe, Garagen, Handwerk, Privatgärten.
- Für Schläuche 1/2", 3/4" und 1".

Art.-Nr.:	Größe	H x B x T mm	Aufnahme max. Ø Zoll/m	Preis €
570542	S	140 x 189 x 70	1/2"/13 - 3/4"/8	**17,55**
570543	L	247 x 339 x 136	1/2"/80 - 3/4"/40 1"/22	**56,20**

(WG5245)



Wasserschlauch-Aufroller

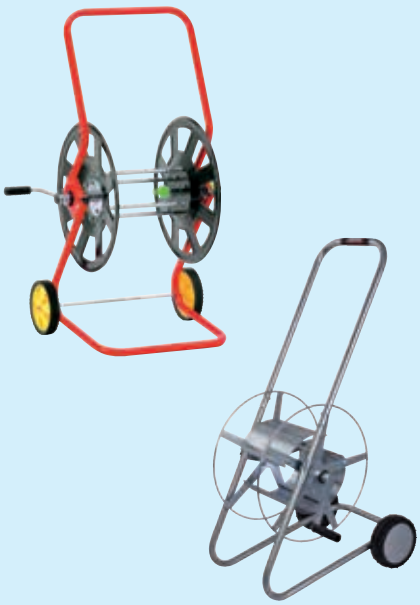
- **Aufrollautomatik**.
- Hochwertiger PVC-Gewebeschlauch.
- Schlauchführungsrolle für sicheres Aufwickeln, stufenlose Arretierung.
- Kompakter Trommelkörper aus bruchfestem Kunststoff (PP), schwenkbar.
- Inkl. Wandhalterung, Hahnanschlussstück mit 3/4“-Aufnahme, Kupplung und Spritzdüse.

Art.-Nr.:	Arbeits-länge m	Innen Ø x Wandstärke mm	Außen Ø mm	Gewicht kg	Preis €
590037	25 + 2	11,0 x 2,0	15,0	7,6	**94,50**

(WG5243)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlauchwagen

- Stabile Ganzstahlkonstruktion, rot/schwarz pulverbeschichtet.
- Kurbel verzinkt. Schlauchtrommel mit Seitenscheiben und fünf verzinkten Rohrstreben (verschraubt) in Fahrtrichtung.
- Wasserdurchlauf 3/4" mit zwei Stecksystem-Hahnanschlussstücken.
- Laufräder aus stabilem Kunststoff.
- Geschlossener Standbogen.

Art.-Nr.:	Max. Schlauchaufnahme m	Preis €
502330	1/2" = 60 - 3/4" = 35	55,80

(WG5242)

- **Modell Chic.**
- Das leichte Modell für kleinere – mittlere Gärten im Privatbereich sorgt gleich für entsprechende Ordnung statt Chaos.
- Der Schlauchwagen ist eine stabile Ganzstahlkonstruktion, verzinkt, UV-beständig und umweltschonend Chrom 6 frei. Der abnehmbare Haltebügel sorgt für eine platzsparende Lagerung. Mit 3/4" Wasseranschluss, die Dreharmatur ist kugelgelagert, gewährleistet so leichtestes Ab- und Aufrollen.
- Kunststoff-Profilräder.
- Vormontiert.

Art.-Nr.:	Max. Schlauchaufnahme m	Preis €
573062	1/2" = 50 m - 3/4" = 25	174,50

(WG5240)



Kugel-Auslaufventil

- Messing vernickelt.
- Mit Schlauchverschraubung, voller Durchgang PN 16.

Art.-Nr.:	Außengewinde am Einlauf Zoll	Preis €
570949	1/2"	5,80
570950	3/4"	7,90

(WG5245)



Kugelhahn

- Gehäuse aus CW617N vernickelt, Kugel aus CW614N verchromt.
- Kugeldichtung aus PTFE.
- Schaltwellendichtung durch O-Ringe (Viton).
- Hebelgriff aus Stahl verzinkt.
- Ausführung beidseitiges Innengewinde.
- Voller Durchgang nach DIN EN 1983.
- Innengewinde nach DIN ISO 228.
- Ausblassichere vernickelte Messingschaltwelle.
- Druck 40 bar.
- Geeignet für Druckluft, Wasser, Kraftstoff, Öl usw.

Art.-Nr.:	Anschluss Zoll	Nennweite mm	Länge mm	Preis €
573106	1/4"	10	44,4	3,70
570986	3/8"	10	44,4	3,77
570987	1/2"	15	50,5	5,10
570988	3/4"	20	57,5	7,35
570989	1"	25	70,0	11,30
570990	1.1/4"	32	80,5	17,25
570991	1.1/2"	40	94,5	26,05
573107	2"	50	112,5	37,45
573108	2.1/2"	65	134,5	95,50
573109	3"	80	157,0	150,00
573110	4"	100	190,0	247,00

(WG5243)



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: –0 °C bis +90 °C (je nach Betriebsdruck).
- Maximaler Betriebsdruck bei 20 °C: 30 bar.
- Geeignet fur Druckluft, Wasser, Kraftstoff etc.

Art.-Nr.:	Innengewinde	Länge mm	SW mm	Preis €
573051	G 1/4"	41,5	21	3,77
573052	G 3/8"	41,5	21	3,34
573053	G 1/2"	49,0	25	4,61

(WG5243)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Storz-Festkupplung

- **Aluminium,** für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand mm	Gewinde Zoll	Preis €
550770	C 52	66	G 2" IG	**8,40**
550773	C 52	66	G 2" AG	**8,25**

(WG5244)



Storz-Saugkupplung

- **Aluminium,** für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand mm	Lichte Weite mm	Preis €
550767	C 52	66	52	**9,25**

(WG5244)



Storz-Blindkupplung

- **Aluminium.**
- Gewinde DIN ISO 228 - Whitworth Rohrgewinde.
- Formdichtung aus NBR, weiß.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +90 °C.
- Für Wasser, Saug- und Druckschläuche.
- Mit Kette.

Art.-Nr.:	Größe	Knaggenabstand	Preis €
550776	C 52	66	**9,90**

(WG5244)



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	**13,70**
550779	B 75	C 52	**24,35**

(WG5244)



Kupplungsschlüssel

- Stahl, Griffteil mit Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Für Größe	Preis €
502719	B / C	**8,55**
502714	A / B / C	**13,90**

(WG5244)



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	**65,70**

(WG5244)



Industrieschlauch

- Leichter Flachschlauch mit Seele aus PVC und Decke aus Polyestergewebe. Komplett mit Storzkupplungen eingebunden.
- Sehr hohe Druckfestigkeit, gute Abriebfestigkeit, sehr robust.
- Temperaturbereich: -20 °C bis +65 °C.

Art.-Nr.:	Größe	Länge m	Betriebsdruck bar	Berstdruck bar	Preis €
550764	C 52	20	10	30	**56,10**

(WG5246)



Alle Preise in € ohne MwSt.



PVC-Hochdruckschlauch

- **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 175.300.
- **Einsatzbereich:**
  Wasser, Trinkwasser (max. 3 h), Druckluft, Argon, Wein, Fruchtsaft, Limonade, Mineralwasser, Süßmost und alkoholische Getränke bis 15 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 ca. - 20 °C bis + 60 °C.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar bei 20 °C	Rollen-länge m	Preis €
502092	6,0	12,0	27	50	**0,96**
502094	9,0	15,0	21	50	**1,22**
502099	13,2	19,8	16	50	**1,92**
502104	19,0	26,0	13	50	**2,82**
502108	25,4	34,0	11	50	**4,26**
502112	32,4	42,0	9	25	**5,95**

(WG5247)



- **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	**20,65**
664539	15	15	9	10	**23,85**

(WG5242)

Druckluft-Spiralschlauch



- **Polyamid, blau.**
- Mit Drehgelenken an den Anschlüssen.
- Sofort einsetzbar durch Schnellkupplung und Stecknippel.
- Lange Lebensdauer und konstanter Luftdurchfluss durch Knickschutz an den Spiralschlauchenden.
- Speziell für den Einsatz an Federzügen geeignet dank besonders hoher Rückstellkraft.
- Max. Druck bar bei 20 °C.

Art.-Nr.:	Gestreckte Länge m	Innen-Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
502181	7,5	6	8	**23,45**
502182	10,0	8	8	**30,75**

(WG5242)



- **Polyurethan (PUR), blau.**
- Besonders abriebfest und hochelastisch.
- Keine bleibenden Querschnittsverengungen durch Abknicken.
- Kleine Windungsdurchmesser.
- Gerader Schlauchanschluss mit Schnellkupplung, Stecktülle und Drehgelenken an den Anschlüssen.
- Max. Druck bar bei 20 °C.

Art.-Nr.:	Gestreckte Länge m	Innen-Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
570544	6,0	6,5	8	**36,35**
570545	7,5	6,5	8	**40,85**

(WG5242)

Druckluftschlauch-Aufroller



- **Automatisch.**
- PVC-Gewebeschlauch mit Schnellverschlusskupplung und Schlauchstopp.
- Anschluss-Schlauch 1 m + aufrollbarer Schlauch 10 m.
- Schlauchführungsautomatik.
- Inklusive schwenkbarer Wandhalterung.
- Anschluss NW 7,2 (1/2").

Art.-Nr.:	Arbeits-länge m	Innen Ø x Wandstärke mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar	Preis €
590015	10,0	10 x 3,0	16	15	**89,40**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-/Wasser-Gummischlauch

- **DIN 2018, schwarz.**
- Für schmierstoffhaltige Druckluft und Betriebswasser bei mittelschwerem Einsatz.
- **Temperaturbereich:** ca. - 30 °C bis + 50 °C.
- **Preis per Rolle.**

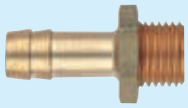


Art.-Nr.:	Innen Ø mm	Außen Ø mm	Max. Druck bar bei 20 °C	Rollen-länge m	Preis €
573111	9	16	Luft 10/Wasser 16	40	69,20
573112	13	23	Luft 10/Wasser 16	40	108,50

(WG5242)

Druckluft-Schlauchtülle

- Aus Messing.





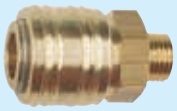


Art.-Nr.:	Schlauch-tüllen Ø mm	Anschluss	Ausführung	Preis €
602950	6	G 1/4"	Außengewinde	1,25
602951	6	G 3/8"	Außengewinde	1,35
650218	6	G 1/2"	Außengewinde	2,15
602952	9	G 1/4"	Außengewinde	1,25
602953	9	G 3/8"	Außengewinde	1,40
650219	9	G 1/2"	Außengewinde	2,15
602960	6	G 1/4"	Innengewinde	1,90
602961	6	G 3/8"	Innengewinde	2,20
650220	6	G 1/2"	Innengewinde	3,15
602962	9	G 1/4"	Innengewinde	2,15
602963	9	G 3/8"	Innengewinde	2,20
650221	9	G 1/2"	Innengewinde	3,15
602860	6	6,0 mm	Tülle, beidseitig	1,40
602861	9	9,0 mm	Tülle, beidseitig	1,60
651433	13	13,0 mm	Tülle, beidseitig	1,95

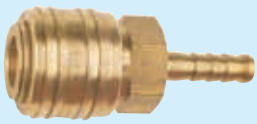
(WG5246)

Druckluft-Kupplung

- Messing blank, NW 7,2.
- Universelle Einhand-Schnellverschlusskupplung in einseitig absperrender Ausführung.
- Durch die geschlossene Verriegelungshülse wird ein Verschmutzen der Innenteile verhindert.
- Bei Verwendung mit Stahlnippeln kann diese Kupplung auf Grund ihrer gehärteten Verriegelungsstifte auch an Druckluftwerkzeugen verwendet werden.
- Gehäuse, Hülse und Ventilkörper - Messing, Federn, Sprengring und Verriegelungsstifte - Edelstahl.
- Betriebsdruck max. 35 bar, maximaler statischer Betriebsdruck (ohne Pulsation), Mediums- und Umgebungstemperatur -20 °C bis +100 °C, Durchflussmenge (Luft) 1000 l/min (bei 6 bar und Δ_p = 0,5 bar).







Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602900	G 1/4"	Außengewinde	3,60
602901	G 3/8"	Außengewinde	3,60
602902	G 1/2"	Außengewinde	3,60
602910	G 1/4"	Innengewinde	3,60
602911	G 3/8"	Innengewinde	3,60
602912	G 1/2"	Innengewinde	3,60
602920	6,0 mm	Schlauchtülle	4,00
602921	9,0 mm	Schlauchtülle	4,00
651429	13,0 mm	Schlauchtülle	4,00

(WG5246)

Druckluft-Verteiler

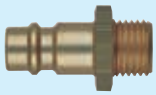
- Aus Messing, mit Schnellverschlusskupplungen NW 7,2.



Art.-Nr.:	Abgänge	Anschlussgewinde	Preis €
602848	2	G 3/8" innen	13,75
602849	3	G 3/8" innen	18,60

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.







Druckluft-Stecknippel

- Messing blank, NW 7,2 - NW 7,8.
- Universell einsetzbare Stecknippel.

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
602930	G 1/4"	Außengewinde	**1,00**
602931	G 3/8"	Außengewinde	**1,05**
651430	G 1/2"	Außengewinde	**1,80**
602940	G 1/4"	Innengewinde	**1,00**
602941	G 3/8"	Innengewinde	**1,10**
651431	G 1/2"	Innengewinde	**1,75**
602922	6,0 mm	Schlauchtülle	**0,65**
602923	9,0 mm	Schlauchtülle	**0,65**
651432	13,0 mm	Schlauchtülle	**1,25**

(WG5246)

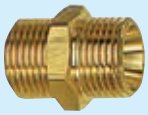


Druckluft-Reduziernippel

- Aus Messing, kurze Ausführung.

Art.-Nr.:	Außengewinde	Innengewinde	Preis €
602840	G 1/4"	G 1/8"	**0,63**
602841	G 3/8"	G 1/4"	**0,75**
602842	G 1/2"	G 3/8"	**1,10**
602843	G 3/4"	G 1/2"	**2,30**

(WG5246)



Druckluft-Doppelnippel

- Aus Messing, mit Außengewinde.

Art.-Nr.:	Außengewinde	Preis €
602830	G 1/8" - G 1/8"	**0,75**
602831	G 1/4" - G 1/4"	**0,90**
602832	G 3/8" - G 3/8"	**1,05**
602833	G 1/2" - G 1/2"	**1,95**
602834	G 1/8" - G 1/4"	**0,97**
602835	G 1/4" - G 3/8"	**1,20**
602836	G 3/8" - G 1/2"	**2,15**
570876	G 1/2" - G 3/4"	**4,40**

(WG5246)







Druckluft-Sicherheitskupplung

- **Druckknopfausführung, drehbar.**
- **Die Sicherheitsversion entspricht dem ISO Standard 4414.**
- Hochwertige, robuste und langlebige, **mit einer Hand bedienbare**, vollautomatische Schnellverschlusskupplung in Sicherheitsausführung mit hohen Durchflusswerten.
- Die Entlüftung erfolgt durch zweimaliges Drücken des Druckknopfes. Beim ersten Drücken erfolgt die Entlüftung der Kupplung, dennoch bleibt der Stecker in der Kupplung gesichert. Nach dem zweiten Drücken wird der Stecker gelöst. Somit wird der berüchtigte „Peitschenhiebeffekt“ verhindert und das Risiko der Verletzung des Bedienpersonals praktisch ausgeschlossen.
- Gehäuse Aluminium, eloxiert, Knopf und Ventil Stahl gehärtet und verzinkt, Innenteile Edelstahl 1.4404, Gewinde Messing vernickelt.
- Betriebsdruck max. 12 bar.
- Umgebungstemperatur -20 °C bis +70 °C.
- Durchfluss 1500 l/min (bei 6 bar und montiertem Stecker).

Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570551	G 1/4"	Außengewinde	**18,15**
570552	G 3/8"	Außengewinde	**18,15**
570553	G 1/2"	Außengewinde	**19,15**
570554	G 1/4"	Innengewinde	**18,15**
570555	G 3/8"	Innengewinde	**18,15**
570556	G 1/2"	Innengewinde	**19,40**
570557	6,0 mm	Schlauchtülle	**18,15**
570558	9,0 mm	Schlauchtülle	**18,15**
570559	13,0 mm	Schlauchtülle	**18,50**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Sicherheitsstecknippel

- Stecknippel für Druckluft-**Sicherheitskupplungen**.
- Stahl gehärtet und verzinkt.
- NW 7,2 - NW 7,8.





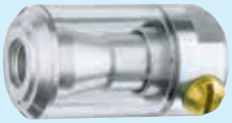


Art.-Nr.:	Anschluss	Ausführung	Preis €
570909	G 1/4"	Außengewinde	**3,10**
570910	G 3/8"	Außengewinde	**3,10**
570911	G 1/2"	Außengewinde	**3,10**
570912	G 1/4"	Innengewinde	**3,10**
570913	G 3/8"	Innengewinde	**3,10**
570914	G 1/2"	Innengewinde	**3,10**
570906	6,0 mm	Schlauchtülle	**2,45**
570907	9,0 mm	Schlauchtülle	**2,45**
570908	13,0 mm	Schlauchtülle	**2,55**

(WG5245)

Schlauchöler

- Nebelöler mit Kunststoffbehälter zum Anbau an schlagende Druckluftwerkzeuge mit stoßweisem Arbeitsrhythmus. Auch für Werkzeuge mit kontinuierlichem Druckluftbedarf geeignet.
- Festeingestellte 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	**25,45**

(WG5244)

Nebelöler

- **Serie „multifix“.**
- Proportionalöler, Öleinfüllung unter Druck ist möglich.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Betriebstemperatur:
  Umgebung max. +50 °C,
  Medium max. +50 °C.



Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570924	G 1/4" IG	1900	6	167,8	**36,10**
570925	G 3/8" IG	1900	10	167,8	**36,10**
570926	G 1/2" IG	5000	15	198,2	**57,80**

(WG5244)

Druckminderer

- **Serie „multifix“.**
- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Drucklufteinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Betriebstemperatur 0 °C bis +60 °C.



Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570918	G 1/4" IG	1500	6	94,8	**41,50**
570919	G 3/8" IG	1500	10	94,8	**41,50**
570920	G 1/2" IG	6000	15	134,1	**62,00**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Filter

- **Serie „multifix“.**
- Zentrifugalabscheider mit Sinter-Filterelement.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bis 10 bar.
- Betriebstemperatur:
  Umgebung max. +60 °C,
  Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570915	G 1/4" IG	2100	6	152,1	**28,80**
570916	G 3/8" IG	2100	10	152,1	**28,80**
570917	G 1/2" IG	4000	15	181,8	**51,70**

(WG5244)



Filterdruckminderer

- **Serie „multifix“.**
- Vordruckunabhängiger, rücksteuerbarer Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Kombination mit einem Zentrifugalabscheider. Die Drucklufteinstellung kann durch Eindrücken des Handrads arretiert werden.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Manometer mit bar und psi.
- Max. Eingangsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bar bis 10 bar.
- Betriebstemperatur:
  Umgebung max. +60 °C,
  Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Preis €
570921	G 1/4" IG	1500	6	192,1	**60,40**
570922	G 3/8" IG	1500	10	192,1	**60,40**
570923	G 1/2" IG	3500	15	246,3	**92,90**

(WG5244)



Wartungseinheit

- **Serie „multifix“.**
- **2-tlg.,** bestehend aus einem vordruckunabhängigen, rücksteuerbaren Membrandruckregler mit Sekundärentlüftung in Verbindung mit einem Zentrifugalabscheider und einem Proportionalöler.
- Gehäuse aus Zinkdruckguss, Behälter aus Polycarbonat.
- Sinterfilter Porenweite 5 µm.
- Max. Betriebsdruck 16 bar.
- Regelbereich 0,5 bis 10 bar.
- Betriebstemperatur:
  Umgebung max. +60 °C,
  Medium max. +60 °C.

Art.-Nr.:	Anschluss	Durchflussmenge bei 6 bar l/min.	Nenn-weite DN	Höhe mm	Breite mm	Preis €
570927	G 1/4" IG	1100	6	192,1	92,8	**90,20**
570928	G 3/8" IG	1100	10	192,1	92,8	**90,20**
570929	G 1/2" IG	3500	15	246,3	134,8	**152,00**

(WG5244)



Manometer

- Standardmanometer, **Ausführung nach EN 867-1**, Anschluss hinten, zentrisch.
- Gehäuse Kunststoff, Messglied Kupferlegierung, Sichtscheibe Kunststoff glasklar.
- Genauigkeitsklasse 2,5.
- **Zulässige Temperatur:**
  Umgebung - 20 °C bis + 60 °C,
  Messstoff max. +60 °C.
- **Anwendungsbereich:**
  für gasförmige oder flüssige, nicht hochviskose und nicht kristallisierende Messstoffe, die Kupferlegierungen nicht angreifen.

Art.-Nr.:	Messbereich bar/psi	Durchmesser mm	Anschlussgewinde	Preis €
573054	0- 6/0- 90	63	G 1/4" außen	**6,85**
573055	0-10/0-145	63	G 1/4" außen	**6,85**
573056	0-16/0-235	63	G 1/4" außen	**6,85**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Druckluft-Ausblaspistole



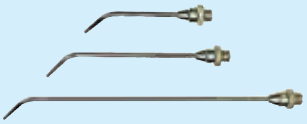
- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Motoren, Lagern, Gleitflächen, Bohrungen aller Art, Hohlkörpern, Formen usw.

Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
570193	lang, Kunststoff	Stecknippel NW 7,2	**11,50**

(WG5245)



- Zum Ausblasen und Reinigen von Maschinen, Werkstücken, Bohrungen, Hohlkörpern usw.



Art.-Nr.:	Ausführung	Anschluss	Preis €
650204	kurz, Leichtmetall	Stecknippel	**10,85**
570983	Verlängerungsdüse 110 mm	-	**8,70**
570984	Verlängerungsdüse 160 mm	-	**8,65**
570985	Verlängerungsdüse 260 mm	-	**9,60**

(WG5245)



- Stufenlos regelbare, leichtgewichtige und ergonomisch hervorragende Hochleistungs-Blasepistole mit ausgesprochen starker Blaseleistung. Gegenüber herkömmlichen Standardpistolen hat die **„Typhoon“** eine ca. 3-fach höhere Blaseleistung und liegt auch bei voller Druckbeaufschlagung leicht und sicher in der Hand.
- Zum Ausblasen von schwer zugänglichen Stellen sind Verlängerungsrohre lieferbar.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Anschluss	Preis €
570871	Ausblaspistole Typhoon	Stecknippel	**24,00**
570872	Verlängerungsrohr 300 mm	-	**13,95**
570873	Verlängerungsrohr 600 mm	-	**16,75**
570874	Ersatzdüse Ausblaspistole	-	**5,85**
570875	Ersatzdüse Verlängerungsrohr	-	**5,85**

(WG5245)

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	**23,30**

(WG5242)



- **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		**107,00**

(WG5242)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Industrie-Saalbesen

- **Arenga/Elaston, „Südharzer Bauernbesen", voll besteckt.**
- Der ideale Besen für hohe Beanspruchung. Kräftig, nassfest, für groben und feinen Schmutz.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570880	50	10,30
570881	60	12,90

(WG5247)



- **Elaston, rot, voll besteckt,** geeignet für groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest.**
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570004	40	6,20
550721	50	6,00
550722	60	7,45

(WG5247)



- **Poly-Kokos, voll besteckt,** geeignet für feinen Schmutz und Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch, **nassfest.**

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500390	40	4,36
570005	50	7,10
500392	60	8,95
550719	80 mit Metallstielhalter	15,95

(WG5247)



- **Kunsthaar,** geeignet für feinen Staub im Innenbereich.
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500411	50	5,90
550726	60	7,45

(WG5247)



- **Arenga,** geeignet für feinen und groben Staub und Schmutz im Außenbereich, **nassfest.**
- Sattelholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
500401	50	7,70
550723	60	11,05

(WG5247)



- **X-Borsten.**
- Der Schmutz wird zunächst durch die äußeren, geraden Borsten erfasst, woraufhin selbst der feinste Schmutz sicher und gründlich von den inneren X-Borsten entfernt wird.
- In den **neu** entwickelten Stielhalter dieses Besens passen nahezu **alle** gängigen Stiele unabhängig von Durchmesser (22-28 mm), Form, Größe, Länge oder Material.

Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
570974	40	8,90

(WG5247)

Straßenbesen



- **Elaston, rot, glatt,** geeignet für groben Schmutz im Außenbereich.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Reihen	Preis €
500432	40	6/15	4,41
550730	50	6/20	9,20
550731	60	6/26	10,85

(WG5247)



- **Piassava,** sehr robuste Naturfaser, geeignet zum Einschlämmen, sollte vor Gebrauch angefeuchtet werden.
- Flachholz mit Stielloch.

Art.-Nr.:	Breite cm	Reihen	Preis €
500422	40	6/18	7,20

(WG5247)

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	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Preis €
500440	6-reihig	300 x 70	0,5	70	**7,20**

(WG5246)

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	**12,90**

(WG5247)

Besenstiel

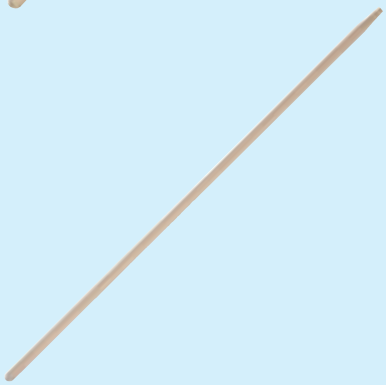


- Mit Rundkopf, astfrei, geschliffen.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
550676	1200	24	**2,05**
500361	1400	24	**2,51**

(WG5247)

Gerätestiel

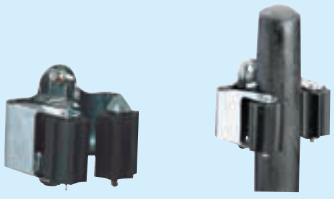


- Mit Rundkopf und Gerätekonus, astfrei.

Art.-Nr.:	Länge	Ø mm	Preis €
570006	1400	28	**4,00**
500342	1600	28	**4,75**
570953	1800	28	**5,40**

(WG5247)

Gerätehalter



- Profigeräte-/Stieleinzelhalter für schwere Geräte mit ca. 25 mm Ø.
- Verstärkte Ausführung mit 0,5 mm Federstahl.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
570773	PRAX Gerätehalter	**3,51**

(WG5247)



- Komplett-Set inklusive Befestigungsmaterial.
- Hochwertiges Aluminiumprofil 50 cm mit 3 Geräte-/Stielhaltern aus hochwertigem ABS Kunststoff, verschieb- und auswechselbar, für 20 - 30 mm Ø.
- Flexible TPE-Klemme hält Stiele und Geräte mit leichtem Druck sicher im Halter.
- Der Einzel- oder Ersatzhalter für 20 - 30 mm Ø kann ebenfalls in die Geräteleiste eingesetzt oder direkt auf die Wand montiert werden.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
573047	Alu Geräteleiste mit 3 Haltern	**42,00**
573048	Ersatzhalter	**14,65**

(WG5247)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Nölle PROFI BRUSH

Handfeger

- Beide Handfeger haben einen äußeren Elaston-Kranz, in moderner Optik, für groben Schmutz.
- Um den feineren Schmutz zu entfernen, haben beide Handfeger eine weiche PET-Einlage, so dass Sie mit einem Handgriff sowohl den feinen wie auch den groben Schmutz beseitigen können.

Art.-Nr.:	Länge cm	Preis €
570971	29	2,73
570972	43	3,20

(WG5247)



Nölle PROFI BRUSH

Industriehandfeger

- Holzkörper unlackiert.

Art.-Nr.:	Länge cm	Besatz	Preis €
570003	28	Poly-Kokos	1,43
552204	43	Poly-Kokos	2,58
550727	28	Arenga	2,89
570951	45	Arenga	4,13
550729	28	Naturhaar	3,94

(WG5247)



Nölle PROFI BRUSH

Kohleschaufel

- **Metall,** schwarz lackiert, Holzgriff.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570952	38 x 11	4,54

(WG5247)



Nölle PROFI BRUSH

Kehrblech

- **Metall,** schwarz lackiert, Holzgriff.
- Robuste Ausführung für industriellen und gewerblichen Einsatz.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
570007	44 x 22	3,82

(WG5247)



Nölle PROFI BRUSH

- Metall verzinkt mit Düllgriff und Lippe.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
573081	40 x 22	7,05

(WG5247)



Kehrspäne

- Kehrmittel-Konzentrat.
- Enthält säurefreie Öle, die nicht verharzen und den Boden nicht verschmieren.
- Bindet Staub und reinigt.
- Für alle lösungsmittelbeständigen Böden wie Holz, Stein oder Beton.

Art.-Nr.:	Inhalt kg	Preis €
570109	25	27,60

(WG5244)



Nölle PROFI BRUSH

Fensterwischer

- Profi-Fensterwischer aus rostfreiem Edelstahl.
- Rutschfester Griff, verstellbar, auswechselbare Spezial-Gummilippe.

Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
570992	35	Edelstahl	9,50
570993	45	Edelstahl	11,80

(WG5247)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gummiwischer

- Metallrahmen mit doppeltem Schaumgummistreifen.



Art.-Nr.:	Breite cm	Metallkörper	Preis €
502271	45	verzinkt	3,71
502272	60	verzinkt	5,05

(WG5247)

Wasserschieber

- Mit schwerem Rücken aus Siluminguss und SBR-Streifen, schwarz.
- Für Garagen, KFZ-Werkstätten, Feuerwehren, städtische Betriebe, Tankstellen, Katastrophenschutz, Wäschereien.



Art.-Nr.:	Breite cm	Preis €
502273	40	19,95
502275	60	26,65

(WG5246)

Handwerker-Ringpinsel

- **„Reinigungs-Ringpinsel“, helle Mischborste.**
- Kunststofffassung, roher Holzstiel, auch als Benzinpinsel verwendbar.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570590	2	12	1,60
570591	4	12	1,76
570592	6	12	2,16
570593	8	12	2,72
570594	10	12	3,72
570595	12	6	5,25

(WG5247)

Industrie-Ringpinsel

- **Helle Mischborste.**
- Kurzer Fadenvorband, Nickelring, Holzstiel unlackiert.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
500480	2	12	1,04
570009	4	12	1,25
570010	6	12	1,72
570011	8	12	2,11
570012	10	12	3,06
500485	12	6	4,22

(WG5247)

Lackierpinsel

- **Schwarze Mischborste.**
- Flach, in Weißblechzwinge, lackierter Holzstiel.



Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
500520	25 (1")	12	1,40
500521	40 (1.1/2")	12	1,65
500522	50 (2")	12	2,15
500523	60 (2.1/2")	12	2,85
552190	75 (3")	12	3,95

(WG5247)

- **Handwerkerqualität,** helle Borstenmischung, für hochwertige Lackierungen.
- Nickelzwinge, Kunststoffstiel grün mit silberner Spitze.



Art.-Nr.:	Größe mm (Zoll)	VE	Preis €
570546	25 (1")	12	2,15
570547	40 (1.1/2")	12	3,10
570548	50 (2")	12	4,30
570549	60 (2.1/2")	12	5,15
570550	75 (3")	12	6,40

(WG5247)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Flächenstreicher

- **Helle Mischborste.**
- Weißblechzwinge, Kunststoffkörper und -griff, Eimerhaken.

Art.-Nr.:	Maße cm	VE	Preis €
550996	3 x 10	12	3,68
550997	3 x 12	12	4,28

(WG5247)



Deckenbürste

- Holzkörper, Kunststoffgriff mit Eimerhaken.
- Borstenlänge 70 mm, Synthetikborste, gestanzt, heller Mantel, dunkle Einlage.

Art.-Nr.:	Größe	Maße cm	Preis €
500660	1	17 x 7	2,47

(WG5247)

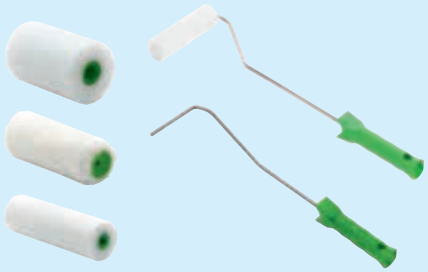


Heizkörperpinsel

- **Helle Borstenmischung.**
- Weißblechzwinge, Holzstiel unlackiert.

Art.-Nr.:	Breite mm	VE	Preis €
500540	25	12	0,86
570018	40	12	1,06
570019	50	12	1,51
500543	60	12	1,90
500544	75	12	2,50

(WG5247)

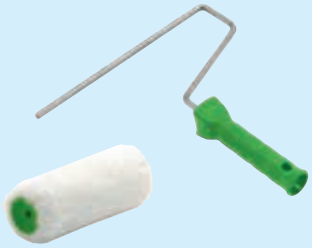


Lackierroller

- 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	2,17
552195	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	5,5	0,59
570020	Lackierroller kpl. mit Schaumstoffwalze	10,0	2,02
500572	Ersatzwalze Plüsch, weiß	10,0	0,98
500573	Ersatzwalze Schaumstoff, fein	10,0	0,81
570064	Steckbügel 6 mm, verzinkt, 40 cm lang	-	1,35

(WG5247)

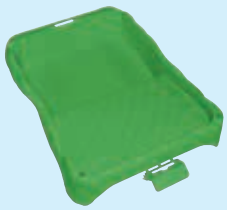


Farbroller

- Malerroller VESTAN.
- Polyester ungepolstert, für glatte Flächen im Innenbereich, verzinkter 8 mm Steckbügel mit Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Walzenqualität	Walzenbreite cm	Preis €
570022	Vestan, weiß	25	6,30
570066	Ersatzwalze Vestan, weiß	25	4,03

(WG5247)

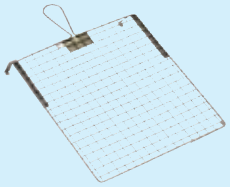


Farbwanne

- 100 % Polypropylen, lösemittelbeständig, bruchfest, mit Abstreifrillen.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552198	16 x 31	1,25
552199	21 x 22	1,29
552200	27 x 36	2,41

(WG5247)



Abstreifgitter

- Aus Metall, verzinkt.
- Mit Griff und Eimerhaken.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
552203	26 x 30	4,00

(WG5247)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abdeckfolie

- Universal-Abdeckfolie, transparent.

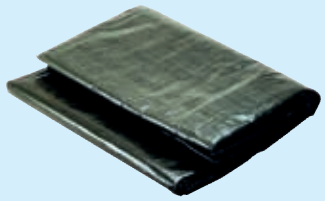



Art.-Nr.:	Größe m	VE	Preis €
252990	4,0 x 2,5	40	**0,65**
252991	4,0 x 5,0	20	**1,00**
252992	4,0 x 12,5	10	**2,46**

(WG5245)

Gewebeplane

- Polyethylen Bändchengewebe (PE), reißfest, wasserfest, UV-beständig.
- Mit Randverstärkung und Metallösen, Ösenabstand 100 cm.
- Zum Abdecken von Holz, Baustoffen und landwirtschaftlichen Produkten.

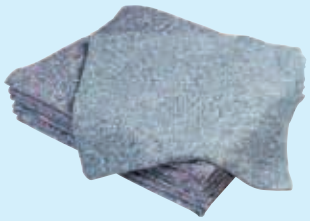


Art.-Nr.:	Größe m	VE	Preis €
570142	2,0 x 3,0	20	**7,35**
570143	3,0 x 4,0	10	**14,60**
573043	4,0 x 5,0	6	**24,30**
252995	5,0 x 6,0	5	**29,00**
252997	6,0 x 8,0	3	**58,30**
573045	8,0 x 10,0	2	**97,10**

(WG5245)

Packdecke

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

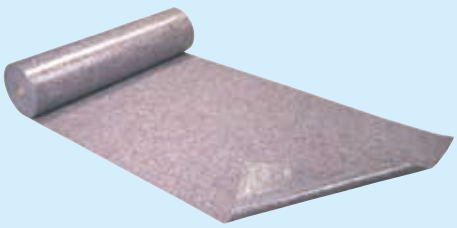


Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Qualität g/m²	Preis €
590002	1500	2000	330	**4,64**

(WG5244)

Handwerkermatte

- Unentbehrlich für jeden Handwerker.
- Zum Schutz von Fußböden.
- Mit einseitig rutschfester Folie und Schutzvlies.



Art.-Nr.:	Breite m	Länge m	Stärke µ	Qualität g/m²	Preis €
590003	1,0	25	40	220	**29,95**
573005	1,0	50	40	220	**41,90**

(WG5244)

Flachkrepp-Abdeckband

- **Profi-Malerband.**
- Lösungsmittelbeständig, bis 80 °C hitzebeständig.
- Hochwertiges Abdeckband für Maler- und Lackierarbeiten (auch mit Ofentrocknung).
- **Technische Daten:**

Dicke	150 µ,
Träger	Spezial-Papier,
Kleber	Naturkautschuk,
Farbe	chamois.



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
501151	19	50	96	**2,36**
501152	25	50	72	**3,06**
501153	30	50	60	**3,59**
570030	38	50	48	**4,50**
570031	50	50	36	**5,95**

(WG5248)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Teppich-Verlegeband

- Doppelseitig, sehr stark klebend, universell einsetzbar.
- Verlegen von Teppichböden, Montage von Displays, Schildern, Profilen u. v. m.
- Nicht zur Verlegung von weichmacherhaltigen Bodenbelägen geeignet.
- **Technische Daten:**

Dicke	100 µ,
Träger	PP-Folie,
Kleber	Hotmeltkleber,
Liner	Silikon-Papier,
Farbe	weiß.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
550633	50	25	30	**4,01**

(WG5248)



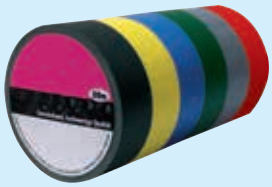
Isolierband

- 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	**1,29**
570033	blau	15	10	10	**1,29**
570034	rot	15	10	10	**1,29**
570163	gelb	15	10	10	**1,29**
570794	weiß	15	10	10	**1,29**

(WG5249)



Gewebeklebeband

- Gewebe stabilisiert, 260 µ.
- Universalklebeband, reißfest, schmiegsam.

Art.-Nr.:	Farbe	Breite mm	Stärke mm	Länge m	VE	Preis €
550652	schwarz	19	0,26	50	10	**6,35**
550653	gelb	19	0,26	50	10	**6,35**
550654	blau	19	0,26	50	10	**6,35**
550655	rot	19	0,26	50	10	**6,35**

(WG5246)



- **Extra.**
- Hochwertiges Abdeck-Gewebeband, 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,
Kleber	Naturkautschuk,
Farbe	blau.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
570113	50	25	24	**7,95**

(WG5246)



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	**19,05**

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universalklebeband

- **Pattex Power Tape.**
- Gewebeverstärkt, für extreme Belastung.
- Einfach von Hand abreißbar.
- Befestigt, dichtet, repariert.
- Extra stark und wasserfest.
- Für innen und außen.
- Hervorragende Klebkraft auf fast allen Oberflächen.



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	VE	Preis €
573040	50	25	12	5,85
573041	50	50	12	9,70

(WG5244)

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	10,25

(WG5246)

Warnband

- Selbstklebend mit schraffierten Warnstreifen.

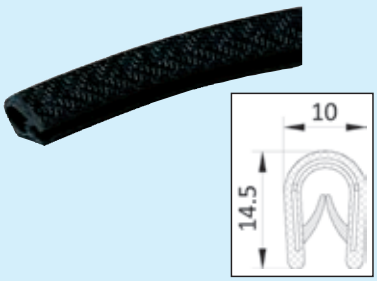


Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Ausführung	Preis €
501420	60	66	schwarz/gelb	7,40
501421	60	66	rot/weiß	7,40

(WG5246)

Kantenschutz

- Flexibles Kantenschutzprofil.
- PVC mit Stahldrahteinlage, für den Schutz von Kanten und zur Geräuschdämpfung.
- Verringerung von Verschleiß bei Schwingungen.
- Verringerung von Schnittverletzungen.
- Temperaturbereich: –0 °C bis 90 °C.
- **Preis per Rolle.**



Art.-Nr.:	Klemmbereich mm	Farbe	Rollenlänge m	Preis €
570795	1,0-4,5	schwarz	10	34,10

(WG5245)

Nylonseil

- **8-fach geflochten.**
- Höchste Festigkeit, verrottungsfest, geschmeidig, elastisch.
- **Preis per 100 m.**



Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Bruchfestigkeit ca. kp	Preis €
500743	4	280	22,85
500744	5	440	38,90
500745	6	620	49,65
500746	8	1110	97,90
500747	10	1700	134,50
500748	12	2475	172,00
500749	14	3200	264,50
500750	16	4350	457,50

(WG5248)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kabelbinder

- PE-Blitzbinder mit Doppel-Lochverschluss, rot.
- Ideal für temporäre Befestigungen oder auch zum Verschließen von Beuteln und Säcken geeignet.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
570995	5,0	235	rot	100	**8,30**
570996	5,0	315	rot	100	**12,35**
570997	7,5	500	rot	100	**42,00**

(WG5244)



HellermannTyton

- PU-Softbinder, elastischer Wiederöffnungsbinder mit Doppelverschluss.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
570998	7	180	schwarz	50	**39,55**
570999	11	260	schwarz	50	**72,80**
573000	28	580	schwarz	50	**484,00**

(WG5244)



- Perfekt geeignet für die verschiedensten Einsätze im Handwerk und der Industrie.
- Bündeln, Verzurren, Ordnen - vom Elektroinstallateur bis zum Maschinenbauer.
- Hohe Beständigkeit gegen Alkalien, Öle, Schmierfette, Chloratlösungsmittel.
- **Technische Daten:**

Material	PA6.6, innenverzahnt, halogen-, cadmium-, silikonfrei,
Einsatztemperatur	-40 °C - kurzzeitig +110 °C,
Entflammbarkeit	gem. UL94V2, selbstverlöschend,
Zertifikate	UL/CE/GL/MIL/RoHS.

- Schwarze Ausführung bedingt UV-beständig durch Rußanteil.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
570150	2,5	100	natur	100	**0,91**
570151	2,5	140	natur	100	**1,37**
570152	3,6	200	natur	100	**2,87**
570153	3,6	290	natur	100	**4,38**
570154	4,8	200	natur	100	**3,68**
570155	4,8	290	natur	100	**5,70**
570156	4,8	360	natur	100	**7,15**
570157	7,6	360	natur	100	**19,65**
570190	2,5	140	schwarz	100	**1,37**
570191	4,8	200	schwarz	100	**3,68**
570192	4,8	290	schwarz	100	**5,70**

(WG5244)



- Aus Polyamid, wiederlösbare, flexible und belastbare Befestigungslösung.
- Schnellverschlussmechanismus zum bequemen Lösen und Wiederverwenden.
- Für die Gebäude- und Elektroinstallation sowie für Heizungs-, Klima- und Lüftungstechnik.
- Betriebstemperatur -40 °C bis +85 °C, kurzfristig bis +105 °C.
- **Brandausbreitung entsprechend der Norm UL94 HB.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Farbe	VE	Preis €
573001	12	750	gelb	5	**6,70**

(WG5244)

Kabelbinderpistole



- Aus Kunststoff (Spezialharz mit Glasfaserverstärkung) mit Einstellung der Zug-/Spannkraft und Abschneidevorrichtung.

Art.-Nr.:	Max. Kabelbinder-breite mm	Zug-/Spannkraft kg	Preis €
570158	7,8	2,5-14,0	**47,20**

(WG5243)



HellermannTyton

- Robustes, universell einsetzbares Verarbeitungswerkzeug zum Spannen und automatischen Abschneiden von Kabelbindern.
- Vierstufige Schnellverstellung der Zugkraft.
- Zugkraft 65-190 N.

Art.-Nr.:	Max. Kabelbinder-breite mm	Max. Band-stärke mm	Gewicht g	Preis €
590000	4,8	1,5	330	**199,50**

(WG5243)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Japanspachtelsatz

- 4-tlg.
- Federbandstahl, mit Kunststoffleiste.

Art.-Nr.:	Bestehend aus mm	Preis €
573130	50-80-100-120	**1,74**

(WG5244)



Malerspachtel

- Blatt aus Stahl mit lackiertem Naturholzheft.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
271265	40	**1,88**
271266	50	**2,15**
271267	60	**2,46**
271268	80	**2,74**
271269	100	**4,65**

(WG5249)



- **Edelstahl rostfrei** mit Kunststoffheft.
- Flexibel, konisch geschliffen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573140	40	**1,70**
573141	60	**2,07**

(WG5244)



TAJIMA

Universalspachtel

- **Blatt aus Edelstahl.**
- Klingenstärke 1,8 mm, Klingenschaft durchgehend, Schlagkappe.
- Mehrkomponentengriff.

Art.-Nr.:	Ausführung	Breite mm	Preis €
570885	klassische Form	50	**14,90**
570886	extraweite Form	90	**14,90**
570887	Multifunktionsklinge	75	**14,90**

(WG5242)



570885



570886



570887

Entrostungsspachtel

- Bandstahl.
- Besonders stark mit Fase.
- Holzgriff, verstärkt.

Art.-Nr.:	Breite mm	Preis €
573072	80	**2,88**

(WG5244)



Gipserspachtel

- Hartholzgriff, Zwinge galvanisiert.
- Fluchtende Stellung des Griffes zum Blattende.
- **Normalstahl:**
  ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt sauber verschweißt.
- **Edelstahl:**
  Blatt und Angel aus rostfreiem Edelstahl, Spezial-Ringverschweißung der Angel.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Ausführung	Preis €
573117	60	100	Normalstahl	**5,95**
573118	80	110	Normalstahl	**6,05**
573119	40	90	**Edelstahl**	**4,77**
573120	60	100	**Edelstahl**	**4,95**
573121	80	110	**Edelstahl**	**5,20**

(WG5244)





Fugenkelle

- **Hamburger Form.**
- Federstahl, Hartholzgriff, Zwinge galvanisiert.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge mm	Stärke mm	Preis €
573114	8	180	1,9	**3,22**
573115	10	180	1,9	**3,22**
573116	12	180	1,9	**3,22**

(WG5244)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Katzenzunge

- Hartholzgriff, Zwinge galvanisiert.
- Fluchtende Stellung des Griffes zum Blattende.
- **Normalstahl:**
  ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt sauber verschweißt.
- **Edelstahl:**
  Blatt und Angel aus rostfreiem Edelstahl, Spezial-Ringverschweißung der Angel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Ausführung	Preis €
573131	160	58	Normalstahl	**5,60**
573132	140	52	**Edelstahl**	**4,77**

(WG5244)



Putzkelle

- **Berner Form.**
- Hartholzgriff, Zwinge galvanisiert.
- Fluchtende Stellung des Griffes zum Blattende.
- **Normalstahl:**
  ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt sauber verschweißt.
- **Edelstahl:**
  Blatt und Angel aus rostfreiem Edelstahl, Spezial-Ringverschweißung der Angel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Ausführung	Preis €
573148	120	80/55	Normalstahl	**5,60**
573149	140	85/60	Normalstahl	**5,60**
573150	160	85/65	Normalstahl	**6,50**
573151	140	85/60	**Edelstahl**	**4,77**
573152	160	85/65	**Edelstahl**	**5,20**

(WG5244)



Maurerkelle

- **Tiroler Form.**
- Hartholzgriff, Zwinge galvanisiert.
- Fluchtende Stellung des Griffes zum Blattende.
- **Normalstahl:**
  ölgehärtetes und flexibel geschliffenes Stahlblatt, Angel und Blatt sauber verschweißt.
- **Edelstahl:**
  Blatt und Angel aus rostfreiem Edelstahl, Spezial-Ringverschweißung der Angel.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Ausführung	Preis €
573142	160	115/85	Normalstahl	**7,30**
573143	180	125/95	Normalstahl	**7,45**
573144	200	140/105	Normalstahl	**8,30**
573145	160	115/85	**Edelstahl**	**7,15**
573146	180	125/95	**Edelstahl**	**7,50**
573147	200	140/105	**Edelstahl**	**8,50**

(WG5244)



Holz-Reibebrett

- Kunststoffgriff.
- 7-fach Mehrschicht-Abachi, verleimt.
- Kalkbeständig, geringer Verschleiß.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573128	280	140	**6,15**
573129	320	180	**7,45**

(WG5244)



Kunststoff-Reibebrett

- Hartschaum.
- Leicht und formbeständig.
- Kein Verziehen durch Feuchtigkeit.
- Putz klebt nicht.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
573133	280	140	**3,10**
573134	320	180	**4,06**
573135	420	220	**6,40**
573136	480	240	**7,85**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kunststoff-Reibebrett

- **Schwammgummibelag:**
  Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zum Glätten von Reibeputz.
- **Zellgummi:**
  keine Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zum Verfugen.
- **Hydroschwamm:**
  gute Aufnahme von Flüssigkeiten, geeignet zur Fliesenreinigung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Belag	Belag-höhe mm	Preis €
573137	280	140	Schwammgummi	ca. 20	**6,60**
573138	280	140	Zellgummi	ca. 10	**4,69**
573139	280	140	Hydroschwamm	ca. 30	**4,65**

(WG5244)

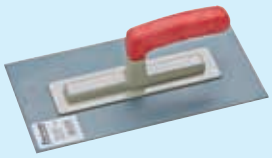


Kunststoff-Glättekelle

- **Blatt aus Kunststoff.**
- Kunststoffstütze.
- gebogener Kunststoffgriff.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Preis €
573127	280	140	3	**4,00**

(WG5244)



Glättekelle

- Geschweifter Holzgriff, Aluminiumstütze.
- **Normalstahl:**
  gehärtetes Stahlblatt.
- **Edelstahl:**
  aus rostfreiem Edelstahl.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Ausführung	Preis €
273122	280	130	Normalstahl	**8,35**
273123	280	130	**Edelstahl**	**7,75**

(WG5244)





- **Blatt aus rostfreiem Edelstahl.**
- Geschweifter Holzgriff, Aluminiumstütze.

Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zahnung	Preis €
573124	280	130	0,7	6 x 6	**7,65**
573125	280	130	0,7	8 x 8	**7,65**
573126	280	130	0,7	10 x 10	**7,65**

(WG5244)



Gipsbecher

- Elastisches TPE, flexibel, schwarz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Ausführung	Preis €
570036	125	konisch	**1,17**

(WG5249)



Senklot

- Birnenform.
- Stahl, mit abschraubbarem Messingkopf.

Art.-Nr.:	Gewicht g	Preis €
211802	300	**5,95**

(WG5248)



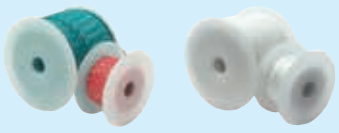
Maurerschnur

- Aus Polyethylen/Polypropylen, geflochten.
- Lichtstabilisiert, schwer entflammbar, unempfindlich gegen Schmutz und Feuchtigkeit.

Art.-Nr.:	Länge m	Schnur Ø mm	Farbe	Qualität	Preis €
550626	50	1,7	rot	Polyethylen	**2,28**
501101	100	2,0	rot	Polyethylen	**4,93**
552144	100	2,0	grün/weiß	Polypropylen	**7,00**
552156	100	2,0	weiß	Polypropylen	**7,00**

(WG5248)





Alle Preise in € ohne MwSt.



Folien-Absperrband

- Beidseitig rot/weiß geblockt.
- PVC- und schwermetallfrei.
- Extrem reißfest.
- Im Abrollkarton.

Art.-Nr.:	Breite mm	Länge m	Preis €
504390	80	500	**11,30**

(WG5244)





Warnflagge

- Weiß-Orange-Weiß, mit Holzstab 800 mm.

Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
550436	50 x 50	**9,00**

(WG5244)

WEMAS Bestens aufgestellt.

Leitkegel

- **Verkehrsleitkegel**, schwere Ausführung.
- Orange **tagesleuchtend** mit weiß lackierten Ringen.

Art.-Nr.:	Höhe cm	Preis €
504370	50	**11,80**

(WG5243)



IDEAL

Schaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet.**
- Mit/ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Form	Stiel	Größe	Blatt mm	Preis €
270718	Holsteiner	–	2	270 x 250	**8,25**
570954	Holsteiner	Esche	2	270 x 250	**18,40**
270717	Frankfurter	–	5	300 x 270	**9,65**
570955	Frankfurter	Esche	5	300 x 270	**18,70**

(WG5245)



IDEAL

Kabelgrabenschaufel

- Rot, pulverbeschichtet, **gehärtet.**
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253477	300 x 160	**8,95**

(WG5245)



IDEAL

Bayrische Sandschaufel

- Mit Feder, Rippe unten.
- Geschmiedet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Blatt mm	Preis €
253479	280 x 280	**13,65**

(WG5245)



IDEAL

Alu-Randschaufel

- Hallenser-Form mit Stahlkante, genietet.
- Ohne Stiel.

Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
570956	7	340 x 325	**18,00**
804050	9	380 x 380	**18,20**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	29,00
270715	2	280 x 190 / 180	Esche Knopf	29,00

(WG5245)

Gärtnerspaten

- **Edelstahl rostfrei,** hochglanzpoliertes Blatt.
- Profispaten ohne Tritt.
- Mit Esche-T-Stiel, 85 cm.



Art.-Nr.:	Größe	Blatt mm	Preis €
573004	2	285 x 185/180	127,50

(WG5245)

Kraftspaten

- Extrem robustes Werkzeug in kompakter Bauweise für Bau und Garten.
- Konzipiert als **Hebelwerkzeug** und für das **Durchtrennen von Wurzelwerk.**
- Stahlrohrstiel aus hochbelastbarem Qualitätsstahl.
- Blattstärke 5 mm, ca. 1 cm scharf angeschliffene Schneide.
- **10 Jahre Garantie.**
- **plus.**
  Bei diesem Modell sind massive Trittschutzkanten an das Blatt geschweißt, um die Kraftübertragung vom Schuhwerk auf das Spatenblatt zu optimieren. Dies erleichtert das Eindringen in schwere, durchwurzelte Böden.
- **slim.**
  Durch seine schmale Blattbreite von nur 125 mm eignet sich dieses Modell in besonderem Maße für Arbeiten bei engen Platzverhältnissen im Kabel- und Rohrleitungsbau, bei Drainagearbeiten sowie zum Ausheben von Pfahllöchern.



Art.-Nr.:	Modell	Preis €
573082	plus	105,50
573083	slim	112,00

(WG5245)

Spatengabel

- Mit 4 Zinken.
- Geschmiedet, Zinken gehärtet.
- Mit Esche-T-Stiel, 85 cm.



Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Preis €
270716	25	22,50

(WG5245)

Kreuzhacke

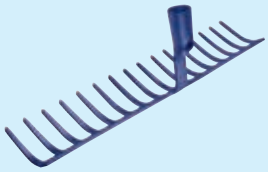
- Geschmiedet, schwarz lackiert.
- Ovales Auge.
- **Ohne Stiel.**



Art.-Nr.:	Gewicht kg	Preis €
570560	1,5	11,90
804092	3,0	17,30

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Straßenrechen

- Schwere Ausführung.
- Zinkenlänge 105 mm.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Zinkenlänge cm	Preis €
804171	14	45	10,5	**24,55**

(WG5245)



Spatenstiel

- Für Bauspaten, Esche.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Preis €
500280	T-Griff	900	**9,20**

(WG5247)



Schaufelstiel

- **DIN 20151.**
- Extrem haltbar, gebogen, Esche.

Art.-Nr.:	Länge mm	Preis €
570008	1300	**7,15**

(WG5247)



Kreuzhackenstiel

- **DIN 6437.**
- Esche bzw. Hickory, gerade.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Kreuzhacke kg	Qualität	Preis €
500231	950	1,5	Esche	**7,15**
500230	950	3,0	Esche	**7,15**

(WG5247)



Gießkanne

- Aus Kunststoff, ovale Form mit Brause.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Preis €
503212	10	**7,45**

(WG5242)



Baueimer

- Stabiler Eimer aus **verzinktem** Stahlblech.
- Bügel verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503180	12	280 x 270	**7,25**

(WG5242)



- 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	**2,40**
503161	20	355 x 265	**4,89**

(WG5245)



- **Blau, kranbar.** Besonders robuste Ausführung, verstärkter Kreuzboden, aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Mit einem stabilen, verzinkten Metallösenbügel, Liter-Skala und **GS-Prüfung**.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
573084	12	246	**11,00**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mörtelkübel



- Aus hochwertigem Regeneratgemisch.
- **Recyclebar.**
- Mit ergonomisch geformten Griffmulden, spezieller Rundverstärkung und Liter-Skala.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Außenmaß Ø x H mm	Preis €
503130	65	620 x 350	**6,10**
503131	90	700 x 360	**7,55**

(WG5245)



- **Blau, kranbar.** Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff.
- **Recyclebar.**
- Liter -Skala und stabiler, verzinkter Bügel.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
573085	40	310	**22,10**

(WG5245)

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	**6,70**
503140	90	785 x 470 x 315	**8,40**

(WG5245)

Fertigmörtelmulde



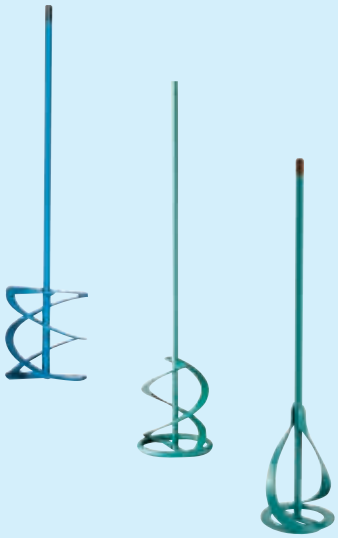
- **Gelb, geeicht**. Aus hochfestem, frostbeständigem Spezialkunststoff, mit einem besonders stabilen, umlaufenden Stahlrohrrahmen, abklappbaren Kranösen, Typenschild und **GS-Prüfung.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Farbe	Preis €
573086	200	gelb	**145,50**

(WG5245)

Collomix

Rührkorb



- 2 breite Mischwendel.
- 70 + 90 mm ohne Schutzring, 120 + 135 mm 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	**12,25**
570980	90 x 400	7-10	SW 8, 6-kant	700	400	**13,80**
570981	120 x 590	10-15	SW 10, 6-kant	600-700	1000	**25,10**

(WG5245)

Collomix

- 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	**9,95**
212011	120 x 590	20-30	SW 10, 6-kant	600-1000	1000	**17,05**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Rebschere

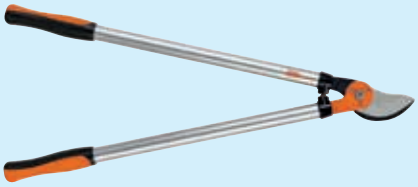
- Maximaler Komfort bei minimalem Aufwand durch ergonomisches Design.
- Schrägstellung des Schneidkopfes erhöht den Arbeitskomfort und schont Muskeln und Gelenke.
- Reibungsmindernde Xylan®-Beschichtung für Rostschutz.
- Drahtschneidkerbe an Klingenbasis.

Art.-Nr.:	Max. Schneidstärke mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
573066	20	200	182	25,30
(WG5242)				



- Rebschere, die im Zuge des ERGO™ Prozesses entwickelt wurde.
- Form und Größe der Griffe sind der Handgröße angepasst.
- Der Schneidkopf ist für das jeweilige Anwendungsgebiet ausgelegt.

Art.-Nr.:	Max. Schneidstärke mm	Gewicht g	Preis €
573067	20	319	39,10
(WG5242)			



Astschere

- Extraleichte Aluminiumgriffe mit Zweikomponenten-Griffstücken.
- Dehnungsresistente, sehr leichte Griffe.
- Stoßdämpfende Gummipuffer erhöhen den Arbeitskomfort und schonen Muskeln und Gelenke.
- Klingen aus gehärtetem Stahl.

Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
573069	610	785	53,70
(WG5242)			



- Leichte, robuste und lange Aluminiumgriffe für große Reichweite und Über-Kopf-Schnitte.
- Ausgewogene Konstruktion für weniger Belastung der Muskeln und Gelenke.
- Kraftvoller und präziser Schnitt durch schmale Klinge in Kombination mit hakenförmiger Gegenklinge.
- Stoßdämpfende Gummipuffer erhöhen den Arbeitskomfort.
- Zentrierbolzen-Verriegelungssystem verhindert Lockerung der Klingen.

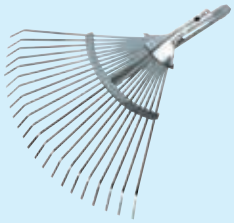
Art.-Nr.:	Max. Schneidstärke mm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
573070	45	750	1090	81,00
(WG5242)				



Heckenschere

- Komfortable, leichte und äußerst dehnungsresistente Aluminiumgriffe.
- Klingen mit Kerben zum einfacheren Schneiden von dickeren Zweigen.
- Durchgehärtete, sehr scharfe Präzisionsklingen für sauberen Schnitt.
- Zentrierbolzen-Verriegelungssystem für optimale Ausrichtung der Klingen.
- Stoßdämpfende Gummipuffer erhöhen den Arbeitskomfort und schonen Muskeln und Gelenke.

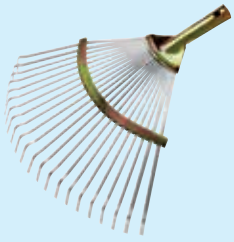
Art.-Nr.:	Länge mm	Gewicht g	Preis €
573068	570	990	44,65
(WG5242)			



Fächerbesen

- Stabile Ausführung.
- Für die Bodenbearbeitung und Pflegearbeiten.
- Mit 22 flexiblen Federstahlzinken.
- Stufenlos verstellbare Arbeitsbreite.
- Mit großer 28 mm Dülle.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
573065	22	30-48	14,95
(WG5245)			



Profi-Fächerbesen

- Profiqualität, Made in Germany.
- Verstellbare Arbeitsbreite.
- Verzinkt, hochfeste Verstellschiene aus Federstahl.
- 22 Flachzinken, vier verstärkte Außenzinken, verstärkter Bügel.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
573074	22	32-48	23,05
(WG5245)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

FISKARS

Profi-Laubbesen

- **Solid XL.**
- Zum Zusammenharken von Laub, Unkraut und Grasschnitt.
- Extra breiter Besenkopf aus Kunststoff für eine große Anwendungsfläche.
- 27 flache, unten gebogene Zinken.
- Lange Verbindung des Stiels mit dem Blatt für eine besondere Stabilität.
- Ergonomischer Griff im Blatt zum einfachen Aufnehmen des Laubs.
- Langer, leichter Aluminiumstiel.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Länge mm	Gewicht g	Preis €
573075	27	65	1750	800	**30,60**

(WG5245)



Holzrechen

- Einseitig.
- Mit 160 cm gespaltetem Buchenstiel.

Art.-Nr.:	Zinken	Breite cm	Preis €
570970	15	ca. 54 cm	**16,75**

(WG5247)



IDEAL

Dunggabel

- Geschmiedet mit Schienenzwinge.
- Mit Eschestiel.

Art.-Nr.:	Zinkenlänge cm	Zinken	Preis €
253043	29	4	**27,40**

(WG5245)



arat

Markierungsspray

- **Wasser- und wischfest.**
- Zur schnellen, sauberen, dauerhaften Markierung bei Beton, Asphalt, Mauerwerk, Holz, Metall, Glas etc.
- Sehr hohe Deckkraft, schnelle Trocknung.
- Farbige, zum Inhalt passende Kappe mit Loch zum Durchgreifen = sauberes Absprühen, ohne die Finger zu verschmutzen.
- Normal-/**Neonfarben (tagesleuchtend),** für die Handmarkierung.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570067	orange	500	650	12	**6,75**
570068	weiß	500	650	12	**6,75**
570070	grün	500	650	12	**6,75**
570071	rot	500	650	12	**6,75**
570069	**neonblau**	500	650	12	**6,75**
570072	**neonrot**	500	650	12	**6,75**
570073	**neongelb**	500	650	12	**6,75**
570106	**neonpink**	500	650	12	**6,75**

(WG5244)



Schlagschnurautomat

- Körper aus Magnesium-Druckguss, Kurbel und Achse aus Zink-Druckguss.
- Mit Push-System, damit beim Druck auf die Achse ein Drehen der Kurbel beim Herausziehen der Schnur verhindert wird.
- Gehärteter Haken mit zwei gebogenen Zacken.
- Mit Stahl-Schutzöse am Schnuraustritt und Edelstahl-Gürtelclip.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
272325	30	**13,80**

(WG5244)



STANLEY

- Schlagfestes Gehäuse aus ABS Kunststoff.
- Kurbelgriff aus Stahl, Sichtfenster zum Ablesen der Kreidemenge.
- 3 x schnelleres Aufwickeln durch Zahnradübersetzung.
- Als Senklot einsetzbar.

Art.-Nr.:	Schnurlänge m	Preis €
570597	30	**15,20**

(WG5244)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlagschnurfarbe

- Sehr gut haftende Farbe, in Wasser schwer löslich.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt g	Preis €
211900	blau	250	3,34
211901	rot	250	3,34

(WG5244)

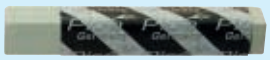


Specksteinkreide

- Zum Markieren von Metallen.
- Bestens geeignet für Schweißarbeiten, hitzebeständig bis 2000 °C.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe mm	VE	Preis €
502900	100 x 10 x 10	50	20,65

(WG5249)



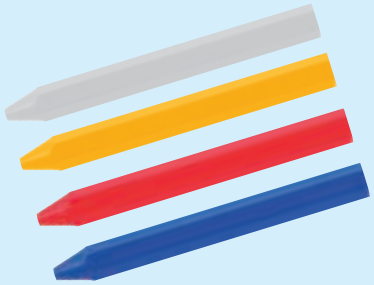
Pica

Wandtafelkreide

- Weiß, viereckige Form.
- Gute Farbabgabe.
- Mit Wickeletikett für saubere Finger.
- Vielseitige Anwendung.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502890	13	90	12	2,12

(WG5242)



Pica

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	4,89
502871	rot	11	110	12	4,89
502872	gelb	11	110	12	4,89
502873	weiß	11	110	12	4,89

(WG5246)



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 Wickeletikett gegen verschmutzte Finger.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Farbe	Ø mm	Länge mm	VE	Preis €
502850	blau	12	120	12	10,80
502851	rot	12	120	12	10,80
502852	gelb	12	120	12	10,80

(WG5246)



Pica

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.:	Farbe	VE	Preis €
502910	Kreidehalter	1	9,65

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Zimmermannsbleistift

- Höchste Profi-Qualität.
- Leicht spitzbares Holz aus nachhaltig bewirtschafteten Wäldern.
- Hochwertige Grafit-Mine in 2H für satte Striche.
- Mine mit hoher Bruchfestigkeit.



Art.-Nr.:	Länge cm	Ausführung	VE	Preis €
502821	24	rot poliert, Bleimine	100	1,16

(WG5246)

- **Pica BIG DRY Longlife Construction Marker, Zimmermannsstift - Next Generation.**
- Automatischer Minenvorschub auf Knopfdruck.
- Mit Minenschärfer für millimetergenaues Anzeichnen.
- Nachfüllbar mit verschiedenen Ersatz-Minen.
- Einzigartige High-Tech-Druckmechanik. Maximaler Staub- und Nässeschutz.
- Für robuste Rechteck-Minen mit 2 x 5 mm Querschnitt: ideal zum Anzeichnen.
- Präzise Kantenführung beim Anzeichnen. Extrem lange Markierleistung.
- Kein Anspitzen nötig: einfach nachdrücken, immer sofort einsatzfähig.
- Minen sind einfach wechselbar.
- Im praktischen Köcherschoner mit Spezial-Clip, für perfekte Ein-Hand-Bedienung.





Art.-Nr.:	Querschnitt Mine mm	Länge mm	Preis €
573057	2 x 5	150	14,20

(WG5244)

- Ersatzminenset.
- Rechteckminen mit 2 x 5 mm im Querschnitt, 150 mm lang.
- Minenetui mit Doppelflügel zum Öffnen für eine einfache und intuitive Handhabung.



Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Inhalt Stück	Preis €
573058	Grafit Allwettermine	150	12	8,70
573059	Grafit	150	12	10,50
573063	Grafit-rot-weiß	150	je 4	10,50

(WG5244)

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	1,73

(WG5242)

- Geruchsarme Tusche, austauschbare Spitze.
- Zum Beschriften auf fast allen Materialien, auch Metall, Glas und Kunststoff.
- Nachfüllbar.



Art.-Nr.:	Farbe	Strichbreite ca. mm	Spitze	Preis €
570817	schwarz	1,0-5,0	Keilform	2,21
570818	rot	1,0-5,0	Keilform	2,21
570819	blau	1,0-5,0	Keilform	2,21
570820	schwarz	1,5-3,0	Rundform	2,60
570821	rot	1,5-3,0	Rundform	2,60
570822	blau	1,5-3,0	Rundform	2,60

(WG5242)

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	2,15
573050	weiß	1-4	10	2,60

(WG5242)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tubenmarker

- **Signierpaste für alle Materialien.**
- Insbesondere für extrem raue und schwierig zu markierende Untergründe wie z. B. öliges oder rostiges Metall.
- Für dauerhafte, abriebfeste und wasserfeste Markierungen.
- Die Markierung ist nach extremen Temperaturen noch sichtbar.
- Nahezu korrosionsfreie Markierspitze aus Messing mit Edelstahlkugel 3 mm Ø.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Preis €
551035	weiß	50	**4,34**
551036	gelb	50	**4,34**
551038	rot	50	**4,34**

(WG5242)



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	**5,05**
573007	blau	**5,05**
573008	rot	**5,05**
573009	schwarz	**5,05**
573010	gelb	**5,05**

(WG5242)



Marker

- **Pica-Dry Marker.**
- Zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen, bestückt mit Allesschreiber-Grafitmine. Markierungen sind von glatten Flächen abwischbar.
- 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.
- **Ersatzminen-Set:**
  8 Spezialminen 2,8 mm Ø, - 4 Grafitminen, 2 Farbminen rot, 2 Farbminen gelb.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Bestehend aus	Preis €
570788	Marker PICA-DRY	-	**8,35**
570789	Ersatzminen-Set 1, leicht entfernbar	4 x Grafit, 2 x rot, 2 x gelb	**4,62**
570902	Ersatzminen-Set 2, leicht entfernbar	10 x Grafit	**5,80**
570903	Ersatzminen-Set 3, **wasserstrahlfest**	2 x weiß, 3 x grün, 3 x blau	**4,62**

(WG5242)



Tieflochmarker

- **Pica INK Tieflochmarker.**
- Zum Markieren an schwer zugänglichen Stellen.
- Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp.
- Offen lagerfähig.
- Selbstnachstellende, patentierte Teleskopspitze aus Edelstahl.
- Bis zu 3-fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7 mm Länge der Faserspitze.
- Permanent-wasserfeste Tinte, mit Alkohol und Spiritus entfernbar.
- Markiert auf allen trockenen Oberflächen.
- Für eine perfekte Ein-Hand-Bedienung.

Art.-Nr.:	Farbe	VE	Preis €
570774	rot	10	**4,67**
570775	schwarz	10	**4,67**
570776	blau	10	**4,67**

(WG5242)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	3,74

(WG5244)



PRESSOL

Ölspritzkanne

- **„Spezial“ aus Weißblech.**
- Für den professionellen Einsatz in Industrie, Instandhaltung und Handwerk.
- Aluminium-Spritzrohr, Tropfenabgabe, Ölen in jeder Lage.
- Pumpwerk mit 2 Kugelventilen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
570024	250	295	165	13,85

(WG5244)



PRESSOL

- **Behälter aus Zinkdruckguss.**
- Industrieöler, doppelt wirkende Metallpumpe.
- Aluminium-Spritzrohr, schwerkraftgeführte Ansauglanze, Tropfenabgabe.
- Ölen über Kopf nicht möglich.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Spritzrohrlänge mm	Preis €
503330	200	270	135	19,00
503331	300	320	165	19,80
503332	500	350	165	21,80

(WG5244)



PRESSOL

- **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	10,95
503383	300	320	165	12,20

(WG5244)



PRESSOL

Stoßfettpresse

- Stahl verzinkt.
- Rohr ausziehbar.
- Anschlussgewinde M10 x 1.
- Für Fett geeignet.
- Mit Spitz- und Hohlmundstück.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
570211	150	12,40

(WG5244)



PRESSOL

Saug- und Druckspritze

- Mit transparentem Flexschlauch.
- Gehäuse aus Stahl, verzinkt.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Schlauchlänge mm	Preis €
501801	500	300	24,60

(WG5244)



PRESSOL

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	21,95

(WG5244)



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 cm³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
570027	M10 x 1	500	400	**20,40**

(WG5244)



PRESSOL

- **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 cm³	Förderhöchstdruck bar	Preis €
550811	M10 x 1	500	260	**40,20**

(WG5244)

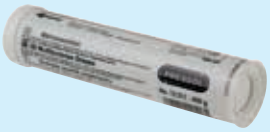
PRESSOL

Zweihand-Hebelfettpresse

- **Zweihand-Hebelpresse** für Schraubkartuschen 500 g.
- Kontrollierbarer Füllstand und Fettsorte.
- Für Fette bis NLGI 2.
- Vollständige Entleerung der Kartusche.
- **Lieferung:** mit Panzerschlauch, Präzisionsmundstück und Dichtungsring.

Art.-Nr.:	Gewindeanschluss	Förderleistung Hub/cm³	Arbeitsdruck bar	Preis €
573014	M10 x 1	2,4	400	**38,00**

(WG5244)



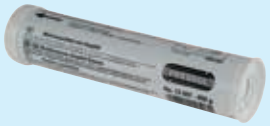
PRESSOL

Mehrzweckfett

- Fettkartusche passend für alle 500 cm³ Fettpressen.
- Einsatzbereich von –30 °C bis +120 °C, dauergeschmierte Lager von –30 °C bis +80 °C.
- Zur Gleit- und Wälzlagerschmierung bei hohen Belastungen, wasserbeständig, säurefrei.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
570029	400	Kartusche	**4,40**

(WG5246)



PRESSOL

- **Mit Grafit** zur Schmierung größerer Gleit- und Wälzlager oder Zahngetriebe und stark belasteter Gleitflächen.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
501820	400	Kartusche	**5,45**

(WG5246)



PRESSOL

- **Schraubkartusche,** für Zweihand-Hebelfettpresse.
- Anwendung für Wälz- und Gleitlagerschmierung bei hoher Belastung.
- Abschmierfett für Kfz, Baumaschinen und landwirtschaftliche Geräte.
- **Eigenschaften:**
  oxidationsbeständig, walkstabil, wasserbeständig, gute Korrosionsschutzeigenschaften.

Art.-Nr.:	Inhalt g	Verpackung	Preis €
573015	500	Schraubkartusche	**10,15**

(WG5246)



PRESSOL

Fettpressenzubehör

- Gewindeanschluss M10 x 1.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
501760	4-Backen-Mundstück	**1,67**
501764	Hohl-/Universalmundstück, für H- und K-Nippel	**1,38**
501765	Spitzmundstück, für D-Nippel	**1,18**
501766	Schiebekupplung, für Flach-Nippel 16 mm	**4,28**
501781	Panzerschlauch 300 mm Plastik	**4,97**
501783	Panzerschlauch 500 mm Plastik	**6,65**
501780	Panzerschlauch 300 mm Gummi	**4,95**
501782	Panzerschlauch 500 mm Gummi	**12,30**
501761	Düsenrohr, gebogen, ohne Mundstück, 150 mm	**1,72**
570579	Füllnippel	**1,32**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PRESSOL

Kegel-Schmiernippel

- **Nach DIN 71412.**
- Typ H 1 = gerade mit Sechskantkopf, gehärtet, **verzinkt.**
- Typ H 2 = 45° abgewinkelt, gehärtet, **verzinkt.**
- Typ H 3 = 90° abgewinkelt, gehärtet, **verzinkt.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Gewinde	SW mm	Preis €
850310	H 1	M6 x 1,00	7	**29,75**
850312	H 1	M8 x 1,00	9	**38,25**
850314	H 1	M10 x 1,00	11	**42,50**
850316	H 1	R 1/8"	11	**42,50**
850320	H 2	M6 x 1,00	9	**55,30**
850322	H 2	M8 x 1,00	9	**55,30**
850324	H 2	M10 x 1,00	11	**63,80**
850328	H 3	M6 x 1,00	9	**55,30**
850330	H 3	M8 x 1,00	9	**55,30**
850331	H 3	M10 x 1,00	11	**63,80**

(WG5249)

PRESSOL

Industriezerstäuber

- Polyethylen-Flasche.
- Öl- und benzinbeständig.
- Verstell- und schließbare Düse.
- Für Chemikalien, Wasch-, Lösungs- und Reinigungsmittel.

- **Nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Höhe mm	Preis €
503640	750	290	**8,70**

(WG5245)

PRESSOL

- Polyethylen-Behälter.
- Öl- und benzinbeständig.
- Sicherheitsventil.
- Verstell- und schließbare Kunststoffdüse.
- Zum Reinigen und Desinfizieren von Maschinen und Fahrzeugen, Versprühen von Schalöl.

- **Nicht geeignet für Azeton, Glykol, Ammoniak, Bremsenreiniger und Säuren.**



Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
570210	2	300	**22,55**

(WG5245)

PRESSOL

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	**0,73**
503521	75	0,09	9,0	**0,84**
503522	100	0,25	10,0	**0,84**
503523	120	0,27	15,0	**0,97**
503524	150	0,70	15,0	**1,61**

(WG5245)

PRESSOL

- Mit auswechselbarem Messingsieb.
- Hoher Aufsatzrand, Handgriff.



Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
570026	160	1,2	21,5	**6,40**

(WG5245)

PRESSOL

- **Trichter aus Stahlblech, verzinkt. Sicherheitsauslauf aus Polyethylen.**
- Für den besonderen Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Hoher Überlaufrand bewirkt Spritzschutz, ergonomischer und sicherer Handgriff, hohe Durchlaufmenge, Luftnuten zum Entlüften.
- Mit auswechselbarem Messingsieb.



Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503490	160	1,3	22,0	**8,65**
503491	200	3,2	22,0	**12,85**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.



PRESSOL

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	6,60

(WG5245)



PRESSOL

Kombitrichter

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Winkelrohr.
- Öl-, säure- und kraftstoffbeständig.
- Auswechselbares Messingsieb.
- Hoher Überlaufrand, große Durchlaufmenge.

Art.-Nr.:	Ø mm	Inhalt l	Auslauf Ø mm	Preis €
503470	160	1,2	20,0	11,10

(WG5245)



PRESSOL

Messbecher

- Polypropylen, transparent mit Maßeinteilung. **Lebensmittelecht.**
- Bruchsicher, standfest, öl-, benzin- und säurebeständig.
- Einsatzbereich -10 °C bis +120 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung ml	Preis €
503540	0,25	120	5	4,11
503541	0,50	135	10	4,18
570025	1,00	170	10	5,50
503543	2,00	215	20	9,50

(WG5247)



PRESSOL

- Aus Polyethylen, weiß-transparent.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Schutzdeckel und Schutzkappe am Auslauf.
- Ausgusstrichter und Maßeinteilung.
- Einsatzbereich –10 °C bis max. +110 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Skaleneinteilung l	Preis €
503561	1,0	230	0,25	8,40
503562	2,0	290	0,50	9,70

(WG5245)



PRESSOL

- **Weißblech,** mit Polyethylen-Sicherheitsauslauf.
- Öl-, benzin- und säurebeständig.
- Hoher Überlaufrand für sicheres Ausgießen.
- Handgefertigt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503450	0,5	230	8,15
503451	1,0	270	9,50
503452	2,0	320	12,25

(WG5245)



PRESSOL

Öl-Vorratskanne

- **Aus Weißblech.**
- Für den Einsatz in Industrie und Werkstatt.
- Mit Scharnierdeckel und Rohrverschluss. Verschluss gegen Verlust gesichert.
- Kräftiger Tragbügel.
- Doppelt gebördelter Boden und geschweißte Naht.
- Handgefertigt.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503251	5	310	38,20
503252	10	350	39,65

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PRESSOL

Wasserkanister

- Aus HDPE (Polyethylen hoher Dichte) mit Ablasshahn, zerlegbar, einfach zu reinigen.
- **Lebensmittelecht** für Wasser und flüssige Lebensmittel.
- Robust und unempfindlich gegen Schlageinwirkung.
- **Stapelbar.**



Art.-Nr.:	Inhalt l	H x B x T mm	Preis €
570792	10	310 x 350 x 165	**13,85**
570075	20	495 x 350 x 165	**19,85**

(WG5245)

Stahlblechkanister

- **TÜV-geprüft, mit UN-/BAM-Zulassung.**
- Aus Stahlblech, alle Kraftstoffe.
- Benzinbeständige Innenlackierung, Gehäuse pulverbeschichtet.
- Breiter Entlüftungskanal, Schnellverschluss.



Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Preis €
503291	10	400	**23,60**
503292	20	480	**27,75**
550821	flexibles Auslaufrohr 385 mm		**10,70**

(WG5245)

Kraftstoffkanister

- **TÜV-geprüft.**
- Kanister aus Polyethylen (HDPE).
- Flexibles Auslaufrohr.
- Für alle Kraftstoffarten geeignet.
- Mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrengut.
- Mit unverlierbarer Kinder-Sicherheitsverschraubung.



Art.-Nr.:	Inhalt l	H x L x B mm	Preis €
503310	5	247 x 265 x 147	**7,05**
503311	10	324 x 333 x 164	**14,35**

(WG5245)

PRESSOL

- **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	**11,45**
570480	20	410 x 385 x 229	245	**24,65**

(WG5245)

PRESSOL

- **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	**21,45**

(WG5245)

PRESSOL

Doppelkanister

- **Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern**.
- Doppelkanister aus HDPE für Kraftstoff und Kraftstoffgemisch.
- Geeignet zum Betrieb von Kleinmotoren in Motorsägen, Rasenmähern etc.
- Mit separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z. B. Kettenöl), E10 geeignet.
- Inklusive Auslaufrohr mit Verschluss.



Art.-Nr.:	Inhalt l	Höhe mm	Farbe	Preis €
570957	3,0 und 5,5	316	natur	**22,30**
503320	3,0 und 5,5	316	rot	**22,30**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.







Fasspumpe

PRESSOL

- **Handhebelzylinderpumpe.**
- Für 200 Liter-Fässer.
- Fassverschraubung G2 a.
- Mit PVC-Schlauch und Auslaufkrümmer.
- Für Öle bis SAE 50, selbstschmierende, nicht aggressive Materialien, Frostschutz unverdünnt, Heizöl, Diesel, Petroleum.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Abgabeschlauch m	Preis €
503280	12	1	39,65
503281	18	1	62,60

(WG5243)

PRESSOL

- **Elektropumpe.**
- Für 200 - 1000 Liter-Fässer.
- Zapfschlauch 4 m mit Knickschutzfeder und Zapfventil.
- Für Diesel und Heizöl der Gefahrenklasse A III.

Art.-Nr.:	Max. Förderleistung l/min.	Max. Förderhöhe m	Max. Saughöhe m	Spannung V	Preis €
670002	52	15	2,5	230	195,00
670004	43	9	2,5	24	195,00
670005	38	7	2,5	12	195,00

(WG5243)





Holzleim

Henkel

- Holz- und Furnierleim **Ponal Express.**
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D2.**
- Verleimt alle Holzarten, Holzwerkstoffe und DKS-Platten. Ideal, wenn schnell weiterverarbeitet oder schnell belastet werden soll. Geeignet für Bastlerarbeiten, Fugenverleimung (z. B. Massivholzanleimer und Brettfugen), Furnier- und Kunststoffkanten. Anleimung und Flächenverleimung (z. B. DKS-Platten auf Spanplatten).
- **Technische Daten:**

offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur	max. 8 Minuten,
Verarbeitung	nicht unter +6 °C (Weißpunkt),
Verbrauch	ca. 150 g/m²,
Pressdruck	mindestens 15 N/cm².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
501460	Flasche	0,120	4,77
501461	Flasche	0,225	7,00
501462	Flasche	0,550	11,40
570947	Eimer	10,000	72,50

(WG5244)









Henkel

- **Ponal-Wasserfest,** für innen und außen.
- Weißleim für bedingt wasserfeste Verleimungen.
- **Erfüllt nach EN 204 die Beanspruchungsgruppe D3,** lösungsmittelfrei.
- Für die Montageverleimung - Dübel, Nut und Feder, Schlitz und Zapfen, Fugenverleimung - Holz, Anleimer, Umleimer, Flächenverleimung - HPL-Platten, Hartfaserplatten u. Ä.
- **Technische Daten:**

offene Zeit bei +20 °C Raumtemperatur	max. 12 Minuten,
Verarbeitung	nicht unter +6 °C (Weißpunkt),
Verbrauch	ca. 150 g/m²,
Pressdruck	mindestens 20 N/cm².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt kg	Preis €
550932	Flasche	0,225	8,05
550933	Flasche	0,550	12,15
550934	Dose	0,760	12,90
570078	Eimer	10,000	71,30

(WG5244)



Leimspender

- Aus Kunststoff, auslaufsicher, unzerbrechlich.
- Mit handelsüblichen Weißleimen befüllbar.
- Für den gezielten und sauberen Leimauftrag, auch an schwierigen Stellen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Preis €
503571	250	3,62
503572	500	4,47

(WG5241)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fugen-Leim



- **Weißleim für wasserfeste Verleimungen nach DIN EN 204/D3.**
- Lösungsmittelfreier Holzleim zur dauerhaften Verleimung von Nut und Feder bei der Verlegung von Fertigparkettelementen, Laminatböden, Span- und OSB-Platten, Massivholz und Verlegeplatten.
- **Technische Daten:**
  offene Zeit ca. 15 Minuten,
  Verbrauch (pro m Fuge) ca. 15 g.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	Preis €
570589	Flasche	420	**7,55**

(WG5244)

Kraft-Sprühkleber



- Der Kleber für große Flächen. Klebt Papier, Pappe, Filz, Gewebe, viele Kunst- und Schaumstoffe, Holz, Metall, Textilgewebe, Dämmmatten usw.
- Genau dosierbar durch einstellbaren Spezialsprühkopf.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
552348	500	650	12	**8,80**

(WG5247)

Pattex-Kraftkleber







- **Frei von Cyclohexan.**
- Lösungsmittelhaltiger Kontaktkleber, leicht verstreichbar.
- Klebt schnell mit höchster Festigkeit.
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Kleben von Furnierstreifen an Kanten und Rundungen.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoffkacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund.
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden.
- **Hinweis:** nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.
- **Technische Daten:**
  temperaturbeständig bis +110 °C,
  Verbrauch ca. 250-350 g/m².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501511	Tube	125	12	**7,60**
501513	Dose	650	6	**17,20**
570077	Kanne	4500	4	**77,50**

(WG5244)

Pattex-Gel-Compact





- **Frei von Cyclohexan.**
- Der saubere Kontaktkleber, tropft nicht und zieht keine Fäden.
- Besonders für das Kleben an senkrechten Flächen geeignet.
- Für Kombinationsklebungen von Holzwerkstoffen mit Schichtpressstoffplatten, Gummi, Leder, Kork, Filz, Hart-PVC, Weichschaumstoffen, Metall usw.
- Zum Verlegen von Schallschutz-, Dämm- und Akustikplatten, geeigneten Kunststoff-Kacheln und Wandbelägen auf tragfähigen, trockenen Untergrund.
- Bei Raumtemperatur lagern, Temperaturen unter +5 °C und über +50 °C vermeiden.
- **Hinweis:** nicht geeignet für Polypropylen (PP), Polyethylen (PE), Polystyrol (PS), Weich-PVC und Kunstleder.
- **Technische Daten:**
  temperaturbeständig bis +110 °C,
  Verbrauch ca. 250-350 g/m².

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	VE	Preis €
501500	Tube	50	12	**4,40**
501501	Tube	125	12	**7,60**
501503	Dose	650	6	**17,20**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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:**

Tropfzeit	ca. 15 Minuten,
Endhärte	12 Stunden,
Viskosität	40000-60000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,1-0,5 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
573018	-55 bis +125	24	**10,35**

(WG5243)



Kleb- und Dichtstoff

- **WEICON® Flex+bond.**
- Silikonfrei. Haftstarker und überlackierbarer Kleb- und Dichtstoff auf POP-Basis. Isocyanat- und lösemittelfrei.
- **Zertifikate:** ISEGA.
- **Technische Kenndaten:**

Endhärte (2-3 mm)	24 Stunden,
Viskosität	pastös,
max. Spaltüberbrückung	5,0 mm.

Art.-Nr.:	Farbe	Hautbildezeit min.	Temperatur-beständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
573021	weiß	25	-40 bis +90	85	**7,40**
573022	grau	25	-40 bis +90	85	**7,40**
573023	transparent	10	-40 bis +90	85	**7,40**

(WG5243)



Sekundenkleber

- **WEICON® VA100, mittelviskos.**
- Etwas längere Aushärtezeit. Der Universaltyp für die Verklebung von Metall, Kunststoff und Gummi.
- **Technische Kenndaten:**

Anfangshaftung	3-20 Sekunden
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	60-120 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,15 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	Preis €
573019	-50 bis +80, kurzfristig 100	12	**6,10**

(WG5243)



- **WEICON® VA 30 Black, mittelviskos.**
- Schwarzer, gummigefüllter Klebstoff. Ideal für die Verklebung von diversen Gummimaterialien.
- **Technische Kenndaten:**

Anfangshaftung	5-20 Sekunden
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	300 mPas,
max. Spaltüberbrückung	0,20 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt g	Preis €
573020	-55 bis +140	12	**14,05**

(WG5243)



Minutenkleber

- **WEICON® Epoxyd-Minutenkleber.**
- Schnellhärtender, transparenter 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff in der praktischen Zwillingsspritze.
- Flüssig, mit extrem starker Klebkraft.
- Ergibt restelastische und stoßfeste Verbindungen von Metall, Glas, Keramik, Holz und vielen Hartkunststoffen.
- **Technische Kenndaten:**

Tropfzeit	3-4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	32000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	2,0 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
570212	-50 bis +80	24	**6,85**

(WG5243)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Minutenkleber

- **WEICON® Fast-Metal Minutenkleber.**
- Schnellhärtender, **metallisch gefüllter** 2-Komponenten Epoxyd-Klebstoff mit extrem hoher Klebkraft.
- Härtet zu einer stoßfesten Verbindung mit hoher Zug- und Schlagfestigkeit aus.
- Mechanisch bearbeitbar.
- **Technische Kenndaten:**

Tropfzeit	3-4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
Viskosität	300000 mPas,
max. Spaltüberbrückung	4,0 mm.



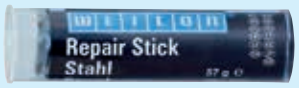
Art.-Nr.:	Temperaturbeständigkeit °C	Inhalt ml	Preis €
570888	-50 bis +145	24	**8,45**

(WG5243)

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:**

Tropfzeit	4 Minuten,
Endhärte	24 Stunden,
max. Spaltüberbrückung	15,0 mm.





Art.-Nr.:	Typ	Temperaturbeständig °C	Inhalt g	Preis €
573016	Stahl	-50 bis +120, kurzfristig bis +150	57	**7,40**
573017	Aluminium	-50 bis +120, kurzfristig bis +150	57	**7,40**

(WG5243)

Alleskleber

- **FIX ALL CLASSIC** - hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Kleb-/Dichtstoff auf Basis von Hybrid-Polymer mit einem universellen Anwendungsspektrum.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch, nahezu geruchlos, nicht korrosiv, wasserfest und seewasserbeständig, gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus, keine Fleckenbildung auf porösen Untergründen wie z. B. Naturstein, Quaderstein, Marmor, Granit usw.
  Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen, sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen, auch auf feuchten Untergründen.
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei.
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann Nass-in-Nass überlackiert werden.
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig, für Sanitäranwendungen geeignet.
- Sehr emissionsarm EC1+.
- **Temperaturbelastbarkeit** -40 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570117	290	weiß	12	**8,85**
570144	290	Kristall (glasklar)	12	**10,00**

(WG5244)

- **FIX ALL High Tack** - hochwertiger, neutraler, einkomponentiger, dauerelastischer Klebstoff auf Basis von Hybrid-Polymer mit hoher Anfangshaftung und rascher Durchhärtung.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, nach Aushärtung dauerelastisch, nahezu geruchlos, nicht korrosiv, wasserfest und seewasserbeständig, gleicht Unebenheiten und Materialspannungen aus. Blasenfreie Aushärtung auch bei hohen Temperaturen, sehr gute, meist primerlose Haftung auf fast allen, auch auf feuchten Untergründen.
- Silikon-, lösemittel-, halogen-, säure- und isocyanatfrei.
- Sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452-A1, kann Nass-in-Nass überlackiert werden.
- Farbecht, witterungs- und UV-beständig.
- **Temperaturbelastbarkeit** -40 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
570889	290	weiß	12	**10,75**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



SOUDAL

Montagekleber

- Haftstarker, lösemittelhaltiger, gebrauchsfertiger, einkomponentiger Universalkleber auf Polychloropren-Basis.
- **Produkteigenschaften:** hohe Klebkraft, schnell trocknend, feuchtigkeitsbeständig, wasserfest, gleicht Unebenheiten aus.
- Eignet sich besonders für die Verklebung von synthetischen Materialien wie Gummi, Schaumgummi, Leder, Kunstleder, Kork, PVC und vielen weiteren Baustoffen.
- Temperaturbeständigkeit -20 °C bis +70 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
552455	310	15	5,05

(WG5246)



WEICON

Schraubensicherung

- **WEICON® LOCK 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.
- **WEICON® LOCK AN 302-60.**
- **Mittelviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Für passive Werkstoffe, schnelle Aushärtung auch ohne Aktivator.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 2-4 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 +150	50	17,65
573024	AN 302-60 hochfest	-60 bis +180	50	20,15

(WG5243)



WEICON

Schrauben- und Stehbolzensicherung

- **WEICON® LOCK 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 +150	50	17,65

(WG5243)



WEICON

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	18,30

(WG5243)



WEICON

Flächendichtung

- **WEICON® AN 305-10.**
- **Hochviskos, hochfest,** schwer demontierbar.
  Zum Abdichten von Flanschen etc., hochtemperaturbeständig.
  Zertifikat: AGA.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 6-12 Stunden,
  Viskosität 70000-300000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,50 mm.

Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570941	-60 bis +200	50	10,45

(WG5243)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fügeverbindung

- **WEICON® LOCK 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 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,20 mm.
- **WEICON® LOCK 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 +180	50	**20,15**
570938	AN 306-03 niedrigviskos	-60 bis +150	50	**18,30**

(WG5243)

Rohr- und Gewindedichtung

- **WEICON® AN 305-77.**
- **Hochviskos, mittelfest,** normal demontierbar.
  Zertifikate: DVGW, IVK, WRAS, AGA.
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 1-3 Stunden,
  Viskosität 24000-70000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,50 mm.



Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570116	-60 bis +150	50	**13,65**

(WG5243)

Rohr- und Flächendichtung

- **WEICON® AN 305-72.**
- **Hochviskos, mittelfest,** normal demontierbar.
  Mit PTFE, sofortige Dichtung.
  Zertifikate: DVGW, IVK, AGA
- **Technische Kenndaten:**
  Endhärte 5-10 Stunden,
  Viskosität 17000-50000 mPas,
  max. Spaltüberbrückung 0,40 mm.

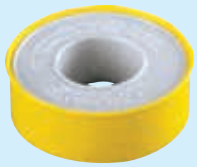


Art.-Nr.:	Temperaturbeständig °C	Inhalt ml	Preis €
570115	-60 bis +150	50	**10,10**

(WG5243)

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	**1,23**

(WG5249)

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	**13,30**

(WG5243)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Dichtungshanf

- **Original 1A extra Mazzoni Flachs.**
- Hell, feinstgehechelte Ware.
- Für Gas-, Wasser- und Dampfleitungen in Industrie, Handwerk.

Art.-Nr.:	Aufmachung	Gewicht ca. g	Preis €
570139	Zopf	200	**4,32**

(WG5249)



Fermit

Gewindedichtungspaste

- Neo-Fermit. **DIN EN 751-2 + E, DIN 30660, DVGW Reg.-Nr. NV-5142BM0052.**
- Giftfrei, für Gas- und Trinkwasserleitungen (warm und kalt) sowie für Heizungsanlagen in der Hausinstallation.
- Für metallene Gewindeverbindungen in Verbindung mit Hanf.

Art.-Nr.:	Gebinde	Inhalt g	Temperaturbeständig °C	Preis €
570140	Tube	150	-20 bis +130	**4,62**

(WG5248)



Marston-Domsel

Universal-Dichtungsmittel

- Dauerplastische, sehr adhäsive Dichtmasse auf Basis Polyurethan.
- Ausgezeichnete thermische, mechanische und chemische Beständigkeit.
- MARSTON-Universaldichtung eignet sich besonders für anspruchsvolle und kritische Dichtverbindungen.
- Beständig gegen alle Mineralöle und eine Vielzahl synthetischer Öle, gegen Schmierstoffe, Treibstoffe, Additive, Luft, Gase, Wasser sowie Wasser-Frostschutzmittel-Gemische.
- Materialkombinationen, Metall-Metall, Metall-Kunststoff, Kunststoff-Kunststoff.
- Sehr gute Haftung auf der Dichtfläche, leichte Demontage.
- Beständig gegen viele Medien.

Art.-Nr.:	Tubeninhalt ml	Dichte g/cm³	Temperaturbeständig °C	Preis €
570867	85	1,10	-55 bis +270	**10,55**

(WG5246)



SOUDAL

Fugendichtband

- **Pro BG1, Farbe grau.**
- **Mit nur 3 Bandabmessungen können die am Bau üblichen Fensterabschlussfugen zwischen 2 mm und 20 mm fachgerecht abgedichtet werden.**
- Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes Fugendichtband aus Polyurethanweichschaum mit Acryldispersion-Imprägnierung = 600 Pa.
- Schlagregendicht DIN 18542/ 2009 für starkbelastete, diffusionsoffene Bauanschlussfuge im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach EnEV DIN 4108-7 und RAL.
- Abdichtung von Bewegungsfugen im Metall-, Fertigteile-, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie zwischen Trapezblechen und Sandwichelementen gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570931	BG 1	2- 6	15	12,0	**10,20**
570932	BG 1	5-12	15	5,6	**9,20**
570933	BG 1	9-20	20	3,3	**10,65**
	Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.				

(WG5246)



SOUDAL

- **Pro BG 2, Farbe grau.**
- **Mit nur 3 Bandabmessungen können die am Bau üblichen Fensterabschlussfugen zwischen 2 mm und 20 mm fachgerecht abgedichtet werden.**
- Vorkomprimiertes, einseitig selbstklebendes Fugendichtband aus Polyurethanweichschaum mit Acryldispersion-Imprägnierung = 300 Pa.
- Schlagregendicht DIN 18542/ 2009 für starkbelastete, diffusionsoffene Bauanschlussfuge im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Fenster nach EnEV DIN 4108-7 und RAL.
- Abdichtung von Bewegungsfugen im Metall-, Fertigteile-, Massiv-, Holz- und Trockenbau sowie zwischen Trapezblechen und Sandwichelementen gegen Wind, Staub, Spritzwasser und Schlagregen.

Art.-Nr.:	Typ	Für Fugenbreite mm	Für Fugentiefe mm	Rollenlänge m	Preis €
570934	BG 2	2- 6	15	12,0	**8,85**
570935	BG 2	5-12	15	5,6	**8,15**
570936	BG 2	9-20	20	3,3	**9,60**
	Andere Abmessungen bzw. Farbe anthrazit auf Anfrage lieferbar.				

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SOUDAL

Acryl-Dichtstoff

- Premium Acryldichtstoff.
- Optimal für die diffusionsdichtere Bauanschlussfuge im Innenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien geeignet.
- **Produkteigenschaften:**
  Bestandteil der Bauteilprüfung nach ift M0-01/1:2007-01 (Baukörperanschluss von Fenstern, Bauteilprüfung 105 32389/1, ift Rosenheim).
  Sehr gut verarbeitbar, lösemittel- und silikonfrei.
  Geringe Wasserdampfdurchlässigkeit, maximale Gesamtverformung 15 %.
  Farbecht, witterungs- und UV-beständig, Wasserfest nach Aushärtung.
  Sehr gute Haftung auf feuchten, saugenden Untergründen sowie Hart-PVC, beschichtetem Holz und eloxiertem Aluminium.
- Nach vollständiger Aushärtung sehr gut anstrichverträglich nach DIN 52452. kann gut überputzt oder übertapeziert werden.



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570048	weiß	300	12	**2,58**
550806	grau	300	12	**2,58**

(WG5246)

SOUDAL

Silikon-Dichtstoff

- **Geprüft nach DIN 18545-2 - E.**
- Hochwertiger, **neutralvernetzender,** dauerelastischer Premium Silikondichtstoff. Nahezu geruchlos.
- Für die professionelle Abdichtung von Dehn- und Anschlussfugen mit extremer Dauerbelastung im gesamten Baubereich, wie z. B. diffusionsoffenen Bauanschlussfugen im Außenbereich zwischen Mauerwerk und Tür bzw. Fenster nach EnEV DIN 4108 und RAL-Montagerichtlinien.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, farbecht, witterungs- und UV-beständig. Kein Verspröden, Kreiden oder Haarrisse, sehr gute Haftung auf vielen Untergründen, wie z. B. beschichtetem Holz, Hart-PVC, eloxiertem Aluminium, Metall, Glas usw.
- Nach Aushärtung dauerelastisch, korrosionsfrei, anstrichverträglich nach DIN 52452-A1 (nicht überstreichbar).



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
552438	transparent	300	15	**7,00**
552435	weiß	300	15	**7,00**
552436	grau	300	15	**7,00**

(WG5246)

SOUDAL

- **Acetatsystem.**
- Hochwertiger, dauerelastischer, einkomponentiger Fugendichtstoff auf Silikonbasis.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, universell anwendbar,
  farbecht, witterungs- und UV-beständig,
  typischer Essiggeruch, nach Aushärtung dauerelastisch.
- **Anwendungen:**
  Fugenabdichtungen in Sanitärräumen und Küchen. Abdichtungen in Kühlräumen, im Containerbau und in Luftzirkulationssystemen.



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570044	transparent	300	12	**5,75**
570045	weiß	300	12	**5,75**
570046	grau	300	12	**5,75**

(WG5246)

SOUDAL

Brandschutz-Silikon

- **Baustoffklasse B1 (DIN 4102-1).**
- Hochwertiger, weichelastischer, einkomponentiger und **schwerentflammbarer Fugendichtstoff** auf Silikonbasis.
- **Produkteigenschaften:**
  sehr gut verarbeitbar, farbecht und UV-beständig, nach Aushärtung dauerelastisch, sehr gute Haftung auf vielen Materialien.
- Max. Gesamtverformung 25 %.
- Chemisch völlig neutral (pH=7).
- **Temperaturbeständigkeit** von -40 °C bis +140 °C.



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570081	grau	300	15	**16,65**

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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 Kupferkorrision.
- **Temperaturbeständigkeit** von -60 °C bis +280 °C.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
570080	schwarz	300	12	**10,60**
(WG5246)				



Montageschaum

- **1 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Wärmedämmung sowie hervorragendem Füllvolumen.
- Zum Montieren, Abdichten, Verfüllen. Zur Isolierung und Geräuschdämmung.
- Schnell aushärtend.
- **Produkteigenschaften:**
  hohe Wärmedämmung 0,033 W/(m·K), sehr hohe Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und keine Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist, ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon), schnell schneidbar (nach ca. 30 Minuten).
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl, Benzin.
- Frost-, alterungs- und verrottungsbeständig, aber nicht UV-beständig, deshalb im Freien überstreichen, abdecken oder mit Dichtstoffen abdichten.
- **Temperaturbeständigkeit** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573154	750	12	**8,75**
(WG5246)			



Schnellschaum

- **2 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, zweikomponentiger, selbstexpandierender Polyurethan-Schnellschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung, 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, aber nicht UV-beständig, deshalb im Freien überstreichen, abdecken oder mit Dichtstoffen abdichten.
- Geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7.
- Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB.
- Hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(m·K).
- Luftdichtigkeit a<0,1m³ [h.m(daPa)2/3].
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 103 µ.
- **Temperaturbeständigkeit** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
552459	400	12	**10,00**
(WG5246)			



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, aber nicht UV-beständig.
- **Temperaturbeständigkeit** -40 °C bis +90 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570227	750	12	**13,20**
(WG5246)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Pistolenschaum

- **1 K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- PROFI-PISTOLENSCHAUM ist ein gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum zur Verarbeitung mit einer entsprechenden Dosierpistole.
- Hervorragende Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist.
- Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon).
- Höhere Schall- und Wärmedämmung als Mineralwolle, Kork und Fiberglas.
- Hervorragende Montageeigenschaften, da durch die Dosierpistole exakt und sparsam zu dosieren.
- Schnelle Durchhärtung.
- Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben und Chemikalien.
- Alterungsbeständig, unverrottbar, aber nicht UV-beständig.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
573153	750	12	8,50
(WG5246)			

- **1-K-PU-Schaum, Baustoffklasse B2 (gemäß DIN 4102, Teil 1).**
- Gebrauchsfertiger, einkomponentiger, selbstexpandierender Polyurethanhartschaum mit sehr guter Schall- und Wärmedämmung sowie hervorragender Formstabilität.
- **Die Schaumausbeute der 500 ml Dose entspricht der einer Dose mit 750 ml.**
- **Produkteigenschaften:**
  hohe Schaumausbeute (ca. 42 l pro Dose) bei freier Verschäumung, handliche 500 ml Dose ermöglicht die Verfüllung der Bauanschlussfuge auf geringem Arbeitsraum. Genaue Dosierbarkeit, sehr hohe Formstabilität, d. h. kein Volumenschwund und nur geringe Nachdehnung, sobald die Aushärtung abgeschlossen ist. Ausgezeichnete Haftung auf fast allen Bauuntergründen (außer PE, PP, PTFE und Silikon). Schnell schneidbar (nach ca. 40 Minuten). Beständig gegen eine Vielzahl von Lösemitteln, Farben, Chemikalien, Öl, Benzin. Frost-, alterungs- und verrottungsbeständig, aber nicht UV-beständig, deshalb im Freien überstreichen, abdecken oder mit Dichtstoffen abdichten.
- Hervorragend geeignet zur Montage nach EnEV, DIN 4108-7 (MO 01, ift Rosenheim).
- Sehr gute Fugenschalldämmung 61 dB, hohe Wärmedämmung 0,0362 W/(mK).
- Luftdichtigkeit a<0,1m³ [h.m(daPa)2/3], sehr emissionsarm EC1+.
- Wasserdampfdiffusionswiderstand 23 µ.
- **Temperaturbeständigkeit** -40 °C bis +90 °C.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570580	500	12	6,90
(WG5246)			

Verbundmörtel

- Zweikomponentiger Vinylesterharz-Verbundmörtel.
- ETA-Zulassungen für gerissenen und ungerissenen Beton sowie Mauerwerk, F120 Feuerwiderstand.
- Auch auf Holz und in wassergefüllten Bohrlöchern.





Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570963	350	12	14,05
(WG5246)			

Auspresspistole

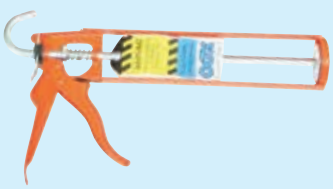
- **Profiqualität.**
- Für Verbundmörtel.



Art.-Nr.:	Für	Preis €
570962	Kartuschen bis 350 ml	24,05
(WG5299)		

Skelett-Kartuschenpistole

- **Orig. Cox, Profiqualität.**
- Mit Nachlaufbremse und Sechskant-Schubstange stufenlos verstellbar.



Art.-Nr.:	Für	Preis €
570779	Kartuschen bis 310 ml	8,85
(WG5244)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Skelett-Kartuschenpistole

- **Profiqualität.**
- Sechskant-Schubstange.
- Integrierter Leiterhaken.
- Automatischer Nachlauf- und Endstopp.
- Tip-Cleaner.

Art.-Nr.:	Für	Preis €
501700	Kartuschen bis 310 ml	**7,20**
(WG5244)		



Kartuschenpistole

- **Profiqualität.**
- Neu entwickelte Kartuschenpresse mit gummiertem Griff für sicheren Halt.
- Drehbare Schale, starker Schubklotz.
- Auch für zähe Massen geeignet.

Art.-Nr.:	Für	Preis €
573002	Kartuschen bis 310 ml	**21,30**
(WG5244)		



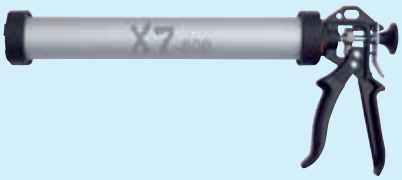
- **eXcePt-310, Profiqualität.**
- Aktivierbare Nachlaufstopp-Funktion.
- Integriertes Dosierspitzen-Schneidmesser.
- Schub- und Antriebsteile korrosionsgeschützt durch schwarze Speziallegierung.
- Schubklotz, gesintert für hohe Belastbarkeit.
- Gummierter Griff und Abzug.
- Übersetzungsverhältnis 19:1.

Art.-Nr.:	Für	Preis €
573079	Für Kartuschen bis 310 ml	**41,40**
(WG5244)		



Alurohr-Kartuschenpistole

- **Robuste Profiqualität.**
- Mit drehbarem Alurohr und extra starkem Schubklotz.
- Nylon-Überwurfmuttern, **gummierter Griff** für sicheren Halt.
- Ermüdungsfreies Arbeiten, selbst bei zähen Massen.
- Übersetzungsverhältnis 14:1.



Art.-Nr.:	Für	Preis €
590039	Kartuschen bis 310 ml und Folienbeutel bis 400 ml	**27,70**
590040	Kartuschen bis 310 ml und Folienbeutel bis 600 ml	**33,40**
(WG5244)		



NBS Schaumpistole

- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- Hochwertige Metall-Dosierpistole **mit PTFE-beschichtetem Adapter und Nadel.**
- Abgesetztes Transportrohr für hohe Stabilität.
- Gummierter Griff für optimalen Halt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
570777	Profi-Ganzmetall	**31,50**
(WG5244)		



- Für Dosenschäume, **Profiqualität.**
- Sehr hochwertige Dosierpistole, **komplett antihaftbeschichtet.**
- 4-fache Dichtung für optimales Handling.
- Optimierte Dosenadapter-Form, leichte Dosiernadel-Justierung mit Endstopp-Funktion.
- Gummierter Griff und Abzug für sicheren Halt.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573003	Profi-Ganzmetall, antihaft	**36,90**
(WG5244)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Universal-Fugenspachtel

- Für alle Silikonfugen geeignet in Bereichen wie Bau-, Metall- und Autoindustrie.



Art.-Nr.:	L x B x S mm	Ausführung	Preis €
570228	85 x 42 x 9	Kautschuk, flexibel	2,95

(WG5246)

Fugen-Quartett

- **4er Set in einer Kunststoffbox.**
- Das multifunktionale Werkzeug zum Verarbeiten von Fugenmassen. Für Fugen von 5 mm und 8 mm sowie Dehnfugen mit einem Radius. Sehr einfache Handhabung auf glatten, rauen oder gewellten Oberflächen.
- Aus elastischem Kunststoff.



Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
573080	Set in Kunststoffbox	15,40

(WG5246)

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	9,65

(WG5244)

PU-Reinigungstücher

- Entfernt rasch und nachhaltig frische, nicht ausgehärtete Kleb-/Dichtstoffe (Silikon, MS Polymer®, PU, Acryl...), PU-Schaum, Farben und vieles mehr von Händen, Werkzeugen und vielen glatten Oberflächen.
- Eine sichere Alternative zu herkömmlichen Reinigern. Wirkungsvoller als Wasser und Seife.
- Enthält ausgesuchte Wirkstoffe und Hautpflegemittel.



Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt Stück	Tuchgröße cm	Preis €
570582	Dosierspender	100	20 x 30	12,35

(WG5244)

Pistolen- und Schaumreiniger

- Schnell wirkender Reiniger für nichtporöse Oberflächen wie Kunststoffe, Beschichtungen und Metalle.
- **Produkteigenschaften:**
  löst rasch frischen Polyurethanschaum und andere Kleb-/Dichtstoffe auf allen glatten Oberflächen.
  Schnell ablüftend.
- **Anwendungen:**
  Entfernen von nicht ausgehärtetem Polyurethanschaum und anderen Kleb-/Dichtstoffen auf allen nichtporösen Oberflächen, Werkzeugen und Zubehör.
  innere und äußere Reinigung von Polyurethanpistolen.
  Reinigen des Dosenventils und des Adapterröhrchens, so dass die Dose erneut verwendet werden kann.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
552462	500	12	6,15

(WG5246)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Motorenöl

- **Für 2-Takt-Motoren.**
- Selbstmischendes Motorenöl zur Schmierung von luft- und wassergekühlten 2-Takt-Motoren (außer Außenbordmotoren).
- Geeignet für Rasenmäher und Kettensägen aller führenden Hersteller.
- Mischverhältnis mit Kraftstoff 1:50.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Für l	Preis €
550902	100	5	**3,92**
550903	1000	50	**16,85**

(WG5244)



Sägeketten-Haftöl

- **Silikonfrei, umweltschonend, biologisch abbaubar.**
- Mehrzweck-Schmieröl für Verlustschmierung.
- Bietet hohen Schutz vor Verschleiß, garantiert optimale Haftfähigkeit.
- Schützt wirkungsvoll vor Korrosion.
- Für die Forstwirtschaft und Holzbearbeitungsindustrie.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550900	1	20	**7,55**
550901	5	1	**27,80**

(WG5244)



Absprühhilfe

- **Profi-Pistolengriff.**
- Macht aus jeder Spraydose ein Sprühgerät für den Profi.
- Universell einzusetzen - passt auf alle handelsüblichen Spraydosen mit Standardsprühkopf.
- Gewährleistet eine genaue und kontrollierte Dosierung des Wirkstoffes.
- Immer wieder verwendbar!

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
570946	Absprühhilfe für Aerosoldosen	**4,71**

(WG5245)



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	**6,95**

(WG5245)



WDW® Super-Sprühfett

- Mit O-Ring Schutz.
- WDW® Super-Sprühfett enthält ein Hochleistungsschmierfett, das in einem weiten Temperaturbereich (-40 °C bis +200 °C) wirksam ist. Die Viskosität ist microgel-geregelt, dadurch ist das Super-Sprühfett im Ruhezustand extrem dünnflüssig und kriechfähig. Je länger die Dose geschüttelt wird, desto dickflüssiger ist der Fettaustritt.
- Grafit-, harz- und säurefrei.
- Bildet einen lang anhaltenden Schmierfilm, ist tropffrei und alterungsbeständig, wirkt verschleißmindernd, schützt vor Korrosion und Feuchtigkeit.
- Greift keine Kunststoffe, Dichtungen und Lacke an.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570121	300	405	24	**8,35**

(WG5245)



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	**7,10**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langzeit-Haftschmiermittel



- Teilsynthetischer Extremschmierstoff, hell, extrem zähhaftend.
- Sehr kriechfähig, schleuderfest, einsetzbar bei vielen O-Ringen.
- Temperaturbeständig von ca. -35 °C bis ca. +130 °C, kurzzeitig bis +200 °C.
- Zum Einsatz bei schnelllaufenden Ketten, auch Motorradketten, Drahtseilen, Kugellagern usw.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570783	400	520	12	**6,00**
(WG5245)				

PTFE-Spray



- Trenn-, Schmier- und Gleitmittel.
- Trockener, fettfreier sauberer Film.
- Wasser-, staub- und schmutzabweisend.
- Temperaturbeständig von ca. -20 °C bis ca. +200 °C.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570119	400	520	12	**7,05**
(WG5245)				

Lecksucherspray



- Zum Auffinden undichter Stellen bei Druckluft- und Gasleitungen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
501718	400	520	12	**4,03**
(WG5245)				

Rostlöserspray



- Mit MoS_2 - löst Rost, verhindert Quietschen und Knarren, macht bewegliche Teile gangbar.
- Kriecht in feinste Zwischenräume.
- Unterwandert Feuchtigkeit.
- Schützt Metallteile durch einen dünnen Schutzfilm vor Korrosion.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271215	300	405	12	**3,34**
(WG5245)				

Rost-Schock



- Der **„chemische Schraubenschlüssel“** mit Doppelwirkung.
- Durch Kälteschock und damit verbundener Materialschrumpfung sowie schnelles Eindringen der Hochleistungsöle werden Probleme mit festgerosteten Schraubverbindungen sofort gelöst.
- Schützt vor weiterer Korrosionsbildung.
- Zum Einsatz in KFZ-Betrieben, in der Industrie, auf dem Bau, in Landwirtschaftsbetrieben, in der Instandhaltung und bei Reparaturen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570905	500	650	12	**5,00**
(WG5245)				

Aluminiumspray



- Spiegelglanz.
- Enthaltenes Reinaluminium 99 % rein, metallisch glänzend, Temperaturbeständigkeit der enthaltenen Alupigmente bis ca. +600 °C.
- Elektrisch leitend und punktschweißfähig.
- Korrosionsschutz für Metalloberflächen.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271169	400	520	12	**6,05**
(WG5245)				

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zinkspray

- Hell, zinkähnlich, Zinkstaubanteil 99 % rein. **Hoher Zinkanteil im Trockenfilm.**
- Optisch der frischen Feuerverzinkung angeglichen.
- Sehr guter Langzeit-Korrosionsschutz für alle Stahlteile.
- Schützt vor vielen Lösemitteldämpfen.
- Als Punktschweißfarbe einzusetzen, elektrisch leitend.
- **Metallpigmente kurzzeitig temperaturbeständig bis ca. +400 °C.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271170	400	520	12	**5,80**
(WG5245)				



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	**6,00**
(WG5245)				



Zink-Staubfarbe

- Silikonfrei.
- Der Doppelschutz gegen Rostbildung haftet auf Metall, ist beständig gegen Wasser und schützt vor Rost.
- Das Zink gibt der Metalloberfläche kathodischen Rostschutz und dann schützt der widerstandsfähige Kunstharzfilm.
- Verdünnung mit handelsüblicher Kunstharz-, Nitro- oder Universalverdünnung.
- Temperaturbeständig bis +350 °C.

Art.-Nr.:	Doseninhalt g	Farbe	VE	Preis €
570870	800	grau matt	12	**17,90**
(WG5245)				



Edelstahl-Ausbesserungsspray

- Abriebfest, schnelltrocknend.
- Schützt vor Korrosion auch bei extremen Witterungseinflüssen.
- Gut geeignet zur Schweißpunktversiegelung.
- **Metallpigmente kurzzeitig temperaturbeständig bis ca. +300 °C.**

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
271171	400	520	12	**6,10**
(WG5245)				



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	**6,00**
(WG5245)				



Bremsenreiniger

- 97 % Wirkstoff, reinigt Brems- und Kupplungsteile.
- Hochkonzentriert, reinigt und entfettet Metall, Glas, Keramik.
- Für den Einsatz in KFZ-Werkstätten, Industrie und Handwerk.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570146	500	650	12	**2,54**
(WG5245)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vielzweckspray

- **WD 40** - ein Produkt - fünf Funktionen.
- Rostlöser - Schmiermittel - Kontaktspray - Reiniger - Korrosionsschutz.
- Für Betrieb und Werkstatt.
- Enthält weder Silikon, Harz und Teflon und kann bedenkenlos auch bei Schlössern, Schließzylindern und in der Feinmechanik eingesetzt werden.



Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570127	0,40	Sprühdose	24	6,45
570585	0,50	Sprühdose, **Smart Straw**	24	8,55
570147	5,00	Kanister	1	43,85

(WG5244)

Universalöl-Spray

- **BALLISTOL** - das besondere Öl für Umweltbewusste.
- Silikon-, säure-, harz- und PTFE-frei.
- **Hautfreundlich, dermatologisch mit „Sehr Gut“ getestet.**
- Rostschutz, hohe Kriechfähigkeit, Desinfektionsvermögen, Gleitaktivität bei beweglichen Teilen. Verharzt nicht - altert nicht.
- **Für Industrie und Handwerk:**
  zur Pflege und Konservierung von Maschinen und Geräten, Werkzeugen und Instrumenten, in der Getränkeindustrie von Abfüll- und Verschließmaschinen.
- **Für Auto und Motorrad:**
  schützt Chromteile, Felgen und Türschlösser.
- Für die Pflege von Leder, Waffen und im Angelsport.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	VE	Preis €
570082	200	20	7,10

(WG5244)

Super-Multispray

- **SM-40.**
- Hochleistungs-, Wartungs- und Pflegeöl mit spezieller Wirkstoffformel.
- Produkt für Wartung und Instandhaltung in der Industrie, in Handwerksbetrieben, im KFZ-Gewerbe usw.
- Schnellrostlöser, Kontaktspray, Korrosionsschutz, Gleitmittel, Kriechöl und für die Metallpflege.
- Reinigt, schützt und pflegt; beseitigt Reibungswiderstände, Knarren und Quietschen, macht bewegliche Teile leichtgängig.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550893	400	520	12	4,69

(WG5245)

Langzeit-Grundierung

- **Rost-Stopp.**
- Zuverlässige Korrosionsschutz-Grundierung, nach vorherigem Test überlackierbar.
- Salzwasserfest, ergibt bei sachgemäßer Anwendung eine glatte porenfreie Oberfläche.
- **Geprüft nach DIN 53151, 53152, 53167.**



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570586	rotbraun	400	520	12	5,75
573078	grau	400	520	12	5,75

(WG5245)

Rostprimer

- **Rotbraun, silikonfrei.**
- Blei- und chromatfreie Rostschutzgrundierung für innen und außen auf Basis einer speziellen Kunstharzkombination.
- Schnelltrocknende, wetterbeständige Grundbeschichtung mit gutem Haftvermögen auf Eisen und Stahlblech, Verzinkungen, NE-Metallen und Holz.
- **Nicht für Feuerverzinkung geeignet!**
- Temperaturbeständigkeit bis +80 °C, weit gehend beständig gegen Öle und Benzine. Durchgetrocknet und überlackierbar nach 5 bis 6 Stunden.



Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt l	Preis €
501872	rotbraun	2,5	46,10
573071	grau	2,5	46,10

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sprühlack

- **Hochglänzend, sehr hochwertige Qualität.**
- Abriebfest und hochpigmentiert - sehr gute Farbton-Nachstellung.
- Schnelle Trocknung, die Farbe läuft bei sachgemäßer Anwendung nicht nach - somit ist eine schnelle und saubere Arbeitsweise für Innen- und Außenlackierungen gewährleistet.
- Anwendbar auf Metall, vielen Kunststoffen, Holz usw.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	Farbe	RAL	VE	Preis €
570797	400	520	rapsgelb	1021	6	**7,65**
570798	400	520	feuerrot	3000	6	**7,65**
570799	400	520	lichtblau	5012	6	**7,65**
570800	400	520	lichtgrau	7035	6	**7,65**
570801	400	520	tiefschwarz	9005	6	**7,65**

(WG5245)



Industrie-Reiniger

- Enthält Orangenterpene, frischer Duft, stark lösend und reinigend.
- Fette, Teer, Harze, Öle usw. werden angelöst.
- **Löst Klebstoff- und Etikettenrückstände.**
- Entfernt Verschmutzungen durch Filzstifte, Kugelschreiber usw. und Fingerabdrücke nach Montagearbeiten.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570160	400	520	12	**5,40**

(WG5245)



Sprühreiniger

- **Hochkonzentrierter Spezialreiniger,** 97 % Wirkstoff, enthält Aceton.
- Entfettet und reinigt Metall, Glas usw.
- Schnellreiniger und Sprühentfetter für Industrie, KFZ-Werkstätten und Handwerk.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550950	500	650	12	**4,56**

(WG5245)



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	**5,10**

(WG5245)



Edelstahl-Pflegeölspray

- Enthält lösemittelfreie, hochkonzentrierte Spezialöle.
- Löst Verschmutzungen, schützt und gibt langanhaltenden Glanz. Entfernt Fingerabdrücke.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570122	400	520	12	**6,40**

(WG5245)



Edelstahl-Schnellpolier-Spray

- Reinigt, pflegt und schützt alle Edelstahloberflächen in einem Arbeitsgang.
- Hinterlässt einen schmutzabweisenden, langanhaltenden, nicht sichtbaren Schutzfilm.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570785	400	520	12	**4,80**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KFZ-Pflege-Schaumspray

- Für die Reifen-, Felgen-, Cockpit- und Gummipflege.
- Reinigt, pflegt und schützt in einem Arbeitsgang.
- Verleiht Reifen und Kunststoffteilen langanhaltende Farbtiefe und Glanz.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570782	500	650	12	**4,40**

(WG5245)

Cockpit-Pflegespray

- **Silikonfrei.**
- Perfekte Kunststoffpflege und -reinigung mit antistatischer Wirkung.
- Frischer Duft.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570125	400	520	12	**4,14**

(WG5245)

Klebstoff-/Dichtungsentferner

- Extra stark. Schnellwirkend, hervorragendes Anlösevermögen.
- Löst und entfernt Klebstoffe, viele Dichtungen, einfache Farb- und Lackanstriche usw.
- Wirkstoff verdunstet nahezu rückstandsfrei.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
570124	400	520	12	**8,20**

(WG5245)

Brennspiritus

- Silikonfrei.
- Eignet sich zum Reinigen und Entfetten von Glas, Kunststoff, Chrom, Gummi und zur Verdünnung von Spirituslacken.
- Auch als Frostschutzmittel in Scheibenwaschanlagen verwendbar, Mischungsverhältnis 1:2.
- **94 % Vol.-Ethylalkohol, leicht entzündlich.**



Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550949	1	12	**4,08**

(WG5244)

Nitro-Verdünner

- Silikonfrei.
- Verdünnungs- und Reinigungsmittel, mindergiftig.
- Für Maler- und Lackierbetriebe sowie Karosserie- und Fahrzeugindustrie.
- Zur Verdünnung aller gängigen Nitro-, Kunstharz- und Chlorkautschuk-Lackfarben und zur Reinigung von Lackiergeräten und Spritzpistolen.
- Enthält rückstandslos verdunstende Lösemittel.





Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
550945	1	12	**4,35**
550947	6	4	**20,00**

(WG5244)

Waschbenzin

- Silikonfrei.
- **Hochwertiges Reinigungs- und Entfettungsmittel mit rückstandsfreier Verdunstung.**
- Zur Reinigung von Schmutz- und Fettflecken sowie Hilfsmittel zur Herstellung in der Farb- und Lackindustrie.
- Darf nicht als Treib-, Heiz- oder Schmierstoff verwendet werden.



Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
570587	1	12	**5,45**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Aceton

- Silikonfrei.
- Niedrig siedendes Lösemittel mit ausgezeichneter Lösekraft für Acetat-, Nitrocellulose- und Methacryatlacke, **leicht entzündlich.**
- Zur Lackverdünnung, als Abbeizmittel, löst stark ölige, fettige und verharzte Verschmutzungen.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
570588	1	12	5,80

(WG5244)



Kaltreiniger

- Emulgiert spontan.
- Entfernt Mineralöl-, Teer-, Wachs-, Fett-, Bitumen- und Asphaltrückstände.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
501960	10	Kanister	1	59,90
501961	30	Kanister	1	146,00

(WG5243)



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	30,40
552358	30	Kanister	1	82,70

(WG5243)



Destilliertes Wasser

- **Geprüfte Qualität nach EN 285 und DIN 43530,** UV-bestrahlt.
- **Haushalt:**
  Dampfbügeleisen, Luftbefeuchter, Heizkörperverdunster, Besprühen von Zimmerpflanzen.
- **Auto:**
  Nachfüllen der Autobatterie, Scheibenwischanlage (in der Mischung mit Brennspiritus) und Autokühler.
- Labor, Kosmetik, Hobby und Camping.
- **Nicht für medizinische Zwecke geeignet.**
- Entmineralisiert, chemisch rein.
- Leere Gebinde können über die Abfallbehälter des „Grünen Punktes“ entsorgt werden.

Art.-Nr.:	Inhalt l	VE	Preis €
573073	5	1/144	3,70

(WG5244)



Silikonspray

- Ist gleichzeitig Gleit- und Trennmittel, Schutz- und Pflegemittel, temperaturbeständig von ca. -50 °C bis ca. +250 °C.
- Für den Einsatz in der Kunststofftechnik, Papier-, Holz-, Verpackungs-, Schaumstoff-, Textilindustrie und in Druckereien.

Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
550924	400	520	12	4,27

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	**3,09**

(WG5245)

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	**99,40**

(WG5243)

Zerstäuber

- Ideal zur Verarbeitung von Schweißemulsion.
- Wirkstoffbehälter aus Weißblech mit feinzerstäubendem Sprühkopf.



Art.-Nr.:	Füllvolumen ml	Preis €
570787	500	**5,85**

(WG5245)

Drucksprüher

- Universal-Drucksprüher für die automotive Reinigung mit naphtahaltigen Mitteln.
- Kunststoffbehälter mit Füllskala, leichtgängige Nylonpumpe, Sicherheitsventil, FPM-Dichtung, Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils, verstellbare Kunststoffdüse.
- Geeignet für pH-Bereich 1-9.



Art.-Nr.:	Inhalt l	Preis €
570958	1,5	**26,90**

(WG5244)

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	**4,60**

(WG5245)

Schneidölschaumspray

- **Schäumendes, extrem haftendes Hochleistungs-Schneidöl mit Additiven.**
- Stabiler Haftschaum, dadurch sehr starke Haftung am Schneidwerkzeug.
- Hochleistungsprodukt zum Gewindeschneiden, Bohren, Schneiden, Räumen, Fräsen, Drehen, Senken usw.
- Werkzeugstandzeiten werden erhöht, Bruchgefahr verringert.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Dosenvolumen ml	VE	Preis €
590036	400	520	12	**7,85**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Spezialschneidmittel

- **Hochleistungs-Schneidöl opta Cut 2000 auf Mineralölbasis.**
- Für die Bearbeitung von Aluminium, Edelstahl und Stahl.
- Sehr gute Leistungen beim Bohren, Drehen, Fräsen.
- Sehr gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und -formen, Räumen und Reiben.
- Einsetzbar für die Umlauf- und Sprühkühlung sowie zur manuellen Verarbeitung.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
550916	0,25	Spritzflasche	10	**5,40**
550917	5,00	Kanister	1	**56,10**

(WG5244)



Gewindeschneidmittel

- **Spezial-Schneidöl opta Cut S mit DVGW-Zulassung (Prüf-Nr.: DW-0201AT2532)**. Synthetisch, chlorfrei.
- Für die Bearbeitung von Edelstahl und Stahl.
- **Speziell zum Gewindeschneiden und Sägen an Trinkwasserversorgungs- und Sanitäranlagen.**
- Gebrauchsfertig, nur unverdünnt einsetzen.
- Verarbeitung in Rohrgewindemaschinen und für Materialien, die mit Lebensmitteln in Kontakt kommen.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570083	5	Kanister	1	**61,60**
570084	10	Kanister	1	**117,00**

(WG5244)



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 €
573042	350	12	**10,60**

(WG5244)



Hochleistungs-Kühlschmierstoff

- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 500** auf Mineralölbasis.
- Langzeitstabil mit hervorragendem Lösungsvermögen.
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- Hervorragende Leistungen beim Bohren, Drehen und Fräsen, gute Ergebnisse beim Gewindeschneiden und Sägen.
- Chlorfrei, emulsionsstabil und bietet gute Korrosionsschutzeigenschaften.
- **Einsatzkonzentration:** 5 %.
- **Entspricht den Richtlinien der TRGS 611.**

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
550919	5	Kanister	1	**55,70**
550920	10	Kanister	1	**104,00**

(WG5244)



- **Hochleistungs-Kühlschmierstoff opta Cool 600 HS,** halb-synthetisch, mineralölhaltig.
- Bietet guten Korrosionsschutz und ist chlor- und nitritfrei.
- **Einsatzkonzentration:** normale Bearbeitung 5 - 6 %.
- **Entspricht den Richtlinien der TRGS 611.**
- Für die Bearbeitung von Stahl, Guss, Buntmetallen und Aluminium.
- Sehr gute Leistung beim Bohren, Drehen und Fräsen.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	VE	Preis €
570085	10	Kanister	1	**114,00**

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.

LOC-LINE FLEXI

Kühlmittelschlauch

- **Satz 8-tlg., 1/4".**
- Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
570828	2 Segmentschläuchen (à 10 Gelenkstücke) 140 mm, 1 Flachdüse 25 mm breit, je 1 Runddüse 1,5; 3,0; 6,0 mm Ø, je 1 Anschlussnippel R 1/8" und R 1/4".	11,65

(WG5244)

LOC-LINE FLEXI

- **Einzel- und Ergänzungsteile 6,3 mm (1/4").**
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570829	Segmentschlauch (20 Gelenkstücke) 280 mm	1	9,50
570830	Runddüse 1,5 mm Ø	4	6,35
570831	Runddüse 3,0 mm Ø	4	6,35
570832	Runddüse 6,0 mm Ø	4	6,35
570833	Flachdüse 25 mm breit	2	9,50
570834	Schleifdüse 25 mm breit	2	9,65
570835	Anschlussnippel R 1/8"	4	6,35
570836	Anschlussnippel R 1/4"	4	6,35
570837	Y-Verbindung R 1/4"	2	9,50
570838	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/4"	2	15,65
570839	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/4"	2	15,65
570840	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/4"	2	15,65
570841	Rückschlagventil R1/4"	2	15,65
570842	Winkelanschluss R 1/4"	2	8,85
570843	T-Verbindung R 1/4"	2	10,15
570844	Montierzange R 1/4"	1	17,90

(WG5244)

LOC-LINE FLEXI

Kühlmittelschlauch

- **Satz 8-tlg., R 1/2".**
- Flexibles Leitungssystem aus hochwertigem Kunststoffgranulat. Das System verfügt über eine hohe Kompatibilität mit anderen Systemen.
- Zur Kühlung von Werkstücken und Werkzeugen auf allen Werkzeugmaschinen, z. B. beim Bohren, Fräsen, Drehen, Schleifen, Erodieren usw.

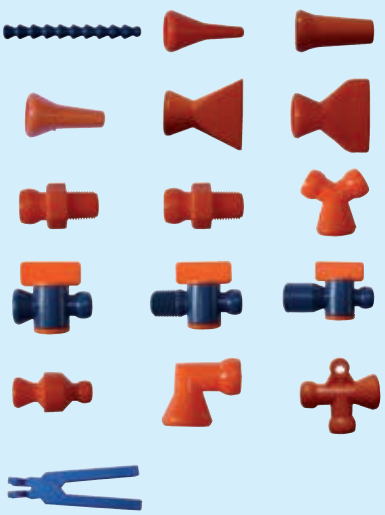


Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
570845	2 Segmentschläuchen (à 6 Gelenkstücke) 140 mm, 1 Flachdüse 32 mm breit, je 1 Runddüse 6,0; 9,0; 12,0 mm Ø, je 1 Anschlussnippel R 3/8" und R 1/2".	13,10

(WG5244)

LOC-LINE FLEXI

- **Einzel- und Ergänzungsteile R 1/2".**
- **Preis per VE.**

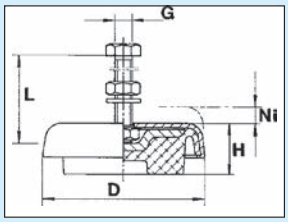


Art.-Nr.:	Bezeichnung	VE	Preis €
570846	Segmentschlauch (12 Gelenkstücke) 260 mm	1	11,20
570847	Runddüse 6,0 mm Ø	4	6,95
570848	Runddüse 9,0 mm Ø	4	6,95
570849	Runddüse 12,0 mm Ø	4	6,95
570850	Flachdüse 32 mm breit	2	10,75
570851	Flachdüse 40 mm breit	2	12,00
570852	Flachdüse 60 mm breit	2	10,80
570853	Anschlussnippel R 3/8"	4	6,95
570854	Anschlussnippel R 1/2"	4	6,95
570855	Y-Verbindung R 1/2" auf R 1/4"	2	10,75
570856	Y-Verbindung R 1/2"	2	10,75
570857	Reduzierstück R1/2" auf R 1/4"	2	7,50
570858	Gelenkschlauch-Abstellhahn R 1/2"	2	19,75
570859	Abstellhahn mit Außengewinde R 1/2"	2	19,75
570860	Abstellhahn mit Innengewinde R 1/2"	2	19,75
570861	Winkelanschluss R 1/2"	2	10,15
570862	T-Verbindung R 1/2"	2	11,40
570863	Montierzange R 1/2"	1	17,90

(WG5244)

Alle Preise in € ohne MwSt.





EFFBE

Maschinen-Aufbauelemente

- **Level-Mount®-Maschinenlagerungen Typenreihe LM.**
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten.
- Der hochwertige Elastomerkörper aus Kunstkautschuk isoliert Schwingungen, Stöße und Körperschall. Störende Auswirkungen auf das Umfeld oder auf die Maschine werden reduziert bzw. unterbunden.
- Integrierte Höhenverstellung, wartungsfrei, öl- und alterungsbeständig.
- Zur elastischen und verankerungsfreien Aufstellung von Maschinen, Anlagen und Aggregaten.
- Maschinenart bestimmen, Anzahl der Befestigungspunkte = Anzahl der Elemente, Belastung pro Element ermitteln (Maschinengewicht: Befestigungspunkte), Schraubengröße mit Aufnahmebohrung vergleichen, Auswahl des Elementes.

Typ LM	**1-11**	**3-33**	**5-55**	**6-66**	**7-77**
Höhe H	25 mm	32 mm	35 mm	39 mm	54 mm
Gewinde G	M10	M12	M16 x 1,5	M20 x 1,5	M24 x 1,5
Schraublänge L	80 mm	90 mm	100 mm	120 mm	140 mm
Nivellierhöhe Ni	15 mm	20 mm	20 mm	20 mm	20 mm
max. Maschinenfußdicke	43 mm	44 mm	41 mm	58 mm	70 mm
Gewicht	0,4 kg	1,1 kg	2,2 kg	4,0 kg	8,0 kg

Art.-Nr.:	Tpy LM	Durchmesser D mm	Statische Höchstlast kg	Preis €
570823	1-11	80	600	**28,30**
570824	3-33	120	2000	**54,30**
570825	5-55	160	4000	**80,40**
570826	6-66	185	5500	**145,50**
570827	7-77	241	8000	**240,00**

(WG5243)



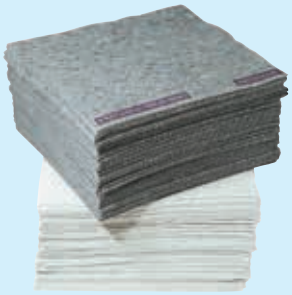
Putzlappen

- Alle Putzlappen, Trikot und Kattun, werden nach der **DIN 61650** aus nicht mehr tragbaren Alttextilien („Recyclingware“) und keimfreier Ausschussware deutscher Großwäschereien hergestellt.
- Industriell gereinigte Ware, ohne Reißverschlüsse, Knöpfe, Ösen.
- Gut saugend.



Art.-Nr.:	Qualität	Inhalt kg	Preis €
570890	Kattun, hellbunt	10	**17,40**
570891	Trikot, hellbunt	10	**16,85**
570892	Trikot, weiß	10	**32,55**
502991	Kattun, bunt	25	**25,65**
570159	Trikot, weiß	25	**65,30**

(WG5244)



Putztücher

- Baumwolle, ohne Zusätze von textilen Abfällen.
- Zur Entfernung von grobem Schmutz, Öl, Fetten und Schmierstoffen.
- In Autowerkstätten, holzverarbeitenden Betrieben und Metallbranchen.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Ausführung	Inhalt Stück	Preis €
570002	40 x 40	bunt	ca. 415	**34,00**
552250	40 x 40	weiß	ca. 415	**37,75**

(WG5245)

ZVG

Reinigungstücher



- **Multitex® Viskosevliestücher weiß.**
- Extrem reißfest und saugstark.
- Weicher Textilcharakter für schonende Oberflächenbehandlung, fusselarm und nassfest, lösungs- und desinfektionsmittelbeständig, lebensmittelecht.
- Praktische Spenderbox für die Einzelentnahme der Tücher.
- **Anwendungsgebiete:**
  Reinigen von nahezu allen verschmutzten Materialien.
  Polieren und Behandeln von empfindlichen Oberflächen.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt Stück	VE	Preis €
570968	38 x 42	200	4	**43,10**

(WG5245)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reinigungstücher

- **Wiper Bowl®, Polytex®,** feuchte Reinigungstücher.
- Im praktischen Spendereimer ca. 72 Tücher.
- Reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen.
- Schmutzlösend bei **schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle** u. Ä.



Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Preis €
553753	25 x 25 cm	**15,65**
(WG5245)		

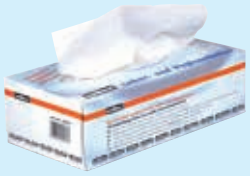
- **Wiper Bowl®, Multitex®,** feuchte Reinigungstücher, blau.
- Im praktischen Spendereimer ca. 72 Tücher.
- Viskosetücher mit Textil-Charakter, extrem reißfest und widerstandsfähig.
- Besonders hautfreundlich dank schonender Reinigungssubstanzen mit angenehm frischem **Orangenduft.**
- Schmutzlösend bei **schweren Fetten, Schmiere, Kleber, Öl, Teer, Kohle** u. Ä.



Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Preis €
570967	25 x 25	**20,30**
(WG5245)		

Mehrzwecktücher

- Labor- und Hygienetücher.
- Weiß, doppellagig, für sensible Anwendungsbereiche, saugstark und ultrasoft.
- Box mit 150 Tüchern.



Art.-Nr.:	Abmessung cm	VE	Preis €
553506	ca. 21 x 22	30 Boxen	**2,68**
(WG5247)			

Einwegtücher

- 2-lagig, Tissue.
- Verpackungseinheit 16 x 2 Rollen.



Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	VE	Preis €
570148	ca. 14	26	64	32	**1,12**
(WG5247)					

Putztuchrolle

- **Multizell®, natur,** 100 % Recyclingmaterial.
- Mehrzweckputztuch, saugstark, fusselarm.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**



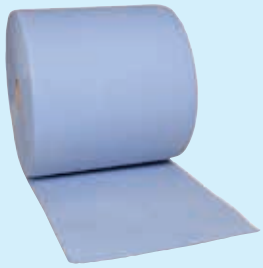
Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
271221	ca. 360	ca. 22	**1000**	2-lagig	2	**11,95**
(WG5244)						

- **Weiß.**
- Universell für Reinigungs-, Wartungs- und Pflegearbeiten.



Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570051	ca. 950	ca. 22	**2500**	2-lagig	1	**28,60**
(WG5244)						

Alle Preise in € ohne MwSt.

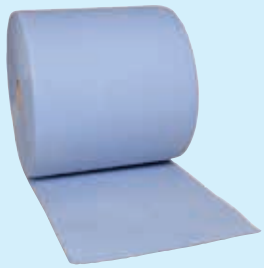


Putztuchrolle

- **Multiclean®, blau.**
- Hochvolumiges Putztuch mit hoher Aufnahmefähigkeit.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
552240	ca. 350	ca. 37	**1000**	**2-lagig**	2	**19,30**
552241	ca. 350	ca. 37	**1000**	**3-lagig**	2	**25,90**

(WG5244)



- **Multiclean® plus, blau.**
- Griffiges Putztuch für Industrie und Handwerk. Durch die Widerstandsfähigkeit und Nassfestigkeit optimal für leichte bis grobe Schmutzarbeiten.
- **Punkt-zu-Punkt-Prägung.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	Ausführung	VE	Preis €
570149	ca. 180	ca. 36	500	**2-lagig**	2	**13,20**
570446	ca. 360	ca. 36	**1000**	**2-lagig**	2	**22,80**
271222	ca. 180	ca. 36	500	**3-lagig**	2	**16,75**
570447	ca. 360	ca. 36	**1000**	**3-lagig**	1	**32,45**

(WG5244)

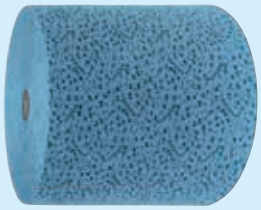


Poliertuchrolle

- **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	**54,20**

(WG5244)



Nasswischtuchrolle

- **Polytex®, auswaschbar, wiederverwendbar.**
- Nasswischtuch aus 100 % Polypropylen, blau, fusselfrei, saugstark, wischfest und lösungsmittelbeständig.
- **Lebensmittelecht.**
- **Silikonfrei.**

Art.-Nr.:	Länge m	Breite cm	Abrisse	VE	Preis €
271223	ca. 190	ca. 32	500	1	**58,80**

(WG5244)



Putztuchrollenhalter

- **Mit Abfallsackhalter.**
- **Maximale Rollenbreite 42 cm.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
552249	Wandhalter	**43,30**
271224	Bodenständer mit Rollen	**63,80**

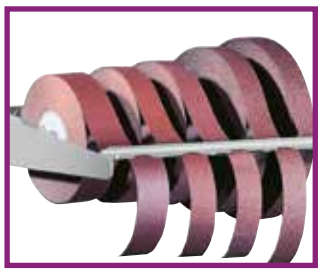
(WG5242)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOHREN - SÄGEN - SCHLEIFEN













PIKTOERKLÄRUNG

EIGENSCHAFTEN

Z 2 — Anzahl Schneidzähne	H7 — Bohrungstoleranz	Einsatz ohne Schlagwerk
Feilen verzahnte Fläche	ISO 2 6H — ISO Toleranz	30 — Körnung Hartmetall
MF — Metrisches Feingewinde	M — Metrisches Gewinde	Schneidenlänge
Schneidrichtung	20°–30° — Spiralwinkel	118° — Spitzenwinkel
G — Whitworth-Rohrgewinde	3 mm — Zahnteilung	60° A — Zentrierwinkel

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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

■ empfohlen

◧ geeignet

□ bedingt

Spiralbohrer HSS

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

HSS | DIN 338 | TYP N | 118° | 20°–30°

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧



Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772390	1,0	34	12	10	0,28
772650	1,1	36	14	10	0,28
772651	1,2	38	16	10	0,28
772652	1,3	38	16	10	0,28
772653	1,4	40	18	10	0,28
772391	1,5	40	18	10	0,28
772654	1,6	43	20	10	0,33
772655	1,7	43	20	10	0,33
772656	1,8	46	22	10	0,33
772657	1,9	46	22	10	0,33
772392	2,0	49	24	10	0,28
772658	2,1	49	24	10	0,30
772659	2,2	53	27	10	0,30
772660	2,3	53	27	10	0,30
772661	2,4	57	30	10	0,30
772393	2,5	57	30	10	0,32
772662	2,6	57	30	10	0,32
772663	2,7	61	33	10	0,32
772664	2,8	61	33	10	0,32
772665	2,9	61	33	10	0,32
772394	3,0	61	33	10	0,32
772666	3,1	65	36	10	0,32
772667	3,2	65	36	10	0,32
772395	3,3	65	36	10	0,32
772668	3,4	70	39	10	0,32
772396	3,5	70	39	10	0,32
772669	3,6	70	39	10	0,37
772670	3,7	70	39	10	0,37
772671	3,8	75	43	10	0,37
772672	3,9	75	43	10	0,37
772397	4,0	75	43	10	0,37
772673	4,1	75	43	10	0,44
772398	4,2	75	43	10	0,44
772674	4,3	80	47	10	0,44
772675	4,4	80	47	10	0,44
772399	4,5	80	47	10	0,44
772676	4,6	80	47	10	0,47
772677	4,7	80	47	10	0,47
772678	4,8	86	52	10	0,47
772679	4,9	86	52	10	0,47
772400	5,0	86	52	10	0,47
772680	5,1	86	52	10	0,55
772681	5,2	86	52	10	0,55
772682	5,3	86	52	10	0,55
772683	5,4	93	57	10	0,55
772401	5,5	93	57	10	0,55
772684	5,6	93	57	10	0,60
772685	5,7	93	57	10	0,60
772686	5,8	93	57	10	0,60
772687	5,9	93	57	10	0,60
772402	6,0	93	57	10	0,60
772688	6,1	101	63	10	0,73
772689	6,2	101	63	10	0,73
772690	6,3	101	63	10	0,73
772691	6,4	101	63	10	0,73
772403	6,5	101	63	10	0,73
772692	6,6	101	63	10	0,83
772693	6,7	101	63	10	0,83
772404	6,8	109	69	10	0,83
772694	6,9	109	69	10	0,83

Fortsetzung siehe nächste Seite.





(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

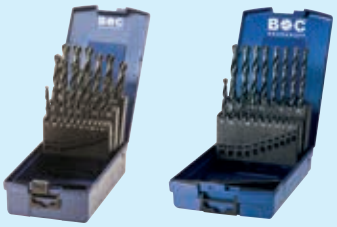
HSS
DIN 338
TYP N
118°
20°–30°













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, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772405	7,0	109	69	10	0,83
772695	7,1	109	69	10	0,92
772696	7,2	109	69	10	0,92
772697	7,3	109	69	10	0,92
772698	7,4	109	69	10	0,92
772406	7,5	109	69	10	0,92
772699	7,6	117	75	10	1,02
772700	7,7	117	75	10	1,02
772701	7,8	117	75	10	1,02
772702	7,9	117	75	10	1,02
772407	8,0	117	75	10	1,02
772703	8,1	117	75	10	1,13
772704	8,2	117	75	10	1,13
772705	8,3	117	75	10	1,13
772706	8,4	117	75	10	1,13
772408	8,5	117	75	10	1,13
772707	8,6	125	81	10	1,34
772708	8,7	125	81	10	1,34
772709	8,8	125	81	10	1,34
772710	8,9	125	81	10	1,34
772409	9,0	125	81	10	1,34
772711	9,1	125	81	10	1,56
772712	9,2	125	81	10	1,56
772713	9,3	125	81	10	1,56
772714	9,4	125	81	10	1,56
772410	9,5	125	81	10	1,56
772715	9,6	125	81	10	1,75
772716	9,7	133	87	10	1,75
772717	9,8	133	87	10	1,75
772718	9,9	133	87	10	1,75
772411	10,0	133	87	10	1,75
772412	10,2	133	87	10	1,86
772413	10,5	133	87	5	1,86
772414	11,0	142	94	5	2,19
772415	11,5	142	94	5	2,38
772416	12,0	151	101	5	2,60
772417	12,5	151	101	5	2,86
772418	13,0	151	101	5	3,08

(WG7256)

HSS
DIN 338
TYP N
118°
20°–30°

- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772618	1,0-10,0 mm	19	Metall	11,80
772389	1,0-13,0 mm	25	Metall	23,65
773708	1,0-10,0 mm	19	Kunststoff	19,60
773709	1,0-13,0 mm	25	Kunststoff	34,10
773434	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	76,00
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS

- **DIN 338, Typ N.**
- **Mit abgesetztem Zylinderschaft**, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kegelmantelanschliff
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Rollgewalzte Qualität,** Oberfläche schwarz, dampfangelassen.
- **Einsatzbereich:**
  für normale Bohrarbeiten in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
770412	13,5	160	108	10	4,79
770413	14,0	160	108	10	5,25
770414	14,5	169	114	10	5,95
770415	15,0	169	114	10	7,05
770416	15,5	178	120	10	7,80
770417	16,0	178	120	10	8,70
770418	16,5	184	125	13	9,15
770419	17,0	184	125	13	9,85
770420	17,5	191	130	13	10,70
770421	18,0	191	130	13	11,50
770422	18,5	198	135	13	13,10
770423	19,0	198	135	13	13,10
770424	19,5	205	140	13	14,25
770425	20,0	205	140	13	14,25

(WG7256)



Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761013	1,0	34	12	10	0,68
761014	1,1	36	14	10	0,68
761015	1,2	38	16	10	0,68
761017	1,3	38	16	10	0,68
761018	1,4	40	18	10	0,68
761019	1,5	40	18	10	0,68
761020	1,6	43	20	10	0,88
761021	1,7	43	20	10	0,88
761023	1,8	46	22	10	0,88
761024	1,9	46	22	10	0,88
761025	2,0	49	24	10	0,78
761026	2,1	49	24	10	0,78
761027	2,2	53	27	10	0,78
761029	2,3	53	27	10	0,78
761030	2,4	57	30	10	0,78
761031	2,5	57	30	10	0,82
761032	2,6	57	30	10	0,85
761033	2,7	61	33	10	0,85
761035	2,8	61	33	10	0,85
761036	2,9	61	33	10	0,85
761037	3,0	61	33	10	0,85
761038	3,1	65	36	10	1,02
761039	3,2	65	36	10	1,02
761041	3,3	65	36	10	1,02
761042	3,4	70	39	10	1,02

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(WG7256)







Alle Preise in € ohne MwSt.









Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
Spiralwinkel	20° - 30°
Spitzenwinkel	118°

- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761043	3,5	70	39	10	0,89
761044	3,6	70	39	10	1,11
761045	3,7	70	39	10	1,11
761047	3,8	75	43	10	1,11
761048	3,9	75	43	10	1,11
761049	4,0	75	43	10	1,11
761050	4,1	75	43	10	1,28
761051	4,2	75	43	10	1,28
761053	4,3	80	47	10	1,28
761054	4,4	80	47	10	1,28
761055	4,5	80	47	10	1,28
761056	4,6	80	47	10	1,44
761057	4,7	80	47	10	1,44
761059	4,8	86	52	10	1,44
761060	4,9	86	52	10	1,44
761061	5,0	86	52	10	1,44
761062	5,1	86	52	10	1,76
761063	5,2	86	52	10	1,76
761065	5,3	86	52	10	1,76
761066	5,4	93	57	10	1,76
761067	5,5	93	57	10	1,76
761068	5,6	93	57	10	1,85
761069	5,7	93	57	10	1,85
761071	5,8	93	57	10	1,85
761072	5,9	93	57	10	1,97
761073	6,0	93	57	10	1,79
761074	6,1	101	63	10	2,02
761075	6,2	101	63	10	2,02
761077	6,3	101	63	10	2,02
761078	6,4	101	63	10	2,07
761079	6,5	101	63	10	2,02
761080	6,6	101	63	10	2,43
761081	6,7	101	63	10	2,43
761083	6,8	109	69	10	2,66
761084	6,9	109	69	10	2,66
761085	7,0	109	69	10	2,43
761086	7,1	109	69	10	2,82
761087	7,2	109	69	10	2,82
761089	7,3	109	69	10	2,82
761090	7,4	109	69	10	2,94
761091	7,5	109	69	10	2,70
761092	7,6	117	75	10	3,00
761093	7,7	117	75	10	3,00
761095	7,8	117	75	10	3,06
761096	7,9	117	75	10	3,06
761097	8,0	117	75	10	2,88
761098	8,1	117	75	10	3,18
761099	8,2	117	75	10	3,24
761101	8,3	117	75	10	3,52
761102	8,4	117	75	10	3,52
761103	8,5	117	75	10	3,35
761104	8,6	125	81	10	3,83
761105	8,7	125	81	10	3,83
761107	8,8	125	81	10	4,01
761108	8,9	125	81	10	4,12
761109	9,0	125	81	10	3,71
761110	9,1	125	81	10	4,19
761111	9,2	125	81	10	4,19
761113	9,3	125	81	10	4,19
761114	9,4	125	81	10	4,19

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

HSS G | DIN 338 | TYP N | 118° | 20°–30°



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
761115	9,5	125	81	10	**4,19**
761116	9,6	125	81	10	**4,83**
761117	9,7	133	87	10	**4,83**
761119	9,8	133	87	10	**5,25**
761120	9,9	133	87	10	**5,25**
761121	10,0	133	87	10	**5,50**
761123	10,2	133	87	10	**5,45**
761126	10,5	133	87	5	**5,45**
761131	11,0	142	94	5	**6,45**
761134	11,5	142	94	5	**6,85**
761136	12,0	151	101	5	**7,70**
761138	12,5	151	101	5	**8,65**
761140	13,0	151	101	5	**9,75**

(WG7256)



- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc.

HSS G | DIN 338 | TYP N | 118° | 20°–30°



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich mm	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
764494	1,0-10,0	19	Metall	**38,20**
764495	1,0-13,0	25	Metall	**72,00**
773710	1,0-10,0	19	Kunststoff	**43,15**
773711	1,0-13,0	25	Kunststoff	**68,60**
773575	1,0-10,0	170	Sortimentskoffer	**251,00**
	Jeweils 0,5 mm steigend.			

(WG7256)



- **Sätze, DIN 338, Typ N mit Zentrierspitze.**
- Mit Zylinderschaft - ab 5,0 mm mit 3-kant Schaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- Innovative Mehrfasen-Schneide ab 3,0 mm.
- Die spezielle Zentrierspitze garantiert einen höheren Bohrfortschritt.
- Hohe Stabilität durch verstärkten Kern.
- **Besonders gut geeignet für Bohrarbeiten mit Akkuschraubern.**
- **Profilgeschliffene Qualität.**
- **Einsatzbereich:**
  für saubere kreisrunde Bohrungen in Stahl, Eisen, Buntmetall, Aluminium, Kunststoffe und Holz.

DIN 338 | TYP N | 135° | 20°–30°



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	◧	□		■				◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
785014	4-10 mm	5	Kunststoff	**22,55**
785015	1-10 mm *	19	Kunststoff	**57,20**
785016	1-13 mm *	25	Kunststoff	**115,00**
	*** Jeweils 0,5 mm steigend.**			

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.



GUHRING

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spiralwinkel 25° - 30°
  Spitzenwinkel 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche ab 2,4 mm Ø dampfbehandelt.
- **Einsatzbereich:**
  Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber und Grafit.









Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧									◧		

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
774904	1,0	34	12	10	3,32
774905	1,1	36	14	10	3,29
774906	1,2	38	16	10	3,32
774907	1,3	38	16	10	3,22
774908	1,4	40	18	10	3,06
774909	1,5	40	18	10	2,80
774910	1,6	43	20	10	2,73
774911	1,7	43	20	10	2,73
774912	1,8	46	22	10	2,47
774913	1,9	46	22	10	2,54
774914	2,0	49	24	10	1,99
774915	2,1	49	24	10	2,44
774916	2,2	53	27	10	2,54
774917	2,3	53	27	10	2,60
774918	2,4	57	30	10	2,54
774919	2,5	57	30	10	2,54
774920	2,6	57	30	10	2,73
774921	2,7	61	33	10	2,73
774922	2,8	61	33	10	2,73
774923	2,9	61	33	10	2,73
774924	3,0	61	33	10	2,28
774925	3,1	65	36	10	2,86
774926	3,2	65	36	10	2,86
774927	3,3	65	36	10	2,86
774928	3,4	70	39	10	2,86
774929	3,5	70	39	10	2,54
774930	3,6	70	39	10	3,19
774931	3,7	70	39	10	3,29
774932	3,8	75	43	10	3,32
774933	3,9	75	43	10	3,51
774934	4,0	75	43	10	2,73
774935	4,1	75	43	10	3,81
774936	4,2	75	43	10	3,29
774937	4,3	80	47	10	3,81
774938	4,4	80	47	10	3,81
774939	4,5	80	47	10	3,38
774940	4,6	80	47	10	3,90
774941	4,7	80	47	10	4,00
774942	4,8	86	52	10	3,90
774943	4,9	86	52	10	4,20
774944	5,0	86	52	10	3,32
774945	5,1	86	52	10	4,20
774946	5,2	86	52	10	4,23
774947	5,3	86	52	10	4,29
774948	5,4	93	57	10	5,10
774949	5,5	93	57	10	4,68
774950	5,6	93	57	10	5,20
774951	5,7	93	57	10	5,20
774952	5,8	93	57	10	5,20
774953	5,9	93	57	10	5,50
774954	6,0	93	57	10	4,68
774955	6,1	101	63	5	5,85
774956	6,2	101	63	5	5,85
774957	6,3	101	63	5	5,95
774958	6,4	101	63	5	6,40
774959	6,5	101	63	5	5,80
774960	6,6	101	63	5	6,40
774961	6,7	101	63	5	6,60
774962	6,8	109	69	5	7,75
774963	6,9	109	69	5	7,75

Fortsetzung siehe nächste Seite.

(WG7257)

Alle Preise in € ohne MwSt.

GUHRING

Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spiralwinkel 25° - 30°
  Spitzenwinkel 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche ab 2,4 mm Ø dampfbehandelt.
- **Einsatzbereich:**
  Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber und Grafit.

DIN 338 | TYP N | 25°–30° | 118° | HSS G



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧									◧		

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
774964	7,0	109	69	5	7,00
774965	7,1	109	69	5	8,20
774966	7,2	109	69	5	8,40
774967	7,3	109	69	5	8,50
774968	7,4	109	69	5	8,80
774969	7,5	109	69	5	7,75
774970	7,6	117	75	5	9,30
774971	7,7	117	75	5	9,30
774972	7,8	117	75	5	8,80
774973	7,9	117	75	5	9,50
774974	8,0	117	75	5	7,75
774975	8,1	117	75	5	9,85
774976	8,2	117	75	5	9,85
774977	8,3	117	75	5	10,75
774978	8,4	117	75	5	10,75
774979	8,5	117	75	5	9,85
774980	8,6	125	81	5	11,80
774981	8,7	125	81	5	11,80
774982	8,8	125	81	5	12,20
774983	8,9	125	81	5	12,65
774984	9,0	125	81	5	10,75
774985	9,1	125	81	5	12,65
774986	9,2	125	81	5	12,85
774987	9,3	125	81	5	13,20
774988	9,4	125	81	5	13,20
774989	9,5	125	81	5	12,35
774990	9,6	133	87	5	14,25
774991	9,7	133	87	5	14,60
774992	9,8	133	87	5	15,10
774993	9,9	133	87	5	15,15
774994	10,0	133	87	1	13,10
774995	10,2	133	87	1	16,40
774996	10,5	133	87	1	16,70
774997	11,0	142	94	1	19,25
774998	11,5	142	94	1	21,40
774999	12,0	151	101	1	24,00
785000	12,5	151	101	1	26,00
785001	13,0	151	101	1	28,65

(WG7257)

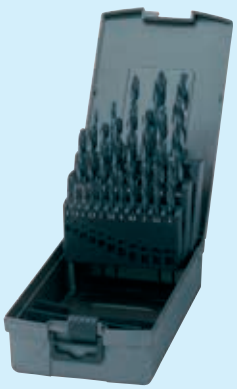




GUHRING

- **Sätze DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spiralwinkel 25° - 30°
  Spitzenwinkel 118°
- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche ab 2,4 mm Ø dampfbehandelt.
- **Einsatzbereich:**
  Stahl und Stahlguss (legiert und unlegiert), Grauguss, Temperguss, Sphäroguss, Sintereisen, Neusilber und Grafit.

DIN 338 | TYP N | 25°–30° | 118° | HSS G



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Preis €
785002	1,0-10,0	19	134,50
785003	1,0-13,0	25	299,00

(WG7257)

Alle Preise in € ohne MwSt.









Spiralbohrer HSS-E

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772420	1,0	34	12	10	1,04
772719	1,1	36	14	10	0,64
772720	1,2	38	16	10	0,70
772721	1,3	38	16	10	0,70
772722	1,4	40	18	10	0,70
772421	1,5	40	18	10	1,14
772723	1,6	43	20	10	0,80
772724	1,7	43	20	10	0,80
772725	1,8	46	22	10	0,80
772726	1,9	46	22	10	0,80
772422	2,0	49	24	10	1,26
772727	2,1	49	24	10	1,23
772728	2,2	53	27	10	1,23
772729	2,3	53	27	10	1,23
772730	2,4	57	30	10	1,12
772423	2,5	57	30	10	1,27
772731	2,6	57	30	10	1,86
772732	2,7	61	33	10	1,86
772733	2,8	61	33	10	1,86
772734	2,9	61	33	10	1,86
772424	3,0	61	33	10	1,86
772735	3,1	65	36	10	2,23
772736	3,2	65	36	10	2,23
772425	3,3	65	36	10	2,23
772737	3,4	70	39	10	2,23
772426	3,5	70	39	10	1,82
772738	3,6	70	39	10	2,38
772739	3,7	70	39	10	2,38
772740	3,8	75	43	10	2,33
772741	3,9	75	43	10	2,33
772427	4,0	75	43	10	2,33
772742	4,1	75	43	10	2,67
772428	4,2	75	43	10	2,67
772743	4,3	80	47	10	2,45
772744	4,4	80	47	10	2,45
772429	4,5	80	47	10	2,45
772745	4,6	80	47	10	2,81
772746	4,7	80	47	10	2,81
772747	4,8	86	52	10	2,75
772748	4,9	86	52	10	2,75
772430	5,0	86	52	10	2,75
772749	5,1	86	52	10	3,08
772750	5,2	86	52	10	3,08
772751	5,3	86	52	10	3,08
772752	5,4	93	57	10	2,67
772431	5,5	93	57	10	2,67
772753	5,6	93	57	10	2,94
772754	5,7	93	57	10	2,94
772755	5,8	93	57	10	2,94
772756	5,9	93	57	10	2,94
772432	6,0	93	57	10	2,94
772757	6,1	101	63	10	3,69
772758	6,2	101	63	10	3,69
772759	6,3	101	63	10	3,69
772760	6,4	101	63	10	3,69
772433	6,5	101	63	10	3,69
772761	6,6	101	63	10	4,52
772762	6,7	101	63	10	4,52
772434	6,8	109	69	10	4,52
772763	6,9	109	69	10	4,52

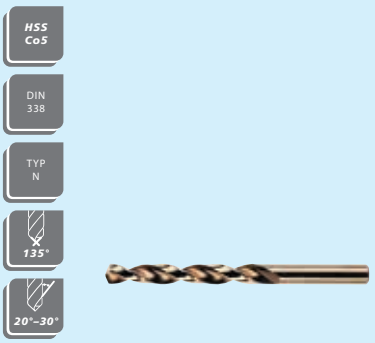
Fortsetzung siehe nächste Seite.

(WG7258)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS-E

- **DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
772435	7,0	109	69	10	4,52
772764	7,1	109	69	10	5,05
772765	7,2	109	69	10	5,05
772766	7,3	109	69	10	5,05
772767	7,4	109	69	10	5,05
772436	7,5	109	69	10	5,05
772768	7,6	117	75	10	5,95
772769	7,7	117	75	10	5,95
772770	7,8	117	75	10	5,95
772771	7,9	117	75	10	5,95
772437	8,0	117	75	10	5,95
772772	8,1	117	75	10	6,80
772773	8,2	117	75	10	6,80
772774	8,3	117	75	10	6,80
772775	8,4	117	75	10	6,80
772438	8,5	117	75	10	6,80
772776	8,6	125	81	10	7,90
772777	8,7	125	81	10	7,90
772778	8,8	125	81	10	7,90
772779	8,9	125	81	10	7,90
772439	9,0	125	81	10	7,90
772780	9,1	125	81	10	8,80
772781	9,2	125	81	10	8,80
772782	9,3	125	81	10	8,80
772783	9,4	125	81	10	8,80
772440	9,5	125	81	10	8,80
772784	9,6	125	81	10	10,20
772785	9,7	133	87	10	10,20
772786	9,8	133	87	10	10,20
772787	9,9	133	87	10	10,20
772441	10,0	133	87	10	10,20
772442	10,2	133	87	10	11,20
772443	10,5	133	87	5	11,20
772444	11,0	142	94	5	13,25
772445	11,5	142	94	5	13,50
772446	12,0	151	101	5	15,55
772447	12,5	151	101	5	16,25
772448	13,0	151	101	5	17,35

8(WG7256)







- **Sätze, DIN 338, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, kurze Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**
  Spitzenanschliff — Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
  Spiralwinkel — 20° - 30°
  Spitzenwinkel — 135°
- **Profilgeschliffene, 5 % cobaltlegierte Qualität,** hohe Wärmefestigkeit, Oberfläche kupferfarbig.
- **Einsatzbereich:**
  für höchste Beanspruchung in schwer zerspanbaren Werkstoffen über 800 N/mm² Festigkeit, wie z. B. V2A, V4A, Stahl, Grauguss etc.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧	■	◧	◧	■	■	◧		■	◧	□	□	□

Art.-Nr.:	Ø Bereich	Anzahl der Bohrer	Kassette	Preis €
772575	1,0-10,0 mm	19	Metall	56,10
772419	1,0-13,0 mm	25	Metall	119,50
773712	1,0-10,0 mm	19	Kunststoff	70,40
773713	1,0-13,0 mm	25	Kunststoff	141,00
	jeweils 0,5 mm steigend.			

(WG7258)

Alle Preise in € ohne MwSt.









Spiralbohrer HSS-G

- **DIN 340, Typ N.**
- Mit Zylinderschaft, lange Ausführung, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
Spiralwinkel	20° - 30°
Spitzenwinkel	118°

- **Profilgeschliffene Qualität,** Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  für Bohrarbeiten mit höherer Beanspruchung und großer Rundlaufgenauigkeit in Metall, z. B. Stahl, Grauguss, Sintereisen etc., aber auch tiefere Bohrungen in Holz und Kunststoff.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	VE	Preis €
700620	2,5	95	62	10	0,87
700624	3,0	100	66	10	1,17
700625	3,1	106	69	10	1,35
700626	3,2	106	69	10	1,35
700627	3,3	106	69	10	1,35
700629	3,5	112	73	10	1,35
700630	3,6	112	73	10	1,95
700631	3,7	112	73	10	1,95
700632	3,8	119	78	10	1,95
700633	3,9	119	78	10	1,95
700634	4,0	119	78	10	1,69
700635	4,1	119	78	10	2,17
700636	4,2	119	78	10	2,17
700637	4,3	126	82	10	2,43
700638	4,4	126	82	10	2,43
700639	4,5	126	82	10	2,17
700642	4,8	132	87	10	2,99
700643	4,9	132	87	10	2,99
700644	5,0	132	87	10	2,56
700645	5,1	132	87	10	3,47
700646	5,2	132	87	10	3,47
700647	5,3	132	87	10	3,51
700670	5,4	139	91	10	3,51
700671	5,5	139	91	10	3,08
770449	5,8	139	91	10	3,73
700676	6,0	139	91	10	3,51
700681	6,5	148	97	10	3,73
700684	6,8	156	102	10	4,72
700686	7,0	156	102	10	4,07
700691	7,5	156	102	10	5,15
700696	8,0	165	109	10	5,95
700701	8,5	165	109	10	6,55
700706	9,0	175	115	10	6,90
700711	9,5	175	115	10	7,60
700716	10,0	184	121	10	8,85
700721	10,5	184	121	5	9,35
700726	11,0	195	128	5	10,10
700727	11,5	195	128	5	10,95
700728	12,0	205	134	5	14,50

(WG7259)

Zentrierbohrer HSS

- **DIN 333 A.**
- Aus dem Vollen geschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**

Zentrierwinkel	60°
Spitzenwinkel	120°

- **Einsatzbereich:**
  Standardbohrer zum Herstellen von Zentrierbohrungen 60° nach DIN 322.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761755	1,60	4,0	35,5	2,70
761756	2,00	5,0	40,0	3,05
761757	2,50	6,3	45,0	3,51
761758	3,15	8,0	50,0	4,42
761759	4,00	10,0	56,0	6,90

(WG7257)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrer HSS

- **DIN 345, Typ N.**
- Mit **Morsekegelschaft,** rechtsschneidend.
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kegelmantelanschliff
Spitzenwinkel	118°
Spiralwinkel	20° - 30°

- **Geschliffene Ausführung mit gefräster Spannut,** hohe Bruchsicherheit, Oberfläche blank/geschliffen.
- **Einsatzbereich:**
  Standardbohrer zum Bohren von Stahl und Stahlguss legiert und unlegiert.

HSS | DIN 345 | TYP N | MK 1–4 | 118° | 20°–30°

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Morsekegel	Preis €
772900	10,0	168	1	6,20
772901	10,5	168	1	6,20
772902	11,0	175	1	6,20
772903	11,5	175	1	6,20
772904	12,0	182	1	6,60
772905	12,5	182	1	6,60
772906	13,0	182	1	6,60
772907	13,5	189	1	6,60
772908	14,0	189	1	8,15
772909	14,5	212	2	7,85
772910	15,0	212	2	7,85
772911	15,5	218	2	7,85
772912	16,0	218	2	8,50
772913	16,5	223	2	9,20
772914	17,0	223	2	10,00
772915	17,5	228	2	10,00
772916	18,0	228	2	10,55
772917	18,5	233	2	10,55
772918	19,0	233	2	11,70
772919	19,5	238	2	11,70
772920	20,0	238	2	13,45
772921	20,5	243	2	13,45
772922	21,0	243	2	15,80
772923	21,5	248	2	15,80
772924	22,0	248	2	16,35
772925	22,5	253	2	16,35
772926	23,0	253	2	18,65
772927	23,5	276	3	21,55
772928	24,0	281	3	21,55
772929	24,5	281	3	21,55
772930	25,0	281	3	22,20
701860	25,5	286	3	22,20
772931	26,0	286	3	26,85
701864	26,5	286	3	26,85
772932	27,0	291	3	28,05
701868	27,5	291	3	28,05
772933	28,0	291	3	29,05
701873	28,5	296	3	29,05
772934	29,0	296	3	33,25
701877	29,5	296	3	33,25
772935	30,0	296	3	39,15
701881	30,5	301	3	39,20
772936	31,0	301	3	45,05
701885	31,5	301	3	45,25
772937	32,0	334	4	46,60

(WG7257)







Schweißpunktbohrer HSS-E

PROFI PLUS

HSS Co5 | DIN 1897

- **Zylinderschaft.**
- Der Spezialanschliff mit 90°-Zentrumspitze gewährleistet leichtes Zentrieren, Anbohren und exakt rundes Bohren.
- Zum sauberen und gratfreien Aufbohren von Schweißpunkten in kurz- bis langspanenden Werkstoffen wie Stahl bis ca. 1200 N/mm², Elektrolytkupfer, AlSi Legierungen, für Nichteisen- und Buntmetalle.

Art.-Nr.:	Ø mm	Spirallänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773889	6	28	66	5,60
773890	8	37	79	7,30

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.





Tieflochbohrer HSS-G

- **DIN 1869, Typ U-TL.**
- Zylindrisch, überlang mit Tieflochspirale, rechtsschneidend.
- Bei Tieflochbohrungen sind kleinere Vorschübe und häufigere Spanentleerung notwendig.
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
Spiralwinkel	40°
Spitzenwinkel	130°

- **Profilgeschliffene Qualität,** hohe Bruchsicherheit, Oberfläche blank.
- **Einsatzbereich:**
  Mehrbereichsbohrer mit parabolisch geformter Spannut zur besseren Spanabfuhr. Für Werkstoffe mit einer Festigkeit bis 1100 mm², z. B Stahl und Stahlguss, legiert und unlegiert, Grau-, Temper-, Sphäro- und Druckguss, Sintereisen, Grafit, kurzspanende Aluminiumlegierungen, Messing und Bronze.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	◧	◧	□		◧	□	◧	◧	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700951	3,0	190	130	11,70
700953	3,5	210	145	14,10
700956	4,0	220	150	16,60
700959	4,5	235	160	18,80
700962	5,0	245	170	21,35
700965	5,5	260	180	21,65
700968	6,0	260	180	23,00
700971	6,5	275	190	26,35
700974	7,0	290	200	27,45
700977	7,5	290	200	28,75
700980	8,0	305	210	33,15
700983	8,5	305	210	36,15
700986	9,0	305	210	39,45
700989	9,5	305	210	42,35
700992	10,0	305	210	45,80
700995	10,5	305	210	52,20
700998	11,0	305	210	56,10
771162	11,5	305	210	60,70
701001	12,0	305	210	64,10

(WG7257)

Doppelendbohrer HSS-G

- **Doppelseitig, Werksnorm, rechtsschneidend.**
- **Technische Merkmale:**

Spitzenanschliff	Kreuzanschliff nach DIN 1412 C
Spitzenwinkel	118°

- **Einsatzbereich:**
  besonders geeignet zum Bohren mit Handbohrmaschinen in dünnwandigen Materialien wie Blech, Flacheisen und Profile.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	◧	□			□		□	□	◧



Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spannutlänge mm	Preis €
700901	2,5	43	13	1,19
700902	3,0	46	13	1,24
700903	3,1	49	13	1,24
700904	3,2	49	13	1,24
700905	3,3	49	13	1,29
700906	3,5	49	13	1,24
700907	4,0	52	16	1,45
700908	4,1	55	16	1,76
700909	4,2	55	16	1,70
700910	4,5	58	16	1,76
771313	4,9	62	16	1,91
700911	5,0	62	16	1,91
771315	5,1	62	16	2,22
700912	5,2	62	16	2,27
700917	6,0	66	19	2,79

(WG7259)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spiralbohrerschleifmaschine

- **TÜV-abgenommen, CE-zertifiziert.**
- Die wirtschaftliche Lösung für das Nachschleifen von Standard-Spiralbohrern.
- Stabile Positionierklauen für längere Lebensdauer.
- Exzellenter Kegelmantelanschliff durch kurvengeführtes Spannfutter.
- Optimiertes Spannfutter mit verlängerten Spannnadeln für zentrisches Spannen. Variables Ausspitzen in einer Aufspannung.
- Neuer Motor für konstante Leistung, unabhängig von Drehzahl oder Belastung.
- **Modell XP,** für Bohrer von 2,5 mm bis 13,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD.
- **Modell 500X,** für Bohrer von 2,5 mm bis 13,0 mm Ø, Spitzenwinkel 118° + 135°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD.
- **Modell 750X,** für Bohrer von 2,5 mm bis 19,0 mm Ø, Spitzenwinkel stufenlos von 115° bis 140°.
- **Zubehör:** Spannfutter 2,5 mm bis 19,0 mm, Ersatzschleifscheibe K 100 für Bohrer > 13,0 mm, Nabenschlüssel, Erklärungs-DVD, Kunststoffkoffer.









Art.-Nr.:	Modell	Schleifbereich Ø mm	Preis €
774885	XP	2,5-13,0	149,00
773432	500X	2,5-13,0	189,00
773791	750X	2,5-19,0	273,00
773574	Diamantschleifscheibe K 180	2,5-13,0	51,00
773573	Diamantschleifscheibe K 100	13,0-19,0	51,00

(WG7252)

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.
- **Anwerdungsschwerpunkte:** 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	22,75
773447	13	30	23,75
773448	14	30	23,95
773449	15	30	25,55
773450	16	30	26,15
773451	17	30	27,20
773452	18	30	25,40
773453	19	30	28,65
773454	20	30	30,40
773455	21	30	32,10
773456	22	30	31,65
773457	23	30	34,50
773458	24	30	35,65
773459	25	30	38,10
773460	26	30	37,25
773461	27	30	40,35
773462	28	30	41,55
773463	29	30	42,60
773464	30	30	45,60
773465	31	30	47,00
773466	32	30	48,00
773467	33	30	50,40
773468	34	30	58,30
773469	35	30	64,60
773470	36	30	68,50
773471	37	30	69,50
773472	38	30	70,20
773473	39	30	72,10
773474	40	30	75,00
773030	Auswerferstift, kurz		10,05

(WG7254)

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.
- **Anwerdungsschwerpunkte:**
  Stahl/Aluminium/Guss <500 N/mm²,
  Feinkornstahl bis 1000 N/mm²,
  rostfreie Stähle.
- Schnittgeschwindigkeit 20 - 30 m/min.
- **Lange Ausführung.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schnitttiefe mm	Preis €
773819	12	55	**25,30**
773820	13	55	**27,20**
773475	14	55	**28,60**
773476	15	55	**32,95**
773477	16	55	**36,05**
773478	17	55	**37,00**
773479	18	55	**35,70**
773480	19	55	**41,80**
773481	20	55	**44,25**
773482	21	55	**45,35**
773483	22	55	**45,15**
773484	23	55	**48,60**
773485	24	55	**50,60**
773486	25	55	**52,90**
773487	26	55	**53,00**
773488	27	55	**57,80**
773489	28	55	**59,40**
773490	29	55	**61,00**
773491	30	55	**64,60**
773492	31	55	**67,00**
773493	32	55	**68,20**
773494	33	55	**69,60**
773495	34	55	**71,10**
773496	35	55	**75,00**
773497	36	55	**78,70**
773498	37	55	**81,10**
773499	38	55	**83,00**
773500	39	55	**84,80**
773501	40	55	**87,50**
773529	Auswerferstift, lang		**12,90**

(WG7254)

Handentgrater

- 12-mm-Sechskantgriff mit Klingenaufnahme aus Stahl.
- Mit auswechselbarer Klinge.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
772938	Schnellentgrater mit HSS-Klinge E 100	**9,35**

(WG7254)

- Softgrip-Handgriff in ergonomischer Form mit der angenehmen Fingermulde.
- Zwillingsaufnahme für Klingen mit Schaft-Ø 2,6 mm und 3,2 mm.

Art.-Nr.:	Handgriff Typ	Für Klingen Typ	Preis €
773714	D	B, E	**12,45**

(WG7254)

Entgraterklingen

- HSS-Ersatzklingen für Handentgrater.

Art.-Nr.:	Einsatzbereich	Typ	Preis €
704144	für Messing und Guss (Ø 2,6 mm), rechts- und linksschneidend.	B 20	**1,28**
772939	für schwere Entgratarbeiten an Stahl, Aluminium und Kunststoff (Ø 3,2 mm).	E 100	**1,44**
772940	für schwere Entgratarbeiten an Messing und Guss (Ø 3,2 mm).	E 200	**1,52**
772941	zum gleichzeitigen Entfernen von starkem Innen- und Außengrat an Bohrungen in Blechen und Rohren (Ø 3,2 mm), rechts- und linksschneidend.	E 300	**1,78**
773628	für starke Grate an Querbohrungen (Ø 3,2 mm).	E 600	**5,10**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppel-Blechentgrater

- **Mit verstellbaren, auswechselbaren HSS-Schneidscheiben.**
- Kunststoffgriff mit Handschutz und 2 Schneiden aus HSS.
- Gleichzeitiges, beidseitiges Entgraten von Blechen und Stegen bis 12 mm Stärke. Für Niro-Bleche sind entsprechende Schneidscheiben N 80 M42 erhältlich.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
773032	Doppelentgrater mit Schneidscheiben	23,70
773033	HSS-Ersatzschneidscheibe	5,80
774664	für rostfreien Stahl, auf HRC 68 gehärtet.	7,60

(WG7254)

Hartmetall Frässtift

HM

- **DIN 8033.**
- Mit Rotorfräser aus Hartmetall werden Werkstoffe jeglicher Festigkeit frei von Hand zerspant. Dies ist durch optimale Abstimmung der Zähnezahl, des Drallwinkels und der Rundlaufgenauigkeit möglich.
- Ausreichende Antriebsleistung und Drehzahl der Antriebsmaschine sind Voraussetzung für den wirtschaftlichen Einsatz.
- **Kreuzverzahnung:** Die **Kreuzverzahnung** zeichnet sich durch hohe Standzeiten aus. Es können auch härteste Werkstoffe mit dieser Verzahnung bearbeitet werden. Ideal für den Werkzeug- und Formenbau. Erzielt glatte, ebene Oberflächen.
- **Einsatzbereich:** hochlegierte, rostbeständige, säurebeständige und hitzebeständige Stähle, Guss, Kunststoffe.
- Schaft Ø 6 mm/** Schaft Ø 3 mm.











Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	◧	□	■	◧	■	□	□

Art.-Nr.:	Form	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
772950	Rundbogenform	6	18	58	19,70
772951	Rundbogenform	10	20	60	30,10
772952	Rundbogenform	12	25	65	39,80
773389	Rundbogenform	16	25	70	59,00
715530	Spitzbogenform	6	18	58	18,35
715531	Spitzbogenform	10	20	60	31,80
715533	Spitzbogenform	12	25	65	39,35
715478	Walzenrundform	6	18	56	18,95
715479	Walzenrundform	8	18	60	24,55
715480	Walzenrundform	10	20	60	30,10
715482	Walzenrundform	12	25	65	41,30
715483	Walzenrundform	16	25	65	54,10
772953	Kugelform	6	5	56	19,70
772954	Kugelform	8	7	47	21,10
772955	Kugelform	10	9	49	25,50
772956	Kugelform	12	11	51	33,10
772945	Zylinderform*	3**	14	38	10,50
772946	Zylinderform*	6	16	58	18,95
772947	Zylinderform*	8	18	60	20,55
772948	Zylinderform*	10	20	60	32,40
772949	Zylinderform*	12	25	65	39,60
772988	Zylinderform*	16	25	65	52,70

*** Mit Stirnverzahnung, ** Schaft 3 mm.**

(WG7254)

HM

- **Sortiment, DIN 8033.**





Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	■	■	◧	□	■	◧	■	□	□

Art.-Nr.:	Sortiment	Inhalt	Preis €
785017	5-tlg.	je 1 x 10 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform.	64,00
785018	10-tlg.	je 1 x 6 +12 mm Ø, Schaft 6 mm Zylinderform mit Stirnverzahnung, Walzenrundform, Kugelform, Rundbogenform, Spitzbogenform.	107,50

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.



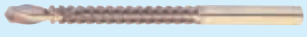












Hartmetall Frässtift

- **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	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774704	Zylinderform	8	20	60	**36,15**
774705	Zylinderform	10	20	60	**41,35**
774706	Zylinderform	12	25	65	**52,90**
774707	Walzenrundform	8	20	60	**42,45**
774708	Walzenrundform	10	20	60	**43,10**
774709	Walzenrundform	12	25	65	**65,10**
774713	Rundbogenform	8	20	60	**48,55**
774714	Rundbogenform	10	20	60	**49,15**
774715	Rundbogenform	12	25	65	**56,90**

(WG7254)

- **DIN 8032.**
- **Hartmetallfrässtifte für Hochleistungsanwendungen in Edelstahl.**
- **Materialspezifische Zahnungen** - Zahnung INOX = innovative Frässtifte für die Bearbeitung von Edelstahl (INOX).
- Herausragende Zerspanungsleistung und Standzeit durch innovative Zahngeometrie.
- Erzielt hochwertige Oberflächengüten durch optimale Spanbildung.
- Verhindert Anlauffarben im Material durch geringe Wärmeentwicklung.
- **Einsatzbereich:**
  rost- und säurebeständige Stähle, weiche Titanlegierungen (< 500 mm²).
- Schaft Ø 6 mm.

Art.-Nr.:	Form	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774716	Zylinderform	8	20	60	**39,65**
774717	Zylinderform	10	20	60	**45,15**
774718	Zylinderform	12	25	65	**57,60**
774719	Walzenrundform	8	20	60	**46,30**
774720	Walzenrundform	10	20	60	**47,00**
774721	Walzenrundform	12	25	65	**51,90**
774725	Rundbogenform	8	20	60	**53,00**
774726	Rundbogenform	10	20	60	**53,60**
774727	Rundbogenform	12	25	65	**62,20**

(WG7254)

Fräsbohrer HSS

- **Universal-Fräsbohrer zylindrischer Schaft.**
- Kurzer Fräsbohrer.
- Spitzenwinkel 118°.
- Frässchneiden mit Spanbrechern.
- Zum Bohren und anschließenden Ausfräsen dünnwandiger Werkstücke aus Eisen- und Nichteisenstoffen, rost- und säurebeständigen Stählen, Leicht- und Buntmetallen, Holz und Kunststoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Schaft-Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
774710	6,0	6,0	90	**5,40**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧	◧								■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
755051	1	2,5	47	6	**12,75**
755053	2	4	48	6	**5,90**
755056	3	5	49	6	**5,35**
755059	4	7	51	6	**5,85**
755062	5	8	52	6	**5,85**
755065	6	8	52	6	**5,70**
755071	8	11	61	10	**7,80**
755076	10	13	63	10	**8,45**
755079	12	16	73	12	**11,15**
755084	16	19	79	16	**16,35**
755087	20	22	88	20	**24,05**

(WG7252)





- **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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						□	□	■	■	◧

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774008	2	4	48	6	**14,05**
774009	3	5	49	6	**10,65**
774010	4	7	51	6	**10,65**
774011	5	8	52	6	**11,25**
774012	6	8	52	6	**11,25**
774013	8	11	61	10	**14,80**
774014	10	13	63	10	**21,85**
774015	12	16	73	12	**22,25**

(WG7252)





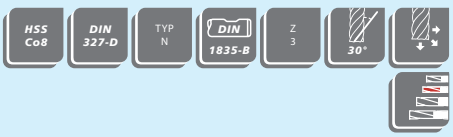
- **DIN 327 D, Typ N, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- Einsetzbar zum Fräsen von Keil- und Passfedernuten Ø e8 für Passung P9 oder als Umfangsfräser.
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.

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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■		■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
755113	3	5	49	6	**7,65**
755114	4	7	51	6	**7,65**
755116	5	8	52	6	**7,90**
755118	6	8	52	6	**7,90**
755122	8	11	61	10	**11,20**
755126	10	13	63	10	**10,65**
755128	12	16	73	12	**13,95**

(WG7252)





- **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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774018	2	4	48	6	**12,55**
774019	3	5	49	6	**12,90**
774020	4	7	51	6	**12,95**
774022	6	8	52	6	**14,10**
774023	8	11	61	10	**17,40**
774024	10	13	63	10	**17,75**
774025	12	16	73	12	**21,70**

(WG7252)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP N | DIN 1835-B | Z 4–5 | 30°



- **DIN 844 K, Typ N, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schlichtfräser zum Umfangs- und Stirnfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
773034	3	8	52	6	4	**7,75**
773035	4	11	55	6	4	**7,10**
773036	5	13	57	6	4	**7,10**
773037	6	13	57	6	4	**6,60**
773039	8	19	69	10	4	**8,10**
773041	10	22	72	10	4	**9,35**
773043	12	26	83	12	4	**13,05**
773046	16	32	92	16	4	**18,05**
773047	20	38	104	20	4	**24,45**
773048	25	45	121	25	5	**42,65**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP N | DIN 1835-B | Z 4 | 30°



- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
774035	3	8	52	6	4	**12,95**
774036	4	11	55	6	4	**12,95**
774037	5	13	57	6	4	**12,95**
774038	6	13	57	6	4	**12,95**
774039	8	19	69	10	4	**14,95**
774040	10	22	72	10	4	**17,10**
774041	12	26	83	12	4	**21,30**
774042	16	32	92	16	4	**32,60**
774043	20	38	104	20	4	**44,30**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-L | TYP N | DIN 1835-B | Z 4 | 30°



- **DIN 844 L, Typ N, lang, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schlichtfräser zum Umfangs- und Stirnfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■								■		

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
755207	6	24	68	6	4	**9,65**
755208	8	38	88	10	4	**12,25**
755209	10	45	95	10	4	**12,50**
755210	12	53	110	12	4	**15,85**
755212	16	63	123	16	4	**22,60**
755214	20	75	141	20	4	**32,40**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP NR | DIN 1835-B | Z 3 | 30°



- **DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■										

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
773050	6	13	57	6	**17,95**
773052	8	19	69	10	**19,55**
773054	10	22	72	10	**20,85**
773056	12	26	83	12	**22,15**
773059	16	32	92	16	**34,25**
773061	20	38	104	20	**39,60**

(WG7252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schaftfräser

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP NR | DIN 1835-B | Z 3 | 30° | 

- **DIN 844 K, Typ NR, kurz, HSS Co5, TiAlN.**
- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.
- **3 Schneiden,** mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧	◧		◧	◧



Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774050	6	13	57	6	**24,95**
774051	8	19	69	10	**30,50**
774052	10	22	72	10	**31,85**
774053	12	26	83	12	**37,20**
774054	16	32	92	16	**53,50**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP HR | DIN 1835-B | Z 4 | 30° | 

- **DIN 844 K, Typ HR, kurz, HSS Co, 10 % cobaltlegiert.**
- **Mehrschneidiger** Fräser, mit Zentrumschnitt.
- Schruppfräser feinverzahnt, zum Umfangs- und Bohrfräsen geeignet.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■						◧	◧	■		



Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
755235	6	13	57	6	4	**14,30**
755236	8	19	69	10	4	**16,50**
755237	10	22	72	10	4	**17,80**
755238	12	26	83	12	4	**19,70**
755240	16	32	92	16	4	**23,25**
755242	20	38	104	20	4	**34,30**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP HR | DIN 1835-B | Z 4 | 30° | 

- **Mit TiAlN-Beschichtung - ca. 50 % höhere Schnittgeschwindigkeit als unbeschichtete Werkzeuge.** Trockenbearbeitung möglich.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■					■	■	■		



Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Anzahl Schneiden	Preis €
774056	6	13	57	6	4	**22,30**
774057	8	19	69	10	4	**23,20**
774058	10	22	72	10	4	**27,25**
774059	12	26	83	12	4	**31,75**
774060	16	32	92	16	4	**40,15**
774061	20	38	104	20	4	**52,60**

(WG7252)

HSS Co8 | DIN 844-K | TYP W | DIN 1835-B | Z 3 | 30° | 

- **DIN 844 K, Typ W, kurz, HSS Co, 8 % cobaltlegiert.**
- **Für Aluminium.**
- 3 Schneiden mit spezieller Schneidengeometrie und Zentrumschnitt.
- Geeignet zum Umfangs- und Bohrfräsen von weichen bis zähen, langspanenden Werkstoffen wie Alu und Cu-Legierungen sowie thermoplastischen Kunststoffen.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
											■	■



Art.-Nr.:	Ø mm	Schneidenlänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774028	3	8	52	6	**13,65**
774029	4	11	55	6	**14,05**
774030	5	13	57	6	**14,60**
774031	6	13	57	6	**14,95**
774032	8	19	69	10	**16,25**
774033	10	22	72	10	**17,75**
774034	12	26	83	12	**20,20**

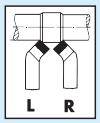
(WG7252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Drehmeißel

- **HM-Sorte P 25/30,** geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss.
- Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit, plangefräster Auflagefläche und aufgelöteter und scharf geschliffener Hartmetall-Schneidplatte.
- Toleranz Gesamtlänge max. ± 5 %.
- **Gebogener Drehmeißel. DIN 4972 - ISO.**

HM DIN 4972



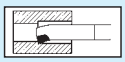


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Preis €
709107	10 x 10	90	rechts	**4,94**
709108	12 x 12	100	rechts	**5,75**
709109	16 x 16	110	rechts	**6,60**
709110	20 x 20	125	rechts	**8,45**
709111	25 x 25	140	rechts	**13,25**
709112	32 x 32	170	rechts	**19,85**
709163	10 x 10	90	links	**4,94**
709164	12 x 12	100	links	**5,75**
709165	16 x 16	110	links	**6,60**
709166	20 x 20	125	links	**8,45**
709167	25 x 25	140	links	**13,25**
709168	32 x 32	170	links	**19,85**

(WG7254)

- **Innen-Drehmeißel. DIN 4973 - ISO 8.**

HM DIN 4973



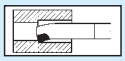


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
709247	8 x 8	125	14	**4,84**
709248	10 x 10	150	18	**5,40**
709249	12 x 12	180	21	**6,70**
709250	16 x 16	210	27	**8,20**
709251	20 x 20	250	34	**9,90**
709252	25 x 25	300	43	**15,25**
709253	32 x 32	355	52	**22,90**

(WG7254)

- **Innen-Eck-Drehmeißel. DIN 4974 - ISO 9.**

HM DIN 4974



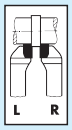


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
709397	8 x 8	125	14	**4,84**
709398	10 x 10	150	18	**5,15**
709399	12 x 12	180	21	**6,70**
709400	16 x 16	210	27	**8,20**
709401	20 x 20	250	34	**9,90**
709402	25 x 25	300	43	**15,25**
709403	32 x 32	355	52	**22,90**

(WG7254)

- **Abgesetzter Seitendrehmeißel. DIN 4980 - ISO 6.**

HM DIN 4980



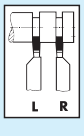


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Preis €
709917	10 x 10	90	rechts	**4,78**
709918	12 x 12	100	rechts	**5,50**
709919	16 x 16	110	rechts	**6,70**
709920	20 x 20	125	rechts	**8,35**
709921	25 x 25	140	rechts	**12,65**
709922	32 x 32	170	rechts	**19,25**
709973	10 x 10	90	links	**4,78**
709974	12 x 12	100	links	**5,50**
709975	16 x 16	110	links	**6,70**
709976	20 x 20	125	links	**8,35**
709977	25 x 25	140	links	**12,65**
709978	32 x 32	170	links	**19,25**

(WG7254)

- **Stech-Drehmeißel. DIN 4981 - ISO 7.**

HM DIN 4981





Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Schneidplatte	Stechbreite mm	Preis €
710056	12 x 8	140	rechts	3	**4,94**
710057	16 x 10	160	rechts	4	**5,40**
710058	20 x 12	180	rechts	5	**6,55**
710059	25 x 16	210	rechts	6	**9,30**
710060	32 x 20	250	rechts	8	**12,90**
710104	12 x 8	140	links	3	**4,94**
710105	16 x 10	160	links	4	**5,40**
710106	20 x 12	180	links	5	**6,55**
710107	25 x 16	210	links	6	**9,30**
710108	32 x 20	250	links	8	**12,90**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hartmetall-Drehmeißel

- **HM-Sorte P 25/30,** geeignet für Stahl, Stahlguss, langspanende(n) Eisenwerkstoffe und Temperguss.
- Stahlschaft mit ca. 750 N/mm² Festigkeit, plangefräster Auflagefläche und aufgelöteter und scharf geschliffener Hartmetall-Schneidplatte.
- Toleranz Gesamtlänge max. ± 5 %.
- **Haken-Drehmeißel. Werksnorm 263.**

HM WERKS-NORM



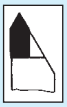


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
710307	10 x 10	140	20	12,85
710308	12 x 12	160	22	14,15
710309	16 x 16	180	25	16,65
710310	20 x 20	210	32	18,55
710311	25 x 25	250	40	23,55
710312	32 x 32	300	-	32,90

(WG7254)

- **Außengewinde-Drehmeißel. Werksnorm 282-60°.**

HM WERKS-NORM



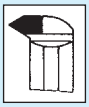


Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Preis €
710166	10 x 10	100	9,65
710167	12 x 12	110	10,40
710168	16 x 16	125	12,65
710169	20 x 20	140	14,40
710170	25 x 25	160	17,45
710171	32 x 32	180	21,75

(WG7254)

- **Innengewinde-Drehmeißel. Werksnorm 283-60°.**

HM WERKS-NORM





Art.-Nr.:	Schaft mm	Länge mm	Kleinster Bohr-Ø	Preis €
710236	10 x 10	140	24	12,90
710237	12 x 12	160	30	14,15
710238	16 x 16	180	36	16,65
710239	20 x 20	210	45	18,55
710240	25 x 25	250	55	23,55
710241	32 x 32	300	70	30,15

(WG7254)

EXACT

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.
- **Kernloch.**



Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
764613	M3	6	2,5	5,0	71	10,10
764616	M4	8	3,3	5,0	71	11,75
764619	M5	10	4,2	8,0	80	12,05
764622	M6	11	5,0	8,0	80	13,30
764625	M8	15	6,8	12,5	100	19,20
764628	M10	18	8,5	12,5	100	21,15
764631	M12	20	10,2	12,5	100	23,25

(WG7256)

EXACT

- **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.
- **Durchgangsloch, mittel.**



Art.-Nr.:	Für Gewinde	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm	Preis €
764612	M3	6	3,4	5,0	71	10,10
764615	M4	8	4,5	5,0	71	11,75
764618	M5	10	5,5	8,0	80	12,05
764621	M6	11	6,6	8,0	80	13,30
764624	M8	15	9,0	12,5	100	19,20
764627	M10	18	11,0	12,5	100	21,15
764630	M12	20	13,5	12,5	100	23,25

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HSS | DIN 335-C | 90° | Z 3

EXACT

Handkegelsenker HSS

- Kegel- und Entgratsenker mit handlichem Kunststoffgriff.
- 3 Schneiden, zum sauberen Entgraten und Ansenken von Bohrungen.

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Preis €
773884	12,4	19,65
773888	16,5	23,00
773886	20,5	27,65
773887	25,0	32,80

(WG7255)



HSS | DIN 335-C | 90° | Z 3

EXACT

Bit-Kegelsenker HSS

- **DIN 335 C, 90°.**
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126 und 3 Schneiden.
- Zum Senken, Anfasen und Entgraten, für Metall- und Kunststoff-Bearbeitung.
- Auch zur direkten Verwendung in Elektro-Handbohrmaschinen, Elektro-Schraubern und Akku-Maschinen.

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Länge mm	Preis €
756261	6,3	31	4,29
756262	8,3	31	4,29
756263	10,4	34	4,82
756264	12,4	35	6,15
756265	16,5	40	9,20
756266	20,5	41	10,60

(WG7255)



EXACT

- **Satz.**
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø, 1 Handgriff mit 6,3 mm (1/4") Innensechskantaufnahme, 1 Universalhalter 6,3 mm (1/4"), 1 Drehstiele Bohrpaste.

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
756269	HSS	Kunststoff	59,90

(WG7255)

HSS | DIN 335-C | 90° | Z 3

EXACT

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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Senker max. Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
703060	4,3	4	40	6,50
703062	5,0	4	40	6,50
703065	6,0	5	45	6,75
703066	6,3	5	45	6,25
703068	7,3	6	50	7,95
703070	8,3	6	50	7,30
703072	10,0	6	50	8,80
703073	10,4	6	50	8,60
703075	12,4	8	56	8,85
703077	15,0	10	60	10,45
703078	16,5	10	60	10,90
703080	20,5	10	63	14,90
703082	25,0	10	67	20,65
703084	31,0	12	71	29,90

(WG7256)





EXACT

- **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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773757	HSS	Kunststoff	61,30

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT

Kegelsenker HSS/TIN

- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- 20 % höhere Standzeit.

HSS | DIN 335-C | 90° | Z 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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
□	■		■	■	■	■	□	□			◧	

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
772635	6,3	5	45	**9,70**
772636	8,3	6	50	**11,95**
772637	10,4	6	50	**14,30**
772638	12,4	8	56	**16,00**
772639	16,5	10	60	**19,45**
772640	20,5	10	63	**23,90**
772641	25,0	10	67	**34,60**

(WG7256)

EXACT

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, CBN-tiefgeschliffen und Titan-Nitrid (TiN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- 20 % höhere Standzeit.
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
□	■		■	■	■	■	□	□			◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773758	HSS/TiN	Kunststoff	**97,50**

(WG7256)

EXACT

Kegelsenker HSS/TIALN

- **DIN 335 C, 90°, Titan-Aluminium-Nitrid (TiALN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- Für hochabrasive Materialien, keine Kühlmittel erforderlich.

HSS | DIN 335-C | 90° | Z 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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	□						◧			□	□

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
774730	6,3	5	45	**11,50**
774731	7,3	6	50	**12,95**
774732	10,4	6	50	**15,45**
774733	12,4	8	56	**17,35**
774734	16,5	10	60	**21,00**
774735	20,5	10	63	**25,95**
774736	25,0	10	67	**41,10**

(WG7255)

EXACT

- **Satz.**
- **DIN 335 C, 90°, Titan-Aluminium-Nitrid (TiALN) beschichtet.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- Für hochabrasive Materialien, keine Kühlmittel erforderlich.
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	□						◧			□	□

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
774737	HSS/TiALN	Kunststoff	**107,50**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS-E | DIN 335-C | 90° | Z 3



Kegelsenker PM

- **DIN 335 C, 90°.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- **PM** = pulvermetallurgisches Metall.
- **Für Hardox 400, VA, Titan und Titanlegierungen.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
								■	■		□	

Art.-Nr.:	Senker Ø mm	Schaft Ø mm	Länge mm	Preis €
773847	6,3	5	45	**14,25**
773848	8,3	6	50	**16,95**
773849	10,4	6	50	**19,30**
773850	12,4	8	56	**24,35**
773851	16,5	10	60	**30,55**
773852	20,5	10	63	**44,10**
773853	25,0	10	67	**59,70**

(WG7255)



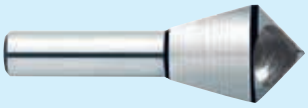
- **Satz.**
- Zylinderschaft, mit 3 Schneiden, zum Senken und Entgraten.
- PM = pulvermetallurgisches Metall.
- **Für Hardox 400, VA, Titan und Titanlegierungen.**
- **Inhalt:** je 1 Kegelsenker 6,3 - 8,3 - 10,4 - 12,4 - 16,5 - 20,5 mm Ø.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
								■	■		□	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773854	PM	Kunststoff	**199,50**

(WG7255)

HSS | 90°



Querlochsenker HSS

- Mit Zylinderschaft, Spitzenwinkel 90°.
- 1 Schneidseite.
- Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Größe	Senkbereich mm	Kopf Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	Preis €
703350	5	2- 5	10	6	45	**7,20**
703351	10	5-10	14	8	48	**8,45**
703352	15	10-15	21	10	65	**16,00**
703353	20	15-20	28	12	84	**28,55**

(WG7256)



- **Satz.**
- Mit Zylinderschaft, Spitzenwinkel 90°.
- 1 Schneidseite.
- Besonders geeignet für langspanende Werkstoffe.
- **Inhalt:** je 1 Querlochsenker Größe 5 - 10 - 15 - 20.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773759	HSS	Kunststoff	**69,40**

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

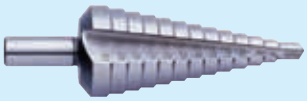
EXACT

Stufenbohrer HSS

HSS

Z 2

- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- Für Stahl, CrNi-Stahl und NE-Metall bis zu 4 mm Wandstärke.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Steigend mm	Schaft Ø mm	Preis €
772943	4-12	9	1	6	**19,75**
756276	12-20	9	1	9	**32,40**
756277	20-30	11	1	12	**45,50**
772944	6-30	13	2	10	**42,55**
772942	9-36	10	3	12	**70,80**

(WG7253)

EXACT

- **Satz.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- Für Stahl, CrNi-Stahl und NE-Metall bis zu 6 mm Wandstärke.
- **Inhalt:** je 1 Stufenbohrer 4-12; 12-20; 20-30 mm.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□				◧	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773760	HSS	Kunststoff	**101,00**

(WG7253)

EXACT

Stufenbohrer HSS/TiN

HSS

Z 2

- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl und NE-Metall bis zu 4 mm Wandstärke.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Steigend mm	Schaft Ø mm	Preis €
774700	4-12	9	1	6	**23,25**
774701	4-20	9	2	8	**27,75**
774702	6-30	13	2	10	**49,40**

(WG7254)

EXACT

- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl und NE-Metall bis zu 4 mm Wandstärke.
- **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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
774703	HSS/TiN	Kunststoff	**103,00**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS

Z 2



EXACT

Stufenbohrer HSS/TiAlN

- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- 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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Bohrbereich mm	Stufen	Steigend mm	Schaft Ø mm	Preis €
773878	4-12	9	1	6	**26,85**
773879	12-20	9	1	9	**41,90**
773880	20-30	11	1	12	**64,20**
773881	6-30	13	2	10	**52,70**
773882	9-36	10	3	12	**70,40**

(WG7254)



EXACT

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Für gratfreies Bohren und Aufreiben von Blechen, Rohren und Profilen und einseitiges Entgraten in einem Arbeitsgang.
- Optimale Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 800 °C temperaturbeständig, reduzierte Kaltaufschweißung.
- **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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773883	HSS	Kunststoff	**119,00**

(WG7254)

HSS

EXACT

Blechschälbohrer HSS

- **HSS-vaporisiert.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□					

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
704190	1	3,0-14,0	58	6	**9,00**
704191	2	4,0-20,0	71	8	**12,30**
704192	3	16,0-30,5	76	9	**21,30**
704193	4	24,0-40,0	89	10	**47,60**
704194	5	36,0-50,0	97	12	**74,80**
704197	L	4,0-31,0	103	9	**26,60**

(WG7254)



EXACT

- **Satz.**
- **HSS-vaporisiert.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	■	□					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773761	HSS	Kunststoff	**56,60**

(WG7254)

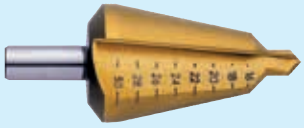
Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT

Blechschälbohrer HSS/TiN

HSS

- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
764602	1	3,0-14,0	58	6	**13,40**
764603	2	4,0-20,0	71	8	**18,35**
764604	3	16,0-30,5	76	9	**37,60**

(WG7254)

EXACT

- **Satz.**
- **Mit Titan-Nitrid Beschichtung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Erhöhte Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 600 °C temperaturbeständig.
- Für Stahl, Automatenstahl, CrNi-Stahl, NE-Metall und Kunststoff.
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■							□			■	

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764610	HSS/TiN	Kunststoff	**77,30**

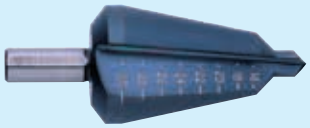
(WG7254)

EXACT

Blechschälbohrer HSS/TiAlN

HSS

- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Optimale Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 800 °C temperaturbeständig.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Größe	Bohrbereich mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
773871	1	3,0-14,0	58	6	**16,80**
773872	2	4,0-20,0	71	8	**22,95**
773873	3	16,0-30,5	76	9	**39,75**
773874	4	24,0-40,0	89	10	**89,10**

(WG7254)

EXACT

- **Satz.**
- **TiAlN-beschichtet, für die Trockenbearbeitung.**
- Spitze Kreuzanschliff, Laserskalierung der Loch-Ø + Drehzahlangaben.
- Robustes Werkzeug für die Auto- und Elektroindustrie, Maschinen- und Schaltschrankbau, Sanitär- und Heizungstechnik.
- Gratfreies Bohren und Aufreiben in Blechen, Rohren und Profilen.
- Optimale Standzeiten, ohne Kühlmittel bis 800 °C temperaturbeständig, reduzierte Kaltaufschweißung.
- **Für besonders harte Materialien und Edelstahl.**
- **Inhalt:** je 1 Blechschälbohrer Gr. 1, 2, 3 + 1 Drehstick Bohrpaste.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□	■				

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773877	HSS	Kunststoff	**106,00**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Handreibahle HSS

- **DIN 206, Form B,** Zylinderschaft mit Vierkant.
- Mit ca. 7° Linksspirale und langem, konischem Anschnitt, ungleiche Zahnteilung.
- Zum Reiben von Durchgangsbohrungen für Bohrungstoleranzfeld H7.
- Der lange, konische Anschnitt erlaubt größere Vorschübe als bei einer geradegenuteten 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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□									■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Anzahl Schneiden	Vierkant mm	Preis €
756004	3	62	31	6	2,1	**16,15**
756007	4	76	38	6	3,0	**14,65**
756009	5	87	44	6	3,8	**17,00**
756011	6	93	47	6	4,3	**16,75**
756012	7	107	54	6	5,5	**18,35**
756013	8	115	58	6	6,2	**18,95**
756014	9	124	62	6	7,0	**21,50**
756015	10	133	66	6	8,0	**22,40**
756016	11	142	71	6	9,0	**24,95**
756017	12	152	76	6	10,0	**26,80**
756018	13	152	76	6	10,0	**39,50**
756019	14	163	81	8	11,0	**42,90**
756020	15	163	81	8	11,0	**45,30**
756021	16	175	87	8	12,0	**47,10**
756022	17	175	87	8	12,0	**50,10**
756023	18	188	93	8	14,5	**55,20**
756024	19	188	93	8	14,5	**59,40**
756025	20	201	100	8	16,0	**58,20**
756026	22	215	107	8	18,0	**67,50**
756027	24	231	115	8	20,0	**77,90**
756028	25	231	115	8	20,0	**79,70**
756029	26	231	115	8	20,0	**84,90**
756030	28	247	124	10	22,0	**109,00**
756031	30	247	124	10	22,0	**114,50**

(WG7255)



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	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		□					□	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schneidenlänge mm	Anzahl Schneiden	Schaft MK	Preis €
756157	10	168	38	6	1	**31,70**
756158	11	175	41	6	1	**33,20**
756159	12	182	44	6	1	**34,10**
756160	13	182	44	6	1	**35,85**
756161	14	189	47	8	1	**36,50**
756162	15	204	50	8	2	**44,30**
756163	16	210	52	8	2	**44,85**
756164	17	214	54	8	2	**48,00**
756165	18	219	56	8	2	**49,85**
756166	19	223	58	8	2	**52,90**
756167	20	228	60	8	2	**52,90**
756168	22	237	64	8	2	**59,50**
756169	24	268	68	8	3	**70,50**
756170	25	268	68	8	3	**72,30**
756171	26	273	70	8	3	**77,70**
756172	28	277	71	10	3	**85,70**
756173	30	281	73	10	3	**88,70**
756174	32	317	77	10	4	**117,00**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Maschinenreibahle HSS-E

HSS-E
DIN 212-B/D
H7
ca. 7°

- **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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□							□	□	■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamt-länge mm	Schneiden-länge mm	Anzahl Schneiden	Schaft Ø mm	Preis €
755452	*3	61	15	6	3,0	**12,00**
755455	4	75	19	6	4,0	**13,45**
755457	5	86	23	6	5,0	**14,35**
755459	6	93	26	6	5,6	**14,60**
755461	7	109	31	6	7,1	**17,30**
755462	8	117	33	6	8,0	**17,75**
755463	9	125	36	6	9,0	**22,55**
755464	10	133	38	6	10,0	**21,10**
755465	11	142	41	6	10,0	**31,00**
755466	12	151	44	6	10,0	**32,20**
	*** Form B.**					

(WG7255)

EXACT

Kombi-Gewindebohrer HSS

HSS

- **Ein Arbeitsgang - Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Senken und Entgraten.**
- Für den Einsatz in Hand- oder Akku-Bohrmaschinen.
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126.
- **Erhöhte Biegeelastizität durch wärmebehandelte Induktionszone.**
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm², Materialstärke bis 6 mm.
- Verwendung nur mit Bitadapter.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	◧	◧				

Art.-Nr.:	Nennmaß	Steigung mm	Bohrer Ø mm	Länge mm	Preis €
772642	M3	0,50	2,5	36	**6,60**
772643	M4	0,70	3,3	39	**6,60**
772644	M5	0,80	4,2	41	**6,60**
772645	M6	1,00	5,0	44	**6,60**
772646	M8	1,25	6,8	50	**8,90**
772647	M10	1,50	8,5	59	**10,90**

(WG7254)

EXACT

HSS

- **Satz 7-tlg., Kunststoffkassette.**
- **Ein Arbeitsgang - Kernlochbohren, Gewindeschneiden, Senken und Entgraten.**
- Für den Einsatz in Hand- oder Akku-Bohrmaschinen.
- Mit 6,3 mm (1/4") Sechskantschaft nach DIN 3126.
- **Erhöhte Biegeelastizität durch wärmebehandelte Induktionszone.**
- Geeignet für Stahl, CrNi-Stahl, NE-Metalle und Kunststoff. Materialfestigkeit nicht über 600 N/mm², Materialstärke bis 6 mm.
- Verwendung nur mit Bitadapter.
- In Kunststoffkassette.



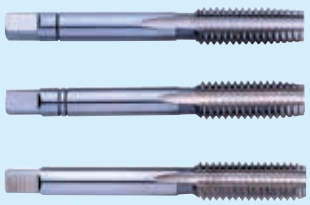
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	◧	◧				

Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
754916	je 1 Kombi-Gewindebohrer M3-M4-M5-M6-M8-M10, 1 Bitadapter 6,3 mm (1/4")	**54,50**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS
DIN 352
M
ISO 2 6H



EXACT EVENTUS

Handgewindebohrer HSS

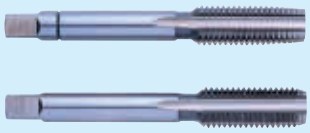
- **DIN 352, 3-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- Satz = Vor-, Mittel- und Fertigschneider.

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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
708290	M3	0,50	2,50	**10,05**
708291	M4	0,70	3,30	**9,95**
708293	M5	0,80	4,20	**9,95**
708294	M6	1,00	5,00	**10,35**
708296	M8	1,25	6,75	**11,40**
708298	M10	1,50	8,50	**14,85**
708300	M12	1,75	10,25	**19,85**
708302	M16	2,00	14,00	**29,80**
708304	M20	2,50	17,50	**49,70**
708305	M22	2,50	19,50	**58,90**
708306	M24	3,00	21,00	**64,60**

(WG7257)

HSS
DIN 2181
MF
ISO 2 6H



EXACT EVENTUS

Handgewindebohrer HSS

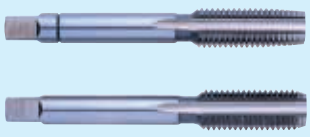
- **DIN 2181, 2-tlg.** Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für metrisches ISO-Feingewinde DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Zum Schneiden von Innengewinden für Durchgangs- und Sacklöcher.
- Satz = Vor- und Fertigschneider.

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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch mm	Preis €
706857	MF6	0,75	5,25	**12,00**
706860	MF8	0,75	7,25	**12,00**
706861	MF8	1,00	7,00	**11,95**
706865	MF10	1,00	9,00	**13,30**
706870	MF12	1,00	11,00	**15,75**
706872	MF12	1,50	10,50	**15,75**
706877	MF14	1,25	12,75	**21,85**
706878	MF14	1,50	12,50	**22,15**
706883	MF16	1,50	14,50	**23,70**

(WG7257)

HSS
DIN 5157
G



EXACT EVENTUS

Handgewindebohrer HSS

- **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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gewinde mm	Gangzahl	Kernloch mm	Preis €
707120	G 1/8"	8,80	28	8,8	**11,45**
707121	G 1/4"	11,80	19	11,8	**13,65**
707122	G 3/8"	15,30	19	15,3	**20,90**
707123	G 1/2"	19,00	14	19,0	**27,30**
707125	G 3/4"	24,50	14	24,5	**44,00**
707127	G 1"	30,50	11	30,5	**75,60**

(WG7257)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT EVENTUS

Maschinengewindebohrer HSS

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

HSS | DIN 371 | DIN 376 | M | ISO 2 6H



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
708370	M3	0,50	2,50	**5,75**
708372	M4	0,70	3,30	**5,75**
708374	M5	0,80	4,20	**6,20**
708375	M6	1,00	5,00	**6,20**
708377	M8	1,25	6,75	**7,70**
708379	M10	1,50	8,50	**8,85**
708441	M12	1,75	10,25	**11,05**
708442	M14	2,00	12,00	**16,60**
708443	M16	2,00	14,00	**16,60**
708445	M20	2,50	17,50	**23,95**
708447	M24	3,00	21,00	**36,80**

(WG7255)



EXACT EVENTUS

- **Satz 7-tlg., Metallkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764990	für Durchgangslöcher	Metall	**55,80**
774653	für Durchgangslöcher	Kunststoff	**69,00**

(WG7255)

EXACT EVENTUS

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

HSS | DIN 371 | DIN 376 | M | ISO 2 6H | 35°





Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
772454	M3	0,50	2,50	**8,35**
772455	M4	0,70	3,30	**8,35**
772456	M5	0,80	4,20	**8,60**
772457	M6	1,00	5,00	**8,90**
772458	M8	1,25	6,75	**10,80**
772459	M10	1,50	8,50	**12,60**
772460	M12	1,75	10,25	**14,20**
772461	M14	2,00	12,00	**16,95**
772462	M16	2,00	14,00	**19,80**
772464	M20	2,50	17,50	**31,50**
772466	M24	3,00	21,00	**39,90**

(WG7255)



EXACT EVENTUS

- **Satz 7-tlg., Metallkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	◧		■	■	■	◧	◧					

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
764991	für Sacklöcher	Metall	**85,10**
774654	für Sacklöcher	Kunststoff	**80,10**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.











EXACT

Maschinengewindebohrer HSSE

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371 Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773576	M3	0,50	2,50	9,45
773577	M4	0,70	3,30	9,65
773578	M5	0,80	4,20	10,20
773579	M6	1,00	5,00	10,20
773580	M8	1,25	6,75	11,75
773581	M10	1,50	8,50	14,05
773582	M12	1,75	10,25	17,90
773583	M14	2,00	12,00	25,45
773584	M16	2,00	14,00	28,90
773586	M20	2,50	17,50	43,15
773588	M24	3,00	21,00	60,30

(WG7255)

EXACT

- **Sätze in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft,
  je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773869	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	99,90
773855	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	135,00

(WG7255)

EXACT

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773589	M3	0,50	2,50	10,30
773590	M4	0,70	3,30	10,30
773591	M5	0,80	4,20	10,55
773592	M6	1,00	5,00	11,00
773593	M8	1,25	6,75	12,80
773594	M10	1,50	8,50	15,05
773595	M12	1,75	10,25	19,70
773596	M14	2,00	12,00	28,10
773597	M16	2,00	14,00	30,95
773599	M20	2,50	17,50	46,15
773601	M24	3,00	21,00	61,90

(WG7255)

EXACT

- **Sätze in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft.
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft,
  je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□

Art.-Nr.:	Ausführung	Kassette	Preis €
773870	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	105,50
773857	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	143,50

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT

Maschinengewindebohrer HSSE

- **Metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangs- und Sacklöcher.**
- 2-3 Gang Anschnitt für kurzspanende Werkstoffe.
- **DIN 374 Form C, Feingewinde.**

HSS-E | DIN 374 | MF | ISO 2 6H

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□



Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
764810	MF6	0,75*	5,25	**17,75**
764811	MF8	0,75	7,25	**17,75**
764812	MF8	1,00*	7,00	**17,75**
764813	MF10	1,00*	9,00	**18,70**
764814	MF12	1,00	11,00	**22,65**
764815	MF12	1,50*	10,50	**22,65**
764816	MF14	1,00	13,00	**27,55**
764817	MF14	1,25	12,75	**31,75**
764818	MF14	1,50	12,50	**27,55**
764819	MF16	1,00	15,00	**34,15**
764820	MF16	1,50*	14,50	**31,45**
	*** Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423.**			

(WG7255)

EXACT

- **Für BSP Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228 / Teil 1.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Gelbring,** für den universellen Einsatz, z. B. für gutspanbare Materialien, NE-Metalle, Baustähle, thermoplastische Kunststoffe.
- **Für Durchgangs- und Sacklöcher.**
- 2-3 Gang Anschnitt.
- **DIN 5156 Form C.**

HSS-E | DIN 5156 | G

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	□				□	□



Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Gewinde mm	Kernloch Ø mm	Preis €
755013	G 1/8"	28	8,80	8,70	**25,60**
755014	G 1/4"	19	11,80	11,75	**32,80**
755015	G 3/8"	19	15,30	15,25	**41,70**
755016	G 1/2"	14	19,00	19,00	**55,10**
755018	G 3/4"	14	24,50	24,50	**84,90**
755020	G 1"	11	30,50	30,50	**124,00**

(WG7255)

EXACT

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **DIN 371, Form B,** mit verstärktem Schaft.
- **DIN 376, Form B,** mit durchfallendem Schaft.

HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | M | ISO 2 6H

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				



Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773602	M3	0,50	2,50	**12,05**
773603	M4	0,70	3,30	**12,05**
773604	M5	0,80	4,20	**12,50**
773605	M6	1,00	5,00	**12,50**
773606	M8	1,25	6,75	**15,45**
773607	M10	1,50	8,50	**17,60**
773608	M12	1,75	10,25	**21,05**
773609	M14	2,00	12,00	**28,95**
773610	M16	2,00	14,00	**32,95**
773612	M20	2,50	17,50	**50,80**
773614	M24	3,00	21,00	**68,00**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | M | ISO 2 6H

EXACT

Maschinengewindebohrer HSSE

- **Satz in Kunststoffkassette.**
- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Durchgangslöcher.** 5 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, Form B, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, Form B, mit durchfallendem Schaft.
  Je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
773860	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	120,50
774886	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunststoff	163,50

(WG7255)



HSS-E | DIN 371 | DIN 376 | M | ISO 2 6H | 35°

EXACT

Maschinengewindebohrer HSSE

- **Metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz ISO 2 6H.**
- Profilgeschliffen und hinterschliffen, rechtsschneidend.
- **Blauring,** für VA-Materialien und rostfreie Stähle, rostbeständige Stähle, Alu, Baustähle, Automaten- und Werkzeugstähle.
- **Für Sacklöcher.** 2 Gang Anschnitt mit Schälanschnitt.
- **M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit verstärktem Schaft.
- **M12 bis M24 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute,** mit durchfallendem Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Kernloch Ø mm	Preis €
773615	M3	0,50	2,50	13,25
773616	M4	0,70	3,30	13,25
773617	M5	0,80	4,20	14,30
773618	M6	1,00	5,00	14,30
773619	M8	1,25	6,75	16,70
773620	M10	1,50	8,50	19,70
773621	M12	1,75	10,25	21,80
773622	M14	2,00	12,00	31,30
773623	M16	2,00	14,00	34,95
773625	M20	2,50	17,50	52,80
773627	M24	3,00	21,00	70,60

(WG7255)



EXACT

- **Satz in Kunststoffkassette.**
- **Inhalt je 1 Maschinengewindebohrer:**
  M3 bis M10 - DIN 371, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit verstärktem Schaft,
  M12 - DIN 376, ca. 35° Rechtsspiralnute, mit durchfallendem Schaft.
  Je 1 Kernlochspiralbohrer HSS DIN 338 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■		■	■	■	■	■	■				

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
773861	7-tlg. ohne Kernlochbohrer	Kunststoff	130,00
774887	14-tlg. mit Kernlochbohrer	Kunsstoff	174,00

(WG7255)



HSS | M

EXACT EVENTUS

Gewindeschneidzeugsatz HSS

- **52-tlg.,** in Kunststoffkassette.
- **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 Führung für Schneideisen für M3, M4, M5, M6, M8, M10, M12,
  je 1 Schneideisenhalter 20 x 5, 20 x 7, 25 x 9, 30 x 11, 38 x 14 mm,
  je 1 Windeisen Gr. 1 + 2,
  je 1 Werkzeughalter Gr. 1, Gewindeschablone, Schraubendreher,
  je 1 HSS-Spiralbohrer 2,5-3,3-4,2-5,0-6,8-8,5-10,2 mm.
- **Inkl. Handbuch Gewindeschneiden.**

Art.-Nr.:	Satz	Kassette	Preis €
774722	53-tlg.	Kunststoff	132,00

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

EXACT EVENTUS

Schneideisen HSS

- **Für metrisches ISO-Gewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 22568.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
708330	M3	0,50	20 x 5	8,50
708331	M4	0,70	20 x 5	8,50
708332	M5	0,80	20 x 7	8,50
708333	M6	1,00	20 x 7	8,50
708335	M8	1,25	25 x 9	10,60
708337	M10	1,50	30 x 11	12,80
708339	M12	1,75	38 x 14	18,55
708340	M14	2,00	38 x 14	19,20
708341	M16	2,00	45 x 18	25,60
708343	M20	2,50	45 x 18	25,60
708345	M24	3,00	55 x 22	37,65

(WG7259)



EXACT EVENTUS

- **Für metrisches ISO-Feingewinde nach DIN 13, Toleranz 6g.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 22568.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde	Steigung mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
707658	MF6*	0,75	20 x 7	13,80
707660	MF8	0,75	25 x 9	17,80
707661	MF8*	1,00	25 x 9	13,80
707665	MF10*	1,00	30 x 11	17,20
707693	MF12	1,00	38 x 10	23,00
707695	MF12*	1,50	38 x 10	22,95
707700	MF14	1,25	38 x 10	24,20
707701	MF14	1,50	38 x 10	24,95
707706	MF16*	1,50	45 x 14	35,15
	*** Elektromaße für Kabelverschraubungen DIN EN 60423**			

(WG7259)



EXACT EVENTUS

- **Für zylindrisches Whitworth-Rohrgewinde (G) DIN 259 ISO 228/Teil 1.**
- Für unlegierte und niedriglegierte Stähle bis 900 N/mm² Festigkeit und NE-Metalle.
- **DIN EN 24231.** Geschlossene, vorgeschlitzte Form.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonderstähle	Gusseisenwerkstoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	□		■	■	■	□	□					□

Art.-Nr.:	Gewinde Zoll	Gangzahl	Gewinde mm	Außen Ø x Höhe mm	Preis €
707831	G 1/8"	28	9,62	30 x 11	20,50
707832	G 1/4"	19	13,03	38 x 10	20,50
707833	G 3/8"	19	16,53	45 x 14	30,80
707834	G 1/2"	14	20,81	45 x 14	30,80
707836	G 3/4"	14	22,77	55 x 16	56,50
707838	G 1"	11	26,30	65 x 18	71,80

(WG7259)



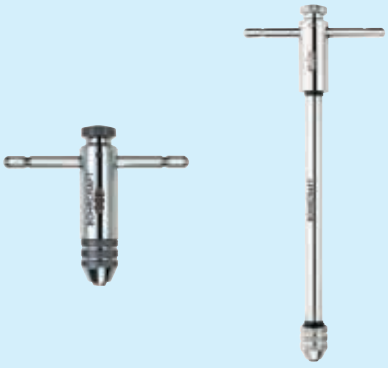
B&C BOHRCRAFT

Werkzeughalter

- **Ganzstahl.**
- Der präzise und sauber laufende, verstellbare T-Griff sorgt für optimale Balance zwischen Druck- und Seitenführung.
- Aus Chrom-Vanadium.

Art.-Nr.:	Gewindeschäfte DIN	Gewindeschäfte ISO	Länge mm	Preis €
774655	M3-M8	M1-M6	85	9,25
774656	M5-M12	M6-M12	110	11,75
774658	M3-M8	M1-M6	250	14,40
774659	M5-M12	M6-M12	300	17,95

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.



EXACT

Windeisen

- **DIN 1814.**
- Verstellbares Windeisen aus Zinkdruckguss mit Stahlgriffen, davon 1 Griff abschraubbar.
- Zum Gewindeschneiden an schwer zugänglichen Stellen. Mit Zweibackenfutter zur Aufnahme von Werkzeugen mit Vierkantschaft.

Art.-Nr.:	Größe	Gewindebohrer metrisch	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Für Vier-kant mm	Preis €
708670	0	M1-M8	-	2,0- 5,0	**4,18**
772583	1	M1-M10	-	2,0- 6,0	**4,22**
772584	1½	M1-M12	G 1/8"	2,5- 8,0	**4,34**
772585	2	M3,5-M12	G 1/8"-G 3/8"	4,0- 9,0	**6,80**
772586	3	M5-M20	G 1/8"-G 1/2"	4,9-12,0	**11,35**
772587	4	M11-M27	G 1/8"-G 3/4"	5,5-16,0	**20,45**
772588	5	M13-M32	G 1/4"-G 1"	7,0-20,0	**32,80**

(WG7255)



EXACT

Gewindebohrerverlängerung

- **DIN 377.**
- Mit Außen- und Innenvierkant, gehärtet und geschliffen.
- Zum Verlängern von Gewindebohrern und anderen Werkzeugen mit Vierkantschaft.

Art.-Nr.:	Vierkant mm	Gewindebohrer metrisch	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Länge mm	Preis €
708880	2,1	M1-M2,6	-	60	**3,31**
708882	2,7	M3	-	80	**3,31**
708884	3,4	M4	-	95	**3,99**
708886	4,3	-	-	105	**3,99**
708887	4,9	M5-M8	-	110	**4,33**
708888	5,5	M9-M10	G 1/8"	115	**4,33**
708889	6,2	M11	-	120	**5,05**
708890	7,0	M12	-	125	**5,40**
708892	9,0	M13-M16	G 1/4"-G 3/8"	135	**6,85**
708894	11,0	M18	-	150	**9,40**
708895	12,0	M20	G 1/2"	155	**10,65**
708897	14,5	M22-M26	G 5/8"	175	**17,55**
708898	16,0	M27-M28	G 3/4"	185	**19,40**
708899	18,0	M30-M32	G 7/8"	195	**24,10**
708900	20,0	M33	G 1"	210	**28,15**

(WG7255)



EXACT

Schneideisenhalter

- **EN 22568.**
- Aus Zinkdruckguss.
- Zur direkten Aufnahme geschlossener und vorgeschlitzter Schneideisen DIN 223, DIN 5158 - EN 22568, EN 24230, EN 24231.

Art.-Nr.:	Größe	Gewindebohrer metrisch	Gewindebohrer metrisch, fein	Rohrgewinde-bohrer Zoll	Länge mm	Preis €
708690	16 x 5	M1-M2,6	-	-	160	**2,63**
772590	20 x 5	M3-M4	MF3-MF4	-	200	**2,45**
772591	20 x 7	M4,5-M6	-	-	200	**2,68**
772592	25 x 9	M7-M9	MF7-MF9	G 1/16"	224	**2,75**
772593	30 x 11	M10-M11	MF10-MF11	G 1/8"	280	**4,62**
772594	38 x 14	M12-M14	-	-	315	**5,30**
708696	38 x 10	-	MF10-MF15	G 1/4"	315	**5,10**
772595	45 x 18	M16-M20	-	-	450	**8,25**
708698	45 x 14	-	MF16-MF20	G 3/8"-G 1/2"	450	**8,35**
772596	55 x 22	M22-M24	-	-	560	**12,55**
708700	55 x 16	-	MF21-MF26	G 5/8"-G 3/4"	560	**12,55**
708702	65 x 18	-	MF27-MF36	G 7/8"-G 1/2"	630	**23,35**

(WG7255)



EXACT

Gewindefeile HSS

- **Für Innen- und Außengewinde.**
- Zur Instandsetzung beschädigter Innen- und Außengewinde. Gelb chromatisiert.

Art.-Nr.:	Gewinde	Für Gewindesteigungen	Preis €
773533	metrisch	0,8-1,0-1,25-1,5-1,75-2,0-2,5-3,0 mm	**37,15**
773534	Zoll (AF)	24-20-18-16-14-12-11-10 Gang	**37,15**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	1,69
708621	2	2,20	M6-M8	3,0	1,69
708622	3	3,30	M8-M11	4,5	1,99
708623	4	4,75	M11-M14	6,0	2,32
708624	5	6,35	M14-M18	8,0	2,92
708625	6	9,50	M18-M24	11,0	4,10
708660	1-5	Satz 5-tlg.	M3-M18		8,75
772973	1-6	Satz 6-tlg.	M3-M24		11,95

(WG7257)

RENNSTEIG

- **Zweischneidig.**
- Für das beschädigungsfreie Ausdrehen von abgebrochenen Schrauben oder Gewindebolzen aus Gewindebohrungen.
- Für Rechts- und Linksgewinde verwendbar.
- CrV-Stahl gehärtet, brüniert, Schneidfläche poliert.



Art.-Nr.:	Größe	Schlüsselweite mm	Für Schrauben	Bohr Ø mm	Preis €
773822	1	6,35	M5-M6	3,2	4,73
773823	2	9,50	M8-M10	4,8	4,73
773824	3	12,70	M10-M12	6,4	5,75
773825	4	15,90	M12-M16	9,5	6,15
773826	5	19,00	M16-M20	11,1	8,35
773827	1-5	Satz 5-tlg.	M5-M20		44,90

(WG7254)

EXACT
EVENTUS

Gewinde-Reparatur-Satz

- **Bohren:** beschädigtes Gewinde mit normalen Spiralbohrern aufbohren. Bei Zündkerzengewinden ist kein Aufbohren erforderlich, hier ist das kombinierte Bohr- und Schneidwerkzeug zu verwenden.
- **Kontrolle:** Gewindebohrer und Gewindebolzen auf gleiches Gewinde und Steigung prüfen.
- **Gewinde:** Mit passendem Gewindebohrer das Aufnahmegewinde in das aufgebohrte Loch schneiden. Die Verwendung von Schneidöl ist zu empfehlen.
- **Gewindeeinsatz einbauen:** Den Einsatz auf das Werkzeug setzen und darauf achten, dass der Mitnehmerzapfen in der Nutöffnung sitzt. Danach unter leichtem Druck den Gewindeeinsatz in Gewinderichtung eindrehen. Nicht gegen die Laufrichtung drehen, der Zapfen kann abbrechen.
- **Zapfenbrechen:** nach dem Einbau das Eindrehwerkzeug herausnehmen und den Mitnehmerzapfen mit dem Zapfenbrecher entfernen. Bei größeren Abmessungen und beim Zündkerzengewinde ist der Zapfen mit einer Spitzzange herauszunehmen. Nach Beendigung dieser Arbeitsvorgänge ist durch die engen und exakten Toleranzen sowie die Formung des Federgewindes ein Gewinde entstanden, welches oft besser und stärker ist als das ursprüngliche Gewinde.



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
773894	1 Gewindebohrer M4 x 0,70, 1 Spiralbohrer 4,2 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 6, 1 Zapfenbrecher Nr. 6, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	19,95
773895	1 Gewindebohrer M5 x 0,80, 1 Spiralbohrer 5,2 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 8, 1 Zapfenbrecher Nr. 8, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	20,35
773896	1 Gewindebohrer M6 x 1,00, 1 Spiralbohrer 6,3 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 9, 1 Zapfenbrecher Nr. 9, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	21,00
773897	1 Gewindebohrer M8 x 1,25, 1 Spiralbohrer 8,3 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 11, 1 Zapfenbrecher Nr. 11, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	24,95
773898	1 Gewindebohrer M10 x 1,50, 1 Spiralbohrer 10,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 13, 1 Zapfenbrecher Nr. 13, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	33,25
773899	1 Gewindebohrer M12 x 1,75, 1 Spiralbohrer 12,4 mm, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 15, 1 Zapfenbrecher Nr. 15, 20 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	39,85
773900	1 Gewindebohrer M14 x 1,25, 1 Handeinbauwerkzeug mit Feststellring Nr. 17, 10 Gewindeeinsätze 1,5 x D.	40,50

(WG7254)

- **Komplettsatz M5 bis M12.**



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
774501	je 1 Gewindebohrer M5-M12, 5 Spiralbohrer, 5 Handeinbauwerkzeuge, 5 Zapfenbrecher, je 25 Gewindeeinsätze M5-M10 1,0 x Ø, 10 Gewindeeinsätze M12 1,0 x Ø.	139,00

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zahnkranzbohrfutter

- Mit Gewindeaufnahme bzw. Kegelaufnahme DIN 238, **schlagbohrfest,** einschließlich Schlüssel.
- Für universelle Bohrarbeiten auf elektrischen Hand-, Schlag- und Standbohrmaschinen.

Art.-Nr.:	Spann-weite mm	Auf-nahme	Außen-Ø mm	Preis €
785004	0,5- 8,0	3/8"x24	34,5	**27,00**
762687	1,5-13,0	3/8"x24	42,8	**45,35**
711014	1,5-13,0	1/2"x20	42,8	**26,75**
785005	0,5- 6,5	B10	29,5	**27,00**
785006	0,5- 8,0	B12	29,5	**27,00**
785007	1,5-13,0	B12	42,8	**35,25**

(WG7252)

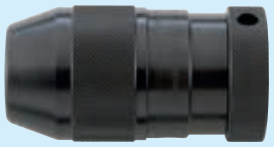


Bohrfutterschlüssel

- Für Zahnkranzbohrfutter.

Art.-Nr.:	Schlüsselgröße	Zapfen Ø mm	Passend für Bohrfutter mm	Preis €
711040	S 1	4	8	**2,54**
711041	S 2	6	10 + 13	**2,58**
711042	S 3	8	16	**3,55**

(WG7255)



Schnellspannbohrfutter

- Standard-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit **Gewindeaufnahme bzw. Kegelaufnahme DIN 238.**
- Leichte Ausführung, selbstspannend, überwiegend für handgeführte 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	**58,60**
762713	1,0-13	1/2" x 20	42,5	**64,20**
762714	0,5-10	B 12	35,8	**75,10**
762716	1,0-13	B 16	40,0	**64,20**
762717	3,0-16	B 16	46,0	**69,50**

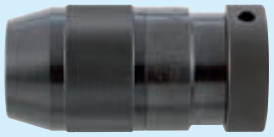
(WG7252)



- Hochleistungs-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit **Kegelaufnahme DIN 238**.
- Leichte Ausführung, selbstspannend, überwiegend für handgeführte 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	**70,90**
711087	3,0-16	B 16	46,0	**77,10**
	*** 2,5 mm verkürzt.**			

(WG7252)



- **Schwere Industrieausführung für stationäre Bohrmaschinen.**
- Schlüssellos, selbstspannend.
- 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	**58,50**
774785	1-13	B16	50,0	**62,90**
774786	3-16	B16	55,0	**67,00**

(WG7252)



- Hochleistungs-Dreibacken-Schnellspannbohrfutter mit Gewindeaufnahme.
- **Schlagbohrfest.**
- Mit Spannkraftsicherung, selbstspannend. Speziell für Schlagbohrmaschinen.

Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innengewinde	Außen-Ø mm	Preis €
773718	1,0-13	1/2" x 20	42,8	**77,10**

(WG7252)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schnellspannbohrfutter

- Mit **Innengewindeaufnahme.**
- Schlagbohrfest für alle elektrischen Bohr- und Schlagbohrmaschinen.
- **Mit Radialverriegelung**, Anfahrschutz, schlüssellos, selbsttätige Nachstellung.
- Durchbohrte Ausführung **für Rechts- und Linkslauf.**
- Kunststoffhülse **mit** Haltering.



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Innengewinde	Außen-Ø mm	Preis €
774669	1,0-10	3/8" x 24	42,7	**30,35**
774668	1,0-10	1/2" x 20	42,7	**30,35**
772574	1,5-13	1/2" x 20	42,7	**35,40**

(WG7252)

Hochleistungs-Schnellspannbohrfutter

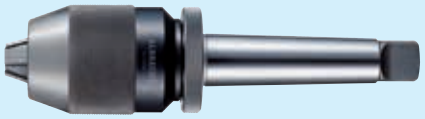
- **SBF.**
- Selbstspannendes, schlüsselloses Dreibackenfutter für Rechtslauf.
- Innen und außen tief im Einsatz gehärtet.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit (angelehnt an DIN ISO 10888).
- Zylindrische Führungen und Plananlagen geschliffen.
- **Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten auf Bohrmaschinen, Bohrwerken und Sonderbohreinheiten.**



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahmeschaft	Außen-Ø mm	Preis €
774780	0,5-10	B12	43	**162,00**
774781	0,5-10	B16	43	**162,00**
774782	1,0-13	B16	50	**163,50**
774783	3,0-16	B16	56	**186,50**

(WG7250)

- **SBF-plus.**
- Selbstspannendes Dreibackenfutter für Rechtslauf.
- Bohrfutter und Aufnahmeschacht bilden eine Einheit, optimale Stabilität durch kompakte Bauweise und höhere Rundlaufgenauigkeit.
- Für hohe Drehzahlen sowie Genauigkeitsarbeiten.
- **Kurze, kompakte Ausführung für Maschinen mit kleinem Arbeitsbereich.**



Art.-Nr.:	Spannweite mm	Aufnahmeschaft	Außen-Ø mm	Preis €
774502	1,0-13	MK 2	50	**180,00**
774503	1,0-13	MK 3	50	**183,00**
774504	1,0-13	MK 4	50	**190,00**
774505	1,0-13	Ø 16	50	**179,00**
774787	3,0-16	MK 2	56	**202,00**
774788	3,0-16	MK 3	56	**205,00**
774789	3,0-16	MK 4	56	**213,00**

(WG7250)

Kegeldorn

DIN 238

- **Nach DIN 238-B.**
- Komplett gehärtet und geschliffen.
- Morsekegel-Schaft mit Austreiberlappen.



Art.-Nr.:	Morsekegel	Bohrfutterkegel	Länge mm	Preis €
772563	MK 2	B 12	105	**3,70**
772564	MK 2	B 16	111	**3,70**
772565	MK 3	B 12	124	**5,35**
772566	MK 3	B 16	130	**5,25**
711333	MK 3	B 18	141	**5,10**
711336	MK 4	B 16	159	**9,20**
711337	MK 4	B 18	168	**9,20**

(WG7255)

Reduzierhülse

DIN 2185

- **Nach DIN 2185.**
- Flächen geschliffen und gehärtet.



Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Länge mm	Preis €
772567	MK 2	MK 1	92	**4,87**
772568	MK 3	MK 1	99	**7,20**
772569	MK 3	MK 2	112	**6,05**
772570	MK 4	MK 1	124	**11,45**
772571	MK 4	MK 2	124	**9,15**
772572	MK 4	MK 3	140	**9,25**
711379	MK 5	MK 2	156	**22,15**
711378	MK 5	MK 3	156	**18,35**
711377	MK 5	MK 4	171	**18,35**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Verlängerungshülse

- **DIN 2187.**
- Präzisionsausführung ganz gehärtet, außen und innen steigungsgenau geschliffen.

Art.-Nr.:	Außenkonus	Innenkonus	Verlängerung mm	Preis €
711446	MK 1	MK 2	98	13,45
711451	MK 2	MK 3	121	24,20
711455	MK 3	MK 4	146	31,85

(WG7255)



Austreiber

- **DIN 317,** für Werkzeugkegel DIN 228.
- Aus Spezialstahl gehärtet im Brünierton angelassen.

Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
711151	MK 1 + 2	140	3,56
711152	MK 3	190	5,70
711153	MK 4	225	12,10
711154	MK 5 + 6	265	21,70

(WG7254)



- **Halbautomatisch,** für Werkzeugkegel DIN 228.
- Einhandbedienung ohne Schlagwerkzeug.



Art.-Nr.:	Für Morsekegel	Länge mm	Preis €
773390	MK 1-3	330	61,90
773391	MK 4-6	380	77,20

(WG7254)

Betonbohrersatz



- **Satz,** in Kunststoffkassette.
- Hohe Verschleißfestigkeit dank einer höchst robusten, von Bosch entwickelten und hergestellten Hartmetallmischung.
- Effektives zweispiraliges U-Form-Design für guten Bohrmehlabtransport, reduzierte Reibung und verlängerte Lebensdauer.
- Hohe Standfestigkeit bei Dübelbohrungen in Beton und Natursteinen.

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
773732	5-tlg.	je 1 Schlagbohrer 4, 5, 6, 8, 10 mm	5,75

(WG7254)

Betonbohrer



- Garantiert höchste Standfestigkeit bei Dübelbohrungen in Beton und Stein.
- Die Bosch eigene Hartmetallmischung und diamantgeschliffene Schneidekanten machen den Bohrer verschleißfest.
- Reduzierte Reibung durch das 2-spiralige Vario-Design, das für Bohrmehlabtransport und Verschleißreduzierung sorgt.
- Power-Grip-Schaftsystem ermöglicht die direkte Kraftübertragung.
- **Für Mauerwerk, Beton, Granit, Natur- und Kunststein.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
719780	3	50	90	3,49
719781	4	50	90	3,49
719783	5	50	100	3,23
719785	6	50	100	3,43
719822	6	100	150	5,25
719788	8	50	100	4,08
719824	8	200	250	8,55
719790	10	100	150	5,10
719825	10	200	250	9,20
719792	12	90	150	6,85
719826	12	190	250	11,55

(WG7254)



- **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.	14,45

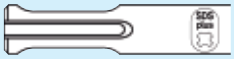
(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Hammerbohrer

- Schlagbohrer mit 2 Schneiden und HM-Bohrspitze.
- Auf den Durchmesser angepasste Löt- und Härtungstechnologie.
- 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit.
- Bis 10 mm Ø mit aktiver Zentrierspitze für aktives Schneiden in Beton.
- Mit Verschleißindikator.
- **Für Mauerwerk, Beton und armierten Beton.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
719900	5,0	50	115	2,84
761841	5,0	100	165	3,32
772489	6,0	50	115	2,84
772490	6,0	100	165	3,08
772993	6,0	150	215	5,25
772994	6,0	200	265	5,85
773648	6,5	200	265	7,20
719903	7,0	100	165	4,71
772995	8,0	50	115	3,64
772491	8,0	100	165	3,69
772492	8,0	150	215	4,43
772996	8,0	200	265	5,55
772493	10,0	100	165	4,32
772494	10,0	150	215	5,15
772997	10,0	200	265	6,45
761842	10,0	250	315	7,40
773731	10,0	400	465	11,35
773000	10,0	950	1005	47,45
772495	12,0	100	165	4,93
772974	12,0	150	215	5,85
719916	12,0	200	265	7,40
719917	12,0	400	465	12,95
719918	12,0	550	615	23,25
756685	12,0	950	1005	57,00
772648	14,0	100	165	7,65
772649	14,0	150	215	8,60
772998	14,0	200	265	9,60
761845	14,0	250	315	10,25
772999	14,0	400	465	16,30
773001	14,0	550	615	24,65
756686	14,0	950	1005	64,20
719925	15,0	200	265	12,50
761846	16,0	150	215	11,00
773572	16,0	250	315	12,80
761849	16,0	400	465	22,20
719929	16,0	550	615	24,65
756688	16,0	950	1005	59,70
719931	18,0	150	200	18,75
761850	18,0	250	300	23,25
773002	18,0	400	450	24,25
773003	18,0	550	600	36,75
773004	18,0	950	1000	79,80
719935	20,0	150	200	22,55
719936	20,0	250	300	26,00
719937	20,0	400	450	27,75
761851	20,0	550	600	37,80
756794	20,0	950	1000	91,80
719938	22,0	200	250	33,00
719939	22,0	400	450	43,70
756795	22,0	550	600	64,20
719940	24,0	200	250	37,10
761852	24,0	400	450	48,90
719941	25,0	200	250	40,20
719942	25,0	400	450	52,10

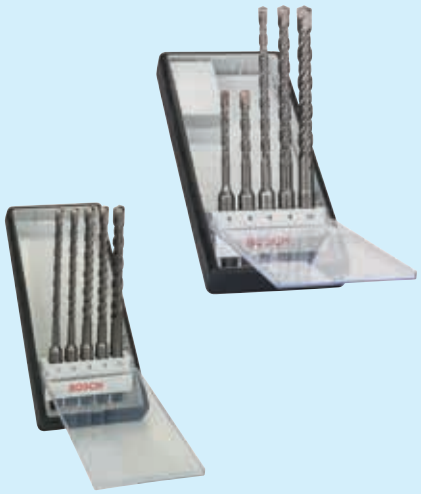
(WG7256)





BOSCH

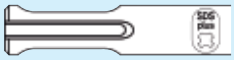
- **Satz** in Kunststoffkassette.
- **Inhalt 774880:** je 1 Hammerbohrer 5, 6 x 115 mm, je 1 Hammerbohrer 6 , 8, 10 x 165 mm.
- **Inhalt 774881:** je 2 Hammerbohrer 6, 8 x 165 mm, 1 Hammerbohrer 10 x 165 mm.



Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
774880	5-tlg.	5/6/6/8/10 mm	12,10
774881	5-tlg.	6/6/8/8/10 mm	13,00

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.





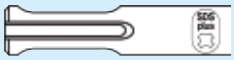
BOSCH

Hammerbohrer

- **SDS-plus-7X.**
- Schlagbohrer mit 4 Schneiden und Vollhartmetall-Kopf mit **3-mal höherer Lebensdauer.**
- Unzerstörbare Verbindung zwischen Spitze und Wendel.
- 180°-Schneidkanten ermöglichen 100 % Kraftübertragung.
- Große Staubentfernungskanäle und 4-Spiralendesign für höchste Bohrgeschwindigkeit.
- 90°-Zentrierspitze in Pyramidenform für eine tiefe und stabile Zentrierung.
- **Für Bohrungen in Beton, armiertem Beton und Mauerwerk.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773793	5,0	50	115	**6,70**
773794	5,0	100	165	**6,95**
773795	5,0	150	215	**11,70**
773796	6,0	50	115	**6,50**
773797	6,0	100	165	**6,70**
773798	6,0	150	215	**10,85**
773799	6,0	200	265	**12,05**
773800	8,0	50	115	**7,75**
773801	8,0	100	165	**7,65**
773802	8,0	150	215	**9,20**
773803	8,0	200	265	**11,50**
773804	8,0	300	365	**21,70**
773806	10,0	50	115	**8,90**
773807	10,0	100	165	**9,05**
773808	10,0	150	215	**10,75**
773809	10,0	200	265	**13,55**
773810	10,0	300	365	**20,35**
773811	10,0	400	465	**22,90**
773812	12,0	100	165	**10,85**
773813	12,0	150	215	**12,65**
773814	12,0	200	265	**16,30**
773815	12,0	300	365	**23,85**
773816	12,0	400	465	**28,60**
774431	14,0	150	215	**18,35**
774432	14,0	200	265	**20,20**

(WG7256)













BOSCH

Schlagwerkzeuge

- **Aufnahme SDS-plus.**
- Geeignet für leichte Bohr- und Schlaghämmer bis 5 kg.
- **Anwendung:**
  Renovierung und Sanierung.
- **Besondere Eigenschaften:**
  Spitzmeißel Long life – **gedrehte selbstnachschärfende Spitze,** mit 30 % höherer Lebensdauer und 15 % mehr Abtragsleistung.
  Flachmeißel Long life – **selbstnachschärfende Verstärkungsrippen,** 30 % höhere Lebensdauer und höhere Abtragsleistung.
  Spatmeißel – **selbstnachschärfender Spatkorpus,** gleichbleibend besserer Arbeitsfortschritt.
  Fliesenmeißel – **selbstnachschärfender Spatkorpus,** gleichbleibend hoher Materialabtrag.

Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773281	Spitzmeißel	-	250	**14,80**
773282	Flachmeißel	20	250	**14,80**
773283	Hohlmeißel	22	250	**25,45**
773284	Spatmeißel	40	250	**26,20**
773285	Fliesenmeißel	40	250	**28,40**

(WG7253)



BOSCH

Schlagwerkzeugsatz

- **Aufnahme SDS-plus.**
- Geeignet für leichte Bohr- und Schlaghämmer bis 5 kg.
- **Anwendung:**
  Renovierung und Sanierung.

Art.-Nr.:	Inhalt	Gesamtlänge mm	Preis €
790035	je 1 Flach-, Spitz- und Spatmeißel	250	**41,45**

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Wendelhammerbohrer

- **SDS-max-7.**
- Aggressiver Bohrer mit 4 Schneiden: robuste VHM-S-Schneide und schräg gestellte Nebenschneiden.
- 2-und-2-Spiralendesign, vibrationsoptimiert, für beste Kraftübertragung und Geschwindigkeit.
- Aktive Zentrierspitze für aktives Schneiden in Beton.
- Mit Verschleißindikator.
- **Für Bohrungen in Beton und armiertem Beton, Kalksandstein sowie Mauerwerk.**





Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
719970	12,0*	200	340	**52,50**
773007	14,0*	400	540	**70,10**
719975	16,0	200	340	**66,00**
719976	16,0	400	540	**73,80**
719977	18,0	200	340	**65,60**
773010	18,0	400	540	**77,90**
773011	18,0	800	940	**122,50**
719979	20,0	200	320	**68,70**
719980	20,0	400	520	**79,40**
773012	20,0	800	920	**127,00**
719981	22,0	200	320	**77,20**
719982	22,0	400	520	**84,20**
773013	22,0	800	920	**130,50**
719983	24,0	200	320	**80,10**
719984	24,0	400	520	**97,60**
719985	25,0	200	320	**80,10**
719986	25,0	400	520	**93,40**
773014	25,0	800	920	**151,50**
719988	28,0	200	320	**95,70**
719989	28,0	400	520	**105,50**
719990	30,0	200	320	**99,10**
719991	30,0	400	520	**113,50**
719992	32,0	200	320	**103,50**
773015	32,0	800	920	**185,50**
756812	35,0	400	520	**144,50**

*** Zweischneider.**

(WG7256)

BOSCH

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.



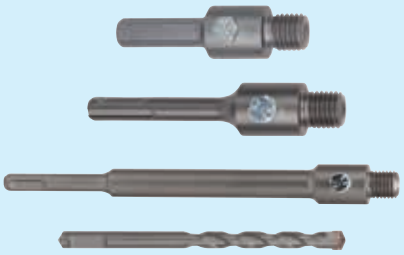


Art.-Nr.:	Typ	Breite mm	Gesamtlänge mm	Preis €
773278	Spitzmeißel	-	280	**14,00**
774372	Spitzmeißel RTec	-	400	**21,65**
756825	Spitzmeißel	-	600	**21,15**
773279	Flachmeißel	25	280	**14,00**
774373	Flachmeißel RTec	25	400	**21,65**
756827	Flachmeißel	25	600	**22,10**
756830	Hohlmeißel	26	300	**42,20**
756832	Kanalmeißel	32	300	**61,60**
756828	Spatmeißel	50	350	**35,20**
756829	Spatmeißel	80	300	**41,95**
773280	Breitspatmeißel	115	350	**60,40**

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.













BOSCH

Hartmetall Schlagbohrkrone

- Die SDS-plus-9 Hohlbohrkrone ist ideal für das Schneiden von Löchern, z. B. bei der Installation von Schalterdosen.
- Aus höchst robustem Hartmetall mit feiner Körnung, das optimale Verschleißfestigkeit beim Bohren sicherstellt.
- Die Anzahl der asymmetrischen Hartmetallzähne ist an ihren Durchmesser angepasst.
- **Geeignet für Beton, Mauerwerk, Kalksandstein.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneiden	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Preis €
761926	25	4	55	72	**37,00**
761927	30	6	55	72	**41,90**
761928	35	6	55	72	**46,85**
761929	40	6	55	72	**49,05**
761930	50	6	55	72	**55,50**
761931	68	6	55	72	**62,40**
761932	82	6	55	72	**81,20**

(WG7252)

BOSCH

- Zubehör, passend für Hartmetall Schlagbohrkrone.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
761921	Aufnahmeschaft	sechskant, SW 11, 78 mm	**18,50**
761923	Aufnahmeschaft	SDS-plus, 105 mm	**19,75**
761924	Aufnahmeschaft	SDS-plus, 220 mm	**30,35**
761941	HM-Zentrierbohrer	8,0 x 120 mm	**6,25**

(WG7252)

BOSCH

Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge

- **Mit werkzeugloser Schnellwechsel-Aufnahme.**
- Geeignet für Akku- und Netzbohrschrauber.
- Die Multi Construction Lochsäge ist langlebig in harten und weichen Materialien. Diamantgeschliffene Hartmetallzähne bieten höchste Robustheit. Darüber hinaus sorgen die geschliffenen Zähne für präzise und schnelle Schnitte. Verwenden Sie diese Lochsäge für das Schneiden verschiedenster Materialien, wie beispielsweise Holz, Ziegel, Kunststoff und Trockenbaukonstruktionen. Es ist für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.
- **Power-Change-Adapter** - er ermöglicht das Trennen und Verbinden von Lochsäge und Zentrierbohrer mit nur einem Klick.
- Mit Sechskant- oder SDS-plus Aufnahmeschaft, nur drehend einsetzen (Schlag abschalten).
- **Einsatzbereich:**
  Mauerwerk, Wandfliesen, Ziegelstein, Gipskarton und -blöcke, Heraklithplatten, Eternit, Gasbeton, Voll-, Dach- und Hochlochziegel, Kalksandstein, Weich- und Hartholz, Sperrholz, Tischlerplatten, Spanplatten, Laminat, Sandwich-Materialien, Kunststoffe, Acrylglas.
- Ohne Zentrierbohrer und Aufnahmeschaft.

Art.-Nr.:	Ø mm	Schneiden	Arbeitslänge mm	Preis €
761910	25	3	60	**30,00**
761911	30	3	60	**31,80**
761912	35	3	60	**34,55**
761913	40	3	60	**38,40**
761914	45	3	60	**41,20**
761915	50	3	60	**43,95**
773018	55	4	60	**45,70**
756843	58	4	60	**47,45**
756844	60	4	60	**48,50**
761916	63	4	60	**49,55**
756845	65	4	60	**50,60**
761917	68	4	60	**52,00**
761918	74	4	60	**67,30**
761919	80	4	60	**71,40**
761920	105	5	60	**97,20**

(WG7253)

BOSCH

- Zubehör für Hartmetall Mehrzweck-Lochsäge.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	**19,35**
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	**21,15**
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	**23,35**
785126	Power Change Plus Zentrierbohrer	Carbide 105 mm	**12,35**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Diamant-Trockenbohrer

- **Diamant-Trockenbohrkrone mit M14 Gewindeaufnahme.**
- **Für den Einsatz auf Winkelschleifer 115/125 mm.**
- Zum Trockenbohren in Granit, Feinsteinzeug, Naturstein, Fliesen und Keramik.
- Superschnittig, ohne Kühlung und ohne weiteres Zubehör wie z. B. Zentrierhilfen.
- Exaktes Anbringen der Bohrung für Dübel, Rohrdurchführungen, Wasseranschlüsse, Elektrodosen, Abläufe und Wasseruhren.





Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774619	6	35	11000	20,85
774620	8	35	11000	22,85
774621	10	35	11000	23,80
774622	12	35	11000	25,80
774449	25	35	11000	33,75
774451	35	60	11000	38,70
774455	55	60	11000	55,60
774457	68	60	11000	64,50
774459	82	60	11000	71,40

(WG7253)

Diamant-Dosensenker

- Für Bohrmaschinen mit Sechskant-Schaft und Bohrhämmer mit SDS-plus-Aufnahmeschaft.
- **Nur drehend einsetzen, ohne Schlag- bzw. Hammerschlag.**
- Max. Bohrtiefe 60 mm.
- **Einsatzbereich DSU:**
  universal, Mauerwerk, Leichtbeton, Werkstoffe bis Rohdichte > 2,0.
- **Einsatzbereich Superior:**
  hochverdichteter Kalksandstein, harte Werkstoffe mit einer Rohdichte > 2,4.



DSU



Superior

Art.-Nr.:	Ø mm	Typ	Preis €
773733	68	DSU	52,70
773734	82	DSU	66,30
773737	68	Superior	82,90
773738	82	Superior	101,00
773418	SDS-plus-Aufnahmeschaft, 3-tlg. mit Bohrer + Austreibkeil		24,05
774424	Sechskant-Aufnahmeschaft, 3-tlg. mit Bohrer + Austreibkeil		14,35
773419	Zentrierbohrer		6,20

(WG7255)



Fliesenbohrer



- **Ceramic.**
- Trockenbohren ohne Kühlung ist möglich und sorgt für angenehmen Gebrauch.
- Einfaches, spiralloses Design, besonders geeignet für Bohren in weichen bis mittelharten Fliesen.
- Verwendbar in Bohr- und Akkumaschinen. Mit niedrigen Drehzahlen und ohne Schlag einsetzen.
- **Einsatzbereich:**
  weiche bis mittelharte Fliesen, Porzellan, Keramik, nicht gehärtetes Glas.





Art.-Nr.:	Ø mm	Länge mm	Preis €
773862	3	70	5,15
773863	4	70	5,15
773864	5	70	5,70
773865	6	80	5,70
773866	8	80	7,45
773867	10	90	8,55

(WG7255)

Aufstecksenker



- **Zur Verwendung mit Holzspiralbohrer,** aus Werkzeugstahl mit 5 Schneiden.
- Bohren und Senken in einem Arbeitsgang, als Bohrtiefenschlag verwendbar.
- Für Weich-, Hart- und Sperrholz, beschichtete und unbeschichtete Spanplatten.
- Lieferung ohne Holzspiralbohrer.

Art.-Nr.:	Innen-Ø mm	Außen-Ø mm	Preis €
774435	3	12	7,95
774436	4	12	7,95
774437	5	12	7,95
774438	6	12	7,95
774439	8	16	9,25
774440	10	16	9,25

(WG7258)



Alle Preise in € ohne MwSt.





Holzspiralbohrer

- **Mit Zentrierspitze und 2 Schulterschneiden.**
- Praxisbewährter Holzspiralbohrer aus verschleißfestem Chrom-Vanadium-Stahl.
- Für Weich-, Hart- und Sperrholz, Span-, Tischler- und Hartfaserplatten, Furnierholz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Arbeitslänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
720220	3	61	46	3	1,53
720221	4	73	52	4	1,53
720222	5	86	60	5	1,67
720223	6	91	66	6	1,86
720224	7	107	72	7	1,95
720225	8	116	80	8	2,37
720226	9	124	84	8	2,79
720227	10	132	90	8	3,02
720229	12	150	102	8	4,50
720230	13	152	112	8	4,96
720231	14	159	112	10	5,45
720232	15	167	112	10	6,25
720233	16	168	112	10	7,70
720234	18	184	130	10	12,30
720235	20	200	130	10	16,75
761764	22	200	130	13	25,45
765106	Satz 8-tlg., je 1 Holzspiralbohrer 3, 4, 5, 6, 7, 8, 9, 10 mm				13,80

(WG7258)



HM

Hartmetall-Kunstbohrer

- **Aus hochwertigem Hartmetall,** mit kleiner Zentrierspitze, zwei Vorschneidern, zwei Schneiden und abgesetztem, zylindrischem Schaft.
- Zum Bohren von sauberen und maßhaltigen Löchern in Hartholz, verleimten Hölzern, Press- und Spanplatten und kunststoffbeschichteten Plattenwerkstoffen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft mm	Preis €
774361	15	90	10 x 30	35,30
774362	20	90	10 x 30	37,80
774363	23	90	10 x 30	41,90
774364	25	90	10 x 30	42,85
774365	26	90	10 x 30	38,20
774366	28	90	10 x 30	39,70
774367	30	90	10 x 30	46,35
774368	35	90	10 x 30	49,00
774369	40	90	10 x 30	57,10
774370	45	90	10 x 30	61,60
774371	50	90	10 x 30	71,30
774351	Satz 5-tlg., je 1 HM-Kunstbohrer 15, 20, 25, 30, 35 mm			54,40

(WG7254)



Forstnerbohrer

- **Chrom-Vanadium-Stahl,** mit Zentrierspitze mit 2 Hauptschneiden und einer geschlossenen Umfangsschneide.
- Maßgenaue und ausrissfreie Bohrlöcher in Weich-, Hart- und Leimhölzer, Span-, Tischler-, Hartfaser- und kunststoffbeschichtete Platten, Kunststoffe.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
720271	10	90	8	7,85
720272	12	90	8	8,35
761790	14	90	8	8,65
720273	15	90	8	9,20
720274	16	90	8	9,40
761791	18	90	8	10,15
761792	20	90	8	10,65
720275	22	90	8	11,25
720276	24	90	8	11,80
720277	25	90	8	12,40
756856	26	90	8	12,65
720278	28	90	8	13,50
720279	30	90	8	14,10
720280	32	90	10	14,75
720282	35	90	10	16,45
720283	40	90	10	19,20
761796	45	90	10	22,20
756867	Satz 5-tlg., je 1 Forstnerbohrer 15, 20, 25, 30, 35 mm			60,90

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Schalungsbohrer

- **Chrom-Vanadium-Stahl,** mit Zylinderschaft, für Bohrungen in Hart- und Weichholz, Schalungsbretter, Dielen, Balken, Gips- und Leichtbauplatten, Isolations- und Dämmstoffe.
- Kegelmantelanschliff 118°.



Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
761769	8	400	6	5,35
761770	10	400	8	7,05
761771	12	400	8	7,95
761772	14	400	8	9,50
761773	16	400	10	11,65
761774	18	400	10	15,60
761778	8	600	6	6,25
761779	10	600	8	7,30
761780	12	600	8	8,60
761781	14	600	8	10,20
761782	16	600	10	12,30
761783	18	600	10	16,75
761784	20	600	10	19,55
761785	22	600	10	22,50

(WG7255)

Schlangenbohrer

- **Form LEWIS, mit selbsteinziehender Gewindespitze und Vorschneider.**
- Sechskantschaft, max. SW 12 mm.
- Gefräste überschliffene Spirale, spezieller Freischliff hinter dem Schneidkopf.
- Punktgenaues Bohren mit sehr guter Spanabfuhr, für Weich- und die meisten Harthölzer geeignet. Durch den speziellen Freischliff auch zum Bohren in feuchtem Holz geeignet.









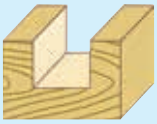
Art.-Nr.:	Ø mm	Gesamtlänge mm	Arbeitslänge mm	Preis €
761816	6	235	160	7,50
761817	8	235	160	7,85
761818	10	235	160	8,00
761819	12	235	160	9,10
761820	14	235	160	10,10
761821	16	235	160	11,25
761822	18	235	160	12,95
761823	20	235	160	14,80
761824	22	235	160	16,40
761825	24	235	160	18,50
761826	26	235	160	21,10
761830	8	460	360	11,25
761831	10	460	360	14,70
761832	12	460	360	16,55
761833	14	460	360	21,20
761834	16	460	360	22,50
761835	18	460	360	24,95
761836	20	460	360	25,25
773687	Satz 8-tlg., je 1 x 6, 8, 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 230 mm			62,80
773688	Satz 6-tlg., je 1 x 10, 12, 14, 16, 18, 20 x 460 mm			77,30

(WG7257)



Nutenfräser HW

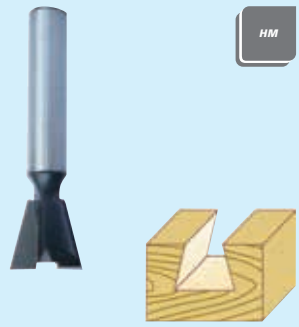
- Zum Fräsen und Nuten.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte Schneiden.
- Rechtslauf.



Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeits-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774790	6,0	16	48	8,0	16,85
774791	8,0	20	51	8,0	18,40
774792	10,0	20	51	8,0	19,90
774793	12,0	20	51	8,0	20,65
774794	14,0	20	51	8,0	21,25
774795	16,0	20	51	8,0	22,80
774796	18,0	20	51	8,0	24,95
774797	20,0	20	51	8,0	27,10

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

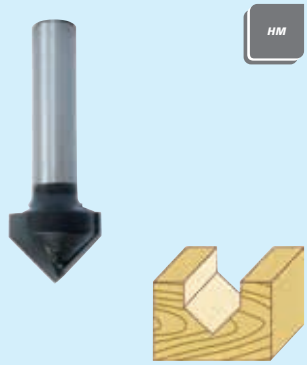


Zinkenfräser HW

- Zum Fräsen von Zinken.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Winkel	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774798	12,7	12	14°	45	8,0	**18,40**
774799	14,3	13	14°	48	8,0	**20,65**

(WG7254)

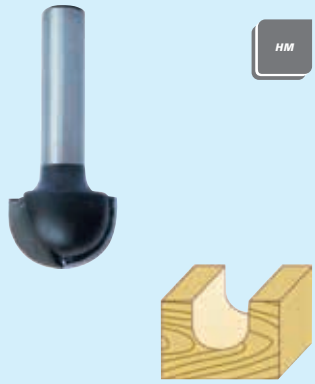


V-Nutfräser HW

- Zum Fräsen von V-Nuten und Ziernuten.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**19,90**
774801	11,0	14,0	60°	45,0	8,0	**19,90**
774802	12,7	12,7	90°	45,0	8,0	**20,65**
774803	16,0	12,7	90°	45,0	8,0	**22,80**

(WG7254)



Hohlkehlfräser HW

- Zum Fräsen von Hohlkehlen.
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**22,00**
774805	9,5	9,5	4,8	40	8,0	**23,85**
774806	12,7	9,5	6,3	40	8,0	**25,75**
774807	16,0	12,7	8,0	45	8,0	**32,50**
774808	19,0	12,7	9,5	46	8,0	**36,30**

(WG7254)

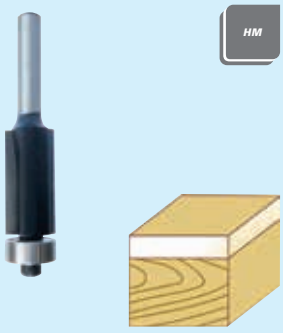


Falzfräser HW

- Zum Fälzen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774809	22,2	12,7	54	8,0	**34,05**
774810	28,5	12,7	54	8,0	**36,65**
774811	35,0	12,7	54	8,0	**42,60**

(WG7254)



Bündigfräser HW

- Zum Bündigfräsen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774812	12,7	13,0	57	80	**19,10**
774813	16,0	25,4	70	8,0	**23,05**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abrundfräser HW

- Zum Abrunden von Kanten.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**31,05**
774815	20,7	11,5	4,0	53	8,0	**32,50**
774816	22,7	12,5	4,8	54	8,0	**34,20**
774817	24,7	13,5	6,3	55	8,0	**35,05**
774818	28,7	15,5	7,9	57	8,0	**39,15**
774819	32,7	17,5	9,5	59	8,0	**41,40**

(WG7254)



Viertelstabfräser HW

- Zum Abrunden von Kanten.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**31,05**
774821	20,7	11,5	4,0	53	8,0	**32,50**
774822	22,7	12,5	4,8	54	8,0	**34,20**
774823	24,7	13,5	6,3	55	8,0	**35,05**
774824	28,7	15,5	7,9	57	8,0	**39,15**
774825	32,7	17,5	9,5	59	8,0	**41,40**

(WG7254)



Hohlkehlfräser HW

- Zum Fräsen von Hohlkehlen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**31,25**
774827	28,5	14	9,5	56	8,0	**34,05**
774828	35,0	16	12,7	58	8,0	**37,65**

(WG7254)



Profilfräser HW

- Zum Profilieren.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte 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	**39,90**
774830	35,0	15,9	4,8	57	8,0	**45,20**

(WG7254)

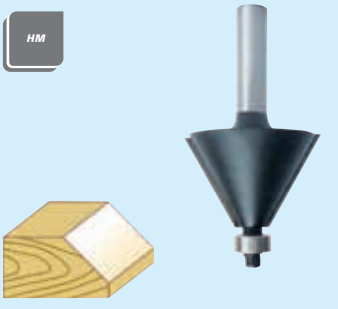


Fasefräser HW

- Zum Anfasen.
- **Mit Anlaufkugellager.**
- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- 2 Hartmetall bestückte Schneiden.
- Rechtslauf.

Art.-Nr.:	Ø mm	Arbeitslänge mm	Winkel	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Preis €
774831	32,0	15	45°	56	8,0	**33,50**
774832	35,0	22	30°	54	8,0	**35,75**

(WG7254)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Fräsersatz HW

- Für Weichholz, Hartholz und beschichtete Plattenwerkstoffe.
- Hartmetall bestückte Schneiden.
- Schaft-Ø 8 mm.
- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6;-8-10-12-16-20 mm,
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774836	6-tlg.	**35,30**
(WG7254)		



- **Inhalt:**
  je 2 Nutfräser Ø 4-5 mm H 9,5 mm,
  1 Nutfräser Ø 6 mm H 19 mm,
  je 1 Nutfräser Ø 8-10-12-16-18-20 mm H 20 mm,
  1 V-Nut-Fräser Ø 16 mm 90°.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774837	10-tlg.	**78,80**
(WG7254)		



- **Mit Anlaufkugellager.**
- **Inhalt:**
  1 Abrundfräser Ø 18,7 mm, R 3 mm,
  1 Abrundfräser Ø 20,7 mm, R 4 mm,
  1 Abrundfräser Ø 22,7 mm, R 5 mm,
  1 Abrundfräser Ø 24,7 mm, R 6 mm,
  1 Abrundfräser Ø 28,7 mm, R 8 mm,
  1 Abrundfräser Ø 32,7 mm, R 10 mm.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774835	6-tlg.	**51,90**
(WG7254)		



- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6; 12; 16 mm,
  1 Grat- und Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°,
  1 V-Nutfräser Ø 12,7 mm 90°,
  1 Profilfräser Ø 25 mm R 4 mm,
  je 1 Hohlkehlfräser Ø 12,7; 22 mm R 6,3 mm,
  1 Bündigfräser Ø 12,7 mm,
  1 Abrundfräser Ø 22 mm R 6,3 mm,
  1 AbrundfräserØ 28,6 mm R 9,5 mm,
  1 Fasefräser Ø 32 mm 45°.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774833	12-tlg.	**53,00**
(WG7254)		



- **Inhalt:**
  je 1 Nutfräser Ø 6-8-10-12 mm, H 20 mm,
  1 Zinkenfräser Ø 9,5 mm 9°,
  1 Zinkenfräser Ø 12,7 mm 14°,
  1 T-Nut-Fräser Ø 9,5 mm, H 11 mm,
  1 V-Nut-Fräser Ø 12,7 mm 90°,
  1 Profilfräser Ø 28,6 mm, R 4 mm,
  1 Hohlkehlfräser Ø 6,35 mm, R 3,2 mm,
  je 1 Hohlkehlfräser Ø 12,7-25,4 mm, R 6,35 mm,
  1 Hohlkehlfräser Ø 28,6 mm, R 8 mm,
  1 Bündigfräser Ø 12,7 mm, H 13 mm,
  1 Falzfräser Ø 25,4 mm, T 6,35 mm,
  1 Abrundfräser Ø 19 mm, R 3,2 mm,
  1 Abrundfräser Ø 25,4 mm, R 6,35 mm,
  1 Abrundfräser Ø 31,8 mm, R 9,5 mm,
  1 Viertelstabfräser Ø 19 mm, R 6,35 mm,
  1 Fasefräser Ø 25,4 mm 45°,
  1 Planfräser Ø 12,7 mm, H 12,7 mm,
  1 Ausstechfräser Ø 8 mm, H 19 mm.
- **Lieferung in Holzkassette.**

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
774834	24-tlg.	**151,00**
(WG7254)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreisschneider

- Zum Schneiden von Blechen bis 5 mm und Kunststoffen, Dichtungsmaterial bis 30 mm Stärke.
- Die verschiedenen Durchmesser sind problemlos durch Verschieben der Spanneinrichtung einzustellen.
- **Typ Liliput.**
- Geeignet für Bohrungen von ca. 18 mm bis ca. 80 mm. Die Messer werden direkt im Querbalken gespannt. Es ist je eine Aufnahme für gerade und ziehende Einspannung vorhanden.



Art.-Nr.:	Abstechbereich mit 1 Messer	Zentrier-bohrer mm	Schaft mm	Preis €
703000	18-80	5	10	**138,00**

(WG7299)

- **Typ 00**
- Geeignet für Bohrungen von ca. 30 mm bis ca. 200 mm. Die Messer werden in speziellen Stahlhaltern gespannt.



Art.-Nr.:	Abstechbereich mit 1 Messer	Zentrier-bohrer mm	Schaft	Preis €
703921	30-200	6	MK 2	**231,50**

(WG7299)

Ersatzmesser

- Für Kreisschneider Liliput + 00.
- **Typ 122/422** für Stahlblech bis 850 N/mm², nicht rostende Stahlbleche, Messingbleche, Aluminiumbleche.
- **Typ 2/5** für weiche Kunststoffe, Plastik, Gummi, Leder, Dichtungsmaterial.
- **Typ 6** für harte Kunststoffe wie Hart-PVC, Polyamid, Pressstoffe, Verbundstoffe wie Pertinax, Novotex, Eternit, Acrylglas.

HSS-E
HM



703020 703011 756677 702941



702950 702961 702940 702960

Art.-Nr.:	Für	Messerqualität	Typ	Schnitttiefe mm	Preis €
703020	Liliput	HSS-E	2	5	**23,15**
703011	Liliput	HSS-E	122	5	**23,15**
756677	Liliput	HM	122	5	**40,90**
702941	00	HSS-E*	422	5	**23,15**
702950	00	HSS-E*	5	5	**23,15**
702961	00	HSS-E*	6	15	**23,15**
702940	00	HM*	422	5	**40,90**
702960	00	HM*	6	15	**40,90**

*** Stahlhalter erforderlich.**

(WG7299)

Stahlhalter

- Für Kreisschneider 00.



Art.-Nr.:	Typ	Für Messer	Preis €
774425	422-00	422	**73,60**
774426	560-00	5 + 6	**67,40**

(WG7299)

Schraublochstanze

- **3-Punkt-Anschnitt.**
- 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	Schraubengröße mm	Preis €
253385	12,7	M12/PG7	9,5 x 40	**20,60**
253387	15,2	PG9	9,5 x 40	**18,35**
271848	16,2	M16	9,5 x 40	**18,50**
253389	18,6	PG11	9,5 x 40	**18,75**
253390	20,4	M20/PG13	9,5 x 40	**18,75**
253391	22,5	PG16	9,5 x 40	**19,85**
271849	25,0	M25	9,5 x 50	**25,60**
218816	28,3	PG212	9,5 x 50	**22,50**
271850	32,5	M32	9,5 x 50	**24,20**
271805	35,0	-	9,5 x 50	**28,60**
271851	37,0	PG29	19,0 x 55	**32,40**
271806	38,0	-	19,0 x 55	**43,20**
271852	40,5	M40	19,0 x 55	**48,90**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



BOSCH

HSS Bimetall-Lochsäge Power Change

- **Power Change, Sheet Metal.**
- Vario-Verzahnung, Zähne HSS Co8.
- Schnitttiefe 20 mm.
- Sicherheitsstopper - verhindert das Durchbrechen.
- Verwendbar mit Power Change Adapter - werkzeugloses Befestigen und Lösen von Lochsäge und Zentrierbohrer. (Nicht im Lieferumfang).
- Leichtes Entfernen der Kerne durch Auswurffeder.
- Perfekt für sauberes und präzises Bohren in dünnem Blech, Aluminium, Kupfer, Messing, Bronze, Stahl, INOX.
- **Für Anpassungsarbeiten im Apparatebau, Metallbau und der Lüftungstechnik.**

Art.-Nr.:	Ø mm	INOX min^{-1}	Stahl min^{-1}	Alu min^{-1}	PVC min^{-1}	Preis €
774838	16	275	530	825	3000	**14,35**
774839	17	250	500	750	3000	**14,35**
774840	19	230	460	690	3000	**14,35**
774841	20	220	440	675	3000	**14,35**
774842	21	210	425	660	3000	**13,90**
774843	22	195	390	580	3000	**13,90**
774844	25	175	350	555	2700	**14,35**
774845	27	160	325	480	2700	**14,35**
774846	29	150	300	450	2700	**14,35**
774847	30	145	285	425	2400	**14,95**
774848	32	140	275	410	2400	**14,95**
774849	33	135	260	390	2400	**14,95**
774850	35	125	250	375	2400	**15,35**
774851	38	115	240	360	2400	**15,35**
774852	40	110	230	330	2100	**15,35**
774853	41	105	210	315	2100	**15,35**
774854	44	95	205	295	2100	**19,10**
774855	48	90	180	270	2100	**19,10**
774856	51	85	170	255	2000	**19,10**
774857	54	80	160	240	2000	**24,25**
774858	57	75	150	225	2000	**24,25**
774859	60	70	140	220	2000	**24,25**
774860	64	65	135	205	1850	**25,75**
774861	65	65	130	200	1850	**25,75**
774862	67	65	130	195	1800	**25,75**
774863	68	65	130	190	1800	**25,75**
774864	70	60	125	185	1800	**25,75**
774865	73	60	120	180	1800	**25,75**
774866	76	55	115	170	1800	**27,25**
774867	79	55	110	165	1500	**27,25**
774868	83	50	105	155	1500	**27,25**
774869	86	50	100	150	1500	**27,25**
774870	89	45	95	145	1200	**27,25**
774871	102	40	85	130	1000	**40,90**
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.					

(WG7257)



BOSCH

- Zubehör für HSS Bimetall-Lochsäge Power Change 14-152 mm Ø.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	**19,35**
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	**21,15**
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	**23,35**
785123	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-Co 65 mm	**7,65**
774879	Power Change Auswurffeder 30 mm	2er Pack	**4,71**

(WG7254)



BOSCH

- **Satz.**
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Einsatzbereich	Satz	Inhalt	Preis €
774872	Elektriker	9-tlg.	je 1 Lochsäge 22-29-35-44-51-64 mm, 1 Power-Change Adapter, 2 Ersatz-Zentrierbohrer HSS.	**131,50**
774873	Sanitär	9-tlg.	je 1 Lochsäge 20-25-32-38-51-64 mm, 1 Power-Change Adapter, 2 Ersatz-Zentrierbohrer HSS.	**140,00**

(WG7257)

Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS Bimetall-Lochsäge

HSS BIMETALL

- **Cobaltlegierte Zähne (M42)** mit extrem langer Lebensdauer und höherer Standzeit, besonders beim Einsatz mit Hand- und Säulenbohrmaschinen oder auf Drehbänken.
- Varioverzahnung 4/6 Zähne = schwingungsarmer Lauf, reduzierter Lärm.
- Für Material ab 2 mm.
- Für Metall, Guss, NE-Metalle. Alu, Holz, Faserplatten, Kunststoffe.
- Maximale Schnitttiefe 38 mm.
- Ohne Aufnahmeschaft und Führungsbohrer.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	◧	◧	◧	◧	■		■	■	■

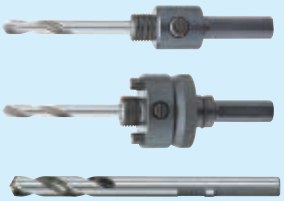
Art.-Nr.:	Ø mm	Baustahl min^{-1}	Werkzeug- und Edelstahl min^{-1}	Aluminium min^{-1}	Preis €
762551	14	580	300	900	**4,12**
762552	16	550	275	825	**3,76**
762553	17	500	250	750	**3,87**
762554	19	460	230	690	**3,96**
773300	20	440	220	660	**3,96**
762555	21	425	210	635	**4,05**
762556	22	390	195	585	**4,12**
762557	24	370	185	555	**4,28**
762558	25	350	175	525	**4,66**
762559	27	325	160	480	**4,86**
762560	29	300	150	450	**5,20**
762561	30	285	145	425	**5,50**
762562	32	275	140	410	**5,65**
762563	33	260	135	390	**5,80**
762564	35	250	125	375	**5,80**
762565	37	240	120	360	**6,05**
762566	38	230	115	345	**6,15**
762567	40	220	110	330	**6,05**
762568	41	210	105	315	**6,05**
762569	43	205	100	305	**6,15**
762570	44	195	95	295	**6,20**
762571	46	190	95	285	**6,30**
762572	48	180	90	270	**6,40**
762573	51	170	85	255	**6,45**
762574	52	165	80	245	**6,50**
762575	54	160	80	240	**6,55**
762576	57	150	75	225	**6,80**
762577	59	145	75	225	**7,40**
762578	60	140	70	220	**7,45**
762579	64	135	65	205	**7,50**
762580	65	130	65	200	**7,60**
762581	67	130	65	195	**7,65**
762582	68	125	60	190	**8,10**
762583	70	125	60	185	**8,10**
762584	73	120	60	180	**8,25**
762585	76	115	55	170	**8,55**
762586	79	110	55	165	**8,95**
762587	83	105	50	155	**9,70**
762588	86	100	50	150	**10,00**
762589	89	95	45	145	**10,40**
762590	92	95	45	140	**10,90**
762591	95	90	45	135	**11,30**
762592	98	90	45	135	**11,70**
762593	102	85	40	130	**12,25**
762594	105	80	40	120	**13,35**
762597	114	75	35	105	**15,05**
762599	127	65	30	90	**16,90**
762600	140	60	25	85	**19,15**
762601	152	55	25	75	**28,90**
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.				

(WG7255)





- Zubehör für HSS Bimetall-Lochsäge



Art.-Nr.:	Für Sägen Ø mm	Schaft Ø mm	Preis €
762602	14- 30	9,5 - sechskant	**5,75**
762603	32-152	9,5 - sechskant	**11,80**
762606	Zentrierbohrer HSS, geschliffen		**2,07**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HSS Bimetall-Lochsägensatz

- **Cobaltlegierte Zähne (M42)** mit extrem langer Lebensdauer und höherer Standzeit, besonders beim Einsatz mit Hand- und Säulenbohrmaschinen oder auf Drehbänken.
- Varioverzahnung 4/6 Zähne = schwingungsarmer Lauf, reduzierter Lärm.
- Für Material ab 2 mm.
- Für Metall, Guss, NE-Metalle. Alu, Holz, Faserplatten, Kunststoffe.
- Maximale Schnitttiefe 38 mm.
- **Im Kunststoffkoffer.**

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	◧	◧	◧	◧	■		■	■	■

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt	Preis €
756669	Standard	je 1 Lochsäge 16, 19, 22, 29, 35, 44, 52, 57, 67 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer.	71,70
773535	Profi	je 1 Lochsäge 16, 19, 22, 25, 29, 32, 35, 38, 44, 51, 64, 76 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer.	81,60
756670	Elektro	je 1 Lochsäge 22, 29, 35, 44, 51, 64, 68 mm, 1 Aufnahmehalter 14-30 mm, 1 Aufnahmehalter 32-152 mm, 1 Ersatzbohrer.	66,00

(WG7254)



Hartmetall-Lochsäge

BOSCH

- **Endurance for Heavy Duty.**
- 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien.
- Robuster und präziser: das neue Power Change Plus-System (nicht im Lieferumfang).
- Diese Lochsäge zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Bausteine, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar.
- Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.



Art.-Nr.:	Ø mm	Max. Schnitttiefe mm	Preis €
785119	22	60	21,40
785095	25	60	21,40
785096	32	60	23,30
785097	35	60	23,30
785098	38	60	24,80
785099	40	60	24,80
785100	44	60	26,25
785101	51	60	28,05
785102	54	60	34,55
785103	60	60	36,20
785104	64	60	36,20
785105	67	60	37,35
785106	68	60	37,35
785107	70	60	38,10
785108	73	60	39,15
785109	76	60	39,15
785110	83	60	40,60
785111	102	60	61,10
785112	127	60	133,00

(WG7254)



BOSCH

- Zubehör für Hartmetall-Lochsäge Endurance 22-73 mm Ø.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Ausführung	Preis €
785120	Power Change Plus Adapter	Dorn 8,7 mm	19,35
785121	Power Change Plus Adapter	Dorn 11,0 mm	21,15
785122	Power Change Plus Adapter	Dorn SDS-plus	23,35
785124	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-G 105 mm	9,55
785125	Power Change Plus Zentrierbohrer	HSS-Co 105 mm	13,35
785126	Power Change Plus Zentrierbohrer	Carbide 105 mm	12,35

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

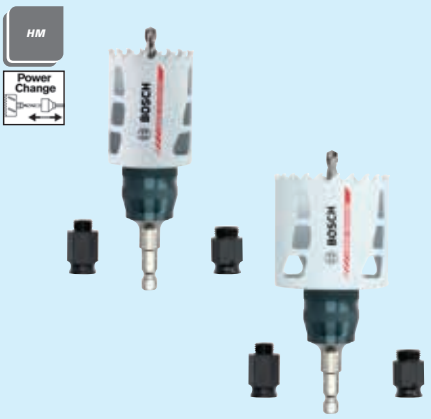
BOSCH

Hartmetall-Lochsäge

- Starterset Endurance Power Change Plus.
- **Endurance for Heavy Duty.**
- 20-fach höhere Lebensdauer als jede Bimetall-Lochsäge für den Einsatz in härtesten Materialien.
- Robuster und präziser: das neue Power Change Plus-System (nicht im Lieferumfang).
- Diese Lochsäge zum Bohren von Löchern in Holz, Trockenbauwände, Bausteine, Kunststoffe, Metalle, Nichteisenmetalle, Edelstahl, Schleifmaterial und weiche Fliesen verwendbar.
- Für alle Akku- und Netzbohrschrauber geeignet.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
785113	Dorn 3/8", 51 mm inkl. Zentrierbohrer und 2 Adapter	32,35
785114	Dorn 3/8", 68 mm inkl. Zentrierbohrer und 2 Adapter	38,95

(WG7254)



BOSCH

- **Satz.**
- **Im Kunststoffkoffer.**

Art.-Nr.:	Satz	Inhalt Ø-Lochsägen	Preis €
785115	8-tlg.	22-32-35-51-60-68 mm	211,00
785116	8-tlg.	22-32-35-40-51-68 mm	199,50
785117	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-64-76 mm	343,50
785118	13-tlg.	20-22-25-32-35-40-44-51-60-68-76 mm	344,50

(WG7254)



Hartmetall-Lochsäge

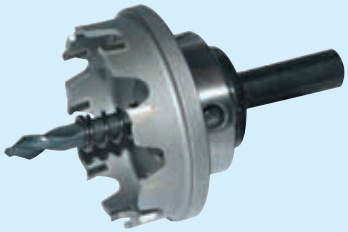
- **Flachschnitt,** für Hand- und Säulenbohrmaschinen.
- Für Materialstärken bis 4 mm, Edelstahl bis 2 mm.
- Mit Auswerferfeder, Aufnahmehalter und HSS-Zentrierbohrer.
- Bis 50 mm mit 10 mm Schaft, ab 55 mm mit 13 mm Schaft.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■	◧	◧	◧	◧	■		■	■	■

Art.-Nr.:	Ø mm	Durch-gangsmaß	Baustahl min^{-1}	Werkzeug- und Edelstahl min^{-1}	Aluminium min^{-1}	Preis €
772847	16	M16	995	498	1393	29,70
772852	20	M20	796	398	1115	30,75
772855	22	-	724	362	1013	30,75
772857	23	-	692	346	970	31,65
772858	24	-	663	332	929	32,10
772859	25	M25	637	318	892	32,10
772860	26	-	612	306	857	33,60
772861	27	-	590	295	826	33,60
772862	28	-	569	284	796	36,60
772865	30	-	531	265	743	36,60
772867	32	M32	498	249	697	44,50
772869	34	-	468	234	656	45,05
772870	35	-	455	227	637	45,05
772871	36	-	442	221	619	45,50
772873	38	-	419	210	587	48,50
772875	40	M40	398	199	557	48,50
772877	42	-	379	190	531	50,30
772880	45	-	354	177	495	50,60
772883	48	-	332	166	464	55,50
772885	50	M50	318	159	446	58,30
772889	55	-	290	145	405	61,20
772892	60	-	265	133	372	67,80
762650	65	-	243	122	343	69,90
762651	70	-	227	114	318	73,30
762652	75	-	212	106	297	91,70
762653	80	-	199	100	279	102,50
772893	Ersatz-HSS-Zentrierbohrer 6,0 x 60 mm					3,33
	Empfohlene Schnittgeschwindigkeiten.					

(WG7254)







STANLEY

Metallsäge

- **Mini.**
- Ergonomisch geformter Handgriff mit Daumenstütze.
- Extra gesichert, 45 % mehr Sägetiefe, 35 mm mehr Sägekapazität.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
252955	254	9,55

(WG7254)



Alle Preise in € ohne MwSt.





verstellbar



Puksäge

PUK

- Vernickelt mit Holzheft und Universalsägeblatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Ausführung	Preis €
271303	150	fest	4,96
209450	150	verstellbar	8,15
271304	Universalsägeblätter 25 ZpZ, 12 Stück		5,90
209451	Metallsägeblätter 32 ZpZ, 12 Stück		5,90
209452	Metallsägeblätter 50 ZpZ, fein 12 Stück		11,65

(WG7256)

Universalsäge

- Mit glasfaserverstärktem Kunststoffgriff.
- Aus 10 x 5 mm Flachstahl, verzinkt/vernickelt.
- Ausladung 50 mm.
- Säge für Holz und Metall.
- Inklusive Sägeblatt für Metall.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
253450	150	8,45

(WG7254)





Multifunktionssäge

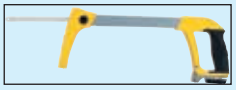
STANLEY

- Hochwertige Metallsäge für den professionellen Anwender.
- Werkzeug - viele Einsatzmöglichkeiten.
- Hohe Funktionalität und Flexibilität, zahlreiche Umbauoptionen.
- Standardnutzung: **Bügelsäge** für Metall mit tiefer Ausladung (normale Position).
- Schnelles Umstellen des Sägeblattes in eine Position von 45° für bündiges Schneiden.
- Verwendung als **Kurzsäge** bei Arbeiten in begrenzten Räumen.
- Sägeblatt kann vorne am Bügel montiert werden, für Schneidarbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Aufbewahrung der Sägeblätter im Korpus.
- 100 kg Sägeblattspannung.
- Lieferumfang: Ersatzsägeblatt mit Bi-Material Beschichtung, Zahnung 24 ZpZ.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
790044	300	29,65

(WG7254)





Metallsägebogen

STANLEY

- Metallsäge für den professionellen Anwender.
- Stahlbügel mit Fiberglas überzogen für mehr Stabilität, Widerstandskraft und Schlagabsorbierung.
- 80 kg Sägeblattspannung, Verstellwinkel von 45° für bündiges Abschneiden.
- 110 mm Schnitttiefe für Werkstücke mit großem Durchmesser.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
773536	300	26,35

(WG7254)

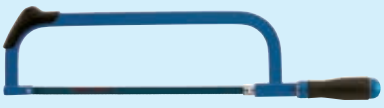




- Mit 2-Komponenten-Pistolengriff.
- Epoxy-gepulvert.
- Stabiler Bügel aus Alu-Druckguss, Frontabgleitschutz.
- Blattspannung durch Drehknauf in der Pistole.
- Inkl. Bimetall-Sägeblatt.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
774712	300	21,25

(WG7254)



- Mit 2-Komponenten-Drehknauf.
- Epoxy-gepulvert.
- Stabiler Stahlbügel aus Vollmaterial, Frontabgleitschutz.
- Inkl. Bimetall-Sägeblatt.

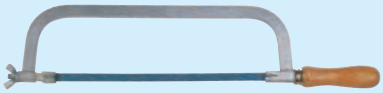
Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Preis €
774711	300	10,45

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallsägebogen

- **DIN 6473 A,** mit Holzgriff und unverlierbaren Stiften, Epoxy-gepulvert.
- Lieferung ohne Blatt.



Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Bügel mm	Preis €
209430	300	18 x 8	6,60

(WG7253)

KAPMAN

Handsägeblatt

- Einseitig gezahnt.
- Aus zwei verschiedenen Stählen, Zähne aus HSS mit Wellenschränkung, Rücken aus Federstahl mit höchster Flexibilität, bruchsicher.
- Zahnung **Progressiv,** absteigend von 32 bis 18 Zähne.

Art.-Nr.:	Qualität	Abmessung mm	Zahnteilung ZpZ	VE	Preis €
772542	HSS-Bimetall	300 x 13 x 0,65	24	100	1,35
773630	HSS-Bimetall	300 x 13 x 0,65	18/32 Progressiv	100	1,54

(WG7256)

Metallsägeband HSS-Bimetall

- **Endlos, Vario M42,** für alle Stähle bis 45 HRc.
- Metallsägeband für Hochleistungs-Bandsägemaschinen.
- Für Profil-, Bündel-, Serienschnitte bei kleinen und mittleren Werkstückdimensionen.
- Die verschleißfeste Zahnspitze aus HSS M42 (68-69 HRc) und die variable Zahnteilung sind besonders für schwingungsanfällige Sägearbeiten geeignet.
- **Optimaler Anwendungsbereich:**
  alle Stähle und Edelstähle, Nickelbasis-Legierungen, Sonderlegierungen, Guss, Messing, Bronze, Rotguss, Al-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. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■	■	■	■					◧	□	■	◧	◧

Art.-Nr.:	Länge x Breite x Stärke mm	Variozahnung ZpZ	Preis €
773077	1138 x 13 x 0,65	10/14	10,15
772976	1330 x 13 x 0,65	6/10	11,25
772977	1330 x 13 x 0,65	10/14	11,25
773690	1440 x 13 x 0,65	6/10	11,90
773691	1440 x 13 x 0,65	10/14	11,90
773719	1638 x 13 x 0,65	6/10	13,10
773720	1638 x 13 x 0,65	10/14	13,10
773692	1735 x 13 x 0,90	6/10	14,15
773693	1735 x 13 x 0,90	10/14	14,15
773430	2140 x 20 x 0,90	6/10	18,25
773431	2140 x 20 x 0,90	10/14	18,25
773721	2362 x 20 x 0,90	5/8	19,80
773722	2362 x 20 x 0,90	6/10	19,80
773723	2362 x 20 x 0,90	10/14	19,80
773080	2375 x 20 x 0,90	5/8	19,90
773081	2375 x 20 x 0,90	6/10	19,90
773082	2375 x 20 x 0,90	10/14	19,90
773724	2450 x 27 x 0,90	5/8	21,90
773725	2450 x 27 x 0,90	6/10	21,90
773726	2450 x 27 x 0,90	10/14	21,90
773697	2480 x 27 x 0,90	5/8	22,10
773698	2480 x 27 x 0,90	6/10	22,10
773699	2480 x 27 x 0,90	10/14	22,10
773083	2750 x 27 x 0,90	5/8	24,10
773084	2750 x 27 x 0,90	6/10	24,10
773085	2750 x 27 x 0,90	10/14	24,10
773727	2760 x 27 x 0,90	5/8	24,20
773728	2760 x 27 x 0,90	6/10	24,20
773729	2760 x 27 x 0,90	10/14	24,20
756614	2835 x 27 x 0,90	5/8	24,75
756615	2835 x 27 x 0,90	6/10	24,75
756616	2835 x 27 x 0,90	10/14	24,75
773086	2950 x 27 x 0,90	4/6	25,60
773087	2950 x 27 x 0,90	5/8	25,60
773088	2950 x 27 x 0,90	6/10	25,60
772621	3660 x 27 x 0,90	3/4	30,80
772622	3660 x 27 x 0,90	4/6	30,80
772623	3660 x 27 x 0,90	5/8	30,80
772624	3660 x 27 x 0,90	6/10	30,80
772625	3660 x 27 x 0,90	10/14	30,80
	Andere Abmessungen auf Anfrage lieferbar!		

(WG7253)





Alle Preise in € ohne MwSt.

HSS DMo5



Maschinensägeblatt HSS

- **HSS DMo 5.**
- Universal-Sägeblatt für die Anwendung bei großer Streuung verschiedener Werkstoffe und Abmessungen.

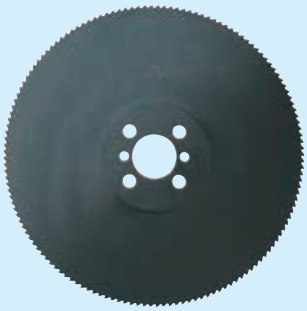
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■								◧		◧	◧	◧

Art.-Nr.:	L x B x S mm	ZpZ	VE	Preis €
772513	350 x 30 x 2,0	6	10	**9,35**
772514	350 x 30 x 2,0	10	10	**9,35**
772516	400 x 30 x 1,5	6	10	**8,25**
772517	400 x 30 x 1,5	8	10	**8,25**
772518	400 x 30 x 1,5	10	10	**8,25**
772519	400 x 30 x 1,5	14	10	**8,25**
774618	400 x 30 x 1,5	18	10	**8,25**
773392	450 x 35 x 2,0	6	10	**13,05**
773393	450 x 35 x 2,0	10	10	**13,05**
772522	500 x 40 x 2,5	4	10	**24,55**
772523	500 x 40 x 2,5	6	10	**24,55**
773396	550 x 45 x 2,5	4	5	**20,25**

(WG7253)

HSS DMo5





Metallkreissägeblatt HSS

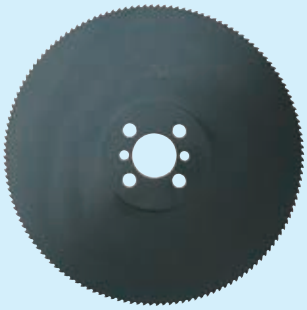
- **HSS DMo 5 - Bohrung 32 mm.**
- 225 mm ohne Nebenlöcher.
- 250/275 mm Ø = Nebenlöcher 2/8/45 - 2/12/64 - 4/9/50.
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 18/8 Grad.
- Zum Sägen von Werkstoffen mit einer Festigkeit bis 700 N/mm².
- **Zahnform:**
  BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
  HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■												

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
764291	225 x 2,0 x 32	180	BW	ZT 4,0	**57,90**
764302	225 x 2,0 x 32	120	HZ	ZT 6,0	**57,90**
772532	250 x 2,0 x 32	200	BW	ZT 4,0	**60,20**
772533	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	**60,20**
772534	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	**60,20**
721129	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	**70,10**
773411	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	**70,10**
721156	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	**70,10**

(WG7255)

HSS DMo5



- **HSS DMo 5 - Bohrung 40 mm.**
- Nebenlöcher 2/8/55 und 4/12/64.
- Standardausführung, passend für viele Maschinentypen.
- Zum Sägen von Werkstoffen mit einer Festigkeit bis 700 N/mm².
- Dampfbehandelt, Span-/Freiwinkel 18/8 Grad.
- **Zahnform:**
  BW = Bogenzahn mit wechselseitiger Anfasung.
  HZ = Bogenzahn mit Vor- und Nachschneider.

Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
■												

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
772535	275 x 2,5 x 40	220	BW	ZT 4,0	**70,10**
772536	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	**70,10**
772537	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**70,10**
772538	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	**112,50**
772539	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	**112,50**
772540	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	**112,50**
721163	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 6,0	**148,50**
721177	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 8,0	**148,50**
721183	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 10,0	**148,50**

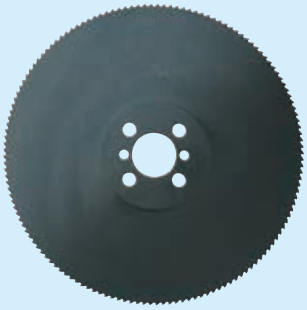
(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallkreissägeblatt HSS-E

HSS-E

- **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.



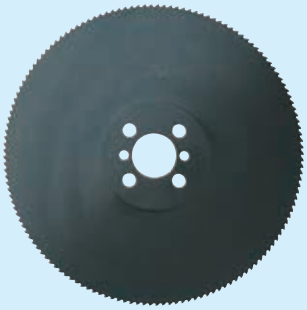
Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧								■				

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
773631	250 x 2,0 x 32	200	BW	ZT 4,0	**80,20**
773632	250 x 2,0 x 32	160	HZ	ZT 5,0	**80,20**
773633	250 x 2,0 x 32	128	HZ	ZT 6,0	**80,20**
773408	275 x 2,5 x 32	220	BW	ZT 4,0	**96,90**
773409	275 x 2,5 x 32	180	HZ	ZT 5,0	**96,90**
773410	275 x 2,5 x 32	140	HZ	ZT 6,0	**96,90**
774507	315 x 2,5 x 32	220	HZ	ZT 4,5	**138,00**
774508	315 x 2,5 x 32	160	HZ	ZT 6,0	**138,00**
774509	315 x 2,5 x 32	120	HZ	ZT 8,0	**138,00**

(WG7255)

HSS-E

- **Cobaltlegiert - Bohrung 40 mm.**
- Nebenlöcher = 2/8/55 und 4/12/64.



Stahl < 850 N	Stahl < 1000 N	Stahl < 1400 N	Stahl < 42 HRc	Stahl < 52 HRc	Stahl < 56 HRc	Stahl < 62 HRc	Stahl > 62 HRc	INOX	Ti, Ti-Leg. + Sonder-stähle	Guss-eisen-werk-stoffe	Al, Al-Leg + Mg-Leg.	Kupfer, Messing, Bronzen
◧								■				

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Zähnezahl	Zahnform	Zahnteilung	Preis €
773634	250 x 2,0 x 40	200	BW	ZT 4,0	**80,20**
773635	250 x 2,0 x 40	128	HZ	ZT 6,0	**80,20**
772989	275 x 2,5 x 40	220	BW	ZT 4,0	**96,90**
772990	275 x 2,5 x 40	180	HZ	ZT 5,0	**96,90**
772991	275 x 2,5 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**96,90**
774510	315 x 2,5 x 40	220	HZ	ZT 4,5	**163,00**
774511	315 x 2,5 x 40	160	HZ	ZT 6,0	**163,00**
774512	315 x 2,5 x 40	120	HZ	ZT 8,0	**163,00**
774513	350 x 3,0 x 40	180	HZ	ZT 4,5	**197,50**
774514	350 x 3,0 x 40	140	HZ	ZT 6,0	**197,50**
774515	350 x 3,0 x 40	110	HZ	ZT 8,0	**197,50**

(WG7255)

STANLEY

Stichsäge



- Hochwertige Stichsäge für den Trockenbau und weitere Einsatzbereiche.
- Geschärfte Spitze und stärkeres Blatt zum leichten Durchstoßen von Gipskarton.
- Aggressive JetCut Verzahnung mit 3 Schneidkanten für schnelles und genaues Sägen.
- Ergonomisch geformter Handgriff aus Bi-Material.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	ZpZ	Preis €
272428	355	7	**17,25**

(WG7254)

Feinsäge



- Aus hochwertigem Stahl, Holzhandgriff, Stahlrücken.
- Kleine, schwach auf Stoß stehende Sägezähne, für feine Schnitte in Holz.



Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnweite mm	Schnitthöhe mm	Ausführung	Preis €
253440	250	2,0	45	gerade	**4,69**
253443	250	2,0	45	gekröpft, umlegbar	**9,75**

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.







TAJIMA

Feinzugsäge

- **Pull 265/265R.**
- Ziehen vermeidet unnötige Krafteinwirkung auf die Säge sowie Stauchen und Verkanten.
- Sägeblatt einfach auswechselbar.
- Induktivgehärtete Zähne, Kreuzschliff mit 3-fach-Zahnung, 16 Zähne pro Zoll.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Griff	Preis €
271817	265	0,6	gebogen	25,00
271939	265	0,6	gerade	39,15
271818	Ersatzsägeblatt	0,6		11,45

(WG7254)





Hesse

Zugsäge

- **Ryoba.**
- Doppelseitig verzahnt, Trapez und Dreiecksverzahnung.
- Sägeblatt einfach auswechselbar.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Griff	Preis €
272626	240	gerade	41,85
272627	Ersatzsägeblatt		28,70

(WG7254)



TAJIMA

Klappsäge

- Schnellschnitt-Sägeblatt.
- 3-fach geschärft und impulsgehärtet.
- Elastomergriff.
- Leicht zu öffnender Verschluss.

Art.-Nr.:	Artikel	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Preis €
272701	Klappsäge	240	0,7	20,70
272702	Ersatzblatt	240	0,7	6,50

(WG7254)



Gehrungsschneidlade

- Aus Buchenholz, profiliert und verleimt.
- 2 Gehrungsschnitte 45°, 1 Winkelschnitt 90°.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
272703	300 x 67 x 38	8,65

(WG7251)



STANLEY

Handsäge

- Verschraubter und verschweißter Griff aus Bi-Material für maximale Sicherheit und hohen Komfort.
- Verbesserte 2 x Hardpoint-Verzahnung für längere Nutzungsdauer.
- Aggressive Verzahnung 11 Zähne pro Zoll mit 3 Schneidkanten für schnelleres und genaueres Sägen auf Hieb und Stoß.
- 45°- und 90°-Anschlag.
- Für Hartholz, laminierte Bretter und Kunststoff.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Blattstärke mm	Preis €
253433	380	0,7	17,55
253432	450	0,7	19,95

(WG7253)



STANLEY

Bügelsäge

- Durch Hobelzahnung besonders für grünes Holz geeignet.
- Ovaler, röhrenförmiger Stahlrahmen für mehr Stabilität.
- Einfaches Auswechseln des Blattes durch Spannfixiersystem.
- Hardpoint-Hobelzahnung, lange Nutzungsdauer ohne Schärfen.
- Mit integriertem Handschutz aus Stahl.

Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Zahnform	Preis €
271819	530	Hobelzahn	8,50
271820	750	Hobelzahn	9,65
271821	Ersatzsägeblatt 530 mm		3,93
271822	Ersatzsägeblatt 750 mm		5,00

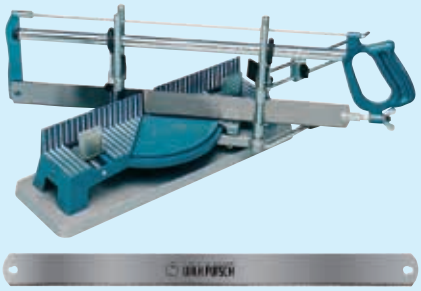
(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.

KUPPER made in Germany

Präzisions-Gehrungssäge

- Für die Holz-, Kunststoff- und Metallverarbeitung. Solide und stabile Ausführung. Sägetisch aus Druckguss, Grundplatte Stahlblech.
- Automatische Winkeleinrastung bei 90°, 45°, 36°, 30°, 22,5° rechts und links, darüber hinaus ist jede weitere Gradeinstellung möglich.
- Lieferung teilmontiert mit Universalsägeblatt.



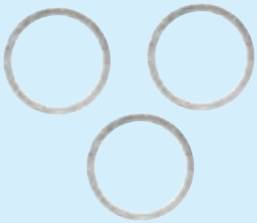
Art.-Nr.:	Blattlänge mm	Schnittbreite mm bei 90°/45°	Schnitthöhe mm	Preis €
209750	550	160/110	120	**121,50**
252944	Uni-Sägeblatt 550 mm für Holz, LM, Kunststoff			**10,40**
252948	HSS-Sägeblatt 550 mm für Metall			**12,50**

(WG7253)

BOSCH

Reduzierring

- Bohrung Passung H8. Außenrand gerändelt, zum Einpressen.



Art.-Nr.:	Außen- x Innen-Ø mm	Breite mm	Preis €
764477	20 x 16	1,6	**4,56**
773265	30 x 20	1,4	**5,25**
764474	30 x 20	2,0	**5,25**
773266	30 x 25	1,4	**5,25**
764473	30 x 25	2,0	**5,25**

(WG7257)

DIEWE Diamantwerkzeuge

Universal-HM-Kreissägeblatt

- **Für Handkreis- und Kappsägen.**
- Das Universalsägeblatt **für viele Anwendungsfälle in harten Materialien wie Metall, Buntmetall, Aluminium, Verbundstoffen und Kunststoffen.** Auch für Holz geeignet.
- Schneller und sauberer Schnitt, gratfreie Kanten.
- Feinste Schnittbreite mit niedrigstem Widerstand, motorschonend.
- Kein Verhaken, keine Nacharbeit.



Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Zähne	Preis €
773358	160	20	40	**61,90**
773359	190	30	48	**69,00**
773360	210	30	48	**71,40**
773361	250	30	48	**105,00**

(WG7255)

BOSCH

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.

expert FiberCement



Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785019	160	20	2,2	4	**53,60**
785020	190	30	2,2	4	**75,00**

(WG7255)

BOSCH

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extra harte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extra starkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und -werkstoffen.

expert Wood



Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785021	150	20	2,6	24	**26,75**
785022	150	20	2,6	36	**38,40**
785023	160	20	1,8	24	**28,15**
785024	160	20	2,6	36	**38,70**
785025	160	20	2,6	48	**44,20**
785026	190	30	2,6	24	**36,30**
785027	190	30	2,6	40	**40,40**
785028	190	30	2,6	48	**47,25**
785029	190	30	2,6	56	**81,00**
785030	210	30	2,4	40	**42,50**
785031	210	30	2,8	48	**51,00**
785032	230	30	2,8	36	**48,90**
785033	230	30	2,8	48	**94,20**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kreissägeblatt



BOSCH

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Laminated Panel,** ermöglicht glatte Oberflächen bei Schnitten in Laminatpaneelen.
- Kombination hartes Hartmetall/ATB-Zähne für glatte Oberflächen, die wenig/kein Schleifen erfordern; für hohe Lebensdauer.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für saubere Schnitte in Plattenwerkstoffen (ein oder zweiseitig beschichtet), abrasiven Platten und 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	**56,70**
785035	190	30	2,6	60	**69,30**

(WG7255)



BOSCH

- **Für Tauch- und Handkreissägen.**
- **Expert for Aluminium,** macht perfekte Schnitte in Aluminium.
- Sehr harte Microteq-Zähne (bei Bosch intern produziert) aus sehr feinem Hartmetallkorn maximieren Lebensdauer, Leistung.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasive ein- oder zweiseitig beschichtete Plattenwerkstoffe sowie Faserwerkstoffe wie MDF- und OSB-Platten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785036	190	30	2,6	56	**65,20**
785037	210	30	2,8	72	**69,00**
785038	230	30	2,8	64	**69,00**

(WG7255)



BOSCH

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extra harte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extra starkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Für Quer- und Längsschnitte in allen Holzarten und -werkstoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785039	254	30	2,4	60	**132,00**
785040	300	30	2,4	72	**169,00**

(WG7255)



BOSCH

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Multi Material**, macht perfekte zuverlässige Schnitte in viele Materialien.
- Microteq-Zähne sind hergestellt aus extraharten, langlebigen Hartmetallkörnern.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Geeignet für Nichteisenmetalle, Aluminium, Kunststoffe, Epoxy und Holz.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785041	254	30	2,4	80	**97,40**
785042	300	30	2,4	96	**194,50**

(WG7255)



BOSCH

- **Für Kapp-, Gehrungs- und Paneelsägen.**
- **Expert for Aluminium,** macht perfekte Schnitte in Aluminium.
- Sehr harte Microteq-Zähne (bei Bosch intern produziert) aus sehr feinem Hartmetallkorn maximieren Lebensdauer, Leistung.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Zum Schneiden von Nichteisenmetallen, Aluminium, Kunststoffen, Epoxy und Holzkunststoffen, rohen Spanplatten, Akustikplatten, Leichtbauplatten, abrasiven ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen sowie Faserwerkstoffen wie MDF- und OSB-Platten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785043	210	30	2,6	54	**70,20**
785044	216	30	2,6	64	**82,50**
785045	250	30	2,8	80	**99,90**
785046	254	30	2,8	80	**99,90**
785047	305	30	2,8	96	**112,00**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Kreissägeblatt

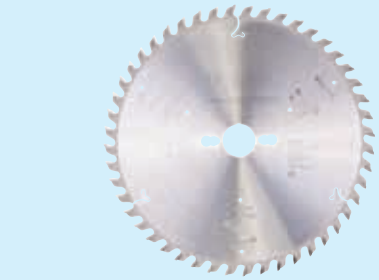


- **Für Format- und Tischkreissägen.**
- **Expert for Wood**, hohe Lebensdauer mit einer hohen Schneidleistung bei Holz.
- Extra harte Microteq-Zähne für eine hohe Haltbarkeit aus extra starkem Hartmetallkorn.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Mühelos saubere Schnitte in allen Holzarten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785049	250	30	3,2	40	**116,00**
785050	250	30	3,2	60	**116,50**
785051	250	30	3,2	80	**142,00**
785052	300	30	3,2	48	**128,00**
785053	300	30	3,2	72	**157,00**
785054	300	30	3,2	96	**162,50**
785055	350	30	3,5	54	**188,00**

(WG7255)

BOSCH



- **Für Format- und Tischkreissägen.**
- **Expert for Laminated Panel,** perfekte zuverlässige Schnitte in laminierte Paneele.
- Besonders harte Zähne mit Dura-Technologie aus höchst robusten Hartmetallkörnern.
- Dämpfungsschlitze für besonders ruhigen Lauf, deutlich weniger Geräusche und spürbar geringere Vibration.
- Langlebig und konstant hohe Schnittqualität in ein- oder zweiseitig beschichteten Plattenwerkstoffen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785048	250	30	3,2	48	**80,60**

(WG7255)

BOSCH



- **Für Tischkreissägen.**
- **Construct Wood.**
- Hochqualitative präzisionsgeschliffene Hartmetallzähne machen das Blatt robust für härteste Einsätze.
- Die Dehnungsschlitze verringern Schwingungen, wirken geräuschdämpfend und reduzieren die Hitzeentwicklung.
- Stammblatt aus formstabilem SK5 gehärtetem Stahl (> 40 HRC).
- Für Bauholz mit Nägeln und Betonrückständen.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Schnittbreite mm	Zähne	Preis €
785056	400	30	3,5	28	**52,20**
785057	450	30	3,8	32	**64,90**
785058	500	30	3,8	36	**79,70**
785059	600	30	4,2	40	**154,00**
785060	700	30	4,2	46	**192,50**

(WG7255)

BOSCH

Stichsägeblätter HCS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
  BIM = Bimetall, 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, 25 Stück = Kunststoffhülse.

BOSCH

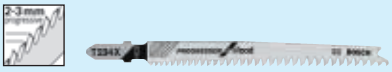


- Gefräst, geschränkt, schneller Schnitt.
- **Für Weichholz** 4-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772471	T 111 C	3,0	100	1,25	5	**3,41**

(WG7255)

BOSCH



- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 3-65 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774565	T 234 X	2,0-3,0	117	1,50	5	**9,80**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Stichsägeblätter HCS

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseineinheit:**
  3, 5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772469	T 144 D	4,0-5,2	100	1,25	5	**4,54**
773841	T 144 D	4,0-5,2	100	1,25	25	**23,10**

(WG7255)




BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung. **Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Weichholz** 5-50 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772470	T 244 D	4,0-5,2	100	1,25	5	**5,50**

(WG7255)




BOSCH

- Geschliffen, geschränkt.
- **Speziell für dickes Bauholz, Weichholz** 5-100 mm, **Span-, Tischler-, Faserplatten.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774566	T 344 D	4,0	152	1,25	3	**6,40**

(WG7255)





BOSCH

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772467	T 101 B	2,7	100	1,50	5	**6,45**
773839	T 101 B	2,7	100	1,50	25	**32,20**

(WG7255)




BOSCH

- Konisch, geschliffen, **sauberer Oberflächenschnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 3-30 mm, beschichtete Platten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
764482	T 101 BR	2,5	100	1,50	5	**7,65**

(WG7255)





BOSCH

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-45 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772468	T 101 D	4,0-5,2	100	1,50	5	**6,45**
773840	T 101 D	4,0-5,2	100	1,50	25	**32,20**

(WG7255)




BOSCH

- Konisch, geschliffen, **sauberer Schnitt.**
- **Für Weichholz, Span-, Tischler-, Faserplatten** 10-65 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774571	T 301 CD	3,0	117	1,50	5	**7,00**

(WG7255)




BOSCH

- Konisch, geschliffen, **ausrissfreier, besonders sauberer Schnitt. Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Weichholz und nicht abrasive Holzwerkstoffe** 5-50 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774572	T 308 BO	2,2 XC	117	1,5	5	**10,10**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblätter Bi-Metall

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  3 bzw. 5 Stück = Karte.

BOSCH

- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** dünne Metallbleche 1-3 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
773420	T 118 AF	1,1-1,5	92	1,00	5	**9,10**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** starke und dünne Metallbleche 1,5-10 mm, Rohre + Profile, inkl. Alu bis 30 mm.
- **Preis per VE.**

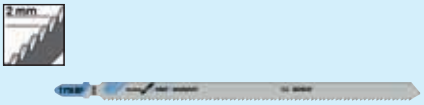


Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774568	T 123 XF	1,2-2,6	100	1,00	5	**8,75**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt.
- **Für Sandwich-Material** bis 120 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774569	T 718 BF	2,0	180	1,25	3	**16,85**

(WG7255)

BOSCH

- Geschliffen, spitzverzahnt, **feiner Schnitt, kein Ausriss. Speziell für Kurvenschnitte.**
- **Für Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL, Sperrholz,** 1,5-15 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774573	T 101 AOF	1,4	83	1,25	5	**12,15**

(WG7255)

BOSCH

- Konisch, geschliffen, progressive Zahnteilung, **feiner Schnitt.**
- **Für Hartholz, Laminate, beschichtete Platten/HPL** 3-30 mm.
- **Preis per VE.**

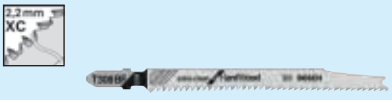


Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774574	T 101 BF	2,7	100	1,25	5	**12,20**

(WG7255)

BOSCH

- Konisch, geschliffen, 2,2 XC Zahnteilung, **präzise, sauberer Schnitt.**
- **Für Hartholz und abrasive Holzwerkstoffe** 5-50 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774576	T 308 BF	2,2 XC	117	1,50	5	**10,70**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Bauholz mit Nägel** bis 65 mm, **Holzwerkstoffe, Kunststoffe/GFK, Bleche, Rohre/Profile inkl. Aluminium** 3-10 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774577	T 345 XF	2,4-5,0	132	1,25	5	**12,20**

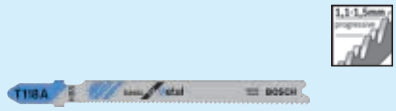
(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stichsägeblätter HSS

BOSCH

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HSS = vollgehärteter Hochleistungs-Schnellschnittstahl für den Einsatz in **härteren Materialien** wie **Metall,** Aluminium und Buntmetall.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte, 25 Stück = Kunststoffhülse.



BOSCH

- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** dünne Bleche 1-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772473	T 118 A	1,1-1,5	92	1,00	5	**6,45**

(WG7255)

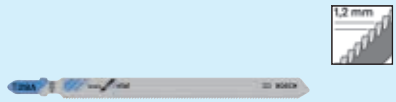


BOSCH

- Gefräst, gewellt, progressive Zahnteilung.
- **Für Metall,** mittelstarke Bleche 2,5-6 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772474	T 118 B	1,9-2,3	92	1,00	5	**6,45**
773844	T 118 B	1,9-2,3	92	1,00	25	**32,20**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, gewellt.
- **Für Metall,** dünne Bleche 1-3 mm, Rohre/Profile inkl. Aluminium bis 65 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772475	T 318 A	1,2	132	1,00	5	**11,55**

(WG7255)



BOSCH

- **Sägeblattqualität HSS.**
- Gefräst, geschränkt.
- **Für Aluminium, Weich- und Buntmetall,** dünne bis starke Bleche 3-15 mm, Rohre und Profile bis 30 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
722789	T 127 D	3,0	100	1,00	5	**7,00**

(WG7255)

Stichsägeblätter Hartmetall

BOSCH

- **Bosch-Aufnahme, T-Einnockenschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HM/TC = Hartmetall-Sägeblätter - besonders leistungsstark im Einsatz in **rostfreiem Stahl,** Metall und **für abrasive Materialien** wie GFK, keramische Wandfliesen und Porenbeton.
- **Verpackungseinheit:**
  3 Stück = Karte.



BOSCH

- HM-Zahnleiste, geschliffen.
- **Für Edelstahl,** dünne rostfreie Stahlbleche (INOX) 1,5-3 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774570	T 118 AHM	1,1	83	1,00	3	**22,15**

(WG7255)

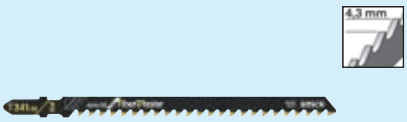


BOSCH

- Hartmetall beschichtet Korn 30, lange Lebensdauer.
- **Für Wandfliese und Gusseisen** 5-15 mm**.**
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Blattlänge mm	Dicke mm	Körnung	Inhalt VE Stück	Preis €
774882	T 130 Riff	83	0,8	30	3	**11,65**

(WG7255)



BOSCH

- HM-bestückt, geschliffen, geschränkt, **lange Lebensdauer.**
- **Für GFK/Epoxy** 5-50 mm, **Gipskarton, Zementfaserplatten** bis 80 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
764485	T 341 HM	4,3	132	1,25	3	**32,90**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

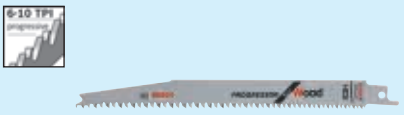
BOSCH

Säbelsägeblätter HCS

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HCS = Kohlenstoffstahl für den Einsatz in **weicheren Materialien** wie Holz, Holzfaserplatten und weichem Kunststoff.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, progressive Zahnteilung. **Müheloser, feiner Schnitt.**
- **Für Konstruktionsholz, Sperrholz, Kunststoff, Holzwand** bis 150 mm, **Span-/MDF-Platten** 6-60 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774582	S 2345 X	2,5-4,3/6-10	200	1,25	5	**21,45**

(WG7255)

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt.
- **Für Grobholz, lebendes Holz ausasten, Brennholz** bis 190 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772477	S 1531 L	5/5	240	1,50	5	**19,10**

(WG7255)

BOSCH

- Geschliffen, geschränkt. **Speziell für Tauchschnitte.**
- **Für Konstruktionsholz, Holzwand, Sperrholz, Kunststoff** bis 100 mm, **Span-/MDF-Platten** 6-60 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772480	S 644 D	4/6	150	1,25	5	**12,10**

(WG7255)

BOSCH

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.

BOSCH

- Gefräst, geschränkt.
- **Für Metall,** dünne Bleche, Lochbleche 1,5-4 mm, Rohre/Profile bis 100 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772482	S 922 EF	1,4/18	150	0,90	5	**13,05**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **schneller Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche, Lochbleche 3-8 mm, massive Rohre/Profile bis 100 mm.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
772483	S 922 BF	1,8/14	150	0,90	5	**13,05**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **flexibler Bündigschnitt.**
- **Für Metall,** dünne Bleche, Lochbleche 1,5-4 mm, Rohre/Profile bis 175 mm.
- **Preis per VE.**



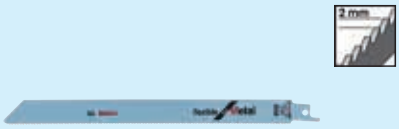
Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774578	S 1122 EF	1,8/18	225	0,90	5	**20,10**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  5 Stück = Karte.



BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **flexibler Bündigschnitt, schneller Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche, Lochbleche 3-8 mm, massive Rohre/Profile bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774579	S 1122 BF	1,8/14	225	0,90	5	**20,10**

(WG7255)



BOSCH

- Geschliffen, geschränkt, **patentierte 3x3-Zahngeometrie.**
- **Für Metallabbrucharbeiten,** mittelstarke bis starke Bleche 2-10 mm, dünnwandige geschlossene und offene Profile und Rohre bis 150 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774884	S 1025 HBF	2,5/10 + 12 + 14	200	1,35	5	**24,65**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, geschränkt, **patentierte, große 2x2-Zahnteilung, kraftvoller grober Schnitt.**
- **Für Metall,** starke Bleche 4-12 mm, dickwandige, massive Rohre und Profile bis 100 mm.
- Ideal für Rohrschneidevorrichtungen, für Rettungs- und Abbrucharbeiten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774581	S 920 CF	2,5 + 3,2/8 + 10	150	1,60	5	**25,60**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Für Fensterrenovierung und Tauchschnitte.**
- **Holz mit Nägeln/Metall, Spanplatten und Kunststoffprofile** bis 100 mm, **GFK/Epoxy** bis 50 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774883	S 611 DF	4,3/6	150	1,25	5	**14,25**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung.
- **Für Holz mit Nägel, Metall** bis 100 mm, **Rohre, Aluminiumprofile, Metallbleche** 3-10 mm, **GFK/Expoxy** bis 100 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774584	S 922 VF	1,8-2,6/10-14	150	0,90	5	**13,05**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, geschränkt. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Palettenreparatur, Holz mit Nägel, Metall** bis 175 mm. **Rohre, Aluminiumprofile, Metallbleche** 3-12 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774585	S 1122 HF	2,8/10	225	0,90	5	**20,10**

(WG7255)



BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Holz mit Nägel, Metall, GFK/Epoxy** bis 175 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-10 mm,
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774586	S 1122 VF	1,8-2,6/10-14	225	0,90	5	**20,10**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

BOSCH

Säbelsägeblätter Bi-Metall

- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  BIM = **Bi-M**etall, eine hochflexible Verbindung aus HSS und HCS für **höchste Ansprüche.** Die biegsamen BIM-Sägeblätter werden dort eingesetzt, **wo Schaftbruchgefahr besteht.** Die Lebensdauer ist rund doppelt so hoch wie die von HSS-Blättern und etwa zehnmal höher als die von HCS-Blättern.
- **Verpackungseinheit:**
  2, 3 bzw. 5 Stück = Karte.

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, Varioverzahnung. **Flexible Bündigschnitte.**
- **Für Holz mit Nägel, Metall, GFK/Epoxy** bis 250 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-10 mm.
- **Preis per VE.**





Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
773429	S 1222 VF	1,8-2,6/10-14	300	0,90	3	**11,30**

(WG7255)

BOSCH

- Gefräst, geschränkt, progressive Zahnteilung.
- **Für Holz mit Nägel, Metall, Spanplatten, GFK/Epoxy** bis 150 mm, **Metallbleche, Aluminiumprofile** 3-18 mm.
- **Preis per VE.**





Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Zahnteilung mm/TPI	Blattlänge mm	Dicke mm	Inhalt VE Stück	Preis €
774587	S 3456 XF	2,1-4,3/6-12	200	1,25	5	**21,05**

(WG7255)

BOSCH

Säbelsägeblatt Hartmetall





- **S-Universalschaft.**
- **Sägeblattqualität.**
  HM = Hartmetall-Sägeblatt - Schneiden von dünnwandigen Gussrohren mit langsamen, gleichmäßigen Bewegungen.
- **Für Stahlgussrohre** bis 175 mm.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Blattlänge mm	Dicke mm	Körnung	Inhalt VE Stück	Preis €
774588	S 1130 RF	225	1,50	30	2	**15,60**

(WG7255)

BOSCH

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	**13,55**
785062	AIZ 28 SC	28 x 40	5	**46,95**

(WG7255)

BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl für den Einsatz in weicheren Materialien wie Holz, Holzfaserplatten, weichen Kunststoffen.
- Tauchschnitt in Weichholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Holzbauteile (z. B. Dübel, Zapfen) flächenbündig ablängen.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785063	AIZ 32 EPC	32 x 50	1	**9,40**
785064	AIZ 32 EPC	32 x 50	5	**37,15**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör



BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Hartholz.
- Tauchschnitt in beschichtete Platte oder Hartholz (z. B. für Einbau Lüftungsgitter).
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Holzbauteile (z. B. Dübel, Zapfen aus Hartholz) flächenbündig ablängen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785070	AIZ 32 BSPB	32 x 50	1	**12,15**
785071	AIZ 32 BSPB	32 x 50	5	**48,50**

(WG7255)



BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Filigrane Anpassarbeiten an Nichteisenprofile.
- Filigrane Anpassarbeiten in Holz (z. B. Aussparungen für Schlösser und Beschläge nachsägen).
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785065	AIZ 10 AB	10 x 20	1	**7,15**

(WG7255)



BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Aussparung in Möbelelemente schneiden (z. B. um Zugang zu Steckdose zu ermöglichen).
- Kupferrohr flächenbündig trennen.
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785066	AIZ 20 AB	20 x 30	1	**7,15**
785067	AIZ 20 AB	20 x 30	5	**28,35**

(WG7255)

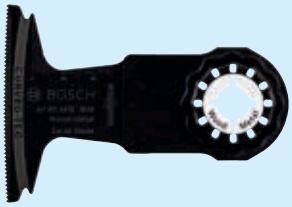


BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Tiefer Tauchschnitt in Holz, abrasive Holzwerkstoffe, Kunststoffe.
- Trennen von Nichteisenrohren und Profilen kleinerer Abmessungen.
- Trennen von nicht gehärteten Nägeln, Schrauben und Stahlprofilen kleinerer Abmessungen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785072	AIZ 32 APB	32 x 50	1	**12,15**
785073	AIZ 32 APB	32 x 50	5	**48,50**

(WG7255)



BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Holz und Metall.
- Schneiden von Holz mit Nägeln.
- Türstock am Boden ablängen (Weichholz, Hartholz, furnierte Platten, kunststoffbelegte Platten).
- Tauchschnitte in beschichtete Platten (z. B. Aussparungen für ein Tablar).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785074	AII 65 APB	65 x 40	1	**15,20**
785075	AII 65 APB	65 x 40	5	**63,90**

(WG7255)



BOSCH

- **Tauchsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, für Metall.
- Nägel flächenbündig trennen.
- Kupferrohr flächenbündig trennen.
- Tauchschnitte in Gipskartonplatten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785068	AIZ 32 AB	32 x 50	1	**10,80**
785069	AIZ 32 AB	32 x 50	5	**43,15**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Tauchsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestück.
- 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	**20,85**

(WG7255)

BOSCH

- **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	**12,15**

(WG7255)

BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **BiM** - **Bi-M**etall für Holz und Metall, gekröpft.
- Türstock am Boden ablängen (Weichholz, Hartholz, furnierte Platten, kunststoffbelegte Platten).
- Laminat/Parkett ausschneiden (z. B. für Einbau Zwischenwand).
- Ablängen kleinerer Profilleisten (z. B. Alu-Fußbodenabdeckleisten).
- **Preis per VE.**

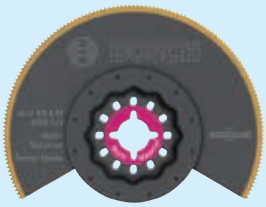


Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785078	ACZ 85 EB	85	1	**16,30**
785080	ACZ 100 BB	100	1	**20,75**

(WG7255)

BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **BIM-TiN** - Bimetall-Titan-Nitrid beschichtet, Multimaterial, gekröpft.
- Tauchschnitt in Gipskartonplatten oder zementgebundene Faserplatten (z. B. für Einbau Ventilator).
- Ablängen kleinerer Profilleisten (z. B. Alu-Fußbodenabdeckleisten).
- Aussparungen in Epoxy/GFK schneiden (z. B. Armaturenbrett im Boot).
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785079	ACZ 85 EIB	85	1	**20,70**

(WG7255)

BOSCH

- **Segmentsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestück.
- Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen.
- Kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen.
- Nuten in Porenbeton fräsen, zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz.
- **Preis per VE.**

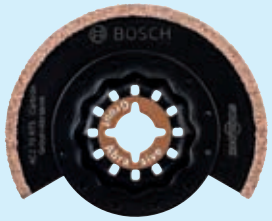


Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785083	ACZ 85 RT3	85	1	**23,55**

(WG7255)

BOSCH

- **Schmalschnitt-Segmentsägeblatt.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestück.
- Extradünne 1/16" Fugen an Wandfliesen ausfräsen.
- Aussparungen in Epoxy/GFK fräsen (z. B. Armaturenbrett).
- Nuten in Porenbeton fräsen, zum Verlegen von Kabeln und Rohren unter Putz.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785082	ACZ 70 RT5	70	1	**19,15**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör



BOSCH

- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil, etc.
- **Segmentsägeblatt.**
- **Diamant-Riff.**
- Kleinere Ausschnitte in weiche Wandfliesen fräsen.
- Aussparungen in Epoxy/GFK fräsen (z. B. in Bootsrumpf).
- Fugen an Wandfliesen ausfräsen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785084	ACZ 85 RD4	85	1	**38,75**
(WG7255)				



BOSCH

- **Segmentwellenschliffmesser.**
- **BiM** - **Bi-M**etall, Multimaterial.
- Flächenbündiges Ablängen von überstehendem Isolationsmaterial, im Speziellen Styropor.
- Zuschneiden von Dämmplatten (z. B. Flumroc Bodenplatte/Trittschall-Dämmplatte).
- Schneiden von weichen Materialien (z. B. Karton, Teppich, Gummi, Leder…).
- **Preis per VE.**

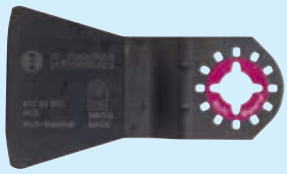
Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785081	ACZ 100 SWB	100	1	**21,45**
(WG7255)				



BOSCH

- **Schaber, starr.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl, Multimaterial.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. bei Austausch beschädigter Fliesen).
- Mörtel- und Betonreste entfernen.
- Harte, spröde Teppichkleberreste entfernen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785085	ATZ 52 SC	52 x 26	1	**7,15**
(WG7255)				



BOSCH

- **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	**7,15**
(WG7255)				



BOSCH

- **Mörtelentferner.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestück.
- Fugen an Wand- und Fußbodenfliesen ausfräsen.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. beim Austausch beschädigter Fliesen).
- Fugen in den kleinsten Ecken entfernen mit Hartmetallspitze (Schleif- und Raspelzunge).
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785087	AVZ 70 RT4	70	1	**33,05**
(WG7255)				



BOSCH

- **Multimesser.**
- **HCS** - Kohlenstoffstahl, Multimaterial.
- Schneiden von flexiblen abrasiven Werkstoffen (z. B. Dachpappe, Bitumenschindeln).
- Trennen von weichen Materialien (z. B. Teppich, Karton, PVC-Boden).
- Schneiden von Kunstrasen.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Abmessung mm	VE Stück	Preis €
785088	ASZ 32 SC	32 x 11	1	**15,65**
(WG7255)				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Multi-Cutter Zubehör

BOSCH

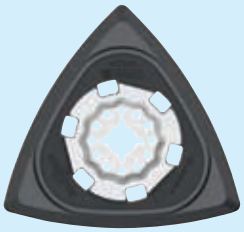
- Starlock, passend für Multi-Cutter Bosch, Fein, Makita, Hitachi, Metabo, Milwaukee, AEG, Einhell, Ryobi, Skil etc.
- **Schleifplatte.**
- **Carbide-Riff** - hartmetallbestück.
- Mörtel oder Fliesenkleber entfernen (z. B. bei Austausch beschädigter Fliesen).
- Teppichkleberreste von mineralischem Untergrund entfernen.
- Holz raspeln, für grobe Anpassarbeiten.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785089	AVZ 78 RT2	78	1	**18,70**
(WG7255)				

BOSCH

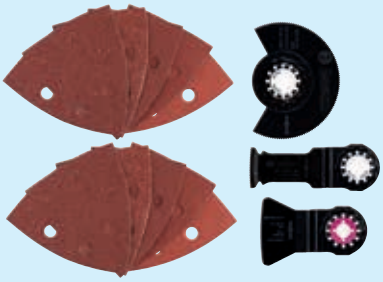
- **Klett-Schleifplatte.**
- Schleifplatte mit Mikrokletthaftung.
- Schneller, einfacher Wechsel der Schleifblätter.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Bosch Nr.	Durchmesser mm	VE Stück	Preis €
785090	AVZ 93 G	93	1	**8,55**
(WG7255)				

BOSCH

- **Universalset, 13-tlg.**
- Für Holz und Metall.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785091	1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 85 EB, 1 BiM-Tauchsägeblatt AIZ 32 APB, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC, 10 Schleifblätter Holz und Farbe.	**31,55**
(WG7255)		

BOSCH

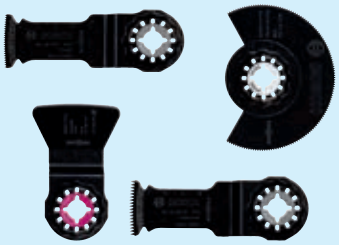
- **Fliesenset, 4-tlg.**
- Vielseitiges Fliesen-Set für Renovierungs- und Umbauarbeiten.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785092	1 BiM-Tauchsägeblatt Metal AIZ 20 AB, 1 Carbide-RIFF-Segmentsägeblatt ACZ 85 RT3, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SC, 1 Carbide-RIFF-Schleifplatte AVZ 78 RT2.	**45,75**
(WG7255)		

BOSCH

- **Boden-/Einbauset, 4-tlg.**
- Vielseitiges Set für Boden-/Einbauarbeiten.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785093	1 BiM-Segmentsägeblatt Wood and Metal ACZ 85 EB, 1 BiM-Tauchsägeblatt Hard Wood AIZ 32 BSPB, 1 HCS-Tauchsägeblatt Wood AIZ 32 EPC, 1 HCS-Schaber ATZ 52 SFC.	**35,05**
(WG7255)		

BOSCH

- **Innenausbauset, 34-tlg.**
- Im Koffer.

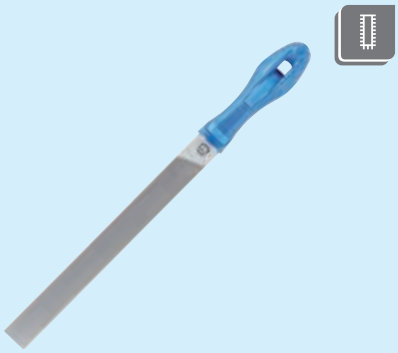


Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
785094	1 BiM-Segmentsägeblatt ACZ 100 BB, 1 BiM-TiN-Segmentsägeblatt ACZ 85 EIB, 1 BiM-Segmentwellenschliffmesser ACZ 100 SWB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AII 65 APB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 APB, 2 BiM-Tauchsägeblätter AIZ 32 BSPB, 2 HCS-Tauchsägeblätter AIZ 32 EPC, 2 HCS-Schaber ATZ 52 SFC, 1 Schleifplatte AVZ 93 G, 20 Schleifblätter Holz und Farbe, 2 Universaladapter.	**131,00**
(WG7255)		

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	**6,05**
774739	150	2	16,0 x 4,0	**6,10**
774740	150	3	16,0 x 4,0	**6,40**
774741	200	1	20,0 x 5,0	**7,40**
774742	200	2	20,0 x 5,0	**7,70**
774743	200	3	20,0 x 5,0	**8,00**
774744	250	1	25,0 x 6,0	**9,25**
774745	250	2	25,0 x 6,0	**9,55**
774746	250	3	25,0 x 6,0	**10,25**

(WG7256)

- **Halbrund.**
  Halbrunde Feile mit Hieb auf zwei Seiten. Ausführung mit Angel.
  Form E nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774747	150	1	16,0 x 4,5	**8,35**
774748	150	2	16,0 x 4,5	**8,55**
774749	150	3	16,0 x 4,5	**8,85**
774750	200	1	20,0 x 6,0	**9,95**
774751	200	2	20,0 x 6,0	**10,25**
774752	200	3	20,0 x 6,0	**11,00**
774753	250	1	25,0 x 7,0	**13,00**
774754	250	2	25,0 x 7,0	**13,35**
774755	250	3	25,0 x 7,0	**13,90**

(WG7256)

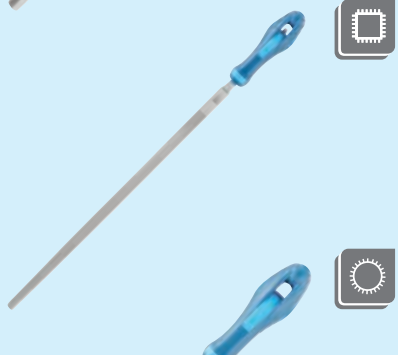
- **Dreikant.**
  Dreieckige, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf drei Seiten. Ausführung mit Angel. Form C nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774756	150	1	11,0	**7,35**
774757	150	2	11,0	**7,55**
774758	150	3	11,0	**7,70**
774759	200	1	15,0	**9,00**
774760	200	2	15,0	**9,25**
774761	200	3	15,0	**9,60**

(WG7256)

- **Vierkant.**
  Quadratische, spitz zulaufende Feile mit Hieb auf vier Seiten. Ausführung mit Angel. Form D nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774762	150	1	6,0	**6,35**
774763	150	2	6,0	**6,75**
774764	200	1	8,0	**7,80**
774765	200	2	8,0	**8,10**

(WG7256)

- **Rund.**
  Runde Feile mit umlaufendem Hieb. Ausführung mit Angel. Form F nach DIN 7261.



Art.-Nr.:	Länge mm	Hieb	Querschnitt mm	Preis €
774766	150	1	6,0	**5,75**
774767	150	2	6,0	**6,10**
774768	150	3	6,0	**6,45**
774769	200	1	7,5	**7,00**
774770	200	2	7,5	**7,40**
774771	200	3	7,5	**7,80**
774772	250	1	9,5	**8,80**
774773	250	2	9,5	**9,25**
774774	250	3	9,5	**9,75**

(WG7256)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PFERD

Werkstattfeilensatz

- **In Rolltasche.**
- **Bestehend aus:**
  je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, vierkant, halbrund und rund
  mit **Ergonomie-Feilenheft.**

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774775	5-tlg.	200	2	**63,00**
774776	5-tlg.	250	2	**78,60**

(WG7256)



Feilensortiment

- **In Kunststofftasche.**
- **Bestehend aus:**
  je 1 Werkstattfeile H2 flach, dreikant, halbrund und 1 Holzraspel halbrund
  mit **Ergonomie-Feilenheft**.

Art.-Nr.:	Satz	Länge mm	Hieb	Preis €
774902	5-tlg.	200	2	**34,55**
774903	5-tlg.	250	2	**44,55**

(WG7256)



Holzraspel

- **Mit PVC-2-Komponentenheft.**
- **Flachstumpf DIN 7263 A.**
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten rechtwinkliger Geometrien und Anfasen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773271	H 2	250	25,0 x 7,5	**10,25**

(WG7256)



- **Halbrund DIN 7263 C.**
- Für Flächenbearbeitung, Bearbeiten von Radien, halbrunden Profilen und Anfasen.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773273	H 2	200	21,0 x 7,5	**9,25**
773275	H 2	250	25,0 x 8,5	**12,15**

(WG7256)



- **Rund DIN 7263 E.**
- Bearbeiten von Radien und Profilen mit Innenradien.

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge mm	Querschnitt mm	Preis €
773276	H 2	200	9,5	**8,40**
773277	H 2	250	11,5	**9,55**

(WG7256)



Feilenheft

- Buche, mit Eisenzwinge.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Feilenlänge mm	Preis €
500180	80	100/150	**0,56**
500181	100	150/200	**0,68**
500182	120	250	**0,90**
500183	140	300/350	**1,13**
500184	160	350/400	**1,39**

(WG7256)



PFERD

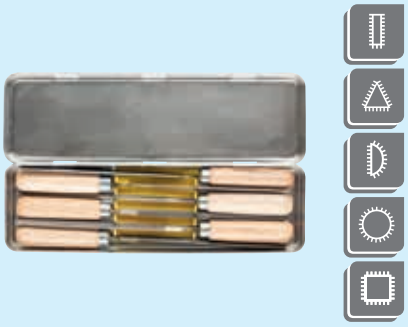
- Ergonomie-Feilenhefte für komfortables und sicheres Arbeiten.
- **Vorteile**
  Schützt die Hand vor scharfen Kanten und Ecken.
  Ergonomische Form mit optimalem Griff.
  Kein Wegrollen der Feilen.
  Außen weicher Kunststoff mit hartem, stabilem Innenteil.
  Ohne Weichmacher.

Art.-Nr.:	Länge mm	Für Feilenlänge mm	Passend für	Preis €
774777	110	100-150	normale Angeln	**2,76**
774778	115	200-250	flachstumpf, flachspitz, halbrund	**3,36**
774779	115	200-250	dreikant, vierkant, rund	**3,36**

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlüsselfeilensatz

- **DIN 7283.**
- Mit Holzheft, in Blechschachtel.
- Speziell im Werkzeug- und Formenbau einsetzbar.
- Zum Entgraten, Bearbeiten rechtwinkeliger Geometrien, Feilen von Flächenbearbeitung und Durchbrüchen.
- **Bestehend aus:**
  je 1 Schlüsselfeile 100 mm H 2, flachstumpf, flachspitz, dreikant, vierkant, halbrund und rund.

Art.-Nr.:	Satz	Preis €
772975	6-tlg.	9,85

(WG7256)



Kettensägeschärfgerät

- **CHAIN SHARP KSSG.**
- Hervorragend für das manuelle Schärfen von Sägeketten geeignet. Manuelles Schärfen ist wirtschaftlicher und weitaus schonender als maschinelles Schärfen und kann die Nutzungsdauer der Sägekette verlängern.
- **Vorteile**
  Höchste Präzision für optimale Schärfergebnisse.
  Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers.

Art.-Nr.:	Für Kettensägefeilen mm	Preis €
773919	4,0	30,60
773920	4,8	38,25

(WG7254)



- **CHAIN SHARP CS-X.**
- Überzeugt durch eine sehr gute Feilenlage, ergonomische Geräteform und einfachere Handhabung.
- Gleichzeitiges Schärfen der Zahnschneide und Justieren des Tiefenbegrenzers. Kein zeitaufwändiger Umbau, Wechsel vom linken zum rechten Zahn durch Drehen des Gerätes. Einfaches Wechseln der stumpfen Feilen durch die seitliche Öffnung.
- Lieferung in wiederverwendbarer Kunststofftasche, inkl. Schärfgerät, 2 Kettensägefeilen, Tiefenbegrenzerfeile.

Art.-Nr.:	Für Kettensägefeilen mm	Preis €
774728	4,0	45,05
774729	4,8	45,05

(WG7254)



Düsenbürste

- 2-fach gedrehte Seele 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	7,10
774537	**Stahldraht,** gewellt	5	100	300	20	7,00
774538	**Stahldraht,** gewellt	6	100	300	20	7,10
719763	**Stahldraht,** gewellt	8	100	300	20	5,20
719764	**Stahldraht,** gewellt	10	100	300	20	5,25
719765	**Stahldraht,** gewellt	12	100	300	20	5,35
719767	**Stahldraht,** gewellt	15	100	300	20	5,45
719769	**Stahldraht,** gewellt	18	100	300	20	5,55
719770	**Stahldraht,** gewellt	20	100	300	20	5,65
719771	**Stahldraht,** gewellt	25	100	300	20	5,75
774539	**Messingdraht,** gewellt	6	100	300	20	7,20
774540	**Messingdraht,** gewellt	8	100	300	20	7,20
719773	**Messingdraht,** gewellt	10	100	300	20	6,80
774541	**Messingdraht,** gewellt	12	100	300	20	6,85
719774	**Messingdraht,** gewellt	15	100	300	20	7,00
774542	**Messingdraht,** gewellt	18	100	300	20	7,15
774543	**Messingdraht,** gewellt	20	100	300	20	7,30
719776	**Messingdraht,** gewellt	25	100	300	20	7,35
774544	**Nylon,** glatt	4	100	300	20	2,20
774545	**Nylon,** glatt	5	100	300	20	2,18
774546	**Nylon,** glatt	6	100	300	20	2,27
774547	**Nylon,** glatt	8	100	300	20	2,27
774548	**Nylon,** glatt	10	100	300	20	2,31
774549	**Nylon,** glatt	12	100	300	20	2,36
774550	**Nylon,** glatt	15	100	300	20	2,42
774551	**Nylon,** glatt	18	100	300	20	2,47
774552	**Nylon,** glatt	20	100	300	20	2,51
774553	**Nylon,** glatt	25	100	300	20	2,60

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Lochbürste

- Holzheft.
- 2-fache Drahtseele.
- Zum Entfernen von Spänen und losen Partikeln.



Art.-Nr.:	Besatz	Ø mm	Besatz-länge mm	Länge mm	VE	Preis €
764201	**Stahldraht,** gewellt	15	100	280	10	8,00
764202	**Stahldraht,** gewellt	20	100	280	10	8,10
764203	**Stahldraht,** gewellt	25	100	280	10	8,35
764204	**Stahldraht,** gewellt	30	100	280	10	8,60

(WG7255)

Zündkerzenbürste

- **Messingdraht, gewellt.**
- Körper aus 1a-Buchenholz.
- Diese kleinen Bürsten werden für alle feinen Bürstenarbeiten verwendet, die in der Regel einen dünnen Draht erfordern, z. B. Reinigen von Zündkerzen.



Art.-Nr.:	Draht-stärke mm	Besatz-länge mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
719390	0,20	25	15	150	50	1,12

(WG7255)

Handdrahtbürste

- Für den Einsatz in der Metallverarbeitung bis hin zur Baustelle.
- Hervorragende Qualität.
- Bürstenkörper aus Buchenholz mit abgerundeten Kanten und Aufhängeloch.
- **Stahldraht, glatt.**



Art.-Nr.:	Aus-führung	Draht-stärke mm	Besatz-länge mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
772549	2-reihig	0,35	145	25	295	12	0,89
772550	3-reihig	0,35	145	25	295	12	0,98
772551	4-reihig	0,35	145	25	295	12	1,13
719344	5-reihig	0,35	145	25	295	12	1,25
719345	6-reihig	0,35	145	25	295	12	1,40

(WG7255)

- **Edelstahldraht, glatt.**



Art.-Nr.:	Aus-führung	Draht-stärke mm	Besatz-länge mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
719346	2-reihig	0,30	145	25	295	12	2,26
719347	3-reihig	0,30	145	25	295	12	2,50
719348	4-reihig	0,30	145	25	295	12	3,05

(WG7255)

- **Messingdraht, gewellt.**



Art.-Nr.:	Aus-führung	Draht-stärke mm	Besatz-länge mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
719350	2-reihig	0,30	145	25	295	12	2,02
719351	3-reihig	0,30	145	25	295	12	2,26
719352	4-reihig	0,30	145	25	295	12	2,74

(WG7255)

Kehlnahtbürste

- Durch den v-förmigen Besatz sind diese Bürsten gut geeignet, um schwer zugängliche Schweiß- und Kehlnähte von Schlacke und Zunder zu befreien.
- **3-reihig, Draht glatt.**



Art.-Nr.:	Besatz	Draht-stärke mm	Besatz-länge mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
773114	**Stahldraht**	0,35	145	35	295	12	3,65
773115	**Edelstahldraht**	0,35	145	35	295	12	7,45

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Allzweckbürste

- **Draht, gewellt.**
- Bürstrücken aus starker Stahlschiene mit handlichem Kunststoffgriff.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten. Auch in Engstellen einsetzbar.

Art.-Nr.:	Besatz	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Länge mm	VE	Preis €
773116	**Edelstahldraht**	0,30	25	265	24	**4,44**
774460	**Messingdraht**	0,30	25	265	24	**4,65**
774665	**Stahldraht**	0,30	25	265	24	**2,30**

(WG7255)



Bremssattelbürste

- **Mit Kunststoffgriff.**
- Bürstenrücken Kunststoffschiene.
- Für alle Reinigungs- und Säuberungsarbeiten.
- Ideale Bürstenform zum Reinigen von Bremssätteln.

Art.-Nr.:	Besatz	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-länge mm	Länge mm	VE	Preis €
774533	**Stahldraht,** glatt	0,30	23	95	245	10	**3,66**
774534	**Stahldraht,** gewellt	0,35	23	95	245	10	**3,66**
774535	**Messingdraht,** gewellt	0,30	23	95	245	10	**8,25**

(WG7255)



Feilenbürste

- **Kratzenband.**
- Die Bürste zum Reinigen von Holz- und Metallfeilen.

Art.-Nr.:	Breite mm	Besatzlänge mm	Länge mm	VE	Preis €
719381	40	115	235	12	**2,22**

(WG7255)



Pinselbürste

- **Edelstahldraht, gewellt.**
- Zum Reinigen und Entgraten in besonders schwer zugänglichen Stellen, Entfernen von Lack- und Gummiresten, zum Putzen von Formen und Gussteilen.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
772557	10	0,30	20	20000	12	**2,95**
772558	17	0,30	25	18000	12	**4,18**
772559	25	0,30	25	18000	12	**5,25**

(WG7255)



Zopf-Pinselbürste

- **Edelstahldraht, gezopft.**
- Für extrem hohe Belastungen. Je nach Drehzahl öffnet sich die Bürste mehr oder weniger weit und ermöglicht so die Bearbeitung schwer zugänglicher Stellen, wie z. B. in Bohrungen und Vertiefungen von Gehäuseteilen.
- Schaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773744	20	0,26	29	20000	12	**19,80**
773745	23	0,26	29	20000	12	**21,05**
773746	30	0,26	29	20000	12	**23,70**

(WG7255)



Flächenbürste

- **Draht, gewellt,** Schaft Ø 6 mm.
- Bürste mit mittlerer Besatzdichte für Reinigungsarbeiten wie Entfernen von Farbe, Rost, Zunder, Verkrustungen oder Grat.
- Bürsten Ø 50 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773128	Stahldraht	0,30	17	4500	10	**6,20**
773129	**Edelstahldraht**	0,30	17	4500	10	**10,00**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rundbürste

- **Stahldraht, gewellt,** Schaft Ø 6 mm.
- Für den professionellen Einsatz. Dichter Drahtbesatz und wuchtfreier Lauf.
- Für leichte bis mittelschwere Bürstanwendungen.



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719401	30	0,20	6	9	20000	10	**3,15**
719404	40	0,20	11	10	18000	10	**3,41**
719407	50	0,30	17	13	15000	10	**4,73**
719411	60	0,30	18	15	15000	10	**4,80**
719414	70	0,30	18	15	15000	10	**5,15**
719417	80	0,30	19	20	15000	10	**5,15**

(WG7255)

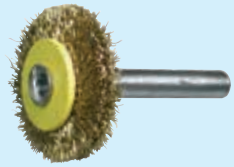
- **Edelstahldraht, gewellt.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719498	30	0,20	9	6	20000	10	**4,40**
719501	40	0,20	11	10	18000	10	**5,25**
719504	50	0,30	10	13	15000	10	**7,35**
719508	60	0,30	18	15	15000	10	**7,95**
719511	70	0,30	18	15	15000	10	**8,65**
773130	80	0,30	19	20	15000	10	**10,45**

(WG7255)

- **Messingdraht, gewellt.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719486	50	0,20	17	13	15000	10	**6,80**
719487	70	0,20	18	15	15000	10	**8,45**

(WG7255)

Zopf-Rundbürste

- **Stahldraht glatt, gezopft,** Schaft Ø 6 mm.
- Das ideale Werkzeug zum Entfernen von Unterbodenschutz. Auch geeignet zum Entrosten, Entgraten, Aufrauen usw.



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773127	75	0,50	18	12	20000	10	**6,45**

(WG7255)

Topfbürste

- Zum Bearbeiten großer Oberflächen: Entrosten, Polieren, Entfernen von Farbe, Schmutz oder Zunder.
- **Stahldraht, gewellt.**
- **Mit Innengewinde M14.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
719701	60	0,30	21	12500	**4,62**
773122	80	0,30	25	8500	**12,90**
773123	100	0,30	30	8500	**16,10**

(WG7255)

- **Edelstahldraht, gewellt.**
- **Mit Innengewinde M14.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
773124	60	0,30	21	12500	**9,25**
773125	80	0,30	25	8500	**17,05**
773126	100	0,30	30	8500	**23,10**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Zopf-Topfbürste

- **Stahldraht, glatt, gezopft.**
- **Für schwere Bürstarbeiten.**
- Für Einhand- und Zweihandwinkelschleifer.
- Zum Vorbereiten von Metallflächen vor dem Lackieren, zum Entfernen von Schlacke, Rost, Zunder oder Betonresten.
- Die Bürsten ab 80 mm Ø besitzen zur Stabilisierung einen Stützring. Nach Abnutzung des freien Drahtbesatzes wird der Ring entfernt und weitere 20 mm Drahtnutzlänge stehen zur Verfügung.
- **Mit Innengewinde M14.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
772552	65	0,35	20	12500	**7,05**
773117	65	0,50	20	12500	**6,80**
772553	80	0,50	20	8500	**14,55**
772554	100	0,50	20	8500	**16,30**

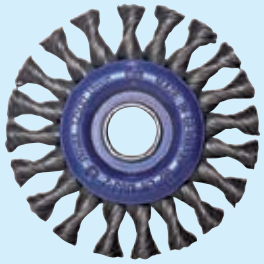
(WG7255)



- **Rostfrei V2A glatt, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
772615	65	0,35	20	12500	**13,40**
773118	80	0,50	20	8500	**31,45**

(WG7255)



Zopf-Rundbürste

- Für Einhand- und Zweihandwinkelschleifer.
- Entfernt Zunder, Rost, Lack, Schlacke und Gummirückstände und dient zum Entgraten.
- **Stahldraht, glatt, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
772555	115*	0,50	23	12	12500	**7,55**
774666	125*	0,50	28	13	12500	**16,55**
772556	178	0,50	42	13	10000	**14,35**

*** Auch mit Innengewinde M14 lieferbar.**

(WG7255)



- **Rostfrei V2A glatt, gezopft.**
- **Bohrung 22,23 mm.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
772616	115*	0,50	23	12	12500	**15,35**
774667	125*	0,50	28	13	12500	**33,55**
772617	178	0,50	42	13	10000	**37,65**

*** Auch mit Innengewinde M14 lieferbar.**

(WG7255)



Zopf-Kegelbürste

- **Stahldraht, glatt, gezopft.**
- Durch die besondere Form ist es möglich, schwer zugängliche Stellen zu bearbeiten.
- **Mit Innengewinde M14.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
773119	100	0,50	22	13	12500	**7,35**
773120	115	0,50	20	15	12500	**12,90**

(WG7255)



- **Rostfrei V2A glatt, gezopft.**
- **Mit Innengewinde M14.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Draht-stärke mm	Besatz-höhe mm	Besatz-breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
773121	115	0,50	20	15	12500	**20,80**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifscheibenabrichtstab

- **„Diamant-Ersparer“.**
- Kunststoffhülse komplett gefpllt mit grobkörnigem Silicium-Carbid.
- Eine Alternative zum Diamantabrichter. Zum wirtschaftlichen Abrichten, Schärfen und Profilieren von Schleifscheiben.



Art.-Nr.:	Länge x Ø mm	Preis €
773140	400 x 25	15,80

(WG7254)

Schleifscheibenabrichter

- Schärfrolle mit Handhalter.
- Gehärtete Stahlachse.
- Bricht die Körner des verbrauchten Materials aus der Schleifscheibe.



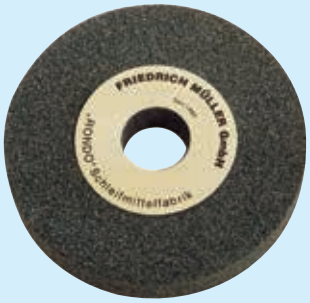


Art.-Nr.:	Größe	Abrichtrollen Ø mm	Nutzbreite mm	Preis €
718030	0	36	12	35,70
718031	1	55	24	49,30
718032	2	55	50	68,60
718033	0	36	12, Ersatzrolle	14,15
718034	1	55	24, Ersatzrolle	22,40
718035	2	55	50, Ersatzrolle	35,45

(WG7252)

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	12,60
763676	150	20 x 32/20	60	M	12,60
772981	175	25 x 32/20	36	P	18,55
772982	175	25 x 32/20	60	M	18,55
763697	200	32 x 51	36	P	26,95
717178	200	32 x 51	60	M	26,95
774461	250	32 x 51	36	P	43,60
774462	250	32 x 51	60	M	43,60
774463	300	40 x 76	36	P	59,90
774464	300	40 x 76	60	M	59,90

(WG7254)

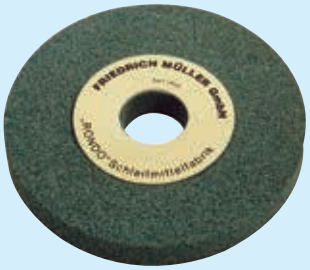
- **Edelkorund.**
- Zur Bearbeitung von langspanendem Material (legierte Stähle, SS- und HSS-Werkzeuge).
- Härte M = mittel.



Art.-Nr.:	Ø mm	Breite x Bohrung mm	Körnung	Härte	Preis €
763678	150	20 x 32/20	60	M	13,50
763685	175	25 x 32/20	60	M	19,95
773137	200	32 x 51	60	M	29,75
774465	250	32 x 51	60	M	49,10
774466	300	40 x 76	60	M	75,30

(WG7254)

- **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	16,50
763688	175	25 x 32/20	80	J	23,85
763700	200	32 x 51	80	J	34,60
774467	250	32 x 51	80	J	51,90
774468	300	40 x 76	80	J	77,80

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Reduzierring

- Kunststoff-Reduzierringe.
- Zum Reduzieren des Bohrungs-Ø von Schleifscheiben für die jeweilige Aufnahme.
- **Preis je Pack - 2 Stück.**

Art.-Nr.:	Außen Ø mm	Innen Ø mm	Preis €
773138	32	16	**0,95**
772986	32	20	**0,95**
772985	32	25	**0,95**
763707	51	32	**1,13**

(WG7259)



Abziehstein

- **Für Stechbeitel und Hobeleisen.**
- Universalstein für Nass- und Trockenschliff.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
773921	150 x 50 x 25	grob/mittel	**1,84**

(WG7254)



- **Super Arkansas Brocken.**
- Zum Bearbeiten von Tischlermessern und allgemeinen Schneidwerkzeugen.
- Mit Wasser verwenden.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	Preis €
765223	150 x 50 x 25	fein/mittel	**8,80**
765224	200 x 50 x 25	fein/mittel	**12,40**

(WG7254)



Schleifstift

- **STEEL.**
- Keramikbindung, Korundgemisch aus dunkelrotem und weißem Edelkorund.
- Hohe Schleiffreudigkeit und Abtragsleistung im universellen Einsatz auf Stahlwerkstoffen. Verkürzte Schleifzeiten und somit Kosteneinsparung infolge des hohen Zeitspanvolumens. Besonders gut für die Bearbeitung von Flächen und Kanten geeignet.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.
- **Zylinderform.**

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774485	6	13	60	131500	**1,69**
774486	8	16	46	119300	**1,63**
774487	10	20	46	95400	**1,85**
774488	13	25	46	73400	**2,11**
774489	16	4	46	59600	**1,67**
774490	16	32	60	51200	**2,21**
774491	20	6	46	47700	**1,93**
774492	20	25	60	47700	**2,15**
774493	25	32	30	32900	**2,74**

(WG7254)



- **Kegelform.**

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774497	10	25	46	95400	**2,44**
774498	16	45	46	52000	**3,72**
774499	20	32	30	47700	**2,96**
774500	25	45	30	34000	**3,72**

(WG7254)



- **Kugelform.**

Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774494	13	46	73400	**2,09**
774495	16	30	59600	**2,44**
774496	20	30	4700	**2,80**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PFERD

Schleifstiftsortiment

- **STEEL EDGE, 10-tlg.**
- Keramikbindung, Edelkorund rosa.
- Hohe Standzeit und geringer Werkzeugverschleiß auf Grund harter, formstabiler Bindung.
- Dank hoher Kantenstabilität auch auf niedertourigen Werkzeugantrieben wirtschaftlich einsetzbar.
- Besonders gut für die Kantenbearbeitung geeignet.
- Schaft Ø 6 mm, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 30-50 m/s.



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
773700	je 1 x Zylinderform 10 x 13, 13 x 20, 20 x 6, 20 x 13, 20 x 25 mm, 1 x Kugelform 16 mm, 1 x Walzenkegelform 20 x 25 mm, 1 x Walzenrundform 20 x 25 mm, 1 x Kegelform 20 x 20 mm, 1 x Spitzbogenform 13 x 20 mm.	27,05

(WG7254)

PFERD

Schleifstift

- **INOX EDGE.**
  Kunstharzbindung, Normalkorund.
- 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.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Edelstahl (INOX).
- Schaft 6 mm Ø, Schaftlänge 40 mm.
- Empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 35–50 m/s.
- **Zylinderform.**



Art.-Nr.:	Kopf Ø mm	Kopflänge mm	Körnung	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
773147	8	16	46	119300	1,77
773148	10	20	46	95400	2,17
773149	13	25	46	73400	2,21
773150	16	32	30	51200	2,44
773151	20	25	30	47700	2,38
773152	25	32	24	32900	2,88
773153	32	32	24	25700	3,20

(WG7254)

RHODIUS BRAINTOOLS

Trennscheibe INOX

- **Extradünne Hochleistungs-Trennscheibe für dünnwandiges Material.**
- **Gekröpft,** eisen- und schwefelfrei.
- Für die spezielle Bearbeitung von dünnwandigen Materialien wie Bleche, Rohre, Profile bis 2,5 mm mit höchstpräziser Schneidleistung, nahezu gradfreiem Schnitt und sehr hoher Standzeit.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773660	115 x 0,8 x 22,23	13300	50	1,94
773661	125 x 0,8 x 22,23	12200	50	2,13

(WG7255)

RHODIUS BRAINTOOLS

- **Extradünne Trennscheibe** mit guter Standzeit für den preisbewussten Fachmann.
- **Gerade,** eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  Edelstahl. Stahl, verzinkte Teile.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774696	115 x 1,0 x22,23	13300	100	0,74
790033	125 x 1,0 x22,23	12200	100	0,76

(WG7255)

arat

- **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	1,16
773538	125 x 1,0 x 22,23	12200	50	1,30

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Trennscheibe INOX

- **Gerade,** extradünne Hochleistungs-Trennscheibe, insbesondere für dünnwandige Profile und Rohre aus **Edelstahl und NE-Metall.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773301	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**1,36**
773302	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**1,43**

(WG7255)



- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.** Für aggressive Schnittleistung bei hoher Lebensdauer. Das senkt Werkzeugwechsel und erhöht die Produktivität.
- **Gerade,** eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, Hardox, hochfeste Bleche, kunststoffbeschichtete Bleche.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774672	115 x 1,0 x 22,23	13300	25	**2,27**
774673	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**2,37**

(WG7255)



- **Cubitron™ II,** gerade.
- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.**
- 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	**2,88**
785012	125 x 1,0 x 22,23	12250	25	**3,20**

(WG7253)



- **Gerade,** dünne Hochleistungs-Trennscheibe **für Edelstahl.**
- Besonders schneidfreudig, kraftsparend, geringer Materialverbrauch, geringe Gratbildung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773158	115 x 1,6 x 22,23	13300	25	**1,45**
773159	125 x 1,6 x 22,23	12200	25	**1,59**
773662	180 x 1,6 x 22,23	8500	25	**2,42**
773663	230 x 1,9 x 22,23	6600	25	**2,92**

(WG7255)



- **Cubitron™ II,** gerade.
- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.**
- Für die Bearbeitung von dünnwandigen Blechen, Profilen und NE-Metallen.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Trennscheiben.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
785011	115 x 1,6 x 22,23	13300	25	**3,20**
785013	125 x 1,6 x 22,23	12250	25	**3,52**

(WG7253)



- Standardscheibe für die Bearbeitung von **Edelstahl.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
756401	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,28**
756402	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,41**
718187	180 x 3,0 x 22,23	8500	25	**1,78**

(WG7255)



Trennscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773747	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,52**
773748	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,69**
773749	180 x 3,0 x 22,23	8500	25	**2,26**
773750	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**3,37**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RHODIUS CERAMICON

Trennscheibe Metall

- **Extradünne Trennscheibe mit keramischem Schleifkorn.** Für aggressive Schnittleistung bei hoher 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	**2,16**
774671	125 x 1,0 x 22,23	12200	25	**2,26**

(WG7255)

arat

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichter Schnitt.
- 125 mm Ø, gekröpfte Ausführung,
  180/230 mm Ø, gerade Ausführung.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719311	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**0,84**
719313	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**1,76**

(WG7255)

KLINGSPOR

- **Hochleistungsscheibe für die Metallbearbeitung.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773154	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**0,91**
773155	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,02**
756399	180 x 3,0 x 22,23	8500	25	**1,37**
756400	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**1,95**

(WG7255)

KLINGSPOR

- Für die Metallbearbeitung.
- Trennscheibe für **freihändiges Trennen mit Benzintrennmaschinen.**
- Gerade Ausführung.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718100	300 x 3,5 x 20	5100	10	**6,55**
718103	350 x 4,0 x 20	4400	10	**11,55**

(WG7255)

KLINGSPOR

Trennscheibe Stein

- **Universalscheibe für die Bearbeitung mineralischer Werkstoffe wie Stein und Beton.**
- 115/125 mm Ø, gekröpfte Ausführung.
- 180/230 mm Ø, gerade Ausführung.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773156	115 x 2,5 x 22,23	13300	25	**1,14**
773157	125 x 2,5 x 22,23	12200	25	**1,30**
718082	180 x 3,0 x 22,23	8500	25	**1,46**
718083	230 x 3,0 x 22,23	6600	25	**2,23**

(WG7255)

KLINGSPOR

Trennscheibe Stein/Asphalt

- Trennscheibe für **freihändiges Trennen mit Benzintrennmaschinen.**
- Gerade Ausführung, für Asphalt und Beton.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718109	300 x 3,5 x 20	5100	10	**6,85**
718112	350 x 4,0 x 20	4400	10	**11,80**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schruppscheibe INOX

- Standardscheibe für die **Edelstahlbearbeitung.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
764103	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**2,09**
764104	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**2,33**
718231	180 x 8,0 x 22,23	8500	10	**4,94**

(WG7255)



- Leistungsstarke **Schruppscheibe mit keramischem Schleifkorn.** Dank der hohen Bindungshärte schleift die Scheibe mit maximaler Zerspanung, hohem Materialabtrag und hoher Lebensdauer. Das verringert die Arbeitszeit drastisch und sichert hohe Produktivität und Wirtschaftlichkeit.
- **Gekröpft,** eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, Baustähle, Grauguss, Hardox.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774674	115 x 7,0 x 22,23	13300	25	**4,13**
774675	125 x 7,0 x 22,23	12200	25	**4,71**

(WG7255)



- **Cubitron™ II,** gekröpft.
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.
- **Material:**
  Stahl- und Edelstahl.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774900	115 x 7,0 x 22,23	13300	10	**6,25**
774901	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	**6,70**

(WG7253)



Schruppscheibe Alu

- Weiche Standardscheibe für die Bearbeitung von **Aluminium sowie allen anderen NE-Metallen.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
718235	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**2,31**
718236	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**2,68**
718238	180 x 8,0 x 22,23	8500	10	**5,20**

(WG7255)



Schruppscheibe Metall

- **Universalscheibe für die Metallbearbeitung.**
- Gute Standzeit und leichtes Schleifen.
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
719319	125 x 7,0 x 22,23	12200	10	**1,58**

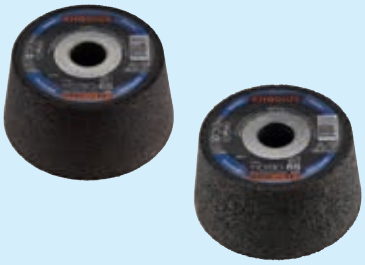
(WG7255)



- **Universalscheibe zum Einsatz in allen Bereichen der Metallbearbeitung.**
- Gekröpfte Ausführung.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773160	115 x 6,0 x 22,23	13300	10	**1,69**
773161	125 x 6,0 x 22,23	12200	10	**1,95**
718271	180 x 8,0 x 22,23	8500	10	**3,02**
718273	230 x 8,0 x 22,23	6600	10	**5,25**

(WG7255)



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	**10,95**
718431	110 x 55 x 22,23	8500	fein, K 30	12	**10,95**

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RHODIUS

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	7,5	**15,30**
756419	125	22,23	7,5	**18,35**
756421	180	22,23	5,0	**20,20**
774395	230	22,23	5,0	**28,90**

(WG7256)



RHODIUS

- **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	10,0	**12,50**
772632	125	22,23	10,0	**15,30**
772633	180	22,23	10,0	**27,15**
772634	230	22,23	10,0	**33,90**

(WG7256)

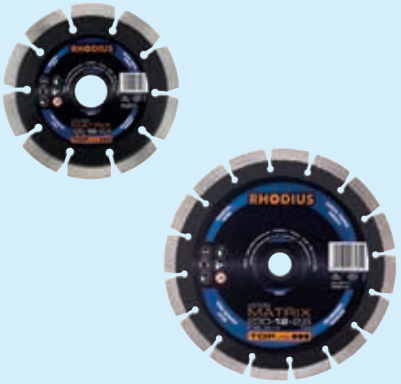


RHODIUS

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen, Benzintrenner und Tischsägen.
- Hohe Schnittgeschwindigkeit, **sehr hohe Standzeit, hohe Zerspanungsleistung,** kurze Trennzeiten, gute Staubabführung.
- **Patentierte, selbstschärfende Diamant-Belegung** verhindert vorzeitiges Ausbrechen einzelner Diamanten und gewährleistet maximale Ausnutzung. Homogene Diamantanordnung sorgt für konstante Leistung und **steigert Standzeit und Abtragskraft um bis zu 70 %.**
- **Material:**
  Betonerzeugnisse, Beton armiert, Beton, Waschbeton, Baumaterialien, Natursteine, Estrich.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
774379	115	22,23	10,0	**40,20**
774380	125	22,23	10,0	**45,25**
774381	150	22,23	10,0	**59,30**
774382	180	22,23	10,0	**79,40**
774383	230	22,23	12,0	**110,00**

(WG7256)



RHODIUS

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Verschleißfeste Bindung, hohe Wärmebeständigkeit, **keine Kühlpausen erforderlich,** sehr kurze Trennzeiten.
- Überdurchschnittliche Leistung im Dauereinsatz.
- **Material:**
  Beton armiert, Waschbeton, Natursteine, Granit hart.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
773020	115	22,23	12,0	**34,90**
773021	125	22,23	12,0	**40,50**
773022	150	22,23	12,0	**57,20**
773023	180	22,23	12,0	**76,50**
773024	230	22,23	12,0	**91,10**

(WG7256)



RHODIUS

- **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	10,0	**59,10**
756410	350	25,4	10,0	**76,50**
	Jeweils mit Reduzierring 20,00 mm und 22,23 mm.			
	Auf Wunsch auch mit fester 20 mm Bohrung lieferbar.			

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.





RHODIUS

Diamanttrennscheibe

- **Nass- und Trockenschnitt, lasergeschweißt** für Hand-Trennmaschinen.
- Universeller Einsatz, hohe Schnittgeschwindigkeit, sehr hohe Standzeit, hohe Zerspanungsleistung, kurze Trennzeiten.
- **Material:**
  Betonerzeugnisse, Beton armiert, Natursteine, Baumaterialien, **Stahl,** Fliesen, Kacheln, Holz, Kunststoffe, GFK.

Art.-Nr.:	Ø mm	Bohrung mm	Belaghöhe mm	Preis €
773664	115	22,23	3,0	**35,05**
773665	125	22,23	3,0	**39,45**
773539	230	22,23	3,0	**89,80**

(WG7256)



DIEWE Diamantwerkzeuge

Diamant-Schleiftopf

- **Trockenschliff.**
- Für handgeführte Maschinen. Hohe Abtragsleistung, lange Lebensdauer.
- **Material:**
  Beton, universal. **Turbo für Beton und Naturstein.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Ø mm	Bohrung mm	Preis €
756469	Einfachring	100	22,23	**33,55**
773667	Einfachring	125	22,23	**47,00**
756471	Einfachring	180	22,23	**67,30**
756470	Doppelring	100	22,23	**43,10**
773668	Doppelring	125	22,23	**53,80**
756472	Doppelring	180	22,23	**87,90**
773666	Turbo	100	22,23	**77,90**

(WG7254)



KLINGSPOR

Haftschleifvlies

- Korund, Scheibenware für Haftteller.
- Hervorragend für die Veredelung von Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773181	115	80	13000	10	**2,72**
773182	115	100	13000	10	**2,60**
773183	115	180	13000	10	**2,60**
773184	125	80	12000	10	**3,57**
773185	125	100	12000	10	**3,39**
773186	125	180	12000	10	**3,39**

(WG7256)



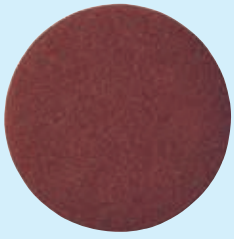
KLINGSPOR

Haftstützteller

- Für Haftschleifvliesscheiben.
- Für mittelschwere Schleif- und Polierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
773187	115	M14	**15,10**
773428	125	M14	**17,05**

(WG7254)



KLINGSPOR

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	**87,20**
718459	125	40	13000	50	**66,90**
718461	125	60	13000	50	**54,00**
718462	125	80	12000	50	**48,20**
718463	125	100	12000	50	**44,30**
718464	125	120	12000	50	**44,30**

(WG7256)



KLINGSPOR

Haftstützteller

- Für Haftschleifpapier.
- Gute Hafteigenschaften für alle veloursbeschichteten Schleifscheiben.
- Für mittelschwere Schleif- und Polierarbeiten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
773252	125	M14	**8,50**
773253	150	M14	**12,70**

(WG7254)

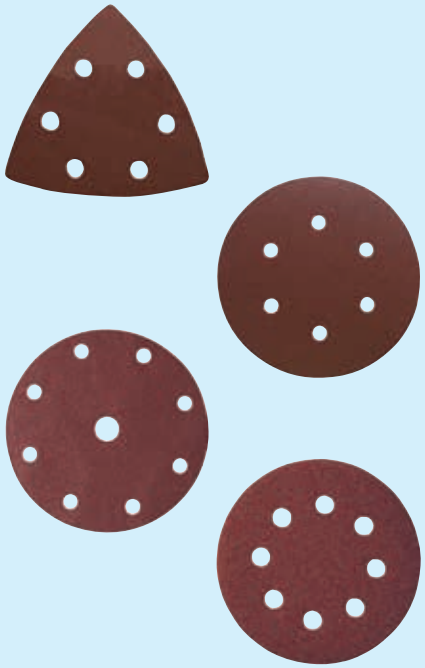
Alle Preise in € ohne MwSt.

Haftschleifpapier

- Korund, halboffen, Kunstharzbindung.
- Zum Schleifen von Holz und Metall geeignet.
- **Mit Stanzformen für die gängigsten Dreieck- und Exzenterschleifer.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Stanzform	Korn	VE	Preis €
773232	96	GLS 15	40	50	43,10
773233	96	GLS 15	60	50	35,35
773234	96	GLS 15	80	50	31,75
773235	96	GLS 15	100	50	29,30
773236	96	GLS 15	120	50	29,30
773237	125	GLS 5	40	50	66,90
773238	125	GLS 5	60	50	54,00
773239	125	GLS 5	80	50	48,20
773240	125	GLS 5	100	50	44,30
773241	125	GLS 5	120	50	44,30
773242	150	GLS 3	40	50	89,60
773243	150	GLS 3	60	50	71,70
773244	150	GLS 3	80	50	63,20
773245	150	GLS 3	100	50	58,10
773246	150	GLS 3	120	50	58,10
773678	150	GLS 1	40	50	89,60
773679	150	GLS 1	60	50	71,70
773680	150	GLS 1	80	50	63,20
773681	150	GLS 1	100	50	58,10
773682	150	GLS 1	120	50	58,10

(WG7256)

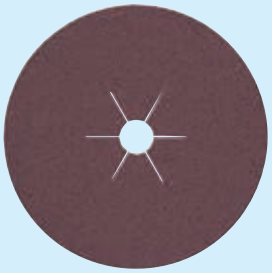


Fiberschleifscheibe

- 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	40,35
718566	115	60	22	13000	25	34,85
718567	115	80	22	13000	25	33,70
718568	115	100	22	13000	25	33,70
718569	115	120	22	13000	25	33,70
718580	125	40	22	12000	25	47,00
718582	125	60	22	12000	25	39,95
718583	125	80	22	12000	25	39,35
718584	125	100	22	12000	25	39,35
718585	125	120	22	12000	25	39,35
718612	180	40	22	8500	25	85,60
718614	180	60	22	8500	25	76,00
718615	180	80	22	8500	25	72,10
718616	180	100	22	8500	25	72,10
718617	180	120	22	8500	25	72,10

(WG7254)



- **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	59,70
773173	115	60	22	13000	25	47,80
773174	115	80	22	13000	25	46,20
773175	125	36	22	12000	25	70,10
773176	125	60	22	12000	25	55,80
773177	125	80	22	12000	25	54,30

(WG7254)



RHODIUS CERAMICON

- **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	2,18
774686	125	36	22	12200	25	1,94
774687	125	40	22	12200	25	1,66
774688	125	60	22	12200	25	1,29
774689	125	80	22	12200	25	1,17

(WG7254)



Alle Preise in € ohne MwSt.

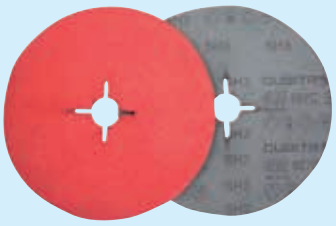


Stützteller

- Für Fiber- und Papierschleifscheiben.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
718703	115	M14	5,90
718704	125	M14	7,60
718706	180	M14	10,25

(WG7254)



Fiberschleifscheibe

- **Keramikkorn Cubitron™ II.**
- Vulkanfiber-Trägermaterial, mit Innenloch und Kreuzschlitz.
- Kühler Schliff verhindert Spannungsrisse und Verfärbungen.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit und bis zu 30 % schnellere Schleifprozesse gegenüber herkömmlichen Fiberschleifscheiben.
- **Material:**
  für den Einsatz auf Edelstahl, Nickellegierungen und Titan.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Lochung mm	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774888	115	36	22	13200	25	2,41
774889	115	60	22	13200	25	2,07
774890	115	80	22	13200	25	1,97
774891	125	36	22	12000	25	2,52
774892	125	60	22	12000	25	2,22
774893	125	80	22	12000	25	2,09

(WG7253)



Stützteller

- Für **Cubitron™ II** Fiberschleifscheiben.
- Weicher Stützteller mit Kühlrippen.
- In Kombination mit den Fiberschleifscheiben erzielen die gerippten Stützteller einen bis zu doppelt so hohen Abtrag wie mit den konventionellen Produkten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Gewinde	Preis €
785008	115	M14	17,20
785009	125	M14	17,75

(WG7253)



COMBICLICK-Schleifscheiben

- **CC-FS CO-COOL.**
- Schleifmittel Keramikkorn. Aggressives Schleifen mit höchster Abtragsleistung. Schleifaktive Zusätze im Belag bringen eine klar erkennbare Abtragsverbesserung, verhindern das Zusetzen und bewirken einen kühleren Schliff.
- Für Schleifarbeiten, rost- und säurebeständige Stähle, harte NE-Metalle, hochwarmfeste Werkstoffe geeignet.
- **Hinweis:** Verwendung nur mit Stützteller.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774606	115	36	13300	3,49
774554	115	50	13300	2,71
774555	115	80	13300	2,12
774607	125	36	12200	3,72
774556	125	50	12200	2,92
774557	125	80	12200	2,24

(WG7254)



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	28,45

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RHODIUS

Schleifvliesscheibe

- **Polyamid-Vlies in Schleifkorn und Harz getränkt** zum Reinigen und Polieren.
- Schonende Behandlung von empfindlichen Materialien aus Metall, Holz und Kunststoff-Oberflächen und Reinigen von Schweißnähten.
- **Material:**
  hochfeste Stähle und Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Spachtelmasse, GFK, Holz.
- Einsatz nur auf regulierbaren Winkelschleifern. Bei zu hoher Drehzahl schmilzt das Vlies. Der optimale Drehzahlbereich liegt zwischen 3000 und 7000 min^{-1}.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Form	VE	Preis €
773675	115 x 15 x 22,23	gerade	10	**7,35**
773676	125 x 15 x 22,23	gerade	10	**9,00**

(WG7254)

RHODIUS CERAMICON

- **Reinigungsvlies mit keramisch ummanteltem Hochleistungsschleifkorn.** Für starke Reinigungsleistung und extrem lange Lebensdauer.
- Schonende Behandlung von empfindlichen Materialien aus Metall, Holz und Kunststoff-Oberflächen und Reinigen von Schweißnähten.
- **Material:**
  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 €
774676	115 x 22,23	gerade	10	**11,65**
774677	125 x 22,23	gerade	10	**12,90**

(WG7254)

RHODIUS CERAMICON

- **Quick Change Discs.**
- **Reinigungsvlies mit keramisch ummanteltem Hochleistungsschleifkorn.** Für starke Reinigungsleistung und extrem lange Lebensdauer.
- Das Schnellspann-System ermöglicht einen schnellen und einfachen Werkzeugwechsel. Ohne Kleben. Ohne Verrutschen.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, gehärtete Stähle, hochfeste Bleche, NE-Metalle.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Körnung	VE	Preis €
774678	51	extra coarse	10	**5,60**
774679	76	extra coarse	10	**8,60**
774680	Stützteller 51	-	1	**9,20**
774681	Stützteller 76	-	1	**13,85**

(WG7254)

3M Cubitron

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	**31,95**
774470	115	80	gelb	12000	1/5	**31,95**
774471	115	120	weiß	12000	1/5	**31,95**

(WG7252)

arat

Schleifmopteller

- **Verstärkter Polyamidträger.**
- Zirkonkorundgewebe, gewölbte Ausführung.
- Für Stahl und **Edelstahl.** Hervorragend für Flächenschliff geeignet, hohe Standzeit.
- Eisen- und schwefelfrei. **KWU-Zulassung.**



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773365	125 x 22,23	40	12200	10	**2,44**
773366	125 x 22,23	60	12200	10	**2,44**
773367	125 x 22,23	80	12200	10	**2,44**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schleifmopteller

- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorundgewebe, gewölbte Ausführung.
- Hervorragend für Flächen- und Kantenschliff geeignet, hohe Standzeit.
- Für Eisen, Stahl, Edelstahl, NE-Metalle.
- Eisen- und schwefelfrei, **KWU-Zulassung.**

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
772612	125 x 22,23	40	12200	10	**2,50**
772613	125 x 22,23	60	12200	10	**2,50**
772614	125 x 22,23	80	12200	10	**2,50**

(WG7254)



RHODIUS BRAINTOOLS

- **Glasgewebeträger,** gewölbte Ausführung.
- Preisattraktive Schleifscheibe mit hoher Zerspanungsleistung und guter Standzeit.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste Stähle / Bleche, Baustähle, Werkzeugstähle, NE-Metalle, Legierungen, Holz, Lacke, Spachtelmasse, GFK.
- Eisen- und schwefelfrei.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774697	125 x 22,23	40	12200	10	**2,05**
774698	125 x 22,23	60	12200	10	**2,05**
774699	125 x 22,23	80	12200	10	**2,05**

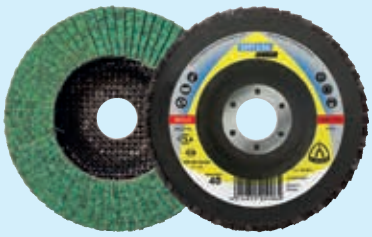
(WG7254)



- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorundgewebe, gewölbte Ausführung.
- Standardprodukt für die Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten.
- Für Stahl, Edelstahl, NE-Metalle.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
765153	115 x 22,23	40	13300	10	**2,79**
765155	115 x 22,23	60	13300	10	**2,79**
765156	115 x 22,23	80	13300	10	**2,79**
765157	115 x 22,23	120	13300	10	**2,79**
755963	125 x 22,23	40	12200	10	**3,09**
755965	125 x 22,23	60	12200	10	**3,09**
755966	125 x 22,23	80	12200	10	**3,09**
755967	125 x 22,23	120	12200	10	**3,09**
765159	180 x 22,23	40	8500	10	**7,50**
765161	180 x 22,23	60	8500	10	**7,50**
765162	180 x 22,23	80	8500	10	**7,50**

(WG7254)



- **Glasgewebeträger.**
- Zirkonkorund, Multibindung, gewölbte Ausführung.
- **Spezialprodukt für die Edelstahlflächenbearbeitung.**

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773162	115 x 22,23	40	13300	10	**3,84**
773163	115 x 22,23	60	13300	10	**3,84**
773164	115 x 22,23	80	13300	10	**3,84**
773568	125 x 22,23	40	12200	10	**4,27**
773569	125 x 22,23	60	12200	10	**4,27**
773570	125 x 22,23	80	12200	10	**4,27**

(WG7254)



RHODIUS CERAMICON

- **Glasgewebeträger.**
- Schneller und aggressiver Schliff mit sehr hoher Zerspanungsleistung durch große Auflagefläche extralanger Lamellen. Robust im Kantenschliff. Durch **Keramikkorn** besonders geeignet für vergütete Stähle, Zunderflächen und Titan.
- Gewölbte Ausführung, eisen- und schwefelfrei.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle, Hardox, Werkzeugstähle, gehärtete Stähle, Aluminium.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774682	125 x 22,23	40	12200	10	**3,27**
774683	125 x 22,23	60	12200	10	**3,27**
774684	125 x 22,23	80	12200	10	**3,27**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifmopteller

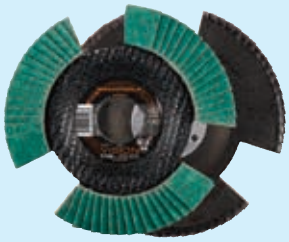
- **INOX Cubitron™ II.**
- **Glasgewebeträger.**
- Kühler Schliff für hochwertige und schnelle Schleifergebnisse.
- Bis zu 3-mal längere Standzeit gegenüber herkömmlichen Schruppscheiben.
- **Material:**
  rost- und säurebeständige Stähle, hochfeste / hochlegierte Stähle.



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774894	115 x 22,23	40	13300	10	**4,26**
774895	115 x 22,23	60	13300	10	**4,26**
774896	115 x 22,23	80	13300	10	**4,26**
774897	125 x 22,23	40	12200	10	**4,66**
774898	125 x 22,23	60	12200	10	**4,66**
774899	125 x 22,23	80	12200	10	**4,66**

(WG7253)

- **VISION, Glasfaserträger, konisch.**
- Zirkonkorund.
- **Sichtscheibe mit Aussparungen für die direkte Kontrolle,** gezielter Materialabtrag durch permanente Kontrolle des Schleifprozesses. Kühler Schliff verhindert Anlaufen und Materialverzug.
- Spezialscheibe für höchste Leistung, insbesondere bei Schweißnaht- und Kantenbearbeitung.



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773669	115 x 22,23	40	13300	10	**4,93**
773670	115 x 22,23	60	13300	10	**4,93**
773671	115 x 22,23	80	13300	10	**4,93**
773672	125 x 22,23	40	12200	10	**5,40**
773673	125 x 22,23	60	12200	10	**5,40**
773674	125 x 22,23	80	12200	10	**5,40**

(WG7254)

Kombi-Schleifmopteller

- **Das Beste aus zwei Produkten in einer Scheibe.**
- **Glasgewebeträger,** gewölbte Ausführung.
- Kombi-Schleifmopteller bestehend aus Schleifvlies und Schleifmittel auf Unterlage.
- **Ermöglicht aggressives Schleifen und Finish in einem Arbeitsgang.**
- Besonders für die Bearbeitung von Schweißnähten an Edelstahlbauteilen geeignet.



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774625	115 x 22,23	coarse	6400	5	**14,10**
774626	115 x 22,23	medium	6400	5	**14,10**
774627	115 x 22,23	very fine	6400	5	**14,10**

(WG7254)

- **VISION, Glasfaserträger, konisch,** Normalkorund.
- **Für optimales Oberflächenfinish von Edelstahl.** Kombinierte Lamellen-Sichtschleifscheibe aus Schleifleinen und Schleifvlies. Für wirtschaftliches Schleifen in nur einem Arbeitsgang.
- Für dekoratives Oberflächenfinish (Schleifvlies) bei gleichzeitigem Materialabtrag (Schleifleinen).
- Die drei Aussparungen ermöglichen permanente optische Kontrolle bei gleichzeitigem Kühleffekt.
- Für Schweißnahtbearbeitung, Poliervorbereitung, Oberflächenfinish, Flächenschliff, Ecken und Kantenschliff.



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Optimale Drehzahl min^{-1}	VE	Preis €
774604	115 x 22,23	3000-3500	10	**14,95**
774605	125 x 22,23	3000-3500	10	**16,95**

(WG7254)

Vlies-Schleifmopteller

- Hochwertiger Vlies-Schleifmopteller **zum Finish-Schleifen.**
- Je nach Härtegrad auch für Reinigungs-, leichte Entgratungsarbeiten und WIG-Schweißnahtbearbeitung in der **Edelstahlverarbeitung** geeignet.



Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773751	115 x 22,23	coarse	13300	10	**6,10**
773752	115 x 22,23	medium	13300	10	**6,10**
773753	115 x 22,23	very fine	13300	10	**6,10**
773754	125 x 22,23	coarse	12200	10	**7,20**
773755	125 x 22,23	medium	12200	10	**7,20**
773756	125 x 22,23	very fine	12200	10	**7,20**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

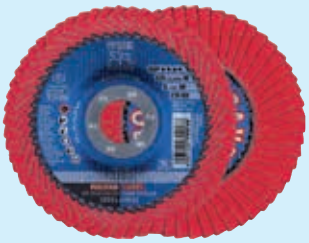


Fächerschleifscheibe

- Die patentierte Fächerscheibe POLIFAN-CURVE wurde speziell für die Kehlnahtbearbeitung entwickelt. Sie ist die weltweit einzige Fächerscheibe, die sowohl auf der Schleifseite als auch auf der Rückseite sowie am Radius mit Lamellen belegt ist.
- Hochleistungsfächerscheibe für maximalen Materialabtrag auf Stahl und Edelstahl (INOX).
- Hohe Abtragsleistung sichert einen schnellen Arbeitsfortschritt und damit deutliche Einsparung von Lohnkosten.
- Herausragende Standzeit bei der Bearbeitung von Kehlnähten.
- Präzises und optimales Ausschleifen der Kehlnahtgeometrie.
- **Ausführung Z SGP CURVE STEELOX**.
- **Schleifmittel:** Zirkonkorund K 40.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX).
- **Bearbeitungsaufgaben:**
  Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Curve	Kehlnaht-breite mm	Breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774614	115	40	M	5	14	13300	**8,60**
774616	125	40	M	5	14	12200	**8,70**
774615	115	40	L	8	16	13300	**9,00**
774617	125	40	L	8	16	12200	**9,10**

(WG7254)



- **Ausführung Z SGP CURVE STEELOX**.
- **Schleifmittel:** Keramikkorn CO K 60 mit schleifaktiver, kühlender Beschichtung.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:** Stahl, Edelstahl (INOX).
- **Bearbeitungsaufgaben:**
  Kehlnahtbearbeitung, Schweißnahtbearbeitung, Anfasen, Entgraten.

Art.-Nr.:	Ø mm	Korn	Curve	Kehlnaht-breite mm	Breite mm	Drehzahl max. min^{-1}	Preis €
774562	125	60	M	5	14	12200	**10,00**
774613	125	60	L	8	16	12200	**10,35**

(WG7254)



Kompaktschleifscheibe

- **POLINOX-DISC PNER.**
- POLINOX-Kompaktschleifdiscs werden im Stirnschliff auf drehzahlregelbaren Winkelschleifern eingesetzt.
- Besonders geeignet zur Bearbeitung größerer Flächen. Das verdichtete Vlies ist auf einem Glasgewebeteller verklebt.
- **Schleifmittel:** Siliciumcarbid SiC.

Art.-Nr.:	Ø x Bohrung mm	Korn	Härte	Drehzahl min^{-1} empf./max.	Preis €
774560	125 x 22,23	fein	weich (W)	5400/10000	**26,05**
774609	125 x 22,23	fein	mittelweich (MW)	5400/10000	**29,30**
774611	125 x 22,23	fein	mittelhart (MH)	5400/10000	**30,80**

(WG7253)



Winkelschleifmop

- Der Problemlöser, der alles kann. Mit Korund-Lamellen und M14-Anschlussgewinde.
- Die fächerförmige, radiale Anordnung passt sich hervorragend den Konturen des zu bearbeitenden Werkstücks an.
- Für die Bearbeitung von Stahl, Edelstahl, Farbe, Kunststoff und Holz mit dem Winkelschleifer. Speziell zum Entgraten, wobei hier die Kanten verrundet werden. Es bildet sich kein Sekundärgrat mehr. Zudem hervorragend zum Entfernen von Oberflächenbeschichtungen geeignet. In der Regel entfällt vor dem erneuten Beschichten der Zwischenschliff.
- **Hinweis:** Bitte beachten Sie, dass die Bearbeitung von Stahl eine anschließende Edelstahlbearbeitung nicht mehr zulässt – Zerstörung der Edelstahl-Legierung.

Art.-Nr.:	Ø x Breite mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
774472	125 x 20	40	12200	10	**12,85**
774473	125 x 20	60	12200	10	**12,85**
774474	125 x 20	80	12200	10	**13,60**
774475	125 x 20	120	12200	10	**13,60**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kleinschleifmop

- Hochwertiges Werkzeug zur Bearbeitung von profilierten Werkstücken an engen und schwer erreichbaren Stellen in der Metallbearbeitung.
- Korund, Kunstharzbindung. Schaft 6 mm Ø.



Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
716068	30 x 15	40	25500	10	**2,45**
716069	30 x 15	60	25500	10	**2,45**
716070	30 x 15	80	25500	10	**2,45**
716072	30 x 15	120	25500	10	**2,45**
716074	30 x 15	180	25500	10	**2,45**
716075	30 x 15	240	25500	10	**2,45**
716095	40 x 20	40	19100	10	**2,76**
716096	40 x 20	60	19100	10	**2,76**
716097	40 x 20	80	19100	10	**2,76**
716099	40 x 20	120	19100	10	**2,76**
716101	40 x 20	180	19100	10	**2,76**
716102	40 x 20	240	19100	10	**2,76**
716149	60 x 30	40	12700	10	**3,71**
716150	60 x 30	60	12700	10	**3,71**
716151	60 x 30	80	12700	10	**3,71**
716153	60 x 30	120	12700	10	**3,71**
716155	60 x 30	180	12700	10	**3,71**
716156	60 x 30	240	12700	10	**3,71**

(WG7256)

Vliesmopstift

- Zur Feinbearbeitung von Metalloberflächen geeignet.
- Korund, Kunstharzbindung.
- Schaft 6 mm Ø.



Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
855959	60 x 30	60	10000	10	**8,75**
855960	60 x 30	100	10000	10	**8,75**
855961	60 x 30	150	10000	10	**8,75**
773189	60 x 30	240	10000	10	**8,75**

(WG7256)

Vliesstift

- Besonders zum Mattieren, Satinieren und für den Endschliff geeignet.
- Schaft 6 mm Ø.



Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Korn	Drehzahl max. min^{-1}	VE	Preis €
773190	60 x 30	coarse	10000	10	**8,40**
773191	60 x 30	medium	10000	10	**8,40**

(WG7256)

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	**17,50**
773193	100 x 50	60	3700	3	**17,50**
773194	100 x 50	80	3700	3	**18,70**
773195	100 x 50	120	3700	3	**18,70**
773196	100 x 100	40	3700	1	**28,10**
773197	100 x 100	60	3700	1	**28,10**
773198	100 x 100	80	3700	1	**30,45**
773199	100 x 100	120	3700	1	**30,45**

(WG7253)

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	**17,30**
773201	100 x 50	100	3700	3	**17,30**
773202	100 x 50	150	3700	3	**17,30**
773203	100 x 50	180	3700	3	**17,30**
773204	100 x 100	80	3700	1	**21,35**
773205	100 x 100	100	3700	1	**21,35**
773206	100 x 100	150	3700	1	**21,35**
773207	100 x 100	180	3700	1	**21,35**

(WG7253)



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	**14,70**
773209	100 x 50	medium	3700	3	**14,70**
773210	100 x 50	very fine	3700	3	**14,70**
773212	100 x 100	coarse	3700	1	**19,75**
773213	100 x 100	medium	3700	1	**19,75**
773214	100 x 100	very fine	3700	1	**19,75**

(WG7253)

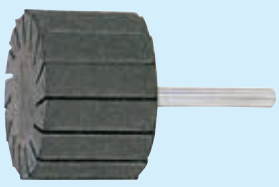


Schleifhülse

- 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	**43,30**
716373	10 x 20	150	44000	50	**43,30**
716381	15 x 30	50	36000	50	**45,10**
716382	15 x 30	80	36000	50	**45,10**
716384	22 x 20	50	26000	50	**27,05**
716385	22 x 20	80	26000	50	**27,05**
716387	30 x 20	50	19100	50	**41,50**
716388	30 x 20	80	19100	50	**41,50**
716390	30 x 30	50	19100	50	**54,10**
716391	30 x 30	80	19100	50	**54,10**
716393	45 x 30	50	12700	50	**64,90**
716394	45 x 30	80	12700	50	**64,90**
716396	60 x 30	50	9500	25	**83,00**
716397	60 x 30	80	9500	25	**83,00**

(WG7253)



Gummikörper

- Für Schleifhülsen.
- Spannschaft 6 mm Ø.

Art.-Nr.:	Ø x Höhe mm	Ausführung	Max. Drehzahl min^{-1}	Preis €
716331	10 x 20	hart	57000	**10,05**
716335	15 x 30	hart	38000	**10,05**
716336	22 x 20	hart	26000	**8,35**
716337	30 x 20	hart	19000	**8,95**
716338	30 x 30	hart	19000	**9,85**
716339	45 x 30	hart	13000	**11,35**
716340	60 x 30	hart	9500	**14,65**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Tuchring

- Tuchringe werden mit Polierpasten zur Vor- und Hochglanzpolitur eingesetzt.
- Sollen sehr glatte Oberflächen erzielt werden, sind mehrere oder sogar alle Ausführungen nacheinander einzusetzen.
- **Ausführung:**
  TH (Tuch hart) = Vorpolitur,
  TW (Tuch weich) = Hochglanzpolitur.
- Optimale Konturenanpassung durch hohe Flexibilität.
- Frei profilierbar und somit auch für Werkzeuge mit komplizierten Geometrien einsetzbar.
- **Bearbeitbare Werkstoffe:**
  auf nahezu allen Werkstoffen einsetzbar.



Art.-Nr.:	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	Ausführung	Preis €
773938	80	10	10	weich	3,02
773939	100	10	10	weich	3,34
773940	125	10	10	weich	4,37
773941	150	10	20	weich	4,98
773942	200	10	20	weich	9,05
773943	80	10	10	hart	3,62
773944	100	10	10	hart	4,04
773945	125	10	10	hart	4,98
773946	150	10	20	hart	7,05
773947	200	10	20	hart	12,30

(WG7254)

Filzscheibe

- Filzscheiben werden überwiegend zur Hochglanzpolitur mit dem Werkzeugumfang eingesetzt.
- Exakte Beibehaltung geometrischer Formen auf Grund ihrer Härte.

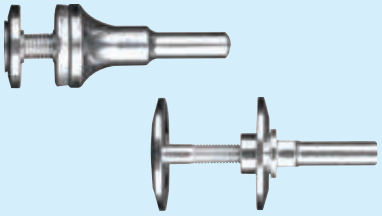


Art.-Nr.:	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	Preis €
773933	80	10	10	7,55
773934	100	20	10	22,10
773935	125	20	20	30,45
773936	150	25	20	45,75
773937	200	30	20	93,20

(WG7254)

Werkzeughalter

- Passende Werkzeughalter für Filzscheiben und Tuchringe.
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch schnelle Werkzeugwechsel.



Art.-Nr.:	Schaft-Ø mm	Bohrung mm	Preis €
773930	8	10	11,95
773931	12	20	31,70

(WG7254)

Schleifklotz

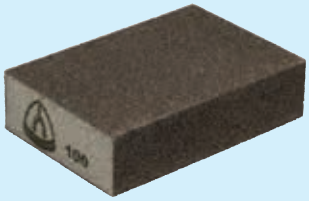
- Silicium-Carbid, Kunststoffbindung.
- Vielseitig einsetzbares **Universalprodukt für alle Materialien.**



Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
501623	80 x 50 x 20	30	3,87
501622	80 x 50 x 20	60	3,87
501621	80 x 50 x 20	120	3,87
501620	80 x 50 x 20	240	3,87

(WG7255)

- Flexibel, Korund, dicht, 4-seitig bestreut.
- Hervorragend **für die Feinbearbeitung** von Oberflächen geeignet.



Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
773228	100 x 70 x 25	60	0,80
773229	100 x 70 x 25	100	0,80

(WG7255)

Schleifschwamm

- Flexibel, Korund, dicht, 2-seitig bestreut.
- Hervorragend **für die Feinbearbeitung** von Oberflächen geeignet.



Art.-Nr.:	Breite x Länge x Höhe mm	Korn	Preis €
773230	123 x 96 x 12,5	120	0,78
773231	123 x 96 x 12,5	220	0,78

(WG7255)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schleifvlies

- **Bogenware.**
- Für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773224	152 x 229	coarse	10	**1,28**
773225	152 x 229	medium	10	**1,26**
773227	152 x 229	very fine	10	**1,26**

(WG7253)



Schleifpapier

- **Flexibles Finishingpapier, Bogenware.**
- Korund, halboffen, Leimbindung. Universalprodukt für Farbe, Lack, Spachtel.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
716573	230 x 280	40	50	**53,40**
716571	230 x 280	60	50	**42,45**
716570	230 x 280	80	50	**37,55**
716569	230 x 280	100	50	**34,55**
716568	230 x 280	120	50	**34,55**
716567	230 x 280	150	50	**34,55**
716566	230 x 280	180	50	**34,55**
716565	230 x 280	220	50	**34,55**
716564	230 x 280	240	50	**34,55**

(WG7255)



- **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	**53,10**
716529	230 x 280	240	50	**53,10**
716528	230 x 280	280	50	**53,10**
716527	230 x 280	320	50	**53,10**
716526	230 x 280	360	50	**53,10**
716525	230 x 280	400	50	**53,10**
716524	230 x 280	500	50	**53,10**
716523	230 x 280	600	50	**52,70**

(WG7255)



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	**57,90**
765176	230 x 280	60	50	**57,90**
765175	230 x 280	80	50	**57,90**
765174	230 x 280	100	50	**57,90**
765173	230 x 280	120	50	**57,90**
765172	230 x 280	150	50	**57,90**
765171	230 x 280	180	50	**57,90**

(WG7254)



- **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	**114,50**
765193	230 x 280	60	50	**101,50**
765192	230 x 280	80	50	**94,80**
765191	230 x 280	100	50	**90,50**
765190	230 x 280	120	50	**90,50**
765189	230 x 280	150	50	**90,50**
765188	230 x 280	180	50	**90,50**

(WG7254)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schleifgewebe

- **Braunköper, Rollenware „Sparrolle“.**
- Korund, dicht, Kunstharzbindung.
- Flexibles hochwertiges Schleifgewebe für Grob- und Feinschliff für Metall, Holz, Kunststoff, Werkzeug- und Modellbau.

Art.-Nr.:	Breite mm	Korn	Länge m	Preis €
765198	40	40	50	**40,95**
765200	40	60	50	**35,95**
765201	40	80	50	**33,55**
765202	40	100	50	**32,05**
765203	40	120	50	**32,05**
765204	40	150	50	**32,05**
765205	40	180	50	**32,05**
765206	40	220	50	**32,05**
765207	40	240	50	**32,05**
765209	40	320	50	**32,05**
716895	50	40	50	**49,10**
716893	50	60	50	**43,20**
716892	50	80	50	**40,35**
716891	50	100	50	**38,40**
716890	50	120	50	**38,40**
716889	50	150	50	**38,40**
716888	50	180	50	**38,40**
716887	50	220	50	**38,40**
716886	50	240	50	**38,40**
716884	50	320	50	**38,40**

(WG7256)

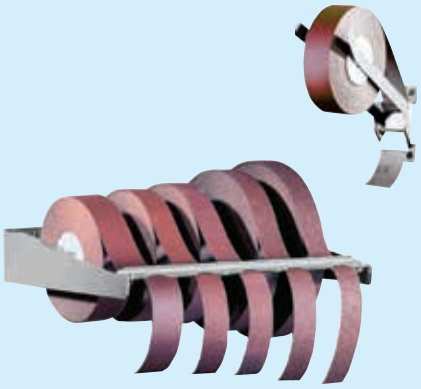


Sparrollen-Halter

- Zur Aufnahme von Sparrollen.
- Lieferung ohne Schleifmittel.

Art.-Nr.:	Rollenanzahl	Max. Rollenlänge m	Max. Rollenbreite mm	Preis €
774001	1	50	50	**39,20**
774002	5	50	50	**129,50**

(WG7255)

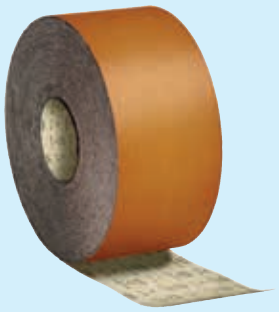


Schleifpapier

- **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	**54,00**
764009	110	60	50	**43,85**
764010	110	80	50	**39,20**
764011	110	100	50	**36,20**
764012	110	120	50	**36,20**
764013	110	150	50	**36,20**
764014	110	180	50	**36,20**
764015	110	220	50	**36,20**
764016	110	240	50	**36,20**
764017	110	280	50	**36,20**
764018	110	320	50	**36,20**

(WG7255)

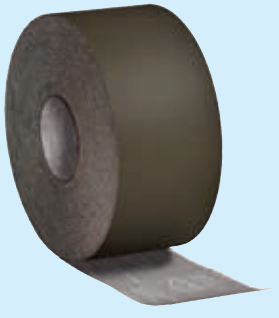


Schleifgewebe

- **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	**106,00**
756341	115	60	50	**92,40**
756342	115	80	50	**86,10**
756343	115	100	50	**82,30**
756344	115	120	50	**82,30**
756345	115	150	50	**82,30**
756346	115	180	50	**82,30**
756348	115	240	50	**82,30**
756349	115	320	50	**82,30**

(WG7256)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Handschleifklotz

- **PVC,** 2-tlg.
- Unterseite mit Strukturfläche, Oberseite glatt.
- 4 Stahlstifte zur Fixierung des Schleifpapiers.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
214400	127 x 70	**2,89**

(WG7256)

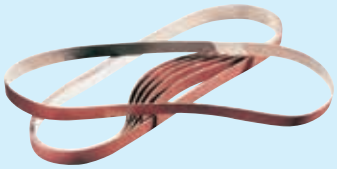


Schleifvlies

- **Rollenware.**
- Hervorragend für die Veredelung von Holz-, Stahl- und NE-Metall-Oberflächen geeignet.

Art.-Nr.:	Breite mm	Körnung	Länge m	Preis €
773221	115	medium	10	**39,55**
773222	115	fine	10	**37,55**
773223	115	very fine	10	**37,55**

(WG7253)



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	10	**0,80**
773835	9 x 533	60	10	**0,78**
773836	9 x 533	80	10	**0,75**
773837	9 x 533	120	10	**0,75**

(WG7255)



Vlies-Schleifband

- **Für Band-Feilmaschinen.**
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**

Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773303	6 x 520	coarse	10	**2,31**
773304	6 x 520	medium	10	**1,97**
773305	6 x 520	very fine	10	**1,97**
773306	9 x 533	coarse	10	**2,55**
773307	9 x 533	medium	10	**2,17**
773308	9 x 533	very fine	10	**2,17**
773309	13 x 610	coarse	10	**2,93**
773310	13 x 610	medium	10	**2,49**
773311	13 x 610	very fine	10	**2,49**
773312	20 x 520	coarse	10	**3,43**
773313	20 x 520	medium	10	**2,85**
773314	20 x 520	very fine	10	**2,85**
773315	28 x 533	coarse	10	**5,30**
773316	28 x 533	medium	10	**4,40**
773317	28 x 533	very fine	10	**4,40**
773319	30 x 610	medium	5	**5,15**
773320	30 x 610	very fine	5	**5,15**

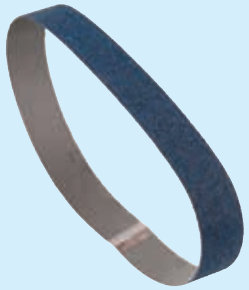
(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.

RHODIUS

Schleifband

- **Für Rohrbandschleifer.**
- **Zirkonkorund,** dicht getreut, Kunstharzbindung.
- Endlosband zum Bearbeiten von Edelstahl.



Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
774660	40 x 760	40	20	**1,67**
774661	40 x 760	60	20	**1,58**
774662	40 x 760	80	20	**1,51**
774663	40 x 760	120	20	**1,47**

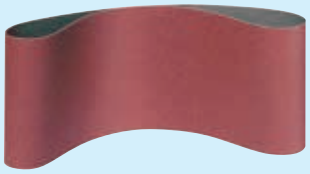
(WG7254)

Schleifband

- **Für Bandschleifmaschinen.**
- **Korund,** dicht, Kunstharzbindung.
- Universalschleifgewebe für die Holz- und Metallbearbeitung.







Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
756355	13 x 610	40	10	**1,05**
756357	13 x 610	60	10	**1,02**
773424	28 x 533	40	10	**1,71**
773425	28 x 533	60	10	**1,62**
773426	28 x 533	80	10	**1,60**
773427	28 x 533	120	10	**1,58**
764072	75 x 480	40	10	**1,93**
717065	75 x 480	60	10	**1,80**
717066	75 x 480	80	10	**1,73**
717067	75 x 480	100	10	**1,71**
717068	75 x 480	120	10	**1,71**
764075	75 x 533	40	10	**2,02**
717079	75 x 533	60	10	**1,89**
717080	75 x 533	80	10	**1,80**
717081	75 x 533	100	10	**1,73**
717082	75 x 533	120	10	**1,73**
764081	100 x 560	40	10	**2,51**
717093	100 x 560	60	10	**2,35**
717094	100 x 560	80	10	**2,22**
717095	100 x 560	100	10	**2,09**
717096	100 x 560	120	10	**2,09**
764084	100 x 610	50	10	**2,80**
764086	100 x 610	60	10	**2,57**
764087	100 x 610	80	10	**2,44**
764088	100 x 610	100	10	**2,40**
764089	100 x 610	120	10	**2,40**
764093	100 x 620	40	10	**2,75**
717121	100 x 620	60	10	**2,49**
717122	100 x 620	80	10	**2,42**
717123	100 x 620	100	10	**2,37**
717124	100 x 620	120	10	**2,37**

(WG7255)

Vlies-Schleifband

- **Für Bandschleifmaschinen.**
- Aus harzverstärkten Vliesfasern auf Gewebeunterlage.
- Zum Plan-, Profil- und Formschleifen in zahlreichen Industriezweigen.
- **Nass und trocken einsetzbar.**



Art.-Nr.:	Breite x Länge mm	Korn	VE	Preis €
773322	30 x 800	medium	5	**6,40**
773323	30 x 800	very fine	5	**6,40**
773324	40 x 620	coarse	5	**7,95**
773325	40 x 620	medium	5	**6,65**
773326	40 x 620	very fine	5	**6,65**

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	**7,00**
772547	75 x 2000	60	1/10	**6,25**
772548	75 x 2000	80	1/10	**5,95**
773683	150 x 2000	40	1/10	**13,75**
773684	150 x 2000	60	1/10	**12,10**
773685	150 x 2000	80	1/10	**11,35**

(WG7255)



- **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	**8,15**
774477	75 x 2000	60	1/10	**7,25**
774478	75 x 2000	80	1/10	**6,80**
774479	75 x 2000	120	1/10	**6,55**
774480	150 x 2000	40	1/10	**15,15**
774481	150 x 2000	60	1/10	**13,30**
774482	150 x 2000	80	1/10	**12,45**
774483	150 x 2000	120	1/10	**11,95**

(WG7255)



- **Für Werkstattbandschleifmaschinen.**
- **Keramikkorn,** dicht gestreut, wasserfest, Kunstharzbindung mit Schleifkornzusatz.
- Durch spezielles Hochleistungskorn 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	**11,55**
774691	75 x 2000	60	10	**8,95**
774692	75 x 2000	80	10	**7,95**
774693	150 x 2000	40	10	**21,95**
774694	150 x 2000	60	10	**16,95**
774695	150 x 2000	80	10	**15,00**

(WG7254)



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	**43,20**
773328	75 x 2000	medium	5	**34,90**
773329	75 x 2000	very fine	5	**34,90**

(WG7253)

Alle Preise in € ohne MwSt.

arat®

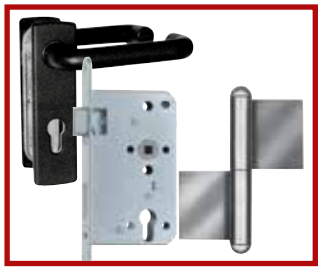
EISENWAREN










Vorhängeschloss



- **TITALIUM™ 54TI.**
- Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium.
- Gehärteter Stahlbügel.
- Doppelte Bügelverriegelung. Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen oder bei geringem Diebstahlrisiko. Taschen, Schatullen, Kassetten, Spinde, Werkzeugkisten etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870149	30	5,0	14,0 x 15,0	**4,50**
870150	35	5,0	16,0 x 18,0	**5,10**
870151	40	6,5	21,0 x 20,0	**6,05**
870152	50	7,0	24,5 x 25,0	**9,55**
870153	40 HB 63	6,5	63,0 x 20,0	**7,10**

(WG8262)



- **TITALIUM™ 64TI.**
- Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium.
- 20 + 25 mm gehärteter Stahlbügel, ab 30 mm Spezialstahlbügel mit NANO-Protect™ Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz.
- Parazentrisches Schlüsselprofil für erhöhten Manipulationsschutz.
- Ab 30 mm doppelte Bügelverriegelung.
- Verchromte Zylinderkerne für zusätzlichen Korrosionsschutz.
- Tulpenförmiger Schlüsselkopf. Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  20 + 25 mm Absicherung von kleineren Werten/Gegenständen (Taschen, Koffern, Schatullen, Kassetten etc.) oder bei geringem Diebstahlrisiko. Ab 30 mm Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen (Ketten, Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen etc.) oder bei überdurchschnittlichem Diebstahlrisiko.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870143	20*	3,5	11,5 x 9,5	**3,74**
870144	25*	4,0	13,5 x 13,0	**4,38**
890002	30	5,0	17,0 x 16,0	**5,10**
890003	35	5,5	20,0 x 19,0	**5,75**
890004	40	6,5	23,0 x 22,0	**6,80**
890005	45	7,0	24,0 x 25,0	**8,20**
890006	50	8,0	29,0 x 28,0	**10,65**
890007	60	9,5	35,0 x 34,0	**14,75**
870145	30 HB 60	5,0	60,0 x 16,0	**5,70**
870146	40 HB 40	6,5	40,0 x 22,0	**7,65**
870147	40 HB 63	6,5	63,0 x 22,0	**8,15**
870148	50 HB 80	8,0	80,0 x 28,0	**12,10**

*** Gehärteter Stahlbügel.**

(WG8262)



- **TITALIUM™ 64TI, gleichschließend.**

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870242	30	5,0	17,0 x 16,0	**5,60**
870243	40	6,5	23,0 x 22,0	**7,50**
870244	50	9,5	35,0 x 34,0	**11,75**

(WG8262)



- **TITALIUM™ 80TI.**
- Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium – hohe Sicherheit bei geringem Gewicht.
- Verchromte Zylinderkerne.
- Spezialstahlbügel mit NANO PROTECT™-Beschichtung für sehr hohen Korrosionsschutz.
- 6-Stift-Präzisionszylinder mit parazentischem Sicherheitsprofil.
- Doppelte Bügelverriegelung.
- Großer tulpenförmiger Schlüsselkopf. Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko. Zur Absicherung von Türen, Toren, Schränken, Spinden, Werkzeugkisten etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870154	40	7,0	25,5 x 20,0	**13,25**
870155	45	8,0	29,0 x 25,0	**15,40**
870156	50	9,5	35,0 x 25,0	**17,75**
870157	40 HB 40	7,0	40,0 x 20,5	**14,15**
870158	40 HB 63	7,0	63,0 x 20,5	**14,80**

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Vorhängeschloss

- **TITALIUM™ 90RK50.**
- Massiver Schlosskörper aus TITALIUM™ Spezialaluminium – hohe Sicherheit bei geringem Gewicht.
- Bügel aus hochwertigem **Edelstahl** mit doppelter Kugelverriegelung, hohe Zug- und Verdrehfestigkeit.
- **Mit integriertem Bügelschutz**, erschwert den Angriff mit Bolzenschneidern.
- Extremer Korrosionsschutz.
- 6-Stift-Präzisionszylinder, Zylinder austauschbar, das Schloss kann an bestehende Schließungen angepasst werden.
- **Schließzwang**, Verriegelung nur mit Schlüssel. Bei geöffnetem Schloss kann der Schlüssel nicht angezogen werden.
- Inkl. 2 Schlüssel.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von größeren Werten/Gegenständen oder bei hohem Diebstahlrisiko. Ideal bei starken Witterungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten, zur Sicherung auf Fahrzeugen und Booten im Außeneinsatz).



Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
870159	50	9,5	22,5 x 19,5	**35,35**

(WG8262)

- **Messing, massiver Schlosskörper.**
- Gehärteter Stahlbügel, Präzisions-Stift-Zylinder mit beidseitiger Bügelverriegelung, Federn und Innenteile aus rostfreiem Material.
- Parazentrisches Schlüsselprofil und Pilzkopfstifte für höchste Sicherheitsansprüche.
- **Einsatzgebiete und Anwendung:**
  Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko.



Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Preis €
804004	40	6,5	22,5 x 22,0	**16,00**
850768	40 **gleichschließend**	6,5	22,5 x 22,0	**17,60**

(WG8262)

- **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	**10,00**
870255	45	8,0	24,0 x 20,0	**11,25**

(WG8262)

- **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	**29,95**

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	**7,45**
870252	30	5,0	19,5 x 14,5	3-stellig	**8,45**
870253	40	6,5	26,0 x 19,5	4-stellig	**9,35**

(WG8262)



- Massiver Aluminiumschlosskörper mit anodisierter Beschichtung.
- Korrosionsbeständig.
- Individuell einstellbarer Zahlencode.
- Komfortable Bedienung ohne Schlüssel, geringes Gewicht.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von kleineren bis mittleren Werten/Gegenständen oder bei geringem durchschnittlichem Diebstahlrisiko, z. B. zur Gepäcksicherung, zur Sicherung von Spinden in Schulen und Sportzentren, Kassetten, Schatullen, Schränken, Werkzeugkisten, Schaltanlagen etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870248	20	3,0	26,0 x 14,0	3-stellig	**6,30**
870249	30	5,0	26,0 x 14,0	3-stellig	**7,20**
870250	40	6,0	26,0 x 21,5	4-stellig	**9,80**

(WG8262)



- Schlosskörper aus geschmiedetem Messing.
- Bügel aus Edelstahl, Innenteile aus rostfreiem Material.
- Präzisions-Schließwerk mit zusätzlichen Maßnahmen zum Schutz gegen Manipulation.
- Doppelte Verriegelung. Individuell einstellbarer Zahlencode.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Absicherung von mittleren Werten/Gegenständen oder bei durchschnittlichem Diebstahlrisiko. Ideal bei starken Witterungseinflüssen (z. B. in See- und Hafengebieten). Zur Sicherung von Türen, Toren, Spinden, Werkzeugkisten, Kellerfenstern, Schuppen, Schaltanlagen, Schranken etc.

Art.-Nr.:	Größe mm	Bügelstärke mm	Lichte Bügelhöhe x -weite mm	Zahlencode	Preis €
870245	53	8,0	25,0 x 25,0	4-stellig	**23,75**

(WG8262)

Profilzylinder

- **Fertigung nach DIN EN 1303, DIN 18252, ISO 9001:2008.**
- Matt vernickelt, **inkl. 3 Schlüssel.**
- Pilzkopf-Gegenstifte sorgen für einen wirksamen Picking- und Manipulations-Widerstand.
- Das parazentrische Schlüsselprofil beugt dem Einführen größerer Werkzeuge vor.
- Lange Lebensdauer durch verschleißfeste Werkstoffe.
- **Not- + Gefahrenfunktion:** beidseitig schließbar, auch wenn innen der Schlüssel steckt.
- **Einsatz und Anwendung:**
  Haus-Eingangstüren oder Wohnungs-Abschlusstüren.
  Ab 60 mm geeignet für Feuerschutz-/Rauchschutztüren (T90) durch Brandprüfung DIN EN 1303 Klasse B gemäß EN 1634-2.



Art.-Nr.:	Grundlänge mm	Preis €
870111	30 x 30	**16,80**
870256	30 x 35	**18,55**
870257	30 x 40	**20,25**
870258	30 x 45	**21,95**
870259	30 x 50	**23,65**
870260	35 x 35	**20,25**
870261	35 x 40	**21,95**
870262	35 x 50	**25,40**
870263	40 x 40	**23,65**
870264	40 x 45	**25,40**
870265	40 x 50	**27,10**
	Gleichschließend auf Anfrage.	

(WG8264)

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	14,90
870274	DIN links	24	14,90

(WG8262)



- **1009 P für Stahl-/FH-Türen.**
- Dornmaß 65 mm, Entfernung 72 mm, Nuss 9 mm, Stulp rund, verzinkt, Falle und Riegel aus Metall, PZ-gelocht, mit Wechsel, ohne Schließblech.



Art.-Nr.:	Richtung	Stulp mm	Preis €
870275	rechts + links	24 rund	13,30

(WG8262)

- **1009 PL für Stahltüren.**
- Metalltürschloss für Neben- und Sickentüren, leicht, rechts und links verwendbar.
- Stulp rund, verzinkt, Nuss, Falle und Riegel aus Zinkdruckguss, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel (PZW). Dornmaß 65 mm, Entfernung 72 mm, Nuss 8 mm.



Art.-Nr.:	Richtung	Stulp mm	Preis €
870276	rechts + links		17,50

(WG8262)

Rohrrahmenschloss

- **1004 PZW.**
- Einsteckschloss, Entfernung 92 mm, vorgerichtet für Profilzylinder, mit Wechsel (PZW), 1-tourig.
- Riegelausschluss: 11 mm.
- Falle auch nach Einbau umlegbar auf rechts oder links, Lochung für Schutzbeschlag, Falle aus Zinkdruckguss bündig, 8-mm-Vierkant-Nuss aus Edelstahlguss, Stulp verzinkt.



Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870267	24 x 245 kantig	20	21,90
870268	24 x 245 kantig	24	21,90
870269	24 x 245 kantig	30	21,90
870270	24 x 245 kantig	35	21,90
870271	24 x 245 kantig	40	21,90
870272	24 x 245 kantig	45	21,90
870285	Schließblech für 24 x 245, rechts + links verwendbar		7,05

(WG8262)

Rohrrahmen-Renovierungsschloss

- **1022 R/PZW "Scuteus".**
- Rohrrahmenschlösser mit langer Edelstahlstulpe, ohne Schraublöcher, mit Fallenverriegelung, mit extra starkem Riegel, 22 mm Ausschluss, Falle und Riegel vernickelt, Falle umlegbar, 92 mm Entfernung, Vierkant-Nuss 8 mm, PZ mit Wechsel.



Art.-Nr.:	Stulp mm	Dorn mm	Preis €
870277	24 x 340	30	42,50
870278	24 x 340	35	42,50
870279	24 x 340	40	42,50
870280	24 x 340	45	42,50

(WG8262)

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	24,50

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Knopfrosette

- Aluminium-Knopfrosette für Profiltüren, mit gekröpftem Knopf, Rosette mit Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, verdeckte Verschraubung.
- **Ausführung fest/drehbar:** gelagert im wartungsfreien Gleitlager, mit Rückholfeder, für HOPPE-Profilvollstift.
  Ausführung fest: für HOPPE-FDW-Profilstift.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870282	8 mm, fest/drehbar, F1	28,60
870302	fest F1	28,60

(WG8262)



Schlüsselrosette

- Aluminium-Schlüsselrosette für Profiltüren, Zinkdruckguss-Unterkonstruktion, verdeckte Verschraubung, 33 x 72 mm.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
870283	PZ, F1	6,90

(WG8262)



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	37,45
870295	Türgriffgarnitur 72/8 mm für Korridortüren, PZ, F1	41-46	37,45
870296	Wechselgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	44,20
870297	Türgriffgarnitur 92/10 mm für Haustüren, PZ, F1	66-71	44,20

(WG8262)



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	13,90
870291	Wechselgarnitur	40-63	28,05

(WG8262)

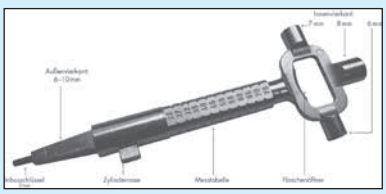


Feuerschutz-Garnitur

- **Serie Paris.**
- Feuerschutz-Kurzschild-Garnitur: geprüft nach DIN 18273 und DIN EN 1906, Türgriff für Steckgriff-Verbindung mit Kugel-Arretierung Sertos®, Schilder mit Stahl-Unterkonstruktion und Stützknocken, wartungsfreies Gleitlager für Türgriffe, verdeckte, lockerungssichere Verschraubung mit durchgehenden Gewindeschrauben.

Art.-Nr.:	Ausführung	für Türstärke mm	Preis €
870292	Türgriffgarnitur 72/9 mm, PZ, F1	45-65	66,00
870293	Wechselgarnitur 72/9 mm, PZ, F1	45-65	75,90

(WG8262)



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	20,10

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.

FRIDAVO

Federtürschließer

- Vernickelt.
- Größe 1 für leichte Zimmertüren.
  Größe 2 für Korridortüren.
  Größe 3 für Haustüren.
  Größe 4 für schwere Haustüren.
- Links und rechts verwendbar.
- Hebel abstellbar.



Art.-Nr.:	Größe	Für Türgewicht ca. kg	Abmessung mm	Preis €
870286	1	25	200 x 85 x 43	21,45
870287	2	35	220 x 117 x 51	22,85
870288	3	50	300 x 131 x 51	29,05
870289	4	65	335 x 152 x 55	33,10

(WG8262)

GEZE

Türschließer

- **Geprüft nach EN 1154, Silber.**
- Mit Normalgestänge, rechts und links verwendbar.
- Bestehend aus Basisschließer und Normalgestänge.
- **TS 2000 V.**
- Schließkraftverstellung der Größen 2, 4 und 5 durch versetzte Montage.
- Schließgeschwindigkeit von vorne einstellbar, Schlageinstellung über Gestänge.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite oder Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.
- **TS 4000 V.**
- Optische Größenanzeige für die Schließkraft, alle Funktionen von vorn einstellbar.
- Schließkraft, Schließgeschwindigkeit und Öffnungsdämpfung einstellbar, Schlageinstellung über Gestänge.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite und Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.



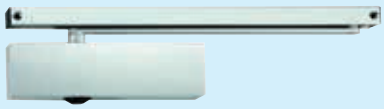


Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreit bis mm	Schließkraft	Feststell-bereich	Preis €
870236	TS 2000 V	1250	2, 4, 5	70°-150°	40,95
870237	TS 4000 V	1400	1-6	bis ca. 150°	74,50

(WG8260)

GEZE

- **Geprüft nach EN 1154, Silber.**
- Mit Gleitschiene, rechts und links verwendbar.
- Bestehend aus Basisschließer und Gleitschiene.
- **TS 3000 V.**
- Endschlag und Schließgeschwindigkeit von vorne einstellbar, Schließkraft seitlich einstellbar.
- Montage: Normalmontage (Türblattmontage) auf der Bandseite, Kopfmontage (Sturzmontage) auf der Bandseite und Bandgegenseite.
- **TS 5000 V.**
- Schließkraft, Schließgeschwindigkeit, Öffnungsdämpfung und Endschlag von vorne einstellbar.
- Montage: für Normalmontage auf der Bandseite und Kopfmontage auf der Bandgegenseite verwendbar.



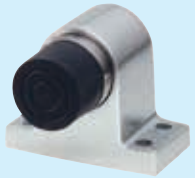


Art.-Nr.:	Modell	Türblattbreite bis mm	Schließkraft	Feststell-bereich	Preis €
870238	TS 3000 V	1100	1-4	80°-130°	85,20
870239	TS 5000 V	1400	1-6	80°-130°	138,00

(WG8260)

Boden-Türpuffer

- Gehäuse aus Aluminium, silberfarbig einbrennlackiert.
- Gefederter Gummipuffer, schwarz.
- Ohne Steindolle, zum Aufschrauben.



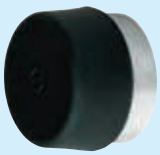
Art.-Nr.:	Puffer-Ø mm	Preis €
870301	40	41,50

(WG8262)

HOPPE

Wand-Türpuffer

- **Edelstahl.**



Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870298	32	20	9,05

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.



HOPPE

Boden-Türstopper

- **Edelstahl.**

Art.-Nr.:	Ø mm	Höhe mm	Gewicht kg	Preis €
870266	37	45	0,25	**13,90**

(WG8262)



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	**57,70**

(WG8262)



Türfeststeller

- Türfeststeller mit Tretbolzen für Türmontage.
- Gehäuse aus Stahl.
- Tretbolzen Stahl, verzinkt.
- Stopfen aus Gummi, grau.

Art.-Nr.:	Hub mm	max. Türgewicht ca. kg	Preis €
870300	25	25	**13,70**

(WG8262)



Flachtopfmagnet

- **Werkstoff AlNiCo 500.**
- Abgeschirmt mit Durchgangsbohrung.
- Ansenkung auf der Haftfläche.
- Zum Einbau in Vorrichtungen.
- Max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Bohrung mm	Preis €
870127	30	19,1	7,5	3,7	**4,20**
870128	50	28,6	8,5	4,8	**7,30**
870129	130	38,1	10,4	4,8	**11,90**

(WG8263)

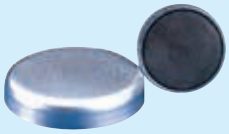


Topfmagnet

- **Werkstoff AlNiCo 500.**
- Abgeschirmt mit Gewindesacklochbohrung.
- Zum Einbau in Vorrichtungen, zum Halten, Spannen und Montieren.
- Max. Einsatztemperatur Magnet 450 °C, Lackierung 300 °C.

Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870140	26	17,5	16	M6	**4,88**
870141	40	20,6	19	M6	**5,65**
870124	61	27,0	25	M6	**10,15**
870125	147	35,0	30	M6	**16,80**
870126	400	65,0	43	M12	**75,70**

(WG8263)



Magnet-Flachgreifer

- Aus Hartferrit.
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt.
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C, (max. Einsatztemperatur 200 °C).
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Einkleben oder Einpressen.

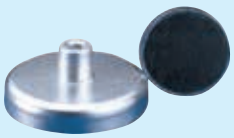
Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Preis €
870314	4	10	4,5	**1,55**
870315	10	13	4,5	**1,66**
870316	18	16	4,5	**1,92**
870317	30	20	6,0	**2,38**
870318	40	25	7,0	**2,62**
870319	80	32	7,0	**2,99**
870320	125	40	8,0	**3,92**

(WG8263)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Flachgreifer

- Aus Hartferrit mit Gewindebuchse.
- Oberfläche verzinkt, abgeschirmt.
- Empfohlene Einsatztemperatur 100 °C, (max. Einsatztemperatur 200 °C).
- Zur Montage in Vorrichtungen durch Aufschrauben.

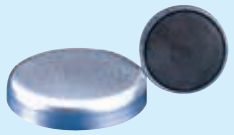


Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870307	4	10	11,5	M3 x 7	**1,92**
870308	10	13	11,5	M3 x 7	**2,03**
870309	18	16	11,5	M3 x 7	**2,27**
870310	30	20	13,0	M3 x 7	**2,73**
870311	40	25	15,0	M3 x 8	**2,99**
870312	80	32	15,0	M3 x 8	**3,34**
870313	125	40	18,0	M5 x 10	**4,53**

(WG8263)

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	**2,38**
870330	13	8	4,5	**2,50**
870331	25	10	4,5	**2,99**
870332	60	13	4,5	**3,34**
870333	95	16	4,5	**3,81**
870334	140	20	6,0	**5,95**
870335	200	25	7,0	**8,80**
870336	350	32	7,0	**13,10**

(WG8263)

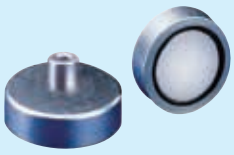
- **Mit Bohrung und 90°-Ansenkung.**
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.



Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Bohrungs-Ø mm	Preis €
870337	75	16	4,5	3,5	**4,29**
870338	105	20	6,0	4,5	**5,85**
870339	160	25	7,0	4,5	**7,90**
870340	310	32	7,0	5,5	**12,50**
870341	500	40	8,0	5,5	**17,05**

(WG8263)

- Mit Gewindebuchse.
- Neodym-Magnet – bis zu 6-fach höhere Haftkraft gegenüber herkömmlichen Ferritmagneten.
- Stahlgehäuse, verzinkt.
- Max. Einsatztemperatur 80 °C.



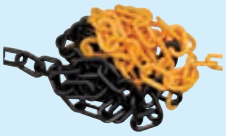
Art.-Nr.:	Haftkraft N	Ø mm	Höhe mm	Gewinde	Preis €
870321	5	6	11,5	M3 x 7,0	**2,62**
870322	13	8	11,5	M3 x 7,0	**2,73**
870323	25	10	11,5	M3 x 7,0	**3,22**
870324	60	13	11,5	M3 x 7,0	**3,57**
870325	95	16	11,5	M4 x 8,0	**4,29**
870326	140	20	13,0	M4 x 8,0	**6,60**
870327	200	25	14,0	M4 x 8,3	**9,75**
870328	350	32	15,5	M5 x 10,0	**14,20**

(WG8263)

Absperrkette







- **Farbwechsel nach jedem 6. Glied.**
- Kunststoffkette 100 % UV-beständig, ungeprüft.
- Stahlkette epoxydbeschichtet, ungeprüft.
- **Preis per m.**

Art.-Nr.:	Materialstärke mm	Bundlänge m	Ausführung	Preis €
803338	6,0	30	Stahl, rot/weiß	**6,45**
504410	6,0	25	Kunststoff, rot/weiß	**1,21**
504411	6,0	25	Kunststoff, schwarz/gelb	**1,21**

(WG8267)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Knotenkette

- **DIN 5686.**
- Stahl, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, Ketten sind nicht geprüft.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803273	K 16	23,0	1,6	16,0	**0,73**
803274	K 20	28,0	1,8	20,0	**0,83**
803275	K 22	31,0	2,0	25,0	**1,03**
803276	K 25	35,0	2,2	30,0	**1,18**

(WG8267)



Rundstahlkette

- **Nach DIN 5685.**
- C-Glieder gerade, langgliedrig, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
803231	C 30	26,0	3,0	45,0	**1,59**
803232	C 40	32,0	4,0	80,0	**1,82**
803233	C 50	35,0	5,0	125,0	**3,13**
803234	C 60	42,0	6,0	160,0	**3,57**
803235	C 70	49,0	7,0	250,0	**4,30**
803236	C 80	52,0	8,0	320,0	**5,80**
803237	C 100	65,0	10,0	500,0	**9,45**

(WG8267)



- **Nach DIN 5685.**
- A-Glieder gerade, kurzgliedrig, **galv. verzinkt.**
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870160	A 20	12,0	2,0	20,0	**1,42**
870161	A 30	16,0	3,0	45,0	**1,73**
870162	A 40	19,0	4,0	80,0	**1,82**
870163	A 50	21,0	5,0	125,0	**3,64**
870164	A 60	24,0	6,0	160,0	**4,67**

(WG8267)



- **Ähnlich DIN 763.**
- C-Glieder gerade, langgliedrig, **Edelstahl**.
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
851513	C 30	26,0	3,0	60,0	**5,40**
851514	C 40	32,0	4,0	100,0	**9,00**
851515	C 50	35,0	5,0	160,0	**14,20**

(WG8267)



- **Ähnlich DIN 766.**
- A-Glieder gerade, kurzgliedrig, **Edelstahl**.
- Empfohlene max. Tragkraft ist ein errechneter Wert, **Ketten sind nicht geprüft.** Ketten nach DIN 5685 sind nicht auf Festigkeit im Sinne von DIN 685 Teil 3 geprüft und dürfen nicht als Lastaufnahmemittel oder Tragmittel im Sinne von DIN 15 003 sowie nicht zum statischen Aufhängen von Lasten benutzt werden.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Teilung/innere Gliedlänge mm	Material-stärke mm	Max. Tragkraft kg	Preis €
870165	A 40	16,0	4,0	200,0	**12,35**
870166	A 50	18,5	5,0	320,0	**19,15**
870167	A 60	18,5	6,0	400,0	**30,40**

(WG8267)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Not-Glied

- Aus Stahl, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Für Kette	Preis €
803251	C 30	**13,50**
803252	C 40	**17,10**
803253	C 50	**21,00**
803254	C 60	**28,80**
803255	C 70	**60,00**
803256	C 80	**66,60**
850876	C 100	**247,00**

(WG8267)

S-Haken

- Aus Stahl, galv. verzinkt bzw. **Edelstahl.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Ausführung	Draht Ø mm	Preis €
802981	Stahl, galv. verzinkt	4,0	**12,25**
802983	Stahl, galv. verzinkt	5,0	**22,05**
802984	Stahl, galv. verzinkt	6,0	**29,75**
802985	Stahl, galv. verzinkt	7,0	**50,80**
870084	**Edelstahl**	3,8	**66,80**
870086	**Edelstahl**	5,8	**209,00**

(WG8267)

Schäkel

- **Ähnlich DIN 82101, Form A.**
- Mit Augbolzen, **galv. verzinkt.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen Ø mm	Preis €
802780	100	5,0	**40,80**
802781	160	6,0	**42,00**
802782	250	8,0	**62,70**
802783	400	10,0	**95,10**
802784	600	12,0	**146,00**
802785	1000	16,0	**219,50**
802786	1600	20,0	**353,50**
802787	2000	22,0	**627,50**
802788	2500	24,0	**817,00**
802789	3000	27,0	**1.166,50**

(WG8267)

- **Edelstahl, A4/AISI 316.**
- Gerade, mit Augbolzen.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Tragkraft kg	Bolzen Ø	Preis €
870215	160	M4	**120,50**
870216	250	M5	**127,50**
870217	375	M6	**163,00**
870218	625	M8	**285,50**
870219	1000	M10	**473,50**
870220	1500	M12	**783,00**

(WG8267)

- **Hochfest.**
- Geschweifte Form mit Augbolzen, **Bügel feuerverzinkt,** Bolzen rot lackiert.
- Mit eingeschlagener Tragfähigkeit - **6-fache Sicherheit.**
- **Preis per Stück.**



Art.-Nr.:	Tragkraft t	Nenngröße	Preis €
870303	1,00	3/8"	**3,28**
870304	2,00	1/2"	**5,50**
870305	3,25	5/8"	**8,90**
870306	4,75	3/4"	**14,35**

(WG8267)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Feuerwehr-Karabinerhaken

- **Ähnlich DIN 5299, Form C.**
- Aus Stahl, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	Preis €
850829	40 x 4	100	**27,90**
850830	50 x 5	100	**28,50**
803080	60 x 6	120	**36,00**
803081	70 x 7	180	**48,90**
803082	80 x 8	230	**64,80**
803083	90 x 9	250	**83,40**
803084	100 x 10	350	**102,50**
803086	120 x 11	450	**150,50**
803088	140 x 12	510	**208,00**
803089	160 x 13	600	**295,00**

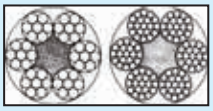
(WG8267)



- **Ähnlich DIN 5299, Form C.**
- Aus **Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge x Stärke mm	Tragkraft ca. kg	Preis €
851476	50 x 5	100	**132,00**
851477	60 x 6	120	**164,50**
851478	80 x 8	230	**329,50**
851479	100 x 10	350	**616,50**

(WG8267)



Drahtseil

- Kunststoffummantelt, transparent.
- **Konstruktion:** 3 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage.



Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Außen Ø mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870077	2,0	3,0	25	1770	2,74	**10,00**
870078	2,0	3,0	50	1770	2,74	**20,00**
870079	3,0	4,0	25	1770	5,29	**15,40**
870080	3,0	4,0	50	1770	5,29	**30,80**

(WG8266)

- **Verzinkt, DIN EN 12385-4.**
- **Konstruktion:** 2 - 5 mm = 6 x 7 + 1 Fasereinlage,
  6 - 10 mm = 6 x 19 + 1 Fasereinlage.



Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870087	2,0	10	1770	2,35	**2,76**
870088	2,0	20	1770	2,35	**5,55**
870089	2,0	30	1770	2,35	**8,30**
870059	3,0	10	1770	5,29	**4,03**
870060	3,0	20	1770	5,29	**8,05**
870061	3,0	30	1770	5,29	**12,10**
870062	4,0	10	1770	9,41	**6,15**
870063	4,0	20	1770	9,41	**12,30**
870064	4,0	30	1770	9,41	**18,40**
870090	5,0	20	1770	14,70	**20,30**
870091	5,0	30	1770	14,70	**30,45**
870092	5,0	50	1770	14,70	**50,80**
870065	6,0	20	1770	21,50	**27,10**
870066	6,0	30	1770	21,50	**40,65**
870067	6,0	50	1770	21,50	**67,80**
870068	8,0	20	1770	38,30	**47,40**
870069	8,0	30	1770	38,30	**71,10**
870070	8,0	50	1770	38,30	**118,50**
870071	10,0	20	1770	59,80	**71,10**
870072	10,0	30	1770	59,80	**106,00**
870073	10,0	50	1770	59,80	**177,00**

(WG8266)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Drahtseil

- **Ähnlich DIN EN 12385-4.**
- **Edelstahl,** Werkstoff 1.4401.
- **Konstruktion:** 6 x 7 + 1 Stahllitzeneinlage.



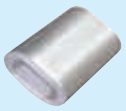


Art.-Nr.:	Seil mm	Länge m	Nennfestigkeit N/mm²	Mindestbruchlast kN	Preis €
870093	3,0	10	1570	5,05	11,45
870094	3,0	20	1570	5,05	22,90
870095	3,0	30	1570	5,05	34,35
870096	4,0	10	1570	8,98	21,20
870097	4,0	20	1570	8,98	42,35
870098	4,0	30	1570	8,98	63,60
870099	5,0	10	1570	14,00	35,10
870100	5,0	20	1570	14,00	70,20
870101	5,0	30	1570	14,00	105,00
870102	6,0	10	1570	20,30	43,20
870103	6,0	20	1570	20,30	86,40
870104	6,0	30	1570	20,30	129,00

(WG8266)

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	0,25
870173	4,0	0,37
870174	5,0	0,71

(WG8269)

Montagezange

- Für Aluminium-Pressklemmen.
  (Es sind zwingend die Montageanweisungen zu beachten).



Art.-Nr.:	Modell	Für Drahtseil-Ø mm	Preis €
870179	HSC 350	1,5-3,0	90,00
870180	HSC 600	1,5-5,0	131,00

(WG8260)

Drahtseilkausche

- Ehemals **DIN 6899,** Form B, galv. verzinkt.
- Zur Verwendung für Faserseile.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	Preis €
802861	2,5	3,0	19,0	12,95
802862	3,5	4,0	21,0	14,70
802863	4,0	5,0	23,0	18,55
802864	5,0	6,0	25,0	23,45
802865	6,0	7,0	28,0	27,30
802866	7,0	8,0	32,0	33,95
802867	9,0	10,0	38,0	38,15
850858	11,0	12,0	45,0	67,60

(WG8268)

- **Edelstahl, A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

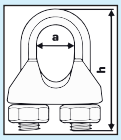


Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Rillenweite mm	Innenlänge mm	Preis €
851480	2,5	3,0	16,0	24,50
851481	3,5	4,0	17,0	36,05
851482	4,0	5,0	20,0	39,20
851483	5,0	6,0	25,0	47,25
851484	6,0	7,0	28,0	84,00

(WG8268)

Alle Preise in € ohne MwSt.





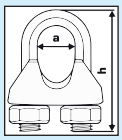
Drahtseilklemme

- **Ehemals DIN 741,** galv. verzinkt.
- Leichte Ausführung, für Seil-Endverbindungen untergeordneter Anforderungen.
- **Werkstoff:**
  Klemmbügel Festigkeitsklasse 4.6,
  Klemmbacke Guss.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Nenngröße mm (Zoll)	d_1	h_1 mm	a mm	Preis €
802700	3,0 (1/8")	M4	20,0	9,0	**13,20**
802701	5,0 (3/16")	M5	24,0	11,0	**16,40**
802702	6,5 (1/4")	M5	28,0	13,0	**19,60**
802703	8,0 (5/16")	M6	34,0	16,0	**29,60**
802704	10,0 (3/8")	M8	42,0	18,0	**51,20**
802705	11,0 (7/16")	M8	44,0	20,0	**54,00**
802706	13,0 (1/2")	M10	55,0	24,0	**94,80**
802707	14,0 (9/16")	M10	57,0	25,0	**96,40**

(WG8268)





- **Ehemals DIN 741, Edelstahl.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Nenngröße mm (Zoll)	d_1	h_1 mm	a mm	Preis €
851492	3,0 (1/8")	M4	20,0	5,0	**153,50**
851493	4,0 (5/32")	M4	22,0	6,0	**159,50**
870105	5,0 (3/16")	M5	24,0	6,0	**191,00**
851494	6,0 (15/64")	M6	28,0	8,0	**213,50**

(WG8268)

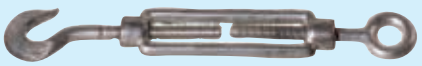


Spannschloss

- **DIN 1480,** mit Haken und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
802821	M6	110	80	**136,50**
802822	M8	110	75	**188,50**
802823	M10	125	85	**264,00**
802824	M12	125	80	**412,50**
802826	M16	170	110	**792,00**
802827	M20	200	130	**1.437,00**

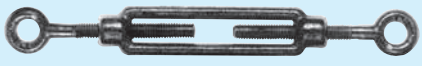
(WG8267)



- **Ähnlich DIN 1480,** mit Haken und Öse.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
851487	M6	100	80	**592,00**
851488	M8	125	75	**930,00**
851489	M10	155	85	**1.511,50**
851490	M12	200	80	**2.023,00**
851491	M16	225	110	**4.386,50**

(WG8267)



- **DIN 1480,** mit Öse und Öse.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**

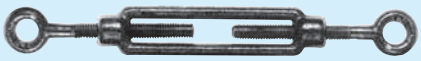
Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870199	M6	110	80	**130,50**
870200	M8	110	75	**189,00**
870201	M10	125	85	**269,50**
870202	M12	125	80	**409,50**
870203	M16	170	110	**791,00**
870204	M20	200	130	**1.489,00**

(WG8267)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spannschloss

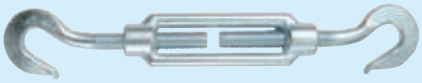
- **Ähnlich DIN 1480,** mit Öse und Öse.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870210	M6	100	80	**592,00**
870211	M8	125	75	**930,00**
870212	M10	155	85	**1.511,50**
870213	M12	200	80	**2.023,00**
870214	M16	225	110	**4.386,50**

(WG8267)

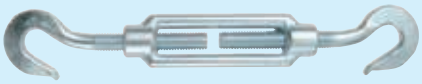
- **DIN 1480,** mit Haken und Haken.
- Galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870193	M6	110	80	**139,00**
870194	M8	110	75	**191,00**
870195	M10	125	85	**268,00**
870196	M12	125	80	**418,00**
870197	M16	170	110	**793,00**
870198	M20	200	130	**1.410,50**

(WG8267)

- **Ähnlich DIN 1480,** mit Haken und Haken.
- **Edelstahl A4/AISI 316,** hochglanzpoliert.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Gewinde	Schlosslänge mm	Nachstellbarkeit mm	Preis €
870205	M6	100	80	**592,00**
870206	M8	125	75	**930,00**
870207	M10	155	85	**1.511,50**
870208	M12	200	80	**2.023,00**
870209	M16	225	110	**4.386,50**

(WG8267)

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	**4,08**
851455	140	52	**4,92**
851456	160	56	**7,50**

(WG8266)

Schlossriegel

- **Stahl roh, galvanisch gelb verzinkt.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Durch Vorhängeschloss verschließbar.
- Mit Riegelschlaufe.



Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
803830	100	44	**2,67**
803831	120	44	**3,03**
803832	140	52	**3,78**
803833	160	56	**4,89**

(WG8266)

- **Edelstahl.**
- Gerade, mit befestigter Schlaufe.
- Durch Vorhängeschloss verschließbar.
- Mit Riegelschlaufe.



Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
870240	120	44	**29,50**
870241	140	52	**34,75**

(WG8266)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Scharnier

- **DIN 7954 A.**
- Verzinkt, blau verzinkt. Gerollt, schmal, mit vernietetem Stift.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
803680	25 x 20	0,80	**0,81**
803681	30 x 22	0,90	**0,81**
803682	40 x 26	0,90	**0,91**
803683	50 x 31	1,20	**1,13**
803684	60 x 34	1,40	**1,34**
803685	70 x 38	1,40	**1,44**
803686	80 x 41	1,50	**1,83**
803688	100 x 52	1,60	**2,63**

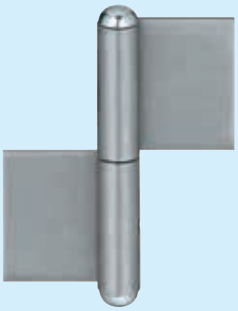
(WG8268)



- **DIN 7954 C.**
- Blau verzinkt. Gerollt, kantig, mit vernietetem Stift.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Stärke mm	Preis €
850795	30 x 30	0,90	**1,02**
850796	40 x 40	0,90	**1,13**
850797	50 x 50	1,20	**1,37**
850798	60 x 60	1,40	**1,76**
850799	70 x 70	1,40	**1,97**
850800	80 x 80	1,50	**2,39**
850801	100 x 100	1,60	**3,96**

(WG8268)



Konstruktionsband

- Stahl blank.
- Für Stahlzargen und Stahlflügel zum Anschweißen, mit losem, verzinktem Stift. Knopf gerillt, zum Einschlagen auf Presssitz.

Art.-Nr.:	Höhe mm	Stift Ø mm	Preis €
803618	100	9	**3,82**
803619	120	9	**4,70**
803623	140	14	**9,00**
803626	160	14	**13,70**
803629	180	14	**14,80**
803636	200	16	**18,15**

(WG8267)



Profilrolle

- Stahl blank.
- Mit Stahlstift, aus gezogenem Profilstahl mit Nase zum Anschweißen, mit Messingring.

Art.-Nr.:	Größe mm	Rollen Ø mm	Stift Ø mm	Preis €
870113	100	16	9,1	**5,10**
870114	120	16	9,1	**6,00**
870246	140	20	12,0	**8,50**
870247	160	20	12,0	**10,40**

(WG8267)



Torband

- Anschweißteile: Stahl roh, Bolzen und Splint: Edelstahl, Schrauben und Muttern: feuerverzinkt.
- Breite verstellbar, lange Ausführung.
- Für 180°-Öffnung.
- Je ein Anschweißstück für Pfosten und Tor.

Art.-Nr.:	Größe	Gesamthöhe mm	Preis €
870233	M12	142,0	**9,55**
870234	M16	157,5	**14,30**
870235	M20	190,0	**18,30**

(WG8266)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ladenband

- **Verzinkt,** halbschwer.



Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Für Haken	Preis €
803646	300	37	D1/D2	**5,30**
803647	400	37	D1/D2	**6,75**
803648	500	37	D1/D2	**7,80**
803649	600	37	D1/D2	**9,15**

(WG8268)

Aufschraubhaken

- D1/D2.
- Auf Platte, verzinkt.



Art.-Nr.:	Typ	Dorn mm	Abstand mm	Preis €
803667	D1	13	10	**3,82**
803671	D2	13	23	**4,08**

(WG8268)

Kreuzgehänge

- **Verzinkt,** leichte Ausführung.



Art.-Nr.:	Länge mm	Breite mm	Preis €
850781	200/90	33/50	**4,61**
803674	250/90	33/50	**4,73**
803675	300/90	33/50	**5,95**
803676	400/90	33/50	**6,50**

(WG8268)

Stuhlwinkel

- **Blau verzinkt.**
- Innen versenkt.



Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
851537	25 x 15	**0,21**
851538	30 x 15	**0,25**
851539	40 x 15	**0,28**
851540	50 x 15	**0,32**
851541	60 x 18	**0,39**
851542	80 x 18	**0,46**
851543	100 x 20	**0,63**
851544	120 x 20	**0,91**

(WG8268)

Federstecker

- Werksnorm, Federstahldraht.
- Doppelt, galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Draht Ø mm	Für Wellen Ø mm	Preis €
802930	3,0	14-20	**34,40**
802931	4,0	17-24	**68,00**
802932	5,0	18-30	**109,00**
802933	6,0	24-36	**180,00**

(WG8269)

Klappsplint

- Mit rundem Federring.
- Galvanisch blau verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Bolzenstärke mm	Bolzenlänge mm	Preis €
802950	4,5	32	**55,20**
802951	6,0	42	**60,80**
802952	8,0	42	**83,20**
802955	10,0	42	**99,20**
802954	11,0	42	**102,00**

(WG8269)

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	**18,95**
801673	40	3,0	13	**22,05**
801674	50	3,3	19	**24,30**
801675	60	3,3	19	**29,55**
801677	80	4,2	27	**54,10**
801678	100	4,8	34	**86,50**

(WG8269)



- Gerader Schraubhaken mit Schlitz und Holzschraubengewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Stärke mm	Preis €
801632	30*	2,8	**18,95**
801633	40	4,4	**33,75**
801634	50	4,4	**35,60**
801635	65	5,8	**51,70**
801637	80	5,8	**57,70**
801638	100	5,8	**63,70**
	*** Ohne Schlitz.**		

(WG8269)

Ringschraube



- Mit Holzschraubengewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Stiftlänge mm	Stärke mm	Innen-Ø mm	Preis €
801738	12	2,8	6	**12,90**
801746	16	3,0	8	**16,45**
801747	20	3,3	10	**20,00**
801748	25	3,3	10	**20,65**
801752	30	3,8	12	**24,95**
850470	40	3,8	12	**27,30**

(WG8268)

- Mit metrischem Gewinde.
- Eisen verzinkt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Gewinde	Länge mm	Preis €
851432	M4	20	**23,80**
851433	M4	30	**25,10**
851435	M5	20	**30,65**
851436	M5	30	**33,30**
851439	M6	20	**44,10**
851440	M6	30	**49,15**
851441	M6	40	**54,70**
851442	M6	50	**59,70**
851443	M6	60	**65,20**
851444	M8	30	**87,80**
851445	M8	40	**98,20**
851446	M8	50	**109,00**
851447	M8	60	**119,50**
851448	M8	80	**140,50**

(WG8268)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Berufsbekleidung



















Material-Informationen

Baumwolle (100 %)	Baumwolle ist ein atmungsaktives, temperaturausgleichendes Naturprodukt. Sie ist hautfreundlich, pflegeleicht und überaus saugfähig.
Mischgewebe	Durch Polyester verstärkte Baumwollgarne. Dadurch erhöht sich die Reiß- und Scheuerfestigkeit, das Einlaufverhalten wird geringer und das Knitterverhalten reduziert. Das Material mit höherem Polyesteranteil ist extrem pflegeleicht und strapazierfähig.
BEAVER-Nylon®	Mischgewebe aus Baumwolle und Polyamid, strapazierfähig, schmutzabweisend, trageangenehm. Innenseite des Produkts Baumwolle, Außenseite Polyamid. Die zusätzliche Fleckschutzausrüstung verringert Anschmutzbarkeit und Feuchtigkeitsaufnahme.
SANFOR®	SANFOR-Gewebe werden auf speziellen Maschinen mechanisch geschrumpft. Sie behalten damit auch nach vielen Waschgängen bei richtiger Pflege ihre Passform.
INDANTHREN®	Warenzeichen der BASF, Küpenfarbstoffgruppe, mit denen höchste Druck- und Färbungswerte auf pflanzlichen Fasern erzielt werden. Sie sind waschmaschinen-, licht- und wetterbeständig.
HYDRONBLAU	Küpenfarbstoffe, für den klassischen „Blaumann“. Ausgesprochen abriebfest, besonders licht- und wasserecht.
Canvas	Bei Canvas-Geweben handelt es sich um besonders strapazierfähige, feste Stoffe, die sich auf Grund ihrer haltbaren Bindung hervorragend für die Herstellung von Arbeitsbekleidung eignen, da sie besonders langlebig sind. Das von uns verwendete Canvas-Gewebe besteht aus einer Polyester/Baumwoll-Zusammensetzung, bei der die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert werden: Das trageangenehme Baumwoll-Naturprodukt wird mit einem hochabriebfesten Polyester-Faden umsponnen. Durch diese Veredelung wird die Baumwolle hochabrieb- und reißfest und trocknet zudem schnell. Die „Wash & Wear“-Funktion erlaubt darüber hinaus sowohl eine Maschinenwäsche bis zu 60 °C als auch Industriewäsche.
CORDURA® **by Invista**	Extrem reiß- und abriebfestes High-Tech-Garn, welches speziell für Gewebe mit sehr hoher Abriebfestigkeit entwickelt wurde. Außerdem sind Gewebe mit CORDURA®-Anteil beständig gegen Hitze und Kälte. Ein weiterer Vorteil sind die wasserabweisenden und schnelltrocknenden Eigenschaften sowie die Pillingresistenz. Bekleidung mit CORDURA®-Anteilen ist besonders langlebig und robust und weist eine hohe Verschleißfestigkeit auf.
Denier	Denier (D / den) ist eine alte französische Feinheitsbezeichnung, ausschließlich für Endlosgarne. Denier gibt das Gewicht des Garns in Gramm pro 9000 m Lauflänge an. Je größer die Denier (D) Zahl, desto fester ist das Garn und desto schwerer ist das Material.
Polyester Oxford	Das Polyester Oxford Gewebe ist eine Webqualität, die ursprünglich für Hemdstoffe verwendet wurde. Es hat eine robuste Optik, einen festen Griff, eine beachtliche Reißfestigkeit und eine hohe Dimensionsstabilität. Außerdem zeichnet sich das Polyester Oxford Gewebe durch seine hohe Knitterresistenz und seine exzellente Farbechtheit aus. Die zusätzliche PU-Beschichtung verleiht dem Stoff Stabilität und macht das Material wasserdicht. Somit ist dieses Gewebe bestens geeignet für den Einsatz in der Arbeitsbekleidung.
PU-Beschichtung	Wird meist auf der Stoff-Innenseite aufgestrichen oder aufgesprüht. Dadurch wird der Stoff wasserundurchlässig, bleibt aber dank der mikrofeinen Öffnungen der porösen Beschichtung wasserdampfdurchlässig (atmungsaktiv). So kann Feuchtigkeit in Form von Wasserdampf durch den Stoff nach außen gelangen. Im Gegenzug sind die Öffnungen jedoch nicht groß genug, um Wassertropfen (z. B. Regen) durch den Stoff eindringen zu lassen. Bei PU-Beschichtungen steht die Wasserdichtigkeit zur Atmungsaktivität im umgekehrten Verhältnis. D. h. je wasserdichter die Bekleidung ist (hohe Wassersäule), desto geringer wird die Dampfdurchlässigkeit. PU-Beschichtungen sind sehr dünn und leicht, lösungsmittel- und kälteunempfindlich sowie wasch- und reinigungsbeständig.
SCOTCHLITE™ **by 3M**	Hocheffektives Reflexmaterial für die Nachtauffälligkeit mit sehr hoher Rückstrahlwirkung des einfallenden Lichtes (z. B. Scheinwerfer von Autos). Verspiegelte Glaskügelchen bündeln das Licht und reflektieren dieses als silber-weiße Lichtquelle. 3M Scotchlite™ hat einen weichen Griff und übersteht bei 40 – 60 °C problemlos ca. 50 Wäschen. Bei niedrigeren Waschtemperaturen verlängert sich die Lebensdauer des Materials entsprechend.
Softshell	Softshell ist ein innovatives Gewebe, das aus drei miteinander verbundenen Stofflagen besteht. Es bietet einen hohen Tragekomfort durch seine flexible Außenseite, der wasserfesten und gleichzeitig atmungsaktiven Mittelschicht und der weichen, bequemen Fleeceinnenseite. Zusätzlich ist das Außenmaterial langlebig und abriebfest und somit bestens für die Arbeit und Freizeit geeignet.
Twill	Ist auf Grund der robusten Bindung die klassische Gewebeart für Arbeitsbekleidung. Trotz der haltbaren Bindung sind Twill-Gewebe meist leicht und fließend und damit sehr trageangenehm. Das für die Elysee®-Serie verwendete Twill besteht aus einem Mischgewebe, welches die Vorteile beider Garne miteinander kombiniert (siehe hierzu auch „CANVAS“), Das vergleichsweise leichte Elysee®-Twill ist besonders angenehm bei wärmeren Temperaturen, fühlt sich weich auf der Haut an und ist zusätzlich mit einer hochwertigen Beschichtung veredelt, welche den Stoff schmutz-, öl- und wasserabweisend ausrüstet sowie die Knitterneigung minimiert.

Pflegesymbole für Textilien

WASCHEN (Waschbottich)	95	95	60	60	40	40	30		
	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Normal-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Schon-wasch-gang	Hand-wäsche	nicht waschen
	Die Zahlen im Waschbottich entsprechen den maximalen Waschtemperaturen, die nicht überschritten werden dürfen - der Balken unterhalb des Waschbottichs verlangt nach einer (mechanisch) milderen Behandlung (z. B. Schongang). Er kennzeichnet Waschzyklen, die sich z. B. für pflegeleichte und mechanisch empfindliche Artikel eignen.								
BLEICHEN (Dreieck)	Chlor- und Sauerstoffbleiche zulässig			nur Sauerstoffbleiche zulässig/ keine Chlorbleiche				nicht bleichen	
BÜGELN (Bügeleisen)	heiß bügeln		mäßig heiß bügeln			nicht heiß bügeln		nicht bügeln	
CHEMISCH-REINIGUNG (Reinigungs-trommel)	Ⓐ	Ⓟ	Ⓟ	Ⓕ	Ⓕ				
	auch Kiloreinigung möglich	auch Kiloreinigung mit Vorbehalt möglich	Kiloreinigung nicht möglich			keine Chemisch-reinigung möglich			
	Die Buchstaben sind für den Chemischreiniger bestimmt. Sie geben einen Hinweis auf die in Frage kommenden Lösemittel. Der Strich unterhalb des Kreises verlangt bei der Reinigung nach einer Beschränkung der mechanischen Beanspruchung, der Feuchtigkeitszugabe und der Temperatur.								
TUMBLER-TROCKNUNG (Trocknertrommel)	Trocknen mit normaler thermischer Belastung		Trocknen mit reduzierter thermischer Belastung			Trocknen mit Tumbler nicht möglich			
	Die Punkte kennzeichnen die Trocknungsstufe der Tumbler (Wäschetrockner).								

Körpermaße und Größen

Normale Größen	**38**	**40**	**42**	**44**	**46**	**48**	**50**	**52**	**54**	**56**	**58**	**60**	**62**	**64**
Körpergröße	152	158	164	168	171	174	177	180	182	184	186	187	188	189
Brustumfang	76	80	84	88	92	96	100	104	108	112	116	120	124	128
Vordere Ärmellänge	38	40	42	43	44	45	46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5
Bundumfang	64	68	72	76	80	84	88	92	98	102	108	112	118	122
Schrittlänge	69	71	73	74	76	78	80	82	83	84	85	86	86	87
Schlanke Größen			**84**	**86**	**88**	**90**	**94**	**98**	**102**	**106**	**110**			
Körpergröße			173	175	177	180	183	186	189	191	193			
Brustumfang			84	86	88	92	96	100	104	108	112			
Vordere Ärmellänge			45	45,5	46	47	48	49	50	50,5	51			
Bundumfang			68	70	72	76	80	84	88	94	98			
Schrittlänge			82	82,5	83	85	87	89	91	92	93			
Untersetzte Größen						**24**	**25**	**26**	**27**	**28**	**29**			
Körpergröße						168	171	174	176	178	180			
Brustumfang						96	100	104	108	112	116			
Vordere Ärmellänge						43,5	44,5	45,5	46	46,5	47			
Bundumfang						88	92	96	102	106	112			
Schrittlänge						75	77	79	80	81	82			
Bauchgrößen			**51**	**53**	**55**	**57**	**59**	**61**	**63**	**65**	**67**	**69**		
Körpergröße			170	172	174	176	178	179	180	181	182	183		
Brustumfang			100	104	108	112	116	120	124	128	132	136		
Vordere Ärmellänge			46	47	47,5	48	48,5	49	49	49,5	49,5	50		
Bundumfang			104	110	114	120	124	130	134	138	142	148		
Schrittlänge			74	75	76	77	78	79	80	81	82	83		

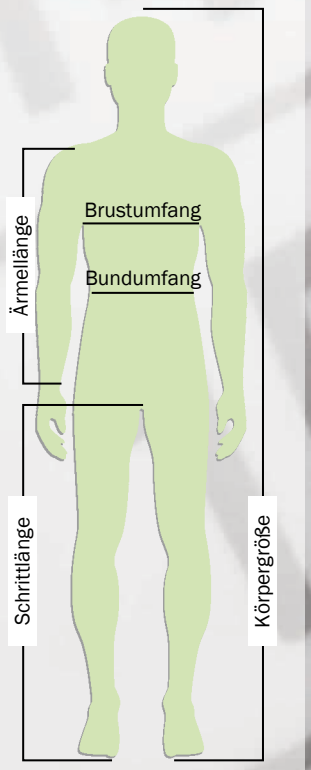
Größen-Umrechnungstabelle

Sie bestellen (z. B.)		0	1	2	3	4	5	6		
Sie erhalten (z. B.)	(deutsche Größe)	46/48	50/52	54/56	58/60	62/64	66/68	70/72		
entsprechend	(international)	S	M	L	XL	XXL	XXXL	XXXXL		

Umrechnungstabelle für Berufsbekleidung (Europa-Norm) Mascot											
Größe	**C42**	**C43**	**C44**	**C45**	**C46**	**C47**	**C48**	**C49**	**C50**	**C51**	**C52**
Winterkleidung			XS		S				M		L
Brustweite Jacke/Kombi (cm)	84		88		92		96		100		104
Bundweite Hose/Latzhose/ Kombi (cm)	68	70,5	73	75,5	78	80,5	83	85,5	88	90,5	93
Größe	**C54**	**C56**	**C58**	**C60**	**C62**	**C64**	**C66**	**C68**	**C70**	**C72**	
Winterkleidung		XL	XXL		XXXL		XXXXL		XXXXXL		
Brustweite Jacke/Kombi (cm)	108	112	116	120	124	128	132	136	140	144	
Bundweite Hose/Latzhose/ Kombi (cm)	98	103	108	113	118	123	128	133	138	143	

Größentabelle TYVEK®- Bekleidung											
Größe	S	M	L	XL	XXL	SP					
Brustumfang	84-92	92-100	100-108	108-116	116-124	Sondergröße					
Körpergröße in cm	162-170	168-176	174-182	180-188	186-194	*					

* Sondergröße – geeignet für die auf dem Innenetikett angegebenen Körpermaße



Spezialschutzbekleidung

Einstufung	Ausführung	Qualitätssicherung (QS)	Kennzeichnung
Kategorie 1	Einfache Schutzausrüstung, geringes Risiko	Hersteller erklärt Konformität	CE
Kategorie 2	Schutzausrüstung zur Abwehr von Gefahren (Kleidungen, die nicht unter Kategorie 1 bzw. 3 fallen)	Hersteller führt QS im eigenen Haus durch - EG-Baumuster-Prüfbescheinigung	CE
Kategorie 3	3 Schutzausrüstungen gegen tödliche Gefahren, z. B. gegen gefährliche Chemikalien, ionisierende Strahlung	Qualifizierte QS - externe Zertifizierung - EG-Baumuster-Prüfbescheinigung	CE und Nummer der Zertifizierungsstelle

Einweg-Schutzbekleidungen müssen mindestens einer der folgenden Schutzkleidungstypen entsprechen

Typ 1		**Gasdichte Schutzkleidung** Vollschutzanzüge mit oder ohne Druckluftversorgung zum Schutz gegen hochtoxische flüssige und gasförmige Medien jeder Art.
Typ 2		**Nicht gasdichte Schutzkleidung** Flüssigkeitsdichte Vollschutzanzüge mit oder ohne Druckluftversorgung zum Schutz gegen hochtoxische flüssige Medien jeder Art.
Typ 3		**Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung** Ganzkörper-Schutzanzüge oder Vollschutzanzüge zum Schutz gegen flüssige Chemikalien. Nähte und Anzugverschlüsse **erfüllen die Anforderungen der Spritzprüfung nach EN 468.**
Typ 4		**Sprühdichte Schutzkleidung** Ganzkörper-Schutzanzüge zum Schutz gegen flüssige Chemikalien. Nähte und Anzugverschlüsse **erfüllen die Anforderungen der Sprühprüfung nach EN 468.**
Typ 5		**Partikeldichte Schutzkleidung** Ganzkörper-Schutzanzüge zum Schutz gegen feste Partikel. **Der Anzug erfüllt die Minimum Innenleckage-Werte für staubförmige Partikel.**
Typ 6		**Begrenzt sprühdichte Schutzkleidung** Ganzkörper-Schutzanzüge zum Schutz gegen Sprühnebel (flüssige Partikel). **Der Anzug erfüllt die Anforderungen der reduzierten Sprühprüfung nach EN 468.**

Warnschutzbekleidung nach DIN EN 471

Warnbekleidung als persönliche Schutzausrüstung ist eine besonders auffällige Bekleidung, die dazu dient den Menschen im Straßenverkehr bei allen Lichtverhältnissen zu schützen. § 35 Abs. 6 der StVO regelt, dass Personen, die sich im Straßenraum oder anderen Verkehrsräumen aufhalten bzw. tätig sind, Warnbekleidung tragen müssen:

wie z. B. Personen
- im Straßenbau,
- bei der Straßenreinigung,
- bei der Müllabfuhr.

Fluoreszierendes Hintergrundmaterial und Reflexstreifen gewährleisten die geforderte Auffälligkeit der Warnschutzbekleidung. Personen können bei allen möglichen Lichtverhältnissen frühzeitig wahrgenommen werden.

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.

Image- und Logoservice

CORPORATE FASHION

Mitarbeiter, die Arbeitsbekleidung im Unternehmensdesign tragen, werden „draußen“ schnell erkannt. Und damit zu Imageträgern, die Kompetenz ausstrahlen und die Werte Ihres Unternehmens glaubwürdig nach außen transportieren.

Corporate Fashion schafft Aufmerksamkeit und steigert den Bekanntheitsgrad Ihres Unternehmens.

Die heutige Werbung gibt dem Unternehmen ein eigenes Erscheinungsbild. Die Firmenlogos auf der Berufskleidung sind deshalb ein hocheinzuschätzender Werbeträger. Außerdem identifiziert sich der Mitarbeiter mit seiner Firma.



Bitte fragen Sie an, wir beraten Sie gerne.





- **Computerstickerei**
  verschiedene Schriftarten und Schriftgrößen
- **Namensbänder**, gestickt
- **Stickembleme**
  individuell nach Ihren Vorstellungen und Vorlagen
- **Siebdruck**
  preiswerte Variante für einfarbige Rückenbeschriftung
- **Drucktransfer**
  gedruckte Logos können wasch- und bügelfest aufgepatcht werden
- **Corporate Fashion**
  Bekleidung kontrastreich, modern, in Ihren Hausfarben



PIKTOERKLÄRUNG

ALLGEMEIN

EN 343
Wetterschutz

EN 14404
Knieschutz

EN 11611
Schweißerschutz

EN 14126
Schutz gegen Infektionserreger
EN 374 - 5:2016
Schutz gegen Mikroorganismen

EN 374
einfacher Schutz

EN ISO 11612
Schutzbekleidung gegen Hitze und Flammen
EN ISO 14116
Schutzkleidung aus Materialien, Materialkombinationen und Kleidung mit begrenzter Flammenausbreitung

EN 13034
begrenzte sprühdichte Schutzanzüge – Schutz gegen leichten Sprühnebel

ICE 61482 - 1 - 2 (EN 61482 - 1 - 2)
Schutz gegen thermische Gefahren eines Störlichtbogens

EN 13034 Typ 6
Chemikalienschutz zum begrenzten Einsatz

EN 1073 - 2 / EN 421
Schutz gegen radioaktive Kontamination

EN 13982 - 1
partikeldichte Schutzanzüge – Schutz gegen feste Partikel

FPA Gebrauchswert

EN ISO 11611 / EN 381
Schutz für Benutzer handgeführter Kettensägen

EN 1149 - 5
In Verbindung mit **EN 1149 - 3** Elektrostatische Eigenschaften

EN 14058
Schutz vor kühler Umgebung
EN 342 Schutzkleidung – Kleidungssysteme und Kleidungsstücke zum Schutz gegen Kälte

KÜBLER WORKWEAR

Atmungsaktiv

Schmutz- und wasserabweisend

Verschweißte Nähte

Widerstandsfähig

Optimale Sicherheit

Stretch

Wasserabweisend

Winddicht

MASCOT tested to work

Atmungsaktiv

Schmutzabweisend

Slim Fit

EN ISO 15757

Winddicht

Schnelltrocknend

Dreifache Kappnähte

UV Standard 801

Wasserdicht

Geringes Gewicht

Knietaschen

Öko-Tex Standard 100

Wasserabweisend

Ergonomische Passform

Reflexeffekte

Feuchtigkeitstransportierend

Moderne Passform

Nahtlos

STIHL

Atmungsaktivität

Belüftungsöffnungen

hoher Warnfarbenanteil

Stretchzonen

Waschbar bei 60 °C

MASCOT®
UNIQUE

MASCOT
tested to work

ULTIMATE. COMFORT. IDENTITY



Alle Preise in € ohne MwSt.

MASCOT
tested to work

Arbeitskleidung

- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Ärmeln und Seiten.
- Stehkragen, Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche, Vordertaschen, D-Ring, Ärmel sind Fasson geschnitten, Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung. Manschetten mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähten an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**
- Leichte WSare, zweifarbig. Dreifache Kappnähten an den Beinen und im Schritt.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen. Latztasche mit Stifttasche. Handytasche sowie Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring, Innentasche mit Klettverschluss.
- Bund ist regulierbar. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, verstärkt, Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572291	S	dunkelanthrazit	schwarz	**55,10**
572292	M	dunkelanthrazit	schwarz	**55,10**
572293	L	dunkelanthrazit	schwarz	**55,10**
572299	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**55,10**
572300	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**55,10**
572301	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**71,70**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572330	46	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572331	48	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572332	50	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572333	52	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572334	54	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572335	56	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572336	58	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
572337	60	dunkelanthrazit	schwarz	**55,40**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572362	46	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572363	48	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572364	50	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572365	52	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572366	54	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572367	56	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572368	58	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
572369	60	dunkelanthrazit	schwarz	**71,30**
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)







Alle Preise in € ohne MwSt.









Arbeitskleidung

tested to work

- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester - 270 g/m².**

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Ärmeln und Seiten.
- Stehkragen, Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche, Vordertaschen, D-Ring, Ärmel sind Fasson geschnitten, Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung. Manschetten mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähten an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**
- Leichte Ware, zweifarbig. Dreifache Kappnähten an den Beinen und im Schritt.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen. Latztasche mit Stifttasche. Handytasche sowie Patte mit verdeckten Druckknöpfen, D-Ring, Innentasche mit Klettverschluss.
- Bund ist regulierbar. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, verstärkt, Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus CORDURA® (500D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

- **Arbeitsjacke Fulda (Blousonform).**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572307	S	kornblau	schwarzblau	55,10
572308	M	kornblau	schwarzblau	55,10
572309	L	kornblau	schwarzblau	55,10
572315	XL	kornblau	schwarzblau	55,10
572316	XXL	kornblau	schwarzblau	55,10
572317	XXXL	kornblau	schwarzblau	71,70
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

- **Arbeitsbundhose Mannheim.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572554	46	schwarzblau	kornblau	55,40
572555	48	schwarzblau	kornblau	55,40
572556	50	schwarzblau	kornblau	55,40
572557	52	schwarzblau	kornblau	55,40
572558	54	schwarzblau	kornblau	55,40
572559	56	schwarzblau	kornblau	55,40
572560	58	schwarzblau	kornblau	55,40
572561	60	schwarzblau	kornblau	55,40
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

- **Arbeitslatzhose Augsburg.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572370	46	kornblau	schwarzblau	71,30
572371	48	kornblau	schwarzblau	71,30
572372	50	kornblau	schwarzblau	71,30
572373	52	kornblau	schwarzblau	71,30
572374	54	kornblau	schwarzblau	71,30
572375	56	kornblau	schwarzblau	71,30
572376	58	kornblau	schwarzblau	71,30
572377	60	kornblau	schwarzblau	71,30
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

tested to work

Arbeitskleidung

- **Arbeitsbundhose (Sommerhose) Lemberg.**
- **50 % Baumwolle, 50 % Polyester - 205 g/m².**
- Leichte Qualität, zweifarbig. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen, D-Ring, Hosenschlitz mit Reißverschluss. Werkzeugschlaufe am Bund.
- Geräumige Vordertaschen mit Verstärkungen aus CORDURA®-Gewebe - eine mit leicht zugänglicher Handytasche. Gesäßtaschen, verstärkt. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Handytasche, Patte und verdeckten Druckknöpfen. Zollstocktasche, mit CORDURA®-Gewebe verstärkt. Stifttasche.
- Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA® (500 D) Gewebe, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben. An der Rückseite wurde dort, wo die Gesäßtasche, Schenkeltasche und Zollstocktasche platziert sind, als Verstärkung eine Extralage Stoff angebracht.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).









Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574506	46	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574507	48	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574508	50	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574509	52	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574510	54	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574511	56	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574512	58	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574513	60	dunkelanthrazit	schwarz	52,90
574514	46	kornblau	schwarzblau	52,90
574515	48	kornblau	schwarzblau	52,90
574516	50	kornblau	schwarzblau	52,90
574517	52	kornblau	schwarzblau	52,90
574518	54	kornblau	schwarzblau	52,90
574519	56	kornblau	schwarzblau	52,90
574520	58	kornblau	schwarzblau	52,90
574521	60	kornblau	schwarzblau	52,90
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

tested to work

T-Shirt

- **Potsdam.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 195 g/m².**
- Mit Antipilling, kräftige Qualität, vorgeschrumpft. Zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, moderne Passform. Runder Halsausschnitt, Rippenbündchen am Hals. Nackenband.







Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572406	S	dunkelanthrazit	schwarz	20,90
572407	M	dunkelanthrazit	schwarz	20,90
572408	L	dunkelanthrazit	schwarz	20,90
572409	XL	dunkelanthrazit	schwarz	20,90
572410	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	20,90
572411	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	27,20
572412	S	kornblau	schwarzblau	20,90
572413	M	kornblau	schwarzblau	20,90
572414	L	kornblau	schwarzblau	20,90
572415	XL	kornblau	schwarzblau	20,90
572416	XXL	kornblau	schwarzblau	20,90
572417	XXXL	kornblau	schwarzblau	27,20
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

tested to work

- **Bielefeld.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 195 g/m².**
- Mit Antipilling, kräftige Qualität, vorgeschrumpft. Zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, moderne Passform. Runder Halsausschnitt, Rippenbündchen am Hals und an den Handgelenken. Nackenband.







Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572657	S	dunkelanthrazit	schwarz	23,95
572658	M	dunkelanthrazit	schwarz	23,95
572659	L	dunkelanthrazit	schwarz	23,95
572660	XL	dunkelanthrazit	schwarz	23,95
572661	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	23,95
572662	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	31,15
572663	S	kornblau	schwarzblau	23,95
572664	M	kornblau	schwarzblau	23,95
572665	L	kornblau	schwarzblau	23,95
572666	XL	kornblau	schwarzblau	23,95
572667	XXL	kornblau	schwarzblau	23,95
572668	XXXL	kornblau	schwarzblau	31,15
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Polo-Shirt

tested to work

- **Bottrop.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 180 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Rippenbündchen am Kragen und an den Ärmeln, Knopfleiste, Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572418	S	dunkelanthrazit	schwarz	**26,70**
572419	M	dunkelanthrazit	schwarz	**26,70**
572420	L	dunkelanthrazit	schwarz	**26,70**
572421	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**26,70**
572422	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**26,70**
572423	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**34,70**
572424	S	kornblau	schwarzblau	**26,70**
572425	M	kornblau	schwarzblau	**26,70**
572426	L	kornblau	schwarzblau	**26,70**
572427	XL	kornblau	schwarzblau	**26,70**
572428	XXL	kornblau	schwarzblau	**26,70**
572429	XXXL	kornblau	schwarzblau	**34,70**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)





Sweatshirt

tested to work

- **Witten.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 310 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite, runder Halsausschnitt. Rippenbündchen am Hals, an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572442	S	dunkelanthrazit	schwarz	**39,60**
572443	M	dunkelanthrazit	schwarz	**39,60**
572444	L	dunkelanthrazit	schwarz	**39,60**
572445	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**39,60**
572446	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**39,60**
572447	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**51,50**
572448	S	kornblau	schwarzblau	**39,60**
572449	M	kornblau	schwarzblau	**39,60**
572450	L	kornblau	schwarzblau	**39,60**
572451	XL	kornblau	schwarzblau	**39,60**
572452	XXL	kornblau	schwarzblau	**39,60**
572453	XXXL	kornblau	schwarzblau	**51,50**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)





Kapuzensweatshirt

tested to work

- **Regensburg.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 340 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite. Kapuze mit Futter, Rippenbündchen an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572609	S	dunkelanthrazit	schwarz	**44,70**
572610	M	dunkelanthrazit	schwarz	**44,70**
572611	L	dunkelanthrazit	schwarz	**44,70**
572612	XL	dunkelanthrazit	schwarz	**44,70**
572613	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	**44,70**
572614	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	**58,10**
572615	S	kornblau	schwarzblau	**44,70**
572616	M	kornblau	schwarzblau	**44,70**
572617	L	kornblau	schwarzblau	**44,70**
572618	XL	kornblau	schwarzblau	**44,70**
572619	XXL	kornblau	schwarzblau	**44,70**
572620	XXXL	kornblau	schwarzblau	**58,10**
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapuzensweatshirt

- **Wiesbaden.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester - 340 g/m².**
- Moderne Passform, zweifarbig.
- Gekämmte Baumwolle, gebürstete Innenseite. **Mit durchgehendem Reißverschluss**, Vordertaschen, Kapuze mit Futter, Rippenbündchen an der Unterkante und an den Handgelenken. Nackenband.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574522	S	schwarz	dunkelanthrazit	45,70
574523	M	schwarz	dunkelanthrazit	45,70
574524	L	schwarz	dunkelanthrazit	45,70
574525	XL	schwarz	dunkelanthrazit	45,70
574526	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	45,70
574527	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	59,50
574528	S	kornblau	schwarzblau	45,70
574529	M	kornblau	schwarzblau	45,70
574530	L	kornblau	schwarzblau	45,70
574531	XL	kornblau	schwarzblau	45,70
574532	XXL	kornblau	schwarzblau	45,70
574533	XXXL	kornblau	schwarzblau	59,50
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Weste

- **Hagen.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 265 g/m².**
- Dreifache Kappnähte an den Seiten. Stehkragen.
- Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleide sowie verdeckten Druckknöpfen. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Patte und verdeckten Druckknöpfen. Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche. D-Ring. Vordertaschen. Innentaschen.
- Bund mit Druckknopfregulierung.
- Kontrastnähte. Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572585	S	schwarzblau	55,00
572586	M	schwarzblau	55,00
572587	L	schwarzblau	55,00
572588	XL	schwarzblau	55,00
572589	XXL	schwarzblau	55,00
572590	XXXL	schwarzblau	71,50
572591	S	schwarz	55,00
572592	M	schwarz	55,00
572593	L	schwarz	55,00
572594	XL	schwarz	55,00
572595	XXL	schwarz	55,00
572596	XXXL	schwarz	71,50

(AG1271)



Pilotjacke

- **Frankfurt.**
- **Zertifiziert nach EN 343 - Kl. 3/1 und EN 342 - Kl. 3/2.**
- **100 % Polyester - 255 g/m².**
- **Wind- und wasserdicht, atmungsaktiv**, zweifarbig.
- Nähte sind verklebt, Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Futter aus gestepptem Fleece. Verschluss mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste mit Druckknöpfen.
- Reißverschlusstasche unter der Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Reißverschluss. Leichter Eingriff zur integrierten Handytasche in der Brusttasche. D-Ring. Vordertaschen. Innentasche mit Reißverschluss.
- Ärmel sind Fasson geschnitten, Rippenbündchen an den Handgelenken. Innen verstellbares Zugband in Hüfthöhe. Reißverschluss im Futter am Rücken zwecks Anbringens eines Logos/einer Stickerei.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572478	S	dunkelanthrazit	schwarz	107,00
572479	M	dunkelanthrazit	schwarz	107,00
572480	L	dunkelanthrazit	schwarz	107,00
572481	XL	dunkelanthrazit	schwarz	107,00
572482	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	107,00
572483	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	123,00
572484	S	kornblau	schwarzblau	107,00
572485	M	kornblau	schwarzblau	107,00
572486	L	kornblau	schwarzblau	107,00
572487	XL	kornblau	schwarzblau	107,00
572488	XXL	kornblau	schwarzblau	107,00
572489	XXXL	kornblau	schwarzblau	123,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Alle Preise in € ohne MwSt.













tested to work

Softshell-Jacke

- **Dresden.**
- **100 % Polyester - 305 g/m².**
- **Winddicht, wasserabweisend und atmungsaktiv,** zweifarbig.
- Fleece an der Innenseite. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Rücken ist verlängert.
- Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen, Stifttasche.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Klettverschluss an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Kontrastnähte, Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572466	S	dunkelanthrazit	schwarz	81,40
572467	M	dunkelanthrazit	schwarz	81,40
572468	L	dunkelanthrazit	schwarz	81,40
572469	XL	dunkelanthrazit	schwarz	81,40
572470	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	81,40
572471	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	93,70
572472	S	kornblau	schwarzblau	81,40
572473	M	kornblau	schwarzblau	81,40
572474	L	kornblau	schwarzblau	81,40
572475	XL	kornblau	schwarzblau	81,40
572476	XXL	kornblau	schwarzblau	81,40
572477	XXXL	kornblau	schwarzblau	93,70
572597	S	schwarz	-	81,40
572598	M	schwarz	-	81,40
572599	L	schwarz	-	81,40
572600	XL	schwarz	-	81,40
572601	XXL	schwarz	-	81,40
572602	XXXL	schwarz	-	93,70
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

tested to work

Thermojacke

- **Erding.**
- **100 % Polyester - 310 g/m², gesteppt.**
- **Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.** Mit **CLIMASCOT®-Lightweight Insulation**.
- Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Stehkragen.
- Innentasche mit Reißverschluss, Brusttasche mit Reißverschluss. D-Ring. Stifttasche. Vordertaschen mit Reißverschluss.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Stretchstoff an den Seiten. Elastikband an den Handgelenken und der Unterkante.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572621	S	dunkelanthrazit	schwarz	82,60
572622	M	dunkelanthrazit	schwarz	82,60
572623	L	dunkelanthrazit	schwarz	82,60
572624	XL	dunkelanthrazit	schwarz	82,60
572625	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	82,60
572626	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	95,00
572627	S	kornblau	schwarzblau	82,60
572628	M	kornblau	schwarzblau	82,60
572629	L	kornblau	schwarzblau	82,60
572630	XL	kornblau	schwarzblau	82,60
572631	XXL	kornblau	schwarzblau	82,60
572632	XXXL	kornblau	schwarzblau	95,00
572633	S	schwarz	-	82,60
572634	M	schwarz	-	82,60
572635	L	schwarz	-	82,60
572636	XL	schwarz	-	82,60
572637	XXL	schwarz	-	82,60
572638	XXXL	schwarz	-	95,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MASCOT® ADVANCED



Das Sortiment

- Hosen und Jacken aus 100 % Stretch.
- Flexible Jacken in stilvollem Design und vielen Ausführungen.
- Oberteile von der innersten bis zur äußersten Schicht - kleiden Sie sich nach dem Zwiebelschalenprinzip.
- Lässt sich prima mit anderen Kollektionen kombinieren.
- Für Handwerker, die höchste Anforderungen an Komfort, Look, Stil und Strapazierfähigkeit stellen.

Wählen Sie zwischen

- 4 Paar Hosen/Dreiviertelhosen und 26 Oberteilen
- 7 Farben:
  Schwarzblau, Weiß, Schwarz, Dunkelanthrazit, Moosgrün, Dunkelpetroleum und Hellkhaki.





Klasse 3/3

Arbeitsjacke

tested to work

- **EN 343 - Klasse 3/3.**
- **87 % Polyamid, 13 % Elasthan - 200 g/m².**
- Zweifarbig. Vier-Wege-Stretchstoff mit geringem Gewicht und hoher Strapazierfähigkeit.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht. Nähte sind verklebt. Verschluss mit wasserdichtem Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Innentasche mit Reißverschluss. Brusttaschen mit Reißverschluss. Ärmel sind Fasson geschnitten. Vordertaschen mit Reißverschluss. Rücken verlängert. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Rippenbündchen (verdeckt unter der Wetterschutzleiste) an den Handgelenken. Daumenlöcher am Handgelenk.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574534	S	schwarz	dunkelanthrazit	138,50
574535	M	schwarz	dunkelanthrazit	138,50
574536	L	schwarz	dunkelanthrazit	138,50
574537	XL	schwarz	dunkelanthrazit	138,50
574538	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	138,50
574539	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	159,50
574540	S	schwarzblau	schwarz	138,50
574541	M	schwarzblau	schwarz	138,50
574542	L	schwarzblau	schwarz	138,50
574543	XL	schwarzblau	schwarz	138,50
574544	XXL	schwarzblau	schwarz	138,50
574545	XXXL	schwarzblau	schwarz	159,50
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Arbeitsbundhose

tested to work

- **93 % Nylon, 7 % Elasthan - 250 g/m².**
- Hat ein wasserabweisendes Finish. Vier-Wege-Stretchstoff mit geringem Gewicht und hoher Strapazierfähigkeit. Der Stoff ist fast nicht auf der Haut zu spüren, da die Taschen im Design integriert sind.
- Zweifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Niedrige Taille. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Vordertaschen. Gesäßtaschen. Schenkeltasche mit Handytasche. Zollstocktasche aus CORDURA® Gewebe mit Extrataschen. Knietaschen aus strapazierfähigem CORDURA® (500 D) Gewebe.
- Reflexeffekte.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574546	46	schwarz	71,20
574547	48	schwarz	71,20
574548	50	schwarz	71,20
574549	52	schwarz	71,20
574550	54	schwarz	71,20
574551	56	schwarz	71,20
574552	58	schwarz	71,20
574553	60	schwarz	71,20
574554	46	schwarzblau	71,20
574555	48	schwarzblau	71,20
574556	50	schwarzblau	71,20
574557	52	schwarzblau	71,20
574558	54	schwarzblau	71,20
574559	56	schwarzblau	71,20
574560	58	schwarzblau	71,20
574561	60	schwarzblau	71,20
	Weitere Farbkombinationen und Zwischengrößen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)



Sweatshirt

tested to work

- **69 % Baumwolle, 26 % Polyester, 5% Elasthan - 380 g/m².**
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Vordertaschen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Ventilation unter den Ärmeln. Ärmel sind Fasson geschnitten. Stretchstoff an den Seiten. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574562	S	schwarz-meliert	schwarz	55,90
574563	M	schwarz-meliert	schwarz	55,90
574564	L	schwarz-meliert	schwarz	55,90
574565	XL	schwarz-meliert	schwarz	55,90
574566	XXL	schwarz-meliert	schwarz	55,90
574567	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	72,70
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

tested to work

Fleecepullover

- **94 % Polyester, 6 % Elasthan - 260 g/m².**
- Zweifarbig. Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Stehkragen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Gummizug an den Handgelenken und in der Unterkante. Daumenlöcher am Handgelenk.



Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574568	S	dunkelanthrazit	schwarz	56,90
574569	M	dunkelanthrazit	schwarz	56,90
574570	L	dunkelanthrazit	schwarz	56,90
574571	XL	dunkelanthrazit	schwarz	56,90
574572	XXL	dunkelanthrazit	schwarz	56,90
574573	XXXL	dunkelanthrazit	schwarz	74,00
574574	S	schwarzblau	schwarz	56,90
574575	M	schwarzblau	schwarz	56,90
574576	L	schwarzblau	schwarz	56,90
574577	XL	schwarzblau	schwarz	56,90
574578	XXL	schwarzblau	schwarz	56,90
574579	XXXL	schwarzblau	schwarz	74,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

tested to work

Strickjacke

- **78 % Polyester, 15 % Polyacryl, 5 % Viskose, 2 % Wolle - 460 g/m².**
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Ventilation unter den Ärmeln. Reißverschluss am Hals, mit Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Gummizug an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Stretchstoff an den Seiten.
- Reflexeffekte.



Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574580	S	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574581	M	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574582	L	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574583	XL	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574584	XXL	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574585	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	105,50
574586	S	schwarzblau	schwarz	80,90
574587	M	schwarzblau	schwarz	80,90
574588	L	schwarzblau	schwarz	80,90
574589	XL	schwarzblau	schwarz	80,90
574590	XXL	schwarzblau	schwarz	80,90
574591	XXXL	schwarzblau	schwarz	105,50
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

tested to work

- **78 % Polyester, 15 % Polyacryl, 5 % Viskose, 2 % Wolle - 460 g/m².**
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend.
- Moderne, körpernahe Passform mit viel Bewegungsfreiheit.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Gummizug an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar. Ventilation unter den Ärmeln. Stretchstoff an den Seiten.
- Reflexeffekte.



Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574592	S	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574593	M	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574594	L	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574595	XL	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574596	XXL	schwarz-meliert	schwarz	80,90
574597	XXXL	schwarz-meliert	schwarz	105,50
574598	S	schwarzblau	schwarz	80,90
574599	M	schwarzblau	schwarz	80,90
574600	L	schwarzblau	schwarz	80,90
574601	XL	schwarzblau	schwarz	80,90
574602	XXL	schwarzblau	schwarz	80,90
574603	XXXL	schwarzblau	schwarz	105,50
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Klimajacke

- **100 % Polyester - 240 g/m².**
- Zweifarbig. Wasserabweisend. Mit CLIMASCOT® Lightweight Insulation. Stehkragen mit verstellbaren Elastikschnüren. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttasche mit Reißverschluss. Vordertaschen mit Reißverschluss. Innentaschen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Elastikband an den Handgelenken. Stretchstoff an den Seiten. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574604	S	schwarz	dunkelanthrazit	70,80
574605	M	schwarz	dunkelanthrazit	70,80
574606	L	schwarz	dunkelanthrazit	70,80
574607	XL	schwarz	dunkelanthrazit	70,80
574608	XXL	schwarz	dunkelanthrazit	70,80
574609	XXXL	schwarz	dunkelanthrazit	81,40
574610	S	schwarzblau	schwarz	70,80
574611	M	schwarzblau	schwarz	70,80
574612	L	schwarzblau	schwarz	70,80
574613	XL	schwarzblau	schwarz	70,80
574614	XXL	schwarzblau	schwarz	70,80
574615	XXXL	schwarzblau	schwarz	81,40
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Klasse 3/3

Hardshell-Jacke

- **EN 343 - Klasse 3/3.**
- **100 % Polyester - 250 g/m².**
- Zweifarbig. Meterware mit Stretch.
- Atmungsaktiv, wind- und wasserdicht. Nähte sind verklebt.
- Kapuze ist abnehmbar, gefüttert und mit verstellbaren Elastikschnüren versehen. Feuchtigkeitstransportierendes COOLMAX® ALL SEASON im Innern der Kapuze. Netzventilation mit Reißverschluss unter den Ärmeln. Stehkragen. Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Innentaschen. Ärmel sind Fasson geschnitten. Ärmel mit Windfang aus schweißtransportierendem COOLMAX® ALL SEASON - längenregulierbar und mit Daumenloch. Vordertaschen. Rücken verlängert.
- Reflexeffekte.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574616	S	dunkelanthrazit	hi-vis rot	140,00
574617	M	dunkelanthrazit	hi-vis rot	140,00
574618	L	dunkelanthrazit	hi-vis rot	140,00
574619	XL	dunkelanthrazit	hi-vis rot	140,00
574620	XXL	dunkelanthrazit	hi-vis rot	140,00
574621	XXXL	dunkelanthrazit	hi-vis rot	161,00
	Weitere Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Alle Preise in € ohne MwSt.

tested to work

Funktions-Unterwäsche

- **75 % Polyester, 17 % Nylon, 8 % Elasthan, 160 g/m², Single Jersey.**
- Flexibel, passt sich der Körperform an. Für Damen und Herren geeignet.
- **Antibakteriell** (Test JIS L1902:2002), **antistatisch** und schweißtransportierend. Schnelltrocknend.
- Schützt effektiv gegen UV-Strahlen.

- **Unterhemd:** kurzer Arm, runder Halsausschnitt.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe	Farbe	Preis €
572394	Unterhemd	S/M	dunkelanthrazit	27,70
572395	Unterhemd	L/XL	dunkelanthrazit	27,70
572396	Unterhemd	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	27,70

(AG1271)

- **Unterhemd:** langer Arm, runder Halsausschnitt.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe	Farbe	Preis €
572397	Unterhemd	S/M	dunkelanthrazit	28,70
572398	Unterhemd	L/XL	dunkelanthrazit	28,70
572399	Unterhemd	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	28,70

(AG1271)

- **Unterhose:** ohne Eingriff.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe	Farbe	Preis €
572403	Unterhose	S/M	dunkelanthrazit	27,70
572404	Unterhose	L/XL	dunkelanthrazit	27,70
572405	Unterhose	XXL/XXXL	dunkelanthrazit	27,70

(AG1271)

tested to work

Gürtel

- Flexibler Stoff, der sich der Form des Körpers anpasst. Die Metallteile sind nickelfrei. Kräftige Qualität, die für einen guten Sitz der Hose sorgt, auch wenn die Taschen mit Werkzeug gefüllt sind.



Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Breite cm	Preis €
572286	schwarz	120	4,3	18,35

(AG1271)

tested to work

- **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	22,30
572582	schwarz	120	4,3	22,30
572583	schwarz	140	4,3	22,30

(AG1271)

tested to work

Knieschutz

- 100 % Zellkautschuk, besonders weich.
- Passt zu allen MASCOT-Produkten mit Knietaschen.
- Für Industriewäsche bis 60 °C sowie Trocknen im Tunnelfinisher geeignet.
- Dieser Knieschutz muss nicht vor dem Waschen der Hose herausgenommen werden.
- Luftlöcher zur Ventilation.
- **Preis per Paar.**



Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572584	schwarz	15 x 24	20,60

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

MASCOT® SAFE COMPETE

Kleidung in fluoreszierendem Orange und Gelb mit Kontrastfarben. Klare Linien und ansprechendes Design. Perfekt für die Profilierung von Unternehmen. Auf jeder Ebene wettbewerbsfähig.



tested to work

Warnschutzjacke

- **Cameta.**
- **EN ISO 20471 Klasse 2.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 290 g/m², Teflon.**
- Fluoreszierende zweifarbige Arbeitsjacke mit waagerechten Reflexen und Reflexschulterstreifen.
- Teflon® macht die Jacke schmutzabweisend.
- Stehkragen mit Kontrastfarbe innen.
- Dreifache Kappnähte an den Ärmeln und den Seiten.
- Verschluss mit Reißverschluss und Wetterschutzleiste mit Druckknöpfen.
- Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss. Handybrusttasche mit Reißverschluss. D-Ring. Kugelschreibertasche. Vordertaschen. Innentasche mit Reißverschluss.
- Regulierbarer Bund und verstellbare Manschetten mit Druckknöpfen.

- **Orange, marine abgesetzt.**



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571143	S	orange, marine abgesetzt	**73,50**
571144	M	orange, marine abgesetzt	**73,50**
571145	L	orange, marine abgesetzt	**73,50**
571146	XL	orange, marine abgesetzt	**73,50**
571147	XXL	orange, marine abgesetzt	**73,50**
571148	XXXL	orange, marine abgesetzt	**95,60**

(AG1271)

- **Gelb, marine abgesetzt.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 310 g/m², Teflon.**



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572490	S	gelb, marine abgesetzt	**73,50**
572491	M	gelb, marine abgesetzt	**73,50**
572492	L	gelb, marine abgesetzt	**73,50**
572493	XL	gelb, marine abgesetzt	**73,50**
572494	XXL	gelb, marine abgesetzt	**73,50**
572495	XXXL	gelb, marine abgesetzt	**95,60**

(AG1271)



tested to work

Warnschutzpilotjacke

- **Timon.**
- **EN ISO 20471 Klasse 3.**
- **100 % Polyester - 190 g/m², Canvasstruktur.**
- Fluoreszierende zweifarbige Pilotjacke mitt waagerechten Reflexen und Reflexschulterstreifen.
- Futter aus Stepp. Innenkragen aus Strick.
- Verschluss mit Reißverschluss, Wetterschutzleiste sowie verdeckten Druckknöpfen.
- Reißverschlusstasche unter der Wetterschutzleiste. Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss. Handybrusttasche mit Reißverschluss. D-Ring. Kugelschreibertasche. Vordertaschen. Innentasche mit Klettverschluss.
- Druckknopfregulierung an den Handgelenken und der Unterkante.
- Reißverschluss im Futter am Rücken zum Anbringen von Logos/einer Stickerei.

- **Orange, marine abgesetzt.**



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571161	S	orange, marine abgesetzt	**91,80**
571162	M	orange, marine abgesetzt	**91,80**
571163	L	orange, marine abgesetzt	**91,80**
571164	XL	orange, marine abgesetzt	**91,80**
571165	XXL	orange, marine abgesetzt	**91,80**
571166	XXXL	orange, marine abgesetzt	**106,00**

(AG1271)

- **Gelb, marine abgesetzt.**



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572496	S	gelb, marine abgesetzt	**91,80**
572497	M	gelb, marine abgesetzt	**91,80**
572498	L	gelb, marine abgesetzt	**91,80**
572499	XL	gelb, marine abgesetzt	**91,80**
572500	XXL	gelb, marine abgesetzt	**91,80**
572501	XXXL	gelb, marine abgesetzt	**106,00**

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.











MASCOT
tested to work

Warnschutzbundhose

- **Olinda.**
- **EN ISO 20471 Klasse 2.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 290 g/m².**
- Fluoreszierende zweifarbige Arbeitshose mit Reflexen.
- Teflon® macht die Hose schmutzabweisend.
- Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Gürtelschlaufen, Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen, Gesäßtaschen, verstärkt, die eine mit Patte und Klettverschluss. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit mehreren Fächern, Patte und verstellbarem Klettverschluss. Zollstocktasche. Handyschenkeltasche mit Patte und verstellbarem Klettverschluss. Kugelschreibertaschen. Knietaschen.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Orange, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571149	46	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571150	48	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571151	50	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571152	52	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571153	54	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571154	56	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571243	58	orange, marine abgesetzt	**57,10**
571256	60	orange, marine abgesetzt	**57,10**

(AG1271)

- **Gelb, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572502	46	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572503	48	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572504	50	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572505	52	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572506	54	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572507	56	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572508	58	gelb, marine abgesetzt	**57,10**
572509	60	gelb, marine abgesetzt	**57,10**

(AG1271)

MASCOT
tested to work

Warnschutzlatzhose

- **Barras.**
- **EN 20471, Klasse 2.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 290 g/m², Teflon.**
- Fluoreszierende zweifarbige Latzhose mit Reflexen.
- Teflon® macht die Latzhose schmutzabweisend.
- Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt.
- Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen. Latztasche mit Patte und Druckknöpfen. Innentasche mit Klettverschluss.
- Bund ist regulierbar. Hosenschlitz mit Reißverschluss.
- Vordertaschen. Gesäßtaschen, verstärkt, die eine mit Patte und Klettverschluss. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit mehreren Fächern, Patte und verstellbarem Klettverschluss. Kugelschreibertaschen. Handyschenkeltasche mit Patte und verstellbarem Klettverschluss. Zollstocktasche. Knietaschen.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).
- **Orange, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571155	46	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571156	48	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571157	50	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571158	52	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571159	54	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571160	56	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571275	58	orange, marine abgesetzt	**74,20**
571276	60	orange, marine abgesetzt	**74,20**

(AG1271)

- **Gelb, marine abgesetzt.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 310 g/m², Teflon.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572510	46	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572511	48	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572512	50	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572513	52	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572514	54	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572515	56	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572516	58	gelb, marine abgesetzt	**74,20**
572517	60	gelb, marine abgesetzt	**74,20**

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Warnschutzjacke

- **Antas.**
- **EN ISO 20471 Klasse 2.**
- **100 % Polyester - 360 g/m², 3-lagiges Softshell.**
- Fluoreszierend und mit Reflexschulterstreifen sowie schrägverlaufenden Reflexen.
- Atmungsaktiv, winddicht und wasserabweisend. Fleece an der Innenseite.
- Verschluss mit Reißverschluss und inwendiger Wetterschutzleiste.
- Brusttaschen mit Reißverschluss. D-Ring. Vordertaschen mit Reißverschluss.
- Ärmel sind Fasson geschnitten. Klettverschluss an den Handgelenken. Gummizug in der Unterkante, regulierbar.



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572679	S	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	105,50
572680	M	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	105,50
572681	L	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	105,50
572682	XL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	105,50
572683	XXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	105,50
572684	XXXL	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	121,50

(AG1271)

Warnschutzbundhose

- **Horta.**
- **EN ISO 20471 Klasse 2.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle - 290 g/m², Teflon.**
- Fluoreszierend und mit schrägverlaufenden Reflexen.
- Teflon® macht das Produkt schmutzabweisend. Zweifache und dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Niedrige Taille und formgeschnittener Bund. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Gürtelschlaufen.
- Hosenschlitz mit Reißverschluss. Vordertaschen. Gesäßtaschen, verstärkt und mit Patte mit Klettverschluss versehen. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Patte und Klettverschluss. Handyschenkeltasche mit Reißverschluss. Zollstocktasche, verstärkt, mit kleiner Tasche außen. Kugelschreibertasche. **Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe**, höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572685	46	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572686	48	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572687	50	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572688	52	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572689	54	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572690	56	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572691	58	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30
572692	60	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	78,30

(AG1271)

Warnschutzlatzhose

- **Trofa.**
- **EN 471, Klasse 2/2.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, 290 g/m², Twill.**
- Fluoreszierend und mit schrägverlaufenden Reflexen.
- Teflon® macht das Produkt schmutzabweisend. Dreifache Kappnähte an den Beinen und im Schritt. Schulterträger aus Stoff, verstellbar und mit kurzem, kräftigem Gummizug sowie Kunststoffschnallen versehen.
- Latztasche mit Kugelschreiberfach und Patte mit Druckknöpfen. Innentasche mit Klettverschluss. Bund ist regulierbar. Vordertaschen. Hosenbeine sind ergonomisch geformt. Hosenschlitz mit Reißverschluss. Gesäßtaschen mit Verstärkungen und Patte mit Klettverschluss. Hammerschlaufe, verstellbar. Schenkeltasche mit Patte und Klettverschluss. Handyschenkeltasche mit Reißverschluss. Zollstocktasche, verstärkt, mit kleiner Tasche außen. Kugelschreibertasche. **Knietaschen aus CORDURA®-Gewebe,** höhenregulierbar und mit Patte sowie Eingriff von oben.
- **Schrittlänge 82 cm** (Auch in Schrittlänge 76 cm + 90 cm auf Anfrage lieferbar).



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572693	46	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572694	48	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572695	50	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572696	52	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572697	57	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572698	56	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572699	58	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00
572700	60	rot, dunkelanthrazit abgesetzt	107,00

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Immer in Bestform.

Egal bei welchem Job.

65 % Polyester
35 % Baumwolle
ca. 270 g/m²

KÜBLER WORKWEAR

Ob Handwerk, Industrie oder Freizeit – **KÜBLER ACTIVIQ** ist wie geschaffen für alle, die sich Tag für Tag aktiv in ihrem Job einbringen und unermüdlich ihre Ziele verfolgen. Denn die Materialien und Passformen sind für höchste Einsatzflexibilität ausgelegt.



AntiScratch

Um empfindliche Materialien nicht zu verkratzen, sind sämtliche Verschlüsse verdeckt. Die nach innen gedrehte Reißverschluss-Spirale an den Napoleontaschen sowie die abgedeckte Blende beim Frontreißverschluss schonen Material, Wäsche und Waschmaschine.

SmartPocket

Hier geht nichts verloren: so bieten die Napoleontaschen in der Jacke und die zahlreichen weiteren, praktisch positionierten Taschen jede Menge Stauraum. Clever platzierte Druckknöpfe, Volumenfalten, Reiß- und Klettverschlüsse sorgen zudem für größtmögliche Sicherheit.

HardZone

Diese Workwear hält richtig was aus. Schließlich sind die Gürtelschlaufen extra breit und robust, die Belastungspunkte zusätzlich mit Riegeln gesichert und die Knieschutztaschen bei Hose High und Latzhose aus CORDURA®.

ComfortZone

Für einen maximalen Tragekomfort sorgt der ergonomische Schnitt mit speziellen Bewegungszonen im Ellenbogen-, Schulter- und Kniebereich, der ein Hochrutschen der Jacke bei Überkopfarbeiten verhindert und die Knie bei kniender Tätigkeit schont. Zudem sorgt der Bart- und Kinnschoner an der Frontblende der Jacke für zusätzlichen Komfort.

StylePoint

Die körperbetone, sportliche Passform sorgt für eine besonders athletische Silhouette. Dank der ansprechenden Farbvielfalt ist für jeden Geschmack das richtige Design dabei. Zusätzliche dynamische Kontrast- und Reflexeinsätze sowie ein moderner Steh-/Umlegekragen machen den Style perfekt.

EasyBrand

Große Freiflächen, insbesondere auf Rücken und Brusttaschen, bieten Platz für individuelle Veredelungsmöglichkeiten. Besonders praktisch: der linke Taschenbeutel der EasyBrand-Brusttasche ist für eine Veredelung abknöpfbar.

Reflect It

Zahlreiche Reflexpaspeln, vorne, hinten und seitlich platziert, sind echte, sportliche Eyecatcher und betonen zusätzlich die Silhouette. Ein weiterer Blickfang sind die neuen reflektierenden KÜBLER-Logoembleme.

PFLEGEEMPFEHLUNG

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsjacke

- **Activiq.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche für leichtere Individualisierung.
- **Kontrast-Elemente:** Seiteneinsatz an Vorder- und Rückteil, Schulter- und Oberarmeinsatz, Ärmeleinsatz, Ärmelsaumverstellung.
- **Reflex-Elemente:** an vorderer und hinterer Schulter und Oberarmeinsatz.
- **Funktion:**
  2 Napoleontaschen mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Druckknopf, Links: Innentasche mit Klette, Armtasche mit integrierter Stifttasche. Abgedeckter Front-Reißverschluss mit Blende, Druckknopf und Bart- und Kinnschoner. Steh-/Umlegekragen, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit. Ärmelsaum mit Klette weitenregulierbar. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.





Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574304	XS	anthrazit	schwarz	56,70
574305	S	anthrazit	schwarz	56,70
574306	M	anthrazit	schwarz	56,70
574307	L	anthrazit	schwarz	56,70
574308	XL	anthrazit	schwarz	56,70
574309	XXL	anthrazit	schwarz	62,30
574310	3XL	anthrazit	schwarz	62,30
574311	4XL	anthrazit	schwarz	68,00
574312	XS	kornblumenblau	schwarz	56,70
574313	S	kornblumenblau	schwarz	56,70
574314	M	kornblumenblau	schwarz	56,70
574315	L	kornblumenblau	schwarz	56,70
574316	XL	kornblumenblau	schwarz	56,70
574317	XXL	kornblumenblau	schwarz	62,30
574318	3XL	kornblumenblau	schwarz	62,30
574319	4XL	kornblumenblau	schwarz	68,00
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Arbeitsbundhose

- **Activiq.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knietasche, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten.
- **CORDURA®:** Ton in Ton.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knietasche, Biese in Kniekehlennaht - für bessere Sichtbarkeit.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf. Rechts: ergonomisch positionierte Meterstabtasche auf Seitennaht, Links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphonetasche. Elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von unten befüllbare Knieschutztaschen. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert. Knieschutztaschen aus CORDURA®.





Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574320	46	anthrazit	schwarz	45,00
574321	48	anthrazit	schwarz	45,00
574322	50	anthrazit	schwarz	45,00
574323	52	anthrazit	schwarz	45,00
574324	54	anthrazit	schwarz	45,00
574325	56	anthrazit	schwarz	49,55
574326	58	anthrazit	schwarz	49,55
574327	60	anthrazit	schwarz	49,55
574328	46	kornblumenblau	schwarz	45,00
574329	48	kornblumenblau	schwarz	45,00
574330	50	kornblumenblau	schwarz	45,00
574331	52	kornblumenblau	schwarz	45,00
574332	54	kornblumenblau	schwarz	45,00
574333	56	kornblumenblau	schwarz	49,55
574334	58	kornblumenblau	schwarz	49,55
574335	60	kornblumenblau	schwarz	49,55
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.



KÜBLER WORKWEAR

Arbeitslatzhose

- **Activiq.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **Kontrast-Elemente:** Einsatz ober- und unterhalb Knietasche, Seiteneinsatz, Gürtelschlaufe am Bund hinten.
- **CORDURA®:** Ton in Ton.
- **Reflex-Elemente:** ober- und unterhalb Knietasche, Biese in Kniekehlennaht - für bessere Sichtbarkeit.
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen, 2 Gesäßtaschen, rechts mit Patte und Druckknopf. Rechts: ergonomisch positionierte Meterstabtasche auf Seitennaht. Links: Schenkeltasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, integrierte Smartphonetasche. Latztasche mit Patte und Druckknopf, aufgesetzte Stifttasche, elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss. Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss. Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von unten befüllbare Knieschutztaschen. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Knieschutztaschen aus CORDURA®.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
574336	46	anthrazit	schwarz	**61,40**
574337	48	anthrazit	schwarz	**61,40**
574338	50	anthrazit	schwarz	**61,40**
574339	52	anthrazit	schwarz	**61,40**
574340	54	anthrazit	schwarz	**61,40**
574341	56	anthrazit	schwarz	**67,50**
574342	58	anthrazit	schwarz	**67,50**
574343	60	anthrazit	schwarz	**67,50**
574344	46	kornblumenblau	schwarz	**61,40**
574345	48	kornblumenblau	schwarz	**61,40**
574346	50	kornblumenblau	schwarz	**61,40**
574347	52	kornblumenblau	schwarz	**61,40**
574348	54	kornblumenblau	schwarz	**61,40**
574349	56	kornblumenblau	schwarz	**67,50**
574350	58	kornblumenblau	schwarz	**67,50**
574351	60	kornblumenblau	schwarz	**67,50**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Alle Preise in € ohne MwSt.

Geballte Innovationskraft.

65 % Polyester
35 % Baumwolle
ca. 260 g/m²

KÜBLER WORKWEAR

Für eine neue Generation Workwear.

Wer hart arbeitet, verdient beste Workwear. Nach diesem Grundsatz haben wir **PULSSCHLAG** entwickelt – körperliche Vorgänge werden gezielt unterstützt und der Spaßfaktor dank unzähliger cleverer Features erhöht. Erleben Sie eine Workwear der besonderen Art: jung, dynamisch und aufregend.





PFLEGEEMPFEHLUNG
GEWEBE 5353 UND 3314



PFLEGEEMPFEHLUNG
GEWEBE 5346

SmartPocket

Dank der innovativen Übergriff-Funktion lassen sich kleinere Gegenstände jederzeit einfach greifen und verstauen. Die Multifunktionstaschen der Hosen sind flexibel nutzbar. Von oben befüllbare Knietaschen lassen sich besonders schnell und einfach mit Kniepolstern ausstatten.

HardZone

Neben dem extrem robusten Ripstop-Gewebe sorgen CORDURA®-Einsätze an stark beanspruchten Stellen, wie z.B. im Knie- und Ellenbogenbereich oder an der Meterstabtasche für ordentliche Verstärkung. Dank der schmutz- und wasserabweisenden Eigenschaft des Gewebes ist bei jeder Witterung auf die Bekleidung Verlass.

ComfortZone

Die ergonomische Passform, vorgeformte Knie, der Stretcheinsatz am Hosenbund sowie zahlreiche weitere Stretcheinsätze ermöglichen maximale Bewegungsfreiheit und verhindern lästiges Verrutschen.

StylePoint

Der V-förmige Schnitt und der Kontraststepp unterstreichen die sportlich dynamische Linienführung und sorgen für ein äußerst attraktives Erscheinungsbild.

EasyBrand

Extra große Tascheneingriffe sowie abknöpfbare Taschenbeutel sorgen für eine noch einfachere Veredelung der Jacke. Alle Produkte bieten jede Menge Platz für Firmennamen und Logos.

Reflect It

Die reflektierenden Designelemente auf der Brust, an den Seiten sowie auf dem Rücken sorgen für eine sportliche Optik. Die dynamische Liniensprache schmeichelt zudem der Figur und verschafft einen überzeugenden, selbstbewussten Auftritt.

Alle Preise in € ohne MwSt.





Arbeitsjacke

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Tailleneinsatz an Vorder- und Rückenteil, Kolleransatz und Ärmelkontur, Kontur-Stepp.
  Reflex-Elemente: vorne und hinten platziert.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
  CORDURA®: Ton in Ton.
- Körperbetonter Schnitt, EasyBrand-Brusttasche - für leichtere Individualisierung.
- Links: Napoleontasche und Stifttasche, 2 Brusttaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit Druckknopf-Verschluss, 2 Innentaschen, rechts mit Smartphonetasche.
- Front mit Reißverschluss und Bart- und Kinnschoner, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit. Schulter, Ärmelbündchen und Saum mit Stretcheinsatz. Ellenbogenbereich mit CORDURA®-Verstärkung. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572190	46	kornblumenblau	schwarz	**53,20**
572191	48	kornblumenblau	schwarz	**53,20**
572192	50	kornblumenblau	schwarz	**53,20**
572193	52	kornblumenblau	schwarz	**53,20**
572194	54	kornblumenblau	schwarz	**53,20**
572195	56	kornblumenblau	schwarz	**58,50**
572196	58	kornblumenblau	schwarz	**58,50**
572197	60	kornblumenblau	schwarz	**58,50**
572198	46	anthrazit	schwarz	**53,20**
572199	48	anthrazit	schwarz	**53,20**
572200	50	anthrazit	schwarz	**53,20**
572201	52	anthrazit	schwarz	**53,20**
572202	54	anthrazit	schwarz	**53,20**
572203	56	anthrazit	schwarz	**58,50**
572204	58	anthrazit	schwarz	**58,50**
572205	60	anthrazit	schwarz	**58,50**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)





Arbeitsbundhose

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz im vorderen Hosenteil, Seitennaht-Stepp.
  Reflex-Elemente: vorne, seitlich und hinten platziert.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
  CORDURA®: Ton in Ton.
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit.
- 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss. Rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones.
- Elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone. Von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klette. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572206	46	kornblumenblau	schwarz	**63,70**
572207	48	kornblumenblau	schwarz	**63,70**
572208	50	kornblumenblau	schwarz	**63,70**
572209	52	kornblumenblau	schwarz	**63,70**
572210	54	kornblumenblau	schwarz	**63,70**
572211	56	kornblumenblau	schwarz	**70,10**
572212	58	kornblumenblau	schwarz	**70,10**
572213	60	kornblumenblau	schwarz	**70,10**
572214	46	anthrazit	schwarz	**63,70**
572215	48	anthrazit	schwarz	**63,70**
572216	50	anthrazit	schwarz	**63,70**
572217	52	anthrazit	schwarz	**63,70**
572218	54	anthrazit	schwarz	**63,70**
572219	56	anthrazit	schwarz	**70,10**
572220	58	anthrazit	schwarz	**70,10**
572221	60	anthrazit	schwarz	**70,10**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitslatzhose

- **PULSSCHLAG.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, ca. 260 g/m².**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- Kontrast-Elemente: Seiteneinsatz im vorderen Hosenteil, Seitennaht-Stepp. Reflex-Elemente: vorne, seitlich und hinten platziert.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen. CORDURA®: Ton in Ton.
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit.
- 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss. Rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones. Links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones. Latztasche mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche.
- Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss. Vorgeformtes Knie mit Bewegungszone. Von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klette. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572222	46	kornblumenblau	schwarz	**72,30**
572223	48	kornblumenblau	schwarz	**72,30**
572224	50	kornblumenblau	schwarz	**72,30**
572225	52	kornblumenblau	schwarz	**72,30**
572226	54	kornblumenblau	schwarz	**72,30**
572227	56	kornblumenblau	schwarz	**79,50**
572228	58	kornblumenblau	schwarz	**79,50**
572229	60	kornblumenblau	schwarz	**79,50**
572230	46	anthrazit	schwarz	**72,30**
572231	48	anthrazit	schwarz	**72,30**
572232	50	anthrazit	schwarz	**72,30**
572233	52	anthrazit	schwarz	**72,30**
572234	54	anthrazit	schwarz	**72,30**
572235	56	anthrazit	schwarz	**79,50**
572236	58	anthrazit	schwarz	**79,50**
572237	60	anthrazit	schwarz	**79,50**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)







Alle Preise in € ohne MwSt.

Unschlagbar vielseitig.

Extrem komfortabel.

65 % Baumwolle
35 % Polyester
ca. 320 g/m² und
60 % Baumwolle
40 % Polyester
ca. 240 g/m²

KÜBLER WORKWEAR

IMAGE DRESS NEW DESIGN beweist, wie vielfältig und individuell Arbeitskleidung sein kann. Perfekte Passform, unbegrenzte Bewegungsfreiheit, überzeugendes Styling, starke Funktionen und individuelle Designmöglichkeiten zeichnen die Produkte aus, die in 10 Farbstellungen und einem erweiterten Größenspiegel erhältlich sind.



AntiScratch

Empfindliche Werkstoffe entspannter bearbeiten: Sämtliche Verschlüsse sind abgedeckt und Kratzer somit von gestern.

HardZone

Besonders strapazierfähige Stellen sind mit Riegeln verstärkt. Knieschutztaschen schützen die empfindliche Kniepartie.

StylePoint

Überzeugendes Styling mit moderner Silhouette und innovativem Pattendesign sowie kontrastfarbigem 3-Nadel-Stepp. In 10 Farbstellungen erhältlich.

SmartPocket

Durch praxistauglich platzierte Taschen ist alles Wichtige immer zur Hand. Und dank Patte und Klette fällt auch nichts mehr ungewollt heraus.

ComfortZone

Ergonomische Linienführung, Gummizug-Einsätze und Bequemlichkeitsfalten sorgen für mehr Bewegungsfreiheit.

EasyBrand

Ob aufgestickt, aufgenäht oder aufgepatcht – auf der veredelungsfreundlichen Brusttasche kommt jedes Firmenlogo optimal zur Geltung.

PFLEGEEMPFEHLUNG

Alle Preise in € ohne MwSt.

Arbeitsjacke

- **IMAGE DRESS NEW DESIGN.**
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 320 g/m².**
- Neue Schulterpassenoptik, EasyBrand-Brusttasche für leichtere Individualisierung.
- Kontrast-Elemente: Pattenaufsatz an Brusttaschen, Seiteneinsatz, Seiteneinsätze an Smartphonetaschen, Innenkragen, Kontraststepp.
- 2 Brusttaschen mit Patte und Klette.
  Rechts: Smartphonetasche mit Patte und Klette, Stifttasche. 2 eingearbeitete Seitentaschen, Innentasche.
- Verdeckter Kunststoffreißverschluss, Blende mit Druckknöpfen, Stehkragen mit 2 Druckknöpfen. Ergonomisch geformte Ärmelnähte, Ärmelbündchen mit Druckknöpfen weitenverstellbar. Rücken mit Bequemlichkeitsfalten, verlängerter Rücken, Leasingkoller. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.





Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572246	46	anthrazit	schwarz	**53,40**
572247	48	anthrazit	schwarz	**53,40**
572248	50	anthrazit	schwarz	**53,40**
572249	52	anthrazit	schwarz	**53,40**
572250	54	anthrazit	schwarz	**53,40**
572251	56	anthrazit	schwarz	**58,80**
572252	58	anthrazit	schwarz	**58,80**
572253	60	anthrazit	schwarz	**58,80**
572238	46	kornblumenblau	mittelgrau	**53,40**
572239	48	kornblumenblau	mittelgrau	**53,40**
572240	50	kornblumenblau	mittelgrau	**53,40**
572241	52	kornblumenblau	mittelgrau	**53,40**
572242	54	kornblumenblau	mittelgrau	**53,40**
572243	56	kornblumenblau	mittelgrau	**58,80**
572244	58	kornblumenblau	mittelgrau	**58,80**
572245	60	kornblumenblau	mittelgrau	**58,80**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Arbeitsbundhose

- **IMAGE DRESS NEW DESIGN.**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 320 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Sattel an Hinterhose, seitliche Eingriffstaschen, Knieeinsätze, Kontraststepp.
- 2 eingearbeitete Seitentaschen.
  Rechts: doppelte Meterstabtasche und Gesäßtasche mit Patte und Klette.
  Links: Schenkeltasche mit Patte und Klette, Smartphonetasche mit Patte und Klette am Bund.
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, vorgeformtes Knie in neuer Optik. Schlitz mit Reißverschluss, Bund mit Gummizug und Knopf. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.





Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572262	46	anthrazit	schwarz	**43,05**
572263	48	anthrazit	schwarz	**43,05**
572264	50	anthrazit	schwarz	**43,05**
572265	52	anthrazit	schwarz	**43,05**
572266	54	anthrazit	schwarz	**43,05**
572267	56	anthrazit	schwarz	**47,35**
572268	58	anthrazit	schwarz	**47,35**
572269	60	anthrazit	schwarz	**47,35**
572254	46	kornblumenblau	mittelgrau	**43,05**
572255	48	kornblumenblau	mittelgrau	**43,05**
572256	50	kornblumenblau	mittelgrau	**43,05**
572257	52	kornblumenblau	mittelgrau	**43,05**
572258	54	kornblumenblau	mittelgrau	**43,05**
572259	56	kornblumenblau	mittelgrau	**47,35**
572260	58	kornblumenblau	mittelgrau	**47,35**
572261	60	kornblumenblau	mittelgrau	**47,35**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Arbeitslatzhose

- **IMAGE DRESS NEW DESIGN.**
- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2,** Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 572884).
- **65 % Baumwolle, 35 % Polyester, ca. 320 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Pattenaufsatz an Latztasche, Stretcheinsätze am Bund, Knieeinsätze, seitliche Eingriffstaschen, Nierenschutz, Kontraststepp.
- 2 eingearbeitete Seitentaschen. Rechts: Gesäßtasche mit Patte und Klette, doppelte Meterstabtasche. Links: Schenkeltasche mit Patte und Klette, Smartphonetasche mit Patte und Klette links am Rückenbund. Latztasche mit Stifttasche, Patte und Klette, doppelter Latz mit Reißverschlusstasche.
- Ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit. Vorgeformtes Knie in neuer Optik. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss. Ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572278	46	anthrazit	schwarz	58,20
572279	48	anthrazit	schwarz	58,20
572280	50	anthrazit	schwarz	58,20
572281	52	anthrazit	schwarz	58,20
572282	54	anthrazit	schwarz	58,20
572283	56	anthrazit	schwarz	64,00
572284	58	anthrazit	schwarz	64,00
572285	60	anthrazit	schwarz	64,00
572270	46	kornblumenblau	mittelgrau	58,20
572271	48	kornblumenblau	mittelgrau	58,20
572272	50	kornblumenblau	mittelgrau	58,20
572273	52	kornblumenblau	mittelgrau	58,20
572274	54	kornblumenblau	mittelgrau	58,20
572275	56	kornblumenblau	mittelgrau	64,00
572276	58	kornblumenblau	mittelgrau	64,00
572277	60	kornblumenblau	mittelgrau	64,00
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)





Arbeitsmantel

- **IMAGE DRESS NEW DESIGN.**
- **60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 240 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Pattenaufsatz an Brusttaschen, Kragen, Innenbelege, Bequemlichkeitsfalten, Kontraststepp.
- 2 Brusttaschen mit Patte und Klette. Rechts: Stifttasche. Links: 3 Stiftfächer, Oberarmtasche. 2 aufgesetzte Seitentaschen, rechts mit Smartphonetasche.
- Ergonomisch geformte Ärmelnähte, Blende mit Druckknöpfen. Rücken mit Bequemlichkeitsfalten, angenähter Rückengurt. Seitenschlitze, Leasingkoller. Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572310	S	anthrazit	schwarz	51,30
572311	M	anthrazit	schwarz	51,30
572312	L	anthrazit	schwarz	51,30
572313	XL	anthrazit	schwarz	51,30
572314	XXL	anthrazit	schwarz	56,40
572302	S	kornblumenblau	mittelgrau	51,30
572303	M	kornblumenblau	mittelgrau	51,30
572304	L	kornblumenblau	mittelgrau	51,30
572305	XL	kornblumenblau	mittelgrau	51,30
572306	XXL	kornblumenblau	mittelgrau	56,40
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.			

(AG1271)



Ledergürtel

- **Leder, kräftige Qualität.** Schließe Edelstahl, nickelfrei.
- Auf individuelle Länge einstellbar.

Art.-Nr.:	Farbe	Länge cm	Preis €
572883	schwarz	115	19,70

(AG1271)



Kniepolster

- **Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010, Typ 2, Leistungsstufe 1, (in Kombination mit dem jeweiligen KÜBLER-Produkt).**

Art.-Nr.:	Farbe	Größe cm	Preis €
572884	blau	25 x 15 x 2	8,70

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Mit Rückenwind durch jede Herausforderung.

Die Windschutz-Produkte von KÜBLER.

Atmungsaktiv und winddicht ist kein Widerspruch. Schon gar nicht bei unseren innovativen Produkten aus der **Windschutz-Kollektion**, die mit ihrem hochwertigen Softshell-Material aus jedem Sturm einen Hauch von Nichts machen.



Alle Preise in € ohne MwSt.



Softshell-Weste

- **96 % Polyester, 4 % Elasthan, ca. 320 g/m².**
- Innenfutter 100 % Polyester Wattierung im Rumpf ca. 100 g/m². Wärmendes Futter im Rumpf- und Schulterbereich.
- Kontrast-Elemente: Seitenflanken.
  Reflex-Elemente: Reflexpatches an Vorder- und Rückenkoller.
- Sichtbarer, wasserabweisender Frontreißverschluss mit kombinierter Kinn- und Windschutzblende, 2 Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss.
  Links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablets bis 7" geeignet.
  Rechts: Smartphone-Innentasche.
- Jackensaum mit Gummikordel weitenverstellbar, verlängerter Rücken, Innenkragen aus Fleece, EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung im Rücken, Belastungspunkte mit Riegel gesichert.
- Ergonomisch geformte, griffige Zipper.

- **Schwarz/anthrazit.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572774	S	schwarz	anthrazit	**67,00**
572775	M	schwarz	anthrazit	**67,00**
572776	L	schwarz	anthrazit	**67,00**
572777	XL	schwarz	anthrazit	**67,00**
572778	XXL	schwarz	anthrazit	**73,70**
572779	XXXL	schwarz	anthrazit	**73,70**

(AG1271)



- **Schwarz/kornblumenblau.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572780	S	schwarz	kornblumenblau	**67,00**
572781	M	schwarz	kornblumenblau	**67,00**
572782	L	schwarz	kornblumenblau	**67,00**
572783	XL	schwarz	kornblumenblau	**67,00**
572784	XXL	schwarz	kornblumenblau	**73,70**
572785	XXXL	schwarz	kornblumenblau	**73,70**

(AG1271)

Softshell-Jacke

- **96 % Polyester, 4 % Elasthan, ca. 320 g/m².**
- Innenfutter 100 % Polyester.
- Kontrast-Elemente: Seitenflanken, Unter- und Oberarmeinsatz.
  Reflex-Elemente: Reflexpatches an Vorder- und Rückenkoller.
- Wasserabweisender Frontreißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende, 2 Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss.
  Links: Brustinnentaschen mit Reißverschluss für Tablets bis 7" geeignet.
  Rechts: Smartphone-Innentasche.
- Jackensaum mit Gummikordel weitenverstellbar, verlängerter Rücken, Innenkragen aus Fleece, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, EasyBrand-Funktion.

- **Schwarz/anthrazit.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572786	S	schwarz	anthrazit	**75,70**
572787	M	schwarz	anthrazit	**75,70**
572788	L	schwarz	anthrazit	**75,70**
572789	XL	schwarz	anthrazit	**75,70**
572790	XXL	schwarz	anthrazit	**83,30**
572791	XXXL	schwarz	anthrazit	**83,30**

(AG1271)



- **Schwarz/kornblumenblau.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572792	S	schwarz	kornblumenblau	**75,70**
572793	M	schwarz	kornblumenblau	**75,70**
572794	L	schwarz	kornblumenblau	**75,70**
572795	XL	schwarz	kornblumenblau	**75,70**
572796	XXL	schwarz	kornblumenblau	**83,30**
572797	XXXL	schwarz	kornblumenblau	**83,30**

(AG1271)



Alle Preise in € ohne MwSt.

KÜBLER WORKWEAR

Softshell-Winterjacke

- **96 % Polyester, 4 % Elasthan, ca. 320 g/m².**
- Innenfutter 100 % Polyester.
- Kontrast-Elemente: Seitenflanken, Unter- und Oberarmeinsatz, Stretch-Ärmelbündchen in Schwarz für alle Farbstellungen.
  Reflex-Elemente: Reflexpatches an Vorder- und Rückenkoller.
- Sichtbarer, wasserabweisender Frontreißverschluss mit Kinn- und Windschutzblende, Jackensaum mit Gummikordel weitenverstellbar, verlängerter Rücken, Innenkragen aus Fleece, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, innenliegende Ärmelbündchen mit Daumenschlaufe.
- 2 Seitentaschen mit wasserabweisendem Reißverschluss.
  Links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablets bis 7" geeignet.
  Rechts: Smartphone-Innentasche.
- EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung, abtrennbare Sturmkapuze mit Schirm, Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite, wärmendes Futter in Kapuze, Rumpf und Schulterbereich, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Stretch Ärmelbündchen.
- Angenehme Wattierung in Ärmel und Rumpf ca. 100 g/m².



- **Schwarz/anthrazit.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572810	S	schwarz	anthrazit	**96,50**
572811	M	schwarz	anthrazit	**96,50**
572812	L	schwarz	anthrazit	**96,50**
572813	XL	schwarz	anthrazit	**96,50**
572814	XXL	schwarz	anthrazit	**106,50**
572815	XXXL	schwarz	anthrazit	**106,50**

(AG1271)



- **Schwarz/kornblumenblau.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572816	S	schwarz	kornblumenblau	**96,50**
572817	M	schwarz	kornblumenblau	**96,50**
572818	L	schwarz	kornblumenblau	**96,50**
572819	XL	schwarz	kornblumenblau	**96,50**
572820	XXL	schwarz	kornblumenblau	**106,50**
572821	XXXL	schwarz	kornblumenblau	**106,50**

(AG1271)

KÜBLER WORKWEAR

Wetterblouson

- **100 % Polyester, ca. 165 g/m².**
- Wattiertes Steppfutter: 100 Polyester, ca. 160 g/m².
- 2 Reißverschluss-Seitentaschen, 2 Brusttaschen mit verdecktem Reißverschluss, Armtasche links mit verdecktem Reißverschluss, Stifttaschen an Ärmel und Brusttasche links, links 1 verschließbare Brustinnentasche.
- Offener Frontreißverschluss mit zusätzlicher Kinn- und Windschutzblende, weitenregulierender Jackensaum durch Strickeinsätze, verlängerter Rücken, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Futter, im Kragen verstaubare Kapuze, Weitenregulierung im Gesichtsfeld, innenliegende Ärmelbündchen aus Strick für optimalen Halt, ergonomisch geschnittene Ärmel mit zusätzlicher Bewegungszone.
- EasyBrand-Funktion durch einfache Futteröffnung, ergonomisch geformte, griffige Zipper, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.



- **Schwarz/anthrazit.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572822	S	anthrazit	schwarz	**69,80**
572823	M	anthrazit	schwarz	**69,80**
572824	L	anthrazit	schwarz	**69,80**
572825	XL	anthrazit	schwarz	**69,80**
572826	XXL	anthrazit	schwarz	**76,80**
572827	XXXL	anthrazit	schwarz	**76,80**

(AG1271)



- **Schwarz/kornblumenblau.**

Art.-Nr.:	Größe	Grundfarbe	Kontrastfarbe	Preis €
572828	S	kornblumenblau	schwarz	**69,80**
572829	M	kornblumenblau	schwarz	**69,80**
572830	L	kornblumenblau	schwarz	**69,80**
572831	XL	kornblumenblau	schwarz	**69,80**
572832	XXL	kornblumenblau	schwarz	**76,80**
572833	XXXL	kornblumenblau	schwarz	**76,80**

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Auffallend sichtbar.

Auffallend anders.

KÜBLER WORKWEAR

Wer gesehen werden will, muss auffallen – das gilt für alle, die sich in ihrem Job auf einwandfreie Sichtbarkeit verlassen müssen. **KÜBLER REFLECTIQ** lässt Sie dabei nicht im Dunkeln stehen. Perfekt abgestimmte Materialien und Farben, körperbetonte, ergonomische Schnitte, praktische Features sowie robuste Gewebe sorgen für beste Funktionalität.



SmartPocket

Einfach erreichbar und sicher verstaut: praktisch platzierte, verschließbare Taschen bieten ausreichend Stauraum.

HardZone

Diese Workwear hält mit CORDURA®-Verstärkungen an Taschen und beanspruchten Stellen sowie ihrem schmutzunempfindlichen Gewebe jedem Arbeitseinsatz stand.

ComfortZone

Ergonomischer Schnitt, Bewegungszonen und Stretch-Einsätze unterstützen jede Bewegung. Sommerhose und wärmende Jacken garantieren Wohlfühlen und Tragekomfort bei jedem Wetter.

StylePoint

Die innovative Kombination aus segmentierten und durchgehenden Reflexstreifen sowie die 5 auffallenden Farbvarianten liegen voll im Trend.

EasyBrand

EasyBrand-Brusttasche und Futteröffnung im Rücken der Wetterjacke bieten beste Voraussetzungen für einen einheitlichen Look.

Reflect It

Die Reflexstreifen sind in Body-Language-Optik angebracht und sorgen damit für optimale Sichtbarkeit aus jedem Blickwinkel.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzjacke

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche - für leichtere Individualisierung.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (5 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Patte, Klettverschluss und Stifteinschub, 2 eingearbeitete Seitentaschen mit verdecktem Druckknopf, 2 Innentaschen, rechts Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Schulter mit Stretcheinsatz, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, ergonomisch geformte griffige Zipper.

- **Warnorange, anthrazit abgesetzt.**

Klasse 2



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574428	46	warnorange, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574429	48	warnorange, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574430	50	warnorange, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574431	52	warnorange, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574432	54	warnorange, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574433	56	warnorange, anthrazit abgesetzt	**117,00**
574434	58	warnorange, anthrazit abgesetzt	**117,00**
574435	60	warnorange, anthrazit abgesetzt	**117,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- EasyBrand-Brusttasche - für leichtere Individualisierung.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (5 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Patte, Klettverschluss und Stifteinschub, 2 eingearbeitete Seitentaschen mit verdecktem Druckknopf, 2 Innentaschen, rechts Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Schulter mit Stretcheinsatz, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, ergonomisch geformte griffige Zipper.

- **Warngelb, anthrazit abgesetzt.**

Klasse 2



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574436	46	warngelb, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574437	48	warngelb, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574438	50	warngelb, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574439	52	warngelb, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574440	54	warngelb, anthrazit abgesetzt	**97,20**
574441	56	warngelb, anthrazit abgesetzt	**117,00**
574442	58	warngelb, anthrazit abgesetzt	**117,00**
574443	60	warngelb, anthrazit abgesetzt	**117,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.





KÜBLER WORKWEAR

Warnschutzbundhose

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 1.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, stabile Gürtelschlaufen aus CORDURA®, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen.**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 872884).

- **Warnorange, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574444	46	warnorange, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574445	48	warnorange, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574446	50	warnorange, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574447	52	warnorange, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574448	54	warnorange, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574449	56	warnorange, anthrazit abgesetzt	**83,90**
574450	58	warnorange, anthrazit abgesetzt	**83,90**
574451	60	warnorange, anthrazit abgesetzt	**83,90**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)





KÜBLER WORKWEAR

- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, elastischer Bundeinsatz, Schlitz mit Reißverschluss, stabile Gürtelschlaufen aus CORDURA®, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen.**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 872884).

- **Warngelb, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574452	46	warngelb, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574453	48	warngelb, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574454	50	warngelb, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574455	52	warngelb, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574456	54	warngelb, anthrazit abgesetzt	**76,20**
574457	56	warngelb, anthrazit abgesetzt	**83,90**
574458	58	warngelb, anthrazit abgesetzt	**83,90**
574459	60	warngelb, anthrazit abgesetzt	**83,90**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutzlatzhose

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, Latztasche mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen:**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 872884).

- **Warnorange, anthrazit abgesetzt.**

Klasse 2



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574460	46	warnorange, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574461	48	warnorange, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574462	50	warnorange, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574463	52	warnorange, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574464	54	warnorange, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574465	56	warnorange, anthrazit abgesetzt	**101,00**
574466	58	warnorange, anthrazit abgesetzt	**101,00**
574467	60	warnorange, anthrazit abgesetzt	**101,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Warnschutzlatzhose

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **50 % Polyester, 50 % Baumwolle, ca. 270 g/m².**
- Kontrast-Elemente: Saumbereich, Seitentaschen, Taschenpatten, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexemblem im Kniebereich, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen am Bein umlaufend (7 cm breit).
- **Funktion:**
  ergonomische Linienführung für mehr Bewegungsfreiheit, 2 Seitentaschen mit Übergriff-Funktion, 2 Gesäßtaschen mit CORDURA®-Verstärkung, rechts mit Patte und Klettverschluss, rechts: lose, doppelte Meterstabtasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte und zusätzlicher Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, links: Schenkeltasche mit CORDURA®-Verstärkung, Volumenfalte, Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche, ideal für Smartphones, Latztasche mit CORDURA®-Verstärkung, mit Patte und Klettverschluss, zusätzliche Reißverschlusstasche. Elastische Träger mit schlagfestem und hitzebeständigem Kunststoffsteckverschluss, ergonomischer, hochgezogener Nierenschutz, Stretcheinsatz im Bund, Schlitz mit Reißverschluss, vorgeformtes Knie mit Bewegungszone, von oben befüllbare Knieschutztaschen mit Patte und Klettverschluss und wasserabweisender Funktion, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert.
- **Knieschutztaschen:**
  Zertifiziert nach EN 14404:2004 + A1:2010 Typ 2, Leistungsstufe 1 in Verbindung mit KÜBLER-Knieschutzpolster (Art.-Nr.: 872884).

- **Warngelb, anthrazit abgesetzt.**

Klasse 2



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574468	46	warngelb, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574469	48	warngelb, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574470	50	warngelb, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574471	52	warngelb, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574472	54	warngelb, anthrazit abgesetzt	**91,40**
574473	56	warngelb, anthrazit abgesetzt	**101,00**
574474	58	warngelb, anthrazit abgesetzt	**101,00**
574475	60	warngelb, anthrazit abgesetzt	**101,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Klasse 1

Klasse 2

Softshell-Warnschutzjacke

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **EN 14058:2004, Klasse 1.**
- **100 % Polyester, ca. 310 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend, zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit).
- **Funktion:**
  rechts: Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, rechts: Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, ergonomisch geformte griffige Zipper, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken.

- **Warnorange, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574476	S	warnorange, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574477	M	warnorange, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574478	L	warnorange, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574479	XL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574480	XXL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**151,50**
574481	XXXL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**151,50**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)



Klasse 1

Klasse 2

- **EN 20471:2013 + A1:2016, Klasse 2.**
- **EN 14058:2004, Klasse 1.**
- **100 % Polyester, ca. 310 g/m².**
- Körperbetonter Schnitt.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, CORDURA®-Verstärkungen.
- Stretch: Farbe Schwarz für alle Farbstellungen.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend, zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit).
- **Funktion:**
  rechts: Napoleontasche mit Reißverschluss, 2 Seitentaschen mit Reißverschluss, rechts: Smartphone-Innentasche, Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen mit bequemem Stretcheinsatz im Nacken, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, ergonomisch geformte griffige Zipper, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken.

- **Warngelb, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574482	S	warngelb, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574483	M	warngelb, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574484	L	warngelb, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574485	XL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**137,50**
574486	XXL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**151,50**
574487	XXXL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**151,50**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Warnschutz-Wetterjacke

- **EN ISO 20471:2013 + A1:2016, Klasse 3.**
- **EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, Klasse 3/3.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle, ca. 220 g/m² - Innenfutter 100 % Polyester.**
- Körperbetonter Schnitt.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, CORDURA®-Verstärkungen, Volumenfalte an Brusttasche.
- Taschenpatten mit schwarzem Ripsband verstärkt.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (7 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Mehrweite, Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit abgedecktem Reißverschluss, 2 zusätzliche Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Wege-Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie doppelter Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Material, abnehmbare Sturmkapuze mit Schirm und Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links: Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung im Rücken, links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablet bis 7“ geeignet, rechts: Smartphone-Innentasche, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Z-Liner-Konstruktion mit verschweißten Nähten, Innenfutter: 100 % Polyester, 2-Zonen Technologie zur Feuchtigkeitsregulierung, ergonomisch geformte griffige Zipper, Saugsperre an Saum und Ärmeln.

- **Warnorange, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574488	S	warnorange, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574489	M	warnorange, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574490	L	warnorange, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574491	XL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574492	XXL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**245,00**
574493	XXXL	warnorange, anthrazit abgesetzt	**245,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Klasse 3

Klasse 3/3



- **EN ISO 20471:2013 + A1:2016, Klasse 3.**
- **EN 343:2003 + A1:2007 + AC:2009, Klasse 3/3.**
- **80 % Polyester, 20 % Baumwolle, ca. 220 g/m² - Innenfutter 100 % Polyester.**
- Körperbetonter Schnitt.
- Kontrast-Elemente: Saumbereich an Rumpf und Ärmel, Vorder- und Rückenkoller, Innenkragen, CORDURA®-Verstärkungen, Volumenfalte an Brusttasche.
- Taschenpatten mit schwarzem Ripsband verstärkt.
- Reflex-Elemente: Reflexoptik in Body Language, segmentiertes und durchgehendes Reflexband kombiniert, 2 Reflexstreifen an Rumpf und Ärmel umlaufend (7 cm breit), zusätzliche Reflexstreifen über Schulter sowie an Brust und oberem Rücken (5 cm breit) und am Oberarm (2,5 cm breit).
- **Funktion:**
  2 Brusttaschen mit Mehrweite, Patte und Klettverschluss, 2 Seitentaschen mit abgedecktem Reißverschluss, 2 zusätzliche Seitentaschen mit Patte und Klettverschluss, 2 Wege-Frontreißverschluss mit kombiniertem Kinn- und Bartschoner sowie doppelter Windschutzblende, Steh-/Umlegekragen, Innenkragen aus weichem, anschmiegsamem Material, abnehmbare Sturmkapuze mit Schirm und Weitenregulierung in Gesichtsfeld und Weite, ergonomisch geschnittener Ärmel mit zusätzlichen Bewegungszonen für mehr Bewegungsfreiheit, Ärmelsaum mit Lasche weitenregulierbar, Ärmel mit innenliegendem Strickbündchen, links: Oberarmtasche mit Patte und Klettverschluss, Stiftöffnung in Patte, EasyBrand-Funktion durch Futteröffnung im Rücken, links: Brustinnentasche mit Reißverschluss, für Tablet bis 7“ geeignet, rechts: Smartphone-Innentasche, Jackensaum mit Gummikordel weitenregulierbar, verlängerter Rücken, Belastungspunkte mit Riegeln gesichert, Z-Liner-Konstruktion mit verschweißten Nähten, Innenfutter: 100 % Polyester, 2-Zonen Technologie zur Feuchtigkeitsregulierung, ergonomisch geformte griffige Zipper, Saugsperre an Saum und Ärmeln.

- **Warngelb, anthrazit abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574494	S	warngelb, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574495	M	warngelb, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574496	L	warngelb, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574497	XL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**222,50**
574498	XXL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**245,00**
574499	XXXL	warngelb, anthrazit abgesetzt	**245,00**
	In weiteren Farbkombinationen auf Anfrage lieferbar.		

(AG1271)

Klasse 3

Klasse 3/3



Alle Preise in € ohne MwSt.



A1.B1. C1.E1.F1 · Klasse 1 · Klasse 1 - A1 · Typ 6

Blouson-Schweißerjacke

- **EN ISO 11612 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: Köper, 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	58,10
574353	48	hellgrau-marine	58,10
574354	50	hellgrau-marine	58,10
574355	52	hellgrau-marine	58,10
574356	54	hellgrau-marine	58,10
574357	56	hellgrau-marine	63,90
574358	58	hellgrau-marine	63,90
574359	60	hellgrau-marine	63,90

(AG1270)



A1.B1. C1.E1.F1 · Klasse 1 · Klasse 1 - A1 · Typ 6

Schweißerbundhose

- **EN ISO 11612 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: Köper, 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	55,60
574361	48	hellgrau	55,60
574362	50	hellgrau	55,60
574363	52	hellgrau	55,60
574364	54	hellgrau	55,60
574365	56	hellgrau	61,10
574366	58	hellgrau	61,10
574367	60	hellgrau	61,10

(AG1270)



A1.B1. C1.E1.F1 · Klasse 1 · Klasse 1 - A1 · Typ 6

Schweißerschutzlatzhose

- **EN ISO 11612 A1 - B1 - C1 - E1 - F1, EN ISO 11611 Klasse 1 A1, IEC 61482-2 K1, EN 1149-3-5, EN 13034 Typ 6.**
- **Gewebe 87: Köper, 78 % Baumwolle, 20 % Polyester, 2 % sonstige Fasern, ca. 330 g/m², FC, FR .**
- Proban® - schwer entflammbar.
- Träger mit Stretcheinsatz, Latztasche mit Patte und Druckknöpfen sowie 2 abgenähten Stifttaschen, Schlitz mit Reißverschluss, Bund weitenverstellbar durch seitliche Knopfleiste, 2 Seitentaschen, links Cargotasche mit Patte und Druckknöpfen, 2 Gesäßtaschen mit Patte und Druckknöpfen, rechts hinten Zollstocktasche mit aufgesetzter Handytasche mit Patte und Druckknopf, Kontrastpaspeln an Taschenpatten und Seitentascheneingriffen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574368	46	hellgrau	67,00
574369	48	hellgrau	67,00
574370	50	hellgrau	67,00
574371	52	hellgrau	67,00
574372	54	hellgrau	67,00
574373	56	hellgrau	73,60
574374	58	hellgrau	73,60
574375	60	hellgrau	73,60

(AG1270)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schweißerschutzjacke

- **1a-Rindvollleder.**
- Verdeckte Knopfleiste mit Druckknöpfen, Stehkragen mit Druckknopf schließbar.
- Garn: Aramid.



Art.-Nr.:	Größe	Preis €
360281	M	70,00
360282	L	70,00
360283	XL	70,00
360284	XXL	70,00

(AG1273)

Schweißerschürze

- **Rindspaltleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.





Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360274	Rindspaltleder	60 x 70	12,30
360276	Rindspaltleder	80 x 100	20,15

(AG1273)

- **1a-Rindvollleder.**
- Mit kräftiger Kernlederberiemung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe cm	Preis €
360275	Rindvollleder	60 x 70	18,25
360277	Rindvollleder	80 x 100	30,40

(AG1273)

Schweißerärmelschoner

- **Spaltleder.**
- Mit Schlaufe.



Art.-Nr.:	Länge	Preis €
301114	ca. 58 cm	17,45

(AG1273)

Schweißergamaschen

- **Spaltleder.**
- Mit Fußlatz, Fußsteg, Schnallriemen und Stegriemen.



Art.-Nr.:	Höhe	Preis €
301115	ca. 35 cm	15,40

(AG1273)

Schweißerkissen

- **Hitzeschutz bis 250 °C.**
- Aus Leder, schützt beim Knien auf heißem Material.
- Isolation besteht aus nicht brennbaren Materialien.



Art.-Nr.:	Abmessung	Preis €
553816	40 x 40 x 4 cm	32,15

(AG1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Softshell-Weste

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat, Einsatz am Saum 100 % Polyester Oxford.
- **Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.**
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Weste.
- Reflexmaterial vorne. Verstärkter Saum weitenverstellbar, Kinnschutz.
- 2 seitliche Taschen, 1 Brusttasche, 2 Innentaschen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571244	S	schwarz	**26,30**
571245	M	schwarz	**26,30**
571246	L	schwarz	**26,30**
571247	XL	schwarz	**26,30**
571248	XXL	schwarz	**26,30**
571249	XXXL	schwarz	**26,30**

(AG1272)



Softshell-Jacke

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat, Einsatz am Saum und Ärmel 100 % Polyester Oxford.
- **Material ist wind- und wasserdicht, atmungsaktiv.**
- Angenehm zu tragen durch Fleecematerial innen in der Jacke.
- Reflexmaterial vorne. Saum und Ärmelsaum weitenverstellbar, Kinnschutz, verstellbarer Kragenabschluss.
- 1 Brusttasche mit Reißverschluss, 2 weitere Eingrifftaschen im Brustbereich, 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571250	S	schwarz	**41,90**
571251	M	schwarz	**41,90**
571252	L	schwarz	**41,90**
571253	XL	schwarz	**41,90**
571254	XXL	schwarz	**41,90**
571255	XXXL	schwarz	**41,90**

(AG1272)









- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat.
- Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht sowie hochatmungsaktiv.**
- **Atmungsaktivität 3000 g/m²/24 h,** Wassersäule 6000 mm.
- Alle Reißverschlüsse wasserdicht.
- Softshell-Material ist elastisch und hochabriebfest, angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite.
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz.
- Reißverschluss-Untertritt rot abgesetzt, Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz.
- Weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten, bequeme Weitenverstellung.
- Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern.
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Ärmeltasche mit kontrastfarbigem Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572126	S	schwarz/rot	**54,60**
572127	M	schwarz/rot	**54,60**
572128	L	schwarz/rot	**54,60**
572129	XL	schwarz/rot	**54,60**
572130	XXL	schwarz/rot	**54,60**
572131	XXXL	schwarz/rot	**54,60**

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Softshell-Winterjacke

- 96 % Polyester, 4 % Elasthan, 3-Lagenlaminat.
- Futter 100 % Polyester **Thinsulate™**.
- **Material ist wind- und wasserdicht sowie hochatmungsaktiv.**
- **Atmungsaktivität 800 g/m²/24 h,** Wassersäule 8000 mm.
- Alle Reißverschlüsse wasserdicht.
- Softshell-Material ist elastisch und hochabriebfest, angenehm zu tragen durch Fleece-Innenseite.
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Gesichtsschutz.
- Reißverschluss-Untertritt blau abgesetzt, Reißverschluss-Ende mit Kinnschutz.
- Blaue Reflexpaspel hinten und am Front-Reißverschluss.
- Weicher kontrastfarbiger Einsatz an den Manschetten, bequeme Weitenverstellung.
- Elastischer Kordelzug im Saum mit Stoppern.
- 2 seitliche Hüfttaschen mit Reißverschluss, 1 Innentasche für mp3-Player, 2 Innentaschen im Futter, 1 Handytasche im Futter.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572132	S	schwarz/blau	64,30
572133	M	schwarz/blau	64,30
572134	L	schwarz/blau	64,30
572135	XL	schwarz/blau	64,30
572136	XXL	schwarz/blau	64,30
572137	XXXL	schwarz/blau	64,30

(AG1272)





Pilotjacke

- Obermaterial 60 % Baumwolle, 40 % Polyester, ca. 250 g/m².
- Futter und Faserpelz 100 % Polyester.
- **Tex-Protector®-beschichtet,** wasser-, öl- und schmutzabweisend, Reinigung und Maschinenwäsche bei höheren Temperaturen möglich.
- Innen angenehm zu tragendes Polyester-Futter, außen abriebfestes Baumwoll-Polyester-Mischgewebe.
- **Kragen und Ärmel abnehmbar, Webpelzfutter herausnehmbar.**
- Mit robustem 2-Wege-Reißverschluss, Strickbund an Saum und Ärmelsaum.
- 2 Brust- und 2 Hüfttaschen, 1 Handytasche, 1 Ärmeltasche, 1 Innentasche.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
570600	S	marine, royal abgesetzt	36,75
570601	M	marine, royal abgesetzt	36,75
570602	L	marine, royal abgesetzt	36,75
570603	XL	marine, royal abgesetzt	36,75
570604	XXL	marine, royal abgesetzt	36,75
570605	XXXL	marine, royal abgesetzt	36,75

(AG1273)



Funktionsparka

- **Thermo-Jacke, hochatmungsaktiv, wind- und wasserdicht.**
- Strapazierfähiges und abriebfestes Nylon-Taslan Gewebe.
- Obermaterial 100 % Polyamid mit hochatmungsaktiver PU-Beschichtung.
- Futter 100 % Polyester Polar-Fleece.
- Wattierung 100 % Polyester.
- **Atmungsaktivität 5000 g/m²/24 h.** Wassersäule 8000 mm.
- Reflexpaspel vorn, hinten und an der vorderen und rückwärtigen Ärmelseite.
- Ausweis-Karten-Halter an abclipbarem Schlüsselband mit Metall-Karabiner.
- Abzippbare Sturmkapuze, ergonomisch geformt, verstellbar, mit Taft-Futter.
- Hoher Kragen mit Fleecefutter, doppelte Sturm-Frontleiste mit darunter liegendem 2-Wege-YKK® Front-Reißverschluss.
- Warmes Fleece-Innenfutter im Oberkörperbereich, wattiertes Stepp-Taftfutter im Rumpf- und Ärmelbereich.
- 2 Brusttaschen, 2 Hüfttaschen mit Patte und seitlichen Einschubtaschen, 1 Handytasche im Futter, 1 Brustinnentasche mit zusätzlicher Stifttasche, 1 große Futtertasche für Kapuze und zusätzlichem, abclipbarem Schlüsselband.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572016	S	schwarz	67,40
572017	M	schwarz	67,40
572018	L	schwarz	67,40
572019	XL	schwarz	67,40
572020	XXL	schwarz	67,40
572021	XXXL	schwarz	67,40

(AG1271)



Alle Preise in € ohne MwSt.



PU-Stretch-Regenbekleidung

- **EN 343 Klasse 3/1.**
- 100 % Polyester mit Polyurethan-Beschichtung, ca. 190 g/m².
- Komplett wasserdicht, Wassersäule 3000 mm.
- Extrem leichtes, geschmeidiges Material. Dehnbar in Längs- und Querrichtung.
- Nähte doppelt verschweißt.

- **Jacke.**
- Verdeckter Front-Reißverschluss mit zusätzlichen Druckknopfverschlüssen.
- Justierbare Kapuze und Manschetten.
- 2 aufgesetzte Taschen mit Patte.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
571450	S	gelb	29,90
571451	M	gelb	29,90
571452	L	gelb	29,90
571453	XL	gelb	29,90
571454	XXL	gelb	29,90
571455	XXXL	gelb	29,90
572959	S	navy	29,90
572960	M	navy	29,90
572961	L	navy	29,90
572962	XL	navy	29,90
572963	XXL	navy	29,90
572964	XXXL	navy	29,90
572965	S	oliv	29,90
572966	M	oliv	29,90
572967	L	oliv	29,90
572968	XL	oliv	29,90
572969	XXL	oliv	29,90
572970	XXXL	oliv	29,90

(AG1273)



- **Bundhose.**
- Elastischer Bund.
- Beinabschlüsse justierbar mittels Druckknöpfen.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572971	S	gelb	18,65
572972	M	gelb	18,65
572973	L	gelb	18,65
572974	XL	gelb	18,65
572975	XXL	gelb	18,65
572976	XXXL	gelb	18,65
572977	S	navy	18,65
572978	M	navy	18,65
572979	L	navy	18,65
572980	XL	navy	18,65
572981	XXL	navy	18,65
572982	XXXL	navy	18,65
572983	S	oliv	18,65
572984	M	oliv	18,65
572985	L	oliv	18,65
572986	XL	oliv	18,65
572987	XXL	oliv	18,65
572988	XXXL	oliv	18,65

(AG1273)



Mütze

- **Mit Reflexpaspel.**
- 80 % Polyester, 20 % Baumwolle.
- Weitenverstellbar durch Schiebeverschluss.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
570428	universal	orange	8,55
570666	universal	gelb	8,55

(AG1274)



Klasse 2

Warnweste

- **EN 20471, 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 €
570261	universal	orange	130	2,43
570262	universal	gelb	130	2,43

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

wicaTex

Warnweste

- **EN ISO 20471, Klasse 2.**
- Obermaterial 80 % Polyester, 20 % Baumwolle.
- **Mit Schulterreflex.**
- 25 x waschbar bei 40 °C.
- Doppelringverschluss.

Klasse 2



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Brustumfang ca. cm	Preis €
574384	L	gelb	130	8,80
574385	XL	gelb	150	9,30
574386	L	orange	130	8,80
574387	XL	orange	150	9,30

(AG1272)

wicaTex

Bereitschaftstasche

- 100 % Polyester.
- Für Warnwesten mit Klettverschluss und Aufhängeschlaufe.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Farbe	Preis €
550016	Bereitschaftstasche für Warnwesten	orange	1,68
572701	Bereitschaftstasche für Warnwesten	gelb	1,68

(AG1272)

PROTECT

Softshell-Warnschutzjacke

Klasse 2 + 3

- **Normen:**
  PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
  EN ISO 13688 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN ISO 20471 - hochsichtbare Warnkleidung, Gr. S - Klasse 2,
  Gr. M-XXXXL - Klasse 3.
- **Material:**
  Obermaterial: 100 % Polyester (ca. 270 g/m² Softshell „mechanical stretch“)
  Futter: 100 % Polyester (Microfleece).
- Wassersäule: ca. 8000 mm.
- Atmungsaktivität: ca. 2000 g/m²/24 h.
- Besonders trageangenehm durch die Verbindung von elastischem Gewebe mit körpernaher Schnittform und ergonomisch geformten Ärmeln.
- Die Funktionsmembrane garantiert eine hohe Wasserdichtigkeit und sehr gute Atmungsaktivität des Gewebes.
- Die Rib-Stopp-Gewebestruktur verhindert ein Weiterreißen und ist dadurch besonders langlebig.
- Neuartige, segmentierte Reflexstreifen, die direkt aufgeprintet werden, umlaufen Körper und Ärmel sowie die Schulterpartien (Hosenträgerreflexstreifen).
- Dunkel abgesetzte, abriebfeste Besätze am Saum und den Ärmelmanschetten verhindern ein leichtes Anschmutzen sowie das Abstoßen der Saumkanten.
- Abzippbare Kapuze mit Verstelloptionen.
- Unterlegter Frontreißverschluss mit Kinnschutz.
- Justierbare Klettmanschetten.
- 1 Brusttasche mit wasserdichtem Reflex-Reißverschluss und Zipper-Garage, 2 untere Reißverschlusstaschen, Kordelzug im Saum, aufwändige Innenverarbeitung mit großer Kapuzen-, Innen- und Handytasche.
- **Leuchtorange**.



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574052	S	leuchtorange	68,40
574053	M	leuchtorange	68,40
574054	L	leuchtorange	68,40
574055	XL	leuchtorange	68,40
574056	XXL	leuchtorange	68,40
574057	XXXL	leuchtorange	68,40
574058	XXXXL	leuchtorange	68,40

(AG1272)

- **Leuchtgelb**.



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574059	S	leuchtgelb	68,40
574060	M	leuchtgelb	68,40
574061	L	leuchtgelb	68,40
574062	XL	leuchtgelb	68,40
574063	XXL	leuchtgelb	68,40
574064	XXXL	leuchtgelb	68,40
574065	XXXXL	leuchtgelb	68,40

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klasse 3





Klasse 2



Warnschutz-Pilotjacke

- **Normen:**
  EN ISO 13688 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN 343 - 3,1 - Schutzkleidung - Schutz gegen Regen Klasse 3 (Außenjacke),
  EN ISO 20471 - 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. 8000 mm.
- Wind- und wasserdichte Ausstattung.
- Original 3M Scotchlite™ Reflexstreifen umlaufend um Körper und Ärmel.
- 2 Eingriff-Taschen mit Patten-Abdeckung, 2 Reißverschluss-Brusttaschen, auf rechter 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.
- **Leuchtorange/grau.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574040	S	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80
574041	M	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80
574042	L	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80
574043	XL	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80
574044	XXL	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80
574045	XXXL	leuchtorange, grau abgesetzt	51,80

(AG1272)

- **Leuchtgelb/grau.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574046	S	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80
574047	M	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80
574048	L	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80
574049	XL	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80
574050	XXL	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80
574051	XXXL	leuchtgelb, grau abgesetzt	51,80

(AG1272)

Stretch-Warnschutzbundhose

- **Normen:**
  PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
  EN ISO 13688 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN ISO 20471 - hochsichtbare Warnkleidung, Klasse 2.
- **Material:**
  Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Stretchmaterial: 65 % Polyester, 32 % Baumwolle, 3 % Elasthan (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Besätze: 100 % Polyester.
- Hervorragende Passform dank ergonomischer, körpernaher Schnittform in Verbindung mit Stretcheinsätzen.
- Segmentierte 7 cm breite Reflexstreifen, die direkt aufgeprintet werden.
- Dunkel abgesetztes Reflex-Gewebe an Innenbein, Gesäß und Tascheneingriffen.
- Knietaschen für Polster sowie Taschenböden und Hosensäume aus abriebfestem Oxford-Gewebe. Große Cargotasche auf linkem Hosenbein mit vorgesetzter Handy- und Stifttasche, 2 Eingrifftaschen vorn, 2 Gesäßtaschen hinten, dabei einmal mit und einmal ohne Taschenklappe, Zollstocktasche und Hammerschlaufe auf rechter, hinterer Beinseite, Klettlasche zur Befestigung diverser Tools und D-Ring am Taillenbund.
- Verstellbare Bundweite.
- **Leuchtorange/grau.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574000	44	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574001	46	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574002	48	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574003	50	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574004	52	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574005	54	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574006	56	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574007	58	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574008	60	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20
574009	62	leuchtorange, grau abgesetzt	59,20

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PROTECT

Stretch-Warnschutzbundhose

- **Normen:**
  PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
  EN ISO 13688 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN ISO 20471 - hochsichtbare Warnkleidung, Klasse 2.
- **Material:**
  Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Stretchmaterial: 65 % Polyester, 32 % Baumwolle, 3 % Elasthan (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Besätze: 100 % Polyester.
- Hervorragende Passform dank ergonomischer, körpernaher Schnittform in Verbindung mit Stretcheinsätzen.
- Segmentierte 7 cm breite Reflexstreifen, die direkt aufgeprintet werden.
- Dunkel abgesetztes Reflex-Gewebe an Innenbein, Gesäß und Tascheneingriffen.
- Knietaschen für Polster sowie Taschenböden und Hosensäume aus abriebfestem Oxford-Gewebe. Große Cargotasche auf linkem Hosenbein mit vorgesetzter Handy- und Stifttasche, 2 Eingrifftaschen vorn, 2 Gesäßtaschen hinten, dabei einmal mit und einmal ohne Taschenklappe, Zollstocktasche und Hammerschlaufe auf rechter, hinterer Beinseite, Klettlasche zur Befestigung diverser Tools und D-Ring am Taillenbund.
- Verstellbare Bundweite.
- **Leuchtgelb/grau.**

Klasse 2

STRETCH WORK WEAR



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574010	44	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574011	46	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574012	48	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574013	50	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574014	52	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574015	54	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574016	56	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574017	58	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574018	60	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20
574019	62	leuchtgelb, grau abgesetzt	59,20

(AG1272)

PROTECT

Stretch-Warnschutzlatzhose

- **Normen:**
  PSA-Kategorie II (Schutz gegen mittlere Risiken),
  EN ISO 13688 - Schutzkleidung, allgemeine Anforderungen,
  EN ISO 20471 - hochsichtbare Warnkleidung, Klasse 2.
- **Material:**
  Obermaterial: 65 % Polyester, 35 % Baumwolle (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Stretchmaterial: 65 % Polyester, 32 % Baumwolle, 3 % Elasthan (Twill-Bindung, ca. 260 g/m²),
  Besätze: 100 % Polyester.
- Hervorragende Passform dank ergonomischer, körpernaher Schnittform in Verbindung mit Stretcheinsätzen.
- Segmentierte 7 cm breite Reflexstreifen, die direkt aufgeprintet werden.
- Dunkel abgesetztes Reflex-Gewebe an Innenbein, Gesäß und Tascheneingriffen.
- Knietaschen für Polster sowie Taschenböden und Hosensäume aus abriebfestem Oxford-Gewebe. Große Cargotasche auf linkem Hosenbein mit vorgesetzter Handy- und Stifttasche, 2 Eingrifftaschen vorn, 2 Gesäßtaschen hinten, dabei einmal mit und einmal ohne Taschenklappe, Zollstocktasche und Hammerschlaufe auf rechter, hinterer Beinseite.
- Latz mit aufgesetzter, großer Klappentasche.
- Elastische Hosenträger mit Verstellschnallen für die Längeneinstellung.

Klasse 2

STRETCH WORK WEAR



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574020	44	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574021	46	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574022	48	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574023	50	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574024	52	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574025	54	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574026	56	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574027	58	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574028	60	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574029	62	leuchtorange, grau abgesetzt	64,70
574030	44	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574031	46	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574032	48	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574033	50	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574034	52	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574035	54	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574036	56	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574037	58	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574038	60	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70
574039	62	leuchtgelb, grau abgesetzt	64,70

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Klasse 3

Klasse 3/1

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 aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial.
- 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.**
- **Orange.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
550010	S	53,10
550011	M	53,10
550012	L	53,10
550013	XL	53,10
550014	XXL	53,10

(AG1272)



Klasse 3

Klasse 3/1

PU-Stretch-Warnschutzbundhose

- **EN 471 Klasse 3, EN 343 Klasse 3/1, EN 340.**
- 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 aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial.
- Dehnbar in Längs- und Querrichtung. Hosenbeinabschluss verstellbar mittels Klettlasche. Seiten-Reißverschluss im Hosenbeinabschluss. Elastischer Taillenbund mit zusätzlichem Schnürzug.
- **Fluoreszierend.**
- **Orange.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572022	S	29,55
572023	M	29,55
572024	L	29,55
572025	XL	29,55
572026	XXL	29,55
572027	XXXL	29,55

(AG1272)



Klasse 3 (2)

Klasse 3/1

PU-Warnschutz-Pilotjacke

- **EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2), EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1.**
- 100 % Polyester, Oxford PU-beschichtet, **auch als Weste verwendbar.**
- Wattierung und Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht,** Wassersäule 2000 mm.
- Nähte geschweißt, Ärmel abnehmbar, Kapuze im Kragen integriert, fleecegefüttert.
- Ärmelabschlüsse weitenverstellbar mit integriertem Strickbund, Strickbund am Saum.
- Mit Patte abgedeckter Front-Reißverschluss.
- 1 Ärmeltasche mit Reißverschluss, 2 Brusttaschen mit Patte, rechte Seite mit aufgesetzten Stift- und Handytaschen, 2 Seitentaschen, 1 Innentasche im Futter.
- **Leuchtorange.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572055	S	37,75
572056	M	37,75
572057	L	37,75
572058	XL	37,75
572059	XXL	37,75
572060	XXXL	37,75

(AG1272)



- **Leuchtgelb.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572061	S	37,75
572062	M	37,75
572063	L	37,75
572064	XL	37,75
572065	XXL	37,75
572066	XXXL	37,75

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PU-Warnschutz-Pilotjacke

- **EN ISO 20471 Klasse 3 (Weste separat Klasse 2), EN ISO 13688, EN 343 Klasse 3/1.**
- 100 % Polyester, Oxford PU-beschichtet, **auch als Weste verwendbar.**
- Wattierung und Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht,** Wassersäule 2000 mm.
- Nähte geschweißt, Ärmel abnehmbar, Kapuze im Kragen integriert, fleecegefüttert.
- Ärmelabschlüsse weitenverstellbar mit integriertem Strickbund, Strickbund am Saum.
- 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.
- **Orange, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572067	S	41,45
572068	M	41,45
572069	L	41,45
572070	XL	41,45
572071	XXL	41,45
572072	XXXL	41,45

(AG1272)

- **Gelb, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572073	S	41,45
572074	M	41,45
572075	L	41,45
572076	XL	41,45
572077	XXL	41,45
572078	XXXL	41,45

(AG1272)



PU-Warnschutz-Parka

- **EN 20471, Klasse 3, als Weste Klasse 2, Außenjacke EN 343 Klasse 3/3, Innenjacke EN 343 3/1, EN ISO 13688.**
- 100 % Polyester, Oxford PU-beschichtet. Wattierung und Futter 100 % Polyester.
- **Material ist wind- und wasserdicht, hochatmungsaktive PU-Beschichtung.**
- **Atmungsaktivität 3000 g/m²/24 h.** Wassersäule 5000 mm.
- **Reflexstreifen aus 3M™ Scotchlite™ Reflexmaterial.**
- Robustes Oxfordgewebe: öl- und schmutzabweisend, hochabrieb- und reißfest.
- Abnehmbare Sturmkapuze mit Fleece-Innenfutter. Nähte geschweißt.
- **Innenjacke kann auch als Weste getragen werden.**
- Verdeckte 2-Wege-YKK® Front-Reißverschlüsse und Druckknöpfe/ Klettverschluss. Ärmel in ergonomischer Schnittführung für maximale Bewegungsfreiheit und Komfort. Aufknöpfbare Regenrinne im Saum.
- **Taschen, Außenjacke:**
  2 Brusttaschen mit Klett- bzw. Reißverschluss, 2 Hüfttaschen und 1 Ärmeltasche mit Reiß-/Klettverschluss, 1 Handy- und Funkgerätetasche.
- **Taschen, Innenjacke/Weste:**
  2 Brusttaschen mit Handytasche und 2 Hüfttaschen mit Klett- und Reißverschluss, 2 Innentaschen mit Klett- und Reißverschluss.
- **Orange, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572079	S	167,50
572080	M	167,50
572081	L	167,50
572082	XL	167,50
572083	XXL	167,50
572084	XXXL	167,50

(AG1272)

- **Gelb, marine abgesetzt.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572085	S	167,50
572086	M	167,50
572087	L	167,50
572088	XL	167,50
572089	XXL	167,50
572090	XXXL	167,50

(AG1272)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Forstschutzjacke

- 100 % Polyester, Schwarz 65 % Polyester, 35 % Baumwolle.
- Futter 100 % Polyester.
- Mit hohem Warnfarbenanteil für bessere Sichtbarkeit, atmungsaktives Material mit optimalem Tragekomfort.
- Zwei Seitentaschen und eine Reißverschlusstasche auf Brusthöhe.
- Bewegungsfreiheit an Schultern und Rücken, robustes Material an Schultern und Ellenbogen. Belüftungseinsätze zur Ventilation.
- **KWF-Gebrauchswertprüfung bestanden.**

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574622	S	anthrazit-warnorange	48,35
574625	M	anthrazit-warnorange	48,35
574626	L	anthrazit-warnorange	48,35
574627	XL	anthrazit-warnorange	73,00
574628	XXL	anthrazit-warnorange	73,00

(AG1270)



Schutz-klasse 1

Forstschutzbundhose

- **Geprüfter Schnittschutz nach EN 381.**
- 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	48	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574628	50	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574629	52	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574630	54	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574631	56	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574632	58	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574633	60	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00
574634	62	anthrazit-schwarz-warnorange	73,00

(AG1270)



Klasse 1

Forstschutzlatzhose

- **Geprüfter Schnittschutz nach EN 381.**
- 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	48	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574636	50	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574637	52	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574638	54	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574639	56	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574640	58	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574641	60	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20
574642	62	anthrazit-schwarz-warnorange	81,20

(AG1270)



Forstschutzkombination

- **EN 352, EN 397, EN 1731.**
- Für den universellen Einsatz.
- Leichtes Einsteigermodell mit großem Nylonvisier. Elastische Visierdichtungen am Helmschirm gegen Schmutzeintritt.
- Gehörschutzkapseln in schlanker Bauform mit guter Lärmdämmung SNR 24 - bis 104 dB(A).
- Entlüftungsöffnungen im oberen Bereich der Helmkammer.
- Schirm als Blendschutz.
- Pin-Lock-Verschluss für eine einfache Verstellbarkeit des Kopfbandes.

Art.-Nr.:	Farbe	Preis €
574643	orange	32,70

(AG1270)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Forstschutz-Gummistiefel

Klasse 1

- **DIN EN ISO 20345, DIN EN ISO 17249, Schutzniveau 1 entspricht 20 m/sec.**
- Grobstollige, selbstreinigende Gummiprofilsohle mit guter Haftung.
- Verstellbarer, textiler Schaftkragen zum Schnüren.
- Geringes Gewicht durch niedrigeren Schaft. Geeignet auch für sehr starke Waden.
- Reflexstreifen. Sohle für Spikes geeignet. Profil im Stegbereich.
- **Der Schnittschutz verläuft über den gesamten Vorderfuß einschließlich der Zunge.**



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574644	39	schwarz-orange	61,40
574645	40	schwarz-orange	61,40
574646	41	schwarz-orange	61,40
574647	42	schwarz-orange	61,40
574648	43	schwarz-orange	61,40
574649	44	schwarz-orange	61,40
574650	45	schwarz-orange	61,40
574651	46	schwarz-orange	61,40
574652	47	schwarz-orange	61,40

(AG1270)

Forstschutz-Lederstiefel

Klasse 1

- **DIN EN ISO 20345, DIN EN ISO 17249, Schutzklasse 1 entspricht 20 m/sec.**
- Obermaterial aus wasserabweisendem Rindvollleder.
- Hoher Tragekomfort durch atmungsaktives Textilfutter mit gepolstertem Schaftrand.
- Robuste Schnürelemente mit Tiefziehhaken, verschleiß- und abriebfester Spitzenschutz, dämpfende PU-Zwischensohle, hohe Trittsicherheit durch rutschfeste, selbstreinigende Profilsohle.
- Umknickschutz, Stahlkappe.



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
574653	39	schwarz	129,00
574654	40	schwarz	129,00
574655	41	schwarz	129,00
574656	42	schwarz	129,00
574657	43	schwarz	129,00
574658	44	schwarz	129,00
574659	45	schwarz	129,00
574660	46	schwarz	129,00
574661	47	schwarz	129,00

(AG1270)

Schürze

- Segeltuch, rotbraun, 100 % Baumwolle.
- Bauchverstärkung aus Segeltuch.



Art.-Nr.:	Größe cm	Preis €
550238	80 x 100	4,07

(AG1273)

- **EN 14605.**
- GUNOVA Chemikalienschutzschürzen sind aus kräftiger, widerstandsfähiger PVC-Folie geschnitten, mit verstärkten, eingeschweißten Kunststoffösen ausgestattet und die Nacken- bzw. Seitenbänder bestehen aus Polyester-Köperband.
- Mit Gewirkegrund.



Art.-Nr.:	Größe cm	Farbe	Stärke mm	Preis €
506642	80 x 110	weiß	0,5	16,85
552942	80 x 110	schwarz	0,5	15,75

(AG1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Einweg-Schutzbekleidung

- Aus laminiertem 2-lagigem Polypropylen mit mikroporöser Laminierung.

- **Kapuze.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle, langes Halsteil.
- Gummizug um das Gesichtsfeld.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570473	universal	100	1,55

(AG1273)



- **Ärmelschoner.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle. Strickbündchen am Ärmelsaum.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Länge cm	VE	Preis €
570474	45	100 Paar	1,65

(AG1273)



- **Überziehschuh.**
- Verschweißte Nähte, beständig gegen Öle.
- Kurz mit Gummizug, Lang mit Gummizug an der Wade und zusätzlichem Verschlussband am Sprunggelenk.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
570475	kurz	universal	100 Paar	1,63
570476	lang	universal	100 Paar	2,48

(AG1273)



- **Kittel.**
- Verschweißte Nähte, Hemdkragen, Strickbündchen am Ärmelsaum, Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Schutz für Werksbesucher, Laboratorien, Veterinärmedizin, Medizin, Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570470	L	25	3,45
570471	XL	25	3,45
570472	XXL	25	3,45

(AG1273)



- **Overall, CE, Kat. 1.**
- **Polypropylen 40 g/m², blau.**
- Schmutzanzug, **luftdurchlässig, antistatisch ausgerüstet.**
- 3-teilige Kapuze mit Gummizug, Arm-, Bein- und Taillengummi, 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Einsatzbereiche:**
  einfache Maler- und Lackierarbeiten, Produktschutz, Schutz für Werksbesucher, leichte Reinigungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
552921	L	3,13
552922	XL	3,13
572298	XXL	3,13

(AG1273)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Chemikalienschutz-Overall

- Atmungsaktiver Typ-5, 6-Anzug.
- **Material:** aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS), weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5, Typ 6.
- **Materialvorteile:** Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2, partikeldicht gem. 13982-1, begrenzt spritzdicht gem. EN 13034, luftdurchlässig und atmungsaktiv, gute Barriereeigenschaften. Dreiteilige Kapuze mit Gummizug, dreiteiliger Beinzwickel, Arm-, Bein- und Taillengummi, 2-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Anwendungsbereiche:** Mineralfaserarbeiten, Müllentsorgung, Sanierung, Asbestentsorgung, Arbeiten in schmutziger Umgebung, pharmazeutische Industrie (geringe Risiken), Lebensmittelindustrie, Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten, Farbenherstellung, Veterinärmedizin, chemische Industrie (geringe Risiken).



Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553676	L	4,28
553677	XL	4,28
553678	XXL	4,28

(AG1273)

- Atmungsaktiver Typ-5, 6-Anzug, **antistatisch.**
- **Material:** aus laminiertem, dreilagigem Polypropylen (SMS), weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5, Typ 6.
- **Materialvorteile: antistatisch gem. EN 11949-1,** Kontaminationsschutz gegen radioaktive Partikel gem. EN 1073-2, partikeldicht gem. 13982-1, begrenzt spritzdicht gem. EN 13034, luftdurchlässig und atmungsaktiv, gute Barriereeigenschaften. Dreiteilige Kapuze mit Gummizug, dreiteiliger Beinzwickel, Arm-, Bein- und Taillengummi, 1-Wege-Reißverschluss mit Abdeckung.
- **Anwendungsbereiche:** Mineralfaserarbeiten, Müllentsorgung, Sanierung, Asbestentsorgung, Arbeiten in schmutziger Umgebung, pharmazeutische Industrie (geringe Risiken), Lebensmittelindustrie, Dekontaminations- und Reinigungsarbeiten, Farbenherstellung, Veterinärmedizin, chemische Industrie (geringe Risiken).



Art.-Nr.:	Größe	Preis €
571009	L	5,40
571010	XL	5,40
571011	XXL	5,40

(AG1273)

- **Tyvek® Classic XPERT**, atmungsaktiver Typ-5, 6-Anzug erfüllt hohe Erwartungen.
- **Material:** HDPE-Spinnvlies, weiß.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 5 B, Typ 6 B.
- **Materialvorteile:** Barriere gegenüber niedrigkonzentrierten anorganischen Chemikalien und Partikeln größer als 1 Mikrometer**.** Beidseitig antistatisch ausgerüstet und für den Einsatz in allen Ex-Zonen getestet. Atmungsaktives Tyvek®-Material für einen angenehmeren Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:** Lackierarbeiten**,** Industriereinigung, Reinigungsarbeiten, Asbestentsorgung, Chemische und pharmazeutische Industrie.



Art.-Nr.:	Größe	Preis €
550235	L	8,15
550236	XL	8,15
550237	XXL	8,15

(AG1272)

- **Tychem® C,** flüssigkeitsdichter Typ-3-Anzug auf höchstem Niveau.
- **Material:** Tychem® C, gelb.
- **Schutzklasse:** Kat. III, Typ 3 B, 4 B, 5 B, 6 B.
- **Materialvorteile:** Reißverschluss mit doppelter, selbstklebender Abdeckung. Eingeklebtes Rückengummi für erhöhten Schutz. Barriere gegenüber konzentrierten, anorganischen Chemikalien. Antistatisch nach EN 1149-5 sowie in allen Ex-Zonen einsetzbar. Flüssigkeitsdicht bis 2 bar, Daumenschlaufe, für Überkopfarbeiten geeignet. Erfüllt die EN 14126 (biologische Gefahrstoffe) in den höchsten Klassen.
- **Anwendungsbereiche:** Schutz vor konzentrierten anorganischen Säuren und Laugen, wie z. B. chemische und pharmazeutische Industrie, Seuchen- und Katastrophenschutz, Galvanikbetriebe, Stahlwerke, Industriereinigung, Dekontamination von verseuchten Böden.
- **Zulassung/Norm:** EN 13034, EN 13982-1, EN 1149-5, EN 1073-2, EN 14126, EN 14605.



Art.-Nr.:	Größe	Preis €
572997	L	21,90
572998	XL	21,90
572999	XXL	21,90

(AG1272)

Alle Preise in € ohne MwSt.


NOTIZEN

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
	Stahl/hochlegiert (Edelstählen)	P3
Kühlschmierstoffnebel		P2
Schweißen von:	Baustahl, Zink	P2
	Löten	P2
	Edelstahl oder Thorium-Elektrode	P3
Spritzen von:	Pflanzenschutzmitteln (-wässrige Lösungen)	P2

Anwendungen/Tätigkeit		Filterklassen
Verarbeiten von Glas- und Mineralfasern		P2
Arbeiten mit Asbest		P3
Müllsortierung		P3
Reinigung	Staub (z. B. beim Kehren)	P1
Kraftwerksarbeiten (z. B. Filterwechsel)		P3
Allergien gegen:	Pollen	P1
	Mehlstaub/Pilzsporen	P2
Umgang mit:	Schimmel/Pilzsporen	P2
	Bakterien (Risikogruppe 2)	P2
	Dieselruß/Rauch	P3
	Viren/Bakterien (Risikogruppe 3)	P3

Filterklassen	Standard Programm	Komfort Programm	Premium Programm	Spezial Programm	Mehrweg Programm
	traditionelle Passform	**Sicherheit und Komfort**	**über den Standard hinaus**	**mit Aktivkohle**	**für 6000/7000/7500er Masken**
P1 bis zum 4-Fachen des Grenz-Wertes	8710E 8812 mit Cool-Flow-Ventil	9310 9312 mit Cool-Flow-Ventil		9906 9914 9915 mit Cool-Flow-Ventil	
P2 bis zum 10-Fachen des Grenzwertes	8810 8822 mit Cool-Flow-Ventil	9320 9322 mit Cool-Flow-Ventil	8825D mit Cool-Flow-Ventil	9928 mit Cool-Flow-Ventil 9922 mit Cool-Flow-Ventil	2125 2128 mit Aktivkohle
P3 bis zum 30-Fachen des Grenzwertes	8833 mit Cool-Flow-Ventil	9332 mit Cool-Flow-Ventil	8835D mit Cool-Flow-Ventil	9936 mit Cool-Flow-Ventil	2135 2138 mit Aktivkohle 6035 6038 mit Aktivkohle

Tätigkeiten		Schutzstufe	Bemerkungen
Abbeizen	organische Lösungsmittel/Dichlormethan ammoniakhaltige Abbeizmittel	AX ABEK	ggf. Druckluftatemschutz ggf. Druckluftatemschutz
Schweißen	PUR-Beschichtungen Edelstahl	ABEP3 ABEP3	wenn Elektrode gasförmige Schadstoffe freisetzt
Streichen	lösemittelbasierende Lacke, Kunstharze Pflanzenschutzmittel (organisch/verdampfend)	A2P2 A2P2	ggf. Vollmaske (Gesichtsschutz)
Spritzen	8833 mit Cool-Flow-Ventil	9332 mit Cool-Flow-Ventil	8835D mit Cool-Flow-Ventil
Kleben	lösemittelhaltige Kleber Schwefeldioxid Hydrogenchlorid (Salzsäure) Gülle	A1 ABE ABE ABEK	A2P2 bei Sprühklebern Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz
Umgang mit	Ammoniak Waschbenzin/Nitroverdünnung Gefahrgut-Lager/Transport	K A2 ABEKP3	Vollmaske für zusätzlichen Gesichtsschutz

Augenschutz

Bedeutung der EN-Kennzeichnung
A = Brille / B = Vollsichtbrille / C = Gesichtsschutz

Code-Nr.	Filtertyp	A	B	C
2	UV Filter	•	•	•
2C oder 3	UV Filter mit guter Farberkennung	•	•	•
4	Infrarot Filter	•	•	•
5	Sonnenstrahlungsfilter	•	•	•
S	Sonnenstrahlungsfilter mit IR Vorschrift	•	•	•
Die Farbtönungsnummer*				
1,2	Klar oder gelb	•	•	•
1,7	I/O oder Minimizer	•	•	•
	Bronze oder grau	•	•	•
	Dunkelbronze, dunkelgrau, blau oder rot verspiegelt	•	•	•

*Schweißerschutzfilter, wenn nur eine Nr. für Filter und Tönung:
1,7 = IR 1,7 3 = IR 3.0 5 = IR 5.0 7 = IR 7.0

Optische Klasse		
	Toleranz der optischen Stärke	
1	+ 0.06 Dioptrien Ständiges Tragen	Alle Peltor-Scheiben entsprechen der Klasse 1.
2	+ 0.12 Dioptrien Gelegentliches Tragen	–
3	+ 0.25 Dioptrien Sehr seltenes Tragen	–

Mechanische Widerstandskraft	Intensität des Stoßes	Maximale Geschwindigkeit	Scheibenmaterial			
A(T)	Stoß mit hoher Energie	190 m/s	Polycarbonat			•
B(T)	Stoß mit mittlerer Energie	120 m/s	Polycarbonat, Acetat		•	•
F(T)	Stoß mit kleiner Energie	45 m/s	Polycarbonat, Acetat	•	•	•
S	Erhöhte Festigkeit	12 m/s	CR39, verstärktes Glas	•	•	•

T: Wenn auf den Buchstaben für Stoß (F, B oder A) ein „T" folgt, dann schützt der Rahmen vor Stoß bei extremen Temperaturen (-5 °C / + 55 °C)

Zusätzliche Anforderungen				
8	Kurzschluss-Lichtbögen			•
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe		•	•
K	Oberflächenbeschädigung durch feine Partikel	•	•	•
N	Widerstandsfähigkeit der Scheibe gegen Beschlagen	•	•	•
R	Verstärkte Reflexion in IR (> 60 %)	•	•	•
H	Rahmen für kleine Kopfgrößen (PD=54 mm)	•	•	•

Geeignete Einsatzbereiche (trifft nicht für Brillen zu)				
3	Flüssige Tröpfchen		•	
3	Flüssige Spritzer			•
4	Große Staubpartikel (bis 5xm)		•	
5	Gas und feine Staubpartikel (unter 5xm)		•	
8	Kurzschluss-Lichtbögen (Mindeststärke von 1,4 mm und UV-Filter)			•
9	Geschmolzenes Metall und heiße Feststoffe (muss dem Stoßtest widerstehen)		•	•

Europäischer Standard – Persönlicher Augenschutz

Schutzbrillen, egal ob sie mit normalen Scheiben oder Korrektionsgläsern ausgestattet sind, zählen zu den PSA – Persönliche Schutzausrüstungen – Stufe 2 (Das schließt Haftbarkeit im Straffall ein.).
Sie müssen durch ein zertifiziertes europäisches Labor (z. B. INSPEC, INRS) begutachtet und geprüft sein. Diese Prüfung stellt sicher, dass das Schutzprodukt der Grundlage der Kriterien der EN 166-Norm entspricht. Entsprechend dem Grad der erreichten Leistung werden dann der Rahmen und die Scheiben mit den entsprechenden Symbolen gekennzeichnet.

EN 166: Allgemeine Beschreibungen (Brille, Vollsichtbrille, Visier und Korrektionsbrille)
AN 169: Schweißerschutzfilter
EN 170: Ultraviolett-Filter
EN 171: Infrarot-Filter
EN 172: Sonnenstrahlungsfilter für Industrieeinsatz
EN 1731: Drahtvisier Beschreibungen

Scheiben-Kennzeichnung

2C - 1,2 . AOS . 1 . FT . 9

- Filtertyp (Schweißerfilter, wenn nur eine Zahl vor AOS steht)
- Tönungsstufe
- Hersteller
- Optische Klasse
- Mechanische Widerstandsfähigkeit
- Sonstige Anforderungen

Rahmen-Kennzeichnung

AOS . 166 - 3 - B . 2,5 . H

- Hersteller
- Norm
- Geeignete Einsatzbereiche
- Mechanische Widerstandsfähigkeit
- Höchste Tönungsstufe, die mit dem Rahmen kompatibel ist
- Rahmen für kleine Kopfgrößen

Gehörschutz

Optime ALERT System - Wie funktioniert das System?

Unser System benutzt eine einfache, logisch farbige Einstufung, um die Auswahl zu vereinfachen. Zuerst bestimmen Sie Ihren Lärmpegelbereich, dann schauen Sie auf die unten stehenden Farbbilder und stellen fest, in welchen Bandbereich (RNR) der Lärmpegel fällt.
Merken Sie sich das Zeichen und wählen Sie aus dem großen Angebot der E-A-R und Peltor-Produkte, die das entsprechende Feld zeigen, aus.
Sie werden feststellen, dass es für jeden Lärmpegelbereich eine Auswahl an Gehörschutzstöpseln, Bügel- und Kapselgehörschützern gibt.

RNR*
< 85dB8(A)
Keine Pflicht zum Tragen von Gehörschutz. Er sollte den Mitarbeitern aber zur Verfügung gestellt werden.

RNR*
83dB – 93dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht.

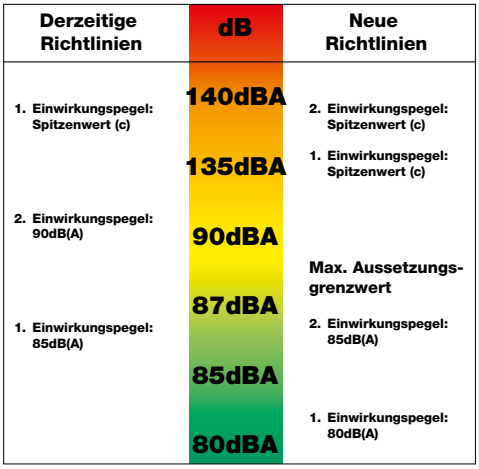
RNR*
87dB – 98dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert – das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal bei hochfrequentem Lärm.

RNR*
94dB – 105dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal bei hoch- und mittelfrequentem Lärm.

RNR*
95dB – 110dB(A)
Sie liegen über dem Grenzwert, das Tragen von Gehörschutz ist Pflicht. Ideal für alle Frequenzen.

Lärmanzeigegerät

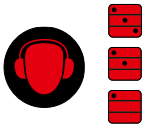
E.A.R and Peltor haben ein Lärmanzeigegerät entwickelt, welches zusätzlich Farbcodes darstellt. Stellen Sie das Lärm- anzeigegerät am Arbeitsplatz Ihrer Mitarbeiter auf und warten Sie, bis sich die Anzeige stabilisiert hat. Die Darstellung des Durchschnittslärmpegels zeigt Ihnen dann für dieses Umfeld die Art des Schutzes an, den Sie benötigen.
Die Anzeige gibt Ihnen die Dauer in stündlichen Abständen an, in dem das Gerät aktiv war. Maximal wird ein 8 Stunden Arbeitstag dargestellt. Zwischen zwei Messungen muss das Gerät neu gestartet werden. Das Lärmanzeigegerät ist bis auf (+-)1dB präzise.



Auswertung der farblich gekennzeichneten Lärmanzeige



Über 95dB(A)
Sie benötigen eine genauere Lärmfeststellung.



Über 87dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.



Zwischen 87 – 93dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.



Zwischen 83 – 93dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.



Zwischen 83 – 85dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.



Zwischen 80 – 85dB(A)
Produkte, die mit diesen Zeichen gekennzeichnet sind, sind für diese Lärmpegel geeignet.

Effekte der Tragezeit:



90 %
Es kann kein sicherer Schutz erwartet werden.



99 %
5 Minuten Nachlässigkeit pro Tag reduzieren die Schutzwirkung des Gehörschützers ganz wesentlich.



100 %
Der einzig sichere Schutz gegen Gehörschäden.

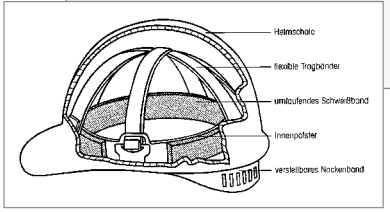
Gemäß Unfallverhütungsvorschrift muss ein Unternehmer bei einem Lärmpegel von mehr als 80dB(A) einen Gehörschutz zur Verfügung stellen. Personen, die sich in Bereichen mit einer Lärmbelästigung ab 90dB(A) aufhalten, müssen einen Gehörschutz benutzen.
Diese Bereiche müssen zudem als Lärmbereich gekennzeichnet sein.

Kopfschutz **nach DIN EN 397 Industrieschutzhelme**

Der Kopfschutz soll Verletzungen durch Anstoßen, durch pendelnde, herabfallende, umfallende, wegfliegende Gegenstände oder lose Haare verhindern.

Schutzhelme

Der Arbeitsschutzhelm besteht nach DIN EN 397 „Industrieschutzhelme“ aus Helmschale und Innenausstattung. Die Innenausstattung setzt sich aus den Tragbändern, Kopfband, Nackenband, Schweißband und Innenpolster zusammen.



Schutzwirkung

Die Schutzwirkung des Helmes beruht auf Stoßdämpfung durch elastische und plastische Verformung und Durchdringungsfestigkeit gegen spitze und scharfe Gegenstände. Hinzu kommen schwere Entflammbarkeit und elektrischer Durchgangswiderstand, bei Bolzensetzerhelmen die Durchschussfestigkeit.

Kennzeichnung

Helmschale und Innenausstattung sind dauerhaft gekennzeichnet. Angegeben werden müssen der Name des Herstellers, Größe, Typ, DIN EN 397, Herstellungsdatum und CE-Konformitätszeichen. Gekennzeichnet werden auch Schutzhelme, die folgende Zusatzanforderungen erfüllen: Schutz bei sehr niedriger bzw. hoher Temperatur, elektrische Isolierung, Gestaltfestigkeit bei seitlicher Beanspruchung, Schutz gegen Spritzer von geschmolzenem Metall.

Tragedauer

Erfahrungswerte belegen, dass bei thermoplastischen Schutzhelmen eine Tragedauer von ca. fünf Jahren erreicht werden kann, ohne dass sich die Schutzwirkung spürbar verringert.
Bei Schutzhelmen aus duroplastischen Kunststoffen wird die Tragedauer durch mechanische Beschädigungen begrenzt. Aus Sicherheitsgründen empfehlen wir, die Helme nach vier bis fünf Jahren zu ersetzen.

Nach Unfällen mit stark einwirkenden Schlägen darf der Schutzhelm keinesfalls weiter benutzt werden!

Unfallverhütungsvorschriften (VGB 1)

Persönliche Schutzausrüstungen § 4

Wenn mit oder in der Nähe von Stoffen gearbeitet wird, die zu Hautverletzungen führen oder durch die Haut in den menschlichen Körper eindringen können sowie bei der Gefahr von Verbrennungen, Verätzungen, Verbrühungen, Unterkühlungen, hat der Unternehmer Körperschutz (Schutzkleidung) zur Verfügung zu stellen. Diese muss in ordnungsgemäßem Zustand gehalten und von Beschäftigten getragen werden.
Das Grundmaterial ist entweder Baumwolle oder Mischgewebe aus Polyester und Baumwolle.
Formen und Maße sind den DIN-EN-Normen für Konfektionen entsprechend.

Jeder Arbeitgeber ist gemäß Art. 6 der Rahmenrichtlinie 89/391/EWG verpflichtet, die Gefahren für Sicherheit und Gesundheit der Arbeitnehmer zu beurteilen.

Die Analyse zur Ermittlung der Gefahren sollte beinhalten:

- Art und Umfang der Risiken
- Dauer der Risiken
- Risikowahrscheinlichkeit
- Arbeitsbedingungen der zu schützenden Person
- die persönliche Verfassung der zu schützenden Person

Grundlegende und allgemein gültige Anforderungen für persönliche Schutzausrüstungen sind in der Richtlinie 89/686/EWG festgelegt und werden in drei unterschiedliche Kategorien eingeteilt:

Kategorie I (geringes Risiko)
Persönliche Schutzausrüstungen, bei denen der Benutzer die Wirksamkeit selbst beurteilen und deren Wirkung rechtzeitig und ohne Gefahr wahrnehmen kann.
Zum Beispiel:
- Haushaltsarbeiten
- normale Witterungseinwirkungen
- normale Sonnenstrahlung

Kategorie II (entsprechen weder Kat. I noch Kat. III)
Alle persönlichen Schutzausrüstungen dieser Kategorie unterliegen zwingend einer EG-Baumusterprüfung.
Persönliche Schutzausrüstungen dieser Kategorie sind z. B.:
- Arbeitsschutzhelme
- Arbeitssicherheitshandschuhe
- Gehörschützer

Kategorie III (hohes Risiko)
Persönliche Schutzausrüstungen zum Schutz gegen tödliche Gefahren oder ernste und irreversible Gesundheitsschäden. Alle Schutzausrüstungen dieser Kategorie müssen einer EG-Baumusterprüfung unterworfen werden. Zusätzlich ist eine ständige Kontrolle durch Beauftragung einer gemeldeten Stelle erforderlich.

Jeder Arbeitgeber ist verpflichtet, den Arbeitnehmern die zur Sicherheit erforderlichen persönlichen Schutzausrüstungen kostenlos zur Verfügung zu stellen.

Europa-Normen - Bekleidung, Schuhe und Kopfschutz (Auszug)

EN 136	Atemschutzgeräte - Vollmasken	**EN 347**	Berufsschuhe
EN 140	Atemschutzgeräte - Halbmasken	**EN 381**	Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen
EN 141	Atemschutzgeräte - Gas- und Kombinationsfilter	**EN 397**	Industrieschutzhelme
EN 143	Atemschutzgeräte - Partikelfilter	**EN 412**	Schürzen gegen Schnitte und Stiche durch Handmesser
EN 149	Atemschutzgeräte - filtrierende Halbmasken zum Schutz gegen Partikel	**EN 470/1**	Schutzkleidung für das Schweißen und ähnliche Verfahren
EN 166	Persönlicher Augenschutz - Anforderungen	**EN 471**	Warnkleidung
EN 340	Schutzkleidung allg. Anforderung	**EN 533/1**	Schutzkleidung – Schutz gegen Hitze und Flammen
EN 342	Kleidungssysteme zum Schutz gegen Kälte	**prEN 1731**	Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe für den gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch zum Schutz gegen mechanische Gefahren
EN 343	Schutz gegen schlechtes Wetter	**EN 388**	Schutz gegen mechanische Gefahren
EN 344	Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch	**EN 420**	Allgemeine Anforderungen für Handschuhe
EN 345	Sicherheitsschuhe	**EN 812**	Industrieanstoßkappen
EN 346	Schutzschuhe	**EN 12477**	Schutzhandschuhe für Schweißer



Mundschutz

- **Kein Atemschutz im Sinne der EG-Zulassung.**

Art.-Nr.:	VE	Preis €
506445	50	**0,36**
(AG2277)		



P1

Atemschutzmaske

- **FFP 1 - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570465	Tector 4220	20	**1,08**
(AG2277)			



P1

- **FFP 1 - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **4-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570466	Tector 4231	12	**1,71**
(AG2277)			



P2

- **FFP 2 - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570467	Tector 4232	20	**1,20**
(AG2277)			



P2

- **FFP 2 - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570468	Tector 4233	12	**1,80**
(AG2277)			



P3

- **FFP 3 - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.
- **Mit Ausatemventil.**

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
570469	Tector 4236	5	**3,36**
(AG2277)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Atemschutzmaske

P1

- **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	**1,21**
(AG2276)			

P1

- **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	**2,03**
(AG2276)			

P2

- **FFP 2 NR D - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Zementschleifen, bei Reinigung von Taubenschlägen usw.
- Einsatzlimit: bis zum **10-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.



Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
553342	3M 8810	20	**2,35**
(AG2276)			

P2

- **FFP 2 NR D - EN 149 : 2001 + A1:2009.**
- Gegen feste und flüssige, nicht flüchtige Aerosole und Partikel, Einsatz z. B. beim Zementschleifen, bei 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	**3,22**
(AG2276)			

P2

- **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.
- Die 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	**7,90**
(AG2276)			

P3

- **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.
- Die 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	**9,55**
(AG2276)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



P1

3M Atemschutzmaske

- **Die Komfortserie 9300+ Aura™ von 3M.**
- Die besonders komfortablen und leistungsstarken Partikelmasken mit zusätzlichen Komfort-Merkmalen. Fortschrittliche Filtertechnologie, Siegelpunkte, Kinnlasche und Gestaltung der Nasenregion sorgen für ein angenehmes Tragegefühl und erhöhen damit die Trageakzeptanz. In hygienischer Einzelverpackung.
- **Besonders für Brillenträger geeignet.**

3M

- **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	**1,40**

(AG2276)



P1

3M

- **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	**2,49**

(AG2276)



P2

3M

- **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	**2,68**

(AG2276)



P2

3M

- **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	**3,66**

(AG2276)



P3

3M

- **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	**7,40**

(AG2276)



P3

3M Farbspritzmaske

- **FFA2P3 R D - EN 405.**
- Höchste Sicherheit durch integrierte Filtertechnik, sofort einsatzbereit und wartungsfrei.
- Einsatzlimit: bis zum **30-Fachen** des Grenzwertes für Partikel.

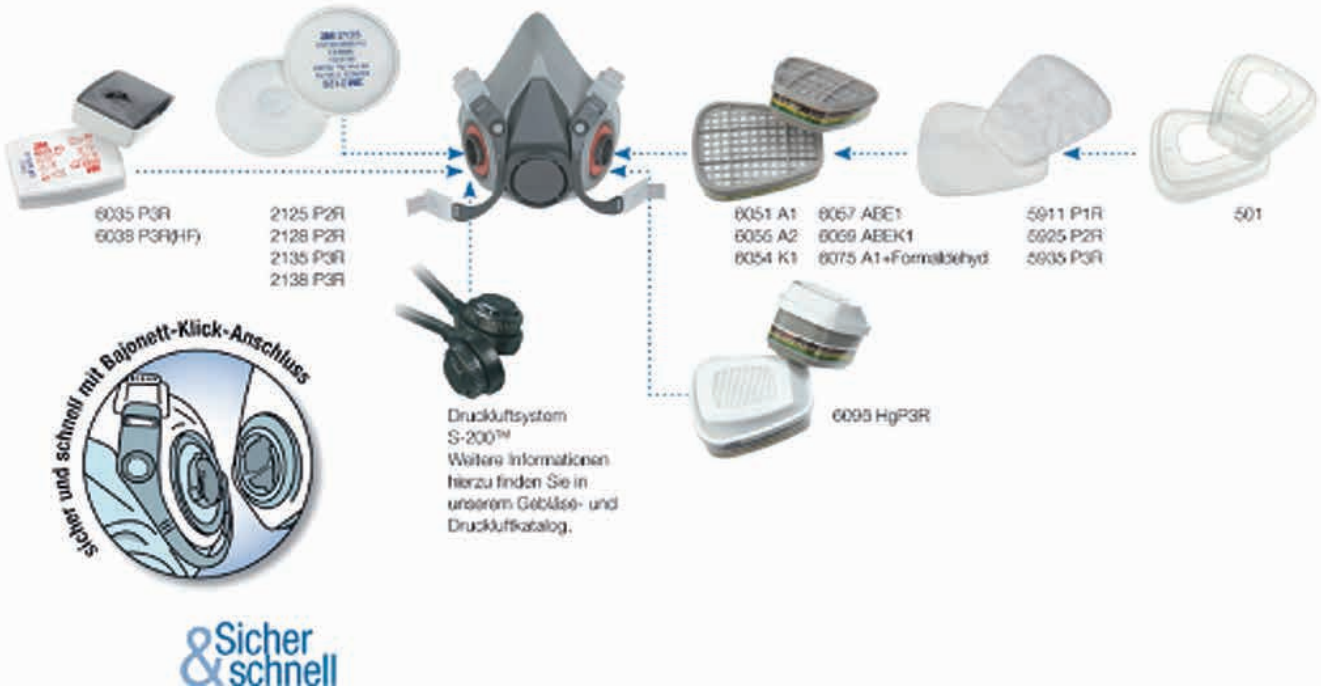
Art.-Nr.:	Typ	Preis €
553340	4255	**31,30**
571686	Partikelvorfilter 400	**8,45**

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Die neuen, kompatiblen Serien 6000 und 7000 mit dem Bajonett-Klick-Anschluss:

Systemübersicht



3M Atemschutzmaske

- **Halbmaske, CE, EN 140.**
- Mit **Doppelfiltersystem** und **Bajonett-Klick-Verschluss.**
- Leichte Elastomer Halbmaske Serie 6000.
- Sicher, wirtschaftlich, wartungsarm.
- **Ohne Filter.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553318	mittel **Auch in klein und groß lieferbar.**	**20,95**

(AG2276)



3M

- **Vollmaske, CE, EN 136 - Klasse 1.**
- Mit **Doppelfiltersystem** und **Bajonett-Klick-Verschluss.**
- Leichte Silikon Vollmaske Serie 6000.
- Sehr leicht, weites Blickfeld, wartungsarm, hoher Tragekomfort.
- **Ohne Filter.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553319	mittel **Auch in klein und groß lieferbar.**	**128,00**

(AG2276)



3M Ventile

- **Zubehör für Halb- und Vollmaske.**

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
553320	Ersatz-Ausatemventil	**3,47**
553321	Ersatz-Einatemventil	**2,72**

(AG2276)



3M 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	**4,54**

(AG2276)



Alle Preise in € ohne MwSt.

P1



3M 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	3,14

(AG2276)

P2



3M

- **CE, EN 143.**
- **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	7,35

(AG2276)

P3



3M

- **CE, EN 143.**
- **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	8,85

(AG2276)





3M Gas- und Kombinationsfilter

- Für Atemschutzmasken der Serien 6000 und 7000 mit Bajonettverschluss.
- **CE, EN 14387.**
- **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	11,75

(AG2276)





3M

- **CE, EN 14387.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe bis zum **10-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 5000 ppm. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Maschinen- und Automobilbau, Landwirtschaft, Holz- und Möbelindustrie, Farbspritzen in Kombination mit P2, Umgang mit Lösungsmitteln in Farben, Lacken und Klebstoffen etc.
- **Preis je VE.**

Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553330	A2	braun	2	14,00

(AG2276)





3M

- **CE, EN 14387.**
- **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	14,25

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gas- und Kombinationsfilter

- **CE, EN 14387.**
- **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 (AG2276)	ABE1	braun, grau, gelb	2	**13,45**

- **CE, EN 14387.**
- **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 (AG2276)	A1 + Formaldehyd	braun	2	**13,50**

- Für Atemschutzmasken der Serien 6000 und 7000 mit Bajonettverschluss.
- **CE, EN 14387.**
- **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 (AG2276)	ABEK1	braun, grau, gelb, grün	2	**14,80**

- **CE, EN 14387.**
- **Schutz:**
  gegen organische Dämpfe, anorganische, saure Gase und Ammoniakderivate bis zum **200-Fachen*** des Grenzwertes bzw. mit einer Konzentration von maximal 5000 ppm; Partikel bis zum **200-Fachen*** des Grenzwertes. (* 3M Empfehlung).
- **Einsatzbereich:**
  Chemie, Pharmazie, Erdölchemie, Verbrennungsanlagen.
- **Nur in Verbindung mit Vollmasken.**
- **Preis je VE.**



Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553335 (AG2276)	ABEK2P3R	braun, grau, gelb, grün	2	**36,70**

- **CE, EN 14387.**
- **Schutz:**
  für den Einsatz gegen organische Dämpfe/Gase mit guten Warneigenschaften nach BER 190 mit Siedepunkt von unter 65 °C.
- **Einsatzbereich:**
  Chemie, Pharmazie, Erdölchemie, Müllverbrennung, Bau- und Malergewerbe, Umgang mit Niedrigsiedern.
- **Nur in Verbindung mit Vollmasken.**
- **Preis je VE.**



Art.-Nr.:	Schutzstufe	Filterkennfarbe	VE	Preis €
553336 (AG2276)	AXP3	braun	2	**44,45**

Alle Preise in € ohne MwSt.





3M Gebläse-Atemschutz-Set

- **Visierkopfteil Versaflo M-106.**
- Geprüfter Augenschutz nach EN166B:3:9, flexibler QRS-Anschluss für schnelle und sichere Handhabung, Ratschenverschluss zur schnellen und individuellen Größeneinstellung des Kopfteils, Komfort Gesichtsabdichtung, Polycarbonat Visier klar.
- **Jupiter Starterpaket JPRTU1 J.**
  Komfortables und einfach zu handhabendes Komplettset in praktischer Aufbewahrungstasche. Kopfteil bietet Augen- und Gesichtsschutz nach EN166. Gebläseeinheit mit Ex-Schutz-Überzug für leichtes Atmen ohne Atemwiderstand. Dieses Starterpaket beinhaltet die Jupiter Gebläseeinheit plus dekontaminierbaren Gürtel und Befestigungsclip, Filterdichtungen, Luftstromindikator, Kalibrierröhrchen, ein Paar Kombifilter gegen organische Dämpfe/Partikel (A2P), Vorfilter, einen längenverstellbaren Luftschlauch BT-30, 8-Std.-Batterie (NiMH) sowie ein elektronisches Ladegerät.
  Einsatzbereich:
  längerfristige Lackierarbeiten bei besonders hartem Arbeitseinsatz, wie z. B. in Spritzkabinen.
- **Gebläseeinheit - Set bestehend aus:**
  Visierkopfteil Versaflo M-106, Starterpaket JPRTU1 J.
- **Lösungen für weitere Einsatzbereiche auf Anfrage!**

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
572538	Visierkopfteil M-106	**172,00**
572539	Starterpaket JPRTU1 J	**927,50**
571670	3M Gebläse - Atemschutz-Set	**1.099,00**

(AG2275)

ANTI BESCHLAG

KRATZ FEST



schmerler Schutzbrille

- **EN 166:2001.**
- Die Korrektionsschutzbrille vereint die besten Eigenschaften einer hochwertigen Arbeitsschutzbrille mit denen einer Lesebrille. Der Dioptrienbereich befindet sich unterhalb der direkten Sichtlinie. Diese Kombination erleichtert das Sehen bzw. Lesen im nahen Bereich. Mit der rutschfesten Nasenauflage und den weichen und ebenfalls rutschfesten Bügeln bietet die Schutzbrille perfekten Tragekomfort.
- **Scheibe:**
  klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

Art.-Nr.:	Fassung	Dioptrien	Preis €
572991	schwarz	+1,5 dpt	**4,12**
572992	schwarz	+2,0 dpt	**4,12**
572993	schwarz	+2,5 dpt	**4,12**
572994	schwarz	+3,0 dpt	**4,12**
572995	schwarz	+3,5 dpt	**4,12**

(AG2276)

ANTI BESCHLAG

KRATZ FEST



schmerler

- **EN 166.**
- 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	Nassau	blau	**4,54**

(AG2276)

KRATZ FEST



Honeywell

- **EN 166, EN 170.**
- Durchsichtige, in die Oberkante „eingegossene“ Sichtscheibe für bessere Sicht.
- Ergonomisch geformte, mit hohem Aufprallschutz ausgestattete 3D-Nylonbügel.
- Bügel mit einstellbarem, flexiblem Kopfband.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest.**

Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
553713	Millennia Sport	schwarz	**5,50**

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Honeywell

Schutzbrille

- **EN 166, EN 169, EN 170 und EN 172.**
- Höchster Tragekomfort, erstklassige Augenabdeckung, großes Sichtfeld, sportlicher und modernerer Rahmen.
- Mit Brillenband.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, klar, **kratzfest, Antibeschlag.**

ANTI BESCHLAG
KRATZ FEST



Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
553712	Millennia 2G	blau	**7,20**
(AG2276)			

schmerler

- **EN 166.**
- 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.**

KRATZ FEST
ANTI BESCHLAG



Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
574664	682	schwarz/grau	**5,55**
(AG2276)			

schmerler

- **EN 166.**
- 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.**

KRATZ FEST
ANTI BESCHLAG



Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
572989	620	blau/grau	**6,80**
(AG2276)			

schmerler

- **EN 166.**
- 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.**

KRATZ FEST
ANTI BESCHLAG



Art.-Nr.:	Modell	Fassung	Preis €
572901	627	schwarz/silber	**5,45**
(AG2276)			

schmerler

- **EN 166.**
- Traditionelle Standardschutzbrille in bewährter Form.
- Mit integriertem Seitenschutz und Schraube für einen leichten Glaswechsel.
- **Scheiben:**
  Verbundglas, klar, **splitterfrei.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken.



Art.-Nr.:	Glasgröße mm	Fassung	Preis €
551677	63 x 52	schwarz	**5,35**
(AG2276)			

schmerler

- 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	**6,10**
(AG2276)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schweißerschutzbrille

- **EN 166, EN 169.**
- 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	**5,80**
(AG2276)				

KRATZ FEST



- **EN 166, EN 169.**
- 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:**
  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	**14,65**
(AG2276)				

ANTI BESCHLAG



Vollsichtschutzbrille

- **EN 166.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 6 Ventile.
- **Sichtscheibe:**
  PVC 1 mm, Antibeschlag.
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Flüssigkeiten und Grobstaub und **UV-Schutz nach EN 172.**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
551700	441	**3,35**
(AG2276)		

ANTI BESCHLAG



- **EN 166.**
- **Mit indirekter Ventilation,** Belüftung durch 4 Ventile.
- Mit großer Panoramascheibe.
- **Sichtscheibe:**
  PVC 1 mm, **Antibeschlag.**
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 120 m/s, Flüssigkeiten, Grobstaub, Metallschmelze und heißen Feststoffen.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553447	446	**7,80**
(AG2276)		

ANTI BESCHLAG

KRATZ FEST



- 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, flüssige Chemikalien, UV-Strahlung (filtert 99,9 %).

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570431	V-Maxx®	**8,50**
(AG2276)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Überbrille

- **EN 166.**
- Besonders geeignet für Besucher.
- Einscheiben 2 mm PC Schutzbrille, extra groß, geeignet zum Tragen über allen üblichen Korrektionsbrillen.
- **Scheibe:**
  Polycarbonat, farblos.
- **Schutz vor:**
  allgemeinen mechanischen Risiken, Stoß mit Geschwindigkeit bis 45 m/s.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553436	Besucherbrille	4,79

(AG2276)

Ersatzgläser

- Paarweise.



Art.-Nr.:	Ausführung	Gläser mm	Preis €
361582	Verbundglas, klar, splitterfrei	63 x 52	2,01
361713	AULEKTRO®, DIN/CE 5	63 x 52	2,43
	AULEKTRO®-Schweißgläser auch in anderen Schutzstufen lieferbar.		

(AG2276)

Brillenreiniger

- Klarsichtspray reinigt streifenfrei und fettlösend ohne Nachtrocknen.
- Verhindert das Beschlagen.
- Für alle Brillengläser, auch aus Kunststoff und Schutzmasken.



Art.-Nr.:	Inhalt	Preis €
553448	100 ml	6,55

(AG2276)

Gehörschutzstöpsel

- **FirmFit®.**
- PVC-Schaumstoff.
- Längerer Tragekomfort, höherer Schutz. Ermöglicht bessere Einhaltung der Vorschriften.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 37 dB.**
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Verpackung	VE	Preis €
574421	Polybeutel 1 Paar	200	27,25

(AG2276)

- **Bilsom® 303L.**
- Konisch geformter Stöpsel aus PU-Schaumstoff für normale Gehörgänge.
- Passt sich von selbst angenehm dem Gehörgang an.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 33 dB.**



Art.-Nr.:	Verpackung	Preis €
553715	Verteilerbox 200 Paar, paarweise	28,40
553717	Nachfüllpackung, 200 Paar für Gehörschutzstöpselspender	26,45

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.





Gehörschutzstöpselspender

- Die HL400-Spender für Gehörschutzstöpsel von Honeywell sind leicht, robust und komfortabel ausgeführt. Mit einer einfachen Drehung des Knopfes wird jeweils ein Einweg-Gehörschutzstöpsel aus Schaumstoff von Howard Leight ausgegeben.
- HL400 Lite - ohne Rahmen.
- HL400-F - mit Rahmen.

Art.-Nr.:	Artikel	Preis €
574422	Spender HL400-F mit 400 Paar FirmFit®	72,40
574423	Spender HL400 Lite mit 400 Paar FirmFit®	70,50
574424	Spender HL400-F mit 400 Paar Bilsom 303L	75,60
574425	Spender HL400-Lite mit 400 Paar Bilsom 303L	73,70
574426	Nachfüllbehälter 400 Paar FirmFit®	56,60
574427	Nachfüllbehälter 400 Par Bilsom 303L	57,90

(AG2276)



Gehörschutzstöpsel

- **Classic II.**
- Bestehend aus einem weichen, energieabsorbierenden Polymerschaumstoff. Ideal für alle lärmbelasteten Bereiche, am Arbeitsplatz ebenso wie bei Freizeitaktivitäten.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 28 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
506430	Taschenpackung	5 Paar	1,22
506431	Verteilerbox	50 Taschenpackungen à 5 Paar	55,20

(AG2275)



Gehörschutzstöpselspender

- 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 €
570477	One Touch Spender	500 Paar	170,00
571297	Refill Aufsatz (Ersatz-Aufsatz für One Touch Spender)	500 Paar	93,80

(AG2275)





Gehörschutzstöpsel

- **Express™,** mit und ohne Kordel.
- Durch das einzigartige Stöpseldesign lässt sich der Schaumstoff leicht zusammendrücken, so dass er sanft ins Ohr gleitet. Langsam wieder expandierend gewährleistet er praktisch für jede Gehörganggröße eine sichere Abdichtung.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 28 dB(A).**

Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
553280	Kissenpackung	1 Paar, ohne Kordel	0,83
553282	Kissenpackung	1 Paar, mit Kordel	1,24
553281	Spenderbox	100 Kissenpackungen, ohne Band	79,20
553283	Spenderbox	100 Kissenpackungen, mit Band	118,00

(AG2275)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gehörschutzstöpsel

- **Ultrafit®.**
- **Patentiertes 3-Lamellen-Design.**
- Vorgeformter Gehörschutzstöpsel, der mit seiner Universalgröße in die meisten Gehörgänge passt.
- **Wiederverwendbar.**
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 32 dB(A).**



Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551650	Kissenpackung	1 Paar	**2,60**
551651	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	**118,50**

(AG2275)

- **Tracers™,** mit Kordel.
- Vorgeformter und wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel.
- **Durch integrierte Edelstahlkugel mittels eines Detektors erkennbar.**
- Blau, die einzige Farbe die nicht als Lebensmittelfarbe vorkommt, somit der ideale Gehörschutzstöpsel für die **Lebensmittelindustrie.**
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 32 dB(A).**



Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551652	Kissenpackung	1 Paar	**3,34**
551653	Verteilerbox	50 Kissenpackungen	**153,50**

(AG2275)

- **EARsoft™,** mit und ohne Kordel.
- Aus langsam rückverformendem, umweltfreundlichem Polyurethan-Schaumstoff.
- Gute Schalldämmung bei optimalem Komfort.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 36 dB(A).**



Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
553284	Polybeutel	1 Paar, ohne Kordel	**0,22**
553286	Polybeutel	1 Paar, mit Kordel	**0,52**
553285	Spenderbox	250 Polybeutel, ohne Kordel	**41,70**
553287	Spenderbox	200 Polybeutel, mit Kordel	**79,20**

(AG2275)

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	**4,88**
553295	Verteilerbox	50 Polybeutel	**230,00**

(AG2276)

- **Flexicap.**
- Kopfbügel mit Drehgelenk.
- Leicht einzusetzen, komfortabel, hervorragender Schutz.
- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 23 dB(A).**



Art.-Nr.:	Verpackung	Inhalt	Preis €
551654	Polybeutel	1 Bügelgehörschutz	**6,05**
551655	Verteilerbox	40 Polybeutel	**228,00**

(AG2276)

Ersatzstöpsel

- **Dämmwert nach EN 352-2:** **SNR-Wert 23 dB(A).**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Inhalt	Preis €
553719	Ersatzstöpsel für Bügelgehörschutz	10 Paar	**20,30**

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kapselgehörschutz

- Kindgerechtes Design, schlankes Profil, niedriges Kopfbügeldesign.
- Mit Flüssigkeit gefüllte, weiche und breite Dichtungsringe. Viel Platz unter den Kapseln. Perfekte Abdichtung bei geringem Anpressdruck. Minimierung von Wärmestau und Schweißbildung.
- **Dämmwert nach EN 352-1:** **SNR-Wert 27 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
574500	Kid Little Princess, rot	**19,75**
574501	Kid Little Prince, blau	**19,75**

(AG2276)



- Standardmodell.
- Besonders leicht, viel Komfort, schmales Profil, Zweipunkt-Aufhängung, stufenlose Höhenverstellung, extra breiter Bügel, außen klein - innen groß, breite, weiche Dichtungsringe.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert 24 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
551656	H4A	**12,80**
553296	Hygieneset HY6	**9,85**

(AG2276)



- **Optime I.**
- Der vielseitige Gehörschützer für alle Bereiche. Sehr leicht, bequem, große Ohrmuscheln.
- Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert H51AY - 27 dB(A), H51BY - 26 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Ausführung	Preis €
553303	H51AY	mit Kopfbügel	**17,00**
553304	H51BY	mit Nackenbügel	**19,05**
553305	Hygieneset HY51	-	**9,85**

(AG2276)



- Spezieller Kapselgehörschutz zur Helmbefestigung an **allen Helmen** mit tiefem Nackenschutz.
- Befestigungen für andere Helme lieferbar.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert - 23 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553306	H510P3EB	**23,60**
553305	Hygieneset HY51	**9,85**

(AG2276)



- **Optime II.**
- Der spezielle Gehörschützer **für starke Lärmbelästigung.** Hoher Tragekomfort, auch bei Daueranwendung.
- Dichtungskissen sind mit Flüssigkeit und Schaumstoff kombiniert gefüllt.
- **Einsatzbereiche:**
  Bergbau, Baumaschinenbetriebe, Schwerindustrie, Flughäfen usw.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3:** **SNR-Wert 31 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553307	H52AG	**21,15**
553308	Hygieneset HY52	**9,85**

(AG2276)



- **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 352-1/3:** **SNR-Wert 35 dB(A).**

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570668	H540A	**24,40**
570669	Hygieneset HY54	**12,10**

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Headset

- **WorkTunes™ Pro FM.**
- FM-Radioheadset mit integrierter Antenne, um ein Hängenbleiben an der Ausrüstung zu vermeiden.
- 3,5 mm-Stereoeingang (nur zum Abhören, begrenzt auf 82 dB) für den Anschluss externer Geräte (z. B. Smartphone, Radio, Wechselsprechgerät oder iPod).
- Die automatische Ausschaltfunktion schaltet das Headset bei Nichtverwendung nach 4 Stunden ab, um Energie zu sparen. Ein Warnsignal informiert den Träger, wenn die Batterien ausgewechselt werden müssen.
- Die Elektronik befindet sich im äußeren Teil der Kapsel, um durch Schweiß verursachte Korrosion zu reduzieren.
- Im Headset können bis zu 5 Sender gespeichert werden.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3: SNR-Wert 32 dB(A).**



Art.-Nr.:	Modell	Akku	Akku-Laufzeit Std.	Preis €
574502	HRXS220A	AA	40	**127,00**
574503	Hygieneset HY220			**17,55**

(AG2276)

- **SportTac WS Light.**
- Der Peltor Gehörschutz WS SportTac bietet Ihnen die Möglichkeit, bestimmte Frequenzen herauszufiltern, wodurch Sie bestimmen können, was Sie hören möchten und was nicht. Vor dem schädlichen Lärmpegel eines Schusses sind Sie jedoch dauerhaft geschützt. Um den Kontakt zur Umgebung trotz Kopfhörer halten zu können, ist die Verbindung mit einem Mobiltelefon oder anderen Kommunikationsgeräten dank Bluetooth-Lösung möglich. Der Gehörschutz hat einen Audioeingang zum Anschluss weiterer Geräte durch Verbindungskabel. Die Töne werden in Stereo wiedergegeben und lassen sich bis zum 4-Fachen des normalen Gehörs verstärken.
- Die individuelle Lautstärkenregulierung der einzelnen Kapsel ist möglich. Dadurch können Gehörschwächen ausgeglichen werden.
- Kunststoffbügel zusammenklappbar. Ohne Wechselschalen. Inkl. Ladekabel und 2 AAA-Batterien.
- **Dämmwert nach EN 352-1/3: SNR-Wert 26 dB(A).**



Art.-Nr.:	Modell	Max. Betriebsdauer Std.	Preis €
574504	SportTac WS Light	11	**469,00**
574505	Hygieneset HY21		**15,50**

(AG2276)

Aufbewahrungsbox

- **SECU-Box®.**
- Sichere und saubere Box für den Arbeitsplatz. Sicherheit durch den starken Werkstoff ABS in Signalfarbe, Sauberkeit durch die patentierte Kippöffnung zur raschen Entnahme, einfachste Handhabung und Befestigung durch Aufkleben oder Anschrauben.
- **Material:**
  Rückenteil - ABS-Kunststoff, schwarz.
  Vorderteil - ABS-Kunststoff, blau.
- **Neutral.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553316	Mini	236 x 120 x 120	**13,10**
553317	Midi	236 x 225 x 125	**31,45**

(AG2277)

- **Mit Symbolaufkleber.**



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Symbolbedeutung	Abmessung L x B x T mm	Preis €
553449	Mini	Augenschutz	236 x 120 x 120	**12,50**
553351	Midi	Gehörschutz	236 x 225 x 125	**32,35**
571485	Midi	leichter Atemschutz	236 x 225 x 125	**32,35**
553352	Maxi	schwerer Atemschutz	236 x 315 x 200	**42,95**

(AG2277)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Strickmütze

- **Material 100 % Polyacryl, Wattierung 100 % Polyester (Thinsulate™).**
- Strickmütze mit **Thinsulate™**-Einlage für guten Kälteschutz.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572672	schwarz	Universalgröße	**6,30**

(AG2279)



- **70 % Polyacryl, 30 % Wolle - 750 g/m².**
- Winddichte Membrane.
- Besonders angenehm durch weiche Fleecekante innen.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
572671	schwarz	Universalgröße	**13,15**

(AG2276)





Anstoßkappe

- **EN 812.**
- **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	**19,70**

(AG2277)





- **EN 812.**
- **65 % Polyester, 35 % Baumwolle, mit innenliegender PP-Schale.**
- Qualitativ hochwertige Baseballmütze.
- Größenverstellung durch Schiebeverschluss.

Art.-Nr.:	Farbe	Kopfweite cm	Preis €
571259	schwarz	53-59	**21,40**

(AG2277)





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	**8,40**
550397	rot	53-61	4-Punkt	**8,40**
550400	weiß	53-61	4-Punkt	**8,40**
551641	gelb	53-61	6-Punkt	**9,35**
551642	weiß	53-61	6-Punkt	**9,35**

(AG2277)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzhelm

- **DIN EN 397.**
- Thermoplast (HDPE), modernes Design, geringes Gewicht bei gleichzeitig optimierter Schutzfläche.
- Leicht verlängertes Nackenteil, **Regenrinne**.
- 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	**7,25**
506672	rot	53-61	**7,25**
506673	blau	53-61	**7,25**
506674	grün	53-61	**7,25**
506675	weiß	53-61	**7,25**
550395	orange	53-61	**7,25**

(AG2277)

Schweißband

- **Naturleder.**
- Umlaufendes Schweißleder aus sumachgegerbtem Schafleder.
- Zur wesentlichen Verbesserung des Tragekomforts.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Länge ca. cm	Preis €
570461	Schweißleder	40	**3,54**

(AG2277)

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	**10,70**

(AG2277)

Nackenschutz

- Ergänzung für Schutzhelme zum Schutz vor UV-Stahlen.
- Lichtschutzfaktor 50+.
- Schmutz- und wasserabweisend.
- Kompatibel mit allen Schuberth Schutzhelmen.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Farbe	Preis €
574663	Nackenschutz	weiß	**6,25**

(AG2277)

Alle Preise in € ohne MwSt.

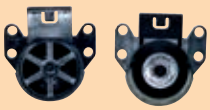


Gesichtsschutz

- **Visier V4F.**
- Zur Montage am Schuberth-Schutzhelm (Adapter erforderlich).
- Polycarbonat-Scheibe, klar mit Sonnenschutz, Lichtdurchlässigkeit 90 %.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
553309	V4F	15,60

(AG2276)





Adapter

- Zur Befestigung von Gesichtsschutzscheiben am Schutzhelm.
- Ohne Abbildung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553310	Adapter 16 mm Doppel-Slot-System	7,90
571258	Adapter 30 mm Doppel-Slot-System	8,05

(AG2276)



Gesichts-/Gehörschutzkombination

- **G500 Multisystem.**
- **EN 166:2001, EN 1731, EN 352-3.**
- **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	53,70

(AG2276)



Gesichtsschutz

- **Kopfhalterung „Clearways“ CB 14.**
- Leichte Kopfhalterung aus Nylon, nicht brennbar, tiefgewölbtes Stirnteil, Kopfhalterung in mehreren Positionen verstellbar.
- **Schutzschild CV 84 A.**
- Acetatscheibe, besonders resistent gegen Chemikalien, Flüssigkeiten.
- **Schutzschild CV 84 P.**
- Polycarbonatscheibe, besonders geeignet für Splitterbereiche.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Ausführung	Preis €
571690	Kopfhalterung CB 14	ohne Schutzschild	9,55
571691	Schutzschild CV 84 A	ohne Kopfhalterung	7,80
571692	Schutzschild CV 84 P	ohne Kopfhalterung	7,20

(AG2276)



- **Erweiterter Schutz für Oberkopf und Kinn.**
- Großes Visier für maximale Sicht, leicht austauschbare Scheibe.
- Komfortabler Sitz **auch mit Schutzbrille und Atemschutz.**
- Kopfhalterung und Weiteneinstellung über Drehknopf in allen Dimensionen (Tiefe, Höhe, Neigung).
- **Visier:** Polycarbonat, klar, kratzfest, Antibeschlag.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
570429	Bionic	43,20
571257	Ersatzscheibe f. Bionic	19,10

(AG2276)

Alle Preise in € ohne MwSt.

arat®

Handschutz












Material-Informationen

Eines der wesentlichen Bestandteile eines Schutz-handschuhs ist das Rohmaterial, aus dem er hergestellt ist. Naturlatex, Neopren, Nitril und PVC sind die vier Grundstoffe, die auch gemischt werden, um höhere Widerstandskräfte zu erzielen.
Der Gebrauch von persönlichen Schutzhandschuhen am Arbeitsplatz ist durch eine rechtlich bindende Richtlinie (89/656/EWG) geregelt. Danach ist jegliche Gefährdung des Arbeitnehmers am Arbeitsplatz zu vermeiden.

Die Richtlinie legt dem Arbeitgeber im Wesentlichen folgende Pflichten auf:

- **Gefahrenanalyse**
- **Erstellen eines Lastenheftes**
- **Auswahl der richtigen PSA**
- **Mitarbeiterschulung**

Nach § 4 (2) VBG 1 werden Schutzhandschuhe für den Körperschutz erforderlich, wenn bei Arbeiten Verletzungen im Handbereich entstehen können.

Kategorien für PSA (Persönliche Schutzausrüstung) nach EU Richtlinie 89/686

KATEGORIE 1	Schutz vor geringen Risiken (z. B. Witterung, Staub und Schmutz)
KATEGORIE 2	Schutz vor mittleren Risiken (z. B. Hand-/Armschutz)
KATEGORIE 3	Komplexer Schutz vor Risiken für Leib und Leben (z. B. gegen Chemikalien)

Kategorien für PSA (Persönliche Schutzausrüstung) nach EU Verordnung 2016/425 ab 21.04.2018

In der Tabelle werden die Kategorien der Risiken genannt, vor denen PSA die Nutzer schützen soll.

Kategorie I
Kategorie I umfasst ausschließlich die folgenden geringfügigen Risiken:
a) oberflächliche mechanische Verletzungen;
b) Kontakt mit schwach aggressiven Reinigungsmitteln oder längerer Kontakt mit Wasser;
c) Kontakt mit heißen Oberflächen, deren Temperaturen 50 °C nicht übersteigt;
d) Schädigung der Augen durch Sonneneinstrahlung (außer bei Beobachtung der Sonne);
e) Witterungsbedingungen, die nicht von extremer Art sind.

Kategorie II
Kategorie II umfasst Risiken, die nicht unter Kategorie I oder Kategorie III aufgeführt sind;

Kategorie III
Kategorie III umfasst ausschließlich Risiken, die zu sehr schwerwiegenden Folgen wie Tod oder irreversiblen Gesundheitsschäden im Zusammenhang mit Folgendem führen können:
a) gesundheitsgefährdende Stoffe und Gemische;
b) Atmosphären mit Sauerstoffmangel;
c) schädliche biologische Agenzien;
d) ionisierende Strahlung;
e) warme Umgebung, die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von 100 °C oder mehr;
f) kalte Umgebung, die vergleichbare Auswirkungen hat wie eine Umgebung mit einer Lufttemperatur von -50 °C oder weniger;
g) Stürze aus der Höhe;
h) Stromschlag und Arbeit an unter Spannung stehenden Teilen;
i) Ertrinken;
j) Schnittverletzungen durch handgeführte Kettensägen;
k) Hochdruckstrahl;
l) Verletzungen durch Projektile oder Messerstiche;
m) schädlicher Lärm.

Amtsblatt der EU (Quelle EU Verordnung 2016/425 Anhang II)

EN 420 – Schutzhandschuhe – Allgemeine Anforderungen

Diese Norm legt die für alle Schutzhandschuhe anzuwendenden relevanten Prüfverfahren und die allgemeinen Anforderungen zu Gestaltungsgrundsätzen, Handschuhkonfektionierung, Widerstand des Handschuhmaterials gegen Wasserdurchdringung, Unschädlichkeit, Komfort und Leistungsvermögen sowie die vom Hersteller vorzunehmende Kennzeichnung und vom Hersteller zu liefernden Informationen fest.

EN 388 – Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken



Prüfungskriterien	Bewertungsmöglichkeiten
Abriebfestigkeit	0 - 4
Schnittfestigkeit	0 - 5
Weiterreißfestigkeit	0 - 4
Durchstichfestigkeit	0 - 4
je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis	

Schutzhandschuhe gegen mechanische Risiken müssen für mindestens eine der Eigenschaften (Abrieb-, Schnitt-, Durchstich- oder Weiterreißfestigkeit) die Leistungsstufe 1 erreichen.

Gemäß EN 420 beruhen die Leistungsstufen auf den Ergebnissen von Laborprüfungen, die nicht unbedingt den aktuellen Bedingungen am Arbeitsplatz entsprechen!

EN 511 – Schutzhandschuhe gegen Kälte



Prüfungskriterien	Mögliche Leistungsstufen
Konvektive Kälte	1 - 4
Kontaktkälte	1 - 4
Wasserdichtheit	0 - 1

Je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis.

EN 374 – Schutzhandschuhe gegen Chemikalien und Mikroorganismen

EN 374 - 1	Terminologie und Leistungsanforderungen
EN 374 - 2	Bestimmung des Widerstandes gegen Penetration
EN 374 - 3	Bestimmung des Widerstandes gegen Permeation und Chemikalien



Ein Handschuh wird als **beständig gegen Chemikalien** angesehen, wenn ein Schutzindex von mind. Klasse 2 bei drei Prüfchemikalien (aus der vorgeschriebenen Liste von 12 Chemikalien) erreicht wird.

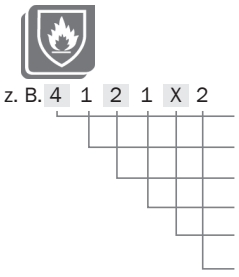
SCHUTZINDEX		PRÜFCHEMIKALIEN	
Durchbruchzeit	**Schutzindex**	**Kennbuchstabe**	**Prüfchemikalie**
> 10 min	Klasse 1	A	Methanol
> 30 min	Klasse 2	B	Aceton
> 60 min	Klasse 3	C	Acetonitril
> 110 min	Klasse 4	D	Dichlormethan
> 240 min	Klasse 5	E	Kohlenstoffdisulfid
> 480 min	Klasse 6	F	Toluol
		G	Diethylamin
		H	Tetrahydrofuran
		I	Ethylacetat
		J	n-Heptan
		K	Natriumhydroxid 40 %
		L	Schwefelsäure 96 %

Leistungsstufe	AQL
Niveau 3	> 0,65
Niveau 2	> 1,50
Niveau 1	> 4,00

Ein Handschuh wird als **beständig gegen Mikroorganismen** angesehen, wenn er mindestens der Leistungsstufe 2 der linken Tabelle entspricht. Nur unter dieser Voraussetzung kann eine Kennzeichnung mit dem Piktogramm für Mikroorganismen erfolgen.
Annehmbare Qualitätsgrenzlage (**AQL**) ist die maximale Anzahl fehlerhafter (undichter) Handschuhe eines Loses oder einer Charge in Prozent.

Auf Grund der Beschaffenheit dieser Produkte sind die erzielten Testergebnisse Durchschnittswerte. Wenn die Handschuhe gemäß den mitgelieferten Angaben benutzt werden, haben sie eine lange Lebensdauer. Die Handschuhe bieten keinen vollen Schutz, wenn sie beschädigt, falsch oder stärker als angegeben benutzt werden. Bei den geprüften Chemikalien handelt es sich um Laborergebnisse, die in der Praxis abweichen können. Trageversuche sind daher angeraten.

EN 407 – Schutzhandschuhe gegen thermische Risiken



Prüfungskriterien	Bewertungsmöglichkeiten
Brennverhalten	1 - 4
Kontaktwärme	1 - 4
Konvektive Hitze	1 - 4
Strahlungswärme	1 - 4
Belastung durch kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	1 - 4
Belastung durch große Mengen flüssigen Metalls	1 - 4

X = In diesem Kriterium wurde keine Prüfung durchgeführt – je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebnis.

EN 12477 – Schutzhandschuhe für Schweißer

Anforderung	Test nach CE-Norm	Mindestleistungsstufen A	B
Abriebfestigkeit	EN 388	2	1
Fallschnittbeständigkeit	EN 388	1	1
Weiterreißbeständigkeit	EN 388	2	1
Einstichbeständigkeit	EN 388	2	1
Brennverhalten	EN 407	3	1
Kontaktwärmebeständigkeit	EN 407	1	1
Konventionswärmebeständigkeit	EN 407	2	0
Beständigkeit gegen kleine Spritzer geschmolzenen Metalls	EN 407	3	2
Fingerfertigkeit	EN 420	1	4

Schutzhandschuhe für Schweißer werden in Ausführung A und B unterteilt.
Die beiden Ausführungen müssen in folgenden Kriterien geprüft werden und je nach Ausführung die jeweiligen Mindest-Leistungsstufen erreichen.

Bei bestandener Prüfung sind die Hand-schuhe mit der Nummer der Norm und dem Buchstaben der Ausführung zu kennzeichnen.

Beispiel: **EN 12477-A**
oder **EN 12477-B**

Die Anforderungen der Ausführung A sind höher als die der Ausführung B!

EN 1186 – Werkstoffe im Kontakt mit Lebensmitteln

EN 1186-1	Leitfaden für die Auswahl der Prüfbedingungen und Prüfverfahren für die Gesamtmigration
EN 1186-5	Prüfverfahren für die Gesamtmigration
EN 1186-14	Prüfverfahren für Ersatzprüfungen für die Gesamtmigration aus Kunststoffen, die für den Kontakt mit Lebensmitteln bestimmt sind.

PIKTOERKLÄRUNG

CE-NORMEN

EN 374 - 1		einfacher Schutz	EN 1073 - 2		Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination Teil 2
EN 374 - 2		vollwertiger Schutz	EN 1149		gegen elektrische Ladung
EN 381 - 4 EN 381 - 7		Schnittschutz	EN 11611		gegen Hitze und Flammschutz
EN 388		gegen mechanische Risiken	EN 13034		gegen Gefahren durch flüssige Chemikalien
EN 407		gegen thermische Risiken (Hitze und/oder Feuer)	EN 13982 - 1		gegen feste Partikel und Teilchen fester Chemikalien
EN 511		gegen Kälte	EN 14126		für medizinische und pflegerische Tätigkeiten, Barrieremaßnahmen und Isolierungen
EN 1073		Schutzkleidung gegen radioaktive Kontamination	ICE 61482 - 2		gegen die thermischen Gefahren eines elektrischen Lichtbogens



II KATEGORIE

3.1.3.1.

fortis

Montage-Handschuh

- **„Fitter“, EN 388, Kat. 2.**
- Feinstrickhand-Polyurethan, Innenhandbeschichtung aus Polyurethan.
- Passform wie eine zweite Haut.
- Sicherer Griff, gutes Tastempfinden, flüssigkeitsabweisend, **waschbar**.
- **Anwendungsbereiche:**
  Elektronik, Montage-, Hightech- und Pharmaindustrie, Metallverarbeitung.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572148	7	10/120	**1,49**
572149	8	10/120	**1,49**
572150	9	10/120	**1,49**
571489	10	10/120	**1,49**

(AG3283)



II KATEGORIE

2.1.3.1.

teXXor

- **EN 388, Kat. 2.**
- Polyester-Strickhandschuhe mit Latexbeschichtung, schwarz/schwarz, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Sehr gute Passform, sehr flexibel.
- Hohe Griff- und Rutschfestigkeit, gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572151	9	120	**1,35**
572152	10	120	**1,35**
572153	11	120	**1,35**

(AG3283)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montage-Handschuh

- **„arat“, EN 388, Kat. 2.**
- 92 % Nylon, 8 % Elasthan, grau.
- **Premium-Qualität, Feinstrick,** nahtlos, flexible Nitril-Mikroschaumbeschichtung, gesandet schwarz, wasserdicht.
- **Liner in Stretchausführung** für eine optimale Passform und Tragekomfort.
- Sehr gutes Tastempfinden, sicherer Griff auch bei glatten Gegenständen.
- Gute Beständigkeit gegen Öle und Fette.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie, Feinmontage, allgemeine Montagearbeiten, Verpackungsindustrie, Sortierarbeiten, Transport, Handwerk allgemein, Bauhandwerk.

II KATEGORIE
4.1.3.1.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572518	9	1/144	**2,93**
571672	10	1/144	**2,93**

(AG3283)

- **„MaxiFlex® Ultimate™“, EN 388, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung, grau/schwarz, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Atmungsaktiv, exzellente neue ergonomische Passform, ausgezeichnete Flexibilität, exzellenter Nass- und Trockengriff.
- 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.

II KATEGORIE
4.1.3.1.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572144	7	12/144	**3,35**
572145	8	12/144	**3,35**
572146	9	12/144	**3,35**
571000	10	12/144	**3,35**
572147	11	12/144	**3,35**

(AG3281)

- **„MaxiFlex® Elite™“, EN 388, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit patentierter Nitril-Mikroschaum-Beschichtung, blau/blau, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Handflächenbeschichtet, 30 % dünner als gängige Nitrilschaum-Handschuhe und damit ideal für sehr feine Arbeiten, vorgewaschen, maximal atmungsaktiv, waschbar bis 40 °C, silikonfrei.
- Hohe Abriebfestigkeit von über 9000 Zyklen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Montagehandschuh für sehr feine Arbeiten unter trockenen Bedingungen, wie z. B. Feinmontage und allgemeine Montagearbeiten, Maschinenbau, Wartung und Instandsetzung, Verpackungs- und Sortierarbeiten, Qualitätskontrolle, Logistik und Transport, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Haushalt und Hobby.

II KATEGORIE
4.1.2.1.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574071	7	12/144	**3,91**
574072	8	12/144	**3,91**
574073	9	12/144	**3,91**
574074	10	12/144	**3,91**
574075	11	12/144	**3,91**

(AG3281)

- **„MaxiDry®“, EN 388, Kat. 2.**
- Nahtlos gestrickte Nylon-Handschuhe mit flüssigkeitsdichter Nitrilbeschichtung (lila), ¾ beschichtet, darüber rutschfeste Nitrilbeschichtung mit „Mikro-cup“ Oberfläche. Vorgewaschen, waschbar bis 40 °C, silikonfrei.
- **Anwendungsbereiche:**
  Allzweck-Montagehandschuhe für Arbeiten unter öligen und feuchten Bedingungen, z. B. allgemeine Montagearbeiten, Automobilindustrie und -zulieferer, Maschinenbau, Handwerk, Landwirtschaft und Gartenbau.

II KATEGORIE
4.1.2.1.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572154	9	72	**3,91**
572155	10	72	**3,91**
572156	11	72	**3,91**

(AG3281)

Alle Preise in € ohne MwSt.



II KATEGORIE
4.3.4.2.

Schnittschutz-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2, Schnittschutzklasse 3.**
- **Strickhandschuh, nahtlos** weiß, mit Polyurethan-Beschichtung, Handrücken und Fingeroberseiten frei.
- Atmungsaktiv, hohe Schnittfestigkeit, ergonomische Passform, hohe Flexibilität.
- Trägermaterial 52 % Polyethylen, 18 % Nylon, 8 % Elasthan, 4 % Elastische Garne, 2 % Bindegarn. Beschichtung 16 % Polyurethan.
- **Anwendungsbereiche:**
  Präzisionsarbeiten, Verpackungsarbeiten, Instandhaltung, Montage, Elektroindustrie, Automobilindustrie, Aluminiumindustrie, Glasindustrie.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553744	10	12/240	5,55

(AG3283)



II KATEGORIE
4.3.3.1.

- **„MaxiCut®“, EN 388, Kat. 2, Schnittschutzklasse 3.**
- Glasfaser-, Nylon-Strickhandschuh, **nahtlos gestrickt,** mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung, Handrücken frei, verstärkte Daumenbeuge, vorgewaschen, waschbar bis 40 °C.
- Atmungsaktiv, mittlere Schnittfestigkeit, ergonomische Passform, hohe Flexibilität.
- **Anwendungsbereiche:**
  Präzisionsarbeiten, Verpackungsarbeiten, Instandhaltung, Montage, Elektroindustrie, Automobilindustrie, Aluminiumindustrie, Glasindustrie.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572159	10	12/72	9,35

(AG3281)



II KATEGORIE
4.5.4.3.

- **„MaxiCut®“, EN 388, Kat. 2, Schnittschutzklasse 5.**
- Glasfaser-, Nylon-Strickhandschuh, **nahtlos gestrickt,** mit patentierter Nitril-Mikroschaumbeschichtung, Handrücken frei, verstärkte Daumenbeuge, vorgewaschen, waschbar bis 40 °C.
- Atmungsaktiv, hohe Schnittfestigkeit, ergonomische Passform, hohe Flexibilität.
- **Anwendungsbereiche:**
  Präzisionsarbeiten, Verpackungsarbeiten, Instandhaltung, Montage, Elektroindustrie, Automobilindustrie, Aluminiumindustrie, Glasindustrie.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574076	9	12/144	25,20
574077	10	12/144	25,20
574078	11	12/144	25,20

(AG3281)



I KATEGORIE

Baumwoll-Handschuh

- **Kat. 1,** 100 % Baumwoll-Trikot-Handschuh, weiß gebleicht, mittelschwer.
- Mit Schichtel, eingesetzter Daumen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Arbeiten mit geringem Risiko, Elektro- und Elektronikindustrie, Verpackungsbereich, Transportbereich, Montage, Glasverarbeitung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
572160	Baumwoll-Trikot, weiß	8	12/600	1,14
572161	Baumwoll-Trikot, weiß	9	12/600	1,14
572162	Baumwoll-Trikot, weiß	10	12/600	1,14

(AG3283)



I KATEGORIE

- **Kat. 1,** 85 % Baumwolljersey, 15 % Polyester, mittelschwere Qualität, rohweiß, atmungsaktiv.
- Eingesetzter Daumen. Flexibel, gute Passform, guter Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  Verpackungs-, Sortier- und Montagearbeiten, leichte allgemeine Arbeiten.

Art.-Nr.:	Ausführung	Größe	VE	Preis €
553423	Baumwoll-Jersey, rohweiß	10	12/300	1,30

(AG3283)



II KATEGORIE
3.1.4.0.

Feinstrick-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2**
- Baumwoll-/Nylon-Feinstrick-Handschuh, weiß mit **roten PVC-Noppen** auf der Innenhandfläche, Strickbund.
- Sehr gute Passform, flexibel, sehr hoher Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Automobilindustrie und Automobilzulieferer, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
570435	10	12/240	2,08

(AG3283)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Grobstrick-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- Baumwoll-/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.

II KATEGORIE
4.2.4.3.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572157	10	12/144	**1,40**

(AG3283)

Strick-Winterhandschuh

- **EN 388, EN 511, Kat. 2.**
- Acryl-Strickhandschuh, mit Latexbeschichtung, gelb/blau.
- Hohe Abriebfestigkeit, gute Passform, hoher Tragekomfort, guter Kälteschutz.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk, Handwerk allgemein, leichte bis mittlere Arbeiten aller Art bei Kälteeinwirkung.

II KATEGORIE
3.1.3.2.
0.1.x.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
572163	10	12/144	**3,27**

(AG3283)

- **EN 388, EN 511, Kat. 2.**
- **„Power-Grab Thermo“**, Acryl-Baumwoll-Winterhandschuh, nahtlos, innen angeraut, orange/braun.
- Mit **Naturkautschukbeschichtung**, 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.

II KATEGORIE
2.2.3.1.
0.1.0.



Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574082	9	12/72	**4,58**
571491	10	12/72	**4,58**
574083	11	12/72	**4,58**

(AG3281)

Nitril-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- **3/4 nitrilbeschichtet.** Robust und langlebig, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, öl-, fett- und schmutzabweisend.
- 100 % Baumwoll-Jersey-Futter.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

II KATEGORIE
4.2.1.1.



Art.-Nr.:	Ausführung	Farbe	Größe	VE	Preis €
553427	Stoffstulpe	blau	10	12/144	**1,77**
553426	Strickbund	blau	10	12/144	**1,71**

(AG3283)

- **EN 388, Kat. 2.**
- **3/4 nitrilbeschichtet.** Gute Abriebfestigkeit, trotzdem flexibel, sehr gute Passform, sehr hoher Tragekomfort.
- **Anwendungsbereiche:**
  Automobilindustrie und Automobilzulieferer, leichte allgemeine Arbeiten aller Art, Verpackungsindustrie, Bauhandwerk, Handwerk allgemein, allgemeine Montagearbeiten, Transport, Sortierarbeiten.

II KATEGORIE
4.1.2.1.



Art.-Nr.:	Ausführung	Farbe	Größe	VE	Preis €
574079	Strickbund	gelb	9	12/144	**1,11**
553428	Strickbund	gelb	10	12/144	**1,11**
574080	Strickbund	gelb	11	12/144	**1,11**

(AG3283)

Alle Preise in € ohne MwSt.



II KATEGORIE
2.2.4.1.
x.2.x.x.x.x.

Ansell

Hitzeschutz-Handschuh

- **Crusader-Flex™, EN 388, EN 407, Kat. 2.**
- NBR-Vollbeschichtung, Schutzstulpe. Schnitt-, abrieb- und reißfest.
- Hitzebeständigkeit bis 180 °C, Rundumschutz für Hand und Handgelenk.
- **Anwendungsbereiche:**
  Umgang mit heißem Glas, Gummiverarbeitung und -herstellung, Handhabung von heißen Gussteilen.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
553435	10	330	12/72	**16,75**
(AG3283)				



II KATEGORIE
2.1.2.2.

teXXor

Schweißer-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- **Ziegen-/Schafsnappa-Handschuh,** 5-Finger, natur, mit Spaltlederstulpe und Flügeldaumen.
- **Argon-Handschuh für die WIG-Schweißung.**
- **Anwendungsbereiche:**
  Einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstige grobe Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370015	10	350	12/120	**4,35**
(AG3283)				



II KATEGORIE
3.1.2.2.
4.1.3.x.4.x.

teXXor

- **EN 388, EN 407, Kat. 2, EN 12477-A.**
- **Kombihandschuh,** 5-Finger, Innenhand Rindvollleder, Handrücken und Stulpe Rindspaltleder, natur, ungefüttert.
- Hitzebeständig, angenehmes Tragegefühl, robust und widerstandsfähig.
- **Anwendungsbereiche:**
  Einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstige grobe Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370013	10	350	12/120	**5,15**
(AG3283)				



II KATEGORIE
4.1.4.4.
4.1.3.x.4.x.

teXXor

- **EN 388, EN 407, Kat. 2, EN 12477-A.**
- **TOP-Rindspaltleder-Handschuh, komplett mit Baumwollfutter.**
- Hitzebeständig, sehr angenehmes Tragegefühl durch weiche Fütterung, robust und widerstandsfähig.
- **Anwendungsbereiche:**
  Einsetzbar bei fast allen Schweiß- und/oder Entgratungsarbeiten sowie sonstige grobe Arbeiten, wie z. B. Bauhandwerk, Handwerk allgemein, Landwirtschaft, Maschinenbau, Metallverarbeitung, Montagearbeiten, Werkstätten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	VE	Preis €
370014	10	350	12/60	**6,50**
(AG3283)				



II KATEGORIE
2.1.2.2.

teXXor

Nappaleder-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- **Ziegen-/Schafsvollnappa-Handschuh**, natur, ungefüttert.
- Lederschichteln, eingesetzter Daumen.
- **Anwendungsbereiche:**
  Montage, KFZ-Gewerbe, Feinmechanik, Elektroindustrie, Transportgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553420	10	12/240	**4,48**
(AG3283)			



II KATEGORIE
2.1.4.3.

teXXor

Rindvollleder-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- **Rindvollleder,** Natur, gefüttert, grün-/rot-gestreifter Drell, gummierte Stulpe. **Doppelnähte.**
- **Anwendungsbereiche:**
  universell einsetzbar bei fast allen mittel- bis schweren Arbeiten, Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe, Gartenbau und Landwirtschaft, grobe Montage- und Instandsetzungsarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
574081	10	12/120	**4,77**
(AG3283)			

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rindkernspaltleder-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- **Rindkernspaltleder,** Natur, gefüttert, gelb-/blau-gestreifter Drell, gummierte Stulpe. **Lederstärke ca. 1,1 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	**2,97**

(AG3283)



Schweinsvollleder-Handschuh

- **Kat. 1.**
- **Schweinsvollleder,** 5-Finger, **gefüttert,** weißer Drell aus Baumwolle.
- Hohe Flexibilität durch ausgesuchte Schweinsleder-Qualität, sehr angenehmes Tragegefühl durch leichte, weiche Fütterung.
- **Anwendungsbereiche:**
  universell einsetzbar bei fast allen mittleren bis schweren Arbeiten, im Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Transport-, Lager- und Verpackungsgewerbe.

Art.-Nr.:	Größe	VE	Preis €
553415	10	12/120	**3,10**

(AG3283)



PVC-Handschuh

- **EN 388, Kat. 2.**
- Rotbraun, Polyvinylchlorid beschichtet, 100 % Polyesterfutter.
- Flexibel und flüssigkeitsdicht, sehr gute mechanische Beständigkeit, guter Nass- und Trockengriff, gute Abriebfestigkeit.
- **Anwendungsbereiche:**
  Bauhandwerk und Handwerk allgemein, Fischfang oder Fischzucht, Landwirtschaft, allgemeine Arbeiten mit Farben, Lacken, Ölen und Benzin, z. B. in Werkstätten und Tankstellen sowie Druckereien, Chemieindustrie, Entsorgungsunternehmen, Reinigung und Instandsetzung.

Art.-Nr.:	Länge mm	Größe	VE	Preis €
570436	270	10	12/120	**2,25**
553425	350	10	12/120	**3,12**

(AG3283)



Einmalhandschuh

- **EN 374.**
- **„Solo 990“.**
- PVC-Handschuh, Innenseite gepudert, Oberfläche glatt. Links und rechts tragbar, hervorragendes Tastempfinden.
- Vorgepudert für mehr Komfort und leichtes An- und Ausziehen (ideal geeignet bei häufigem Handschuhwechsel).
- Praktische und kostengünstige Lösung für Präzisionsarbeiten. Nur für kurzzeitige Einsätze.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  Feinmontage, Kontrollarbeiten, Handhabung von Kleinteilen, Laborarbeiten.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552417	7	240	0,10	100	**8,80**
552418	8	240	0,10	100	**8,80**
552419	9	240	0,10	100	**8,80**

(AG3282)



Einmalhandschuh

- **EN 374.**
- **„Solo 995“.**
- Naturlatex, chloriniert, Oberfläche glatt mit gekörnten Fingerspitzen, blau.
- Optimales Tastempfinden und Fingerfertigkeit bei Präzisionsarbeiten.
- Beidseitig tragbar, eignet sich auch als Überziehhandschuh.
- Leichtes An- und Ausziehen, Kurzzeitschutz.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  Lebensmittelherstellung, -verarbeitung und -verpackung (nicht geeignet für den Kontakt mit sauren oder öligen Lebensmitteln), Gastronomie, Laborbereich, Herstellung von Pharmazeutika, Montage öl- und fettfreier Kleinteile, Routinearbeiten in Krankenhäusern und Kliniken.
- **Preis per VE.**

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553354	7	245	0,10	100	**14,85**
553355	8	245	0,10	100	**14,85**
553356	9	245	0,10	100	**14,85**

(AG3282)



Alle Preise in € ohne MwSt.



III KATEGORIE
1.0.1.0.

Chemikalien-Schutzhandschuh

- **EN 374, EN 388, EN 421, EN 420.**
- **„Vital 124“,** Naturlatex, innen velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand, gelb.
- Hervorragendes Tastempfinden und Fingerfertigkeit.
- Hohe Geschmeidigkeit.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  Reinigungsarbeiten, Gebäudemanagement, Wartungsarbeiten, leichte Montagearbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553358	7	305	0,35	10/100	**0,96**
553359	8	305	0,35	10/100	**0,96**
553360	9	305	0,35	10/100	**0,96**
553361	10	305	0,35	10/100	**0,96**

(AG3282)



III KATEGORIE
4.1.0.1.
AJKOPT

- **EN 374, EN 388, EN 420.**
- **„Ultranitril 492“,** Nitril, innen velourisiert, Handfläche mit Profil, gerader Stulpenrand.
- Vielseitig verwendbarer Chemikalienschutz für flexibles und komfortables Arbeiten.
- Hohe mechanische Beständigkeit.
- Gute Griffsicherheit.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  Metallbearbeitung, Lackierereien, Umgang mit Epoxydharzen oder Pflanzenschutzmitteln, Holzkonditionierung und -bearbeitung, chemische Industrie.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552483	8	320	0,38	10/100	**2,82**
552484	9	320	0,38	10/100	**2,82**
552485	10	320	0,38	10/100	**2,82**

(AG3282)



III KATEGORIE
2.0.1.1.
KMT

- **EN 374, EN 388, EN 421.**
- **„Techni-Mix 415“,** Latex-Mix (Naturlatex/Neopren), Innenseite Naturlatex velourisiert, Handinnenfläche und Finger mit griffigem Dessin, chloriniert.
- Verbesserte chemische Beständigkeit und Elastizität durch die Beimischung von Neopren.
- Hohes Tastempfinden, gute Griffsicherheit auch im Nassbereich.
- Komfort und Schweißabsorbierung.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  Spritzlackierung, Arbeiten mit Verbundstoffen, industrielle Reinigung und Wartung, Herstellung von Baumaterialien (Zement, Gips), Schleif- und Beizarbeiten.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
553379	9	320	0,6	10/100	**5,10**
553380	10	320	0,6	10/100	**5,10**

(AG3282)



III KATEGORIE
3.1.2.1.
AJKL

- **EN 374, EN 388.**
- **„Technic 420“,** Neopren (Polychloropren), Innenseite Naturlatex velourisiert, Handinnenfläche und Finger mit griffigem Dessin.
- Geeignet für den Umgang mit zahlreichen Chemikalien wie Säuren, Laugen, Öle/Fette, Alkohole und Lösemittel.
- Hohe Flexibilität und Tragekomfort, gute Griffsicherheit.
- **Haupteinsatzgebiete:**
  chemische Industrie, Herstellung elektrischer Akkumulatoren und Batterien, industrielle Reinigungs- und Wartungsarbeiten, Düngemittelausbringung.

Art.-Nr.:	Größe	Länge mm	Stärke mm	VE	Preis €
552479	9	310	0,75	10/100	**5,75**
552480	10	310	0,75	10/100	**5,75**

(AG3282)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Fußschutz













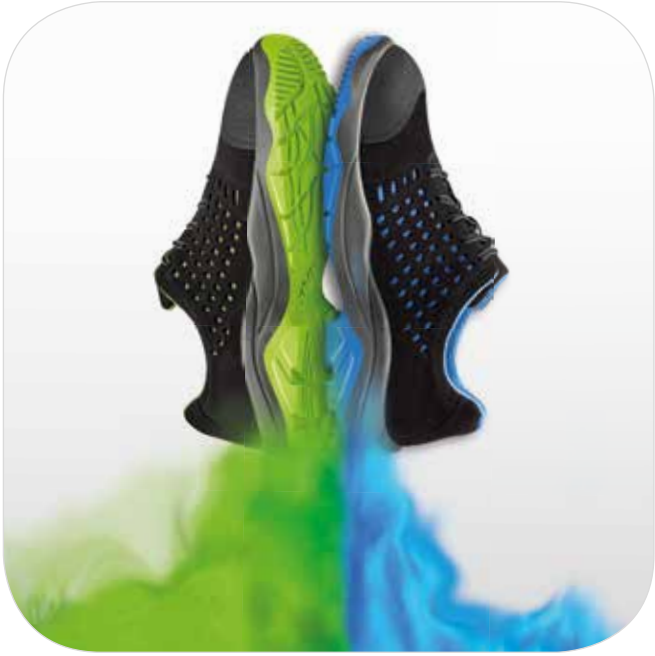






Fußschutz

atlas®
the shoe company



the power of lightness

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.

AKTIVE FEUCHTIGKEITSREGULIERUNG

Mit der durchtrittthemmenden 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 Durchtrittthemmung bezieht sich auf die EN ISO 20345 S1P und S3.

TEXTILES VERTRAUEN

In allen ATLAS® Sicherheitsschuhen sind Funktionsfutter verarbeitet, die mit dem anerkannten Oeko-Tex® Standard 100 zertifiziert sind. Die verwendeten Funktionsfutter werden umfassenden Materialprüfungen unterzogen. Sie sind besonders hautfreundlich und farbecht.

VERTRAUEN

Bei ATLAS® werden ausschließlich Rinderhäute aus bester Qualität verarbeitet. Die Lederteile der Schuhe werden deshalb im eigenen Betrieb im Süden Brasiliens gefertigt. Eine äußerst sorgfältige Auswahl ermöglicht, dass nur einwandfreie, hochwertige und weiche Leder Verwendung finden. ATLAS® ergänzt sein Kooperationsportfolio im Bereich der Rohmaterialbeschaffung mit einer Mitgliedschaft bei der Leather Working Group (LWG). Die Mitgliedschaft besteht seit Anfang 2016 und besiegelt, dass die verarbeiteten ATLAS®-Lederhäute besonders umweltschonend produziert werden.

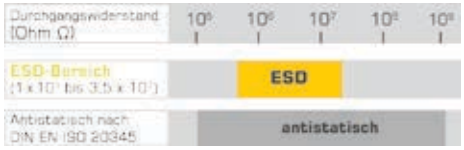
ATLAS® MEHRWEITEN-SYSTEM

Alle ATLAS® Sicherheitsschuhe der Standardweite 10 werden in breiter, fußgerechter Passform hergestellt. Darüber hinaus steht Ihnen unser individuelles Mehrweiten-System zur Verfügung. Mit diesem Konzept bieten wir Ihnen den passformgerechten Schuh.

- W10 Breit
- W12 Extra
- W13 Spezial
- W14 Spezial

EIGENSCHAFTEN

ESD - ELECTRO STATIC DISCHARGE
Für alle Bereiche, in denen mit elektrostatisch gefährdeten Bauelementen gearbeitet wird, bietet ATLAS® eine Kollektion an modernen ESD Sicherheitsschuhen. Wer mit Hightechprodukten umgeht, braucht eine spezielle Ausrüstung, die auch das Produkt schützt. Diese Spezialmodelle sind antistatisch im Bereich von 1 x 105 bis 3,5 x 107 Ohm (max. 35 MOhm). Dadurch verhindern sie beim Träger eine elektrostatische Aufladung und hochempfindliche elektronische Bauteile und Anlagen werden geschützt.



NORMEN

SB	Entspricht den Grundanforderungen nach EN ISO 20345.
S1	Entspricht den Anforderungen nach SB und ist zusätzlich mit wichtigen sicherheitsrelevanten Funktionen ausgestattet, wie z. B. geschlossener Fersenbereich, Energieaufnahmevermögen im Fersenbereich und antistatische Ausrüstung der Laufsohle.
S1P	Entspricht den Anforderungen nach S1 und ist zusätzlich mit einer durchtritthemmenden Zwischensohle ausgestattet.
S2	Entspricht den Anforderungen nach S1 und ist zusätzlich mit einem speziell hydrophobierten Leder ausgestattet, das besonders gut geeignet ist für Bereiche, in denen die Einwirkung von Nässe zu erwarten ist.
S3	Entspricht den Anforderungen nach S2 und ist zusätzlich mit einer durchtritthemmenden Zwischensohle ausgestattet.

GESÜNDER ARBEITEN
Das neue 3D-Dämpfungssystem von ATLAS® ermöglicht ein spürbar schonendes und ermüdungsfreies Laufen. Die Grundlage für diesen hervorragenden Laufkomfort bilden die drei Basiskomponenten:
Druckentlastung. Dämpfung. Dynamik.
DRUCKENTLASTENDE EINLEGESOHLE
DÄMPFENDE KOMFORT-ZWISCHENSOHLE
DYNAMISCHES LAUFSOHLENSYSTEM



POWER
YOUR WORK
atlas®
the shoe company

JETZT NEU



Office-Damenhalbschuh

- **CX 46 women ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Stahlkappe, MPU® Light-Sohlentechnologie, atmungsaktives Mikrofaser-Obermaterial.
- Fußgerechter Damenleisten.
- Auswechselbare Einlegesohle mit Fersendämpfung.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574235	36	10	79,80
574236	37	10	79,80
574237	38	10	79,80
574238	39	10	79,80
574239	40	10	79,80
574240	41	10	79,80
574241	42	10	79,80
574242	43	10	79,80

(AG4280)



Office-Herrenhalbschuh

- **CX 565 ESD. EN ISO 20345 1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Stahlkappe, MPU® Light-Sohlentechnologie, atmungsaktives Mikrofaser-Obermaterial.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574224	39	10	81,30
574225	40	10	81,30
574226	41	10	81,30
574227	42	10	81,30
574228	43	10	81,30
574229	44	10	81,30
574230	45	10	81,30
574231	46	10	81,30
574232	47	10	81,30
574233	48	10	81,30

(AG4280)



Sneaker-Damensicherheitssandale

- **A 422 ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  Sportline Obermaterial, Klettverschluss, aktiv-X Funktionsfutter, 3D-Dämpfungssystem, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Sneaker Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574252	36	10	71,90
574253	37	10	71,90
574254	38	10	71,90
574255	39	10	71,90
574256	40	10	71,90
574257	41	10	71,90
574258	42	10	71,90
574259	43	10	71,90

(AG4280)



Sneaker-Damensicherheitshalbschuh

- **A 460 ESD. EN ISO 20345 S1.**
- **Ausstattung:**
  Sportline Obermaterial, aktiv-X Funktionsfutter, 3D-Dämpfungssystem, Clima-stream® Konzept, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Sneaker Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574244	36	10	76,40
574245	37	10	76,40
574246	38	10	76,40
574247	39	10	76,40
574248	40	10	76,40
574249	41	10	76,40
574250	42	10	76,40
574251	43	10	76,40

(AG4280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sneaker-Sicherheitsschnürschuh

- **A 585 XP ESD. EN ISO 20345 S3.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittshemmung, aktiv-X Funktionsfutter, 3D-Dämpfungssystem, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Sneaker Sohlentechnologie, weiches vollnarbiges Rindleder.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574274	36	10	79,70
574275	37	10	79,70
574276	38	10	79,70
574277	39	10	79,70
574278	40	10	79,70
574279	41	10	79,70
574280	42	10	79,70
574281	43	10	79,70
574282	44	10	79,70
574283	45	10	79,70
574284	46	10	79,70
574285	47	10	79,70
574286	48	10	79,70
574287	49	10	79,70

(AG4280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 1005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittshemmung, Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie, Mesh-Obermaterial, Integrierte Clima-Zone.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574084	36	10	79,00
574085	37	10	79,00
574086	38	10	79,00
574087	39	10	79,00
574088	40	10	79,00
574089	41	10	79,00
574090	42	10	79,00
574091	43	10	79,00
574092	44	10	79,00
574093	45	10	79,00
574094	46	10	79,00
574095	47	10	79,00
574096	48	10	79,00
574097	49	10	79,00

(AG4280)

Sicherheitshalbschuh

- **Flash 2600 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone, Neon-Reflexstreifen.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574098	36	10	77,00
574099	37	10	77,00
574100	38	10	77,00
574101	39	10	77,00
574102	40	10	77,00
574103	41	10	77,00
574104	42	10	77,00
574105	43	10	77,00
574106	44	10	77,00
574107	45	10	77,00
574108	46	10	77,00
574109	47	10	77,00
574110	48	10	77,00
574111	49	10	77,00

(AG4280)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sicherheitshalbschuh

- **Flash 3200 ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie, Sportline-Obermaterial, integrierte Clima-Zone, Neon-Reflexstreifen.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574154	36	10	91,60
574155	37	10	91,60
574156	38	10	91,60
574157	39	10	91,60
574158	40	10	91,60
574159	41	10	91,60
574160	42	10	91,60
574161	43	10	91,60
574162	44	10	91,60
574163	45	10	91,60
574164	46	10	91,60
574165	47	10	91,60
574166	48	10	91,60
574167	49	10	91,60

(AG4280)



Sicherheitshalbschuh

- **Flash 4005 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone
- Geeignet für die Einlagenversorgung DGUV 112-191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574260	36	10	80,70
574261	37	10	80,70
574262	38	10	80,70
574263	39	10	80,70
574264	40	10	80,70
574265	41	10	80,70
574266	42	10	80,70
574267	43	10	80,70
574268	44	10	80,70
574269	45	10	80,70
574270	46	10	80,70
574271	47	10	80,70
574272	48	10	80,70
574273	49	10	80,70

(AG4280)



Sicherheitsschnürschuh

- **Flash 8205 XP ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Austattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie, Mesh-Obermaterial, integrierte Clima-Zone, Neon-Reflexstreifen.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574112	36	10	83,10
574113	37	10	83,10
574114	38	10	83,10
574115	39	10	83,10
574116	40	10	83,10
574117	41	10	83,10
574118	42	10	83,10
574119	43	10	83,10
574120	44	10	83,10
574121	45	10	83,10
574122	46	10	83,10
574123	47	10	83,10
574124	48	10	83,10
574125	49	10	83,10

(AG4280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitshalbschuh

- **SL 205 XP green ESD. EN ISO 20345 S1P SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Sportline Obermaterial, Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, Clima-stream® Konzept, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574126	36	10	75,30
574127	37	10	75,30
574128	38	10	75,30
574129	39	10	75,30
574130	40	10	75,30
574131	41	10	75,30
574132	42	10	75,30
574133	43	10	75,30
574134	44	10	75,30
574135	45	10	75,30
574136	46	10	75,30
574137	47	10	75,30
574138	48	10	75,30
574139	48	10	75,30

(AG4280)



Sicherheitshalbschuh

- **SL 940 Boa® ESD. EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Ausstattung:**
  Sportline Obermaterial, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, Clima-stream® Konzept, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574168	36	10	84,20
574169	37	10	84,20
574170	38	10	84,20
574171	39	10	84,20
574172	40	10	84,20
574173	41	10	84,20
574174	42	10	84,20
574175	43	10	84,20
574176	44	10	84,20
574177	45	10	84,20
574178	46	10	84,20
574179	47	10	84,20
574180	48	10	84,20
574181	49	10	84,20

(AG4280)



Sicherheitshalbschuh

- **SL 605 XP blue ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Soft-Nubukleder, Alu-tec® Aluminiumkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574140	36	10	75,70
574141	37	10	75,70
574142	38	10	75,70
574143	39	10	75,70
574144	40	10	75,70
574145	41	10	75,70
574146	42	10	75,70
574147	43	10	75,70
574148	44	10	75,70
574149	45	10	75,70
574150	46	10	75,70
574151	47	10	75,70
574152	48	10	75,70
574153	49	10	75,70

(AG4280)



Alle Preise in € ohne MwSt.



Sicherheitshalbschuh

- **SL 9645 XP Boa® ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittthemmung, Waterproofleder, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574182	36	10	87,90
574183	37	10	87,90
574184	38	10	87,90
574185	39	10	87,90
574186	40	10	87,90
574187	41	10	87,90
574188	42	10	87,90
574189	43	10	87,90
574190	44	10	87,90
574191	45	10	87,90
574192	46	10	87,90
574193	47	10	87,90
574194	48	10	87,90
574195	49	10	87,90

(AG4280)



Sicherheitshalbschuh

- **SL 725 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittthemmung, 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	70,30
574214	40	10	70,30
574215	41	10	70,30
574216	42	10	70,30
574217	43	10	70,30
574218	44	10	70,30
574219	45	10	70,30
574220	46	10	70,30
574221	47	10	70,30
574222	48	10	70,30
574223	49	10	70,30

(AG4280)



Sicherheitsschnürschuh

- **SL 525 XP blue. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtrittthemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, Sicherheitsreflektoren, aktiv-X Funktionsfutter, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, Outdoor Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191/BGR 191).

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574388	39	10	74,00
574389	40	10	74,00
574390	41	10	74,00
574391	42	10	74,00
574392	43	10	74,00
574393	44	10	74,00
574394	45	10	74,00
574395	46	10	74,00
574396	47	10	74,00
574397	48	10	74,00
574398	49	10	74,00

(AG4280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürschuh

- **SL 9845 XP Boa® ESD. EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Waterproofleder, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, 3D-Dämpfungssystem, ESD - Ableitwiderstand < 35 Megaohm, carbonfaserverstärkter Spitzenschutz, MPU® Light-Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574196	36	10	93,70
574197	37	10	93,70
574198	38	10	93,70
574199	39	10	93,70
574200	40	10	93,70
574201	41	10	93,70
574202	42	10	93,70
574203	43	10	93,70
574204	44	10	93,70
574205	45	10	93,70
574206	46	10	93,70
574207	47	10	93,70
574208	48	10	93,70
574209	49	10	93,70

(AG4280)

Sicherheitswinterstiefel

- **GTX 985 XP Thermo. EN ISO 20345 S3 CI SRC.**
- **Ausstattung:**
  XP® metallfreie Durchtritthemmung, Waterproofleder, Alu-tec® Aluminiumkappe, Boa® Verschlusssystem, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, ICE-AGE Outdoor Sohlentechnologie, Gore-Tex® Funktionsfutter, Gore-Tex® Thermofutter, auswechselbare Thermoeinlegesohle.
- Geeignet für die Einlagenversorgung, DGUV 112-191/BGR 191.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574288	38	10	135,00
574289	39	10	135,00
574290	40	10	135,00
574291	41	10	135,00
574292	42	10	135,00
574293	43	10	135,00
574294	44	10	135,00
574295	45	10	135,00
574296	46	10	135,00
574297	47	10	135,00
574298	48	10	135,00
574299	49	10	135,00

(AG4280)

Schweißer-Sicherheitsschuh

- **Duosoft 765 HI1 HRO. EN ISO 20349 S3 SRC WG HI1 HRO.**
- **Ausstattung:**
  Durchtritthemmung, Waterproofleder, Überkappe, 3D-Dämpfungssystem, aktiv-X Funktionsfutter, Schnallen Schweißerstiefel, hitzebeständige Laufsohle, thermoisolierender Schuhunterbau, DUOSOFT® Sohlentechnologie.
- Geeignet für die Einlagenversorgung (DGUV 112-191).



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574399	37	10	73,60
574400	38	10	73,60
574401	39	10	73,60
574402	40	10	73,60
574403	41	10	73,60
574404	42	10	73,60
574405	43	10	73,60
574406	44	10	73,60
574407	45	10	73,60
574408	46	10	73,60
574409	47	10	73,60
574410	48	10	73,60

(AG4280)

Alle Preise in € ohne MwSt.

PIKTOERKLÄRUNG

ruNNex®

SICHERHEITSSCHUHE

teXXor®

Zeichenerklärung

	Stahl- oder Aluminiumkappe		durchtrittsichere Zwischensohle
	antistatische Laufsohle		mind. 60 Minuten wasserabweisendes Obermaterial
	Stoß absorbierende, geschlossene Ferse		profilierte Laufsohle
	öl- und kraftstoff-resistent		

* Bei höheren Anforderungen an die Durchtrittsicherheit, z. B. in der Bauindustrie, empfehlen wir den Einsatz von S3-Sicherheitsschuhen mit Stahlzwischensohle.

SICHERHEITSKLASSE

S1		geschlossener Fersenbereich, Stahl- oder Aluminiumkappe, antistatische Laufsohle, Stoß absorbierende Ferse
S1P		wie S1, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle*
S2		wie S1, zusätzlich hergestellt aus mind. 60 Minuten wasserabweisendem Obermaterial
S3		wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle

SCHUHWEITEN

Weite 7	7	normale Passform für schlanke bis normale Damenfüße
Weite 10,5	10,5	normale Passform für schlanke bis normale Herrenfüße
Weite 11	11	weite Passform für normale bis kräftige Herrenfüße

KATEGORIEN FÜR RUTSCHHEMMUNG

SRA	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit NaLS (Natriumlaurylsulfatlösung)
SRB	Rutschhemmung auf Stahlboden mit Glycerin
SRC	Rutschhemmung auf Boden aus Keramikfliesen mit NaLS und auf Stahlboden mit Glycerin (SRC = SRA + SRB)

Die Norm fordert, dass eine der drei Anforderungen erfüllt werden muss.

SCHUHFORMEN

Form A		Halbschuhe
Form B		Stiefel niedrig
Form C		Stiefel halbhoch

ESD

Schutz gegen elektrostatische Entladung gemäß DIN EN 61340

ruNNex® ESD-Schuhe verhindern zuverlässig die elektrische Aufladung seines Trägers. Die Schaden verursachende Entladung (Electric Static Discharge ESD) wird dadurch an sensiblen Arbeitsplätzen in Laboratorien, Elektronikindustrie oder Forschungsinstituten unterbunden.

Sicherheitshalbschuh

- **Lyon.**
- **EN ISO 20345 S1 SRC.**
- **Obermaterial:** Veloursleder, Textileinsätze, farbige Schaftapplikationen, gepolsterte Faltlasche, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe gelb.
- **Sohle:** Gummi-/Phylon-Sohle.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

S1 Sicherheitsklasse
geschlossener Fersenbereich, Stahl- oder Aluminiumkappe, antistatische Laufsohle, Stoß absorbierende Ferse



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571731	36	10,5	48,15
571732	37	10,5	48,15
571733	38	10,5	48,15
571734	39	10,5	48,15
571735	40	10,5	48,15
571736	41	10,5	48,15
571737	42	10,5	48,15
571738	43	10,5	48,15
571739	44	10,5	48,15
571740	45	10,5	48,15
571741	46	10,5	48,15
571742	47	10,5	48,15
571743	48	10,5	48,15

(AG4287)

Sicherheitshalbschuh

- **Nizza.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** genarbtes Rindleder, graue Nähte, rote Biese, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** PU/PU-Sohle mit PU-Überkappe.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

S3 Sicherheitsklasse
wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571849	36	10,5	24,05
571850	37	10,5	24,05
571851	38	10,5	24,05
571852	39	10,5	24,05
571853	40	10,5	24,05
571854	41	10,5	24,05
571855	42	10,5	24,05
571856	43	10,5	24,05
571857	44	10,5	24,05
571858	45	10,5	24,05
571859	46	10,5	24,05
571860	47	10,5	24,05
571861	48	10,5	24,05

(AG4287)

Sicherheitsschnürschuh

- **Le Mans.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** genarbtes Rindleder, graue Nähte, rote Biese, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Funktionsfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** PU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe.**
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtritthemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.

S3 Sicherheitsklasse
wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571862	36	10,5	25,10
571863	37	10,5	25,10
571864	38	10,5	25,10
571865	39	10,5	25,10
571866	40	10,5	25,10
571867	41	10,5	25,10
571868	42	10,5	25,10
571869	43	10,5	25,10
571870	44	10,5	25,10
571871	45	10,5	25,10
571872	46	10,5	25,10
571873	47	10,5	25,10
571874	48	10,5	25,10

(AG4287)

Alle Preise in € ohne MwSt.

S3 Sicherheitsklasse

wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Sicherheitshalbschuh

- **Perpignan.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Nubukleder, reflektierende Applikationen, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Innenfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** TPU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe**.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtrittshemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganze Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571825	36	10,5	**40,70**
571826	37	10,5	**40,70**
571827	38	10,5	**40,70**
571828	39	10,5	**40,70**
571829	40	10,5	**40,70**
571830	41	10,5	**40,70**
571831	42	10,5	**40,70**
571832	43	10,5	**40,70**
571833	44	10,5	**40,70**
571834	45	10,5	**40,70**
571835	46	10,5	**40,70**
571836	47	10,5	**40,70**
571837	48	10,5	**40,70**

(AG4287)

S3 Sicherheitsklasse

wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Sicherheitsschnürschuh

- **Cannes.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Nubukleder, reflektierende Applikationen, gepolsterte Faltlasche.
- **Futter:** atmungsaktives Textil-Innenfutter, Farbe schwarz.
- **Sohle:** TPU/PU-Sohle mit **PU-Überkappe**.
- **Kappe:** Stahlkappe.
- **Durchtrittshemmende Einlage:** Stahleinlage.
- **Fußbett:** ganze Einlegesohle.

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571838	38	10,5	**42,55**
571839	39	10,5	**42,55**
571840	40	10,5	**42,55**
571841	41	10,5	**42,55**
571842	42	10,5	**42,55**
571843	43	10,5	**42,55**
571844	44	10,5	**42,55**
571845	45	10,5	**42,55**
571846	46	10,5	**42,55**
571847	47	10,5	**42,55**
571848	48	10,5	**42,55**

(AG4287)

S3 Sicherheitsklasse

wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Sicherheitshalbschuh

- **LightStar.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** ruNNex® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- **Fersenfutter:** ruNNex® SOFTtouch.
- **Sohle:** Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- **Dämpfung:** ruNNex® Phylon-Zwischensohle.
- **Kappe:** ruNNex® Alu-Protection.
- **Durchtrittshemmende Einlage:** metallfreier Durchtrittschutz.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.
- **Plus:** geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 555 g).

Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571944	36	10,5	**79,70**
571945	37	10,5	**79,70**
571946	38	10,5	**79,70**
571947	39	10,5	**79,70**
571948	40	10,5	**79,70**
571949	41	10,5	**79,70**
571950	42	10,5	**79,70**
571951	43	10,5	**79,70**
571952	44	10,5	**79,70**
571953	45	10,5	**79,70**
571954	46	10,5	**79,70**
571955	47	10,5	**79,70**
571956	48	10,5	**79,70**

(AG4287)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschnürschuh

- **LightStar.**
- **EN ISO 20345 S3 SRC.**
- **Obermaterial:** hydrophobiertes Glattleder, Spitzenschutzmaterial.
- **Futter:** ruNNex® AIRSTREAM-Funktionsfutter.
- **Fersenfutter:** ruNNex® SOFTtouch.
- **Sohle:** Gummilaufsohle mit Phylon-Zwischensohle.
- **Dämpfung:** ruNNex® Phylon-Zwischensohle.
- **Kappe:** ruNNex® Alu-Protection.
- **Durchtrittsichere Einlage:** metallfreier Durchtrittschutz.
- **Fußbett:** ganzflächige Einlegesohle.
- **Plus:** geringes Gewicht (Gr. 42 ca. 579 g).

S3 Sicherheitsklasse
wie S2, zusätzlich mit durchtrittsicherer Zwischensohle* und profilierter Laufsohle



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
571957	36	10,5	80,60
571958	37	10,5	80,60
571959	38	10,5	80,60
571960	39	10,5	80,60
571961	40	10,5	80,60
571962	41	10,5	80,60
571963	42	10,5	80,60
571964	43	10,5	80,60
571965	44	10,5	80,60
571966	45	10,5	80,60
571967	46	10,5	80,60
571968	47	10,5	80,60
571969	48	10,5	80,60

(AG4287)

Dachdeckerschuh

- **EN-ISO 20345:2004 S3 HRO.**
- **Ausstattung:**
  Kuhleder, Nitril-Langkeilsohle **bis 300 °C hitzebeständig,** nicht kreidend, textile Sicherheitssohle, Kunststoff-Kappe, atmungsaktives Innenfutter und Einlegesohle.
- Schwarz.



Art.-Nr.:	Größe	Weite	Preis €
574411	39	11	89,20
574412	40	11	89,20
574413	41	11	89,20
574414	42	11	89,20
574415	43	11	89,20
574416	44	11	89,20
574417	45	11	89,20
574418	46	11	89,20
574419	47	11	89,20

(AG4286)

PVC-Arbeitsstiefel

- **ISO EN 20347 04 SRA.**
- PVC-Schaft, 38 cm hoch.
- Mit Textilfutter.



Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
553514	37	schwarz	11,05
553515	38	schwarz	11,05
506900	39	schwarz	11,05
506901	40	schwarz	11,05
506902	41	schwarz	11,05
506903	42	schwarz	11,05
506904	43	schwarz	11,05
506905	44	schwarz	11,05
506906	45	schwarz	11,05
506907	46	schwarz	11,05
553516	47	schwarz	11,05
553517	48	schwarz	11,05

(AG4288)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sicherheitsstiefel

- **EN ISO 20345:2011 S5 SRA.**
- **Stahlkappe und Stahlzwischensohle.**
- Schaft 38 cm hoch, mit Knöchelschutz.
- SRA-Rutschfestigkeit.
- Wasserdicht, ölbeständig, chemikalienbeständig, antistatisch.

Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
506941	40	gelb	**14,55**
506942	41	gelb	**14,55**
506943	42	gelb	**14,55**
506944	43	gelb	**14,55**
506945	44	gelb	**14,55**
506946	45	gelb	**14,55**
506947	46	gelb	**14,55**
506948	47	gelb	**14,55**

(AG4287)



- **PUROFORT® +.**
- **EN ISO 20345, 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	**86,60**
574666	41	gelb	rot	**86,60**
574667	42	gelb	rot	**86,60**
574668	43	gelb	rot	**86,60**
574669	44	gelb	rot	**86,60**
574670	45	gelb	rot	**86,60**
574671	46	gelb	rot	**86,60**
574672	47	gelb	rot	**86,60**

(AG4287)



GEL-Einlegesohlen

- **Comfort-GEL-Einlegesohlen.**
- Anatomisch geformtes Komfort-Fußbett dämpft den Auftritt und entlastet spürbar die Wirbelsäule, Bänder und Gelenke.
- Hautfreundliches Gel, frei von Schadstoffen.
- Antirutschsicherung auf der Unterseite.
- Weiche und atmungsaktive Veloursoberfläche.
- Eingearbeitetes Fersenkissen für besseren Halt und Stabilität.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
571266	37-42	**17,10**
571269	42-46	**17,10**

(AG4289)



Einziehsocken

- 70 % Polyester, 30 % Wolle, grau-meliert.
- Für Schuhe und Stiefel.

Art.-Nr.:	Größe	Preis €
507020	39/40	**5,20**
507022	41/42	**5,20**
507024	43/44	**5,20**
507026	45/46	**5,20**
507028	47/48	**5,20**

(AG4288)

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	**11,30**
572670	44/48	schwarz	3	**11,30**

(AG4286)

Funktionssocken

- **47 % Polyester (COOLMAX®), 35 % Baumwolle, 15 % Polyamid, 3 % Elasthan (LYCRA®).**
- Funktionelle Socken mit hohem Tragekomfort und perfekter Passform durch die Faser **LYCRA®**.
- Klima- und feuchtigkeitsregulierend durch **COOLMAX® ACTIVE** Stoff.
- Verstärkte Sohle, Fußspitze und Ferse.
- Druckfreies Bündchen.

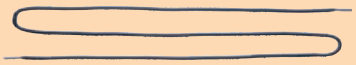


Art.-Nr.:	Größe	Farbe	Preis €
572009	39/40	schwarz/grau	**6,10**
572010	41/42	schwarz/grau	**6,10**
572011	43/44	schwarz/grau	**6,10**
572012	45/46	schwarz/grau	**6,10**
572013	47/48	schwarz/grau	**6,10**

(AG4286)

Schnürsenkel

- Schwarz.
- **Preis per VE.**



Art.-Nr.:	Länge cm	VE	Preis €
570424	90	10 Paar	**13,25**
570425	120	10 Paar	**16,00**

(AG4289)

Juchtenfett

- Traditionelle Schuhpflege.
- Bildet einen wasserabweisenden Schutzfilm, hält das Leder geschmeidig und erhält die Farben.



Art.-Nr.:	Inhalt ml	Farbe	Preis €
553261	200	farblos	**6,75**

(AG4288)

Schuhbürsten

- Mit Holzrücken.



Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553262	Schmutzbürste	**2,79**
553263	Auftragbürste	**1,58**
553264	Glanzbürste	**3,27**

(AG4288)

Alle Preise in € ohne MwSt.



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	11,85
(AG4286)		



- **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	18,80
(AG4286)		



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	48,10
(AG4286)			



Gelenkknieschoner

- **Zertifiziert nach EN 14404 Stufe 2 - durchstichfest.**
- Hartschale aus stoß- und schlagfestem PP mit hohem Tragekomfort.
- Gleit- und Verschleißschutz aus abriebfestem TPE - hinterlässt keine Schlieren.
- Sehr elastische Riemen mit 2 versetzten Knopflochleisten zur variablen Einstellung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
553679	Gelenk-Top	22,20
(AG4286)		



Kniekissen

- Leicht anatomisch geformtes weiches Kniekissen mit praktischem Tragegriff, rückseitig auch als Sitzkissen zu verwenden.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
590033	250 x 440 x 30	14,45
(AG4286)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Körperschutz und -pflege



















Erste Hilfe

Rechtsgrundlagen

Durch die neue Arbeitsstätten-Regel ASR A4.3 „Erste-Hilfe-Räume, Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe“ werden Richtlinien für alle Arbeitsstätten, sei es in der Großindustrie, im Handwerksbetrieb, in Kleinunternehmen, im Öffentlichen Dienst oder in Bildungseinrichtungen, vorgegeben.

Die ASR A4.3 konkretisiert Anforderungen der Arbeitsstättenverordnung, wie beispielsweise die Anforderungen an Mittel und Einrichtungen zur Ersten Hilfe sowie an Erste-Hilfe-Räume oder die Art und Anzahl der bereitzuhaltenden Verbandkästen sowie deren Inhalte.

Geeignetes Erste-Hilfe-Material beinhalten Betriebsverbandkästen, Erste-Hilfe-Koffer, Verbandschränke oder Rucksäcke nach DIN 13169 und DIN 13157 sowie DIN 13155.

Die DIN 13157 und DIN 13169 können als Basisausstattung gewertet werden. Je nach Unfallgefährdung in den einzelnen Branchen empfiehlt es sich, eine bedarfsorientierte Erste-Hilfe-Ausstattung anzuschaffen.

SÖHNGEN® bietet eine Vielfalt von Erste-Hilfe-Mitteln, die sich an der Unternehmensausrichtung orientiert und in vorbildlicher Weise die Anforderungen der ASR A4.3 zielgerichtet erfüllt.



Betriebsart	Anzahl der Beschäftigten	Verbandkasten DIN 13157	Verbandkasten DIN 13169
Verwaltungs- und Handelsbetriebe	1 bis 50 Beschäftigte	1	
	51 bis 300 Beschäftigte		1
	je 300 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Herstellungs- und Verarbeitungsbetriebe	1 bis 20 Beschäftigte	1	
	21 bis 100 Beschäftigte		1
	je 100 weitere Beschäftigte zusätzlich		1
Baustellen	1 bis 10 Beschäftigte	1	
	11 bis 50 Beschäftigte		1
	je 50 weitere Beschäftigte zusätzlich		1

Verbandkästen ASR A.4.3 sind auch für Tätigkeiten im Außendienst einsetzbar.
Ein großer Verbandkasten DIN 13169 kann auch durch **zwei kleine Verbandkästen DIN 13157 ersetzt werden.**

Kleiner Betriebsverbandkasten DIN 13157



Erste-Hilfe-Koffer klein



Verbandkasten klein



Verbandschrank klein

Großer Betriebsverbandkasten DIN 13169



Erste-Hilfe-Koffer groß



Verbandkasten groß



Verbandschrank groß

Dokumentationen

Verbandbuch – Unfall-Dokumentationen

Jede Erste-Hilfe-Leistung ist nach BGV A1 § 24 Abs. 6 zu dokumentieren und 5 Jahre verfügbar zu halten.

Anleitung zur Ersten Hilfe

Ergänzt den Aushang Erste Hilfe BGI 510-1 und -2 und gibt weiter gehende Hinweise zur Ersten Hilfe im Betrieb. Ausführliche Informationen beinhaltet das Handbuch zur Ersten Hilfe BGI 829.



Verbandbuch



Anleitung zur Ersten Hilfe

Krankentragen und andere Rettungstransportmittel

Krankentragen und andere Rettungstransportmittel

a) In Arbeitsstätten mit großen räumlichen Ausdehnungen müssen Krankentragen an mehreren gut erreichbaren Stellen vorhanden sein.

b) Andere Rettungstransportmittel müssen vorhanden sein, wenn eine Trage nicht oder nur schwierig einzusetzen ist. Dazu gehören u. a. Schaufeltragen, Schleifkorbtragen, Rettungstücher, Vacuum-Matratzen etc.



Schleifkorbtrage Secour-Comfort

- Erleichtert das Retten von Personen aus Höhen oder Tiefen
- Sicheres Abseilen auch ohne Begleitperson



Rettungssitz KOMBI

- Zur Rettung von Verletzten, Kranken und Behinderten
- Aus beengten Raumverhältnissen
- Zum Sitzend-Transport
- Auch über Treppen, wenn Fahrstühle nicht benutzt werden können



Krankentrage

- 1 x klappbar oder
- 2 x klappbar



Rettungstuch DIN EN 1865

- Rettungstücher dienen dem horizontalen Transport verletzter Personen.
- Eine Rettung/Evakuierung aus Gefahrenbereichen in schwer zugänglichem Gebiet kann schnell und schonend durchgeführt werden.

Sanitätsräume / Erste-Hilfe-Räume

Gemäß § 6 Arbeitsstättenverordnung in Verbindung mit § 25 BGV A1 sind in Abhängigkeit von der Gefährdungsbeurteilung geeignetes Inventar, Erste-Hilfe-Material, Notfallausrüstungen, Pflegematerial sowie Rettungsgeräte und Rettungstransportmittel bereitzuhalten.

Ruheraum- und Untersuchungsliegen

Ruheraumliegen sind nach Arbeitsstättenverordnung (ArbStättV) und Arbeitsstätten-Richtlinien bereitzuhalten. Gemäß Arbeitsstätten-Regel A4.3 sind in einem Unternehmen Untersuchungsliegen vorzuhalten.



Schränke für Krankentragen 1 x und 2 x klappbar

- Enthält Erste-Hilfe-Koffer DIN 13157
- Rettungstransportmittel







Untersuchungsliege

- Liegehöhe: 650 mm
- Liegefläche: 2000 x 700 mm

Ruheraumliege

- Liegehöhe: 500 mm
- Liegefläche: 2000 x 700 mm

Wandklappliege senkrecht oder waagerecht ausklappbar

- Die platzsparende Lösung
- Als Modell Ruheraum- und Untersuchungsliege

Absturzsicherung

Hinweise zum Einsatz von Persönlicher Schutzausrüstung gegen Absturz, Halten und Retten

1. Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz und zum Halten und Retten

Vor der Auswahl und dem Einsetzen von Persönlicher Schutzausrüstung (PSA) gegen Absturz, Halten und Retten hat der Nutzer unter Berücksichtigung der auszuführenden Arbeiten und der örtlichen Gegebenheiten eine Gefahrenermittlung durchzuführen, um die entsprechende Schutzausrüstung auszuwählen.

Die genauen Regeln hierzu findet man in der

- DGUV 112-198 Regel für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen gegen Absturz
- DGUV 112-199 Regel für den Einsatz von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten

2. Auffanggurte

Auffanggurte sind Teile eines Auffangsystems und kommen dann zum Einsatz, wenn Arbeiten ausgeführt werden, bei denen ein Absturz nicht ausgeschlossen werden kann. Auffanggurte müssen den gesamten Körper umschließen und mindestens über eine Auffangöse am Rücken verfügen. Auffanggurte können in Verbindung mit seitlichen Halteösen als Haltegurte verwendet werden. Im Absturzfall dürfen die verunfallten Personen max. 20 Minuten im Gurt verbleiben - danach in Kauerstellung bringen.

3. Haltegurte

Haltegurte dürfen nur zum Halten verwendet werden und kommen nur zur Verwendung, wenn sichergestellt werden kann, dass ein Absturz ausgeschlossen ist. Haltegurte können dann eingesetzt werden, wenn das Verbindungsmittel um den Anschlagpunkt geführt oder geschlungen wird, so dass eine zweisträngige Belastung gegeben ist. Ein freies Hängen im Gurt muss ausgeschlossen sein.

4. Sitzgurte

Sitzgurte werden in erster Linie dann eingesetzt, wenn Arbeiten von unten nach oben oder von oben nach unten durchgeführt werden. Bestehen im Bewegungsraum Hindernisse, sind Sitzgurte mit Schultergurtbändern zu bevorzugen. Unter Belastung sollen Sitzgurte höchstens 30 Minuten benutzt werden.

5. Abseilgurte

Bei der Auswahl der Abseilgurte muss geklärt werden, ob ein Versicherter den Abseilgurt selbst anlegen kann oder ob ein Helfer zur Verfügung stehen muss. In Fällen, in denen mit akuten Gefahrensituationen zu rechnen ist, z. B. bei Bränden, sind solche Abseilgurte zu wählen, die schnell angelegt werden können.

Ist zum Anlegen eines Gurtes genügend Zeit vorhanden, können zum Abseilen auch Auffanggurte mit vorderer Fangöse benutzt werden.

6. Benutzungsdauer, Ablegereife

Die Benutzungsdauer richtet sich nach der jeweiligen Beanspruchung.
Die maximale Ablegereife ist bei Gurten 6-8 Jahre und bei Verbindungsmitteln (Seile/ Bänder) 4-6 Jahre, nach dieser Zeit sollten die Systeme unbedingt ausgetauscht werden.

7. Überwachung

Der Unternehmer kann einen Unterwiesenen oder Sachkundigen (Ausbildung nach DGUV 312-906) benennen, der die ordnungsgemäße Überwachung übernimmt.
Der Unternehmer hat die Nutzer auf die Tragepflicht hinzuweisen.

8. Prüfungen

Der Nutzer hat vor jedem Einsatz die persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz, Halten und Retten auf Mängel, Vollständigkeit und Prüfdatum zu kontrollieren.

Die PSA gegen Absturz, Halten und Retten muss jährlich von einem Sachkundigen überprüft werden. Die Prüfung muss in einem Prüfbuch dokumentiert werden.

9. Instandhaltung

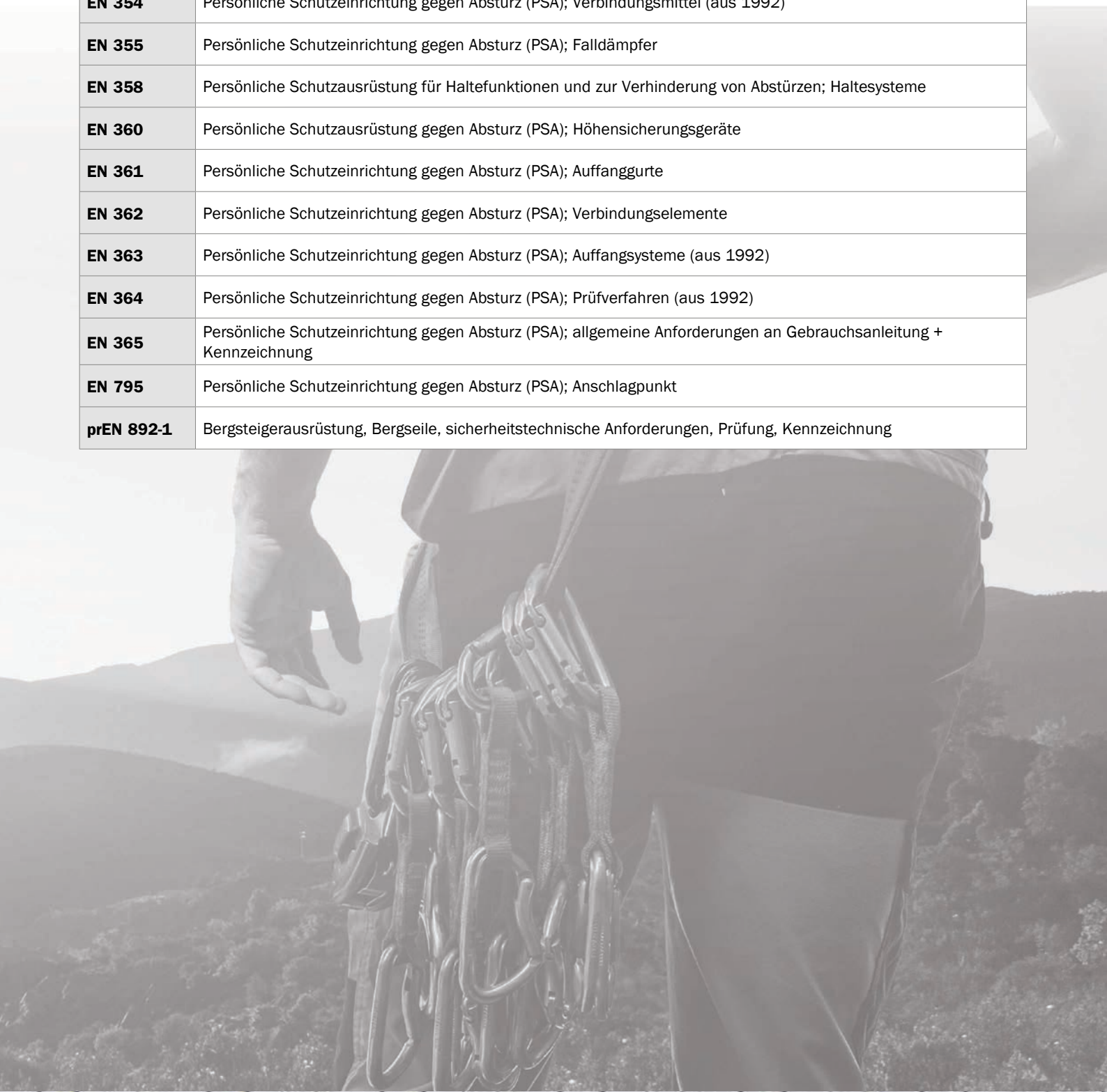
Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass persönliche Schutzausrüstungen zum Halten und Retten von einem Sachkundigen gewartet werden. Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass beschädigte oder stark beanspruchte persönliche Schutzausrüstung zum Halten und Retten der Benutzung entzogen werden, bis ein Sachkundiger der weiteren Benutzung zugestimmt hat.

Der Unternehmer hat dafür zu sorgen, dass schadhafte Teile von persönlichen Schutzausrüstungen zum Halten und Retten durch einen Sachkundigen durch solche Ersatzteile ersetzt werden, die den Originalteilen entsprechen.

10. Sachkunde

Sachkundig ist die Person, welche durch eine entsprechende Schulung den Nachweis erbracht hat, PSA gegen Absturz hinsichtlich der Anweisungen und Regeln zu prüfen und die Anwendung zu vermitteln.

Norm	Inhalt
EN 341	Abseilgeräte
EN 353-1	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Steigschutzeinrichtung mit fester Führung
EN 353-2	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); mitlaufende Auffanggeräte an beweglicher Führung (siehe MAS-Produkte, Auffanggeräte (Seilkürzer), bew. Führung um einen Anschlagpunkt)
EN 354	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Verbindungsmittel (aus 1992)
EN 355	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Falldämpfer
EN 358	Persönliche Schutzausrüstung für Haltefunktionen und zur Verhinderung von Abstürzen; Haltesysteme
EN 360	Persönliche Schutzausrüstung gegen Absturz (PSA); Höhensicherungsgeräte
EN 361	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Auffanggurte
EN 362	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Verbindungselemente
EN 363	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Auffangsysteme (aus 1992)
EN 364	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Prüfverfahren (aus 1992)
EN 365	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); allgemeine Anforderungen an Gebrauchsanleitung + Kennzeichnung
EN 795	Persönliche Schutzeinrichtung gegen Absturz (PSA); Anschlagpunkt
prEN 892-1	Bergsteigerausrüstung, Bergseile, sicherheitstechnische Anforderungen, Prüfung, Kennzeichnung



Hautschutzplan

Hautschutz
vor und während der Arbeit

wechselnde Arbeitsstoffe

GREVEN® Multitec

wasserlösliche Arbeitsstoffe

GREVEN® Aquatec

stark haftende Arbeitsstoffe

GREVEN® Remotec

Öllösliche Stoffe

GREVEN® Oleotec

UV - Strahlungen

PHYSIO UV 30 SUN

PHYSIO UV 50 SPRAY

Hautreinigung

leichte Verschmutzungen

GREVEN® Soft K

GREVEN® Soft V

starke Verschmutzungen

GREVEN® Soft G

GREVEN® Active Pearls®

LORDIN® Extra Paste

extreme Verschmutzungen

GREVEN® Soft U Eco

LIGA® Handreinigungscreme

spezielle Verschmutzungen

GREVEN® Soft Ultra

Hautpflege
nach der Arbeit

normale und beanspruchte Haut

LINDESA®

Pflegelotion für Hände, Gesicht und den ganzen Körper

GREVEN® Lotion D

sehr trockene und extrem beanspruchte Haut

GREVEN® Creme C

Desinfektion
bei Bedarf

Hände-desinfektion

MYXAL® Sept Gel

Haltegurt

- **EN 358.**
- **Nur für Arbeiten mit Haltefunktion,** z. B. an Masten, Dachständern usw., als Schutz gegen Abgleiten.
- Mit Gurtband 27 mm, verstellbar mittels Reibschnalle, 1400 mm lang.



Art.-Nr.:	Bauchumfang	Gurtlänge mm	Preis €
553450	1000-1100	1500	**57,10**
(AG5292)			

Auffang- und Rettungsgurt

- **EN 361.**
- Auffangöse hinten.
- Zweifach-Verstellung Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Verstellung Beingurte.
- Sitzgurt.



Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
550527	10	48-56	**43,80**
(AG5292)			

- **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	**68,70**
(AG5292)			

- **EN 361, EN 358.**
- Auffangöse hinten.
- Einfach-Verstellung der Schultergurte.
- Brustverschluss.
- Seitliche Halteösen (Arbeitsplatz-Positionierung).
- Steigschutzöse.
- Verstellung der Beingurte.
- Sitzgurt.



Art.-Nr.:	Modell	Konfektionsgröße	Preis €
553452	80	48-56	**60,40**
(AG5292)			

- **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	**116,50**
(AG5292)			

- **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	**73,30**
(AG5292)			

Alle Preise in € ohne MwSt.



Traumaband

- **Befestigung am Auffanggurt durch Deltanotglied.**
- Eine Hängeentlastung einer noch handlungsfähigen Person nach einem Sturz in ein Auffangsystem ist unbedingt erforderlich, um dem Hängetrauma entgegenzuwirken. Das Traumaband ist eine Trittschlinge, mit deren Hilfe eine verunfallte frei hängende Person selber eine Trittentlastung herstellen kann. Es ist daher ratsam **2 Traumabänder** bei jeder Arbeit am Auffanggurt mitzuführen.

Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
571693	Traumaband mit Deltanotglied	23,65

(AG5292)



Sicherheitsseil

- **EN 354 + 795 Klasse B.**
- Mit Karabinerhaken und Handschlaufe.
- Perlon gedreht, als Verbindungsmittel zugelassen.

Art.-Nr.:	Seil Ø mm	Seillänge m	Preis €
553455	12	1,5	16,85

(AG5292)



Bandfalldämpfer

- **EN 354, EN 355.**
- Bandfalldämpfer-Verbindungsmittel mit 27 mm Gurtband.
- Keine Funktionsbeeinträchtigung durch Nässe und Schmutz bzw. Verdrehen. Ausgezeichnete Handhabung, geringes Gewicht.
- **Nötige Bodenfreiheit beachten.**

Art.-Nr.:	Bandlänge m	Preis €
553457	1,0	44,35
550529	1,5	45,65
553458	2,0	46,95

(AG5292)



Mitlaufendes Auffanggerät

- **EN 353-2.**
- Mit Halteband.
- Selbstständig mitlaufend, aufklappbar.
- Auf 16 mm Seil montierbar.

Art.-Nr.:	Bandlänge m	Preis €
553456	0,5	112,00

(AG5292)



- **EN 353-2.**
- An beweglicher Führung mit Falldämpfer.
- 11 mm **Kernmantelseil** mit Karabinerhaken und Endsicherung.

Art.-Nr.:	Seillänge m	Preis €
553459	5	81,40
553460	10	88,90
553461	15	96,30
553462	20	104,00

(AG5292)



Sicherheitsset

- **EN 363.**
- Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius r = 0,5 mm.
- Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden.

Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
553466	Auffanggurt Modell 10, **EN 361,** mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer **EN 353-2,** 15 m **Kernmantelseil** 12 mm Ø **EN 354,** Gerätekoffer.	195,50
551851	Auffanggurt Modell 10, **EN 361,** mitlaufendes Auffanggerät an beweglicher Führung mit Bandfalldämpfer **EN 353-2,** 10 m **Kernmantelseil** 12 mm Ø **EN 354,** Anschlagband 2 m, Gerätekoffer.	211,50

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsset

- **EN 363.**
- Für Hubarbeitsbühnen.
- Geeignet zur Anwendung bei vertikaler und horizontaler Benutzung bei einer Kantenbeanspruchung mit Radius r = 0,5 mm.
- Eine Beanspruchung durch scharfe Kanten ist unbedingt zu vermeiden.



Art.-Nr.:	Bestehend aus	Preis €
574376	Auffanggurt MAS 33 Quick mitlaufendes Auffanggerät MAS SK 12 - Hub - 1,4 m lang (Gesamtlänge 1,8 m), Gerätebeutel	204,50

(AG5292)

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	260,50
572542	9	Kunststoff	357,00
	Andere Seillängen auf Anfrage lieferbar.		

(PSA5290)

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, Umlenkrolle, Karabinerhaken, Halterung für Höhensicherungsgerät.



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
572540	Dreibaum-Höhensicherungsset	1.840,50
553471	Gerätebeutel für Alu-Dreibaum	95,00

(AG5290)

Anleitung Erste Hilfe

- **Plakatform.**
  Aushang zur Ersten Hilfe bei Unfällen nach DGUV Information 204.
  Plakat DIN A2 mit den wichtigsten Verhaltensweisen bei Unfällen.
- **Heftform.**
  Anleitung zur Ersten Hilfe ergänzt den Aushang zur Ersten Hilfe DGUV Information 204-001/002 und gibt weiter gehende Hinweise zur Ersten Hilfe. Ausführliche Informationen im Handbuch zur Ersten Hilfe DGUV Information 201-007.





Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571502	Plakatform, Papier	10,70
571513	Heftform	1,05

(AG5291)

Verbandbuch

- Jede Erste Hilfe Leistung ist zu dokumentieren und 5 Jahre verfügbar zu halten.
- **Verbandbuch** mit vorgedruckten Spalten, zur Registrierung von Betriebsunfällen nach DGUV Vorschrift 1.



Art.-Nr.:	Ausführung	Preis €
571524	DIN A 5	7,70

(AG5291)

Alle Preise in € ohne MwSt.



SÖHNGEN®

Augenspülung

- **oculav Nit®.**
- Gebrauchsfertig, Sterillösung für eine sofortige Spülung der Augen, des Bindehautsackes sowie betroffener Haut am Unfallort. Pufferlösung, bindet und neutralisiert, **insbesondere auch nach Verätzungen durch Säuren oder Laugen, Pfefferspray oder Tränengas.**
- 3 Jahre haltbar, keine Wartung.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
570451	Einzelflasche 250 ml	12,45
570452	Box mit Wandhalterung, 4 Einzelflaschen 250 ml, Sofortset bei Augenverletzungen	69,50
570453	Flaschenhalterung aus Metall für Einzelflaschen	9,80

(AG5291)



SÖHNGEN®

Kombi-Augenspülflasche

- Kombinierte Augenspülflasche mit 2 auswechselbaren Aufsätzen. Wannenförmiger Aufsatz zum Spülen und Augenbaden bei leichten Verätzungen durch Säuren und Laugen sowie Schlauchaufsatz zur Druckspülung bei schweren Verletzungen und zum Entfernen von Fremdkörpern.
- Leer zum Befüllen mit geeigneter Lösung.
- **Einzelflasche mit Wandhalterung.**

Art.-Nr.:	Flaschenfassungsvermögen ml	Preis €
553474	ca. 800	17,60

(AG5291)



SÖHNGEN®

- 2 Einzelflaschen **im QUICK-CD Kunststoffbehälter** mit Wandhalterung.

Art.-Nr.:	Flaschenfassungsvermögen ml	Abmessung Behälter mm	Preis €
553475	ca. 800	ca. 260 x 170 x 110	67,60

(AG5291)



SÖHNGEN®

Pflasterspender

- **aluderm®-aluplast.**
- Übersichtliche, hygienische Aufbewahrung verschiedener Pflasterwundverbände.
- 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.
- Wundverbandpflaster einzeln hygienisch eingesiegelt.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
571525	Pflasterspender „Erwachsene"	20,80
571526	Nachfüllset „Erwachsene"	13,35

(AG5291)



- **Cederroth.**
- **Vermindert „Schwund“** beim Pflasterverbrauch.
- Beim Herausziehen ist eine Pflasterhälfte klebefertig und **muss sofort verwendet werden.**
- Austausch nur mit Spezialschlüssel.
- Spender 220 x 52 x 115 mm.
- **Grundausstattung Refill-Einsatz 6444 + 6036.**
- **Inhalt Refill-Einsatz 6454:**
  15 Fingerspitzenpflaster elastisch 8,7 x 5,8 cm.
- **Inhalt Refill-Einsatz 6036:**
  27 Pflaster-Strips wasserfest 7,2 x 1,9 cm,
  18 Pflaster-Strips wasserfest 7,2 x 2,5 cm.
- **Inhalt Refill-Einsatz 6444:**
  24 Pflaster-Strips elastisch 7,2 x 1,9 cm,
  16 Pflaster-Strips elastisch 7,2 x 2,5 cm.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
553767	Spender mit Grundausstattung	34,55
553768	Refill-Einsatz 6454	8,05
553769	Refill-Einsatz 6036	7,10
553770	Refill-Einsatz 6444	8,85

(AG5291)

Alle Preise in € ohne MwSt.

SÖHNGEN®

Erste Hilfe Tasche

- **DIN 13167.**
- Reißverschlusstasche aus beschichtetem Nylongewebe.
- Nach DIN für die Ausstattung von Krafträdern, für Monteure und andere Einzelpersonen.
- **Inhalt:**
  aluderm®-Verbandpäckchen, aluderm®-aluplast Pflasterwundverband, Heftpflaster, Verbandtuch, SIRIUS®-Rettungsdecke, Erste Hilfe Schere, Schutzhandschuhe.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Größe mm	Preis €
571290	Erste Hilfe Tasche DIN 13167	ca. 240 x 170	**12,80**

(AG5291)



SÖHNGEN®

Erste Hilfe Koffer

- **QUICK-CD,** ABS-Kunststoff in **Signalfarbe leuchtgelb** und **signalrot** beschleunigen 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.
- **Handwerk =** Füllung Norm nach DIN 13157.
- **Handwerk+ =** Füllung Norm nach DIN 13157 inklusive zusätzlicher berufsspezifischer Erweiterung.

Art.-Nr.:	Ausführung	Füllung	Abmessung Koffer mm	Preis €
571527	Handwerk	DIN 13157	ca. 260 x 170 x 110	**66,10**
572996	Handwerk +	DIN 13157	ca. 310 x 210 x 130	**112,50**

(AG5291)



SÖHNGEN®

- **QUICK-CD,** ABS-Kunststoff inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung. Farbe orange. Beide Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung. Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombiervorrichtung, Sicherheitsplombe. Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme.
- **Füllung Standard DIN 13157.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
553476	ca. 260 x 170 x 110	**55,80**

(AG5291)



SÖHNGEN®

- **MT-CD,** ABS-Kunststoff inklusive Wandhalterung mit 90°-Stopp-Arretierung. Farbe orange. Beide Kofferschalen mit transparenten Abdeckplatten und variabler Inneneinteilung. Drehverschlüsse, Tragegriff, Plombiervorrichtung, Sicherheitsplombe. Siebdruckbeschriftung und Farbpiktogramme.
- **Füllung Standard DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Preis €
553477	ca. 400 x 300 x 150	**118,50**

(AG5291)



SÖHNGEN®

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	**9,90**

(AG5291)



SÖHNGEN®

Betriebsverbandkasten

- **Füllung nach DIN 13157 bzw. DIN 13169.**
- Kasten aus hochschlagzähem Kunststoff, schwarz, mit Scharnier und Verschlusslaschen. Innen mit Extra-Tray zur besseren Übersicht des Inhaltes.
- Kasten aus Stahlblech, weiß lackiert, Rahmen und Deckel jeweils aus einem Stück gezogen, abgerundete Kanten, Profildichtung aus kunststoffummanteltem Drahtgeflecht, zwei Fallgriffe, zwei Spannverschlüsse.

Art.-Nr.:	Abmessung mm	Kasten	Füllung	Preis €
150206	ca. 260 x 160 x 80	Kunststoff	DIN 13157	**19,65**
104060	ca. 350 x 250 x 100	Stahlblech	DIN 13169	**68,40**

(AG5291)



Alle Preise in € ohne MwSt.





SÖHNGEN®

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	**69,10**
(AG5291)			





SÖHNGEN®

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden.
- Klappbares Ablagetableau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
170134	Schrank gefüllt	ca. 402 x 462 x 112	**95,80**
(AG5291)			





SÖHNGEN®

- 1-türig, Stahlblech weiß, Sicherheitsschloss.
- 2 verstellbare Einlegeböden, Tür mit 3 Ablageschalen und klappbarem Ablagetableau.
- **Füllung nach DIN 13169.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Abmessung mm	Preis €
553771	Schrank gefüllt	ca. 452 x 552 x 170	**129,00**
(AG5291)			





SÖHNGEN®

Füllsortiment

- Für Erste Hilfe Verbandkästen und Verbandschränke.
- Sterile Verbandstoffe von SÖHNGEN® sind mit CE-Kennzeichnung, dem Herstellungsdatum und einem **Haltbarkeitsdatum von 20 Jahren** 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	**17,35**
170069	DIN 13169	**41,10**
(AG5291)		



SÖHNGEN®

Kälte-Sofortkompresse

- Ohne **„Vorkühlung“** zum Einmalgebrauch.
- Unabhängig von Fremdenergie. Aktivierung durch Zusammendrücken, entwickelt schnell anhaltende Intensivkälte.

Art.-Nr.:	Größe mm	Preis €
571530	ca. 210 x 150	**1,83**
(AG5291)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hautschutz

- **pr88** - liquid Hautschutzfluid / **pr88** - Hautschutzcreme.
- **Der Hautschutzklassiker** für den **öligen, fettigen** Schmutzbereich und **stark haftende** Verschmutzungen.
- Schützt die Haut bei Arbeiten mit Öl, Fett, Lack, Grafit, Ruß, Teer- und Bitumenprodukten, Staub, Klebstoff, Kunstharz, Polyester, Silikonmassen, Mineralfasern etc.
- Silikonfrei, gut verteilbar und bildet nach dem Einreiben schnell einen trockenen und griffstabilen Schutzfilm, der weder die Fingerfertigkeit noch die Hautfunktionen beeinträchtigt.
- Erleichtert die Hautreinigung nach der Arbeit und wird zusammen mit dem Schmutz ganz einfach abgewaschen. **Ganz einfach saubere Hände!**
- Sehr gute, geprüfte Schutzwirkung und hervorragende Hautverträglichkeit.





Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt ml	Preis €
571697	pr88 liquid Hautschutzfluid	150	**5,70**
550788	pr88 Hautschutzcreme	1000	**9,10**

(AG5291)

GREVEN

- **Greven® REMO TEC.**
- Schmutzabweisende Hautschutzcreme.
- **Anwendung:**
  bei stark haftenden öligen oder trockenen Verschmutzungen, wie z. B. Altöle, Lacke, Farben, Teer, Ruß und Bitumen.
- **Eigenschaften:**
  verhindert die Anhaftung von Schmutzpartikeln, erleichtert deutlich die Hautreinigung, erhöht die Griffigkeit der Hände. Silikonfrei, parfümiert, mit schmutzbindenden Emulgatoren, mit Glyzerin und Allantoin.



Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572543	Tube	0,10	**2,76**
570761	Tube	0,25	**4,94**
571291	Varioflasche	2,00	**31,40**

(AG5292)

GREVEN

- **Greven® MULTI TEC.**
- Universelle Schutzlotion **mit dualistischem Wirkungsprinzip.**
- **Anwendung:**
  bei häufig wechselnden oder nicht klar definierten Hautgefährdungen sowie bei mechanischer Belastung der Haut, z. B. durch Werkzeuge, Glasfasern, Drahtwolle oder Kartonagen, auch beim Tragen von Handschuhen.
- **Eigenschaften:**
  wirkt hautfestigend, reduziert die Hautbelastung, unterstützt die natürliche Regenerationsfähigkeit der Haut, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert, enthält Glyzerin, Hamamelis und Panthenol.



Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574300	Tube	0,10	**3,93**
571292	Varioflasche	2,00	**43,20**

(AG5292)

GREVEN

- **Greven® OLEO TEC.**
- Schutzcreme bzw. Schutzlotion gegen **öllösliche Arbeitsstoffe.**
- **Anwendungsbereich:**
  Öle, nicht wassermischbare Kühlschmierstoffe, Schneidöle und andere ölige Substanzen.
- **Eigenschaften:**
  reduziert die Hautbelastung, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert, enthält Glyzerin und Bienenwachs.



Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552221	Tube	0,10	**3,49**
572545	Varioflasche	2,00	**39,20**

(AG5292)

GREVEN

- **Greven® AQUA TEC.**
- Schutzcreme bzw. Schutzlotion **gegen wässrige Arbeitsstoffe.**
- **Anwendung:**
  wassermischbare Kühlschmierstoffe, verdünnte Säuren oder Laugen, Reinigungs- und Desinfektionsmittel sowie Zement und Kalk.
- **Eigenschaften:**
  reduziert die Hautbelastung, W/O-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.
- Creme: konservierungsmittelfrei, enthält Vitamin A,
  Lotion: enthält Glyzerin und Bienenwachs.



Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552222	Tube	0,10	**3,34**
572544	Varioflasche	2,00	**39,50**

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.



UV-Schutzcreme

- **Physioderm® UV-Schutzcreme Physio UV 30 SUN.**
- Hautschutzcreme gegen natürliche und künstliche UV-Strahlen.
- **Anwendung:**
  an Arbeitsplätzen mit intensiver natürlicher UV-Strahlung, z. B. bei Außenarbeiten, und beim Umgang mit künstlichen UV-Strahlungsquellen, z. B. beim Elektroschweißen, eingesetzt.
- **Eigenschaften:**
  hoher Schutz mit LSF 30, Schutz vor UV-C-Strahlen, optimierte UV-Filter mit Silikon-Coating, mit Vitamin E, extra wasserfest, parfümfrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571696	Tube	0,10	**7,70**

(AG5292)



UV-Schutzspray

- **Physioderm® UV-Schutzspray Physio UV 50 Spray.**
- Wasserfestes, transparentes Sonnenspray zum sofortigen Schutz.
- **Anwendung:**
  an Arbeitsplätzen im Freien mit mittlerer bis sehr hoher natürlicher UV-Strahlung eingesetzt. Vitamin E-Acetat liefert einen Beitrag zum Zellschutz vor sich unter UV-Licht bildenden Sauerstoffradikalen.
- **Eigenschaften:**
  hoher Schutz mit LSF 50, ausgewogener UV-A-Schutz 26, Schutz vor UV-B-Strahlen, mit Vitamin E, optimales Handling mit Überkopfpumpe zum Erreichen schwer zugänglicher Körperstellen, kein Verreiben notwendig, auch für behaarte Hautpartien, wasserfest, parfümfrei, fettfrei.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572550	Sprühflasche	0,20	**19,10**

(AG5292)



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 €
572547	Flasche	0,25	**2,19**
553755	Varioflasche	2,00	**9,90**

(AG5292)



- **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	**2,83**
553757	Varioflasche	2,00	**11,00**

(AG5292)



- **Greven® Soft G.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemittel für starke Verschmutzungen.
- **Anwendung:**
  z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  gründliche und zugleich hautschonende Reinigungskraft, mit Bioreibekörpern, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
572546	Flasche	0,25	**2,80**
553748	Varioflasche	2,00	**10,40**

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reinigungslotion

- **Greven® Active Pearls®.**
- Handreiniger mit schmutzbindenden weichen Rizinus-Wachsperlen **A**ctive **S**oft **P**earls® **(ASP)**.
- **Anwendung:**
  bei starken Verschmutzungen, z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  hervorragende Hautverträglichkeit, hautfreundliche Tensidkombination, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.







Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571007	Tube	0,25	2,82
571008	Varioflasche	2,00	14,90

(AG5292)

- **Greven® Soft Ultra.**
- Spezial-Handreiniger **für stark haftende Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  z. B. Lacke, Harze, Kleber, Farbe, Bitumen.
- **Eigenschaften:**
  enthält schmutzlösende Esteröle, mit Naturreibemittel, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.





Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571294	Tube	0,25	4,20
553756	Varioflasche	2,00	19,50

(AG5292)

- **Greven® Soft U ECO.**
- Pastöser Handreiniger mit Naturreibemitteln **bei starken bis extremen Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  gute Hautverträglichkeit bei starker Reinigungskraft, mit Olivenkernmehl, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.





Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
571295	Tube	0,25	3,02
553749	Varioflasche	2,00	12,55

(AG5292)

Handreiniger

- **Mit Doppelwirkung.**
- Schonende Handreinigung - ph-hautneutral - nachhaltiger Hautschutz und effektive Rückfettung.
- Entfernt mühelos selbst stärkste Verschmutzungen durch spezielle Kunststoffreibemittel.
- **Anwendung:**
  reinigt zuverlässig von Öl, Fett, Teer, Bitumen, vielen Farben und Druckfarben usw.





Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
590034	3,0	Dose	13,90
590035	Spender Stahl, lackiert für Handreiniger 3 l.		32,60

(AG5292)

Handreinigungscreme

- **LIGA®.**
- Reibekörperhaltige Handreinigungscreme **für gröbste Verschmutzungen.**
- **Anwendung:**
  bei extremen Verschmutzungen, z. B. durch Fette, Öle, Metallstaub, Grafit oder Ruß.
- **Eigenschaften:**
  hervorragende Reinigungskraft bei sehr guter Hautverträglichkeit, mit medizinischem Weißöl, mit Kunststoffreibekörpern, lösemittelfrei, rückfettend, dem natürlichen pH-Wert der menschlichen Haut angepasst, seifenfrei, parfümiert.



Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
503050	0,5	Dose	3,42
503051	10,0	Eimer	45,30

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.



GREVEN®

Handwaschpaste

- **LORDIN® EXTRA PASTE.**
- Milde Handwaschpaste auf Holzmehlbasis, phosphatfrei, parfümiert.
- Für mittlere bis starke Verschmutzungen.

Art.-Nr.:	Inhalt l	Gebinde	Preis €
503001	0,5	Dose	**1,82**
570001	10,0	Eimer	**16,35**

(AG5292)



GREVEN®

Hautpflegecreme

- **Creme C.**
- Pflegecreme für Hände und Gesicht.
- **Anwendung:**
  für sehr trockene und extrem beanspruchte Haut.
- **Eigenschaften:**
  führt der Haut Feuchtigkeit und Fettstoffe in einer ausgewogenen Zusammensetzung zu, unterstützt den natürlichen Regenerationsprozess, erhält die Geschmeidigkeit und Widerstandskraft, zieht schnell in die Haut ein, hinterlässt keinen störenden Fettfilm, W/O-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
552232	Tube	0,10	**3,21**
572548	Varioflasche	2,00	**38,35**

(AG5292)



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	**1,50**
571695	Tube	0,10	**2,76**
572549	Varioflasche	1,00	**22,45**

(AG5292)



- **LINDESA® Pure PROFESSIONAL.**
- Hautschutz- und Hautpflegecreme.
- **Anwendung:**
  für empfindliche Haut bei eher geringen Belastungen, eignet sich ebenfalls zur Pflege nach der Arbeit, auch bei beanspruchter Haut.
- **Eigenschaften:**
  schwach fettend, schnell einziehend, modifizierte Konservierung, O/W-Emulsion, silikonfrei, **unparfümiert.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574301	Tube	0,10	**3,68**
574302	Varioflasche	2,00	**28,90**

(AG5292)



GREVEN®

Hautpflegelotion

- **Greven® Lotion.**
- 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 Panthenol und Allantoin, wirkt entzündungshemmend und beschleunigt die Wundheilung, O/W-Emulsion, silikonfrei, parfümiert.

Art.-Nr.:	Ausführung	Inhalt l	Preis €
574303	Tube	0,10	**3,93**
553752	Varioflasche	2,00	**23,25**

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Spendersystem

- **Variomat Eco-Spender.**
- Kunststoffausführung, für 2 l Varioflaschen Marke Greven und 1,0 l Varioflaschen Marke Lindesa®.
- Optional abschließbar.



Art.-Nr.:	Abmessungen ca. H x B x T mm	Preis €
571636	331/351* x 126 x 130	44,75
	*** Höhe inkl. Bügel.**	

(AG5290)

- **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	283/315* x 135 x 130	77,90
	*** Höhe inkl. Bügel.**	

(PSA5290)

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	12,10

(AG5292)

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	56,00

(AG5290)

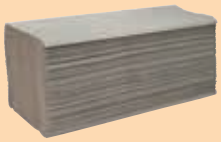
- **Neptune Touchless Spender.**
- Für alle 1,0 l Neptuneflaschen.
- Stabiles Gehäuse aus **Edelstahl.**
- **Berührungslose Dosierung,** einfache Handhabung, optimale Dosierung, gute Entleerung. Größtmögliche Hygiene, da kein direkter Kontakt zwischen Produkt und Spender besteht.
- Für den Einsatz des 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	140,00

(AG5290)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Einweghandtuch

- zetForm® Falthandtücher - beste Basis für trockene Hände.
- Krepp, 1-lagig, natur, zickzackgefaltet.
- Saugstark, wirtschaftlich in der Anwendung.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt	Preis €
271218	25 x 23	20 x 250	**29,40**

(AG5293)



- zetForm® Falthandtücher - beste Basis für trockene Hände.
- Tissue, 2-lagig, natur, zickzackgefaltet.
- Saugstark, wirtschaftlich in der Anwendung.

Art.-Nr.:	Größe ca. cm	Inhalt	Preis €
553507	23,5 x 23	20 x 160	**34,55**

(AG5293)





- **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.**

Art.-Nr.:	Ausführung	Länge m	Breite cm	VE	Preis €
574377	1-lagig, grün	100	24	12	**43,30**
574378	2-lagig, grün	75	23	10	**48,95**
574379	1-lagig, natur	190	20	6	**43,30**
574380	2-lagig, weiß	130	21	6	**44,05**
574381	3-lagig, weiß	70	22	10	**48,95**

(AG5293)



- Für Falthandtücher, Stahlblech weiß lackiert.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271219	34,0 x 26,0 x 12,6	**28,90**

(AG5291)



- Rollenhandtuchspender „Komfort" mit automat. Abrissperforation, transparent.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574382	32,0 x 37,0 x 22,0	**123,50**

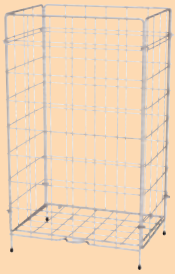
(AG5291)



- Elektronischer Rollenhandtuchspender mit Sensor, transparent.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
574383	32,0 x 37,0 x 22,0	**142,00**

(AG5291)



Abfallbehälter

- Gitterkorb.
- Metall mit Kunststoffbeschichtung.

Art.-Nr.:	Abmessungen H x B x T cm	Preis €
271220	61,0 x 36,0 x 26,0	**30,40**
570448	Kunststoff-Abfallsack, transparent, ca. 60 l, 10 Stück	**3,49**

(AG5290)









Toilettenpapier

- Kleinrollen.
- Volumiges, saugfähiges und festes Toilettenpapier.

Art.-Nr.:	Qualität	Blatt	Inhalt	Preis €
570041	Tissue, 2-lagig	250	64 Rollen	**20,35**
552236	Tissue, 3-lagig	250	72 Rollen	**41,40**

(AG5292)

Alle Preise in € ohne MwSt.

fischer
innovative solutions

Befestigungssysteme





Ungerissener Beton

			Einzelbefestigungen für ungerissenen Beton		
			Chemische Systeme		
Produkt	Bezeichnung		Epoxidharz-System FIS EM Plus	Superbond-System FSB	Hochleistungsmörtel FIS V
	Abbildung				
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		●	●	●
	A4		●	●	●
	C		●	●	●
	Nylon				
Nutzlänge	bis		∞	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●
		ICC	●	●	●
		DiBt			
		Seismik	●	●	●
		Dynamik			
	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	●*	●*	●*
		vollständig			

* Mit Innengewindeanker

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	SXR / SXRL
						
M8 - M24	M8 - M20	Ø 6 - 14 mm	Ø 10 - 32 mm	Ø 6 mm M6 - M8		Ø 8 - 14 mm
●			M6 - M12		M6 - M12	
						Ø 5 - 10 mm
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
●				●		
						●
300 mm	300 mm	205 mm	100 mm	120 mm	∞	290 mm
●	●	●	●	●	●	●
●			●			
						●
●		●	●			
●			●			
●	●	●	●	●	●	●
●	●		●*		●	
●	●	●	●	●		●
●	●		●*		●	
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●			
●		●				
●	●	●	●	●	●	●
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
		●				
●						
●						
●	●	●	●	●	●	●
●	●	●	●	●	●	●
		●	●*		●	●
		●				●

* Mit Innengewindeanker



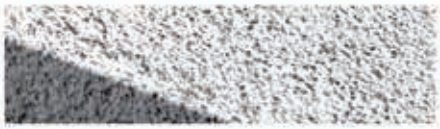
Gerissener Beton

			Einzelbefestigungen für gerissenen Beton		
			Chemische Systeme		
Produkt	Bezeichnung		Highbond-System FHB II	Superbond-System FSB	Hochleistungsmörtel FIS V
	Abbildung				
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange		M8 - M24	M8 - M30	M10 - M30
	Innengewinde			M 8 - M 20	
	Betonstahl			Ø 8 - 32 mm	Ø 10 - 28 mm
	Schraubendurchmesser				
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●
	A4		●	●	●
	C		●	●	●
	Nylon				
Nutzlänge	bis		165 mm	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●
		ICC		●	●
		DiBt			
		Seismik		●	●
		Dynamik			
		Schock	●		
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●	●	●
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●
	Durchsteckmontage		●	●	●
	Abstandsmontage		●	●	●
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	●
	Hohlbohren		●	●	●
	Diamantbohren			●	
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine				
	kurz	< 5 Minuten	●		
	mittel	≤ 20 Minuten	●	●	●
	lang	> 20 Minuten		●	●
Minimale Bauteiltemperatur			-5 °C	-30 °C	-10 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung		●		
	Montage in Beton < C20/25 gemäß Prüfzeugnis		●	●	●
	Montage in Beton > C50/60 gemäß Prüfzeugnis		●	●	●
	zugelassen in Wasser gefülltem Bohrloch		●	●	
	Montage in Stahlfaserbeton möglich		●	●	●
	Montage in dünnen Bauteilen möglich ≤ 120 mm		●	●	●
	demontierbar	oberflächenbündig		●*	
		vollständig			

* Mit Innengewindeanker

Einzelbefestigungen für gerissenen Beton				Redundante Befestigungen (Mehrfachbefestigungen)		
Stahlanker			Langschaftdübel	Stahlanker		Langschaftdübel
Bolzenanker FAZ II	Betonschraube FBS II	Hochleistungsanker FH II	SXRL 10	Nagelanker FNA II	Einschlaganker EA II	SXR / SXRL
						
M8 - M24	Ø 6 - 14 mm	Ø 10 - 32 mm	Ø 10 mm	Ø 6 mm M6 - M8		Ø 8 - 14 mm
		M6 - M12			M6 - M12	
			7 mm			Ø 5 - 10 mm
•	•	•	•	•	•	•
•	•	•	•	•	•	•
•				•		
			•			•
300 mm	205 mm	100 mm	220 mm	120 mm	∞	290 mm
•	•	•		•	•	•
•		•				
			•			•
•	•	•				
•		•				
•	•	•		•	•	
•		•*		•	•	
•	•	•	•	•		•
•		•*			•	
•	•	•	•	•	•	•
•	•					
•	•					
•	•	•	•	•	•	•
-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
	•					
•	•			•	•	•
•						
•	•	•	•	•	•	•
•				•	•	•
	•	•*	•		•	•
	•		•			•

* Mit Innengewindeanker



Porenbeton

			Chemische Systeme	Stahl-anker	Lang-schaftdübel	Allgemeine Befestigungen		
Produkt	Bezeichnung		Hochleistungs-mörtel FIS V	Porenbeton-anker FPX-I	SXRL	Gasbetondübel GB	Duopower	Turbo Poren-betondübel FTP K/M
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 - M16		Ø 8 - 14 mm	Ø 8 - 14 mm	Ø 5 - 14 mm	Ø 4 - 10 mm
	Innengewinde		M6 - M12	M6 - M12				M6 - M10
	Schraubendurchmesser				Ø 5 - 10 mm	Ø 5 - 10 mm	Ø 3 - 12 mm	Ø 5 - 10 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●			●
	A4		●		●			
	Nylon				●	●	●	●
Nutzlänge	bis		∞	∞	290 mm	105 mm	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●			
		DiBt			●	●		
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●	●				
Montageart	Vorsteckmontage		●	●		●	●	●
	Durchsteckmontage		●		●		●	
	Abstandsmontage		●	●				
Bohrverfahren	Hammerbohren		●		●			
	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine			●	●	●	●	●
	kurz	< 5 Minuten						
	mittel	≤ 20 Minuten	●					
	lang	> 20 Minuten	●					
Minimale Bauteil-temperatur			-10 °C	-40 °C	-40 °C	-20 °C	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrloch-reinigung							
	anwendbar in Porenbeton-decken			●				
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●	●
		vollständig			●	●	●	●

* Mit Innengewindeanker



Voll- und Lochstein

			Chemische Systeme	Langschaftdübel				Allgemeine Befestigungen
Produkt	Bezeichnung		Hochleistungsmörtel FIS V	SXR	SXRL	FUR	Nageldübel N	Duopower
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M6 - M16	Ø 6,8,10 mm	Ø 8 - 14 mm	Ø 10 mm	Ø 5-10 mm	Ø 5 - 14 mm
	Innengewinde		M6 - M12					
	Schraubendurchmesser			Ø 6 - 7 mm	Ø 6 - 10 mm	Ø 7 mm	3,5 - 7 mm	Ø 3 - 12 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	●	●	●	
	A4		●	●	●	●	in A2	
	Nylon			●	●	●	●	●
Nutzlänge	bis		∞	210 mm	290 mm	160 mm	180 mm	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA	●	●	●	●		
		DiBt			●			
	Prüfzeugnisse	Brandprüfungen	●					
Montageart	Vorsteckmontage		●					●
	Durchsteckmontage		●	●	●	●	●	●
	Abstandsmontage		●					
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	●	●	●	●
	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung bei 20 °C	keine			●	●	●	●	●
	kurz	< 5 Minuten						
	mittel	≤ 20 Minuten	●					
	lang	> 20 Minuten	●					
Minimale Bauteiltemperatur			-10 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	zugelassen ohne Bohrlochreinigung							
	demontierbar	oberflächenbündig	●*	●	●	●	●	●
		vollständig		●	●	●	●	●

* Mit Innengewindeanker



Plattenbaustoffe

			Hohlraumdübel					Allgemeine Befestigungen
Produkt	Bezeichnung		Hohlraum-Metalldübel HM	Kippdübel KD	fischer Duotec	Plattendübel PD	Gipskartondübel GK/GKM	Duopower
	Abbildung							
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Dübelgröße		M4 - M8	M3 - M10	Ø 10 und Ø 12 mm	Ø 8-12 mm		Ø 5,6,8 und 10 mm
	Schraubendurchmesser		Metrische Schrauben M4 - M6; Sechskant-Schrauben M8; Winkelhaken M4 und M5	Metrisches Gewinde M3 - M10; Rundhaken M3 - M8	Metrisches Gewinde M5 - M6 Spanplatten-schrauben 4,5 - 6 mm	Spanplatten-schrauben 4,0 - 6,0 mm	Spanplatten-schrauben 4,0 - 5,0 mm	Spanplatten-schrauben 3,0 - 8,0 mm
Stahlsorte/Material	gw		●	●			●	
	A4							
	Nylon				●	●	●	●
Plattendicke			3-50 mm	9,5-90 mm	9,5-55 mm	min. 6 mm	min. 9,5 mm	min. 9,5 mm
Nutdänge	bis		30 mm	63 mm	∞	∞	∞	∞
erforderliche Hohlraumtiefe bei 12,5 mm Plattenstärke			min. 19 mm	min. 27 mm	min. 40 mm	min. 23 mm	min. 13 mm	min. 18 mm
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●	●	●	●
	Durchsteckmontage							●
	Abstandsmontage			●	●			
Bohrverfahren	Drehbohren		●	●	●	●	●	●
Wartezeit bis zur Belastung	keine		●	●	●	●	●	●
Besonderheiten	demontierbar	oberflächenbündig		●		●	●	●
		vollständig					●	●



Gedämmte Baustoffe (bspw. WDVS)

			Abstandsmontagesystem		Dämmstoffdübel FID
Produkt	Bezeichnung		Thermax 12 und 16	Thermax 8 und 10	FID 50 und 90
	Abbildung				
Anschlussgewinde, bzw. Durchmesser der Schraube	Ankerstange bzw. Ankergröße		M12 und M16	Ø 4,5 - 6 mm, M6 - M10	
	Schraubendurchmesser				4,5-6 mm
Stahlsorte/Material	gvz		●	●	
	A4		●		
	Nylon			●	●
Nutzlänge	bis		∞	∞	∞
Zulassungen / Prüfzeugnisse	Zulassungen	ETA			
		DiBt	●		
Montageart	Vorsteckmontage		●	●	●
	Durchsteckmontage				
	Abstandsmontage		●	●	
Bohrverfahren	Hammerbohren		●	●	
	Drehbohren		●		
Wartezeit bis zur Belastung bei 20°C	keine			●	●
	kurz	< 5 Minuten			
	mittel	≤ 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab		
	lang	> 20 Minuten	hängt vom Injektionsmörtel ab		
Minimale Bauteiltemperatur			hängt vom Injektionsmörtel ab	-40 °C	-40 °C
Besonderheiten	demontierbar	oberflächenbündig	●	●	●
		vollständig			●

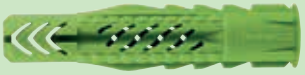
Natürlich Höchstleistung!
Das greenline-Sortiment bietet für jeden Baustoff eine grüne Lösung.



		Beton	Vollstein	Lochstein	Porenbeton	Natursteín	Plattenbaustoffe	Gipskarton	Dämmplatten
UX GREEN		✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	
SX GREEN		✓	✓	✓	✓	✓			
GK GREEN								✓	
N GREEN		✓	✓	✓	✓	✓			
GB GREEN					✓				
FID GREEN									✓
FIS GREEN		✓	✓	✓	✓	✓			

Universaldübel

- **UX GREEN.**
- Der Universaldübel UX GREEN mit Rand ist geeignet für die Vorsteckmontage, der UX GREEN ohne Rand für die Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube verspreizt sich der UX GREEN in Vollbaustoffen und verknotet sich in Hohlräumen.
- Er kann mit Holz- und Spanplattenschrauben sowie Stockschrauben verwendet werden.
- **Geeignet für:**
  Beton, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hochlochziegel, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Naturstein, Porenbeton, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Mindest-PD mm	Packinhalt	Preis €
518885	6 x 35 R	6	45	35	9,5	40	9,35
524855	6 x 50 R	6	60	50	9,5	40	10,15
518886	8 x 50 R	8	60	50	9,5	40	12,60
518887	10 x 60 R	10	75	60	12,5	20	22,55
524858	12 x 70	12	85	70	-	18	35,25

BT = Bohrlochtiefe, PD = Plattendicke, R = Mit Rand.

- **UX GREEN Box, 210-tlg. im FIXtainer.**
- Mit praktischem Klicksystem, um mehrere FIXtainer miteinander zu verbinden - für einen einfachen Transport.
- **Inhalt:**
  120 Dübel UX GREEN 6 R, 60 Dübel UX GREEN 8 R, 30 Dübel UX GREEN 10 R.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
532894	FIXtainer GREEN 210-tlg.	25,50

Nylondübel

- **SX GREEN,** für Vor- und Durchsteckmontage.
- Beim Eindrehen der Schraube spreizt der SX GREEN in vier Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- Für Holz-, Spanplatten- und Abstandsschrauben.
- **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	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
524859	5 x 25	5	35	25	3- 4	90	3,90
524860	6 x 30	6	40	30	4- 5	90	5,45
524861	6 x 50*	6	60	50	4- 5	90	9,60
524862	8 x 40	8	50	40	4,5- 6	90	7,95
524863	8 x 65*	8	75	65	4,5- 6	45	14,20
524864	10 x 50	10	70	50	6- 8	45	15,15
524865	12 x 60	12	80	60	8-10	20	22,90

BT = Bohrlochtiefe, * Ohne Rand.

Nageldübel

- **N GREEN,** Nageldübel mit Senkkopf und galvanisch verzinkter Nagelschraube.
- Der Nageldübel N GREEN ist geeignet für die Durchsteckmontage.
- Einfachste Montage: bohren, einschlagen – fertig.
- Beim Einschlagen der Nagelschraube spreizt der Dübel in zwei Richtungen auf und verankert sich somit sicher im Baustoff.
- **Geeignet für:**
  Beton, Kalksand-Vollstein, Mauerziegel, Naturstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblock aus Leichtbeton.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Effektive-VT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	Packinhalt	Preis €
524845	6 x 40	6	30	40	10	45	19,60
524847	6 x 60	6	30	60	30	45	23,50
524848	6 x 80	6	30	80	50	45	28,80
524849	8 x 80	8	40	80	40	45	31,50
524850	8 x 100	8	40	100	60	45	39,50

VT = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.



Gipskartondübel

- **GK GREEN,** Schnellmontagedübel für Gipskarton.
- Das beigepackte Setzwerkzeug 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:**
  Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen, Einrichtungsaccessoires, Serienmontagen.
- **Geeignet für:**
  Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Mind.-Dicke* mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
524868	GK	25	22	4,0-5,0	90	19,80
524869	GK S	25	22	3,5 x 35	45	43,75

*** = Dicke bis zur ersten Tragschicht.**



Gasbetondübel

- **GB GREEN.**
- Zur Erfüllung der Zulassung und Erreichung der maximalen Tragfähigkeit muss der GB mit der fischer Sicherheitsschraube verwendet werden.
- **Anwendungen:**
  abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländer, Fassaden- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall, Vordachkonsolen, Briefkastenanlagen.
- **Zugelassen für:**
  Porenbeton ≥ PB2, PP2, Porenbetonwand- und -deckenplatten ≥ P3,3.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohr-Ø mm	Mind. BT mm	Dübellänge = mind. VT mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
524870	GB GREEN 8	8	60	50	5	20	69,30
524871	GB GREEN 10	10	65	55	7	18	82,70

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.



Dämmstoffdübel

- **FID GREEN.**
- Zur Befestigung von leichten Anbauteilen in verputzen und unverputzten Dämmplatten aus Polystyrol und Polyurethan.
- **Anwendungen:**
  Fassadenbau WDVS, Isolierbau, Elektrobau, Kälte- und Klimabau, Akustikbau.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Dübellänge mm	Min. Einbautiefe mm	Schrauben Ø mm	Antrieb	Packinhalt	Preis €
524851	FID GREEN 50	50	50	4,5-5,0	T40	45	78,95
524852	FID GREEN 90	90	90	6,0	6 mm, 6-kant	20	105,35



Montagemörtel

- **GREEN T.**
- Der Montagemörtel GREEN ist für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und ungerissenem Beton zugelassen.
  Der Zementanteil im Montagemörtel GREEN sorgt für eine gute Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C.
- **Zugelassen für Verankerungen:**
  ungerissener Beton C20/25 bis C50/60, Vollziegel, Hochlochziegel, Kalksand-Vollstein, Kalksand-Lochstein, Porenbeton.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
522223	300 T	300	12	26,05

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nylondübel

- **S.**
- **Geeignet für:**
  sämtliche Beton- und Mauerwerkstoffe, von Lochziegel über Porenbeton (Gasbeton) bis zu Leichtbauplatten.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
050104	4	4	25	20	2,0- 3,0	200	3,70
050105	5	5	35	25	3,0- 4,0	100	3,85
050124	5 DP	5	35	25	3,0- 4,0	200	3,75
050106	6	6	40	30	4,0- 5,0	100	5,40
050125	6 DP	6	40	30	4,0- 5,0	200	5,25
050108	8	8	55	40	4,5- 6,0	100	7,90
050126	8 DP	8	55	40	4,5- 6,0	200	7,60
050110	10	10	70	50	6,0- 8,0	50	15,00
050127	10 DP	10	70	50	6,0- 8,0	100	14,35
050112	12	12	80	60	8,0-10,0	25	22,70
050114	14	14	90	75	10,0-12,0	20	42,00
050116	16	16	100	80	12,0	10	62,15
050120	20	20	120	90	16,0	5	145,50

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 Spanplattenschrauben befestigt werden können.
- **Geeignet für:**
  sämtliche Beton- und Mauerwerkstoffe, von Lochziegel über Hohlblocksteine bis Porenbeton (Gasbeton).
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
070004	4 x 20	4	25	20	2,0- 3,0	200	3,75
070005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	3,90
070006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	5,45
024827	6 x 50 *	6	60	50	4,0- 5,0	100	9,60
070008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	7,95
024828	8 x 65 *	8	75	65	4,5- 6,0	50	14,20
070010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	15,15
024829	10 x 80 *	10	95	80	6,0- 8,0	25	26,80
070012	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	22,90
070014	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	42,40
070016	16 x 80	16	100	80	12,0	10	62,80

BT = Bohrlochtiefe, * Ohne Rand.

Universaldübel

- **UX.**
- Zur Befestigung von allen Gegenständen, die mit Holz- oder Spanplattenschrauben befestigt werden können.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton, Vollmauerwerk, Lochziegel, Beton.
- **Preis per 100.**





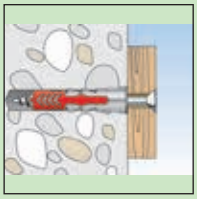
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Mindest-PD mm	Packinhalt	Preis €
094721	5 x 30	5	40	30	9,5	100	5,80
094722	5 x 30 R	5	40	30	9,5	100	5,80
062754	6 x 35	6	45	35	9,5	100	9,05
062756	6 x 35 R	6	45	35	9,5	100	9,05
072094	6 x 50	6	60	50	9,5	100	10,00
072095	6 x 50 R	6	60	50	9,5	100	10,00
077869	8 x 50	8	60	50	9,5	100	12,25
077870	8 x 50 R	8	60	50	9,5	100	12,25
077871	10 x 60	10	75	60	12,5	50	21,85
077872	10 x 60 R	10	75	60	12,5	50	21,85
062758	12 x 70	12	85	70	-	25	34,40
062757	14 x 75	14	95	75	-	20	54,80

BT = Bohrlochtiefe, PD = Plattendicke, R = Mit Rand.



Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.







Universaldübel

- **DUOPOWER.**
- Kombination aus zwei Materialkomponenten für mehr Leistung.
- Sichere Funktionen für Voll- (Spreizen) und Lochbaustoffe (Klappen).
- Schmaler Dübelrand verhindert das Tieferrutschen ins Bohrloch.
- Bestmögliche Rückmeldung des Dübels - man spürt, dass der Dübel sitzt.
- **Funktionsweise:**
  Die graue Komponente aus hochwertigem Nylon aktiviert je nach Baustoff automatisch das optimale Funktionsprinzip (Spreizen, Klappen) für besten Halt. Die Expansionsflügel der roten Komponente unterstützen die sichere Verspreizung und bieten zusätzliche Sicherheit zur grauen Komponente.
- **Geeignet für:**
  Beton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Gipsbauplatte, Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohlblock aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Beton o. Ä., Naturstein, Spanplatten, Vollgips-Platten, Vollstein aus Leichtbeton.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Schrauben Ø mm	Packinhalt	Preis €
555005	5 x 25	5	35	25	3,0- 4,0	100	4,35
555006	6 x 30	6	40	30	4,0- 5,0	100	6,05
538240	6 x 50	6	60	50	4,0- 5,0	100	10,65
555008	8 x 40	8	50	40	4,5- 6,0	100	8,80
538241	8 x 65	8	75	65	4,5- 6,0	50	15,70
555010	10 x 50	10	70	50	6,0- 8,0	50	16,75
538242	10 x 80	10	100	80	6,0- 8,0	25	29,75
538243	12 x 60	12	80	60	8,0-10,0	25	25,45
538244	14 x 70	14	90	70	10,0-12,0	20	47,20
	BT = Bohrlochtiefe.						



FIXtainer

- Mit praktischem Klicksystem, um mehrere FIXtainer miteinander zu verbinden - für einen einfachen Transport.
- **FIXtainer - SX-Dübel.**
- **Inhalt:**
  120 x SX 6,
  60 x SX 8,
  30 x SX 10.
- **FIXtainer - SX-Dübel und Schrauben-Box.**
- **Inhalt:**
  60 x SX 6, 30 x SX 8, 15 x SX 10,
  60 x Schraube SZ 4,5 x 40 ZPF,
  30 x Schraube SZ 5,0 x 60 ZPF,
  15 x Schraube SZ 6,0 x 85 ZPF.
- **FIXtainer - DUOPOWER.**
- **Inhalt:**
  120 x DUOPOWER 6,
  60 x DUOPOWER 8,
  30 x DUOPOWER 10.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
533069	FIXtainer leer	9,45
532892	FIXtainer SX	18,40
532891	FIXtainer SX mit Schrauben	20,75
535968	FIXtainer DUOPOWER	20,70
535969	FIXtainer DUOPOWER mit Schrauben	23,40



Dübel

- M-S.
- Kunststoff-Spreizdübel **für metrische Schrauben und Gewindebolzen.**
- **Geeignet für:**
  Beton, Spanbeton-Hohldeckenplatten, Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollziegel, Kalksand-Vollstein, Vollstein aus Leichtbeton, Porenbeton, Vollgips-Platten, Hochlochziegel, Kalksand-Lochstein, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Hohldecken aus Ziegel, Beton o. Ä.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübellänge mm	Passend zu Gewinde	Packinhalt	Preis €
050152	M6 S	8	55	40	M6	100	17,60
050153	M8 S	10	70	50	M8	50	33,80
050154	M10 S	14	90	70	M10	20	91,70
050155	M12 S	16	100	80	M10	10	121,85
	BT = Bohrlochtiefe.						

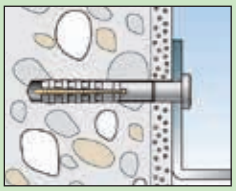
Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

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 (Gasbeton).
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Pack-inhalt	Preis €
050395	5 x 30	5	25	30	5	100	14,85
050351	5 x 40	5	25	40	15	100	15,75
050352	5 x 50	5	25	50	25	100	16,20
048788	6 x 40	6	30	40	10	100	17,95
048789	6 x 60	6	30	60	30	100	21,65
048790	6 x 80	6	30	80	50	100	26,45
048791	8 x 60	8	40	60	20	100	25,75
048792	8 x 80	8	40	80	40	100	28,85
048793	8 x 100	8	40	100	60	100	36,10
048794	8 x 120	8	40	120	80	100	48,15
050346	10 x 100	10	50	100	50	50	82,70
050347	10 x 135	10	50	135	85	50	101,85
050348	10 x 160	10	50	160	110	50	152,15
050335	10 x 230	10	50	230	180	50	349,70

VT = Verankerungstiefe.

Fensterrahmenschraube

- **FFS,** mit **Flachkopf, blau verzinkt.**
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.
- **Anwendungen:**
  Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Schrauben-länge mm	Schrauben-kopf Ø mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
532922	7,5 x 42	6	42	7,5	T 30	100	15,25
532923	7,5 x 52	6	52	7,5	T 30	100	16,75
532925	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	19,15
532927	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	21,70
532928	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	24,70
532930	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	28,15
532931	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	31,80
532932	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	35,60
532934	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	41,60
532935	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	49,80
532941	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	60,90
532942	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	76,65
532943	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	95,65
532944	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	109,40
532945	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	256,00
532946	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	394,35

Abdeckkappen

- **Für Fensterrahmenschraube FFS.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Farbe	Kappen Ø x Höhe mm	Packinhalt	Preis €
538708	FFS A-W	weiß	15 x 4	100	4,30
538709	FFS A-BR	dunkelbraun	15 x 4	100	4,30

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Fensterrahmenschraube





- **FFSZ,** mit **Zylinderkopf, blau verzinkt.**
- Die Schraubmontage erfordert keinen zusätzlichen Dübel und ermöglicht dadurch einen wirtschaftlichen Arbeitsfortschritt.
- Das durchgehende Gewinde verhindert das Heranziehen des Fensterrahmens gegen den Untergrund und bewirkt eine spannungsfreie und langlebige Befestigung des Rahmens.
- Das optimierte Spezialgewinde reduziert die Eindrehkräfte und ermöglicht einen Kräfte schonenden Setzvorgang.
- **Anwendungen:**
  Fensterrahmen, Kanthölzer, Türrahmen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblockstein aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Kalksand-Vollstein, Porenbeton, Vollstein aus Leichtbeton, Vollziegel.
- **Preis per 100.**

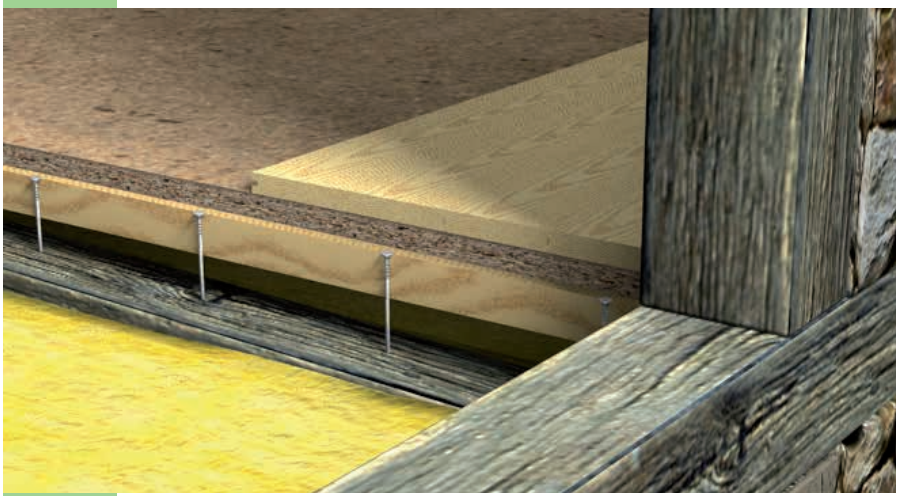
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Schrauben-länge mm	Schrauben-kopf Ø mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
532906	7,5 x 52	6	52	7,5	T 30	100	16,75
532907	7,5 x 62	6	62	7,5	T 30	100	19,15
532908	7,5 x 72	6	72	7,5	T 30	100	21,70
532909	7,5 x 82	6	82	7,5	T 30	100	24,70
532910	7,5 x 92	6	92	7,5	T 30	100	28,15
532911	7,5 x 102	6	102	7,5	T 30	100	31,80
532912	7,5 x 112	6	112	7,5	T 30	100	35,60
532913	7,5 x 122	6	122	7,5	T 30	100	41,60
532914	7,5 x 132	6	132	7,5	T 30	100	49,80
532915	7,5 x 152	6	152	7,5	T 30	100	60,90
532916	7,5 x 182	6	182	7,5	T 30	100	76,65
532917	7,5 x 202	6	202	7,5	T 30	100	95,65
532919	7,5 x 212	6	212	7,5	T 30	100	109,40
532920	7,5 x 252	6	252	7,5	T 30	100	256,00
532921	7,5 x 302	6	302	7,5	T 30	100	394,35

Justierschraube



- **JUSS, selbstbohrend,** Stahl, galv. verzinkt.
- Das spezielle Funktionsprinzip der Justierschraube JUSS erlaubt eine stufenlose Justierung. Dies erspart die Verwendung von Keilen und Klötzen zur Fixierung des Bauteils.
- Das selbstbohrende Gewinde der Justierschraube JUSS schneidet sich direkt in das Holz. Somit ist kein Vorbohren erforderlich.
- **Anwendungen:**
  Unterkonstruktionen aus Holzlatten mit 20-25 mm Stärke.
- **Baustoffe:**
  Holz und Holzwerkstoffe bzw. Holzwerkstoffplatten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Max. Holz-dicke mm	Max. Justier-weg mm	TORX®-größe	Pack-inhalt	Preis €
059040	6 x 60	20	10	T 25	100	27,65
059041	6 x 70	25	15	T 25	100	30,55
059042	6 x 80	25	25	T 25	100	33,85
059043	6 x 90	25	35	T 25	100	37,40
059044	6 x 100	25	45	T 25	100	41,35
059045	6 x 110	25	55	T 25	100	46,45
059046	6 x 120	25	65	T 25	100	51,75
059047	6 x 145	25	90	T 25	100	62,30

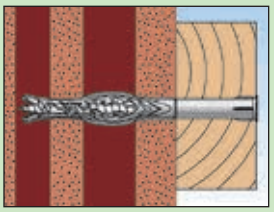


Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Langschaftdübel

- **SXRL-T,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil.
- **Anwendungen:**
  Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z. B. aus Aluminium ohne Wandhalter).
- **Zugelassen für:**
  Beton ≥ C12/15, Hochlochziegel, Porenbeton, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Wärmedämmblöcke, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein.
- **Auch geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten.
- **Preis per 100.**



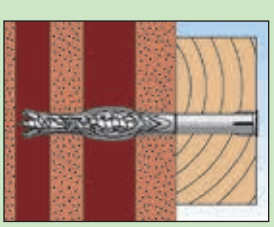
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	Schlüsselweite mm	Packinhalt	Preis €
540113	8 x 60	8	60	10	T30	50	49,00
540114	8 x 80	8	80	30	T30	50	61,50
540115	8 x 100	8	100	50	T30	50	78,90
540116	8 x 120	8	120	70	T30	50	93,95
540117	8 x 140	8	140	90	T30	50	112,95
540118	8 x 160	8	160	110	T30	50	143,05
522698	10 x 80	10	80	10	T40	50	91,40
522699	10 x 100	10	100	30	T40	50	99,35
522700	10 x 120	10	120	50	T40	50	112,50
522701	10 x 140	10	140	70	T40	50	128,15
522703	10 x 160	10	160	90	T40	50	173,50
522704	10 x 180	10	180	110	T40	50	238,70
522705	10 x 200	10	200	130	T40	50	332,75
522706	10 x 230	10	230	160	T40	50	400,85
522707	10 x 260	10	260	190	T40	50	513,60
522708	10 x 290	10	290	220	T40	50	632,20
530920	14 x 80	14	80	10	T50	50	188,55
530921	14 x 100	14	100	30	T50	50	215,90
530922	14 x 120	14	120	50	T50	50	242,25
530923	14 x 140	14	140	70	T50	50	268,90
530924	14 x 160	14	160	90	T50	50	334,45
530925	14 x 180	14	180	110	T50	50	465,55
530926	14 x 200	14	200	130	T50	50	621,15
530927	14 x 230	14	230	160	T50	50	746,70
530928	14 x 260	14	260	190	T50	50	857,60
530929	14 x 300	14	300	230	T50	20	1.002,55
530930	14 x 330	14	330	260	T50	20	1.193,15
530931	14 x 360	14	360	290	T50	20	1.403,55



- **SXRL-T, rostfrei A4.** Mit Fischer Sicherheitsschraube.
- **Preis per 100.**



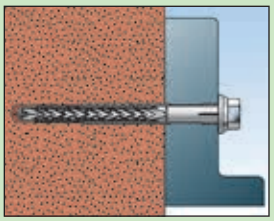
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	Schlüsselweite mm	Packinhalt	Preis €
540119	8 x 60	8	60	10	T30	50	185,30
540121	8 x 80	8	80	30	T30	50	216,20
540123	8 x 100	8	100	50	T30	50	257,00
540124	8 x 120	8	120	70	T30	50	304,80
540125	8 x 140	8	140	90	T30	50	363,50
540126	8 x 160	8	160	110	T30	50	460,90
522709	10 x 80	10	80	10	T40	50	267,65
522710	10 x 100	10	100	30	T40	50	324,35
522711	10 x 120	10	120	50	T40	50	379,45
522712	10 x 140	10	140	70	T40	50	454,50
522713	10 x 160	10	160	90	T40	50	583,40
522714	10 x 180	10	180	110	T40	50	709,25
522715	10 x 200	10	200	130	T40	50	855,75
522716	10 x 230	10	230	160	T40	50	1.031,85
522717	10 x 260	10	260	190	T40	50	1.388,05
522718	10 x 290	10	290	220	T40	50	1.641,70
530932	14 x 80	14	80	10	T50	50	677,40
530933	14 x 100	14	100	30	T50	50	734,75
530934	14 x 120	14	120	50	T50	50	785,75
530935	14 x 140	14	140	70	T50	50	850,10
530936	14 x 160	14	160	90	T50	50	1.010,15
530937	14 x 180	14	180	110	T50	50	1.251,45
530938	14 x 200	14	200	130	T50	50	1.638,05
530939	14 x 230	14	230	160	T50	50	1.996,45
530943	14 x 260	14	360	290	T50	20	3.696,50
530940	14 x 260	14	260	190	T50	50	2.317,05
530941	14 x 300	14	300	230	T50	20	2.680,95
530942	14 x 330	14	330	260	T50	20	3.141,35



Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

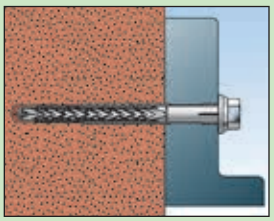
Langschaftdübel





- **SXRL-FUS,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- Der kraftvolle Problemlöser mit langem Spreizteil.
- **Anwendungen:**
  Fassaden-, Decken- und Dachunterkonstruktionen aus Holz oder Metall, TV-Konsolen, Küchenhängeschränke, Garderoben, Kanthölzer, Fenster, Tore und Türen, druckbeanspruchte Fassadenkonstruktionen (z. B. aus Aluminium ohne Wandhalter).
- **Zugelassen für:**
  Beton ≥ C12/15, Hochlochziegel, Porenbeton, Hohlblock aus Leichtbeton, Kalksand-Lochstein, Wärmedämmblöcke, Vollblock aus Leicht- und Normalbeton, Vollziegel, Kalksand-Vollstein.
- **Auch geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge, Vollgips-Platten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Schlüssel-weite mm	Pack-inhalt	Preis €
540127	8 x 60	8	60	10	T30/SW 10	50	52,90
540129	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	64,90
540130	8 x 100	8	100	50	T30/SW 10	50	82,90
540131	8 x 120	8	120	70	T30/SW 10	50	98,85
540133	8 x 140	8	140	90	T30/SW 10	50	118,25
540134	8 x 160	8	160	110	T30/SW 10	50	150,90
522719	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	96,10
522720	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	104,55
522721	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	118,95
522723	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	134,35
522724	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	183,40
522725	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	252,55
522726	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	351,60
522727	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	422,75
522728	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	542,15
522729	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	668,75
530946	14 x 80	14	80	10	T50/SW 17	50	197,95
530947	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	226,70
530948	14 x 120	14	120	50	T50/SW 17	50	254,35
530949	14 x 140	14	140	70	T50/SW 17	50	281,10
530950	14 x 160	14	160	90	T50/SW 17	50	351,15
530951	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	485,00
530952	14 x 200	14	200	130	T50/SW 17	50	646,15
530953	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	778,15
530954	14 x 260	14	260	190	T50/SW 17	50	894,90





- **SXRL-FUS, rostfrei A**. Mit Fischer 6-kant-Sicherheitsschraube und angeformter Scheibe.
- **Preis per 100.**

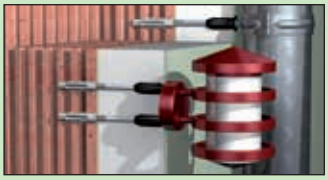
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	Schlüssel-weite mm	Pack-inhalt	Preis €
540135	8 x 60	8	60	10	T30/SW 10	50	197,90
540136	8 x 80	8	80	30	T30/SW 10	50	230,45
540137	8 x 100	8	100	70	T30/SW 10	50	274,30
522730	10 x 80	10	80	10	T40/SW 13	50	281,00
522731	10 x 100	10	100	30	T40/SW 13	50	338,70
522732	10 x 120	10	120	50	T40/SW 13	50	398,05
522733	10 x 140	10	140	70	T40/SW 13	50	473,65
522734	10 x 160	10	160	90	T40/SW 13	50	612,15
522735	10 x 180	10	180	110	T40/SW 13	50	745,25
522736	10 x 200	10	200	130	T40/SW 13	50	894,00
522737	10 x 230	10	230	160	T40/SW 13	50	1.076,65
522738	10 x 260	10	260	190	T40/SW 13	50	1.460,60
522739	10 x 290	10	290	220	T40/SW 13	50	1.711,65
530955	14 x 80	14	80	10	T50/SW 17	50	711,30
530956	14 x 100	14	100	30	T50/SW 17	50	771,50
530957	14 x 120	14	120	50	T50/SW 17	50	824,95
530959	14 x 160	14	160	90	T50/SW 17	50	1.060,65
530960	14 x 180	14	180	110	T50/SW 17	50	1.314,05
530961	14 x 200	14	200	130	T50/SW 17	50	1.720,00
530962	14 x 230	14	230	160	T50/SW 17	50	2.096,30
530963	14 x 260	14	290	190	T50/SW 17	50	2.438,50
530958	14 x 1140	14	140	70	T50/SW 17	50	892,60

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abstandsmontagesystem

- **Thermax.**
- Die thermisch getrennte Abstandsmontage in Wärmedämmverbundsystemen.
- **Vorteile/Nutzen:**
  Die Abstandsmontage erlaubt ein Justieren des Anbauteils zur exakten Positionierung, wobei Druckstellen oder Beschädigungen des WDVS vermieden werden. Die Kombination des Thermax 8 und 10 mit dem Universaldübel UX verankert sicher im Untergrund. Der Kunststoffkonus unterbricht die Wärmebrücke zwischen dem Anbauteil und der inneren Befestigung und bietet eine energetisch optimierte Befestigung. Der glasfaserverstärkte Kunststoffkonus fräst sich formschlüssig in das WDVS und ermöglicht eine einfache und schnelle Montage ohne Sonderwerkzeuge. Ohne den UX-Dübel ist nach einem Vorbohren auch die direkte Montage in Holzunterkonstruktionen möglich.
- **Anwendungen:**
  Schilder, Leuchten, Briefkästen, Bewegungsmelder, Regenfallrohre, Blitzableiter, Jalousieführungsschienen.
- **Baustoffe:**
  Beton, Hochlochziegel, Hohlblocksteine aus Leichtbeton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Mauerziegel, Porenbeton.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	BT mm	Nutzlänge mm	SW mm	VE	Preis €
045686	8/80 M6	10	140	60- 80	10	20	425,70
045687	8/100 M6	10	160	80-100	10	20	433,20
045688	8/120 M6	10	180	100-120	10	20	440,65
045689	8/140 M6	10	200	120-140	10	20	448,05
045690	8/160 M6	10	220	140-160	10	20	462,95
045691	8/180 M6	10	240	160-180	10	20	485,45
045692	10/100 M6	12	160	80-100	13	20	492,80
045693	10/120 M6	12	180	100-120	13	20	500,45
045696	10/180 M6	12	200	120-140	13	20	530,15
045697	10/100 M8	12	160	80-100	13	20	492,80
045698	10/120 M8	12	180	100-120	13	20	500,45
045699	10/140 M8	12	200	120-140	13	20	507,85
045700	10/160 M8	12	220	140-160	13	20	522,75
045702	10/100 M10	12	160	80-100	13	20	492,80
045703	10/120 M10	12	180	100-120	13	20	500,45
045704	10/140 M10	12	200	120-140	13	20	507,85
045705	10/160 M10	12	220	140-160	13	20	522,75

BT = Bohrlochtiefe.

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.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
543392	10/10	10	87	95	10/30	20	188,70
543393	10/20	10	97	105	20/40	20	214,10
543394	12/10	12	99	109	10/30	20	269,90
543395	12/20	12	109	119	20/40	20	290,20
543977	Hutmutter M10						89,95
543978	Hutmutter M12						108,55

VT = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker



- **FAZ II K,** Stahl, galv. verzinkt.
- **FAZ II K GS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit großer Scheibe.**
- Die Eigenschaften der **Kurz-Version** minimieren den Bohraufwand sowie die Hammerschläge beim Einschlagen des Bolzenankers entscheidend, dies spart Kraft und Montagezeit.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Tore, Fassaden.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
522108	10/10	10	40	75	10	50	**118,50**
522110	10/20	10	40	85	20	50	**130,50**
522118	12/10	12	50	90	10	20	**178,90**
522119	12/20	12	50	100	20	20	**193,50**
522115	10/10 GS	10	40	75	50	50	**141,30**
522121	12/10 GS	12	50	90	20	20	**206,15**

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.





- **FAZ II,** Stahl, galv. verzinkt.
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
542621	6/10	6	60/-	65	10/-	50	**90,35**
542622	6/20	6	70/-	75	20/-	50	**110,65**
094871	8/10	8	45/35	75	10/10	50	**105,60**
094877	8/30	8	45/35	95	30/40	50	**127,15**
094878	8/50	8	45/35	115	50/60	50	**156,30**
094879	8/100	8	45/35	165	100/110	25	**198,40**
503251	8/160	8	45/35	225	160/170	20	**384,80**
094981	10/10	10	60/40	95	10/30	50	**131,65**
094982	10/20	10	60/40	105	20/40	25	**145,20**
094983	10/30	10	60/40	115	30/50	25	**159,50**
094984	10/50	10	60/40	135	50/70	20	**178,30**
094985	10/80	10	60/40	165	80/100	20	**216,10**
094986	10/100	10	60/40	185	100/120	20	**247,40**
503252	10/160	10	60/40	245	160/180	20	**358,90**
095419	12/10	12	70/50	110	10/30	20	**198,95**
095420	12/20	12	70/50	120	20/40	20	**215,00**
095421	12/30	12	70/50	130	30/50	20	**233,45**
095446	12/50	12	70/50	150	50/70	20	**280,15**
095454	12/80	12	70/50	180	80/100	20	**374,65**
095470	12/100	12	70/50	200	100/120	20	**432,10**
503253	12/160	12	70/50	260	160/180	10	**523,60**
095605	12/200	12	70/50	300	200/220	10	**646,70**
522124	16/5	16	85/65	128	5/25	10	**391,00**
095836	16/25	16	85/65	148	25/45	10	**473,50**
095864	16/50	16	85/65	173	50/70	10	**570,60**
095865	16/100	16	85/65	223	100/120	10	**770,75**
503254	16/160	16	85/65	283	160/180	10	**1.022,60**
095967	16/200	16	85/65	323	200/220	10	**1.156,45**
095968	16/250	16	85/65	373	250/270	10	**1.247,50**
096188	16/300	16	85/65	423	300/320	10	**1.425,75**
046632	20/30	20	100	172	30	5	**981,45**
046633	20/60	20	100	202	60	5	**1.265,50**
503255	20/160	20	100	302	160	5	**1.915,40**
046635	24/30	24	125	205	30	5	**2.298,90**
046636	24/60	24	125	235	60	5	**2.573,65**

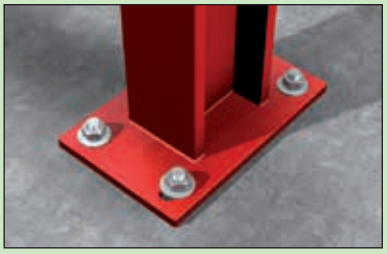
VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FAZ II GS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit großer Scheibe.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Für die Durchsteck- und Vorsteckmontage, optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

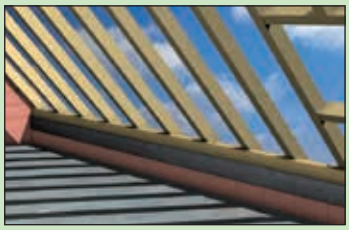




Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
094872	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	116,05
096189	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	140,80
096291	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	157,05
096297	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	25	189,80
096303	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	229,05
502530	12/20 GS	12	70/50	120	20/40	20	245,25
096340	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	263,65
502531	12/50 GS	12	70/50	150	50/70	20	310,35
538430	12/80 GS	12	70/50	180	80/100	20	465,90
538702	12/100 GS	12	70/50	200	100/120	20	508,75
538703	12/120 GS	12	70/50	220	120/140	10	555,10
538433	12/140 GS	12	70/50	240	140/160	10	610,55
538431	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	10	665,50
538434	12/180 GS	12	70/50	280	180/200	10	718,75
538432	12/200 GS	12	70/50	300	200/220	10	769,10
503261	16/160 GS	16	85	283	160/180	10	1.055,00
096370	16/200 GS	16	85	323	200/220	10	1.188,95

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II HBS,** Stahl, galv. verzinkt, **mit extra großer beigelegter U-Scheibe nach Holzbaunorm DIN 1052.**
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
522951	10/100 HBS	12	70/50	205	100/120	20	462,45
522952	12/120 HBS	12	70/50	225	120/140	20	504,60
522953	16/160 HBS	16	85/65	278	160/180	10	1.055,00
522954	16/200 HBS	16	85/65	328	200/220	10	1.188,95

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II H mit Hutmutter,** nicht rostender Stahl **A4.**
- Die Hutmutter ist in der ETA (Bewertung) geregelt und optimal für architektonisch anspruchsvolle Anwendungen.
- Die Ausführung mit Hutmutter schützt auf Grund der geschlossenen Form auch vor Verletzungen.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Konsolen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543396	10/10	10	87	95	10/30	20	706,35
543397	10/20	10	97	105	20/40	20	770,30
543398	12/10	12	99	109	10/30	20	1.012,90
543399	12/20	12	109	119	20/40	20	1.066,70
543979	Hutmutter M10						241,60
543980	Hutmutter M12						270,90

RV = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FAZ II K,** nicht rostender Stahl **A4.**
- Die Eigenschaften der **Kurz-Version** minimieren den Bohraufwand sowie die Hammerschläge beim Einschlagen des Bolzenankers entscheidend, dies spart Kraft und Montagezeit.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Tore, Fassaden.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
522116	10/10	10	40	75	10	50	**468,00**
522117	10/20	10	40	85	20	50	**483,00**
522122	12/10	12	50	90	10	20	**703,90**
522123	12/20	12	50	100	20	20	**724,40**

RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FAZ II,** nicht rostender Stahl **A4.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage und auch optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Treppen, Tore, Fassaden, Holzkonstruktionen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübellänge mm	Max. Nutzlänge mm	VE	Preis €
542623	6/10	6	60/-	65	10/-	50	**364,40**
542624	6/20	6	70/-	75	20/-	50	**411,00**
501396	8/10	8	45/35	75	10/10	50	**467,30**
501399	8/30	8	45/35	95	30/40	50	**556,70**
501401	8/50	8	45/35	115	50/60	50	**676,90**
501403	10/10	10	60/40	95	10/30	50	**519,95**
501406	10/20	10	60/40	105	20/40	50	**536,75**
501407	10/30	10	60/40	115	30/50	50	**589,00**
501409	10/50	10	60/40	135	50/70	20	**726,80**
501410	10/70	10	60/40	155	70/90	20	**876,20**
501411	10/100	10	60/40	185	100/120	20	**1.037,80**
501412	10/160	10	60/40	245	160/180	20	**1.351,35**
501413	12/10	12	70/50	110	10/30	20	**782,15**
501415	12/20	12	70/50	120	20/40	20	**804,80**
501416	12/30	12	70/50	130	30/50	20	**873,70**
501419	12/50	12	70/50	150	50/70	20	**1.103,10**
501420	12/60	12	70/50	160	60/80	20	**1.287,80**
501421	12/100	12	70/50	200	100/120	20	**1.543,95**
503180	12/160	12	70/50	260	160/180	20	**1.705,95**
522125	16/5	16	85/65	128	5/25	20	**1.483,35**
501423	16/25	16	85/65	148	25/45	20	**1.766,40**
501424	16/50	16	85/65	173	50/70	20	**2.120,25**
501425	16/100	16	85/65	223	100/120	10	**2.477,00**
501426	20/30	20	100	172	30	4	**3.841,55**
503183	20/60	20	100	202	60	4	**4.315,45**
501427	24/30	24	125	205	30	4	**6.002,55**
503184	24/60	24	125	215	60	4	**6.740,00**

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bolzenanker

- **FAZ II GS,** nicht rostender Stahl **A4, mit großer Scheibe.**
- Für höchste Ansprüche. Kraftvoll und flexibel.
- Die internationalen Zulassungen garantieren maximale Sicherheit und höchste Leistungsfähigkeit. Auch Anwendungen in Erdbebengebieten (Seismik C1 + C2) sind durch diese Zulassungen abgedeckt.
- Geeignet für die Durchsteck- und Vorsteckmontage und auch optimal für Abstandsmontagen.
- **Anwendungen:**
  Ankerplatten mit Langlöchern, Fassaden-Unterkonstruktionen mit Langlöchern, Holzkonstruktionen, Zuganker, Balkenverankerungen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

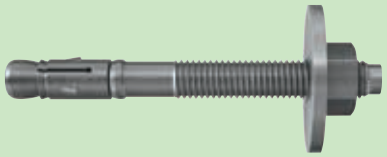


Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
501398	8/10 GS	8	45/35	75	10/10	50	524,30
501400	8/30 GS	8	45/35	95	30/40	50	611,80
501405	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	574,35
501408	10/30 GS	10	60/40	115	30/50	50	643,30
501414	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	836,50
501418	12/30 GS	12	70/50	130	30/50	20	928,10
503181	12/160 GS	12	70/50	260	160/180	20	1.760,30
503182	16/160 GS	16	85/65	283	160/180	4	3.736,35

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.
- **Preis per 100.**



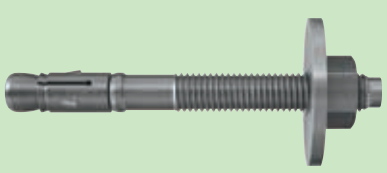


Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT/ RVT mm	Dübel-länge mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
543400	8/10	8	45/35	75	10/20	50	88,90
543401	10/10	10	60/40	95	10/30	50	112,20
543402	10/20	10	60/40	105	20/40	50	122,90
543961	10/30	10	60/40	115	30/50	25	133,40
543403	12/10	12	70/50	110	10/30	20	170,90
543404	12/20	12	70/50	120	20/40	20	186,50
543962	12/30	12	70/50	130	30/50	20	198,70
543405	16/25	16	85/65	148	25/45	10	397,20
543406	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	103,20
543407	10/10 GS	10	64/40	95	10/30	50	135,50
543408	12/10 GS	12	70/50	110	10/30	20	199,80

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

- **FBZ, FBZ GS = große Scheibe**, nicht rostender Stahl **A4.**
- **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	405,10
543410	10/10	10	60/40	95	10/30	50	439,50
543411	10/20	10	60/40	105	20/40	50	453,20
543963	10/30	10	60/40	115	30/50	25	498,25
543412	12/10	12	70/50	110	10/30	20	667,40
543413	12/20	12	70/50	120	20/40	20	679,10
543964	12/30	12	70/50	130	30/50	20	737,20
543414	16/25	16	85/65	148	24/45	10	1.490,90
543415	8/10 GS	8	45/35	75	10/20	50	459,20
543416	10/10 GS	10	60/40	95	10/30	50	503,90
543417	10/20 GS	10	640/40	105	20/40	50	531,50

VT = Verankerungstiefe.
RVT = reduzierte Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Setzwerkzeug



- **FABS.**
- Maschinensetzgerät mit SDS-Plus Aufnahme für die Montage von fischer Bolzenanker FAZ II, FBN II, EXA.

Art.-Nr.:	Für Durchmesser mm	VE	Preis €
077937	M8 - M12	1	20,85

Hochleistungsanker



- **FH II-SK,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der Durchsteckanker mit Senkkopfschraube für Befestigungen mit anspruchsvollem Design in gerissenem Beton.
- **Anwendungen:**
  Geländer, Treppen, Konsolen, Stahlkonstruktionen, Leitern, Kabeltrassen, Maschinen, Tore, Fassaden, Gitter.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
503136	10/15 SK	10	40	65	50	254,60
503137	10/25 SK	10	40	75	50	281,15
503138	10/50 SK	10	40	100	50	313,35
044917	12/15 SK	12	60	90	25	386,35
044918	12/25 SK	12	60	100	25	440,55
044919	12/50 SK	12	60	125	25	444,25
044920	15/15 SK	15	70	100	25	579,80
044921	15/25 SK	15	70	110	25	637,75
044922	15/50 SK	15	70	135	25	659,45
044923	18/15 SK	18	80	115	20	1.120,15
044924	18/25 SK	18	80	125	20	1.171,25
044925	18/50 SK	18	80	150	20	1.363,70

VT = Verankerungstiefe.



- **FH II-SK,** nicht rostender Stahl **A4.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-VT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
510931	12/15 SK A4	12	60	90	25	1.335,40
510932	12/30 SK A4	12	60	105	25	1.614,15
510933	12/50 SK A4	12	60	125	25	1.849,10
510934	15/15 SK A4	15	70	100	25	1.826,35
510935	18/30 SK A4	18	80	130	20	3.578,95

VT = Verankerungstiefe.



- **FH II-I,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der intelligente **Innengewindeanker** mit Montagevorteil **für Befestigungen in gerissenem Beton.**
- Das Funktionsprinzip des FH II-I ermöglicht eine schnelle, wegkontrollierte Verspreizung und sorgt somit für höchsten Montagekomfort.
- **Anwendungen:**
  Stahlkonstruktionen, Geländer, Konsolen, Leitern, Kabeltrassen, Rohrtrassen, Maschinen, Treppen, Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer-Ø mm	Mindest-BT mm	Gesamtlänge mm	VE	Preis €
520358	12/M6 I	12	85	77,5	25	436,20
520359	12/M8 I	12	85	77,5	25	436,20
519014	15/M10 I	15	95	90,0	25	563,15
519015	15/M12 I	15	95	90,0	25	563,15

BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.



- **FH II-I,** nicht rostender Stahl **A4.**
- **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	735,40
520361	12/M8 I	12	85	77,5	25	735,40
519018	15/M10 I	15	95	90,0	25	1.041,95
519019	15/M12 I	15	95	90,0	25	1.041,95

BT = Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.

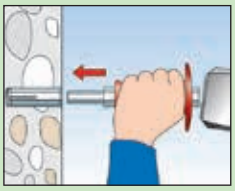
Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Einschlaganker

- **EA II,** Stahl, galv. verzinkt.
- Der Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage.

* Speziell für Diamantbohrgeräte und Diamantsägen. (Typ N D = ohne Zulassung).

- **Anwendungen:**
  Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen, Diamant- und Kernbohrgeräte.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen, Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**

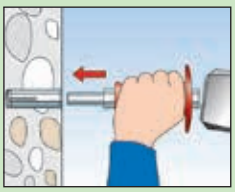




Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	ET mm min./max.	VE	Preis €
532230	M6 x 25	8	27	25	6/14	100	31,85
048264	M6 x 30	8	32	30	6/14	100	35,40
532231	M8 x 25	10	27	25	8/14	100	40,00
048284	M8 x 30	10	33	30	8/14	100	47,05
048323	M8 x 40	10	43	40	8/14	50	64,50
532232	M10 x 25	12	27	25	10/14	50	48,35
048332	M10 x 30	12	33	30	10/14	50	56,90
048339	M10 x 40	12	43	40	10/17	50	73,10
532233	M12 x 25	15	27	25	12/14	25	76,90
048406	M12 x 50	15	54	50	12/22	25	109,90
500872	M12 x 50 N D*	16	50	50	12/22	50	66,00
048407	M12 x 50 D*	16	54	50	12/22	25	111,75
048408	M16 x 65	20	70	65	16/28	20	188,90
048409	M20 x 80	25	85	80	20/34	10	343,55

BT = Bohrlochtiefe, ET = Einschraubtiefe.

- **EA II,** aus nicht rostendem Stahl **A4**.
- Der Innengewindeanker mit Rand für die einfache Schlagmontage.
- **Anwendungen:**
  Rohr- und Lüftungsleitungen, Sprinkleranlagen, Kabeltrassen und Leitern, Gitter, Stahlkonstruktionen, Maschinen, Konsolen, Schalungsstützen, Diamant- und Kernbohrgeräte.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, für die Verwendung als Mehrfachbefestigung von nicht tragenden Systemen, Beton C20/25 bis C50/60, ungerissen.
- **Auch geeignet für:**
  Beton C12/15, Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT mm	Dübel-länge mm	ET mm min./max.	VE	Preis €
048410	M6 x 30	8	32	30	6/14	100	311,60
048411	M8 x 30	10	33	30	8/14	100	360,10
048412	M8 x 40	10	43	40	8/14	50	415,25
048414	M10 x 40	12	43	40	10/17	50	464,00
048415	M12 x 50	15	54	50	12/22	25	808,20
048416	M16 x 65	20	70	65	16/28	20	2.192,90
048417	M20 x 80	25	85	80	20/34	10	3.734,45

BT = Bohrlochtiefe, ET = Einschraubtiefe.

Einschlagwerkzeug

- **EAW H Plus,** mit Handschutz. Zum Einschlagen von Einschlaganker Typ EA II.
- **EA-ST 12,** ohne Handschutz. Zum Einschlagen von Einschlaganker Typ EA M12 N D.





504585

Art.-Nr.:	Typ	Passend zu	VE	Preis €
044630	H6 Plus	EA II M6 x 25/30	1	26,25
044631	H8 Plus	EA II M8 x 25/30	1	26,35
044632	H8 x 40 Plus	EA II M8 x 40	1	26,45
048487	H10 x 30 Plus	EA II M10 x 25/30	1	26,55
044633	H10 Plus	EA II M10 x 40	1	26,65
532568	H12 Plus	EA II M12 x 25	1	26,75
044634	H12 Plus	EA II M12 x 50/50 D	1	26,85
044635	H16 Plus	EA II M16 x 65	1	27,80
044636	H20 Plus	EA II M20 x 80	1	35,40
504585	EA-ST 12	EA M12 x 50 N D	1	4,20

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ankerstange



- **RG M,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Für Reaktionsankerpatrone RSB.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Standard-VT mm	Max. Nutzlänge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050256	M8/110	80	14	5	13	10	128,55
095698	M8/150	80	54	5	13	10	181,25
535007	M10/110	75	15	7	17	10	162,05
050257	M10/130	90	20	7	17	10	176,35
050280	M10/165	90	55	7	17	10	217,10
050281	M10/190	90	80	7	17	10	246,30
095703	M10/250	90	140	7	17	10	382,05
095718	M10/350	90	240	2)	17	10	604,00
050258	M12/160	110	26	8	19	10	248,55
512248	M12/180	110	81	8	19	10	273,85
050283	M12/220	110	86	8	19	10	310,65
050284	M12/250	110	116	8	19	10	354,05
050285	M12/300	110	166	8	19	10	434,90
095720	M12/380	110	246	2)	19	10	664,45
050287	M16/165	125	8	12	24	10	399,05
050259	M16/190	125	33	12	24	10	472,40
050288	M16/250	125	93	12	24	10	549,40
050289	M16/300	125	143	12	24	10	602,95
095722	M16/380	125	223	2)	24	10	871,30
095723	M16/500	125	343	2)	24	10	1.278,05
512251	M20/220	170	14	12	30	10	849,70
050260	M20/260	170	54	12	30	10	954,30
095707	M20/350	170	124	12	30	10	1.440,55
095725	M20/500	170	294	1)	30	10	2.057,75
050261	M24/300	210	61	1)	36	10	1.470,75
095727	M24/400	210	161	1)	36	10	2.323,80
095728	M24/600	210	361	1)	36	5	3.308,60
090720	M27/340	250	60	1)	41	5	2.441,65
050262	M30/380	280	65	1)	46	5	3.336,60
095730	M30/500	280	185	1)	46	5	4.020,80

VT = Verankerungstiefe,
1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,
2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.



- **RG M, A4** nicht rostender Stahl **A4.** Mit Außensechskant, Mutter und Scheibe.
- **Für Reaktionsankerpatrone RSB.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Mindest-VT mm	Max. Nutzlänge mm	6-Kant SW mm	Mutter SW mm	VE	Preis €
050263	M8/110	80	14	5	13	10	404,70
050293	M8/150	80	54	5	13	10	570,50
535009	M10/110	90	15	7	17	10	638,85
050264	M10/130	90	20	7	17	10	679,70
050294	M10/165	90	54	7	17	10	840,90
050296	M10/190	90	80	7	17	10	980,75
095701	M10/250	90	140	7	17	10	1.246,60
095709	M10/350	90	240	2)	17	10	1.793,05
535011	M12/120	75	21	8	19	10	795,45
050265	M12/160	110	26	8	19	10	889,70
512249	M12/180	110	46	8	19	10	976,35
050576	M12/200 E	110	26	8	19	10	1.057,25
050297	M12/220	110	86	8	19	10	1.165,90
095702	M12/250	110	116	8	19	10	1.494,70
095705	M12/300	110	166	8	19	10	1.766,80
095710	M12/380	110	246	2)	19	10	2.358,75
095704	M16/165	125	8	12	24	10	1.426,35
050266	M16/190	125	33	12	24	10	1.588,00
050298	M16/250	125	93	12	24	10	2.157,85
050299	M16/300	125	143	12	24	10	2.541,15
095712	M16/380	125	223	2)	24	10	3.396,25
095713	M16/500	125	343	2)	24	10	4.704,75
050267	M20/260	170	54	12	30	10	3.983,05
095706	M20/350	170	124	12	30	10	5.537,35
050268	M24/300	210	61	1)	36	10	6.795,30
095715	M24/400	210	161	1)	36	10	9.070,20
090725	M27/340	250	60	1)	41	5	11.568,15
090726	M30/380	280	65	1)	46	5	14.439,15

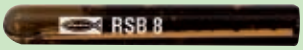
VT = Verankerungstiefe,
1) = glatt abgestochen, zusätzliches Setzgerät erforderlich,
2) = glatt abgestochen, inklusive Setzgerät bei VE-Abnahme.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Reaktionspatrone

- **RSB,** vorportionierte Reaktionspatrone für Einzelanwendungen und Überkopfmontage.
- **RSB mini,** 2 x RSB mini hintereinander für die größere Verankerungstiefe verwenden.
- Für Reaktionsankerstangen RG M.
- **Anwendungen:**
  schwere Stahlkonstruktionen, Siloanlagen, Hochregale, Schallschutzwände, Geländer, Treppen, Bewehrungsanschlüsse, Überkopfmontage, **wassergefüllte Bohrlöcher,** diamantgebohrte Bohrlöcher.
- **Zugelassen für:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Geeignet für:**
  Naturstein mit dichtem Gefüge.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	VT mm	Passend für	VE	Preis €
518807	RSB 8	10	80	RG M8	10	245,35
518820	RSB 10 mini	12	75/150	RG M10	10	251,45
518821	RSB 10	12/14	90	RG M8/RG M10	10	256,55
518822	RSB 12 mini	14	75/150	RG M12	10	267,55
518823	RSB 12	14/18	110	RG M10/RG M12	10	279,30
518824	RSB 16 mini	18	95/190	RG M16	10	398,55
518825	RSB 16	18/20	125	RG M12/RG M16	10	415,30
518826	RSB 16 E	24	160	RG M16 I	10	512,00
518827	RSB 20	25	170	RG M20	10	507,60
518828	RSB 20 E/24	25/28/32	210	RG M20/RG M24	5	715,25
518829	RSB 30	35	280	RG M30	5	1.117,90

VT= Verankerungstiefe.

Ankerstange

- **FIS A,** Meterware. **Ohne Mutter und Scheibe.**
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Qualität	Bohrer Ø mm	Min. VT mm*	VE	Preis €
509214	M8 x 1000	5.8 vz	10	60	10	275,10
509215	M10 x 1000	5.8 vz	12	60	10	387,05
509216	M12 x 1000	5.8 vz	14	70	10	540,40
509217	M16 x 1000	5.8 vz	16	80	10	955,00
509222	M8 x 1000	8.8 vz	10	60	10	330,35
509223	M10 x 1000	8.8 vz	12	60	10	452,45
509224	M12 x 1000	8.8 vz	14	70	10	625,20
509225	M16 x 1000	8.8 vz	18	80	10	1.096,85
519410	M20 x 1000	8.8 vz	24	90	10	2.068,60
509230	M8 x 1000	A4	10	60	10	1.134,30
509231	M10 x 1000	A4	12	60	10	1.781,30
509232	M12 x 1000	A4	14	70	10	2.558,70
509233	M16 x 1000	A4	18	80	10	4.747,55
519427	M20 x 1000	A4	24	90	10	8.078,50

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.

Sechskantmutter

- **Mutter und Scheibe** für **FIS A,** Meterware.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Qualität	Mutter SW mm	U-Scheibe Außen-Ø x Dicke mm	VE	Preis €
510509	M8	8.8 vz	13	16 x 1,6	50	13,25
510510	M10	8.8 vz	17	20 x 2,0	50	26,30
510511	M12	8.8 vz	19	24 x 2,5	25	35,45
510512	M16	8.8 vz	24	30 x 3,0	20	57,55
519737	M20	8.8 vz	30	37 x 3,0	10	86,20
510513	M8	A4	13	16 x 1,6	50	34,95
510514	M10	A4	17	20 x 2,0	50	69,80
510515	M12	A4	19	24 x 2,5	25	114,20
510516	M16	A4	24	30 x 3,0	20	211,60
519738	M20	A4	30	37 x 3,0	10	317,35

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Ankerstange



- **FIS A,** Stahl, galv. verzinkt. Mit Mutter und Scheibe.
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm*	Max. Nutz-länge mm*	VE	Preis €
090274	M8 x 90	10	60	19	10	**111,75**
090275	M8 x 110	10	60	39	10	**126,00**
090276	M8 x 130	10	60	59	10	**171,50**
090277	M8 x 175	10	60	104	10	**237,10**
090278	M10 x 110	12	60	37	10	**160,05**
090279	M10 x 130	12	60	57	10	**172,60**
090281	M10 x 150	12	60	77	10	**196,15**
044969	M10 x 170	12	60	97	10	**228,80**
090282	M10 x 200	12	60	117	10	**263,85**
044971	M12 x 120	14	60	34	10	**219,25**
090283	M12 x 140	14	70	54	10	**229,30**
090284	M12 x 160	14	70	74	10	**242,80**
090285	M12 x 180	14	70	94	10	**267,60**
090286	M12 x 210	14	70	124	10	**295,20**
090287	M12 x 260	14	70	174	10	**360,35**
044972	M16 x 130	18	80	30	10	**390,40**
090288	M16 x 175	18	80	75	10	**437,45**
090289	M16 x 200	18	80	100	10	**485,50**
090290	M16 x 250	18	80	150	10	**536,95**
090291	M16 x 300	18	80	200	10	**589,95**
090292	M20 x 245	24	90	131	10	**868,65**
090293	M20 x 290	24	90	176	10	**1.062,85**
090294	M24 x 290	28	96	165	5	**1.377,45**
090295	M24 x 380	28	96	255	5	**1.818,80**

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.



- **FIS A,** nicht rostender Stahl **A4.**
- Für Injektionsmörtel FIS V, FIS V HIGH SPEED oder Montagemörtel.
- Die Ankerstange FIS A ist in Verbindung mit den verschiedenen fischer Injektionsmörteln für unterschiedliche Baustoffe geeignet.
- **Bitte beachten Sie die Zulassungen der jeweiligen Mörtel.**
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-VT mm	Max. Nutz-länge mm	VE	Preis €
090440	M8 x 90	10	60	19	10	**354,95**
090441	M8 x 110	10	60	39	10	**395,95**
090442	M8 x 130	10	60	59	10	**490,15**
090443	M8 x 175	10	60	104	10	**608,35**
090444	M10 x 110	12	60	37	10	**612,85**
090447	M10 x 130	12	60	59	10	**664,30**
090448	M10 x 150	12	60	77	10	**774,80**
044973	M10 x 170	12	60	97	10	**858,10**
090449	M10 x 200	12	60	117	10	**1.045,20**
044974	M12 x 120	14	70	34	10	**743,70**
090450	M12 x 140	14	70	54	10	**799,20**
090451	M12 x 160	14	70	74	10	**869,45**
090452	M12 x 180	14	70	94	10	**954,50**
519421	M12 x 200	14	70	114	10	**1.049,45**
090453	M12 x 210	14	70	124	10	**1.140,45**
090454	M12 x 260	14	70	174	10	**1.533,30**
044975	M16 x 130	18	80	30	10	**1.348,25**
090455	M16 x 175	18	80	75	10	**1.518,00**
090456	M16 x 200	18	80	100	10	**1.705,35**
090457	M16 x 250	18	80	150	10	**2.114,05**
090458	M16 x 300	18	80	200	10	**2.539,30**
090459	M20 x 245	24	90	131	10	**3.779,90**
090460	M20 x 290	24	90	176	10	**4.488,15**
090461	M24 x 290	28	96	165	5	**6.241,20**
090462	M24 x 380	28	96	255	5	**7.998,55**
090464	M30 x 430	35	120	275	5	**14.046,50**

VT = Verankerungstiefe. * Bei Verwendung FIS V.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Injektions-Ankerhülse

- **FIS H K,** Kunststoff.
- Verwendung mit FIS V, FIS V High Speed oder Montagemörtel.
- **Anwendungen:**
  Markisen, Vordächer, Tore, Handläufe, Konsolen, Rohrleitungen, Sanitärgegenstände, Gitter, Satellitenantennen, Sonnenschutz.
- **Zugelassen für:**
  Hochlochziegel, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblocksteine aus Beton, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Geeignet für:**
  Bimsholstegdielen, Hohlkörperdecken und andere Lochsteine, Vollbims und andere Vollbaustoffe.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Mindest-BT/VT mm	Passend zu	VE	Preis €
041900	12 x 50	12	60/50	FIS A M6-M8	50	58,45
041901	12 x 85	12	95/85	FIS A M6-M8	50	69,55
041902	16 x 85	16	95/85	FIS A M8-M10, FIS E M6-M8	50	86,00
041903	16 x 130	16	140/130	FIS A M8-M10	20	118,35
041904	20 x 85	20	95/85	FIS A M12-M16, FIS E M10-M12	20	93,60
046703	20 x 130	20	140/130	FIS A M12-M16	20	209,70
046704	20 x 200	20	210/200	FIS A M12-M16	20	280,65

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Injektions-Durchsteckankerhülse

- **FIS HK.**
- Siebhülsen für die Durchsteckmontage. Ein echter Problemlöser bei sperrigen Anbauteilen mit mehreren Befestigungspunkten.
- Zulassung für Mauerwerk in Verbindung mit Injektions-Mörtel FIS V und FIS V High Speed.
- Variable Nutzlängen von 20 mm bis 200 mm, d. h. einfaches Anpassen auf die Anwendung durch Abschneiden der Durchsteckankerhülse FIS H K.
- Für FIS A Gewindestangen M10, M12 und M16 zugelassen.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Mindest-BT/VT mm	Für	VE	Preis €
045707	FIS H 18 x 130/200 K	18	340/130	M10-M12	10	406,30
045708	FIS H 22 x 130/200 K	22	340/130	M16	10	465,55

Injektions-Mörtel

- **FIS V,** mit 2 Statikmischern.
- Die Injektionsmörtel **FIS V / FIS V High Speed** verfügen über eine Vielzahl an System-Zulassungen, wie z. B. in gerissenem Beton, Mauerwerk und für Spezialanwendungen. Dadurch ist FIS V die universelle Injektionsmörtelfamilie mit garantierter Sicherheit für nahezu jeden Anwendungsfall.
- **Zugelassen für Verankerungen in:**
  Beton C20/25 bis C50/60, gerissen, Hohlblöcken aus Leichtbeton, Hohlblocksteinen aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Porenbeton, Vollziegel.
- **Zugelassen für:**
  Bewehrungsanschlüsse. Verblendsanieranker VBS 8, Wetterschalen-Saniersystem FWS, Abstandsmontagesystem Thermax.
- **FIS V 300 T** universeller Alleskönner für Ausbringung mit Dichtstoffpistole.
- **FIS V 360 S** vielseitiger Injektionsmörtel für Verankerungen in gerissenem Beton und Mauerwerk.



Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
521376	V 300 T	300	12	42,75
041834	V 360 S	360	6	51,30
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	21,49

*** Preis für 10 Stück.**

- **Handwerkerkasten.**



Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
041836	V 360 S HWK K	10 Kartuschen FIS V 360 S, 20 Statikmischer.	513,00
041835	V 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS V 360 S, 40 Statikmischer.	1.026,00

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.



Injektions-Mörtel

- **FIS V High Speed** Injektionsmörtel mit kurzer Aushärtezeit für Verankerungen in gerissenem Beton und Mauerwerk. Durch die verfeinerte Rezeptur kann der Mörtel das ganze Jahr über bei Temperaturen bis -15 °C eingesetzt werden.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
052150	V 360 S High Speed	360	6	51,30
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	21,49

*** Preis für 10 Stück.**

- **Handwerkerkasten.**

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
500638	FIS V High Speed 360 S HWK G	20 Kartuschen FIS V 360 S High Speed, 40 Statikmischer.	1.026,00



Montagemörtel

- **FIS VL 150 C/360 S/300 T.**
- Der Montagemörtel FIS VL ist für Standardanwendungen in Voll- und Lochsteinmauerwerk und gerissenem Beton zugelassen. Der Zementanteil im Montagemörtel sorgt für eine gute Temperaturbeständigkeit von -40 °C bis +80 °C.
- **Zugelassen für Verankerungen:** gerissener Beton C20/25 bis C50/60, Hohlblöcke aus Leichtbeton, Hohlblockstein aus Beton, Hochlochziegel, Kalksandlochstein, Kalksandvollstein, Vollziegel.
- **Auch geeignet für:** Beton C12/15.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
519547	150 C	145	10	22,15
519557	300 T	300	12	26,05
519556	360 S	360	6	30,35



Superbondmörtel

- **FIS SB,** mit 2 Statikmischern.
- Der Superbond Mörtel FIS SB erreicht auf Grund seiner Verbundspannung ein sehr hohes Lastniveau.
- Variable Verankerungstiefen von 4 x ds bis 20 x ds erlauben eine ideale Anpassung an die einzuleitende Last und sorgen so für optimierte Montagezeit und optimierten Materialeinsatz.
- **Zugelassen für Verankerungen in:** Beton C20/25 bis C50/60, gerissen und ungerissen.
- **Geeignet für:** Naturstein mit dichtem Gefüge.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	VE	Preis €
518830	FIS SB 390 S	390	6	51,30
545853	FIS MR Plus *	10 Statikmischer	10 x 10	21,49

*** Preis für 10 Stück.**



Reparaturmörtel

- **Reparaturmörtel DEC.**
- Der gebrauchsfertige, spritzbare Fugenmörtel erspart die Zugabe von Wasser sowie aufwändiges Vormischen und ermöglicht ein sauberes und gezieltes Arbeiten. Somit wird die Verschmutzung der Randbereiche und Materialverschwendung vermieden.
- **Baustoffe:** Beton, Bims, Faserzement, Gips, Holzwerkstoffe, Kalksandstein, Keramik, Klinker, Mauerwerk, Porenbeton, Putz, Zement, Ziegel.

Art.-Nr.:	Farbe	Inhalt ml	VE	Preis €
534474	zementgrau	310	12	6,10



Multi Kleb- und Dichtstoff

- **KD 290 weiß,** mit 2 Statikmischern.
- Der flexible Kleb- und Dichtstoff für den Innen- und Außenbereich.
- Sehr hohe Anfangsklebekraft. Dadurch wird keine Fixierung benötigt.
- Sehr gute Witterungs-, Alterungs- und UV-Beständigkeit.
- Frei von Lösemitteln, MDI und Silikon. Haftet auch auf feuchtem Untergrund und ist wasserfest. Überstreichbar.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt ml	Farbe	VE	Preis €
059389	KD W 290ML	290	weiß	1	18,50

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet. Alle Preise in € ohne MwSt.

Abstandsmontagesystem

- **Thermax.**
- Die **zugelassene** Abstandsmontage mit thermischer Trennung in Wärmedämmverbundsystemen.
- **Vorteile/Nutzen:**
  Das Abstandsmontagesystem ist **in Kombination mit den Injektionsmörteln FIS V, dem Powerbond-System FPB und FIS EM** für hohe Lasten in einer Vielzahl von Baustoffen zugelassen. Dies ermöglicht eine sichere Befestigung. Mit 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.
- **Preis je Pack.**



Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	VE	Preis €
051291	12/11 M12	je 20 Ankerstangen M12, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12-A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 130, je 5 Bit, Fräsklingen, Montageanleitungen.	20	20,20
051293	16/170 M12	je 20 Ankerstangen M16, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12-A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 200, je 5 Bit, Fräsklingen, Verlängerungsschläuche für Auspressspitze, Montageanleitungen.	20	22,10
051537	12/110 M12 A4	je 10 Ankerstangen M12 A4, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12 A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 130, je 3 Bit, Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	30,05
051543	16/170 M12 A4	je 10 Ankerstangen M16 A4, Anti-Kälte-Konen, Gewindestifte M12 A4, U-Scheiben A4, Muttern A4, Siebhülsen 20 x 200, je 3 Bit, 3 Verlängerungsschläuche für Auspress-spitze, 3 Montageanleitungen, 5 Fräsklingen.	10	43,90

Verlängerungsschlauch

- FIS Verlängerungsschlauch.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Länge mm	Ø mm	VE	Preis €
048983	1000	9	10	223,00

Reinigungsgeräte

- Zum Reinigen von Bohrlöchern.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Typ	VE	Preis €
089300	Ausbläser	ABG	1	29,95
093286	Druckluftreinigungspistole	ABP	1	91,25

Reinigungsbürste

- Bürsten zum Reinigen von Bohrlöchern.



Art.-Nr.:	Bezeichnung	Für	Ø mm	Bohr-Ø mm	VE	Preis €
078177	BS 8	Beton	9	8	1	14,45
078178	BS 10	Beton	11	10	1	14,95
078179	BS 12	Beton	13	12	1	15,40
078180	BS 14	Beton	16	14	1	15,95
078181	BS 16/18	Beton	20	16/18	1	16,65
052277	BS 20	Beton	25	20	1	17,40
078182	BS 24	Beton	26	24	1	17,80
097806	BS 25	Beton	27	25	1	17,95
078183	BS 28	Beton	30	28	1	18,20
078184	BS 35	Beton	40	30/32/35	1	18,90
048980	Bürstenset	Mauerwerk	14 + 20	8-16	1	7,30
048981	Bürstenset	Mauerwerk	20 + 30	16-30	1	13,20
508791	Bürstenverlängerung	-	-	-	1	12,70
530332	SDS-Aufnahme	-	-	-	1	48,60

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.



Auspresspistole

- **Metall.**
- Geeignet für FIS V 360 S, FIS HB 345 S, FIS HB 150 C, FIS EM 390 S, FIS VS 150 C, FIS V 360 S High Speed, FIS P 360 S, FIS P 300 T, FIS SB 390 S, FIS PM 360 S, FIS VT 360 S sowie 1K-Kartuschen.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
058000	FIS AM	1	78,45
511118	FIS DM S	1	182,90



Systemkoffer

- **Thermosafe,** Koffer FIS V.
- **Inhalt:**
  6 Injektions-Mörtel FIS V 360 S,
  12 Statikmischer FIS S,
  1 Bürstenset,
  1 Ausbläser ABG,
  1 Auspresspistole FIS DM S.

Art.-Nr.:	Typ	VE	Preis €
507433	FIS Koffer Thermosafe	1	664,85





Gipskartondübel

- **Schnellmontagedübel GK und GKM für Gipskarton.**
- **GK aus Kunststoff.**
- Das beigepackte Setzwerkzeug 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.
- **Anwendung:**
  Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen, Einrichtungsaccessoires.
- **Geeignet für:**
  Gipskartonplatten, einfach und doppelt beplankt.
- GKS mit Schraube.
- **GKM aus Metall.**
- Der GKM kann auf Grund seiner Materialeigenschaft in Gipskarton- und Gipsfaserplatten eingesetzt werden.
- Das scharfe, selbstbohrende Gewinde ermöglicht eine sichere, formschlüssige Befestigung. Dadurch wird eine hohe Tragfähigkeit erreicht.
- GKM 12 mit Linsenkopfschraube, GKM 27 mit Senkkopfschraube.
- **Anwendung:**
  Bilder, Leuchten, Elektroinstallationen, Einrichtungsaccessoires.
- **Geeignet für:**
  Gipsfaserplatten, Gipskartonplatten.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Mind.-Dicke* mm	Dübel-länge mm	Schrauben Ø mm	Pack-inhalt	Preis €
052389	GK	25	22	4,0-5,0	100	19,80
052390	GKS	25	22	4,5x35	50	43,75
052393	Setzwerkzeug GKW	-	-	-	10	466,35
024556	GKM	35	31	4,0-5,0	100	31,20
040432	GKM 12	35	31	4,5x35	100	47,45
040434	GKM 27	35	31	4,5x50	100	51,00

*** = Dicke bis zur ersten Tragschicht.**



Gasbetondübel

- **GB.**
- Zur Erfüllung der Zulassung und Erreichung der maximalen Tragfähigkeit muss der GB mit der fischer Sicherheitsschraube verwendet werden.
- **Anwendungen:**
  abgehängte Decken, Kabeltrassen, Rohrleitungen, Geländer, Fassaden- und Dachkonstruktionen aus Holz und Metall, Vordachkonsolen, Briefkastenanlagen.
- **Zugelassen für:**
  Porenbeton ≥ PB2, PP2, Porenbetonwand- und -deckenplatten ≥ P3,3.
- **Preis per 100.**

Art.-Nr.:	Typ	Bohr-Ø mm	Mind. BT mm	Dübellänge = mind. VT mm	Schrauben Ø mm	Pack-inhalt	Preis €
050491	GB 8	8	60	50	5	25	69,30
050492	GB 10	10	65	55	7	20	82,70
050493	GB 14	14	90	75	10	10	129,30

BT = Bohrlochtiefe, VT = Verankerungstiefe.

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sicherheitsschraube

- **Für Gasbetondübel GB.**
- Mit Senkkopf für TORX®-Bit (* für Kreuzschlitz), galv. verzinkt.
- **Preis per 100.**



Art.-Nr.:	Für Typ	Schrauben Ø mm	Nutzlänge min./max mm	Packinhalt	Preis €
089230	GB 8	5 x 85*	5/30	200	43,40
089170	GB 10	7 x 87	5/25	200	44,00
089172	GB 10	7 x 107	25/45	200	50,20
089174	GB 10	7 x 120	40/58	200	60,60
089176	GB 10	7 x 140	60/78	200	67,45
089178	GB 10	7 x 167	85/105	200	83,55
089186	GB 14	10 x 105	0/20	50	138,60
089188	GB 14	10 x 140	35/55	50	150,40

BT = Bohrlochtiefe,
VT = Verankerungstiefe.

Hohlraum-Metalldübel





- **HM,** galv. verzinkt mit Schraube.
- **Anwendungen:**
  Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, Gardinenschienen, Unterkonstruktionen.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohldecken, Holzwolleleichtbauplatten, Spanplatten, Sperrholz.
- S = metrische Schraube,
  SS = metrische Sechskantschraube,
  H = metrische Hakenschraube.
- **Preis per 100 / * per Stück.**

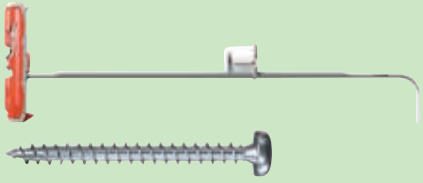
Art.-Nr.:	Größe	Bohrer Ø mm	Max. Dicke Anbauteil mm	Max. Plattendicke mm	Packinhalt	Preis €
519769	4 x 32 S	8	16	3-13	50	59,10
519770	4 x 45 S	8	23	5-18	50	63,40
519771	4 x 60 S	8	16	35-42	50	67,25
519772	5 x 37 S	10	19	6-15	50	67,30
519774	5 x 52 S	10	24	7-21	50	71,95
519775	5 x 65 S	10	24	20-34	50	87,40
519777	6 x 37 S	12	14	6-15	50	73,55
519778	6 x 52 S	12	24	10-21	50	77,85
519782	6 x 65 S	12	24	20-34	50	93,10
519779	6 x 80 S	12	24	38-50	50	105,60
519780	4 x 32 H	8	-	3-13	50	73,65
519781	5 x 65 H	10	-	20-34	50	109,50
519783	8 x 54 SS	12	24	10-21	50	145,00
062320	Spezial-Montagezange HM-Z 1 *					61,00



Kippdübel

- **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, Wohnzimmerschränke, Regale, Garderoben, Handgriffe, Bilder, Spiegel, Lampen, schwere Blumenampeln.
- **Geeignet für:**
  Gipskartonplatten, Gipsfaserplatten, Holzplatten wie z. B. OSB-Platten, Spanplatten, MDF-Platten, Stahlplatten, Kunststoffplatten, Betonhohlsteine.
- **Geeignet auch bei:**
  Vollmaterialien, wie z. B. Beton, Holz.
- **Preis per 100.**





Art.-Nr.:	Typ	Bohrer Ø mm	Schrauben-Ø mm	Plattendicke min./max. mm	Min. Hohlraumtiefe mm	VE	Preis €
537258	DUOTEC 10	10	4,5-5,0	12/55	40	50	87,75
539025	DUOTEC 10 S PH	10	5,0	12/55	40	25	92,85
542796	DUOTEC 12	12	5,0-6,0/M6	12/55	50	10	172,00
542797	DUOTEC 12 S PH M	12	M6	12/55	50	10	182,00

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.


K54


KD 5/6/8


KDH 5/6/8


KM 10

Kippdübel

- **Die vielseitigen Metall-/*Kunststoff-Hohlraumdübel.**
- **Anwendungen:**
  Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, leichte Hängeschränke, Kabel- und Rohrschellen, Waschtische/Urinale (KM 10).
- **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	Max. Platten-dicke mm	Min. Hohlraum-tiefe mm	VE	Preis €
050323	K 54*	4 mm	10	125	65	58	25	**72,30**
080187	KD 5	M5 x 100	16	100	63	70	25	**167,00**
080188	KDH 5	M5 x 90	16	130	60	70	20	**223,60**
080185	KD 6	M6 x 100	16	100	63	70	25	**218,75**
080186	KDH 6	M6 x 100	16	130	60	70	20	**263,55**
080178	KD 8	M8 x 100	20	100	55	75	20	**315,80**
080179	KDH 8	M8 x 100	20	130	55	75	20	**339,10**
050326	KM 10	M10 x 180	30	180	90	90	25	**1.755,10**



Federklappdübel

- **Metall-Hohlraumdübel.**
- **Anwendungen:**
  Bilder, Leuchten, leichte Wandregale, Handtuchhalter, leichte Spiegelschränke, leichte Hängeschränke, Kabel- und Rohrschellen.
- **Geeignet für:**
  Gipskarton- und Gipsfaserplatten, Hohldecken aus Ziegel und Beton, Spanplatten, Sperrholz.
- **Preis per 100.**


KDH 3/4


KD 3/4

Art.-Nr.:	Typ	Gewinde	Bohrer Ø mm	Dübel-länge mm	Max. Platten-dicke mm	Min. Hohlraum-tiefe mm	VE	Preis €
080181	KD 3	M3 x 90	12	95	65	27	50	**93,15**
080182	KDH 3	M3 x 80	12	105	51	27	25	**116,90**
080192	KD 3 B	M3 x 90	12	95	65	27	10	**99,25**
080183	KD 4	M4 x 100	14	105	69	34	25	**124,75**
080184	KDH 4	M4 x 70	14	95	35	34	25	**145,95**
080193	KD 4 B	M4 x 100	14	105	69	34	10	**135,10**

Porenbetonanker

- **Der starke Innengewindeanker mit einzigartiger 4-fach-Spreizung für Befestigungen in Porenbeton.**
- Der FPX-I mit Innengewinde ist geeignet für die Vorsteckmontage.
- Durch Vorbohren wird auch im hochfesten Porenbeton ein einfaches Einschlagen ermöglicht. Eine Bohrlochreinigung ist nicht erforderlich.
- Beim Anziehen des Ankers mit dem Sechskantschlüssel wird die Innengewindehülse gedreht und der Konus wegkontrolliert in die Vierkantspreizhülse gezogen. Dabei wird der Porenbeton an den vier Flügeln verdichtet und ein Hinterschnitt im Bohrloch erzeugt.
- Nach einer optimalen Verspreizung wird der Sechskantschlüssel automatisch aus dem Anker ausgeklinkt.
- **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 ≥ 3.3, beplanktes Porenbetonmauerwerk, z. B. verputzt, gefliest, tapeziert etc.
- **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	**298,45**
519022	FPX M8-I	10	95	75	25	**304,05**
519023	FPX M10-I	10	95	75	25	**309,70**
519024	FPX M12-I	10	95	75	25	**315,30**
522518	Montagestift	-	-	-	10	**214,60**
	BT = mind. Bohrlochtiefe bei Vorsteckmontage.					

Teuerungszuschläge werden gesondert berechnet.

Alle Preise in € ohne MwSt.

SCHRAUBEN + NORMTEILE



Foto: © republica - iStock

Sortiment Spanplattenschrauben



- **Senkkopf, gelb verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,0 x 16 100 Stck.	3,0 x 20 100 Stck.	3,5 x 20 100 Stck.	3,5 x 25 80 Stck.	3,5 x 30 60 Stck.	3,5 x 40 40 Stck.
4,0 x 25 50 Stck.	4,0 x 30 50 Stck.	4,0 x 35 50 Stck.	4,0 x 40 50 Stck.	4,0 x 45 50 Stck.	4,0 x 50 30 Stck.
4,5 x 35 30 Stck.	4,5 x 40 30 Stck.	4,5 x 50 30 Stck.	5 x 40 30 Stck.	5 x 50 30 Stck.	5 x 6 30 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870342	940-tlg.	**62,20**
(WG8262)		



- **A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,0 x 16 100 Stck.	3,0 x 20 100 Stck.	3,5 x 20 100 Stck.	3,5 x 25 80 Stck.	3,5 x 30 60 Stck.	3,5 x 40 40 Stck.
4,0 x 25 50 Stck.	4,0 x 30 50 Stck.	4,0 x 35 50 Stck.	4,0 x 40 50 Stck.	4,0 x 45 50 Stck.	4,0 x 50 30 Stck.
4,5 x 3 5 30 Stck.	4,5 x 40 30 Stck.	4,5 x 50 30 Stck.	5 x 40 30 Stck.	5 x 50 30 Stck.	5 x 60 30 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870344	940-tlg.	**76,70**
(WG8262)		



- **Senkkopf, gelb verzinkt mit Kopflochbohrung + Kunststoff-Abdeckkappen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

4,5 x 25 100 Stck.	4,5 x 30 100 Stck.	4,5 x 35 100 Stck.		
4, 5x 40 50 Stck.	4,5 x 45 50 Stck.	4,5 x 50 50 Stck.	4,5 x 60 50 Stck.	
Kappen				
weiß RAL 9010 200 Stck.	hellbraun RAL 8001 200 Stck.	limba RAL 1017 200 Stck.	dunkelbraun RAL 8011 200 Stck.	schwarz RAL 9005 200 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870343	1500-tlg.	**68,70**
(WG8262)		

Sortiment Blechschrauben



- **DIN 7981 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2,9 x 9,5 100 Stck.	3,5 x 13 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.	3,9 x 9,5 100 Stck.	3,9 x 13 100 Stck.
3,9 x 16 100 Stck.	3,9 x 19 50 Stck.	4,2 x 9,5 100 Stck.	4,2 x 13 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 19 50 Stck.
4,2 x 25 50 Stck.	4,8 x 13 100 Stck.	4,8 x 16 50 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.	4,8 x 32 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870345	1450-tlg.	**59,60**
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Blechschrauben

- **DIN 7981 A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2,9 x 9,5 100 Stck.	3,5 x 13 100 Stck.	3,5 x 16 100 Stck.	3,5 x 19 100 Stck.	3,9 x 9,5 100 Stck.	3,9 x 13 100 Stck.
3,9 x 16 100 Stck.	3,9 x 19 50 Stck.	4,2 x 9,5 100 Stck.	4,2 x 13 100 Stck.	4,2 x 16 100 Stck.	4,2 x 19 50 Stck.
4,2 x 25 50 Stck.	4,8 x 13 100 Stck.	4,8 x 16 50 Stck.	4,8 x 19 50 Stck.	4,8 x 22 50 Stck.	4,8 x 32 50 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870346	1450-tlg.	**77,70**
(WG8262)		

- **DIN 7981, DIN 7983 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870347	1600-tlg.	**66,60**
(WG8262)		

- **DIN 7981, DIN 7983 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870348	1600-tlg.	**97,00**
(WG8262)		

- **Übergrößen DIN 7981, DIN 7983 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**
  DIN 7981

4,8 x 32 50 Stck.	4,8 x 38 50 Stck.	5,5 x 38 40 Stck.	5,5 x 50 30 Stck.	6,3 x 32 30 Stck.	6,3 x 50 20 Stck.

  DIN 7983

4,8 x 32 50 Stck.	4,8 x 38 50 Stck.	5,5 x 38 40 Stck.	5,5 x 50 30 Stck.	6,3 x 32 30 Stck.	6,3 x 50 20 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870349	440-tlg.	**61,60**
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Blechschrauben



- **Übergrößen DIN 7981, DIN 7983 A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 7981

4,8 x 32	4,8 x 38	5,5 x 38	5,5 x 50	6,3 x 32	6,3 x 50
50 Stck.	50 Stck.	40 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	20 Stck.

DIN 7983

4,8 x 32	4,8 x 38	5,5 x 38	5,5 x 50	6,3 x 32	6,3 x 50
50 Stck.	50 Stck.	40 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870350	440-tlg.	**86,70**
(WG8262)		



- **DIN 7504 M selbstbohrend verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,5 x 9,5	3,5 x 13	3,5 x 16	3,5 x 19	3,9 x 13	3,9 x 16
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.
3,9 x 19	3,9 x 25	4,2 x 13	4,2 x 16	4,2 x 19	4,2 x 22
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 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 25
50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870351	950-tlg.	**78,20**
(WG8262)		



- **DIN 7981 schwarz verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2,9 x 9,5	2,9 x 13	2,9 x 16	3,5 x 9,5	3,5 x 13	3,5 x 16
75 Stck.	75 Stck.	75 Stck.	75 Stck.	40 Stck.	40 Stck.
3,5 x 19	3,9 x 9,5	3,9 x 16	3,9 x 19	4,2 x 13	4,2 x 16
40 Stck.	40 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.
4,2 x 19	4,2 x 25	4,8 x 16	4,8 x 19	5,5 x 16	5,5 x 25
30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870352	730-tlg.	**49,95**
(WG8262)		



- **DIN 7983 schwarz verzinkt, Rosetten 17670-schwarz.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,5 x 9,5	3,5 x 13	3,5 x 16	3,5 x 19	3,9 x 9,5	3,9 x 16
75 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	40 Stck.	30 Stck.
3,9 x 19	4,2 x 13	4,2 x 16	4,2 x 19	4,2 x 25	4,8 x 16
30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.	30 Stck.
4,8 x 19	5,5 x 16	5,5 x 25	4 x 11	5 x 12	6 x 13
20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870353	605-tlg.	**61,60**
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Blechschrauben



- **Mit Bund, schwarz verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870354	800-tlg.	**83,30**
(WG8262)		



- **DIN 7976 Sechskantkopf verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

5,5 x 16 mit Scheibe 25 Stck.	6,3 x 16 mit Scheibe 25 Stck.	6,3 x 19 mit Scheibe 25 Stck.	6,3 x 19 mit Scheibe 25 Stck.	5,5 x 13 mit Scheibe 25 Stck.	
3,9 x 9,5 25 Stck.	3,9 x 16 25 Stck.	4,2 x 13 25 Stck.	4,2 x 16 25 Stck.	4,2 x 19 25 Stck.	4,8 x 16 25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870355	300-tlg.	**47,95**
(WG8262)		

Sortiment Blechmuttern



- **Gelb verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3,5 mm 25 Stck.	3,5 mm 25 Stck.	3,9 mm 25 Stck.	3,9 mm 25 Stck.	4,2 mm 25 Stck.	4,2 mm 25 Stck.
4,8 mm 25 Stck.	5,6 mm 25 Stck.	5,6 mm 25 Stck.	6,3 mm 25 Stck.	6,5 mm 25 Stck.	6,5 mm 20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870356	300-tlg.	**55,00**
(WG8262)		

Sortiment Nummernschildschrauben



- **Verzinkt mit PVC-Kappen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

M5 x 20 weiß 20 Stck.	M5 x 20 schwarz 20 Stck.	M5 x 20 blau 20 Stck.	M6 x 20 weiß 15 Stck.	M6 x 20 schwarz 15 Stck.	M6 x 20 blau 15 Stck.
Nummernschild-Blechschrauben verzinkt					
4,8 x 16 25 Stck.	4,8 x 19 25 Stck.	4,8 x 22 25 Stck.	4,8 x 25 25 Stck.	4,8 x 38 25 Stck.	5,6 x 19 25 Stck.
5,6 x 25 25 Stck.	5,6 x 32 25 Stck.				
Kappen					
weiß 4,8 100 Stck.	schwarz 4,8 100 Stck.		weiß 5,6 100 Stck.	schwarz 5,6 100 Stck.	

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870357	705-tlg.	**73,20**
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sortiment Stahlschrauben

- **DIN 933, Güte 8.8 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870358	650-tlg.	75,20

(WG8262)



Sortiment Innensechskantschrauben

- **DIN 912, Güte 8.8 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

M5 x 20	M5 x 30	M6 x 20	M6 x 25	M6 x 30	M6 x 40
20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.
M8 x 20	M8 x 25	M8 x 30	M8 x 40	M10 x 30	M10 x 40
20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870359	240-tlg.	53,00

(WG8262)



Sortiment Gewindeschrauben

- **DIN 84, Muttern DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 84

M3 x 10	M3 x 16	M3 x 25	M3 x 30	M4 x 10	M 4 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 €
870360	750-tlg.	46,45

(WG8262)



Sortiment Muttern + Scheiben

- **DIN 934-8, Unterlegscheiben DIN 125, Federringe DIN 127 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870361	1425-tlg.	36,35

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Edelstahlsortiment

- **DIN 934 A2, DIN 985 A2, DIN 125 A2, DIN 9021 A2.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 934 A2

M4	M5	M6	M8	M10
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.

DIN 985 A2

M4	M5	M6	M8
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.

DIN 125 A2

4,3	5,3	6,4	8,4	10,5
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.

DIN 9021 A2

4,3	5,3	6,4	8,4
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870382	1525-tlg.	63,60

(WG8262)

Sortiment Sicherungsmuttern

- **DIN 985 verzinkt, Thermagmuttern DIN 14441 verkupfert.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 985

M5	M6	M8	M10	M12
60 Stck.	50 Stck.	40 Stck.	20 Stck.	10 Stck.

M8 x 1	M10 x 1	M12 x 1,25	M12 x 1,5	M14 x 1,5
30 Stck.	20 Stck.	10 Stck.	10 Stck.	10 Stck.

DIN 14441

M8 SW 12	M10 SW 14
30 Stck.	15 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870362	305-tlg.	54,50

(WG8262)

Sortiment Kotflügelscheiben

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 x 32
50 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870363	800-tlg.	61,60

(WG8262)

Sortiment Fächerscheiben

- **DIN 6798 verzinkt, Innen- und Außenverzahnung.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 137 B

B4	B5	B6	B8	B10	B12
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

DIN 6798 Innenverzahnung

I4	I5	I6	I8	I10	I12
100 Stck.	100 Stck.	100 Stck.	50 Stck.	25 Stck.	25 Stck.

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 €
870365	1200-tlg.	45,90

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sortiment Passscheiben

- **DIN 988.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

10 x 16 x 0,3 25 Stck.	12 x 18 x 0,3 25 Stck.	14 x 20 x 0,3 25 Stck.	16 x 22 x 0,3 25 Stck.	18 x 25 x 0,3 25 Stck.
20 x 28 x 0,3 25 Stck.	10 x 16 x 0,5 25 Stck.	12 x 18 x 0,5 25 Stck.	14 x 20 x 0,5 25 Stck.	16 x 22 x 0,5 25 Stck.
18 x 25 x 0,5 25 Stck.	20 x 28 x 0,5 25 Stck.	10 x 16 x 1 25 Stck.	12 x 18 x 1 25 Stck.	14 x 20 x 1 25 Stck.
16 x 22 x 1 25 Stck.	18 x 25 x 1 25 Stck.	20 x 28 x 1 25 Stck.		

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870364	450-tlg.	50,50

(WG8262)



Sortiment Splinte

- **DIN 94 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

1,6 x 32 100 Stck.	2 x 22 100 Stck.	2 x 32 100 Stck.	2 x 40 100 Stck.	3,2 x 20 100 Stck.	3,2 x 32 100 Stck.
3,2 x 40 100 Stck.	4 x 32 100 Stck.	4 x 40 100 Stck.	4 x 50 100 Stck.	5 x 40 50 Stck.	5 x 50 50 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870366	1100-tlg.	45,45

(WG8262)



Sortiment Sicherungsringe

- **DIN 471 außen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

A 8 x 0,8 10 Stck.	A 9 x 1 10 Stck.	A 10 x 1 10 Stck.	A 12 x 1 10 Stck.	A 14 x 1 10 Stck.	A 15 x 1 10 Stck.
A 16 x 1 10 Stck.	A 17 x 1 10 Stck.	A 18 x 1,2 10 Stck.	A 20 x 1,2 10 Stck.	A 22 x 1,2 10 Stck.	A 24 x 1,2 10 Stck.
A 25 x 1,2 10 Stck.	A 26 x 1,2 10 Stck.	A 28 x 1,5 10 Stck.	A 30 x 1,5 10 Stck.	A 32 x 1,5 10 Stck.	A 34 x 1,5 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870367		42,90

(WG8262)



- **DIN 472 innen.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

I 15 x 1 10 Stck.	I 16 x 1 10 Stck.	I 18 x 1 10 Stck.	I 19 x 1 10 Stck.	I 20 x 1 10 Stck.	I 22 x 1 10 Stck.
I 23 x 1,2 10 Stck.	I 24 x 1,2 10 Stck.	I 25 x 1,2 10 Stck.	I 26 x 1,2 10 Stck.	I 28 x 1,2 10 Stck.	I 30 x 1,2 10 Stck.
I 32 x 1,2 10 Stck.	I 33 x 1,2 10 Stck.	I 34 x 1,5 10 Stck.	I 36 x 1,5 10 Stck.	I 37 x 1,5 10 Stck.	I 38 x 1,5 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870368	180-tlg.	40,90

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Sicherungsscheiben

- **DIN 6799.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

1,2 mm 100 Stck.	1,5 mm 100 Stck.	1,9 mm 100 Stck.	2,3 mm 100 Stck.	3,2 mm 100 Stck.	4,0 mm 50 Stck.
5,0 mm 50 Stck.	6,0 mm 50 Stck.	7,0 mm 50 Stck.	8,0 mm 50 Stck.	9,0 mm 50 Stck.	10,0 mm 25 Stck.
12,0 mm 25 Stck.	12,0 mm 25 Stck.	15,0 mm 25 Stck.	15,0 mm 25 Stck.	19,0 mm 25 Stck.	19,0 mm 25 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870369	975-tlg.	**61,60**

(WG8262)

Sortiment Spannhülsen

- **ISO 8752.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

2 x 20 50 Stck.	2 x 30 50 Stck.	3 x 20 50 Stck.	3 x 40 50 Stck.	4 x 40 50 Stck.	4 x 50 50 Stck.
5 x 30 50 Stck.	5 x 40 50 Stck.	5 x 60 25 Stck.	6 x 40 25 Stck.	6 x 50 25 Stck.	6 x 60 25 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870370	500-tlg.	**59,10**

(WG8262)

Sortiment Stiftschrauben

- **DIN 939.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

M6 x 20 25 Stck.	M6 x 30 25 Stck.	M8 x 20 20 Stck.	M8 x 25 20 Stck.	M8 x 30 20 Stck.	M8 x 35 20 Stck.
M8 x 40 15 Stck.	M8 x 45 10 Stck.	M10 x 30 10 Stck.	M10 x 35 10 Stck.	M10 x 40 10 Stck.	M10 x 50 10 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870371	185-tlg.	**79,20**

(WG8262)

Sortiment Schmiernippel

- **H1, H2, H3 verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

H1 A 6 25 Stck.	H1 A 8 20 Stck.	H1 A 10 20 Stck.	H1 M6 x 1 15 Stck.	H1 M8 x 1 20 Stck.	H1 M10 x 1 20 Stck.
H2 M6 x 1 15 Stck.	H2 M8 x 1 20 Stck.	H2 M10 x 1 15 Stck.	H3 M6 x 1 15 Stck.	H3 M8 x 1 15 Stck.	H3 M10 x 1 15 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870372	215-tlg.	**122,50**

(WG8262)

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sortiment Flachstecksicherungen

- **3–5 Ampere und Sicherungshalter bis 20 Ampere.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3 Ampere 25 Stck.	5 Ampere 25 Stck.	7,5 Ampere 25 Stck.	10 Ampere 25 Stck.
15 Ampere 25 Stck.	20 Ampere 25 Stck.	25 Ampere 25 Stck.	

Sicherungshalter bis 20 Ampere
25 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870373	200-tlg.	62,60
(WG8262)		



Sortiment Kabeltüllen

- **Weich-PVC, schwarz.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

doppelseitig

4 x 9 x 11 25 Stck.	5 x 8 x 12 25 Stck.	6 x 10 x 13 25 Stck.	8 x 10 x 14 20 Stck.	10 x 12 x 18 20 Stck.
12 x 19,5 x 23 10 Stck.	13 x 21 x 26 10 Stck.	16 x 24 x 30 10 Stck.	25 x 30 x 35 5 Stck.	

einseitig

6 x 10 x 14 25 Stck.	8 x 11,5 x 16 20 Stck.	10 x 14 x 18 20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870374	215-tlg.	78,20
(WG8262)		



Sortiment O-Ringe

- **M3 – M24 perbunan, ölfest.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

3 x 2,0 60 Stck.	4 x 2,0 60 Stck.	5 x 2,0 60 Stck.	6 x 2,0 60 Stck.	7 x 2,0 60 Stck.	8 x 2,0 60 Stck.
10 x 2,0 40 Stck.	10 x 2,5 40 Stck.	12 x 2,0 40 Stck.	12 x 2,5 40 Stck.	14 x 2,5 40 Stck.	15 x 2,5 20 Stck.
17 x 2,5 20 Stck.	18 x 3,0 20 Stck.	19 x 2,5 20 Stck.	20 x 3,0 20 Stck.	22 x 3,0 20 Stck.	24 x 3,0 20 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870379	700-tlg.	49,95
(WG8262)		



- **M25 –M42 perbunan, ölfest.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

25 x 3,0 20 Stck.	28 x 3,0 20 Stck.	30 x 3,0 10 Stck.	30 x 3,5 10 Stck.	32 x 3,5 10 Stck.	33 x 3,5 10 Stck.
34 x 3,0 10 Stck.	35 x 3,5 10 Stck.	36 x 3,0 10 Stck.	38 x 3,0 10 Stck.	40 x 3,0 10 Stck.	42 x 3,0 10 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870380	140-tlg.	45,25
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sortiment Dichtringe

- **Sortiert DIN 7603, Form A, Form C, Kunststoff.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

DIN 7603 A CU

6 x 10	10 x 16	12 x 16	14 x 18	14 x 20	18 x 24
25 Stck.	20 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	50 Stck.	20 Stck.

DIN 7603 A Alu

12 x 16	22 x 27
20 Stck.	20 Stck.

DIN 7603 C CU (As-frei)

14 x 20	16 x 22	26 x 32
25 Stck.	25 Stck.	20 Stck.

Kunststoff

14 x 22
25 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870375	300-tlg.	**59,10**
(WG8262)		

- **DIN 7603 A Kupfer massiv.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16	12 x 16
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
12 x 18	14 x 18	14 x 20	16 x 22	18 x 22	20 x 26
25 Stck.	25 Stck.	30 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	15 Stck.
22 x 27	22 x 29	24 x 30	26 x 32	27 x 32	28 x 34
20 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870376	390-tlg.	**68,10**
(WG8262)		

- **DIN 7603 Vulkanfiber.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 20	16 x 22	20 x 24
30 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.
20 x 26	22 x 27	24 x 30	26 x 32	28 x 34	30 x 36
15 Stck.	20 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870377	335-tlg.	**46,95**
(WG8262)		

- **DIN 7603 Aluminium.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

6 x 10	8 x 12	8 x 14	10 x 14	10 x 16	12 x 16
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
12 x 18	14 x 20	16 x 22	18 x 24	20 x 26	22 x 27
25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	15 Stck.	15 Stck.



Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870378	280-tlg.	**43,40**
(WG8262)		

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sortiment Schlauchschellen

- **Band und Gehäuse aus Chromstahl W2, mit verzinkter Wurmschraube, Sechskant geschlitzt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 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 €
870381	150-tlg.	**111,50**
(WG8262)		



Sortiment Klappstifte Federstecker

- **Verzinkt.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Federstecker			
einfach	doppelt	doppelt	doppelt
3,0	3,0	4,0	5,0
30 Stck.	25 Stck.	15 Stck.	8 Stck.
Klappsplinte			
4,5	6,0	8,0	10,0
30 Stck.	15 Stck.	15 Stck.	15 Stck.

Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870383	153-tlg.	**82,30**
(WG8262)		

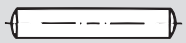
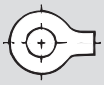
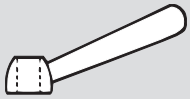
Sortiment Kabelverbinder

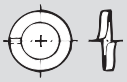
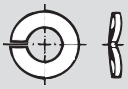
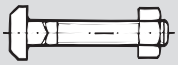
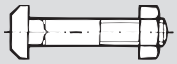
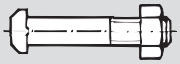
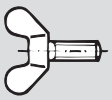
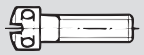
- **Kfz isoliert.**
- Im Sortimentskasten aus Stahlblech inkl. Schilderleiste.
- **Abmessung:**
  335 x 235 x 50 mm.
- **Inhalt:**

Stoßverbinder	0,25-1,25 mm²	1,5-2,5 mm²		
	25 Stck.	25 Stck.		
	rot	blau		
Flachsteckhülse	2,8 mm	6,3 mm	6,3 mm	6,3 mm
	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.
	rot	rot	blau	blau
Ringzunge	M4	M5	M6	
	25 Stck.	25 Stck.	25 Stck.	
	rot	rot	rot	
Flachsteckverbinder	6,3 mm			
	25 Stck.			
	blau			
Rundstecker	5 mm			
	25 Stck.			
	blau			
Rundsteckhülse	5 mm			
	25 Stck.			
	blau			
Ringzunge	M4	M5	M6	
	20 Stck.	20 Stck.	20 Stck.	
	blau	blau	blau	
Abzweigverbinder	1,0 mm²	2,5 mm²		
	10 Stck.	10 Stck.		
	rot	blau		
Flachsteckhülse	6,3 mm			
	20 Stck.			
	gelb			

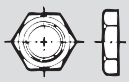
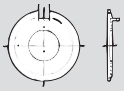
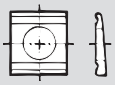
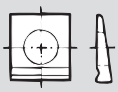
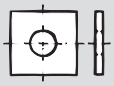
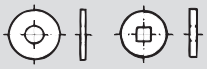
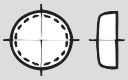
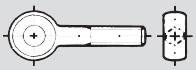
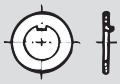
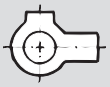
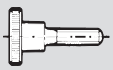
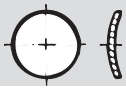
Art.-Nr.:	Sortiment	Preis €
870384	400-tlg.	**67,10**
(WG8262)		

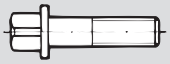
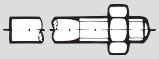
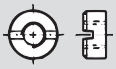
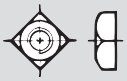
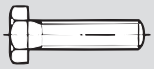
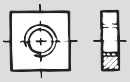
Alle Preise in € ohne MwSt.

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1 (ISO 2339**)	Kegelstifte	
DIN 7 (ISO 2338**)	Zylinderstifte, Toleranzfeld m 6	
DIN 39	Ballengriffe, fest	
DIN 84 (ISO 1207)	Zylinderschrauben mit Schlitz	
DIN 85 (ISO 1580**)	Flachkopfschrauben mit Schlitz	
~DIN 93	Scheiben mit Lappen (Sicherungsbleche)	
DIN 94 (ISO 1234*)	Splinte	
DIN 94	Splinte-Sortimente/ -Montagekoffer	
DIN 95	Linsensenkholz-schrauben mit Schlitz	
DIN 96	Halbrundholz-schrauben mit Schlitz	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz	
–	Senkholzschrauben mit TORX-Antrieb	
DIN 97	Senkholzschrauben mit Schlitz und Innenloch	
	Zierkappen für Holzschrauben	
DIN 98	Ballengriffe, drehbar	
DIN 99	Kegelgriffe	
DIN 125 (ISO 7089*) (ISO 7090*)	Flache Scheiben Flache Scheiben, gehärtet, ISO 7089	

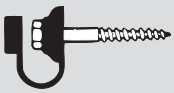
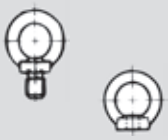
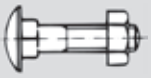
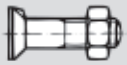
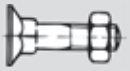
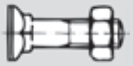
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 125 125/127	Scheiben-Sortimente/ -Montagekoffer Scheiben-/Federring-Sortimente	
DIN 126 (ISO 7091*)	Flache Scheiben	
~DIN 127	Federringe	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskant-schrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant	
	Sperrkantringe	
~DIN 128	Federringe (Hochspann-Federringe)	
~DIN 137	Federscheiben	
DIN 186	Hammerschrauben mit Vierkant	
DIN 188	Hammerschrauben mit Nase	
DIN 258 (~ISO 8737**)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 261	Hammerschrauben	
DIN 314/315	Flügelmuttern, runde/ kantige Flügelform	
	Flügelmuttern, kleine Ausführung	
DIN 316/318	Flügelschrauben kantige/runde Flügelform	
DIN 319	Kugelknöpfe	
DIN 404	Kreuzlochschrauben mit Schlitz	
DIN 417 (ISO 7435*)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	

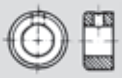
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 427 (ISO 2342*)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 431	Rohrmuttern	
~DIN 432	Scheiben mit Außennase	
DIN 433 (ISO 7092*)	Flache Scheiben für Zylinderschrauben	
DIN 434	Scheiben, vierkant, für U-Träger (8% Neigung)	
DIN 435	Scheiben, vierkant, für Doppel-T-Träger (14% Neigung)	
DIN 436	Scheiben, vierkant	
DIN 438 (ISO 7436*)	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	
DIN 439 (ISO 4035/ 8675)	Sechskantmuttern, niedrig	
DIN 440 (ISO 7094*)	Scheiben für Holzkonstruktionen	
DIN 443	Verschlußdeckel zum Eindrücken	
DIN 444	Augenschrauben	
DIN 462	Scheiben mit Innennase	
~DIN 463	Scheiben mit 2 Lappen	
DIN 464	Rändelschrauben	
DIN 466	Rändelmuttern, hohe Form	
DIN 467	Rändelmuttern, niedrige Form	
DIN 470	Verschlußscheiben	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 471	Sicherungsringe für Wellen Regelausführung, schwere Ausführung	
DIN 471	Sicherungsring-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 472	Sicherungsringe für Bohrungen	
DIN 478	Vierkantschrauben mit Bund	
DIN 479	Vierkantschrauben mit Kernansatz	
DIN 480	Vierkantschrauben mit Bund und Ansatzkuppe	
DIN 508 (ISO 299*)	T-Nutensteine	
DIN 525	Anschweißenden	
DIN 529	Steinschrauben	
DIN 546	Schlitzmuttern	
DIN 551 (ISO 4766*)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 553 (ISO 7434*)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
DIN 555 (ISO 4034)	Sechskantmuttern	
DIN 557	Vierkantmuttern	
DIN 558 (ISO 4018)	Sechskantschrauben	
DIN 561	Sechskantschrauben mit Zapfen	
DIN 562	Vierkantmuttern, niedrige Form	
DIN 564	Sechskantschrauben mit Ansatzspitze	

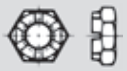
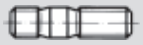
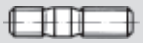
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 571	Sechskant-Holzschrauben	
	Sechskant-Holzschrauben für Wellplatten, Kunststoff-Regenhütchen	
DIN 580	Ringschrauben	
DIN 582	Ringmuttern	
DIN 601 (ISO 4016)	Sechskantschrauben	
DIN 603 (ISO 8677/ 8678**)	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz	
DIN 603	Flachrundschrauben mit Vierkantansatz Gewinde bis Vierkant	
DIN 604	Senkschrauben mit Nase	
DIN 605	Senkschrauben mit hohem Vierkantansatz	
DIN 607	Halbrundschrauben mit Nase	
DIN 608	Senkschrauben mit niedrigem Vierkantansatz	
DIN 609	Sechskant-Paßschrauben mit langem Gewindezapfen	
~DIN 610	Sechskant-Paßschrauben mit kurzem Gewindezapfen	
DIN 653	Rändelschrauben, niedrige Form	
DIN 660 (ISO 1051*)	Halbrundniete	
DIN 661 (ISO 1051*)	Senkniete	
DIN 662 (ISO 1051*)	Linsenniete (Blechniete)	

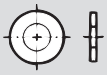
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 674 (ISO 1051*)	Flachrundniete	
~DIN 703	Stellringe, schwere Reihe	
DIN 705	Stellringe, leichte Reihe	
~DIN 741	Drahtseilklemmen	
DIN 787 (ISO 229*)	T-Nutenschraube	
DIN 835	Stiftschrauben, Einschraubende = 2 Ø	
DIN 906	Verschlußschrauben mit Innensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 908	Verschlußschrauben mit Bund und Innensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 909	Verschlußschrauben mit Außensechskant, kegeliges Gewinde	
DIN 910	Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant, zyl. Gewinde	
DIN 911 (ISO 2936*)	Winkelschraubendreher (Stiftschlüssel) - für Innensechskant-Antrieb - für Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	
DIN 912 (ISO 4762*)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
DIN 912	Zylinderschrauben mit Innensechskant mit Gewinde bis Kopf, mit Feingewinde	
~DIN 912 ISR (ISO 14579)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
	RIPP-Schrauben mit Innensechskant	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

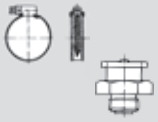
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 913 (ISO 4026*)	Gewindestifte m. Innensechskant u. Kegelkuppe	
DIN 914 (ISO 4027*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
DIN 915 (ISO 4028*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
DIN 916 (ISO 4029*)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
DIN 917	Sechskant-Hutmuttern, niedrige Form	
DIN 920	Flachkopfschrauben mit Schlitz, kleiner Kopf	
DIN 921	Flachkopfschrauben mit Schlitz, großer Kopf	
DIN 923	Flachkopfschrauben mit Schlitz und Ansatz	
DIN 927	Zapfenschrauben mit Schlitz	
DIN 928	Vierkant-Anschweißmuttern	
	Käfigmuttern	
DIN 929	Sechskant-Anschweißmuttern	
DIN 931 (ISO 4014)	Sechskantschrauben mit Schaft	
DIN 933 (ISO 4017)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	
	Sechskantschrauben mit Schlitz	
	RIPP-Schrauben RIPP-Muttern	
	Sperrzahn-Schrauben Sperrzahn-Muttern	

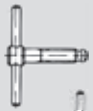
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 934 (ISO 4032, 4033 8673/8674)	Sechskantmuttern	
DIN 934	Muttern-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 935	Kronenmuttern	
DIN 936 (ISO 4035/ 8675)	Flache Sechskantmuttern	
DIN 937 (DIN 979)	Kronenmuttern, niedrige Form	
DIN 938	Stiftschrauben, Einschraubende = 1 Ø	
DIN 939	Stiftschrauben, Einschraubende = 1,25 Ø	
DIN 940	Stiftschrauben, Einschraubende = 2,5 Ø	
DIN 960 (ISO 8765)	Sechskantschrauben m. Schaft, Feingewinde	
DIN 961 (ISO 8676)	Sechskantschrauben m. Gewinde bis Kopf, Feingewinde	
DIN 962	Zusätzliche Formen und Ausführungen für Schrauben	
DIN 963 (ISO 2009)	Senkschrauben mit Schlitz	
DIN 964 (ISO 2010)	Linsensenkschrauben mit Schlitz	
DIN 965 (ISO 7046)	Senkschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 966 (ISO 7047)	Linsensenkschrauben mit Kreuzschlitz	
~DIN 970 (ISO 4032*) **~DIN 971** (ISO 8673/ 8674*) **~DIN 972** (ISO 4034*)	Sechskantmuttern ISO-Typ 1, ISO-Typ 2, mit Regelgewinde oder Feingewinde	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

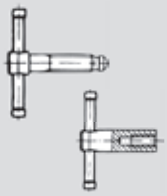
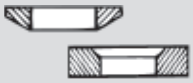
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
~DIN 975/ 976-1	Gewindestangen		DIN 1440 (ISO 8738**)	Flache Scheiben für Bolzen	
~DIN 975	Gewindestangen mit Trapezgewinde		DIN 1441	Flache Scheiben für Bolzen	
	Muttern mit Trapez-gewinde, rund, 6 kt		DIN 1444 (ISO 2341**)	Bolzen mit Kopf	
DIN 976-1	Gewindebolzen		DIN 1471 (ISO 8744**)	Kegelkerbstifte	
DIN 979	Niedrige Kronenmuttern		DIN 1472 (ISO 8745**)	Paßkerbstifte	
DIN 980 (DIN 6925) (ISO 7042/ 7719/10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmutter		DIN 1473 (ISO 8740**)	Zylinderkerbstifte	
~DIN 980	THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil		DIN 1474 (ISO 8741**)	Steckkerbstifte	
DIN 981	Nutmuttern		DIN 1475 (ISO 8742/ 8743)	Knebelkerbstifte	
DIN 982 (DIN 6924) (ISO 7040/ 7041/10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, hohe Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1476 (ISO 8746*)	Halbrundkerbnägel	
DIN 985 (DIN 6924) (ISO 10511/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, niedrige Form mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1477 (ISO 8747*)	Senkkerbnägel	
DIN 985	Klemmteilmuttern-Sortimente/-Montagekoffer		DIN 1478	Spannschlösser aus Stahlrohr SP = Spannschloßmutter SPAE = mit 2 Anschweißenden	 
DIN 986	Sechskant-Hutmuttern mit Klemmteil, mit nichtmetallischem Einsatz (Kunststoffring)		DIN 1479	Sechskant-Spannschloßmuttern	
DIN 988	Paßscheiben/ Stützscheiben		ISO 1479 (DIN 7976)	Sechskant-Blechschrauben	
DIN 1052	Holzverbinder Blech/Temperguss Dorne ein-/zweiseitig		DIN 1480	Spannschlösser, geschmiedet SP = Spannschloßmuttern ohne Anschlußteile SPAE = mit 2 Anschweißenden SPRR = mit 2 Ringösen SPRH = mit Ringöse und Haken	  
DIN 1052	Scheiben für Holzverbinder				
ISO 1234* (DIN 94)	Splinte				

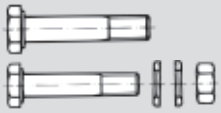
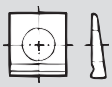
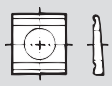
* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 1481 (ISO 8752**)	Spannhülsen, schwer	
DIN 1481	Spannhülsen-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 1587	Sechskant-Hutmuttern, hohe Form	
DIN 1804	Nutmuttern	
DIN 1816	Kreuzlochmuttern	
DIN 2093	Tellerfedern	
ISO 2342* (DIN 427)	Schaftschrauben mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 2510	Schraubenbolzen mit Dehnschaft, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 A-C	
DIN 2510	Sechskantmuttern für Schraubenbolzen, mit Prüfbescheinigung DIN 50049/3.1 B	
DIN 3016	Halterungsschellen m. Gummiprofil	
DIN 3017	Schlauchschellen	
DIN 3404	Flachschmiernippel	
DIN 3567	Rohrschellen	
DIN 3568	Klemmplatten	
DIN 3570	Rundstahlbügel (Rohrbügel)	
ISO 4014*/ (DIN 931)	Sechskantschrauben mit Schaft	
ISO 4016*/ (DIN 601)	Sechskantschrauben mit Schaft	
ISO 4017*/ (DIN 933)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	
ISO 4018*/ (DIN 558)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf	

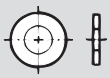
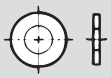
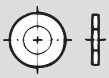
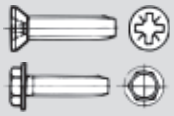
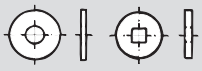
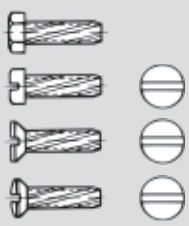
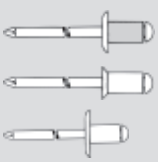
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
ISO 4026* (DIN 913)	Gewindestifte mit Innensechskant und Kegelkuppe	
ISO 4027* (DIN 914)	Gewindestifte mit Innensechskant und Spitze	
ISO 4028* (DIN 915)	Gewindestifte mit Innensechskant und Zapfen	
ISO 4029* (DIN 916)	Gewindestifte mit Innensechskant und Ringschneide	
ISO 4032 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, Regelgewinde Festigkeitsklassen 6, 8, 10 AD/TRD	
ISO 4033 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 2, Regelgewinde Festigkeitsklassen 12	
ISO 4034 (DIN 555)	Sechskantmuttern	
ISO 4035 (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase)	
~DIN 4109	Rohrschellen mit schalldämmender Einlage	
ISO 4762* (DIN 912)	Zylinderschrauben mit Innensechskant	
ISO 4766* (DIN 551)	Gewindestifte mit Schlitz und Kegelkuppe	
DIN 5406 MB/MBL	Sicherungsbleche für Nutmuttern DIN 981	
DIN 5586	Verschlußschrauben m. Bund u. Entlüftung mit aufgeschmolzener Dichtung	
DIN 6304	Knebelschrauben mit festem Knebel	
DIN 6305	Knebelmuttern mit festem Knebel	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

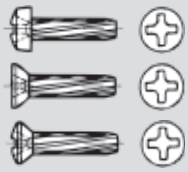
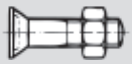
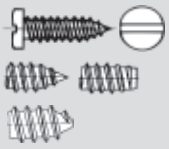
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 6306	Knebelschrauben mit losem Knebel	
DIN 6307	Knebelmuttern mit losem Knebel	
DIN 6311	Druckstücke (für Gewindestifte m. Druckzapfen DIN 6332)	
DIN 6319	Kugelscheiben C, Kegelpfannen D, G	
DIN 6325 (ISO 8734*)	Zylinderstifte	
DIN 6330	Sechskantmuttern, 1,5 Ø hoch Form B = einseitig kugelige Auflagefläche	
DIN 6331	Sechskantmuttern mit Bund 1,5 Ø hoch	
DIN 6332	Gewindestifte mit Druckzapfen	
~DIN 6334	Sechskantmuttern, 3 Ø hoch	
DIN 6335	Kreuzgriffe	
DIN 6336	Sterngriffe	
DIN 6340	Scheiben, gehärtet	
DIN 6796 (ISO 10670**)	Spannscheiben	
~DIN 6797	Zahnscheiben Form A = außengezahnt	
	Form I = innengezahnt	
	Form V = versenkt	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben für Sechskantschrauben und Zylinderschrauben mit Innensechskant	
	TECKENTRUP-Sperrkantscheiben mit Kontaktzähnen	

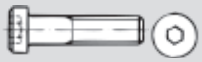
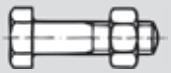
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
~DIN 6798	Fächerscheiben Form A = außengezahnt	
	Form I = innengezahnt	
	Form V = versenkt	
DIN 6799	Sicherungsscheiben für Wellen	
DIN 6885 (ISO 773/ 2491**)	Paßfedern	
DIN 6887 (ISO 774**)	Nasenkeile	
DIN 6888 (ISO 3912**)	Scheibenfedern	
DIN 6899	Kauschen	
DIN 6911	Winkelschraubendreher mit Zapfen für Innensechskantschrauben (Stiftschlüssel)	
DIN 6912	Zylinderschrauben mit Innensechskant und Zapfenführung	
DIN 6914 (EN 14399)	Sechskantschrauben mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Schrauben)	
DIN 6915 (EN 14399)	Sechskantmuttern mit großer Schlüsselweite für HV-Verbindungen (HV-Muttern)	
DIN 6916 (EN 14399)	Scheiben, rund, für HV-Verbindungen	
DIN 6917	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an T-Trägern	
DIN 6918	Scheiben, vierkant, für HV-Verbindungen an U-Trägern	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

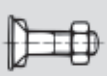
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 6921 (ISO 4162/ 8100-04) (EN 1665)	Sechskantschrauben mit Flansch		**DIN 7344** (ISO 8748**)	Spiral-Spannstifte	
			DIN 7346 (ISO 13337*)	Spannstifte, leichte Ausführung	
DIN 6923 (ISO 4161) (EN 1661)	Sechskantmuttern mit Flansch		**DIN 7349**	Scheiben f. Schrauben mit schweren Spannhülsen	
DIN 6924 (ISO 7040**/ 10512)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)		**ISO 7379**	Paß-Schulterschrauben mit Innensechskant	
DIN 6925 (ISO 7042**/ 7719/10513)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern		**ISO 7380**	Flachkopfschrauben mit Innensechskant	
ISO 7040/ 7042* (DIN 6924/ 6925)	Sechskantmuttern mit Klemmteil, nichtmetallischer Einsatz (Kunststoffring)		**~ISO 7380**	Flachkopfschrauben mit Innensechskant mit angepreßter Scheibe	
	Sechskantmuttern mit Klemmteil, Ganzmetallmuttern		**~ISO 7380 ISR** (ISO 14583)	Flachkopfschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
ISO 7089* (DIN 125-2)	Flache Scheiben, gehärtet 300HV		**ISO 7434*** (DIN 553)	Gewindestifte mit Schlitz und Spitze	
ISO 7090* (DIN 125)	Scheiben		**ISO 7435*** (DIN 417)	Gewindestifte mit Schlitz und Zapfen	
ISO 7091* (DIN 126)	Scheiben		**ISO 7436*** (DIN 438)	Gewindestifte mit Schlitz und Ringschneide	
ISO 7092* (DIN 433)	Scheiben für Zylinderschrauben		**DIN 7500**	Gewindefurchende Schrauben für metrisches ISO-Gewinde	
ISO 7093* (DIN 9021)	Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø		**DIN 7504** (ISO 15480-15483)	Bohrschrauben = Blechschrauben mit Bohrspitze	
ISO 7094* (DIN 440)	Scheiben für Holzkonstruktionen		**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 7337 (ISO 15973-16585)	Blindniete				
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 7516	Gewinde-Schneidschrauben mit Kreuzschlitz Form A = mit Linsenzylinderkopf Form D = mit Senkkopf Form E = mit Linsensenkkopf	
DIN 7603	Dichtringe	
DIN 7604	Verschlußschrauben mit Bund und Außensechskant	
DIN 7643	Hohlschrauben	
DIN 7965	Einschraubmuttern (Schraubdübel „RAMPA-Muffen“)	
	Einschlagmuttern	
~DIN 7967	Sicherungsmuttern (Palmuttern)	
DIN 7968	Sechskant-Paßschrauben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7969	Senkschrauben mit Schlitz für Stahlkonstruktionen	
DIN 7971 (ISO 1481**)	Zylinder-Blechschrauben mit Schlitz Form C = Spitze, Form F = Zapfen Form R = gerundete Spitze	
DIN 7972 (ISO 1482)	Senk-Blechschrauben mit Schlitz	
DIN 7973 (ISO 1483)	Linsensenk-Blechschrauben mit Schlitz	
DIN 7971/ 7973	Blechschrauben-Sortimente/-Montagekoffer	
DIN 7976 (ISO 1479**)	Sechskant-Blechschrauben	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7977 (ISO 8737*)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
DIN 7978 (ISO 8736*)	Kegelstifte mit Innengewinde	
DIN 7979 (ISO 8733/ 8735*)	Zylinderstifte mit Innengewinde	
~DIN 7980	Federringe für Zylinderschrauben	
DIN 7981 (ISO 7049**)	Linsen-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
	Kappenschrauben mit Blechschraubengewinde, mit Kappen	
DIN 7982 (ISO 7050)	Senk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7983 (ISO 7051)	Linsensenk-Blechschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7984	Zylinderschrauben mit Innensechskant, niedrig	
~DIN 7984 „ISR“ (ISO 14580)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
DIN 7985 (ISO 7045**)	Linsenschrauben mit Kreuzschlitz	
DIN 7989	Scheiben f ür Stahlkonstruktionen	
DIN 7990	Sechskantschrauben für Stahlkonstruktionen	
DIN 7991 (ISO 10642)	Senkschrauben mit Innensechskant	
~DIN 7991 „ISR“ (ISO 14581) (ISO 14642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
DIN 7993	Runddraht-Sprengringe für Wellen und Bohrungen	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

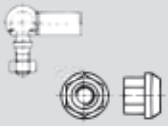
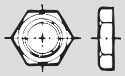
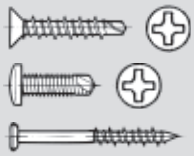
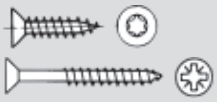
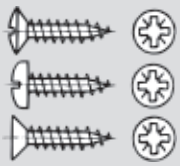
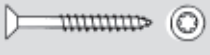
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 7999 (EN 14399-8)	Sechskant-Paßschrauben für HV-Verbindungen (HVP-Schrauben)	
ISO 8673 (DIN 934)	Sechskantmuttern, ISO-Typ 1, metrisches Feingewinde	
ISO 8675 (DIN 439)	Sechskantmuttern, niedrige Form (mit Fase) = Feingewinde	
ISO 8676*/ (DIN 961)	Sechskantschrauben mit Gewinde bis Kopf, metrisches Feingewinde	
ISO 8734* (DIN 6325)	Zylinderstifte	
ISO 8735* (DIN 7979)	Zylinderstifte mit Innengewinde	
ISO 8736* (DIN 7978)	Kegelstifte mit Innengewinde	
ISO 8737* (DIN 7977)	Kegelstifte mit Gewindezapfen	
ISO 8738* (DIN 1440)	Flache Scheiben für Bolzen	
ISO 8746* (DIN 1476)	Halbrundkerbnägel	
ISO 8747* (DIN 1477)	Senkkerbnägel	
ISO 8748** (DIN 7344)	Spiral-Spannstifte	
ISO 8750** (DIN 7343)	Spiral-Spannstifte	
ISO 8765*/ (DIN 960)	Sechskantschrauben mit Schaft, metrisches Feingewinde	
DIN 9021 (ISO 7093**)	Flache Scheiben, Außendurchmesser ca. 3 Ø	
DIN 11014	Senkschrauben mit 2 Nasen	
DIN 11023	Klappstecker	

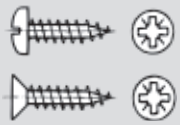
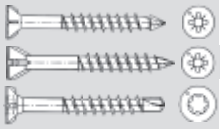
DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 11024	Federstecker	
ISO 14579* (DIN 912 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
ISO 14580* (DIN 7984 ISR)	Zylinderschrauben mit Innensechsrund (~TORX), niedrig	
ISO 14581** (ISO 10642 ISR)	Senkschrauben mit Innensechsrund (~TORX)	
DIN 15058	Achshalter (für Hebezeuge)	
DIN 15237	Tellerschrauben („Gurt-Becherschrauben")	
DIN 18182	Schnellbauschrauben für Gipskartonplatten	
DIN 22424	Dreikantschrauben	
DIN 25193	Bogen-Klammerschrauben	
DIN 28129	Bogen-Klammerschrauben	

Verbindungselemente aus Kunststoff

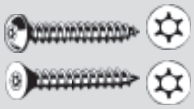
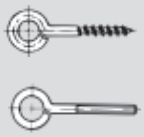
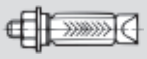
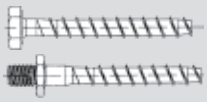
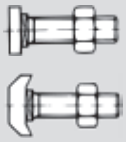
DIN 34810	Sechskantschrauben DIN 933	
DIN 34814	Sechskantmuttern DIN 555	
DIN 34815	Scheiben, normale Reihe DIN 125	
DIN 34816	Scheiben, große Reihe DIN 9021	
DIN 70852	Nutmuttern	
DIN 70952	Sicherungsbleche für Nutmuttern	
DIN 71412	Schmiernippel	
DIN 71752	Gabelköpfe, ES-/Federklappbolzen	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
DIN 71802	Winkelgelenke	
DIN 74361 [8] DIN 74361 [10]	Kugelbundmuttern A, Flachbundmuttern B	
DIN 74361	Federringe C (Limesringe)	
DIN 80701	Knebelmuttern	
DIN 80704	Korbmuttern	
DIN 80705	Flache Sechskantmuttern mit kleinen Schlüsselweiten	
DIN 82101	Schäkel, geschmiedet	
Nicht genormte Schrauben		
	Fensterbohrschrauben, Fensterrahmen-Verankerungen	
	Abstands-/Distanz-Bolzen, Sechskant (Distanzhalter, Verbindungsstücke)	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, Holzschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innenstern-Antrieb (~TORX)	
	ABC-SPAX-Schrauben Typ „S“ mit Wellenschliffgewinde, mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z, Linsensenkkopf Halbrundkopf Senkkopf	
	ABC-SPAX-Schrauben „S“ mit Teilgewinde, mit Wellenschliffgewinde Senkkopf mit Pozidriv-Kreuzschlitz Z	

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
	„Scharnierband-Schrauben“ Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX-Schrauben „S“, mit Wellenschliffgewinde mit kleinem Senkkopf, Pozidriv-Kreuzschlitz	
	Spanplattenschrauben mit Pozidr.-Kreuzschlitz Z, Halbrundkopf Senkkopf	
	Spanplattenschrauben mit Teilgewinde, Holzbauschrauben bis 10 x 400, Senkkopf, mit Innensechsrund-Antrieb (~TORX)	
	Spanplattenschrauben/ ABC-SPAX, Senkkopf, m. Pozidriv-Kreuzschlitz Z u. Innenloch	
	Flachrundschrauben mit Schlitz (Bordwandschrauben)	
	ABC-SPAX-„S“-Spezial-Schrauben Typ M = für MDF-Materialien Typ SF = für Massivholzböden Typ FB = mit Bohrspitze	
	ABC-SPAX-„S“-Schrauben-Sortimente	
	Holzschrauben mit Innensechskant und Vernietungsstift	
	Senkkopf-/ Panheadsschrauben mit Zweiloch-Antrieb*, metrisches Gewinde	
	Flachrundschrauben mit Innensechskant und Innenzapfen*, metrisches Gewinde	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel		DIN/ ISO	DIN- und ISO-genormte Artikel	
	Linsenkopf- Schrauben, Senkkopf-Schrauben mit Innensechsrund-Antrieb mit Zapfen („Pin-TORX“)*, Blechschrauben-Gewinde			Kappenkopfschrauben m. Blechschraubengew	
	Abreiß-Mutter für Einwegmontage			Nutmuttern mit Klemmteil GUK	
	Schraubösen, Schraubhaken Typ 1 Typ 48 Typ 11 Typ 11 K Typ 11 E			Verbindungsmuffen, Sechskant	
	Stockschrauben			Verbindungsmuffen, rund	
	Fassadenschrauben mit Dichtscheibe			Trapezgewinde-Muttern Tr, rund, sechskantig	
	SPENGLER-Schrauben, Linsenkopf-Holzschrauben mit Kreuzschlitz, mit aufgesteckter Scheibe und Dichtscheibe			THERMAG-Muttern, Ganzmetallmuttern mit Klemmteil	
	Zylinder-Blechschrauben mit Innsechskant			Setzmuttern	
	Keilschrauben mit Mutter und Scheibe			Einschlagmuttern	
	MULTI-MONTI-HMS-MMS Schraubanker, Stockanker, Mauerschrauben			Käfigmuttern	
	RIPP-Schrauben mit Innensechskant			Diebstahl-/ vandalismushemmende Muttern: Abreiß-Muttern für Einwegmontage	
	RIPP-Sechskantschrauben			Flügelmuttern, kleine Form	
	Sperrzahn-Schrauben-TENSILOCK			RIPP-Muttern	
	Hammerkopf-/Halfen-Schrauben Hakenkopf-/ Halfen-Schrauben			Sperrzahn-Muttern	
				Gewindeplatten/ Gleitmuttern für Profile, Hammerkopf, Typ 28/15–38/17–50/40	
				Hülsenmuttern mit Innengewinde	

* DIN: ISO identisch = austauschbar * (ISO...) = informativer Hinweis/(ISO.../DIN...) = siehe unter ISO/DIN ** ISO weitgehend austauschbar

KOMPRESSOREN / DRUCKLUFTTECHNIK

Die Einsteigermodelle



Die Montage-Profis



Die soliden Kompressoren für Handwerker



Fahrbare Profi-Kompressoren für den Handwerker mit Maximalausstattung



Die Stationären - Höchstleistung auf engstem Raum



Silent Kompressoren - für die Aufstellung in der direkten Arbeitsumgebung



Schraubenkompressoren und stationäre Schrauben-Verdichter



Druckluftverteilung Rohrleitungs-Stecksysteme



Druckluftverwendung - Druckluftwerkzeuge für verschiedenste Anwendungen



www.aircraft-kompressoren.de

Kompressor



- **Airboy 186 OF E.**
- Ölfreier Kolbenkompressor - universell einsetzbar, optimiert für geringen Luftbedarf.
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb, Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Einhand-Schnellkupplung, Druckregler, vibrationsdämpfende Gummifüße.
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	WDS
Ansaugleistung	180 l/min.
Füllleistung ca.	90 l/min.
Höchstdruck	8 bar
Schalldruckpegel L_WA	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661617	1,1 kW/230 V	3400 min^{-1}	6,0 l	9,2 kg	135,00



- **Handy 201 OF E.**
- Der Handliche - universell einsetzbar mit ölfreiem WDS Verdichter.
- Vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb, Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- Je ein Manometer für Anzeige des Behälter- und Arbeitsdrucks.
- Gummifüße.
- Druckluftbehälter pulverbeschichtet.
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	WDS
Ansaugleistung	179 l/min.
Füllleistung ca.	110 l/min.
Höchstdruck	8 bar
Schalldruckpegel L_WA	91 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661614	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	6,0 l	11,5 kg	165,00



- **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 L_WA	97 dB(A)

- **Lieferumfang:** 5 m Spiralschlauch, Ausblaspistole.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
661621	1,1 kW/230 V	3400 min^{-1}	12,0 kg	169,00



- **Mobilboy 241/24 E.**
- 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	200 l/min.
Füllleistung ca.	102 l/min.
Höchstdruck	8 bar
Schallleistungspegel L_WA	93 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661613	1,5 kW/230 V	2850 min^{-1}	24 l	22,5 kg	175,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Mobilboy 361/50 E.**
- 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	356 l/min.
Füllleistung ca.	215 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel L_wA	97 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
662622	2,2 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	38,0 kg	**369,00**

- **Airstar 401/50 E - Airstar 403/50 E.**
- Kompressor mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungs-aggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung.
- Qualitätselektromotor mit Motorschutzschalter.
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Behältereintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall.
- 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.
- Mit allen Sicherheitseinrichtungen.
- **TÜV frei - TÜV-Abnahme entfällt.**
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	365 l/min.
Füllleistung ca.	270 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel L_wA	94 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661618	2,2 kW/**230 V**	1375 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**495,00**
661619	2,2 kW/**400 V**	1375 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**559,00**

- **Airstar 401/50 - Airstar 403/50.**
- Solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters.
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter für Überhitzung/Überlastung.
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Filterdruckregler mit zwei Manometern für geregelte und von groben Verunreinigungen befreite Druckluft.
- Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter.
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall.
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil.
- **Kessel pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **TÜV frei - TÜV-Abnahme entfällt.**
- **Technische Daten:**

	Airstar 401/50	**Airstar 403/50**
Verdichtungssystem	HOS	HOS
Ansaugleistung	365 l/min.	390 l/min.
Füllleistung ca.	266 l/min.	285 l/min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Schallleistungspegel L_wA	96 dB(A)	96 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661604	2,2 kW/**230 V**	1360 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**725,00**
661620	2,2 kW/**400 V**	1470 min^{-1}	50 l	57,5 kg	**725,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor



- **Airstar 503/100 F.**
- Solide Handwerker-Kompressoren mit bewährtem Riemenantrieb und 2-Zylinder-Hochleistungsaggregat aus Grauguss.
- Großes Lüfterrad und ein Kühlluftleitblech am Zylinder für optimale Kühlung des Verdichters.
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter für Überhitzung/Überlastung.
- Nachkühler mit Kühllamellen sorgt für eine niedrige Kesseleintrittstemperatur und so für weniger Feuchtigkeit in der Druckluft.
- Filterdruckregler mit zwei Manometern für geregelte und von groben Verunreinigungen befreite Druckluft.
- Mit Qualitäts-Schnellkupplungen und hochwertigem CONDOR Druckschalter.
- Stabiler Riemengitterschutz aus Metall.
- Anlaufkondensator und Anlaufentlastungsventil sichern einen leichten Anlauf.
- Druckluftbehälter ausgestattet mit Sicherheitsventil, Behälterdruckmanometer und Kondensatablassventil.
- **Kessel pulverbeschichtet, 10 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **TÜV frei - TÜV-Abnahme entfällt.**
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	510 l/min.
Füllleistung ca.	400 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schallleistungspegel L_WA	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661605	3,0 kW/400 V	1310 min^{-1}	100 l	75,0 kg	929,00



- **Airprofi 703/100 - Airprofi 853/100.**
- Durch das zweistufig verdichtende Zweizylinder-Hochleistungsaggregat wird eine sehr niedrige Drehzahl erreicht, wodurch ein besonders ruhiger und vibrationsarmer Lauf erreicht wird. Zusätzlich mit Zwischenkühler zum Nachkühler.
- Hochwertiger Condor Druckschalter.
- Arbeitsdruck am Filterdruckregler stufenlos einstellbar bei gleichzeitiger Schmutz-, Öl- und Kondenswasserabscheidung.
- Zwei große Manometer, zwei Druckluftentnahmestellen für gefilterte Druckluft, gefilterte und geölte Druckluft.
- Serienmäßig mit Einhand-Sicherheits-Schnellkupplungen. Wegen druckloser Kupplung kein Aufpeitschen der Schlauchleitung beim Entriegeln. Dritte Druckluftentnahmestelle am Kessel mit Kugelhahn.
- Gezahnter Antriebsriemen, Anlaufentlastungsventil.
- Flexible Panzerschlauchleitung.
- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **ZÜS-Baumuster geprüft, dadurch entfällt die TÜV-Abnahme.**
- **Technische Daten:**

	Airprofi 703/100	**Airprofi 853/100.**
Verdichtungssystem	HOS	HOS
Ansaugleistung	650 l/min.	850 l/min.
Füllleistung ca.	520 l/min.	640 l/min.
Höchstdruck	10 bar	10 bar
Schallleistungspegel L_WA	93 dB(A)	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661615	4,0 kW/400 V	950 min^{-1}	100 l	99,0 kg	1.369,00
661606	5,5 kW/400 V	1240 min^{-1}	100 l	112,0 kg	1.435,00



- **Airprofi 703/270/10 V.**
- Zweistufig verdichtendes Zweizylinder-Hochleistungsaggregat mit Zylinderblock aus Grauguss gewährleistet einen ruhigen Lauf und eine lange Lebensdauer.
- Zwischen- und Nachkühler mit großflächigen Kühllamellen sorgen für niedrige Kessel-Eintrittstemperatur und verringern so die Kondensatbildung.
- Die sehr niedrige Drehzahl sorgt für hohe effektive Luftförderleistung, verringert den Verschleiß und sorgt für ruhigen und vibrationsarmen Lauf.
- Großes Lüfterrad sorgt für optimale Kühlung.
- Hochwertiger Condor Druckschalter, vollautomatischer Ein-/Ausschaltbetrieb.
- Qualitäts-Elektromotor mit Motorschutzschalter.
- 3 Druckluftentnahmestellen am Kessel, anschlussfertig mit allen Armaturen.
- **Kessel innen/außen feuerverzinkt, 15 Jahre Garantie auf Kessel-Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Verdichtungssystem	HOS
Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung ca.	520 l/min.
Höchstdruck	10 bar
Schalldruckpegel L_pA	83 dB(A)/1 m

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
661607	4,0 kW/400 V	950 min^{-1}	270 l	160,0 kg	2.150,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Magnet-Kernbohrmaschinen
Kernbohrer
Zubehör

BDS MASCHINEN



www.bds-maschinen.de

BDSMASCHINEN
MADEINGERMANY

Magnet-Kernbohrmaschine



- **MABasic 200.**
- Die Einstiegsmaschine.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Direktaufnahme	19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer	bis 32 mm
Bohrleistung Spiralbohrer	bis 13 mm
Drehzahl	450 min^{-1}
Magnetabmessung	84 x 168 mm

- **Im Lieferumfang:** Sechskant-Winkelschraubendreher 4 mm, 1 Auswerferstift ZAK 075, Sicherheits-Spanngurt, Kunststoff-Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653509	0,9 kW/230 V	160 mm	12,0 kg	510,00



- **MABasic 450.**
- Schnell und flexibel dank Industrieaufnahme MK2.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Spindelkonus	MK2, 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer bis	40 mm
Bohrleistung Spiralbohrer bis	18 mm
Drehzahl	250/450 min^{-1}
Magnetabmessung	168 x 84 mm

- **Im Lieferumfang:** Industrieaufnahme ZIA 219 KN, 1 Auswerferstift ZAK 075, Sicherheits-Spanngurt, Sechskant-Winkelschraubendreher 5 mm, Kunststoff-Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653510	1,15 kW/230 V	160 mm	13,0 kg	755,00



- **MAB 100 K.**
- Das Leichtgewicht im BDS Programm, kompakt, handlich, kraftvoll.
- Unkomplizierte Handhabung - kleine Bauhöhe von 300 / 370 mm.
- Hohe Arbeitssicherheit durch innenliegende Verkabelung.
- Permanente Innenschmierung.
- **Technische Daten:**

Werkzeugdirektaufnahme	Keyless 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kernbohrer	12 bis 30 mm
Drehzahl	460 min^{-1}
Magnetabmessung	80 x 160 x 41,5 mm

- **Im Lieferumfang:** 1 Vario Plus Kernbohrersatz 14, 18, 22, 26 mm, Kernbohreraufnahme, je 1 Auswerferstift ZAK 075 + ZAK 100, Sechskant-Winkelschraubendreher 4 mm, Sicherheitskette, Hartschalenkoffer.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Hub	Gewicht	Preis €
653504	1,05 kW/230 V	70 mm	9,9 kg	695,00



- **MAB 485.**
- Die vielseitige Kompaktklasse.
- Stufenlose, elektronische Kontrolle von Motorleistung und Drehzahl.
- Zweistufige Getriebeeinheit, materialschonend mit Ölbadgetriebe.
- Bohren mit Kern- und Spiralbohrern, Senken, Reiben, Gewindeschneiden.
- Permanente Innenschmierung, Vollwellen-Regelelektronik, Magnetindikator, Thermoschutz, Rechts-/Linkslauf, Kohlebürsten-Verschleißkontrolle.
- **Technische Daten:**

Spindelkonus	MK2
Schnellwechselbohrsystem	KEYLESS 19 mm Weldon (3/4")
Bohrleistung Kern-/Spiralbohrer bis	40/18 mm
Gewindeschneiden	bis M16
Senken/Reiben bis	40/18 mm
Drehzahl	50-250/100-450 min^{-1}
Magnetabmessung	84 x 168 x 41,5 mm

- **Im Lieferumfang:** 1 Vario Plus Kernbohrersatz 14, 18, 22, 26 mm, Schnellwechselbohrsystem KEYLESS 19 mm Weldon (3/4"), je 1 Gewindebohradapter ZGA 010, ZGA 012 + ZGA 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	1.290,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Die Profis...

...wenn es um wirtschaftliches Zerspanen geht!



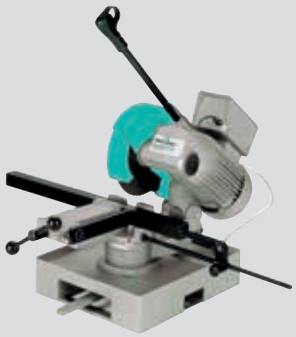
BERG & SCHMID SÄGETECHNIK



Metallkreissäge

- **Mini-Compact.**
- **Die Montagesäge mit aufwändiger Serienausstattung und großem Schneidbereich.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 45° links.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 250 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 85/75/100 x 65 mm
  45° links rund/vierkant/flach 80/75/90 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666004	0,8 kW - 230 V	54 min^{-1}	38,0 kg	1.097,00
666002	Untergestell		13,0 kg	178,00



Metallkreissäge

- **Compact 250.**
- **Die ideale Metallkreissäge für Werkstatt und Montage.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 45° links.
- Spindel-Spannstock mit Doppelspannarm für gratarme Schnitte.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sägekopf doppelt gelagert.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 250 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 80/70/95 x 60 mm
  45° links rund/vierkant/flach 70/60/65 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666006	1,0 kW - 400 V	52 min^{-1}	73,0 kg	1.687,00
666007	Untergestell		11,0 kg	178,00



Metallkreissäge

- **Compact 275.**
- **Die vielseitige Profi-Metallkreissäge. Überzeugend in Preis und Leistung.**
- Zum Sägen von Stahl-, Edelstahl- und bedingt von Aluminium-Profilen.
- Gehrungsschnitte bis 45° links. Gehrungseinstellung auf Bedienerseite.
- Spindel-Spannstock mit Doppelspannarm für gratarme Schnitte.
- Konus-Sicherheitskupplung aus gehärtetem Stahl.
- Kühlautomatik direkt auf das Sägeblatt.
- Sägekopf doppelt gelagert.
- Geschlossener Guss, massive Gussaufbauten.
- Sicherheitsschalter 24 V im Handgriff mit Wiederanlaufsperre.
- Für Sägeblätter 275 x 2,0 x 32 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 90/80/100 x 70 mm
  45° links rund/vierkant/flach 75/70/80 x 60 mm
- **Lieferumfang:**
  Längenanschlag, Montagewerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Gewicht	Preis €
666008	1,1/1,3 kW - 400 V	33 + 66 min^{-1}	112,0 kg	2.650,00
666009	Transportwagen		20,0 kg	232,00
666042	Untergestell mit Werkzeugfach		31,0 kg	457,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Montagebandsäge

- **PBS 90 ESC - PBS 110 ESC - PBS 130 ESC.**
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 60° links.
- Industriehandgriff, Sägeband-Umlenkrollen.
- Hochleistungs-Motor – Patent mit Überlastschutz und Thermoschutz und „Easy change“ Kohlebürsten.
- Leichte, überssichtliche Gehrungsverstellung.
- Sägeband PBS 90 ESC = 1335 x 13 x 0,65 mm.
- Sägeband PBS 110/130 ESC = 1440 x 13 x 0,65 mm.

Schneidbereich:	**PBS 90 ESC**	**PBS 110 ESC**	**PBS 130 ESC**
rund 90°	105 mm	110 mm	130 mm
vierkant 90°	100 mm	110 mm	130 mm
flach 90°	100 x 105 mm	130 x 110 mm	130 x 125 mm
rund 45° li.	70 mm	85 mm	95 mm
vierkant 45° li.	70 mm	85 mm	95 mm
flach 45° li.	70 x 70 mm	85 x 85 mm	95 x 95 mm
rund 60° li.	-	60 mm	60 mm
vierkant 60° li.	-	60 mm	60 mm
flach 60° li.	-	60 x 70 mm	60 x 50 mm

- **Lieferumfang:** 1 Spezialsägeband 8-12 ZpZ, Längenanschlag.



Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666030	PBS 90	0,95 kW - 230 V	30-80 m/min.	18,0 kg	**560,00**
666031	PBS 110	1,05 kW - 230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	**600,00**
666032	PBS 130	1,20 kW - 230 V	30-80 m/min.	19,0 kg	**640,00**
666043	Maschinenuntergestell klappbar				**103,00**

- **PBS 150 ESC - PBS 171 ESC.**
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Gehrung bis 60° links.
- Sägetisch präzise verarbeitet zur sicheren Auflage von Spannstock und Säge.
- Handgriff bruchsicher und ergonomisch.
- Hochleistungs-Motor – Patent mit Überlastschutz und Thermoschutz und „Easy change“ Kohlebürsten.
- Bruchsicheres Motorgehäuse.
- Sägeband PBS 150 ESC = 1735 x 13 x 0,9 mm.
- Sägeband PBS 171 ESC = 2035 x 20 x 0,9 mm.

Schneidbereich:	**PBS 150 ESC**	**PBS 171 ESC**
rund 90°	150 mm	172 mm
vierkant 90°	140 mm	170 mm
flach 90°	150 x 140 mm	170 x 170 mm
rund 45° li.	100 mm	130 mm
vierkant 45° li.	90 mm	130 mm
flach 45° li.	100 x 90 mm	130 x 130 mm
rund 60° li.	70 mm	85 mm
vierkant 60° li.	65 mm	80 mm
flach 60° li.	65 x 70	80 x 90 mm

- **Lieferumfang PBS 150 ESC:** 1 Spezialsägeband 6-10 ZpZ, Längenanschlag.
- **Lieferumfang PBS 171 ESC:** 1 Spezialsägeband 5-8 ZpZ, Längenanschlag.



Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666036	PBS 150	1,50 kW - 230 V	30-80 m/min.	37,0 kg	**968,00**
666037	PBS 171	1,50 kW - 230 V	30-80 m/min.	38,0 kg	**1.080,00**
666044	Maschinenuntergestell mit Staufach			11,5 kg	**133,00**

Gehrungsbandsäge

- **GBS 172 Eco.**
- Gehrungsschnitte links 60°.
- Geeignet für Trocken- und Nassschnitte.
- Zum Schneiden von Stahl-, Edelstahl- und Aluminium-Profilen.
- Guss-Spannstock.
- Kugelhahn zum Absperren der Kühleinrichtung z. B. bei Trockenschnitten.
- Kühlmitteleinrichtung mit Pumpe.
- Maschinensockel (zerlegt beigepackt).
- Sägeband 2035 x 20 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**

90° rund/vierkant/flach	172/170/170 x 170 mm
45° links rund/vierkant/flach	130/130/130 x 130 mm
60° links rund/vierkant/flach	85/80/80 x 90 mm

- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel, Montagewerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666038	0,4/0,6 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	125,0 kg	**1.615,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.



Gehrungsbandsäge

- **GBS 185 Eco Manuell.**
- 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.
- Maschinensockel (zerlegt beigepackt).
- Sägeband 2085 x 20 x 0,9 mm.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 185/180/200 x 150 mm
  45° links rund/vierkant/flach 110/100/110 x 100 mm
  60° links rund/vierkant/flach 70/70/70 x 70 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666039	0,8 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	205,0 kg	2.015,00



- **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.
- Maschinensockel (zerlegt beigelegt).
- Sägeband 2455 x 27 x 0,9 mm.
- **AutoCut-System:**
  Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.
  AutoCut-Betrieb: automatische Sägerahmen-Absenkung über den Hydraulik-Zylinder, stufenlos einstellbarer Vorschub, mit Endschalter bei Schnittende. Schnellgang-Absenkung des Sägerahmens von der Ruhestellung bis zum Werkstück, dann umschalten auf normalen Sägevorschub (z. B. zum Anreißen).
  Manueller Betrieb: Der Hydraulikzylinder arbeitet als Bremszylinder (z. B. zum Ausklinken). Durch den Bremszylinder kann die Säge beim Rückhub in jeder Position positioniert werden.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 220/210/230 x 185 mm
  45° links rund/vierkant/flach 150/150/150 x 210 mm
  60° links rund/vierkant/flach 90/90/90 x 100 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 6-10 ZpZ, Maschinensockel, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666040	1,2 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	240,0 kg	3.043,00



Doppelgehrungsbandsäge

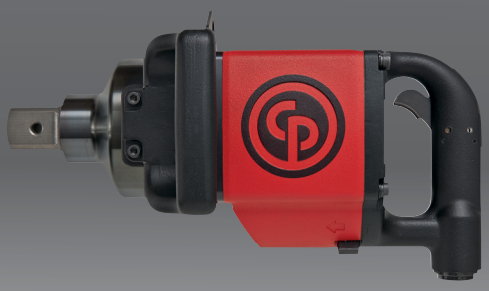
- **GBS 242 DG AutoCut.**
- Gehrungsschnitte links 60° und rechts 45°.
- Schnellspannstock verschiebbar.
- Schnellspannhebel für einfaches Handling.
- Geführte, hochwertige Industrielager, großes Maschinenbett.
- Maschinenuntergestell (zerlegt beigepackt) mit Kühlautomatik und abnehmbarer Spänewanne.
- Patentierter, kugelgelagerter Drehtisch für leichte Gehrungsverstellung.
- Sägeband 2965 x 27 x 0,9 mm.
- **AutoCut-System:**
  Hydraulikzylinder, Vorschubregelung, Federpaket, Endschalter.
  AutoCut-Betrieb: automatische Sägerahmen-Absenkung über den Hydraulik-Zylinder, stufenlos einstellbarer Vorschub, mit Endschalter bei Schnittende. Schnellgang-Absenkung des Sägerahmens von der Ruhestellung bis zum Werkstück, dann umschalten auf normalen Sägevorschub (z. B. zum Anreißen).
  Manueller Betrieb: Der Hydraulikzylinder arbeitet als Bremszylinder (z. B. zum Ausklinken). Durch den Bremszylinder kann die Säge beim Rückhub in jeder Position positioniert werden.
- **Schneidbereich:**
  90° rund/vierkant/flach 250/210/290 x 210 mm
  45° links rund/vierkant/flach 220/200/210 x 200 mm
  60° links rund/vierkant/flach 140/130/140 x 130 mm
  45° rechts rund/vierkant/flach 170/170/170 x 170 mm
- **Lieferumfang:**
  1 Spezial-Sägeband 5-8 ZpZ, Maschinensockel, Montagewerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
666035	1,1/1,3 kW - 400 V	35 + 70 m/min.	290,0 kg	4.368,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Industrielle Werkzeuge

Für Wartung und Produktion



Schlagende Werkzeuge



Akku-Werkzeuge



Abtragende Werkzeuge

EIN PROFESSIONELLES ANGEBOT AN INDUSTRIELLEN WERKZEUGEN UND PROBLEMLÖSUNGEN

Zuverlässige Leistung und Sicherheit sind der Anspruch an die Entwicklung aller unserer industriellen Werkzeuge. Verstärkte Materialien und Motoren, ergonomisches Design, komfortable Bedienung für höchste Präzision - unsere Formel für härteste Einsätze und Bedingungen.

FÜR WARTUNG UND INSTANDSETZUNG IN DEN BEREICHEN:

WARTUNG SCHWERLASTFAHRZEUGE
Zylinderkopf, Anhängerwartung, Reifenwechsel, Bremsenwartung, Agrar-Fahrzeuge, LKW und Schwerlaster, Baufahrzeuge und Traktoranhänger

BERGBAU UND MINERALVERARBEITUNG
Gleisinstandhaltung, Fahrwerkwartung, Radwartung, Baggerlöffelwartung, Raupenschrauben

STROMERZEUGUNG
Turbinenbolzen, Turmsegmente, Turbinengehäuse

ÖL, GAS UND PETROCHEMIE
Rohrflansche, Ventile, Mannloch-Abdeckungen, Druckbehälter

People.
Passion.
Performance.

www.cp.com



Wagenheber

- **CP80015 - extra flach.**
- Niedriger Wagenheber mit langer Unterschieblänge von mind. 515 mm bei einer Tellerhöhe von nur 80 mm.
- Speziell für tief liegende Hebepunkte wie z. B. Rohrrahmen von Sportwagen.
- Große, leise Kunststoffräder vermeiden Schäden am Boden.
- Pumpstänge ist platzsparend in zwei Teile zerlegbar.

Art.-Nr.:	Hublast	Länge	Hubhöhe min.	Hubhöhe max.	Gewicht	Preis €
672039	1,5 t	920	80 mm	540 mm	54,0 kg	259,00



Akku-Schlagschrauber

- **CP8849 - 1/2".**
- 2 einstellbare Abschaltstufen.
- Bürstenloser Motor für eine lange Lebensdauer.
- 4-Stufen Rechtslauf, davon sind 2 Abschaltstufen wählbar - Einfädeln mit 4-5 Nm ohne Schlag bzw. drehmomentbegrenztes Anziehen mit ca. 70 Nm.
- S-2-S Einhandumsteuerung für Rechts- und Linkslauf.
- 4 LEDs am Schraubkopf sorgen für eine gute Ausleuchtung.
- **3 Jahre Gewährleistung.**
- **Technische Daten:**

Antrieb	1/2"
max. Drehmoment	1150 Nm
Arbeitsdrehmoment	68-1000 Nm

- **Lieferumfang:** 2 Akkus 20 V/4,0 Ah bzw. 6,0 Ah, 20 V Ladestation, Tasche.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
672034	20 V/4,0 Ah	2500 min^{-1}	3,5 kg	469,00
672035	20 V/6,0 Ah	2500 min^{-1}	3,5 kg	549,00



Akku-Winkelschleifer

- **CP8350.**
- Die Batterieposition ermöglicht eine bessere Handhabung und Präzision beim Schneiden und Schleifen.
- Schlankes Gehäuse und dünner, weicher Griff für ein gutes Handling.
- Abschaltung bei Überlastung garantiert eine lange Haltbarkeit.
- Werkzeugloses Verstellen der Schutzhaube (270°).
- Praktisches Spindelarretiersystem zum schnellen Wechseln.
- Für Rechts- und Linkshänder.
- Bürstenloser Motor, Aluminium-Winkelkopfgehäuse.
- Spindelgewinde M14.
- **3 Jahre Gewährleistung.**
- **Lieferumfang:** 2 Akkus 20 V/4,0 Ah bzw. 6,0 Ah, 20 V Ladestation, Tasche.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
672036	20 V/4,0 Ah	8500 min^{-1}	125 mm	2,76 kg	399,00
672037	20 V/6,0 Ah	8500 min^{-1}	125 mm	2,76 kg	479,00



Schlagschrauber

- **CP7732C.**
- Ultrakleiner 1/2“-chlagschrauber, Länge 108 mm.
- Luftanschluss 1/4".
- 2-stufige Leistungsregulierung.
- Einhammerschlagwerk.
- Volle Leistung beim Lösen.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672012	1/2"	625 Nm	2,6 l/s	1,00 kg	159,00

- **CP734H.**
- Der Klassiker der 1/2"-Schlagschrauber im CP Sortiment.
- Luftanschluss 1/4".
- 4-stufige Leistungsregulierung, volle Leistung beim Lösen.
- Stiftschlagwerk im Ölbad.
- Gummierter Handgriff für guten Griff.

Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672014	1/2"	576 Nm	1,8 l/s	2,32 kg	139,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschrauber

- **CP7748.**
- 1/2"-Schlagschrauber.
- Luftanschluss 1/4".
- Kälteisolierter Handgriff.
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammerschlagwerk.



Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672015	1/2"	1250 Nm	3,0 l/s	2,00 kg	179,00

- **CP6748EX-P11R.**
- PREMIUM 1/2"-Schlagschrauber für den industriellen Einsatz.
- Luftanschluss 1/4".
- Einzigartiger Schlagschrauber für explosive Umgebungen (Atex-zertifiziert).
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Doppelhammerschlagwerk im Ölbad.
- Angenehmes Arbeiten durch gummierten Griff und Komposit-Gehäuse.
- Es besteht die Möglichkeit, das Gerät an einem Federzug zu befestigen.



Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672016	1/2"	1085 Nm	14,2 l/s	2,40 kg	379,00

- **CP7769 / CP7779.**
- Kompakter Schlagschrauber.
- Luftanschluss 3/8".
- Leichtgewicht durch Magnesium-Schlagwerk-Gehäuse.
- 3-stufige Leistungsregulierung, volle Leistung beim Lösen.
- Doppelhammerschlagwerk.
- Side-to-Side Technologie ermöglicht schnelles und ergonomisches Umschalten der Laufrichtung.



Art.-Nr.:	Modell	Antriebs-vierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672017	CP7769	3/4"	1950 Nm	3,7 l/s	3,40 kg	499,00
672018	CP7779	1"	1950 Nm	3,7 l/s	3,30 kg	519,00

Winkelschlagschrauber

- **CP7737.**
- 1/2"-Winkelschlagschrauber mit verstellbarer Abluftführung.
- Luftanschluss 1/4".
- 3-stufige Leistungsregulierung beim Anziehen.
- Einhammerschlagwerk.



Art.-Nr.:	Antriebsvierkant	Max. Löse-drehmoment	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672022	1/2"	300 Nm	1,9 l/s	1,22 kg	249,00

Ratschenschrauber

- **CP828 / CP828H.**
- Patentiertes CP-TriSpring-Antirutsch-Kopfdesign.
- Luftanschluss 1/4".
- Gehärtete Zahnräder.
- Kompakt, aber mit viel Kraft.



Art.-Nr.:	Modell	Antriebs-vierkant	Max. Dreh-moment	Ø Luft-verbrauch	Gewicht	Preis €
672020	CP828	3/8"	68 Nm	1,8 l/s	1,08 kg	119,00
672021	CP828H	1/2"	68 Nm	1,8 l/s	1,08 kg	129,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Exzenterschleifer

- **CP7225CVE / CP7255CVE / CP7215CVE.**
- Exzenterschleifer mit zentraler Absaugung.
- 150 mm Klett-Teller.
- Ergonomische Handform durch Tropfendesign.
- Absperr- und Drehzahlregler.
- Niedrige Vibrationen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Modell	Hub	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672023	CP7225CVE	2,5 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	159,00
672024	CP7255CVE	5,0 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	159,00
672025	CP7215CVE	10,0 mm	12000 min^{-1}	3,8 l/s	0,80 kg	159,00



Stabschleifer

- **CP9105Q-B.**
- Kleiner und leiser Stabschleifer - nur 80 dB(A) - mit 6-mm-Spannzange.
- Drehbarer Lufteingang.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672026	240 Watt	28000 min^{-1}	2,03 l/s	0,40 kg	89,00



Winkel-Stabschleifer

- **CP9106Q-B.**
- Kleiner und leiser Stabschleifer - nur 80 dB(A) - mit 6-mm-Spannzange.
- Drehbarer Lufteingang.
- 90° Winkelkopf.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672027	240 Watt	23000 min^{-1}	2,03 l/s	0,70 kg	99,00



Nadelentroster

- **CP7125.**
- Gummierter Handgriff für angenehmes Arbeiten.
- Inkl. 2 Nadelsätzen: 19 x 3 mm und 29 x 2 mm.
- Ideal zum Reinigen von Flächen.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Schlagzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672028	4000 S/min.	2,2 l/s	2,80 kg	189,00



Bohrmaschine

- **CP9287C.**
- Ausgezeichnet zum Bohren, Honen, Reiben und Lochsägen.
- Bohrmaschine mit 10-mm-Schnellspannfutter.
- Niederdrehzahl-Getriebe.
- Gummierter Handgriff.
- Luftanschluss 1/4".

Art.-Nr.:	Leistung	Drehzahl	Ø Luftverbrauch	Gewicht	Preis €
672038	460 Watt	3000 min^{-1}	3,25 l/s	1,08 kg	109,00



AirFlex Drehgelenk

- **1/4" / 3/8" / 1/2".**
- CP AirFlex-Drehgelenk macht alle harten Schläuche flexibel.
- Kein Verdrehen der Schläuche mehr, der Schlauch bleibt in der idealen Arbeitsstellung.

Art.-Nr.:	Modell	Preis €
672031	AirFlex 1/4" NPT	49,50
672032	AirFlex 3/8" NPT	69,50
672033	AirFlex 1/2" NPT	69,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

cleancraft®

REINIGUNGSTECHNIK

Hochdruckreiniger
Heiß- und Kaltwasser



Frisch- und Schmutzwasserpumpen, Tauchpumpen, Gartenpumpen und Hauswasserwerken



Einscheibenmaschinen
Scheuersaugmaschinen



Aufsitz-Scheuersaugmaschinen



Kehrmaschinen
Aufsitzkehrmaschine



Nass-/Trockensauger



Trockensauger



Spezialsauger



Zubehör
Düsen, Bürsten, Schläuche, Filterbeutel, Kartuschenfilter



Trockensauger



- **dryCat 133 IRSC.**
- **Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel.**
- **Zweistufiger Motor** ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, automatische Filterabreinigung.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3333 l/min.
Unterdruck	223 mbar/22,3 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2600 Watt
Schalldruckpegel	72 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Saugrohr steckbar, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Kartuschen-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655601	1000 Watt/220-240 V	33 l	13,8 kg	455,00



- **dryCat 262 ICT-HC.**
- **H-Klasse-Trockensauger für giftige und gesundheitsschädliche Stoffe.**
- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern.
- **Zweistufiger Motor** ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung.
- Antistatische Komponenten im Lieferumfang.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	7166 l/min.
Unterdruck	245 mbar/24,5 kPa
Schalldruckpegel	80 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 €
655610	2000 Watt/230 V	62 l	23,0 kg	575,00



- **dryCat 362 IRSCT-3.**
- **Trocken-Ausführung für Staub und andere Feststoffpartikel.**
- 3-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern.
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Konzipiert für den kontinuierlichen Betrieb. Drei Motoren mit je einem Kartuschen-Filter. Der Sauger arbeitet zyklisch mit zwei Motoren bzw. Filtern, während der dritte Filter im Laufe des Betriebs gereinigt wird. Dank des automatischen Zyklus werden alle Filter gereinigt, während der Sauger ununterbrochen weiterarbeitet, ohne an Saugleistung zu verlieren.
- Kartuschen-Filter mit extrem großer Filterfläche gewährleistet gleichbleibende Saugleistung.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, automatische Filterabreinigung.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Massives Stahlfahrwerk mit Fahrgriff, praktische Kippvorrichtung.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	7933 l/min.
Unterdruck	256 mbar/25,6 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	800 Watt
Schalldruckpegel	76 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Saugrohr (Stahl) steckbar, Bodendüse trocken, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, 3 Kartuschen-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655603	2500 Watt/220-240 V	62 l	31,6 kg	859,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

- **wetCat 137 R.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- Motor ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- **Kunststoffbehälter.**
- **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 €
655604	1000 Watt/220-240 V	37 l	12,3 kg	**265,00**

- **wetCat 133 IR.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- Motor ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- **Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3333 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdose	2600 Watt
Schalldruckpegel	72 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655605	1000 Watt/220-240 V	33 l	15,0 kg	**275,00**

- **wetCat 262 ET / 262 IET.**
- **Nass-Trocken-Ausführung zum Saugen von Flüssigkeiten, Spänen und anderen Feststoffpartikeln.**
- 2-motoriges Modell mit separaten Ein- und Ausschaltern.
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklung und Motorschutz.
- 2-stufiger Motor für besonders anspruchsvolle Reinigungsarbeiten.
- Gerätesteckdose mit Automatikanlauf beim Einschalten des Elektrowerkzeugs.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter für geräuscharmen Betrieb.
- Massives Stahlfahrwerk mit Fahrgriff, praktische Kippvorrichtung.
- **wetCat 262 ET mit Kunststoffbehälter.**
- **wetCat 262 IET mit Edelstahlbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	6666 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	1150 Watt
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse trocken, Bodendüse nass, Runddüse mit Bürste, Flachdüse, Reduzierung, Nanotech-Filter.



Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655606	262 ET	2000 Watt/220-240 V	62 l	28,0 kg	**469,00**
655607	262 IET	2000 Watt/220-240 V	62 l	21,9 kg	**479,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.



Spezial Trockensauger

- **flexCat 16 H.**
- Sehr handlicher und kompakter Trockensauger
- Tragbar während des Saugens durch Schultergurt.
- Kartuschen-Filter mit sehr großer Filterfläche und „Easy Push“ Filterreinigung gewährleistet gleichbleibende Saugleistung.
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung.
- Halterungen für Schlauch und Düsen.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	1800 l/min.
Unterdruck	194 mbar/19,4 kPa
Schalldruckpegel	72,6 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 1 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Runddüse mit Bürste, Fugendüse, Schultergurt, Kartuschen-Filter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655600	1200 Watt/220-240 V	6 l	4,0 kg	81,90



Spezialsauger Nass- und Trockensauger

- **flexCat 290 EPT.**
- **Spezialsauger mit Wasserpumpe.**
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter.
- Integrierte Wasserpumpe zum kontinuierlichen Absaugen großer Flüssigkeitsmengen.
- Gerätesteckdosen.
- 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.
- 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 Stahlfahrwerk mit Fahrgriff, Kippvorrichtung.
- **Polyethylenbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	7000 l/min.
Unterdruck	247 mbar/24,7 kPa
Leistung Wasserpumpe	180 l/min.
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	400 Watt
Schalldruckpegel	74,5 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse nass.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655609	2000 Watt/220-240 V	90 l	33,0 kg	929,00



- **flexCAT 2107 EPT.**
- **Spezialsauger mit Wasserpumpe.**
- Motoren ausgestattet mit Kupferwicklungen und Motorschutz für hohe Lebensdauer.
- Spezial-Dichtung zwischen Kopf und Behälter ist resistent gegen Öl- und Chemikalienreste, ohne an Flexibilität zu verlieren.
- 2-teilige steckbare Saugrohre aus Aluminium mit Kunststoff ummantelt.
- Elastischer und flexibler Saugschlauch widersteht hoher Belastung und jeglicher Art von Verdrehung.
- Schlauchanschluss am Behälter mit Verriegelung verhindert ungewolltes Lösen des Schlauchs während der Reinigung.
- Ergonomisches Kopfdesign mit Kabelhaken.
- Schwimmer für sicheren Stopp bei vollem Behälter mit Flüssigkeit.
- Absaugmotoren mit Lärmfilter, zwei Motoren mit separaten Ein- und Ausschaltern. Der Bediener kann selbst wählen wie viele Motoren arbeiten sollen. Dies ermöglicht eine deutliche Einsparung an Energie.
- **Polyethylenbehälter.**
- **Technische Daten:**

Luftmenge	7000 l/min.
Unterdruck	242 mbar/24,2 kPa
Leistung Wasserpumpe	400 l/min.
max. Anschlusswert Gerätesteckdosen	400 Watt
Schalldruckpegel	74 dB(A)

- **Lieferumfang:** Saugschlauch 4 m, Griffstück mit Fehlluftregulierung, Saugrohr steckbar, Bodendüse nass.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
655611	2 x 359,2 W/230 V	107 l	35,0 kg	1.299,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

ENDRESS®

Power Generators





Die DUPLEX plus Line vereint Leistung und Wirtschaftlichkeit.



DUPLEX plus

ECOtronic

Schutzart IP 54



Die DUPLEX silent Line ist ausgelegt für den professionellen Einsatz, wo reduzierte Lautstärke verlangt wird.



DUPLEX silent

Schutzart IP 54



Die Professional GT Line garantiert ein Maximum an Leistung und Zuverlässigkeit.



PROFESSIONAL GT

Schutzart IP 23

Stromerzeuger



- **ESE 306 HS-GT.**
- Kraftvoller IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 200, Benzin
Betriebszeit ca.	18 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	96 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A
Maße L x B x H	637 x 473 x 500

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 2500 W, Garten- oder Baugeräte bis 1700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 1300 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672762	2,9 kVA/2,6 kW	230 V	20,0 l	43,0 kg	990,00



- **ESE 406 HS-GT.**
- Kraftvoller IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 270, Benzin
Betriebszeit ca.	18 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A
Maße L x B x H	800 x 538 x 576 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 3800 W, Garten- oder Baugeräte bis 2600 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2000 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672751	4,2 kVA/3,9 kW	230 V	30,0 l	61,0 kg	1.320,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				



- **ESE 606 DHS-GT.**
- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige.
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 390, Benzin
Betriebszeit ca.	14 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V/16 A, 1 x CEE 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	800 x 538 x 576 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:**
  Elektrowerkzeuge bis 5500 W, Garten- oder Baugeräte bis 3700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2800 W, Inverter-Schweißgeräte bis 3,25 mm.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672752	7,0 kVA/5,6 kW	400 V/230 V	30,0	81,0 kg	1.880,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				



- **ESE 1006 DBS-GT ES.**
- Kraftvoller Compound-geregelter IP23 Synchrongenerator mit Low Distortion Device - für saubere Spannung.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Tragegriffe.
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	B & S Vanguard, Benzin
Betriebszeit ca.	5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 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	4.050,00
	Auch mit Handstart lieferbar.				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stromerzeuger

- Besonders geeignet für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen gemäß der DGUV Information 203 - 032.
- ECOtronic System spart Betriebskosten und schont die Umwelt.
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Großtank mit Tankfüllstandsanzeige, 3-in-1 Display (V/Hz/h).
- Tragegriffe klappbar.

DUPLEX



- **ESE 406 HG-GT DUPLEX.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 270, Benzin
Betriebszeit ca.	20,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 1 x CEE 230 V/32 A
Maße L x B x H	780 x 550 x 595 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:** elektronische Verbraucher bis 4000 W, Elektrowerkzeuge bis 3900 W, Garten- oder Baugeräte bis 2700 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2000 W, Inverter-Schweißgeräte bis Ø 2,5 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672763	4,0 kVA/4,0 kW	230 V	33,0 l	94,0 kg	2.200,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				

DUPLEX



- **ESE 606 DHG-GT DUPLEX.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	HONDA GX 390, Benzin
Betriebszeit ca.	15,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 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, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672764	6,0 kVA/4,8 kW	400 V/230 V	33,0 l	104,0 kg	2.990,00
	Auch mit Elektrostart lieferbar.				

DUPLEX



- **ESE 1006 DHG-GT ES DUPLEX.**
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Honda GX 630, Benzin
Betriebszeit ca.	4,8 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 2 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	870 x 580 x 565 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 8000 W, Elektrowerkzeuge bis 7900 W, Garten- oder Baugeräte bis 5300 W, Kompressoren oder Pumpen bis 3700 W, Inverter-Schweißgeräte bis 4,5 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672766	10,6 kVA/8,5 kW	400 V/230 V	20,0 l	165,0 kg	4.990,00

DUPLEX



- **ESE 1306 DHG-GT ES DUPLEX.**
- **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Honda GX 690, Benzin
Betriebszeit ca.	4,4 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	97 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	2 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	870 x 580 x 565 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 9600 W, Elektrowerkzeuge bis 9500 W, Garten- oder Baugeräte bis 6400 W, Kompressoren oder Pumpen bis 4800 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672767	12,0 kVA/9,6 kW	400 V/230 V	20,0 l	165,0 kg	5.320,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stromerzeuger



- **ESE 2000i Silent.**
- **Leicht, leise und leistungsstark.**
- Invertertechnologie, intelligentes Motor-Management.
- Ölmangel-Abschaltung, Überlastungsschutz, Betriebskontrollleuchten.
- **Technische Daten:**

Motortyp	Yamaha MZ 80, Benzin
Betriebszeit ca.	6 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	89 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	1 x 230 V/16 A, 1 x 12 V für Batterieladung
Maße L x B x H	540 x 330 x 505 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 230 V:** elektronische Verbraucher bis 1600 W, Elektrowerkzeuge bis 1450 W, Gartengeräte bis 1250 W.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672765	1,6 kVA/1,6 kW	230 V	4,0 l	20,0 kg	950,00

DUPLEX



- **ESE 608 DHG ES DI DUPLEX Silent.**
- Für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen (gemäß DGUV 203 - 032).
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- 1-Klicksystem inkl. Kraftstoffförderpumpe für externe Betankung.
- Generator-Überlastungsschutz, Betriebsstundenzähler.
- Tragegriffe klappbar, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Hatz 1B 50, Diesel
Betriebszeit ca.	4,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	94 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A, 1 x CEE 400 V/16 A
Maße L x B x H	700 x 440 x 580 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 4800 W, Elektrowerkzeuge bis 4700 W, Garten- oder Baugeräte bis 3200 W, Kompressoren oder Pumpen bis 2400 W, Inverter-Schweißgeräte bis 3,25 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672760	6,0 kVA/4,8 kW	400 V/230 V	6,0 l	150,0 kg	7.580,00

DUPLEX



- **ESE 1308 DBG ES DUPLEX Silent.**
- Für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen (gemäß DGUV 203 - 032).
- Schallisolierendes Gehäuse für geringe Betriebsgeräusche.
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Tragegriffe klappbar, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	B & S Vanguard, Benzin
Betriebszeit ca.	3,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	93 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	820 x 440 x 580 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 10400 W, Elektrowerkzeuge bis 10300 W, Garten- oder Baugeräte bis 6900 W, Kompressoren oder Pumpen bis 5200 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672759	13,2 kVA/10,6 kW	400 V/230 V	12,0 l	150,0 kg	8.620,00

DUPLEX





- **ESE 1408 DLG ES DUPLEX Silent.**
- Für den Einsatz auf Bau- und Montagestellen (gemäß DGUV 203 - 032).
- Bürstenloser, elektronisch geregelter IP54 DUPLEX Generator.
- Kompakte Maße - passt auf eine Europalette.
- Ölmangel-Abschaltautomatik, Generator-Überlastungsschutz.
- Betriebsstundenzähler, Kranverladevorrichtung, **Elektrostart inkl. Batterie.**
- **Technische Daten:**

Motortyp	Lombardini 12LD 477, Diesel
Betriebszeit ca.	11,5 h bei ¾ Last
Schallleistungspegel	96 dB(A)
Schutzkontaktsteckdosen	3 x 230 V/16 A 1 x CEE 400 V/16 A, 1 x CEE 400 V/32 A
Maße L x B x H	1100 x 700 x 870 mm

- **Mögliche Einsatzbereiche 400 V:** elektronische Verbraucher bis 11400 W, Elektrowerkzeuge bis 11300 W, Garten- oder Baugeräte bis 7500 W, Kompressoren oder Pumpen bis 5600 W, Inverter-Schweißgeräte bis 6,5 mm, Notstromversorgung.

Art.-Nr.:	Leistung	Spannung	Tankinhalt	Gewicht	Preis €
672761	14,0 kVA/11,2 kW	400 V/230 V	35,0 l	320,0 kg	9.840,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

FLOTT
Werkzeugmaschinen

Bohrtechnik . Schleiftechnik . Sägetechnik

Die neue FLOTT
Plus Serie









Doppelschleifmaschine

- **TS 200 SD P/TS 250 SD P/TS 300 SD P.**
- Geeignet für Schleifen, Entgraten und Schärfen von Werkzeugen aller Art, Metallprofilen etc.
- Laufruhiger, wartungsfreier Motor.
- Seitlich geschlossene Schutzhauben.
- Stabile, nachstellbare Werkstückauflagen.
- Hoher Sicherheitskomfort durch nachstellbare Funkenabweiser.
- Absaugstutzen 42 mm Ø.
- **Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.**
- **Technische Daten:**

	TS 200 SD P	**TS 250 SD P**	**TS 300 SD P**
max. Drehzahl	2550 min^{-1}	1400 min^{-1}	1250 min^{-1}

- **Lieferumfang:** beidseitiger Funken-/Augenschutz, Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A, Schleifscheibe grob und fein, Motorschutzschalter und Unterspannungsauslöser.
- **Maschinenpreise ohne Maschinenständer.**

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
657523	TS 200 SD P	1,0 kW - 400 V	200 x 32 x 32 mm	20,0 kg	**660,00**
657524	TS 250 SD P	1,4 kW - 400 V	250 x 40 x 51 mm	32,0 kg	**880,00**
657525	TS 300 SD P	2,2 kW - 400 V	300 x 40 x 51 mm	42,0 kg	**1.490,00**
657531	Maschinenständer TS 200 SD P			12,0 kg	**205,00**
657532	Maschinenständer TS 250 SD P/TS 300 SD P			15,0 kg	**320,00**



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	**1.690,00**
657532	Maschinenständer			15,0 kg	**320,00**





Bandschleifmaschine

- **BSM 75/BSM 150.**
- **Hochqualitative Konstruktion.**
- Antriebsrolle ist ballig (hierdurch zentriert sich das Schleifband automatisch mittig auf der Rolle) und vollvulkanisiert für längste Lebensdauer und beste Laufruhe.
- Werkzeugloser, schneller und unkomplizierter Wechsel des Schleifbandes.
- Stufenlose Höhenverstellung für optimale Einrichtung des Bandschleifers auf den Nutzer.
- Frei einstellbarer Metallanschlag zur optimalen und sicheren Führung von Werkstücken bei Nutzung des großen Planschleifbereiches.
- Bandgeschwindigkeit konstruktiv optimiert, damit ein Verbrennen des Werkstückes bei der Bearbeitung weitestgehend ausgeschlossen werden kann.
- Motorschutzschalter mit CEE Kragensteckvorrichtung inkl. Phasenwender.
- Motorbremse.
- **5 Jahre Garantie auf den Motor.**
- **Auf Anfrage auch mit Absaugung lieferbar.**
- **Technische Daten:**

Planschleifbereich	600 mm
Bandgeschwindigkeit	30 m/s

- **Lieferumfang:** 1 Schleifband K 60, 1 CEE-Stecker.

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifbandabmessung	Gewicht	Preis €
657508	BSM 75	3,75 kW - 400 V	2000 x 75 mm	80,0 kg	**1.190,00**
657526	BSM 150	3,75 kW - 400 V	2000 x 150 mm	90,0 kg	**1.670,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Metallbandsäge



- **PBS 120 Plus.**
- Tragbare manuelle Metallbandsäge mit zwei Bandgeschwindigkeiten für Gehrungschnitte von 0° bis 60° links und 0° bis 45° rechts.
- Manueller Armvorschub in den Schnitt.
- Zwei Bandgeschwindigkeiten.
- Sägebandführung aus Hartmetall.
- Gusseisenspannstock mit Schnellspannhebel Anschlussmöglichkeit eines Längsanschlags.
- Sägebandkühlung an der Stelle der Bearbeitung.
- **Schneidbereich:**

rund/vierkant/flach 0°	120/120 x 120/60 x 70 mm
rund/vierkant/flach 45° rechts	90/90 x 90/100 x 90 mm
rund/vierkant/flach 60° links	55/55 x 55/55 x 65 mm

- **Technische Daten:**

Sägebandabmessung	1620 x 13 x 0,65 mm
Maschinenabmessung	810 x 530 x 450 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
657539	0,37 kW - 230 V	35/75 m/min.	38,0 kg	1.335,00
657540	Untergestell			275,00
657541	Kühlmittelwanne			320,00

Tischbohrmaschine



- **TB 10 Eco Plus.**
- Robuste, qualitativ hochwertige und geneigte Rotations-Haube für einfaches Ablesen der Drehzahl.
- Schnell verstellbarer und ergonomischer Bohrtiefenanschlag.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz, Not-Aus-Schlagtaster, LED-Beleuchtung.
- **Technische Daten:**

max. Bohrleistung Stahl/Alu	12/20 mm
Spindel	B16
Spindel/Fuß	105-245 mm
Ausladung	180 mm
Säulen-Ø	50 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos	250-3000 min^{-1}
T-Nutenzahl/-abstand	2/100 mm, Abmessung 12/20 mm
T-Nutenzahl/-abstand Fuß	2/Kreuznuten, Abmessung 14/26 mm
Maschinenabmessung	400 x 248 x 460 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	1.320,00



- **TB 13 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz.
- Not-Aus-Schlagtaster, Spindelstopp.
- Digitale Drehzahl- und Bohrtiefenanzeige, LED-Beleuchtung.
- Bearbeitete Fußplatte und Zwischentisch.
- Bohrtiefenanschlag: schnell verstellbarer Anschlagring (Formschluss).
- Tischhöhenverstellung: über Zahnstange und um Säule schwenkbar.
- Motor Drehstrom - frequenzgeregelt, Netzanschluss 230 Volt.
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	13/15 mm
Spindel	B16, optional MK II
Abstand Spindel-Arbeitsfläche Arm/Fuß	85-370/420 mm
Ausladung	220 mm
Nutzbare Tisch-/Fußfläche	300 x 250 mm
Säulen-Ø	70 mm
Spindeldrehzahl, stufenlos elektronisch	40-4000 min^{-1}
T-Nutenzahl/-abstand Tisch	2/125 mm, Abm. 14/26 mm
T-Nutenzahl/-abstand Fuß	2/Kreuznuten, Abm. 14/25 mm
Maschinenabmessung	400 x 520 x 850 mm

- **Lieferumfang:** 1,2 m Anschlusskabel mit Stecker.
- **Auch TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657528	0,54 kW - 230 V	60 mm	M8	62,0 kg	2.370,00
657529	Maschinenschrank mit Tür und Schublade, 840 mm hoch			28,0 kg	412,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tischbohrmaschine

- **TB 15 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung, Schneidleistung TB/SB 15 Plus max. M10x1, Einstellen der Gewindeschneidtiefe über digitale Tiefenanzeige.
- LED-Beleuchtung, Not-Aus-Schlagtaster, Spindelstopp.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Motor Drehstrom - frequenzgeregelt, 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
Säulen-Ø	70 mm
Spindeldrehzahl stufenlos elektronisch	40-4000 min^{-1}
T-Nutenzahl/-abstand Tisch	2/125 mm, Abm. 14/26 mm
T-Nutenzahl/-abstand Fuß	2/Kreuznuten, Abm. 14/26 mm
Maschinenabmessung	400 x 520 x 850 mm

- **Lieferumfang:** 1,2 m Anschlusskabel mit Schukostecker 16 A.
- **Auch TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657537	0,75 kW - 230 V	60 mm	M10 x 1	65,0	**2.720,00**



Säulenbohrmaschine

- **SB 23 Plus.**
- Gewindeschneideinrichtung.
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange, schnell verstellbarer Bohrtiefenanschlag.
- Stufenlose Drehzahlregelung, Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastungsschutz.
- Not-Aus-Schlagtaster, LED-Beleuchtung im Kopf.
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	23/25 mm
Spindel	MK II
Ausladung	260 mm
Spindel/Tisch	160-880 mm
nutzbare Tischfläche	340 x 280 mm
T-Nutenzahl/-abstand	2/125 mm, Abmessung 13/26 mm
Säulen-Ø	110 mm
Spindeldrehzahl stufenlos	40-2000 min^{-1}
Maschinenabmessung	355 x 705 x 1825 mm

- **Lieferumfang:** 1,5 m Anschlusskabel mit CEE-Stecker 16 A.
- **Auch TBZ- und SB-Variante lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657538	0,75 kW - 400 V	100 mm	M16	151,0 kg	**5.490,00**



- **SB M3 ST.**
- 2 Spindeldrehzahlen, jeweils stufenlos regelbar/Vorgelege.
- Stufenwechsel erfolgt über Riemenumlegung.
- Tischhöhenverstellung über Zahnstange, Bohrtiefenanschlag mit Feineinstellung.
- Hand-Wendeschalter für Rechts-/Linkslauf, Not-Aus-Schlagtaster.
- Unterspannungsauslöser und thermischer Überlastschutz.
- Bohrschutz mit elektrischer Absicherung.
- **Technische Daten:**

max. Dauer-/Normalbohrleistung	25/30 mm
Spindel	MK3
Ausladung	280 mm
Spindel/Tisch	240-790 mm
nutzbare Tischfläche	420 x 340 mm
Säulen-Ø	110 mm
Spindeldrehzahl mit Vorgelege, stufenlos	
Stufe 1	125-2000 min^{-1}
Stufe 2	250-4000 min^{-1}
Maschinenabmessung	520 x 820 x 1900 mm

- **Lieferumfang:** 1,5 m Anschlusskabel mit Stecker.
- **Auch mit Vorschub lieferbar.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Bohrtiefe	Max. Gewinde-schneidleistung	Gewicht	Preis €
657530	0,90/1,45 kW - 400 V	125 mm	M20	275,0 kg	**4.980,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

holzkraft®

HOLZBEARBEITUNGSMASCHINEN / BRENNHOLZAUFBEREITUNG

Mehrfach-Kombinationen
Säge-Fräse-Hobel-Bohren



Formatkreissägen
bis 400 mm Sägeblattdurchmesser



Hobelmaschinen
von 300 - 520 mm Hobelbreite



Tischfräsen
Vorschubapparate



Kantenanleimgeräte und Zubehör
Kantenanleimautomaten



Bandsägen, Kapp-/Gehrungssägen,
Plattensäge, 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, Schiebestock, Schiebegriff, Werkzeug für Sägeblattwechsel.

Art.-Nr.:	Motor	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661722	4,2 kW/400 V	2800 min^{-1}	500 mm	110,0 kg	799,00



Wippkreissäge

- **HWS 701 S.**
- **Mit vollständig geschlossenem Sägebereich für die Arbeitssicherheit.**
- Stabiles, verwindungssteifes Stahlgestell.
- Kräftesparendes Arbeiten durch idealen Wippendrehpunkt.
- Wippenverlängerung serienmäßig: mit Schnittlängen-Anzeige bis 330 mm.
- Geschlossener Sägebereich, Verdrehsicherung durch eingestanzte Widerhaken in der Wippe.
- Beweglicher Handgriff zum Fixieren des Schnittgutes in der Wippe.
- Gesetzlich geschützte Säge-Schutzvorrichtung.
- Fahrvorrichtung, Schalter-Stecker-Kombination mit Phasenwender.
- **Technische Daten:**

Schnittleistung Rundholz/Wendeschnitt/Scheitholz	240/250/370 x 240 mm
Arbeitshöhe	850 mm
Schnittgeschwindigkeit	51 m/s
Abmessung L x B x H	1270 x 730 x 1130 mm

- **Lieferumfang:** Hartmetall-Sägeblatt 700 mm Ø Z42, Wippenverlängerung.

Art.-Nr.:	Motor	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661718	5,2 kW/400 V	1400 min^{-1}	700 mm	123,5 kg	1.119,00



Holzspalter

- 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.

- **HSE 16-1100.**
- Schalter-Stecker-Kombination mit Phasenwender und Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

max. Spaltlänge	560-1100 mm
Hub Vorlauf Spaltgang - Rücklauf	4,6 bis 14,2 cm/s - 6,4 cm/s
Abmessung L x B x H	1050 x 1550 x 2500 mm

Art.-Nr.:	Motor	Spalthub	Spaltkraft	Gewicht	Preis €
661719	4,5 kW/400 V	max. 948 mm	15,3 t	274,0 kg	1.395,00

- **HSE 16-1100 Z.**
- **Mit Zapfwellenantrieb.**
- Mit mechanischem Stammheber. Integrierte Holzhaltevorrichtung.
- **Technische Daten:**

Schlepperleistung	> 7,7 PS/5,66 kW
Zapfwellendrehzahl	540 min^{-1}
max. Spaltlänge	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 1700 x 2500 mm
Höhe Lagerstellung	440 mm

Art.-Nr.:	Antrieb	Spalthub	Spaltkraft	Gewicht	Preis €
661720	Zapfwelle	max. 948 mm	15,3 t	244,2 kg	1.619,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Holzbandsäge

- **Präzisions-Holzbandsäge für den ambitionierten Handwerker.**
- Ruhiger, präziser Lauf dank eines verwindungsfreien Maschinengehäuses.
- **Großdimensionierter Grauguss-Sägetisch aus einem Stück, mit präziser geschliffener und polierter Oberfläche.**
- Komfortable Lasereinrichtung zur Schnittlinienmarkierung.
- **Serienmäßig mit zwei Geschwindigkeiten.**
- Schnelle Schnitthöhenverstellung über Drehknopf und Zahnstange mit Millimeterskala.
- **Leichtgängiger Aluminium-Parallelanschlag mit Exzenterschnellklemmung und Lupe.**
- Serienmäßiger Gehrungswinkelanschlag, beidseitig um 60° verstellbar.
- Präzise 3-Rollen-Sägebandführungen.
- Sägebandschnellspannung über Exzenterhebel auf der Maschinenrückseite.
- Sicherheitsschalter für automatische Abschaltung bei Öffnen der Tür.
- Integrierte Sägeband-Spannungsanzeige.



- **HBS 351.**
- **Technische Daten:**

Arbeitstischabmessungen	500 x 356 mm
Schwungrad Ø	356 mm
max. Schnitthöhe	200 mm
max. Schnittbreite mit Anschlag	321 mm
max. Schnittbreite ohne Anschlag	346 mm
Sägetischneigung	-10° bis +45°
Sägebandlänge	2562 mm
Absaugstutzen Ø	120 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661721	0,55 kW/230 V	650/400 m/min.	80,0 kg	955,00



HBS 433

- **HBS 433/HBS 533.**
- **Technische Daten:**

	HBS 433	HBS 533
Arbeitstischabmessungen	610 x 431 mm	680 x 530 mm
Schwungrad Ø	430 mm	530 mm
max. Schnitthöhe	270 mm	270 mm
max. Schnittbreite mit Anschlag	370 mm	474 mm
max. Schnittbreite ohne Anschlag	410 mm	514 mm
Sägetischneigung	-10° bis +45°	-10° bis +45°
Sägebandlänge	3345 mm	3865 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 120 mm	2 x 120 mm

Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schnittgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661705	HBS 433	1,50 kW/400 V	900/450 m/min.	130,0 kg	1.715,00
661710	HBS 533	2,25 kW/400 V	850/430 m/min.	163,0 kg	2.090,00



HBS 533

Kantenschleifmaschine

- **KSO 1500.**
- **Mit schwenkbarem Schleifaggregat, oszillierendem Schleifband und Schleifhülseneinrichtung.**
- Stufenlos schräg verstellbares Schleifaggregat 0-90° für vertikales und horizontales Schleifen.
- Oszillierendes Schleifband für bessere Schleifergebnisse und eine höhere Standzeit des Schleifbandes.
- Schneller und leichter Schleifbandwechsel über Schnellspannsystem.
- Schleifsohle serienmäßig mit Grafitbelag für eine höhere Standzeit des Schleifbandes.
- Höhenverstellbarer robuster Arbeitstisch aus Grauguss mit T-Nut, gestützt durch Federlagerung.
- **Inkl. seitlicher Schleifhülsen-Einrichtung zum Schleifen von Rundungen und Radien.**
- Inkl. stufenlos verstellbarem Gehrungsanschlag.
- **Technische Daten:**

Schleifbandgeschwindigkeit	16 m/sek.
Gusstischgröße	680 x 310 mm
Zusatztischgröße	260 x 260 mm
Abmessungen	1350 x 585 x 1210 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 100 mm

- **Lieferumfang:** Schleifhülsen-Einrichtung, stufenlos verstellbarer Gehrungsanschlag, 2 Absaugstutzen 100 mm Ø.





Art.-Nr.:	Motorleistung	Schleiffläche	Schleifband	Gewicht	Preis €
661704	1,5 kW/400 V	770 x 150 mm	2270 x 150 mm	162,0 kg	1.799,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Abricht-Dickenhobel





- **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.

- **minimax fs 30c TERSA.**
- **Technische Daten:**

Gesamtlänge der Tische	1510 mm
Arbeitsbreite Abrichte	300 mm
Abmessungen Dickentisch	565 x 300 mm
Arbeitshöhe Dickte 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 €
661715	4,0 kW/400 V	5200 min^{-1}	max. 4 mm	270,0 kg	**3.750,00**



- **minimax fs 41c TERSA.**
- **Technische Daten:**

Gesamtlänge der Tische	1800 mm
Arbeitsbreite Abrichte	410 mm
Abmessungen Dickentisch	605 x 420 mm
Arbeitshöhe Dickte 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	**4.850,00**



- **minimax f 41es TERSA.**
- **Digitale Ausführung mit motorischer Dickentischverstellung.**
- Spanabnahme bereits ab 0,2 mm (bei min. Werkstückdicke von 3 mm) dank schrägverzahnter Einzugswalze. Ideal für das sparsame Hobeln von Edelholz.
- **Nach hinten, gleichzeitig öffnende Abrichttische.**
- **Technische Daten:**

Gesamtlänge der Tische	2200 mm
Arbeitsbreite Abrichte	410 mm
Hobelwellen-Ø/Hobelmesser	95 mm/4 Stk.
Absaugstutzen Ø	120 mm

- **Lieferumfang:** TERSA®-Hobelmesserwelle, Abricht-Fügeanschlag mit Rundstangenführung, Hilfsanschlag für schmale Werkstücke.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Spanabnahme	Gewicht	Preis €
661723	5,0 kW/400 V	5000 min^{-1}	max. 5 mm	411,0 kg	**8.750,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Formatkreissäge

- **minimax sc 2 c.**
- **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° mit Vorritz	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

* am Sägeblattschutz

- **Lieferumfang:** Tischverlängerung und Tischverbreiterung, eloxierter Aluminium-Formatschiebeschlitten, Parallelanschlag mit Rundstangenführung und Feineinstellung, Besäumschuh, Exzenterspanner, Griff für Schiebeschlitten, Aluminium-Klappanschläge.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
661717	4,0 kW/400 V	4000 min^{-1}	315 mm	295,0 kg	4.150,00

Rohluftabsauganlage



- **ASA 1051.**
- Mit serienmäßigem Fahrwerk.
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub).
- Hohe Saugleistung.
- Besonders leise.
- Leicht verfahrbar durch Lenkrollen.
- Aus massivem Stahlblech, kein zerbrechlicher Kunststoff.
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff.
- Lüfterrad aus Metall, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung.
- Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack.
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1233,00 Pa
Filterfläche ca.	1,3 m^2
Spänesackvolumen	100 l
Absaugstutzen Ø Gerät	102 mm
Absaugstutzen Ø am Verteiler	1 x 100 mm
max. Schalldruckpegel	75 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1 Filtersack 5 Micron, 3 PVC Spänesäche, 1 Spiral-Absaugschlauch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Luftleistung	Abmessung L x B x H	Gewicht	Preis €
661706	0,75 kW/230 V	844 m^3/h	750 x 380 x 1850 mm	36,0 kg	429,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Rohluftabsauganlage



- **ASA 2401 - 230 Volt.**
- Mit serienmäßigem Fahrwerk.
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub).
- Hohe Saugleistung.
- Besonders leise.
- Aus massivem Stahlblech, kein zerbrechlicher Kunststoff.
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff.
- Lüfterrad aus Metall, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung.
- Die Ansaugeinheit kann um 180° gedreht verbaut werden, wodurch die Ansaugrichtung von oben oder unten ermöglicht wird.
- Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack.
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1668,90 Pa
Filterfläche ca.	1,8 m²
Spänesackvolumen	160 l
Absaugstutzen Ø Gerät	203 mm
Absaugstutzen Ø am Verteiler	100 + 120 mm
max. Schalldruckpegel	80 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1 Filtersack 5 Micron, 3 PVC Spänesäcke, 1 Spiral-Absaugschlauch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Luftleistung	Abmessung L x B x H	Gewicht	Preis €
661707	1,1 kW/230 V	2789 m³/h	900 x 480 x 2400 mm	43,5 kg	599,00



- **ASA 2403 - 400 Volt.**
- Mit serienmäßigem Fahrwerk.
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub).
- Hohe Saugleistung.
- Besonders leise.
- Aus massivem Stahlblech, kein zerbrechlicher Kunststoff.
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff.
- Lüfterrad aus Metall, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung.
- Die Ansaugeinheit kann um 180° gedreht verbaut werden, wodurch die Ansaugrichtung von oben oder unten ermöglicht wird.
- Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack.
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	1668,90 Pa
Filterfläche ca.	1,8 m²
Spänesackvolumen	160 l
Absaugstutzen Ø Gerät	203 mm
Absaugstutzen Ø am Verteiler	100 + 120 mm
max. Schalldruckpegel	80 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1 Filtersack 5 Micron, 3 PVC Spänesäcke, 1 Spiral-Absaugschlauch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Luftleistung	Abmessung L x B x H	Gewicht	Preis €
661716	1,1 kW/400 V	2789 m³/h	900 x 480 x 2400 mm	43,5 kg	599,00



- **ASA 4003.**
- Mit serienmäßigem Fahrwerk.
- Für Fräs-, Hobel- und Sägespäne (kein Staub).
- Hohe Saugleistung.
- Besonders leise.
- Aus massivem Stahlblech, kein zerbrechlicher Kunststoff.
- Geringere statische Aufladung gegenüber Kunststoff.
- Lüfterrad aus Metall, in Schaufelform für erhöhte Saugleistung.
- Die Ansaugeinheit kann um 180° gedreht verbaut werden, wodurch die Ansaugrichtung von oben oder unten ermöglicht wird.
- Wesentlich reduzierter Staubgehalt durch doppelt gewebten Fein-Filtersack.
- Schnellspannverschlüsse für Filter- und Spänesack.
- **Technische Daten:**

max. Unterdruck	2099,80 Pa
Filterfläche ca.	4,6 m²
Spänesackvolumen	2 x 270 l
Absaugstutzen Ø Gerät	203 mm
Absaugstutzen Ø am Verteiler	1 x 100 + 3 x 120 mm
max. Schalldruckpegel	88 dB(A)

- **Lieferumfang:** 2 Filtersäcke 5 Micron, 4 PVC Spänesäcke, 1 Spiral-Absaugschlauch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Luftleistung	Abmessung L x B x H	Gewicht	Preis €
661708	2,2 kW/400 V	3671 m³/h	1680 x 580 x 2800 mm	79,5 kg	1.115,00

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 immer Sie 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 22 mm – 30 mm Ø Saugleitung zur Wasserstelle (Brunnen, Behälter, Gewässer etc.) genügt. Leichter Transport durch geringes Gewicht und geräuscharmer Lauf durch eine spezielle Laufradkapselung sind weitere wichtige Merkmale.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R 1" IG
Sauganschluss	R 1" IG
Pumpe	Jetpumpe
Pumpe GPE 105	mehrstufige Kreiselpumpe
Pumpengehäuse	Edelstahl
Laufrad	Edelstahl (GPE 105 Kunststoff)

- **Lieferumfang:** Anlage mit Pumpe, Abdeckhaube, Steuereinheit, Anschlusskabel mit Netzstecker.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653784	GPE 60	230 Volt	48,0 m	60,0 l/min.	1,00 kW	9,5 kg	**290,00**
653785	GPE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	10,5 kg	**326,00**
653786	GPE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	12,5 kg	**425,00**

Hauswasserautomaten



Modell HCE

- **Hauswasserautomaten HWE/HCE für die Wasserversorgung in Haus und Garten.**
- Die einfache und kostengünstige Lösung für die Wasserversorgung aus Brunnen, Sammelbehältern, Zisternen, Gewässern usw. Sie liefern Wasser bequem wie aus dem Leitungsnetz. Einfach den Wasserhahn auf- und zudrehen.
- **HWE** - Der Druckschalter schaltet die Pumpen automatisch ein und aus. Der Druckbehälter dient als Speicher für die Entnahme kleiner Wassermengen, ohne dass die Pumpe läuft.
- **HCE** - Den automatischen Betrieb übernimmt die elektronische Pumpensteuerung HPS 2. Dieser schaltet die Pumpe abhängig vom Wasserdurchfluss automatisch ein und aus. Bei Wassermangel (Trockenlauf) schaltet der HPS 2 die Pumpe automatisch ab und verhindert so Überhitzungsschäden.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R 1" IG
Sauganschluss	R 1" IG
Pumpe	Jetpumpe
Pumpe HCE 105	mehrstufige Kreiselpumpe
Pumpengehäuse	Edelstahl
Druckbehälter HWE	Stahl bzw. Edelstahl

- **Lieferumfang:** 2 m Anschlusskabel mit Netzstecker.



Modell HWE

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653787	HWE 55	230 Volt	47,0 m	55,0 l/min.	1,00 kW	17,0 kg	**389,00**
653788	HWE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	18,0 kg	**424,00**
653789	HWE 70-60	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	25,0 kg	**633,00**
653790	HWE 76 E	230 Volt	53,0 m	75,0 l/min.	1,30 kW	17,5 kg	**557,00**
653791	HCE 60	230 Volt	48,0 m	60,0 l/min.	1,00 kW	10,0 kg	**404,00**
653792	HCE 71	230 Volt	50,0 m	70,0 l/min.	1,20 kW	11,0 kg	**440,00**
653793	HCE 105	230 Volt	60,0 m	100,0 l/min.	1,30 kW	13,0 kg	**539,00**

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 ¾" AG
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	1,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Gehäuse und Laufrad	Kunststoff

- **Lieferumfang:** 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.

Art.-Nr.:	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653750	230 Volt	3,0 m	2,8 m^3/h	0,04 kW	2,5 kg	**110,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Flachsauger-Tauchmotorpumpe

- **Chromatic C 240 WF Sensoflat/C 270 WF mit Sensorschalter zur Überflutungssicherung.**
- Pumpe zum Fördern von sauberem oder leicht verschmutztem Wasser.
- Automatisches Absaugen bei geringem Wasserstand ab 5 mm zur Verhinderung von größeren Überflutungen in Räumen ohne Pumpenschacht oder Bodenablauf z. B. durch Hochwasser, Sturzregen, Rohrbruch oder defekte Waschmaschine. Noteinsatz bei Überflutungen.
- Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet. Der Sensorschalter schaltet die Pumpe bereits bei einem Wasserstand von nur 5 mm automatisch ein. Restwasser wird bis auf 2 mm abgepumpt.
- **Technische Daten:**

	C 240 WF	**C 270 WF**
Druckanschluss	G 1 ¼" IG	G 1 ¼" IG
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 G 1¼“ inkl. Dichtringe und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.
  C 270 WF: Pumpe mit Sensorschalter, 10 m Anschlusskabel und Netzstecker.





Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	**Preis €**
653800	C 240 WF	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,25 kW	5,4 kg	**319,00**
653763	C 270 WF	230 Volt	10,2 m	9,7 m³/h	0,45 kW	7,0 kg	**432,00**

Tauchmotorpumpe

- Kellerentwässerung, Trockenhaltung von Gruben, Schächten, Räumen. Schmutzwasserentsorgung in Kellerräumen (z. B. Waschbecken, Duschen, Waschmaschine). Absenkung von Oberflächenwasser. Noteinsatz bei Überflutungen. Wasserentnahme aus Wasserläufen oder Reservoirs zur Bewässerung.
- Durch den Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss ist eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb) gewährleistet.
- Automatische Entlüftung mit zusätzlicher Entlüftungsschraube.
- Abnehmbares Saugsieb ermöglicht die Absaugung von Restwasser bis 5 mm.
- Automatische Spüleinrichtung möglich.
- **Chromatic C 250/ C 260 mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- Die neuen Schmutzwasserpumpen Chromatic - clever durchdacht bis ins Detail.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G 1 ¼"
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	10,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min^{-1}
Motorgehäuse	Edelstahl
Außengehäuse/Laufrad	schlagfester Kunststoff

- **Lieferumfang:** Doppelmuffe G 1 ¼" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.





C 250 W/WA





C 260 W/WA

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	**Preis €**
653801	C 250 W	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kw	5,1 kg	**209,00**
653802	C 250 WA	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kw	5,3 kg	**229,00**
653803	C 260 W	230 Volt	11,5 m	16,0 m³/h	0,48 kw	5,9 kg	**299,00**
653804	C 260 WA	230 Volt	11,5 m	16,0 m³/h	0,48 kw	6,1 kg	**319,00**

A = mit automatischer Schwimmerschaltung HOMA-Nivomatik.

- **C 250 WE mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- Der eingebaute Schwimmerschalter mit extrem geringer Baubreite erlaubt den automatischen Betrieb auch in besonders engen Schächten.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G 1 ¼" IG
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang	10,0 mm Ø
Drehzahl	2850 min^{-1}
Motorgehäuse	Edelstahl
Außengehäuse/Laufrad	schlagfester Kunststoff

- **Lieferumfang:** Doppelmuffe G 1 ¼" IG mit integrierter Rückschlagklappe, Dichtring und Schlauchanschluss, 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker.



Art.-Nr.:	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	**Preis €**
653805	230 Volt	8,0 m	12,0 m³/h	0,26 kW	5,3 kg	**249,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

















Edelstahl-Tauchmotorpumpe

- **CR 253 W/WA mit Mantelkühlung für Klar- und Schmutzwasser.**
- Be- und Entwässerungsaufgaben in sauberem und verschmutztem Wasser.
- Der Kühlmantel mit obenliegendem Druckanschluss gewährleistet eine ausreichende Motorkühlung auch bei niedrigem Wasserstand (Schlürfbetrieb).
- **Technische Daten:**

	CR 253	**TCV 408**
Druckanschluss	G 1 ¼" IG	G 1 ½" IG
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: 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker, integrierte Rückschlagklappe und geführter Schwimmerschalter.
  TCV 408: 10 m Anschlusskabel mit Netzstecker, mit Bodenstützfuß ohne Ablassvorrichtung.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653794	CR 253 W	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,34 kW	5,0 kg	**268,00**
653795	CR 253 WA	230 Volt	8,0 m	10,0 m³/h	0,34 kW	5,0 kg	**280,00**
653797	TCV 408 WA	230 Volt	10,5 m	16,5 m³/h	0,80 kW	7,1 kg	**333,00**

A = mit automatischer Schwimmerschaltung.

- **HBP Serie.**
- **Die verschleißfesten Baupumpen für den professionellen Baustelleneinsatz.**
- Kompaktes Design mit ergonomischem, kranbarem Tragegriff.
- Verstopfungsfreies Vortex-Laufrad.
- Robuste Komponenten: Laufrad, Pumpengehäuse und Diffusor aus hochwertigen, verschleißfesten Materialien.
- Motorabdichtung mittels Wellendichtring und doppelwirkender Gleitringdichtung in Ölbad.
- Mantelkühlung ermöglicht den problemlosen Dauerbetrieb.
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	R 2" IG
Laufrad	offenes Mehrschaufelrad
freier Durchgang HBP 503-507	6,0 mm Ø
freier Durchgang HBP 512	8,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Motorgehäuse/Griff/Saugsieb	Edelstahl
Pumpengehäuse/Laufrad	Grauguss

- **Lieferumfang:**
  Schaltgerät mit Hand-/Automatik-Schalter bzw. Ein-/Aus-Schalter, STORZ-C-Kupplung, 10 m Anschlusskabel.

Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht	Preis €
653806	HBP 501 WA	230 Volt	8,3 m	14,0 m³/h	0,25 kW	15,0 kg	**680,00**
653807	HBP 503 WA	230 Volt	12,0 m	15,5 m³/h	0,40 kW	16,0 kg	**760,00**
653808	HBP 507 WA	230 Volt	15,0 m	20,0 m³/h	0,75 kW	18,0 kg	**995,00**
653809	HBP 512 WA	230 Volt	22,0 m	27,0 m³/h	1,50 kW	36,0 kg	**1.625,00**
653810	HBP 512 D	400 Volt	22,0 m	30,0 m³/h	1,50 kW	37,0 kg	**1.690,00**
653811	HBP 512 DA	400 Volt	22,0 m	30,0 m³/h	1,50 kW	39,0 kg	**1.850,00**

A = mit automatischer Schwimmerschaltung.

Flut-Set

- **CR 360 V WA für den Notfalleinsatz bei Überflutungen.**
- **Technische Daten:**

Druckanschluss	G 1 ¼" IG
Laufrad	Freistromrad
freier Durchgang	20,0 mm Ø
Drehzahl	2900 min^{-1}
Gehäuse, Laufrad, Motorwelle	Edelstahl

- **Das HOMA Flut-Set besteht aus:**
  Edelstahl-Schmutzwasser-Tauchmotorpumpe CR 360 V WA mit automatischer Schwimmerschaltung und 10 m Kabel.
  10 m Gewebeschlauch 32 mm mit C-Kupplung.
  Tragekorb für Transport, Lagerung und als Verschlammungsschutz beim Betrieb der Pumpe.

Art.-Nr.:	Netzspannung	H_{max}	Q_{max}	P_2	Gewicht Pumpe	Preis €
653798	230 Volt	7,3 m	11,5 m³/h	0,45 kW	6,9 kg	**475,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.









LEISTER

DEUTSCHLAND

Leister Kunststoff-schweißgeräte und Schweißautomaten für Profis.

- Durchdachte Details
- Hochwertige Verarbeitung in Schweizer Qualität
- Ergonomisches Design
- Technologie der neuesten Generation
- 10 Jahre Nachkaufgarantie für Ersatzteile und Zubehör

www.leister.com



Heißluft-Schweißgerät

- **TRIAC ST.**
- Der TRIAC ST ist leicht, griffig und verfügt über 2 einfach zu reinigende Luftfilter. Sein Einsatzbereich ist vielfältig, sowohl innen als auch im Außenbereich. Mehr als 80 passende Düsen stehen zur Verfügung.
- Im praktischen Gerätekoffer.

Art.-Nr.:	Leistung	Temperatur	Luftmenge	Gewicht	Preis €
658020	1600 W/230 V	40-700 °C	240 l/min.	0,99 kg	**305,00**



Heißluft-Schweißgerät

- **TRIAC AT.**
- Der TRIAC AT ist ein robustes, zuverlässiges Heißlufthandgerät zum Schweißen von Kunststoff. Ergonomische Bauform, sichere Handhabung, intelligente Drehknopfbedienung, geregelte Temperatur, Luftmengenregelung, Voltmeter und Kaltlauffunktion.
- Im praktischen Gerätekoffer.

Art.-Nr.:	Leistung	Temperatur	Luftmenge	Gewicht	Preis €
658021	1600 W/230 V	40-620 °C	120-240 l/min.	1,0 kg	**406,00**



Heißluft-Schweißgerät

- **ELECTRON ST.**
- Der ELECTRON ST ist das Kraftpaket unter den Heißluft-Handgeräten von Leister. Verbesserte Ergonomie und damit mehr Arbeitskomfort. Baustellentauglich. Einfach zu reinigende Luftfilter. Kohlenstopp und Heizelementschutz als automatische Schutzmaßnahmen.
- Robuster Gerätekoffer im Lieferumfang enthalten.

Art.-Nr.:	Leistung	Temperatur	Luftmenge	Gewicht	Preis €
658023	3400 W/230 V	40-650 °C	320 l/min.	1,1 kg	**348,00**



Heißluft-Schweißautomat

- **UNIROOF AT.**
- Schlanker Schweißautomat zum Schweißen von Dichtungsbahnen auf Flachdach/flach geneigten Dächern (bis 30°). Dank schlanker Konstruktion und verschiebbarer Transportachse entfällt das zeitraubende Umrüsten der Maschine. Mühelos schweißt er randnah bis 100 mm an und auf der Attika, in der Fläche und an schwer zugänglichen „Dach-Problemzonen“. Der digitale AT verfügt über vorprogrammierte Schweißprofile, einen bürstenlosen Motor für Antrieb und Gebläse.
- Im praktischen Gerätekoffer mit 3 Gewichten, Drahtbürste, Schweißbleche und Führungsstab.

Art.-Nr.:	Leistung	Temperatur	Schweiß-geschwindigkeit	Gewicht	Preis €
658024	3450 W/230 V	100-620 °C	1-10 m/min.	17,5 kg	**4.780,00**



Heißluft-Schweißautomat

- **VARIMAT V2.**
- Leistungsfähiger und schneller Schweißautomat für Dachbahnen. Mit Hightech Getriebe, Display mit intuitiver Drehknopfbedienung und Pendelrolle für besonders gute Stabilität.
- Lieferung mit 2 Schweißplatten für den optimalen Schweißbeginn und einer Stahlbürste in robuster Gerätebox.
- **Technische Daten:**
  max. Luftmenge 500 l/min.

Art.-Nr.:	Leistung	Temperatur	Schweiß-geschwindigkeit	Gewicht	Preis €
658017	**4600 W**/230 V	100-620 °C	0,7-12 m/min.	35,0 kg	**6.820,00**
658018	**5700 W**/400 V	100-620 °C	0,7-12 m/min.	35,0 kg	**6.820,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.



LiHD

Höchstleistung braucht kein Kabel.

NEU



LiHD TECHNOLOGY

3 Jahre Garantie
Li-POWER / LiHD

Die leistungsstärkste Akku-Technologie der Welt!

Mehr Informationen finden
Sie unter metabo.com/lihd

metabo®
PROFESSIONAL POWER TOOL SOLUTIONS

Akku-Bohrschrauber



- **PowerMaxx BS.**
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden, optimale Energieausnutzung und lange Lebensdauer.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	17/34 Nm
einstellbares Drehmoment	0,5-5,0 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	10/18 mm

- **Lieferumfang:** 10 mm Schnellspannbohrfutter, Gürtelhaken, Li-Power Akkupack 2,0 Ah, Ladegerät, Werkzeugtasche.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660695	10,8 V/**2,0 Ah**	0-360/0-1400 min^{-1}	0,8 kg	**135,00**



- **BS 18/BS 18 Quick.**
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **Technische Daten:**

	BS 18	**BS 18 Quick**
max. Drehmoment weich/hart	24/48 Nm	24/48 Nm
einstellbares Drehmoment	0,5-4,5 Nm	0,8-4,5 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	10/20 mm	10/20 mm
Bohrfutterspannweite	1,5-10 mm	1,0-10 mm

- **Lieferumfang:** 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/2,0 Ah, Ladegerät SC 60 Plus, Gürtelhaken, Kunststoffkoffer.
  BS 18 mit Schnellspannbohrfutter, **BS 18 Quick** mit Schnellwechselbohrfutter.
  Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660698	BS 18	18,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1600 min^{-1}	1,3 kg	**149,00**
660770	BS 18 Quick Solo	ohne	0-450/0-1600 min^{-1}		**115,00**
660697	BS 18 Quick	18,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1600 min^{-1}	1,3 kg	**209,00**



- **BS 18 LT BL Q.**
- **Bürstenloser Bohrschrauber** mit kompakter Bauweise für universelle Arbeiten.
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung, extrem lange Laufzeit und Lebensdauer.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige zur Kontrolle des Ladezustandes.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	34/60 Nm
einstellbares Drehmoment	0,7-8 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/38 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken und Bitdepot, 2 LiHD Akkupacks 18 V/4,0 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED**, Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660771	ohne	0-600/0-2100 min^{-1}		**245,00**
660699	18,0 V/4,0 Ah	0-600/0-2100 min^{-1}	1,5 kg	**445,00**



- **BS 18 LTX BL Q I.**
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb, integriertes Arbeitslicht.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- **Brushless-Motor** für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung, extrem lange Laufzeit und Lebensdauer. Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	60/120 Nm
Impulsdrehmoment	65 Nm
einstellbares Drehmoment	1,0-20 Nm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/65 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken, Bitdepot, Zusatzhandgriff, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED**, Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660772	ohne	0-600/0-1850 min^{-1}		**249,00**
660700	18,0 V/5,5 Ah	0-600/0-1850 min^{-1}	2,5 kg	**559,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Schlagbohrmaschine

- **SB 18 LTX BL Q I.**
- **Metabo Quick:** Schnellwechsel von Werkzeugaufnahme und Einsatzwerkzeug.
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb, integriertes Arbeitslicht.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- Einzigartiger Metabo **Brushless-Motor** für schnellen Arbeitsfortschritt und höchste Effizienz beim Bohren und Schrauben.
- **Precision Stop:** elektronische Drehmomentkupplung mit erhöhter Präzision für exaktes und feinfühliges Arbeiten.
- Hochleistungsfähiges Schlagwerk für beste Arbeitsergebnisse.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung und extrem lange Laufzeit bei minimaler Temperaturentwicklung.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Drehmoment weich/hart	60/120 Nm
Impulsdrehmoment	60 Nm
einstellbares Drehmoment	1,0-20 Nm
max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	16/13/65 mm

- **Lieferumfang:** Schnellwechselbohrfutter, Schnellwechselbithalter, Gürtelhaken, Bitdepot, Zusatzhandgriff, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED,** Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660773	ohne	0-500/0-1850 min^{-1}	32300 min^{-1}		**279,00**
660701	18,0 V/5,5 Ah	0-500/0-1850 min^{-1}	32300 min^{-1}	2,7 kg	**579,00**

Akku-Bohrhammer

- **KHA 18 LTX.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- **V**ario **(V)**-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Rechts-Linkslauf, S-automatic Sicherheitskupplung.
- Integriertes Arbeitslicht zum Ausleuchten der Arbeitsstelle.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Patentierte **AIR COOLED** Technologie für kurze Ladezeit und lange Lebensdauer.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/25 mm
max. Bohr-Ø mit Betonkronen	68 mm
max. Schlagzahl	4000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Tragegurt, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Schnellladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED**, Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Lagegerät.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660774	ohne	0-1100 min^{-1}	2,2 Joule		**249,00**
660702	18,0 V/5,2 Ah	0-1100 min^{-1}	2,2 Joule	2,9 kg	**499,00**

Akku-Winkelschleifer

- **WB 18 LTX BL 125 Quick.**
- Metabo Brushless-Motor mit optimalem Staubschutz.
- Schnelles Bremssystem mit Sicherheitsspindel, stoppt die Scheibe nach Ausschalten binnen 2 Sekunden.
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar
- **Elektronische Sicherheitsabschaltung:** reduziert Kick-Back beim Blockieren der Scheibe.
- Überlastschutz, elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **LiHD Akkupack** für ultimative Leistung und extrem lange Laufzeit bei minimaler Temperaturentwicklung.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Spannmutter, Zusatzhandgriff, Staubfilter, 2 LiHD Akkupacks 18,0 V/5,5 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED,** Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660775	ohne	9000 min^{-1}	125 mm		**285,00**
660703	18,0 V/5,5 Ah	9000 min^{-1}	125 mm	2,7 kg	**579,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Geradschleifer



- **GA 18 LTX.**
- Spindelarretierung zum einfachen Werkzeugwechsel.
- Elektronische Sicherheitsabschaltung des Motors beim Blockieren.
- Wiederanlaufschutz, Überlastschutz.
- Schlankes Design für optimale Handhabung
- Präzisionsspannzange für exakten Rundlauf.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm, Gummischutzkappe, Staubfilter, Maulschlüssel, 2 Li-Power Akkupack 18,0 V/5,2 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED,** Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Spannbohrung der Spannzange	Gewicht	Preis €
660776	ohne	25000 min^{-1}	6 mm		**289,00**
660665	18,0 V/5,2 Ah	25000 min^{-1}	6 mm	2,1 kg	**509,00**

Akku-Säbelsäge



- **ASE 18 LTX.**
- Schlanke, leichte Maschine mit gummiertem Handgriff für komfortables Sägen.
- Ummanteltes Alu-Druckguss-Getriebegehäuse, Variospeed (V)-Elektronik.
- **Metabo Quick**-werkzeugloser Sägeblattwechsel, Sägeblatt um 180° drehbar.
- Verstellbarer Tiefenanschlag für optimale Ausnutzung des Sägeblattes.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Lieferumfang:** Sechskantschlüssel, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED**, Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufhubzahl	Sägeblatthub	Gewicht	Preis €
660777	ohne	0-2700 min^{-1}	30 mm		**199,00**
660615	18,0 V/5,2 Ah	0-2700 min^{-1}	30 mm	3,6 kg	**489,00**

Akku-Stichsäge



- **STA 18 LTX 140.**
- Werkzeugloser **Metabo Quick**-Sägeblatt-Schnellwechsel.
- Extrem kraftvolle Stichsäge mit **VTC**-Elektronik für schnelle Schnitte.
- Präzises Sägen durch variable Hubzahl und Pendelhub.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- Anlaufautomatik, zuschaltbare Späneblasfunktion, Wiederanlaufschutz, integriertes LED-Arbeitslicht, Akkupacks mit Kapazitätsanzeige.
- **Technische Daten:**
  max. Schnitttiefe in Holz/NE-Metalle/Stahlblech 140/35/10 mm
  Schwenkbereich -45°/+45°
- **Lieferumfang:** Schutzglas, Schutzplatte Kunststoff, Spanreißschutz-Plättchen, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/5,2 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED**, Kunststoffkoffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufhubzahl	Pendelhubstufen	Gewicht	Preis €
660778	ohne	1000-3000 min^{-1}	4		**249,00**
660664	18,0 V/5,2 Ah	1000-3000 min^{-1}	4	2,9 kg	**509,00**

Akku-Handkreissäge



- **KS 18 LTX 57.**
- Durchzugsstarke Akku-Handkreissäge für den universellen Baustelleneinsatz.
- Einsetzbar auf Führungsschienen von Metabo und anderen Herstellern.
- Auslaufbremse stoppt das Sägeblatt besonders schnell.
- Winkelgenaue Schrägschnitte bis 50°, mit praktischem Rastpunkt bei 45°.
- 0°-Position nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit.
- Gut sichtbarer Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss.
- **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, Sechskant-schlüssel, 2 Li-Power Akkupacks 18,0 V/8,0 Ah, Ladegerät ASC 30-36 V **AIR COOLED,** MetaLock Koffer. Sologerät ohne Akkus und Ladegerät.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660779	ohne	4600 min^{-1}	165 x 20 mm		**239,00**
660753	18,0 V/8,0 Ah	4600 min^{-1}	165 x 20 mm	3,7 kg	**545,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Rohrbandschleifer

- **RB 18 LTX 60.**
- Kompakter Akku-Rohrbandschleifer für die schnelle, flexible Bearbeitung von Edelstahlrohren.
- Großer Umschlingungswinkel von 190° für effizientes Arbeiten.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel, werkzeuglos verstellbarer Schleifvorsatz.
- Drehbarer Akkupack zum Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Elektronischer Sanftanlauf, thermischer Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- **Ultra-M-Technologie** für höchste Leistung, schonendes Laden.
- **Technische Daten:**
  Schleifband 30 x 533 mm
  Umschlingungswinkel 190°
- **Lieferumfang:** Staubschutzfilter, (Lieferung ohne Akkupack und Ladegerät).



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Leerlaufband-geschwindigkeit	Max. Rohr-durchmesser	Gewicht m. Akku	Preis €
660754	18,0 V	9,2 m/s	60 mm	3,3 kg	599,00

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.
- Robustes Kunststoffgehäuse: spritzwassergeschützt, staubfest, stoßfest.
- 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. 28 Std.	1,85 kg	119,00

Akku-Baustrahler

- **BSA 14.4 - 18 LED.**
- Leistungsstarker Akku-Baustrahler mit 18 LEDs.
- Großflächiges und gleichmäßiges Arbeitslicht auch für die Oberflächenbearbeitung geeignet.
- Betrieb mit allen Li-Power Akkupacks mit 14,4 V und 18,0 V.
- Minimale Wärmeentwicklung, Strahler stufenlos um 180° schwenkbar.
- **Lieferung ohne Akkupack und Ladegerät.**



Art.-Nr.:	Für Akku	Max. Leuchtdauer	Gewicht o. Akku	Preis €
660660	14,4 V + 18,0 V	8,3 h (18,0 V/6,2 Ah Akku)	2,5 kg	159,00

Akku-Basis-Set

- **Bestehend aus:**
- 3 Akkus 18,0 V/4,0 Ah, Ladegrät ASC 30-36 V.



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660678	18,0 V	4,0 Ah	265,00

- **Bestehend aus:**
- 2 Akkus 18,0 V/5,2 Ah, Ladegrät ASC 30-36 V.



Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
660769	18,0 V	5,2 Ah	265,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrmaschine



- **BE 650.**
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, Rechts-/Linkslauf.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 13/30 mm
  Bohrfutterspannweite 1,5-13 mm
- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Plus.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660705	650 Watt	0-2800 min^{-1}	1,8 kg	99,00



- **BE 500/6.**
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Rechts-/Linkslauf.
- Spindelstopp für bequemen einhändigen Werkzeugwechsel.
- Futuro Top Schnellspannbohrfutter.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 6/20 mm
  Bohrfutterspannweite 1,0-10 mm
- **Lieferumfang:** 10 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Plus, Zusatzhandgriff, Maulschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660707	500 Watt	0-4500 min^{-1}	1,5 kg	245,00



- **BE 600/13-2.**
- Handliche Bohrmaschine speziell für die anspruchsvolle Metallbearbeitung.
- Zweiganggetriebe mit großem Drehzahlbereich.
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, Rechts-/Linkslauf.
- Spindelstopp für bequemen einhändigen Werkzeugwechsel.
- Futuro Top Schnellspannbohrfutter.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
max. Bohr-Ø in in Stahl/Weichholz	13/37 mm	8/27 mm
max. Drehmoment	31 Nm	9 Nm

- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Plus, Zusatzhandgriff, Maulschlüssel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660706	600 Watt	0-750/0-2500 min^{-1}	1,9 kg	315,00



- **BE 75-16.**
- Zum kraftvollen Bohren von größeren Durchmessern und Rühren von dickflüssigen Materialien.
- Robustes Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- Drehbare Kohlebürstenbrücke für maximale Leistung.
- Vario (V)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Spindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits zum Arbeiten ohne Bohrfutter.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz 16/50 mm
  max. Drehmoment 75 Nm
- **Lieferumfang:** Zahnkranzbohrfutter, Bohrfutterschlüssel, langer Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660667	750 Watt	0-660 min^{-1}	2,6 kg	285,00



- **BE 850-2.**
- Zweigang-Aluminiumdruckguss-Getriebegehäuse.
- **V**ario **(V)**-Elektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl. Rechts-/Linkslauf.
- Robuster Metabo Marathon-Motor, Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Bohrspindel mit Innensechskant für Schrauber-Bits.
- Handgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	13/40 mm	8/25 mm
max. Drehmoment	36 Nm	14 Nm

- **Lieferumfang:** Schnellspannbohrfutter Futuro Plus, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660756	850 Watt	0-1100/0-3100 min^{-1}	2,6 kg	239,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagbohrmaschine

- **SBEV 1300-2 S.**
- Zuschaltbarer Impulsbetrieb zum Herausdrehen festsitzender Schrauben und Anbohren auf glatten Oberflächen.
- **Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.**
- 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.
- **Technische Daten:**

	1. Gang	2. Gang
max. Bohr-Ø in Beton/Mauerwerk	22/24 mm	22/24 mm
max. Bohr-Ø in Stahl/Weichholz	16/40 mm	10/25 mm
max. Drehmoment	44 Nm	16 Nm

- **Lieferumfang:** 13 mm Schnellspannbohrfutter Futuro Top, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlauf-drehzahl	Max. Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660757	1300 Watt	0-1100/0-3100 min^{-1}	58900 min^{-1}	2,8 kg	255,00

Bohrhammer

- **BHE 2444.**
- Mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Schlagstopp zum Bohren ohne Schlag.
- Rechts-/Linkslauf, Variospeed (V)-Elektronik.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	24/13/30 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660670	800 Watt	0-1200 min^{-1}	2,3 Joule	2,3 kg	119,00

Kombihammer

- **KHE 2444.**
- Mit SDS-plus Werkzeugaufnahme.
- Schlagstopp zum Bohren ohne Schlag und Drehstopp zum Meißeln.
- Rechts-/Linkslauf, Variospeed (V)-Elektronik.
- **Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.**
- Arretierbarer Schalter zum bequemen Meißeln im Dauereinsatz.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	22/13/30 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	68 mm
max. Schlagzahl	5400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660671	800 Watt	0-1230 min^{-1}	2,3 Joule	2,4 kg	139,00

Multihammer

- **UHEV 2860-2 Quick.**
- Geeignet für Einsatzwerkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme oder zylindrischem Schaft. **Metabo Quick:** Schnellwechsel.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Arretierbarer Schalter, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl und Schlagzahl.
- Schlagstopp, Drehstopp, Zweigang-Getriebe, Hochleistungsschlagwerk, Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- **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}	
Drehmoment	18 Nm	18 Nm

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660720	1100 Watt	0-900/0-2100 min^{-1}	3,4 Joule	3,3 kg	285,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombihammer



- **KHE 3251.**
- Hammerbohren, Bohren ohne Schlag, Meißeln, SDS-plus Werkzeugaufnahme,
- Schlagstopp, Drehstopp, **Metabo „Quick“**-Bohrfutterwechsel.
- Rechts-/Linkslauf, Variospeed (V)-Elektronik.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: vibrationsreduziertes, gelenkschonendes Arbeiten durch integriertes Dämpfungssystem an den Handgriffen.
- Robuster Metabo Marathon-Motor, Sicherheitskupplung.
- Alu-Druckguss-Getriebegehäuse. Handgriff mit Gummibeschichtung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton/Stahl/Weichholz	32/13/35 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	82 mm
max. Schlagzahl	4470 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Hammerfutter für Werkzeuge mit SDS-plus Werkzeugaufnahme, Schnellspannbohrfutter für Werkzeuge mit zylindrischem Schaft, gummierter Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660673	800 Watt	0-1150 min^{-1}	3,1 Joule	3,5 kg	379,00



- **KHE 5-40.**
- Zum Hammerbohren und Meißeln mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: integriertes Dämpfungssystem und Zusatzhandgriff zur Reduzierung der Vibrationen.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik, elektronischer Sanftanlauf.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl und Schlagzahl.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Beton (Hammerbohren)	40 mm
max. Bohr-Ø in Mauerwerk mit Bohrkronen	90 mm
max. Schlagzahl	3200 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Metabo VibraTech (MVT)-Zusatzhandgriff, Bohrtiefenanschlag, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Reinigungstuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660708	1010 Watt	200-350 min^{-1}	7,5 Joule	6,2 kg	699,00

Meißelhammer



- **MHE 5.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: integriertes Dämpfungssystem zur Reduzierung der Vibrationen.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Stellrad zur Vorwahl der Schlagzahl, elektronischer Sanftanlauf.
- Arretierbarer Schalter zum bequemen Meißeln im Dauereinsatz.
- Variabler Bügelhandgriff um 360° drehbar und winkelverstellbar.
- Serviceanzeige.
- **Lieferumfang:** Bügelhandgriff, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Reinigungstuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660709	1300 Watt	3000 min^{-1}	8,6 Joule	6,6 kg	599,00



- **MHE 96.**
- Mit SDS-max Werkzeugaufnahme.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: integriertes Dämpfungssystem zur Reduzierung der Vibrationen.
- Variabler Bügelhandgriff um 360° drehbar und winkelverstellbar.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Stellrad zur Vorwahl der Schlagzahl, elektronischer Sanftanlauf.
- Arretierbarer Schalter, Kohlebürstenverschleißanzeige.
- **Lieferumfang:** Bügelhandgriff, Schmiermittel für Werkzeugeinsteckende, Reinigungstuch, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Max. Schlagzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
660596	1600 Watt	1950 min^{-1}	20,0 Joule	11,00 kg	1.009,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Geradschleifer

- **GE 710 Plus/GE 950 G Plus.**
- Gehärtete und geschliffene Spannzange, Aluminium-Druckguss-Lagerflansch.
- Vario-Constamatic-Vollwellenelektronik, thermischer Überlastschutz.
- Metabo S-automatic Sicherheitsabschaltung, Wiederanlaufschutz.
- Spindelarretierung zum einfachen Werkzeugwechsel.
- **GE 710 Plus.**
- Zum Antrieb von Biegewellen geeignet.
- **GE 950 G Plus.**
- Hohes Drehmoment durch robustes und laufruhiges Planetengetriebe.
- **Technische Daten:**

	GE 710 Plus	**GE 950 G Plus**
Drehzahl bei Nennlast	24000 min^{-1}	7500 min^{-1}
Spannzange	6 mm	6 mm

- **Lieferumfang:** Spannzange 6 mm, Gummischutzkappe, Maulschlüssel. **GE 950 G Plus** zusätzlich mit Zusatzhandgriff.





Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660675	GE 710 Plus	710 Watt	10000-30500 min^{-1}	1,6 kg	**369,00**
660676	GE 950 G Plus	950 Watt	2500-8700 min^{-1}	1,7 kg	**489,00**

Winkelschleifer

- **WEF 9-125 Quick/WEF 15-125 Quick.**
- **Elektronik-Flachkopf-Winkelschleifer** - Extrem flacher Getriebekopf ermöglicht das Arbeiten in spitzen Winkeln bis 43°.
- **Metabo Quick** werkzeugloser Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, verdrehsicher fixierbar.
- Elektronische Sicherheitsabschaltung des Motors beim Blockieren der Scheibe, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **WEF 9-125 Quick:**
- **C**onstamatic (**C**)-Vollwellenelektronik.
- **WEF 15-125 Quick:**
- **T**acho-**C**onstamatic (**TC**)-Vollwellenelektronik.
- Zusatzhandgriff **M**etabo **V**ibra**T**ech (**MVT**) zur Vibrationsdämpfung.
- **Technische Daten:**

minimalster erreichbarer Winkel	43°
Schleifscheiben Ø	125 mm

- **Lieferumfang WEF 9-125 Quick:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, Zusatzhandgriff, Lamellenschleifteller Flexiamant Super Convex 125 mm P 60.
- **Lieferumfang WEF 15-125 Quick zusätzlich: MVT**-Zusatzhandgriff, Schruppscheibe 125 x 4 mm.





Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660694	WEF 9-125 Quick	910 Watt	10000 min^{-1}	2,1 kg	**245,00**
660712	WEF 15-125 Quick	1550 Watt	11000 min^{-1}	2,7 kg	**299,00**

- **W 9-125 Quick/WP 9-125 Quick.**
- **Metabo Quick** werkzeugloser Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **WP 9-125 Quick** mit Paddle-Schalter mit Totmannfunktion.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, Stützflansch, Zusatzhandgriff, W 9-125 Quick im Kunststoffkoffer.





Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660710	W 9-125 Quick	900 Watt	10500 min^{-1}	max. 125 mm	2,1 kg	**125,00**
660711	WP 9-125 Quick	900 Watt	10500 min^{-1}	max. 125 mm	2,1 kg	**135,00**

- **WA 12-125 Quick.**
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660713	1250 Watt	11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,4 kg	**175,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer



- **WEV 15-125 Quick.**
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik mit Stellrad.
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, M-Quick-Spannmutter, **MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660714	1550 Watt	2800-11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,5 kg	**199,00**



- **WEA 17-125 Quick.**
- Metabo Marathon-Motor mit bis zu 50 % mehr Drehmoment und bis zu 20 % höherer Überlastfähigkeit für schnelleren Materialabtrag und eine längere Lebensdauer.
- **T**acho-**C**onstamatic **(TC)**-Vollwellenelektronik mit Stellrad.
- **M-Quick-System** für werkzeuglosen Scheibenwechsel auf Knopfdruck.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo S-automatic mechanische Sicherheitskupplung, elektronischer Überlastschutz, Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Getriebegehäuse in 90°-Schritten gedreht montierbar.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, M-Quick-Spannmutter, **MVT**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660749	1700 Watt	11000 min^{-1}	max. 125 mm	2,5 kg	**235,00**





- **WE 22-230 MTV / WE24-230 MTV Quick / WE 26-230 MTV Quick WEA 26-230 MTV Quick mit Autobalancer.**
- Metabo Sicherheitsschalter verhindert unbeabsichtigtes Einschalten.
- Anlaufstrombegrenzung mit Sanftanlauf, elektronische Sicherheitsabschaltung, elektronischer Überlastschutz und Wiederanlaufschutz.
- LED-Signal bei ausgelöstem Wiederanlaufschutz oder Überhitzung.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar.
- **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**: integriertes Dämpfungssystem und Zusatzhandgriff.
- Zusatzhandgriff an drei Positionen montierbar, drehbarer Haupthandgriff.
- Max. Scheiben-Ø 230 mm (alle Modelle).
- **Metabo Quick** für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter (außer WE 22-230 MTV).
- **WEA 26-230 MTV Quick zusätzlich.**
- Bestes Anti-Vibrationssystem: **integrierter Autobalancer.**
- **Lieferumfang WE 22-230 MTV:** Schutzhaube, Stützflansch, **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff, Zweilochschlüssel.
- **Lieferumfang Quick Geräte:** Schutzhaube, Schnellspannmutter, Stützflansch, **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660715	WE 22-230	2200 Watt	6600 min^{-1}	max. 230 mm	5,8 kg	**215,00**
660716	WE 24-230 Quick	2400 Watt	6600 min^{-1}	max. 230 mm	5,8 kg	**235,00**
660717	WE 26-230 Quick	2600 Watt	6600 min^{-1}	max. 230 mm	6,3 kg	**275,00**
660718	WEA 26-230 Quick	2600 Watt	6600 min^{-1}	max. 230 mm	6,4 kg	**285,00**

Schwingschleifer



- **SRE 3185.**
- Leichter, handlicher Schleifer mit perfekter Ergonomie.
- Exzellentes Schliffbild ohne Schleifkringel und Riefen für eine professionelle Oberflächenbearbeitung
- Griffbereich mit rutschfester Softgrip-Oberfläche, vibrationsarmes Arbeiten.
- Robustes Spannsystem für Schleifpapier mit und ohne Klett.
- **V**ario (**V**)-Elektronik zum Arbeiten mit materialgerechten Schwingzahlen.
- Leicht entleerbarer Textil-Staubbeutel zum Arbeiten ohne Sauger. Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Technische Daten:**

Schleifplatte	92 x 184 mm
Schwingkreis Ø	2,0 mm
Schwingzahl bei Nennlast	20400 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Textilstaubbeutel.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufschwingzahl	Gewicht	Preis €
660719	210 Watt	8800-22300 min^{-1}	1,5 kg	**135,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schwingschleifer

- **SRE 4351.**
- TurboBoost-Schalter ermöglicht Zuschalten zusätzlicher Leistungsreserven.
- Universelles Spannsystem zur Verwendung von Schleifpapieren mit und ohne Klett sowie Schleifmittel bis 10 mm Dicke.
- Intec-Eigenabsaugung mit leicht zu leerender Staubkassette und hochwertigem, waschbarem Polyester-Filter.
- **Technische Daten:**

Schleifplatte	114 x 229 mm
Schwingkreis Ø	2,2 mm
Schwingzahl bei Nennlast	17000 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Schleifplatte mit Kletthaftung, abnehmbarer Zusatzhandgriff, Staubauffangkassette, 1 Faltenfilter.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufschwingzahl	Gewicht	Preis €
660674	350 Watt	8400-22000 min^{-1}	2,7 kg	295,00

Exzenterschleifer

- **SXE 3125.**
- Leichter, handlicher Schleifer mit perfekter Ergonomie.
- Variospeed (V)-Elektronik.
- Hohe Laufruhe, Stützteller mit Multilochung für effektive Absaugung.
- Leicht entleerbarer Textilstaubbeutel, Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**

Schwingkreis Ø	3,0 mm
Drehzahl bei Nennlast	8800 min^{-1}
Stützteller Ø	125 mm

- **Lieferumfang:** Multiloch-Stützteller, Sechskantschlüssel, Textilstaubbeutel.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
660750	310 Watt	4000-12000 min^{-1}	1,5 kg	135,00

- **SXE 425 TurboTec/SXE 450 TurboTec.**
- Universell einsetzbar zum Schleifen von ebenen und gewölbten Flächen, Holz, Kunststoffen, NE-Metallen, Stahlblech.
- Dreh- und zusätzliche Schwingbewegung des Stütztellers für optimalen Schliff.
- **V**ariospeed **(V)**-Elektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl.
- **TurboBoost-Schalter**: Zuschalten zusätzlicher Leistungsreserven.
- Keine Schleifriefen beim Aufsetzen der laufenden Maschine auf das Material (Power Control System).
- **„Duo“** Schwingkreis-Einstellung für Feinschliff oder mehr Abtrag.
- Stützteller mit Kletthaftung. Vibrationsdämpfende, rutschfeste Gummiauflage auf dem Maschinengehäuse und dem Handgriff, abnehmbarer Zusatzhandgriff.
- Eigenabsaugung mit Intec-Filtersystem, Fremdabsaugung möglich.
- **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	195,00
660599	SXE 450	350 Watt	4200-11000 min^{-1}	2,2 kg	265,00

Langhalsschleifer

- **LSV 5-225 Comfort.**
- Zum Schleifen von gespachtelten Flächen im Wand- und Deckenbereich.
- Zuschaltbares LED-Licht zum direkten Erkennen und Bearbeiten von Unebenheiten und Riefen. Randnahes Schleifen von Kanten und Übergängen.
- Variable Längenverstellung: schnell und einfach verkürz- oder verlängerbar mit zusätzlicher Verlängerung (Zubehör) auf Gesamtlänge 1,1/1,6/2,1 m.
- **M-Clean-Technologie:** Absaugung durch das Gehäuse ohne Schlauch.
- Optimale Absaugergebnisse durch gefederten Bürstenkranz.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik.
- Ergonomisch geformtes Griffrohr aus Aluminium und T-Handgriff.
- Absaugmöglichkeit durch Anschluss eines Allessaugers.
- **Lieferumfang:** Schleifteller sehr weich, je Haftschleifblatt mit Multilochung P80, P100, P120, P150, flexible Welle (als Ersatz), Anschlussmuffe, Verlängerung, Sechskantschlüssel, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifteller Ø	Gewicht	Preis €
660723	500 Watt	1000-1650 min^{-1}	225 mm	4,5 kg	799,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bandfeile

- **BFE 9-20 Set.**
- Leistungsstarke, kompakte Bandfeile zum Schleifen, Satinieren und Entgraten an schwer zugänglichen Stellen.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz für lange Lebensdauer.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik, Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl.
- Um 270° schwenkbarer Schleifvorsatz zum Anpassen an jede Arbeitsposition.
- Profilierte Antriebsrolle: reduziert das Durchrutschen des Schleifbandes.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel und einstellbare Bandführung.
- Elektronischer Sanftanlauf für ruckfreies Anlaufen.
- **Lieferumfang:** 1 Schleifbandarm für Bandbreite 6 und 13 mm, 1 Schleifbandarm für Bandbreite 19 mm, je 10 Schleifbänder Zirkonkorund P 60/6 mm, P 60/19 mm, P 120/6 mm, P 120/19 mm, 2 Vliesbänder 6 mm mittel, 2 Vliesbänder 19 mm mittel, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Bandmaß	Gewicht	Preis €
660751	950 Watt	10,6-20 m/s	6-19 x 457 mm	1,8 kg	609,00



Rohrbandschleifer

- **RBE 9-60 Set.**
- Zur Bearbeitung von Edelstahlrohren.
- Großer **Umschlingungswinkel von 190°** für eine ansatzlose Oberfläche.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz für lange Lebensdauer.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik mit Stellrad.
- Werkzeuglos verstellbarer Schleifvorsatz, werkzeugloser Schleifbandwechsel.
- Elektronischer Überlastschutz, elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten**:
  Schleifband 30 x 533 mm
  Umschlingungswinkel 190°
- **Lieferumfang**: 10 Schleifbänder Zirkonkorund P 80, je 2 Schleifbänder „Pyramid“ P280/A65, P400/A45, P600/A30, P1200/A16, 3 Vliesbänder mittel, Sechskantschlüssel, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Rohr Ø	Gewicht	Preis €
660721	900 Watt	8,0-14,0 m/s	max. 60 mm	3,1 kg	915,00



- **RBE 15-180 Set.**
- Zum Bearbeiten auch von größeren Edelstahlrohren.
- Großer **Umschlingungswinkel von 270°** für eine ansatzlose Oberfläche.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic **(VTC)**-Vollwellenelektronik.
- Werkzeuglos verstellbarer Schleifvorsatz für unterschiedliche Arbeitspositionen.
- Werkzeugloser Schleifbandwechsel und einstellbare Bandführung.
- Gummierte Antriebsrolle: reduziert das Durchrutschen des Schleifbandes.
- Elektronischer Sanftanlauf, Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz.
- **Technische Daten**:
  Schleifband 40 x 760 mm
  Umschlingungswinkel 270°
- **Lieferumfang**: 10 Schleifbänder Zirkonkorund P 80, je 2 Schleifbänder „Pyramid“ P280/A65, P400/A45, P600/A30, P1200/A16, 3 Vliesbänder mittel, Zusatzhandgriff, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Bandgeschwindigkeit	Rohr Ø	Gewicht	Preis €
660740	1550 Watt	8,4-28 m/s	max. 180 mm	3,4 kg	1.119,00



Kehlnahtschleifer

- **KNSE 9-150 Set.**
- Zum Bearbeiten von Edelstahl-Kehlnähten an engen Zwischenräumen.
- Durchzugsstark durch zweifach untersetztes Planetengetriebe.
- Metabo Marathon-Motor mit patentiertem Staubschutz.
- **V**ario-**C**onstamatic **(VC)**-Vollwellenelektronik.
- Stellrad zur Vorwahl der Drehzahl, elektronischer Sanftanlauf.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube, wartungsarmer Riemenantrieb.
- Überlastschutz, Wiederanlaufschutz.
- **Lieferumfang:** Schutzhaube, Stützflansch, Zweilochmutter, Zweilochschlüssel, Zusatzhandgriff, Sechskantschlüssel, 2 Vlies-Kompaktscheiben 150 x 3 x 25,4 mm mittel, je 1 Vlies-Kompaktscheibe 150 x 6 x 25,4 mm mittel + sehr fein, Profilierfeile, Stahlblech-Tragkasten.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schleifscheiben Ø	Gewicht	Preis €
660741	950 Watt	900-3800 min^{-1}	150 mm	2,7 kg	675,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handkreissäge

- **KS 55 FS.**
- Robuste Handkreissäge für präzise Schnitte mit Metabo Führungsschienen und anderen gängigen Systemen ohne Adapter.
- Leichte Führungsplatte aus Aluminiumdruckguss.
- Sägewellenarretierung, stabiles Sägegehäuse aus Aluminium-Druckguss.
- Vibrationsdämpfende, rutschfeste Gummierung im Griffbereich.
- Schnittanzeiger zum Sägen nach Anriss auch bei Gehrungsschnitten.
- Sperre gegen unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine.
- Winkeleinstellung des Sägeblattes zur Führungsplatte nachjustierbar für höchste Schnittgenauigkeit.
- Schrägschnitte bis 47°, mit Winkelarretierung bei 45°.
- Fremdabsaugung möglich.
- Werkzeuglose Feinjustierung bei Einsatz auf der Führungsschiene 6.31213.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 55/39 mm
  Schnitttiefenverstellung 0-55 mm
- **Lieferumfang:** HM-Kreissägeblatt 18 Z, Parallelanschlag, Sechskantschlüssel, Absaugverbindungsstück.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660677	1200 Watt	5600 min^{-1}	160 x 20 mm	4,0 kg	**175,00**

- **KSE 68 Plus.**
- Mit Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- Gut sichtbarer Schnittanzeiger.
- Winkelgenaue Schrägschnitte bis 45°, Winkeleinstellung nachjustierbar.
- Schaltersperre, optimaler Sägespäneauswurf mit Absaugstutzen.
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Sägewellenarretierung.
- Schnittanzeige präzise einstellbar. Absaugstutzen dreh- und arretierbar.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45° 68/48 mm
  Schnitttiefenverstellung 0-68 mm
- **Lieferumfang:** HM-Dünnkreissägeblatt 14 Z, Aluminium-Parallelanschlag, Sechskantschlüssel.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660545	1600 Watt	2000-4200 min^{-1}	190 x 20 mm	5,6 kg	**335,00**

Stichsäge

- **STEB 65 Quick.**
- Bügelgriff mit rutschfester Softgrip-Oberfläche.
- **Metabo Quick -** werkzeugloser Sägeblattwechsel.
- Späneblasfunktion für freie Sicht auf die Schnittstelle.
- **V**ariospeed **(V)**-Elektronik.
- Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**
  Schneidleistung Holz/NE-Metalle/Stahlblech 65/18/6 mm
  einstellbarer Pendelhub 4-stufig
- **Lieferumfang:** je 1 Stichsägeblatt Holz, Metall, Sechskantschlüssel, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660722	450 Watt	600-3000 min^{-1}	1,9 kg	**95,00**

- **STE 140 Plus.**
- **Metabo Quick**-Sägeblatt-Schnellwechsel mit automatischem Auswurf.
- Extrem kraftvolle Stichsäge mit **VTC**-Elektronik.
- Schnellarretierung der Führungsplatte für Schrägschnitte.
- Komfortable Anlaufautomatik, zuschaltbare Späneblasfunktion.
- Einstellbarer Pendelhub für besonders hohe Schnittleistung.
- Spanreißschutz in der Führungsplatte. Fremdabsaugung möglich.
- **Technische Daten:**
  Schneidleistung Holz/NE-Metalle/Stahlblech 140/35/10 mm
  einstellbarer Pendelhub 4-stufig
  Schwenkbereich von/bis -45°/+45°
- **Lieferumfang:** Absaugstutzen, Schutzglas, Schutzplatte Kunststoff, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Gewicht	Preis €
660678	750 Watt	1000-3100 min^{-1}	2,5 kg	**265,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.



Renovierungsschleifer

- **RS 19-125 RT.**
- Zum effektiven Anschleifen und Abtragen von Beton, Estrich und Beschichtungen mit Diamanttopfscheiben.
- Hohes Drehmoment und Überlastfähigkeit für harte Anwendungen im Dauereinsatz.
- Randnahes Arbeiten durch unverlierbares Segment zum Aufklappen.
- Durch gefederten Bürstenkranz an der Schutzhaube optimale Absaugergebnisse.
- **V**ario-**T**acho-**C**onstamatic (**VTC**)-Vollwellenelektronik mit Stellrad: zum Arbeiten mit materialgerechten Drehzahlen, die unter Last konstant bleiben.
- Werkzeuglos verstellbarer Bügelhandgriff.
- Elektronischer Sanftanlauf, Wiederanlaufschutz, Überlastschutz.
- **Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.**
- **Technische Daten:**

Drehmoment	5 Nm
Spindelgewinde	M14

- **Lieferumfang:** Bügelgriff, Stützflansch, Zweilochmutter, Zweilochschlüssel, Diamanttopfscheibe Beton, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
660759	1900 Watt	3800-8200 min^{-1}	max. 125 mm	3,5 kg	559,00



Mauernutfräse

- **MFE 40.**
- Ideal für Elektroinstallationen zum Verlegen von Kabeln und Leerrohren unter Putz mit Frästiefen bis 40 mm.
- Nutbreite und Schnitttiefe einstellbar.
- Tacho-Constamatic-Vollwellenelektronik, Anlaufstrombegrenzung, Wiederanlaufschutz, Spindelarretierung.
- Elektronischer Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Metabo S-automatic Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**

Drehmoment	6 Nm
mögliche Nutbreiten	9/15,522/28,5/35 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	599,00



Heißluftgebläse

- **HE 23-650 Control.**
- Zum staubfreien Entfernen alter Lackanstriche von Metall und Holz, zum Trocknen frischer Lackanstriche und von Spachtelmasse, zum Auftauen eingefrorener Wasserleitungen, zum Schrumpfen von Kabelenden.
- Für Reparaturschweißungen an Zelten, Booten und für viele ähnliche Arbeiten.
- Hohe Lebensdauer durch leicht zu reinigenden Luftfilter.
- Leistungsfähiger Motor mit optimaler Gerätekühlung.
- Präzise Regelung der Luftmenge und Temperatur über LCD-Display.
- Optimale Handhabung durch ergonomisches Design und gummierten Handgriff.
- Sicheres stationäres Arbeiten durch große rutschfeste Standfläche.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Luftmenge	Temperatur	Gewicht	Preis €
660638	2300 Watt	150-250/150-500/ 500 l/min.	50/50-650 °C	0,94 kg	159,00



Doppelschleifmaschine

- **DS 175.**
- Robuste Maschine für anspruchsvolle Schärf-, Schleif- und Entgratarbeiten.
- Geräusch- und vibrationsarmer, wartungsfreier Induktionsmotor.
- Werkzeuglos verstellbare Werkstückauflagen.
- Schutzhauben-Bajonettverschluss für schnellen, einfachen Scheibenwechsel.
- Staubgeschützter Not-Aus-Schalter, Wiederanlaufschutz.
- Große Funkenschutzgläser zum optimalen Schutz der Augen.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 36 P und 60 N, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage, Sechskantschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660633	500 Watt/230 V	2980 min^{-1}	175 x 25 x 32 mm	14,5 kg	199,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombischleifmaschine

- **BS 175.**
- Robuste Maschine für anspruchsvolle Schärf-, Schleif- und Entgratarbeiten.
- Zur Nachbearbeitung von Holz- und Metallwerkstücken.
- Großer, um 90° stufenlos neigbarer Bandschleifarm.
- Geräusch- und vibrationsarmer, wartungsfreier Induktionsmotor.
- Werkzeuglos verstellbare Werkstückauflagen.
- Schutzhauben-Bajonettverschluss für schnellen, einfachen Scheibenwechsel.
- Staubgeschützter Not-Aus-Schalter, Wiederanlaufschutz.
- Große Funkenschutzgläser zum optimalen Schutz der Augen.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Technische Daten:**
  Bandschleifarmlänge 285 mm
  Schleifband 50 x 1020 mm
- **Lieferumfang:** Normalkorund-Schleifscheiben 60 N, Gewebeschleifband K 60, Funkenschutzgläser, Werkstückauflage, Sechskantschlüssel.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Max. Drehzahl	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
660635	500 Watt/230 V	2980 min^{-1}	175 x 25 x 32 mm	14,5 kg	299,00

Allessauger

- **ASA 32 L.**
- Mobiler, kompakter Nass-/Trockensauger mit gewerblicher Zulassung.
- Zum Absaugen von Stäuben und Spänen an Elektrowerkzeugen sowie zum Reinigen von Baustelle, Werkstatt, Fahrzeug und vielem mehr.
- Auch geeignet zum Aufsaugen von nicht entzündlichen Flüssigkeiten.
- Abschaltautomatik, die beim Aufsaugen von Flüssigkeiten den Saugstrom unterbricht, sobald die maximale Füllhöhe des Behälters erreicht ist.
- Spezielles Luftkühlsystem, integrierte Steckdose mit Einschaltautomatik.
- Robuster, abwaschbarer Faltenfilter, einfacher und schneller Filterwechsel.
- Kabelaufwicklungsmöglichkeit, praktisches Zubehör-Depot und Ablagefläche.
- **Zertifiziert zum Absaugen von Stäuben der Staubklasse L (AGW-Werte > 1 mg/m³)**.
- **Technische Daten:**
  max. Luftleistung 4200 l/min.
  max. Unterdruck 210 hPa (mbar)
- **Lieferumfang:** 3,2 m Saugschlauch 35 mm Ø, 2 Saugrohre, Faltenfilter aus Cellulose, Rohrhalter, Fugendüse, Saugdüse 120 mm, Bodendüse 260 mm.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Filterfläche	Behältervolumen l	Gewicht	Preis €
660679	1200 Watt	3600 cm^2	32 l	7,0 kg	189,00

Mobile Tischkreissäge

- **TS 254.**
- **Mobile** Tischkreissäge mit klappbarem Untergestell und Trolleyfunktion.
- Motorbremse für Schnellstopp des Sägeblattes in 3 Sekunden.
- Exakte Sägeblattneigung über Zahnkranzführung.
- Automatische Rückstellung auf 0-45° nach Hinterschnitt.
- Spaltkeil werkzeuglos versenkbar für verdeckte Schnitte und Transport.
- Ausziehbare Tischverbreiterung und -verlängerung für extragroße Auflagefläche.
- 2-Punkt-Spanabsaugung für staubarmes Arbeiten.
- Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 4200 min^{-1}
  Schnittgeschwindigkeit 56 m/s
  Schnitthöhe 0-87 mm
  max. Schnittbreite mit Parallelanschlag 630 mm
  Sägeblatt-Schwenkbereich -1,5° bis 46,5°
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 40 Z, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Tischverbreiterung, Sägeblattdepot, Späneabsaugeinrichtung, Untergestell, Hartgummireifen, 3 m Gummikabel, Schiebestock.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660681	2,0 kW/230 V	87/50 mm	254 x 30 mm	33,4 kg	899,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tischkreissäge

- **TKHS 315 C 2,0 WNB.**
- Ideal zum Sägen von Kanthölzern, Brettern, Platten und holzähnlichen Materialien in der Werkstatt und auf der Baustelle.
- An der serienmäßigen Späneabsaugeinrichtung können eine Späneabsauganlage oder ein Allessauger angeschlossen werden.
- Universalanschlag für gerade Schnitte, auch als Schiebeschlitten verwendbar.
- Stufenlos höhenverstellbares Sägeblatt, Sägeblatt neigbar.
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion und verzinkte Tischplatte.
- Gestell und Motor vormontiert.
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 24 Z, Fahrgestell inkl. Handgriffe, Universalanschlag, Tischverlängerung, Späneabsaugeinrichtung, Späneabsauganschlüsse, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660647	2,0 kW/230 V	85/60 mm	315 x 30 mm	62,0 kg	299,00



- **TKHS 315 M 4,2 DNB.**
- Präzise Tischkreissäge in Profi-Ausstattung - schnell gerüstet für jeden Einsatz.
- Ideal zum Sägen von Kanthölzern, Brettern, Platten und holzähnlichen Materialien in der Werkstatt und auf der Baustelle.
- An der serienmäßigen Späneabsaugeinrichtung können eine Späneabsauganlage oder ein Allessauger angeschlossen werden.
- Stabiler Parallelanschlag mit Schnellfixierung.
- Abklappbare Tischverlängerung.
- Stufenlos höhenverstellbares Sägeblatt, Sägeblatt neigbar.
- Robuste, pulverbeschichtete Stahlblechkonstruktion und verzinkte Tischplatte.
- Gestell und Motor vormontiert.
- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 24 Z, Fahrgestell inkl. Handgriffe, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Tischverlängerung, Späneabsaugeinrichtung, Späneabsauganschlüsse, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Schnitthöhe 90°/45°	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660648	4,2 kW/400 V	85/53 mm	315 x 30 mm	77,0 kg	685,00



Hobelmaschine

- **HC 260 C 2,8 DNB.**
- Zum plangenauen, winkeligen Abrichten roher Hölzer.
- Stabiles Vorschubgetriebe.
- Dickentisch aus massivem abriebfestem Grauguss.
- Bequemes Einstellen der Höhe durch Handkurbel.
- Abrichttisch aus Aluminiumguss, 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.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl der Messerwelle	Gewicht	Preis €
655578	2,8 kW/400 V	6500 min^{-1}	71,0 kg	1.099,00



Maschinenständer

- **UMS.**
- Für optimale Arbeitshöhe und sicheren Stand.
- Kompakt zusammenklappbar.
- Höhenausgleich durch verstellbaren Standfuß.
- Fertigmontiert.
- Passend für die aktuellen Metabo-Kappsägen.

Art.-Nr.:	Max. Gewichtsbelastung	Arbeitstischhöhe	Gewicht	Preis €
660658	250 kg	83 cm	12,0 kg	107,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kapp- und Gehrungssäge

- **KGS 216 M.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Zum Sägen von Holz, beschichteten Paneelen und Kunststoffen.
- Rutschfeste Gummierung an Hand- und oberem Tragegriff, seitliche Tragegriffe.
- Transportsicherung und Kabelaufwicklung.
- Drehtisch mit präziser Winkeleinstellung, Arbeitstisch aus Aluminiumdruckguss.
- Laser zur exakten Anzeige des Schnittes.
- Stufenlos ausziehbare Tischverbreiterung auf beiden Seiten mit praktischer Auflagefläche und integriertem Ablänganschlag.
- Integriertes Arbeitslicht, integrierte Schnitttiefenregulierung.
- Alle Skalen aus Arbeitsposition sichtbar, Spänefangsack.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	5000 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	42 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	205/305 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	36/65 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	47°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	0°/45°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 40 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Absaugadapter, Spänefangsack, Laser.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660643	1,5 kW/230 V	760 x 475 x 340 mm	216 x 30 mm	14,0 kg	249,00

- **KGS 254 M.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Zum Sägen von Holz, beschichteten Paneelen und Kunststoffen.
- Drehtisch mit präziser Winkeleinstellung, 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 Schnitttiefenregulierung.
- Sägeblattarretierung zum einfachen Sägeblattwechsel.
- Alle Skalen aus Arbeitsposition sichtbar, Spänefangsack.
- Seitliche Tragegriffe, Transportsicherung und Kabelaufwicklung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	4500 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	42 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	25/305 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	47/90 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	47°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	0°/45°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 48 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Werkzeug für Sägeblattwechsel, Absaugadapter, Spänefangsack, Laser.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660680	1,8 kW/230 V	790 x 515 x 515 mm	254 x 30 mm	17,5 kg	339,00

- **KGS 315 Plus.**
- Mit Zugfunktion für breite Werkstücke.
- Spanabsaugung durch zweiten Absaugpunkt direkt an der Schnittstelle.
- Enorme Schnittleistung durch leistungsstarken Motor und großes Sägeblatt.
- Vario-Constamatic (VC)-Vollwellenelektronik zur stufenlosen Veränderung der Drehzahl. Bei Belastung bleibt die Drehzahl nahezu konstant.
- Metabo „Quick"-Sägeblatt-Schnellwechsel ohne Schlüssel.
- Sägekopf beidseitig neigbar, integrierte Schnitttiefenregulierung.
- Zum Sägen von Holz, beschichteten Paneelen und Kunststoffen. Auch geeignet zum Sägen von NE-Metallen.
- Alle Bedienelemente aus Arbeitsposition bedienbar.
- Motor-Softstart-Technologie für lange Lebensdauer.
- Transportsicherung, seitliche Tragegriffe.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	3100-4100 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	67 m/s
max. Schnittbreite 45°/90°	223/320 mm
max. Schnitttiefe 45°/90°	76/120 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	60°/47°
Sägeblattneigung rechts/links	46°/46°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 84 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Späneabsauganschlüsse, Übergangsstück, Laser.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660645	2,2 kW/230 V	950 x 765 x 660 mm	315 x 30 mm	26,0 kg	999,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kapp- und Gehrungssäge

- **KGSV 72 XACT SYM.**
- Paneelsäge mit Zugfunktion und präzise Leistensäge mit symmetrisch verstellbarem Anschlagsystem.
- Zeitsparendes und präzises Sägen von Gehrungen ohne Rechnen und Messen durch einfache Winkelübertragung von Schmiege auf Anschlagsystem.
- Beidseitig drehbarer Tisch und beidseitig neigbarer Sägekopf.
- Doppellinienlaser zur Anzeige der Schnittlinie links und rechts vom Sägeblatt.
- Drehzahlregelung für erweitertes Einsatzspektrum, z. B. zum Sägen von Alu-Profilen und Kunststoffen.
- Mit Sägeblatt »**multi cut**« (Flach-/Trapezzahn) für hohe Schnittgüte.
- Effektive Spanabsaugung über integrierten Spänefangtrichter.
- Helles LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Tiefenanschlag zur einfachen Herstellung von Nuten.
- Einfacher Sägeblattwechsel durch Spindelarretierung.
- **Technische Daten:**

Leerlaufdrehzahl	2200-6300 min^{-1}
Schnittgeschwindigkeit	25-70 m/s
max. Schnittkapazität 90°/90°	305 x 72 mm
max. Schnittkapazität 45°/45°	215 x 42 mm
Drehtellereinstellung rechts/links	50°/50°
Sägeblattneigung rechts/links	47°/47°

- **Lieferumfang:** HM-Sägeblatt mit Wechselzahn 84 Z, 2 integrierte Tischverbreiterungen, hohe, seitlich verschiebbare Anschlagprofile, Werkstückspannvorrichtung, Späneabsauganschlüsse, Übergangsstück, Laser.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Abmessung	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
660726	1,8 kW/230 V	660 x 540 x 415 mm	216 x 30 mm	18,3 kg	745,00



Bandsäge

- **BAS 318 Precision WNB, GS-staubgeprüft.**
- Zwei Schnittgeschwindigkeiten, justierbare HSS-Präzisionsdreirollenführung des Sägeblattes oben und unten.
- Präziser Parallelanschlag mit Doppelklemmung und Schnellfixierung.
- Schnellspannhebel und werkzeugloses Türöffnen für einfachen Sägeblattwechsel. Blattspannanzeige mit Skala zur Kontrolle der Blattspannung.
- Werkzeuglose Höhenverstellung des Sägeblattschutzes.
- LED-Arbeitslicht zur Ausleuchtung der Schnittstelle.
- Externe Absaugung für staubarmes Arbeiten möglich.
- Schublade für einfache Entsorgung der aufgefangenen Sägespäne.
- Ausziehbare Tischerweiterung zur Bearbeitung von großen Werkstücken.
- Schutz durch Sicherheitsendschalter, Wiederanlaufschutz.
- Untergestell mit Rädern für komfortablen Positionswechsel.
- **Technische Daten:**

Sägebandlänge	2240 mm
Tischgröße	560 x 400 mm
Schnittgeschwindigkeit min./max.	410/800 m/min.
Durchlasshöhe/-breite	170/307 mm

- **Lieferumfang:** A6 Universal-Bandsägeblatt, Untergestell, Parallelanschlag, Winkelanschlag, Absaugadapter passend für 44, 58, 100 mm Ø, Staubfangbehälter, Schiebestock.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägetisch Schwenkbereich	Gewicht	Preis €
660725	0,9 kW/230 V	0-45°	79,0 kg	735,00



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 und lange Lebensdauer durch aerodynamisch geformtes Lüfterrad aus schlagfestem ABS Kunststoff.
- **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	285,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	175,00

Hauswasserautomat

- **HWAI 4500 Inox.**
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.
- Intelligente Elektronik für energiesparenden Automatikbetrieb.
- **Metabo Pump Protection:** automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige.
- Wartungsfreier Kondensatormotor, Überlastschutz.
- Langlebiges **Edelstahl-Pumpengehäuse,** hochwertiges Gleitringdichtungssystem.
- Separate Wasser-Einfüllöffnung für komfortable Inbetriebnahme der Pumpe.
- Werkzeuglose Wasser-Ablassschraube zum Schutz bei Frostgefahr.
- Für die Gartenbewässerung mit 1 bis 3 Regnern.
- **Technische Daten:**
  max. Ansaughöhe 8 m
  max. Förderhöhe 48 m
  Saug- und Druckanschluss 1" IG
- **Lieferumfang:** Gewindedichtband, Filterschlüssel.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Druck	Fördermenge	Gewicht	Preis €
660728	1,30 kW/230 V	max. 4,8 bar	max. 4500 l/h	11,5 kg	285,00

Hauswasserwerk

- **HWWI 4500/25 Inox.**
- Komplettsystem mit serienmäßig integriertem Filter und Rückschlagventil.
- Für die automatische Wasserversorgung, zur Gartenbewässerung, Grundwasserförderung sowie zum Fördern, Auspumpen und Umwälzen von Klarwasser.
- Druckkessel für energiesparendes, geräuscharmes Bereitstellen von Wasser.
- Elektronischer Druckschalter für automatische Aktivierung.
- **Metabo Pump Protection:** automatischer Trockenlaufschutz mit LED-Anzeige.
- 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	265,00

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 7,0 m
  max. Förderhöhe 6,5 m
  Druckanschluss 1 1/4" IG
- **Lieferumfang:** Multiadapter.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Gewicht	Preis €
655537	0,30 kW/230 V	max. 7500 l/h	4,2 kg	155,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Tauchpumpe

- **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	0,33 kW/230 V	max. 8000 l/h	max. 7,0 m	4,3 kg	105,00



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	165,00



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	125,00
660766	PS 15000 S	0,85 kW/230 V	max. 15000 l/h	6,5 kg	235,00
660767	PS 18000 SN	1,10 kW/230 V	max. 19000 l/h	7,9 kg	285,00



Bau- und Schmutzwasserpumpe

- **SP 28-50 S INOX.**
- Für Entwässerung und Trockenlegung von Baugruben, Kellern und Schächten und Förderung von Schmutz- und Abwasser im industriellen Umfeld.
- Für sehr grobes Schmutzwasser mit Festkörpern bis 50 mm Ø.
- Doppelte Gleitringdichtung mit Ölkammer für optimalen Schutz.
- Selbstreinigendes Vortex-Laufrad für minimale Verstopfungsgefahr.
- Für den Dauerbetrieb geeignet, Überlastschutz.
- Schwimmerschalter für Automatikbetrieb.
- Langlebiges Pumpengehäuse aus korrosionsfreiem, hochwertigem Edelstahl.
- **Technische Daten:**
  max. Eintauchtiefe 7,0 m
  max. Korngröße 50 mm
  Druckanschluss 2" IG
- **Lieferumfang:** Schwimmerschalter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Fördermenge	Förderhöhe	Gewicht	Preis €
660730	1,47 kW/230 V	max. 28000 l/h	max. 12,0 m	19,3 kg	795,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **Power 180-5 W OF.**
- Kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen.
- Ölloser Kolbenverdichter, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck. Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar.
- Aufwicklungsmöglichkeit für das Kabel.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz.
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	160/90 l/min.
Kesselgröße	5 l
Schalldruckpegel (LpA)	81,6 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660731	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	16,0 kg	**179,00**

- **Power 400-20 W OF.**
- Kompakter und mobiler Kolbenkompressor für den flexiblen Einsatz im Innenausbau und auf Baustellen.
- Besonders geräusch- und vibrationsarm. Für den Dauerbetrieb geeignet.
- Ölloser Kolbenverdichter, Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck. Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Armaturen und Bedienelemente im Rohrrahmen geschützt und gut sichtbar.
- Aufwicklungsmöglichkeit für das Kabel.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil, Überlastschutz.
- Gummierte, stabile Räder und Zuggriff für mobilen Einsatz.
- Befestigungs- und Transportmöglichkeit für Metaloc und andere gängige Koffersysteme.
- Kranösen für den sicheren und einfachen Transport auf der Baustelle.
- **Technische Daten:**

Ansaug-/Füllleistung	330/200 l/min.
Kesselgröße	20 l
Schalldruckpegel (LpA)	78 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660732	2,2 kW/230 V	1400 min^{-1}	max. 10 bar	47,0 kg	**999,00**

- **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 250-40 W**
Ansaug-/Füllleistung	220/120 l/min.	200/110 l/min.
Kesselgröße	24 l	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	84 dB(A)	84 dB(A)





Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660733	Basic 250-24	1,5 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	24,0 kg	**169,00**
660734	Basic 250-50	1,5 kW/230 V	2850 min^{-1}	max. 8 bar	32,0 kg	**255,00**

- **Mega 350-50 W.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Ölgeschmierte Kolbenverdichter.
- Regelbarer Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Lenkrollen mit Feststellbremse, gummierte, stabile Räder und Zuggriff.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	320 l/min.
Füllleistung	250 l/min.
Kesselgröße	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	86 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
655546	2,2 kW/230 V	1350 min^{-1}	max. 10 bar	52,0 kg	**695,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor



- **Mega 400-50 W / Mega 400-50 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Ölgeschmierte Kolbenverdichter.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck durch Druckminderer mit Manometer.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, gummierte, stabile Räder und Zuggriff.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	400 l/min.
Füllleistung	300 l/min.
Kesselgröße	50 l
Schalldruckpegel (LpA)	86 dB(A)



Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660735	Mega 400 W	2,2 kW/230 V	1050 min^{-1}	max. 10 bar	73,0 kg	779,00
660736	Mega 400 D	2,2 kW/400 V	1050 min^{-1}	max. 10 bar	73,0 kg	799,00



- **Mega 550-90 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Ölgeschmierter 2-Zylinder-Kolbenverdichter für hohe Luftliefermenge.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck und verbesserte Luftqualität durch Filterdruckminderer mit Manometer und Nebelöler.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, große, gummierte Räder für komfortablen Transport.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	510 l/min.
Füllleistung	395 l/min.
Kessel	90 l
Schalldruckpegel (LpA)	87 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660737	3,0 kW/400 V	1400 min^{-1}	max. 11 bar	103,0 kg	1049,00



- **Mega 700-90 D.**
- Leistungsstarker Keilriemenkompressor für den anspruchsvollen Einsatz.
- Ölgeschmierter 2-Zylinder-Kolbenverdichter für hohe Luftliefermenge.
- Riemenantrieb für niedrige Drehzahlen und besonders ruhigen Lauf.
- Regelbarer, anwendungsgerechter Arbeitsdruck und verbesserte Luftqualität durch Filterdruckminderer mit Manometer und Nebelöler.
- Guter Kaltstart durch Druckschalter mit Entlastungsventil.
- Zusätzliches Manometer für Anzeige des Kesseldrucks.
- Überlastschutz: schützt den Motor vor Überhitzung.
- Instrumententafel mit gut ablesbaren Manometern für Kessel- und Arbeitsdruck.
- Lenkrollen mit Feststellbremse für hohe Wendigkeit, große, gummierte Räder für komfortablen Transport.
- Ergonomischer, langer Zuggriff mit integrierter Kabelaufwicklung.
- **10 Jahre Kesselgarantie gegen Durchrostung.**
- **Nachkühler für weniger Kondenswasserbildung.**
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Kessel	90 l
Schalldruckpegel (LpA)	88 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Druck	Gewicht	Preis €
660738	4,0 kW/400 V	1400 min^{-1}	max. 11 bar	119,0 kg	1449,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Stauchkopfnagler



- **DSN 50.**
- Für den Innenausbau, z. B. zum Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen oder zum Anbringen von Leisten.
- Eintreibtiefenregulierung über Stellrad für saubere Arbeitsergebnisse.
- Kontaktsicherung verhindert unbeabsichtigtes Auslösen.
- Werkzeugloses Öffnen der Frontplatte für einfache und schnelle Störungsbeseitigung.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff, anwenderfreundliche, drehbare Abluftführung.
- **Lieferumfang:** EURO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Nagellänge	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655514	15-50 mm/Typ SKN	5-8 bar	0,66 l/Schlag	0,92 kg	205,00

Klammergerät



- **DKG 80/16.**
- Zur Befestigung von Folien, Stoffen, Isomaterial.
- Handlich und leicht für einfaches Arbeiten auch an schwer zugänglichen Stellen.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher, vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff für ergonomisches und ermüdungsarmes Arbeiten.
- **Lieferumfang:** EURO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Heftklammern	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660654	4-16 mm/Typ 80	5-7 bar	0,34 l/Schlag	0,78 kg	109,00



- **KG 90/40.**
- Für den Innenausbau, z. B. zum Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen.
- Eintreibtiefenregulierung über Stellrad, Kontaktsicherung verhindert unbeabsichtigtes Auslösen, Schutzschuh aus Gummi verhindert Beschädigung.
- Werkzeugloses Öffnen der Frontplatte.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher, vibrationsarm.
- Anwenderfreundliche, drehbare Abluftführung.
- **Lieferumfang:** EURO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Heftklammern	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660655	13-40 mm/Typ 90 + ES	5-7 bar	0,66 l/Schlag	0,93 kg	205,00

Kombinagler



- **DKNG 40/50.**
- Für den Innenausbau, z. B. zum Befestigen von Wand- und Deckenverkleidungen oder zum Anbringen von Leisten.
- Wechsel zwischen Heftklammern und Stauchkopfnägeln ohne Umbau möglich.
- Kontaktsicherung verhindert unbeabsichtigtes Auslösen.
- Werkzeugloses Öffnen der Frontplatte für einfache und schnelle Störungsbeseitigung.
- **Ergonomisches Composite-Gehäuse:** kälteisolierend, rutschsicher, vibrationsarm.
- Gummierter Handgriff, anwenderfreundliche, drehbare Abluftführung.
- **Lieferumfang:** EURO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Öl-Fläschchen, Schutzbrille, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Heftklammern	Nagellänge	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660739	15-40 mm//Typ 90+ ES	15-50 mm/Typ SKN	0,66 l Schlag	1,1 kg	205,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Bohrmaschine

- **DB 10.**
- Sehr handliches Gerät mit ergonomisch geformtem, gummiertem Griff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten.
- Schneller Arbeitsfortschritt durch hohe Drehzahl.
- Rechts-/Linksumschaltung, Abluftführung durch Handgriff.
- Bohrfutterspannweite 3-10 mm.
- **Lieferumfang:** Stecknippel, Ölfläschchen.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
660689	6,2 bar	360 l/min.	1800 min^{-1}	1,18 kg	119,00



Schlagschrauber

- **DSSW 360 Set.**
- 12,7 mm (½")-Schlagschrauber für Reifenwechsel, Reparatur und Montage.
- Anzugsmoment auf drei Stufen einstellbar.
- Hammerschlagwerk, Rechts-/Linkslauf.
- Ergonomischer, gummierter Handgriff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten. Ablüftung durch Handgriff.
- **Lieferumfang:** je 1 Steckschlüssel 10, 11, 13, 14, 17, 19, 21, 22, 24, 27 mm, Schlauchtülle 10 mm, Schlauchklemme, Stecknippel, Ölfläschchen, Verlängerung, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Löse-/Drehmoment	Gewicht	Preis €
660690	6,2 bar	360 l/min.	360 Nm	2,0 kg	99,00



Stabschleifer

- **DG 25 Set.**
- Zum Schleifen, Entgraten, Fräsen und Gravieren.
- Eingebaute Drehzahlregulierung.
- Ergonomisches, teilweise gummiertes Gehäuse: kälteisolierend, rutschsicher und vibrationsarm für komfortables Arbeiten.
- Sicherheitshebel gegen unbeabsichtigtes Einschalten.
- Drehbare Abluftführung seitlich am Gehäuse.
- **Lieferumfang:** je 5 Schleifstifte 3 mm, 6 mm, Stecknippel 6,35 mm (1/4"), je 1 Maulschlüssel 13 mm, 16 mm, je 1 Spannzange 3 mm, 6 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Drehzahl	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660692	6,2 bar	25000 min^{-1}	300 l/min.	0,43 kg	70,90



Meißelhammer

- **DMH 30 Set.**
- Leichter handlicher Meißelhammer.
- Ideal zum Putz- und Fliesenabschlagen und für leichte Stemmarbeiten.
- Ergonomisch geformter, gummierter Griff für komfortables und ermüdungsarmes Arbeiten. Abluftführung durch Handgriff.
- **Lieferumfang:** Schnellspannfeder, 4 Meißel, Schlauchtülle 10 mm, Schlauchklemme, Stecknippel 1/4", Ölfläschchen, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Aufnahme	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
660691	6-6,3 bar	10 mm	280 l/min.	3000 min^{-1}	2,0 kg	99,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer

- **DW 10-125 Quick.**
- Zusatzhandgriff **M**etabo **V**ibra**T**ech **(MVT)** zur Vibrationsdämpfung.
- Metabo Quick für werkzeuglosen Scheibenwechsel durch Schnellspannmutter.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube; verdrehsicher fixierbar in 8 Positionen.
- Anwenderfreundliche Abluftführung durch den Handgriff vermeidet Staubaufwirbelung.
- Schallgedämpfter Luftaustritt für geräuschreduziertes Arbeiten.
- Sicherheitshebel verhindert unbeabsichtigtes Einschalten der Maschine.
- Max. Schleifscheiben Ø 125 mm.
- **Lieferumfang:** EURO, ISO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", Sechskantschlüssel, **MVT**-Zusatzhandgriff, Schutzhaube für Teller, Öl-Fläschchen.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
660762	6,2 bar	500 l/min.	12000 min^{-1}	2,0 kg	279,00

Reifenfüllmessgerät

- **RF 60 / RF 60 G.**
- Zum Prüfen und Befüllen von Reifen.
- Mit Momentstecker, Manometer mit Gummiummantelung.
- **RF 60 G -** amtlich geeicht, für die Verwendung in gewerblichen Betrieben.
- **Lieferumfang RF 60:** Reifenfüllnippel, Ballhohlnadel.



Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
660742	RF 60	0,5-12 bar	35 cm	0,45 kg	26,90
660743	RF 60 G	0,5-10 bar	35 cm	0,45 kg	39,90

Farbspritzpistole

- **FSP 600.**
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Luft- und Farbmengenregelung: zielgenauer, gleichmäßiger und hoher Farbauftrag.
- Mit Düse 1,5 mm Ø und Kunststoff-Fließbecher 0,6 l.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660744	4,5 bar	240 l/min	0,6 kg	50,90

- **FSP 600 LVLP.**
- **LVLP** - **L**ow **V**olume **L**ow **P**ressure: min. Arbeitsdruck 0,7 bar am Düsensatz, Übertragungsrate ca. 73 %. Geringer Overspray, maximale Transfereffizienz bei sehr geringem Luftverbrauch.
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Einfach zu reinigen, für höchste Präzision und Lebensdauer.
- Düsensatz aus Edelstahl, geeignet für wasserlösliche und lösemittelhaltige Materialien.
- **Lieferumfang:** Düse 1,3 mm Ø, Reinigungsbürste, Montageschlüssel, Filter, Kunststoff-Fließbecher 0,6 l.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
660745	1,6 bar	136 l/min.	0,7 kg	169,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Sandstrahlpistole

- **SSP 1000.**
- Sandstrahlpistole für die Entfernung von Rost- und Farbresten in Ecken, an Nahtstellen und auf kleineren Flächen.
- Zur Verwendung mit allen gängigen Strahlmitteln, universal einsetzbar.
- Strahldüse aus gehärtetem Stahl für lange Lebensdauer.

.

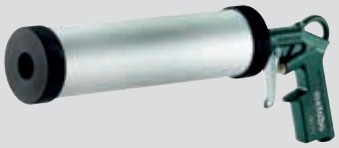
Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655524	7 bar	300 l/min.	0,55 kg	30,90



Fettpresse

- **DFP 400.**
- **Automatik:** kontinuierlicher Materialfluss, solange der Abzugbügel betätigt wird; perfekt dosierbar. Kein Materialnachlauf.
- Mit starrem und flexiblem Anschluss inklusive Schmiernippel.
- Zum Befüllen aus externen Fettbehältern oder zum Arbeiten mit handelsüblichen 400 g Kartuschen.
- **Lieferumfang:** EURO und ARO/Orion Stecknippel 1/4", starres Abschmierrohr 17 cm, flexibler Abschmierschlauch 46 cm (18").

Art.-Nr.:	Fettdruck	Luftbedarf je Hub	Gewicht	Preis €
660747	2-10 bar	0,4 l	1,55 kg	109,00



Kartuschenpistole

- **KP 950.**
- **Automatik:** kontinuierlicher Materialfluss, solange der Abzugbügel betätigt wird; perfekt dosierbar. Kein Materialnachlauf.
- Zur Verwendung von handelsüblichen 310 ml Kartuschen.

.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
655528	6 bar	65 l/min.	0,46 kg	75,00



Schlauchaufroller

- **SA 250.**
- Kunststoffgehäuse, mit Wand- und Deckenbefestigungsbügel.
- Arretieren und Aufrollen durch einfaches Ziehen.
- Hochflexibler PU-Schlauch, 8 m mit Schnellanschlusskupplung 1/4" Universal und Stecknippel 1/4" (EURO, ARO und ISO).

Art.-Nr.:	Außen Ø	Innen Ø	Druck max.	Gewicht	Preis €
660748	12 mm	8 mm	15 bar	2,9 kg	120,00



Schlauchtrommel

- **ST 200.**
- Mit Drehgelenk, 360° drehbar.
- Hochflexibler PU-Schlauch, 30 m mit Schnellanschlusskupplung 1/4" Universal und Stecknippel 1/4" (EURO, ARO und ISO).

Art.-Nr.:	Außen Ø	Innen Ø	Druck max.	Gewicht	Preis €
655530	12,5 mm	8,5 mm	12 bar	8,0 kg	115,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

metallkraft®

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Bandschleifmaschinen
Rohrschleifmaschinen



Flächenschleifmaschinen
Satinierschleifmaschine
Rohrschleifmaschinen



Metallkreissägen
Kantenentgrater
Magnetbohrmaschinen



Tafelscheren manuell, motorisch
und vollautomatisch



Ausklinkmaschinen
Profilstahlscheren/Lochstanzen



Biege- und Gesenkbiegemaschinen
Stauch- und Streckgeräte



Werkstattpressen
Rahmenpressen



Dornlose Rohrbiegemaschinen



Metallbandsägen manuell,
halb- und vollautomatisch bis
1200 x 1600 mm Schnittbereich



Metall-Bandschleifmaschine



- **MBSM 100-130-2.**
- Zum Schleifen von Flächen, Kanten und zum Abrunden.
- Einsetzbar als Tisch- und Standmodell (bei Verwendung des optionalen Unterbaus).
- 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.
- **Technische Daten:**

Bandgeschwindigkeit	9,5/19 m/s
Schleifbreite	100 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 75 mm
Abmessung L x B x H	690 x 390 x 360 mm

- **Lieferung ohne Unterbau.**

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661811	1,5 kW/400 V	100 x 1220 mm	37,0 kg	**535,00**
661812	Unterbau			**42,00**





- **MBSM 75-200-2/MBSM 150-200-2.**
- Zum Schleifen von Flächen und Kanten und zum Abrunden.
- Mit zwei Bandgeschwindigkeiten - zum Schleifen von Stahl und Edelstahl.
- Durchzugkräftiger Motor, vibrationsfreier Lauf.
- Mit wegklappbarer Schutzscheibe.
- Sekundenschneller Schleifbandwechsel durch Schnellspannsystem.
- Große Schleiffläche durch wegklappbare, obere Schleifflächenabdeckung.
- 2 Absaugstutzen - einer direkt am Funkenkasten, einer an der hinteren Rolle.
- Durchgehende Planschleiffläche nach Abnehmen von Anbauteilen - ermöglicht das Schleifen auch von langen Werkstücken.
- Einfache Justierung des Bandlaufs über Einstellschraube.
- Automatisches Nachspannen des Schleifbandes durch federgestütztes Bandspann-System.
- Stufenlos neigbares Schleifaggregat.
- **Technische Daten:**

	MBSM 75-200-2	**MBSM 150-20**
Bandgeschwindigkeit	14,5/29 m/s	14,5/29 m/s
Schleifbreite	75 mm	150 mm
Absaugstutzen Ø	2 x 100 mm	2 x 100 mm
Abmessung L x B x H	1070 x 340 x 950 mm	1070 x 415 x 950 mm

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661802	1,5/2,2 kW/400 V	75 x 2000 mm	72,0 kg	**795,00**
661819	2,2/2,8 kW/400 V	150 x 2000 mm	90,0 kg	**999,00**

Rohr-, Profil- und Bandschleifmaschine



- **KRBS 101.**
- Rückseite zum Entgratschleifen mit praktischer Werkstückauflage und Späneauffangbehälter.
- Schneller Wechsel zwischen Rohrschleifen und Bandschleifen möglich.
- Die drehbaren Klemmbacken der Spannvorrichtung ermöglichen ein sicheres Einspannen von Vierkantrohren, Rundrohren und Flachstahl.
- Durch die optimierte Schnellwechselhalterung kann die Spannrolle einfach und schnell werkzeuglos ausgewechselt werden.
- Große, klappbare Schutzscheibe mit optimalem Sichtfeld.
- Praktische Spannrollen-Halterungen im Unterbau integriert. Spannrollen zum Schleifen verschiedener Rohrdurchmesser als Zubehör erhältlich.
- Nahezu alle Einstellungen ohne Werkzeug durchführbar.
- 2 Bandgeschwindigkeiten - optimale Anpassung an den jeweiligen Werkstoff.
- Mit zwei einfach abnehmbaren Späneauffangbehältern.
- **Technische Daten:**

Bandgeschwindigkeit	15/30 m/s
schleifbare Durchmesser	20-76 mm
einstellbare Schleifwinkel	30-90° (0°-60°)
Absaugstutzen Ø	2 x 74 mm
Abmessung L x B x H	1250 x 750 x 1140 mm

- **Lieferumfang:** 1 Standard-Schleifband K 36, 1 Schleifrolle 42 mm Ø, 2 Späneauffangbehälter, Schraubenschlüssel.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandmaß	Gewicht	Preis €
661813	2,5/3,3 kW/400 V	100 x 2000 mm	159,0 kg	**1.899,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schwenkbiegemaschine

- **FSBM 1270-20 E.**
- Schwenkbiegemaschinen mit fußbedienbarer Oberwange. Universell einsetzbar in Industrie und Handwerk.
- Serienmäßig mit hoher, schräger, segmentierter Oberwange.
- Der kräftige Hilfszylinder erleichtert das Biegen.
- Weiter Durchlass zwischen Ober- und Unterwange von bis zu 25 mm.
- Selbstschmierende Gleitlager.
- Klemmdruck der Oberwange über griffige Rändelschrauben einfach einstellbar.
- Einstellung der Materialstärke mittels Rändelschraube.
- Verstellbarer Anschlag für Biegewinkel.
- Mit segmentierten Scharfbiegewerkzeugen, durchgehender Biegeleiste und durchgehender Bettauflage.
- **Segmentaufteilung:**
  25 - 30 - 35 - 40 - 45 - 50 - 75 - 100 - 150 - 200 - 250 - 270.
- **Technische Daten:**

max. Biegeleistung Stahl 235 N/mm²	2,0 mm
max. Biegeleistung VA-Stahl	1,2 mm
max. Biegeleistung Aluminium	2,4 mm
Abmessung L x B x H	1600 x 800 x 1130 mm

- **Zum Biegen von VA sind gehärtete Oberwerkzeuge erforderlich.**



Art.-Nr.:	Arbeitsbreite	Blechstärke	Biegewinkel	Gewicht	Preis €
661810	1270 mm	max. 2,0 mm	max. 135°	315,0 kg	1.899,00

Tafelschere

- **MTBS 1255-30 E.**
- Motorische Tafelblechschere zum Schneiden von Metallen und anderen Materialien.
- Schwere, spannungsfreie Stahl-Schweißkonstruktion.
- Hochwertiges Schneidmesser.
- Zwei lange Auflagearme für große Werkstücke.
- Schnittlinienbeleuchtung und Langlöcher im oberen Abdeckblech für optimalen Blick auf Schnittkante zum Schneiden auf Anriss.
- Manueller Hinteranschlag 600 mm mit millimetergenauer Justiermöglichkeit.
- Lichtschranke für den Hinteranschlagbereich.
- Durch die Fußbedienung bleiben beide Hände frei für die Materialzuführung.
- **Technische Daten:**

max. Blechstärke - 400/700 N/mm²	3/1,5 mm
Schnittwinkel	2°
Abmessung L x B x H	1682 x 1477 x 1100 mm



Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsbreite	Hub	Gewicht	Preis €
661820	3,0 kW/400 V	1250 mm	30 pro min.	850,0 kg	7.350,00

Montagebandsäge

- **MBS 105 / MBS 105 Set.**
- Besonders leise und präzise Gehrungs-Metallbandsägen.
- Ideal für den Einsatz auf Baustellen und bei der Montage zum Sägen von Stahl, Aluminium, Kupfer, PVC und Teflon.
- Stufenlose, elektronische Geschwindigkeitsregelung, besonders geräuscharm.
- Vibrations- und verschleißarm dank Spezialgetriebe mit zwei großen Zahnrädern aus gehärtetem Stahl.
- Garantierte Schnittgenauigkeit von max. 0,3 mm Verlauf auf 100 mm Schnittlänge.
- DC-Antriebsmotor mit niedriger Drehzahl und Carbon-Bürsten.
- Elektronische Temperatur- und Ampereaufnahmeüberwachung gegen Überlastung.
- Guss-Bandlaufräder mit geschliffener Lauffläche ohne Gummiauflagen, dadurch für den Trocken- und Nassschnitt geeignet.
- Zwei bewegliche, einstellbare Sägebandführungen mit Metall-Späneabstreifer.
- Schwere Bodenplatte mit rutschsicheren Füßen.
- **Schneidbereich:**

rund 90° / -45°	105/70 mm
vierkant 90° / -45°	110 x 60/65 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.
  MBS 105 Set zusätzlich mit Unterbau MUG 1.





Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Sägeband-geschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661815	MBS 105	1,01 kW/230 V	30-80 m/min.	20,5 kg	435,00
661816	MBS 105 Set	1,01 kW/230 V	30-80 m/min.	29,7 kg	481,90

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schwenkrahmen-Metallbandsäge

- **BMBS 230 x 280 H-DG.**
- Hydraulische Schwenkrahmen-Metallbandsäge für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°.
- Zum Sägen von z. B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien.
- Äußerst stabiler und robuster Aufbau.
- Präzise und robuste Bandführungen mit einstellbaren HM-Platten.
- Überwachung der Sägebandspannung elektromechanisch über Mikroschalter.
- Mit Kühlsystem an den Sägebandführungen.
- Mit Späneräumbürste zur optimalen Reinigung des Sägebandes.
- Absenkung des Sägearms durch eigenes Gewicht oder manuell.
- Beim Anheben des Sägearms verriegelt sich der Absenkzylinder in der oberen Lage automatisch - ein zusätzliches Absperren am Zylinder ist nicht erforderlich.
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes.
- Nach Beendigung des Schnittvorgangs stoppt das Sägeband automatisch.
- **Schneidbereich:**

rund 0° Profil-/Vollmaterial	230/150 mm
rund -45° Profil-/Vollmaterial	195/110 mm
rund +45° Profil-/Vollmaterial	185/110 mm
rund -60° Profil-/Vollmaterial	125/80 mm
vierkant 0° liegend/stehend	280 x 180/260 x 230 mm
vierkant -45° liegend/stehend	180 x 170/170 x 190 mm
vierkant +45° liegend/stehend	180 x 120/125 x 230 mm
vierkant -*60° liegend/stehend	120 x 100/110 x 90 mm
Sägebandabmessung	2720 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:** Sägeband, Kühlmittelpumpe, Bedienwerkzeug, Schraubstock mit Schnellspannvorrichtung.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661817	0,75/1,1 kW/400 V	35/70 m/min.	280,0 kg	3.425,00



Schwenkrahmen-Metallbandsäge

- **BMBS 300 x 320 HA-DG.**
- Halbautomatische Schwenkrahmen-Metallbandsäge mit Frequenzumrichter für Gehrungsschnitte von +60° bis -45°.
- Zum Sägen von z. B. Edelstahl, Werkzeugstahl, Hohlprofilen und Vollmaterialien.
- Mit vollhydraulisch gesteuerten Sägefunktionen.
- Sägebandantrieb mit wartungsarmem, ölgeschmiertem Schneckengetriebe.
- Motor mit Überlastschutz ausgestattet.
- Kugelgelagerter Drehteller.
- Nach dem Starten des Schnittzyklus klemmt der Spannstock automatisch - nach Beendigung des Vorgangs geht dieser wieder zurück in die Ausgangsposition.
- Sägearm um 25° geneigt, dadurch längere Standzeit des Sägebandes.
- Mit Reinigungsbürste zur optimalen Reinigung und Instandhaltung des Sägebandes.
- Mit Frequenzumrichter: erlaubt die stufenlose Einstellung der Sägebandgeschwindigkeit von 20-100 m/min.
- BRP - Sägebandüberwachung.
- Hydraulischer Spannstock mit manuellem Schnellspanner für seitliche Verstellung.
- Endschalter steuern die obere und untere Position des Sägearms.
- **Schneidbereich:**

rund 0° Profil-/Vollmaterial	300/180 mm
rund -45° Profil-/Vollmaterial	300/110 mm
rund +45° Profil-/Vollmaterial	280/110 mm
rund -60° Profil-/Vollmaterial	200/80 mm
vierkant 0° liegend/stehend	320 x 300/320 x 300 mm
vierkant -45° liegend/stehend	305 x 250/295 x 300 mm
vierkant +45° liegend/stehend	260 x 200/230 x 300 mm
vierkant -60° liegend/stehend	200 x 200/200 x 200 mm
Sägebandabmessung	3660 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:** Sägeband, Bedienwerkzeug, Längenanschlag 1 m, Schnittantaster, schwenkbares Bedienpult, Kühlmittelpumpe.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Sägebandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661818	2,4 kW/400 V	20-100 m/min.	585,0 kg	9.600,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Milwaukee

Nothing but **HEAVY DUTY.**™

DIE NEUE AKKU-DIMENSION



NEU IM PROGRAMM



Akku-Ratsche

- **M12 FIR 14-0/M12 FIR 38-0.**
- Kompakte Bauform für schnellen Zugang bei allen Anwendungen, z. B. bei Arbeiten an Motoren oder Getrieben.
- Bürstenloser **POWERSTATE™** Motor mit verstärktem Getriebe und Gehäuse.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Überlanger Metall-Gasgebeschalter für einfache Bedienung.
- LED Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**
- **Lieferumfang:** 1/4“ auf 3/8“ Adapter bzw. 3/8“ auf 1/4“ Adapter.
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Modell	Werkzeug-aufnahme	Leerlauf-drehzahl	Max. Dreh-moment	Preis €
661169	M12 FIR 14	1/4"	0-250 min^{-1}	54 Nm	**179,00**
661170	M12 FIR 38	3/8"	0-200 min^{-1}	75 Nm	**179,00**



Akku-Winkelbohrschrauber

- **C12 RAD-0.**
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 10 mm FIXTEC-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock.
- Überlanger Gasgebeschalter für einfache Bedienung.
- Elektronische Kupplung für maximale Kontrolle.
- Einzelzellenüberwachung für lange Lebensdauer des Akkus.
- LED Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 10/22 mm
- **Ohne Akku und Ladegerät.**

Art.-Nr.:	Leerlaufdrehzahl	Max. Drehmoment	Gewicht	Preis €
661171	0-800 min^{-1}	12 Nm	0,9 kg	**119,00**



Akku-Bohrschrauber

- **M12 FDD-202X/M12 FDD-602X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel.
- 16-stufige Drehmomenteinstellung plus Bohrstufe.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/35 mm
- **Lieferumfang:** 2 x 12 V/2,0 Ah bzw. 6,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C, HD Box.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661172	202X	12,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,2 kg	**219,00**
661173	602X	12,0 V/6,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	1,5 kg	**289,00**



- **M18 CBLDD-202C/M18 CBLDD-402C.**
- Extrem handlich: nur 165 mm Länge ermöglicht das Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Verbessertes 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter für einfachen Bitwechsel und starken Bithalt.
- 60 Nm Drehmoment - optimale Kombination aus Kraft und Handlichkeit.
- **REDLINK™** Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku.
- Der **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Ladestandsanzeige und LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 13/52 mm
  max. Drehmoment 60 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/2,0 Ah bzw. 4,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Gürtelclip, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Leerlauf-drehzahl	Gewicht	Preis €
661174	M18 CBLDD-202X	18,0 V/2,0 Ah	0-500/0-1800 min^{-1}	1,5 kg	**249,00**
661175	M18 CBLDD-402C	18,0 V/4,0 Ah	0-500/0-1800 min^{-1}	1,8 kg	**319,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrschrauber

- **M18 FDD2-502X.**
- Kraftvolle 135 Nm Drehmoment.
- Die kompakte Abmessung von 175 mm Länge erlaubt Arbeiten auch an beengten Stellen.
- Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit - und Bohrerhalt.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Stahl/Holz 16/89 mm
  Bohrfutterspannbereich 13 mm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, HD Box, Gürtelclip, Zusatzhandgriff.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Drehmoment	Gewicht	Preis €
661176	18,0 V/5,0 Ah	0-550/0-2000 min^{-1}	135 Nm	2,1 kg	439,00

Akku-Schlagschrauber

- **M18 FID2-502X.**
- **Fuel™ Akku-Schlagschrauber 1/4" Hex Gen3.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 1./2./3./4. Gang 1900/2800/3600/0-3600 min^{-1}
  Drehmoment 1./2./3./4. Gang 119/176/226/0-226 Nm
  max. Schrauben-Ø M16
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, HD Box, Gürtelclip, Bithalter.



Art.-Nr.:	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661203	18,0 V/5,0 Ah	1200/3400/4300/0-4300 min^{-1}	1,7 kg	459,00

- **M18 ONEIWF12-502X.**
- **ONE-KEY™ 1/2" Akku-Schlagschrauber mit Sprengring.**
- Verbindet sich über Bluetooth™ mit der Milwaukee® **ONE-KEY™ App.**
- Komplette Individualisierung der Werkzeugeinstellungen über die **ONE-KEY™ App**, um das Werkzeug genau auf Ihre Anforderungen abzustimmen.
- Kontrollieren Sie Drehzahl, Drehmoment, Start- und End-Drehzahl, Überlastschutz und die LED-Arbeitsplatzbeleuchtung.
- Konfigurieren Sie die ideale Einstellungen für jede Anwendung.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 900/1400/1900/2500 min^{-1}
  Drehmoment 40/120/220/300 Nm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Gürtelclip, HD Box.



Art.-Nr.:	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661177	18,0 V/5,0 Ah	1300/2100/2550/3200 min^{-1}	1,8 kg	529,00

- **M18 ONEFHIWF34-502X.**
- **ONE-KEY™ 3/4" 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.
- 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.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  Leerlaufdrehzahl 0-800/0-1300/0-1800/0-1800 min^{-1}
  max. Drehmoment 1627 Nm
  max. Lösedrehmoment 2034 NM
  max. Schrauben-Ø M33
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Gürtelclip, HD Box.



Art.-Nr.:	Akku	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
661178	18,0 V/5,0 Ah	0-850/0-1850/0-2400/0-2400 min^{-1}	3,5 kg	559,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Akku-Schlagbohrschrauber

- **M12 FPD-202X/M12 FPD-602X.**
- **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 Metall-Schnellspannbohrfutter mit Spindel-Lock für schnellen Bit- und Bohrerwechsel.
- 16-stufige elektronische Drehmomenteinstellung + Bohr- + Schlagbohrstufe.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten jeweils:**

max. Schlagzahl	0-25500 min^{-1}
max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	13/13/35 mm
Holzschrauben	bis 8 mm
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** 2 x 12 V/2,0 Ah bzw. 6,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Drehmoment	Gewicht	Preis €
661179	12,0 V/2,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	37 Nm	1,2 kg	229,00
661180	12,0 V/6,0 Ah	0-450/0-1700 min^{-1}	44 Nm	1,5 kg	299,00



- **M18 CBLPD-202C/M18 CBLPD-402C.**
- Verbessertes 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter für einfachen Bitwechsel und starken Bithalt.
- **REDLINK™** Elektronik Überlastschutz in Maschine und Akku sorgt für lange Lebensdauer.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Akku-Ladestandsanzeige und LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- **Technische Daten jeweils:**

max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	13/16/52 mm
Schlagzahl	0-27000 min^{-1}
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/2,0 Ah bzw. 4,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Transportkoffer, Gürtelclip

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Drehmoment	Gewicht	Preis €
661181	18,0 V/2,0 Ah	0-500/0-1800 min^{-1}	60 Nm	1,5 kg	259,00
661182	18,0 V/4,0 Ah	0-500/0-1800 min^{-1}	60 Nm	1,8 kg	329,00



- **M18 FPD2-502X.**
- Neu entwickeltes Bohrfutter für verbesserten Bit - und Bohrerhalt.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18™ Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Stahl/Mauerwerk/Holz	16/16/89 mm
Lastschlagzahl 1./2. Gang	0-32000 min^{-1}
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5.0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, HD Box, Gürtelclip, Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Drehmoment	Gewicht	Preis €
661183	18,0 V/5,0 Ah	0-550/0-2000 min^{-1}	135 Nm	2,2 kg	449,00

Akku-Bohrhammer

- **M12 CH-0/M12 CH-402X/M12 CH-602X.**
- **Kompakter und leistungsstarker 12 Volt FUEL™ Akku-Bohrhammer.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor.**
- **REDLITHIUM-ION™ Akkus** für bis zu 2 x längere Laufzeit.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- SDS-plus Bohreraufnahme, Rechts-/Linkslauf und Schlagstopp.
- Elektropneumatisches Schlagwerk. Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs, Akku-Ladestandsanzeige.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Stahl/Holz	13/10/13 mm
Lastschlagzahl	0-6575 min^{-1}
Vibrationen (3-achsig)	4,4 m/s^2

- **Lieferumfang:** 2 x 12 V/4,0 Ah bzw. 6,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät C12 C, HD Box. **M12 CH-0 - ohne Akkus, Ladegerät und HD Box.**

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661184	ohne	0-900 min^{-1}	1,1 Joule		189,00
661120	12,0 V/4,0 Ah	0-900 min^{-1}	1,1 Joule	1,9 kg	309,00
661138	12,0 V/6,0 Ah	0-900 min^{-1}	1,1 Joule	1,9 kg	359,00



Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Bohrhammer

- **M18 BH-0.**
- Ideale Kombination aus Kraft und Handlichkeit mit 1,2 Joule Schlagenergie bei nur 2,5 kg Gewicht.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- 4-poliger Motor für höchste Leistung bei kompakter Bauweise.
- **REDLINK™** Elektronik Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Laufzeit und Lebensdauer des Akkus.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18™ Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Beton/Stahl/Holz 16/10/16 mm
  max. Schlagzahl 0-7000 min^{-1}



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Preis €
661186	ohne	0-1300 min^{-1}	1,2 Joule	259,00

Akku-Kombihammer

- **M18 CHPX-0/M18 CHPX-502X.**
- **M18™ FUEL™ SDS-plus Akku-Kombihammer.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für längere Lebensdauer des Motors und mehr Leistung.
- Kompatibel mit Absaugsystem M18-28 CPDEX/0.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Der **REDLITHIUM-ION™** Akku bietet eine perfekt abgestimmte Konstruktion, eine fortschrittliche Elektronik und eine verlustfreie Leistungsabgabe für längere Standzeit und längere Lebensdauer.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18™ Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Beton/Stahl/Holz 28/13/30 mm
  max. Schlagzahl 0-5000 min^{-1}
- **Lieferumfang M18 CHPX-0:** FIXTEC-Adapter und 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag.
- **Lieferumfang M18 CHPX-502X:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät M12-18C, FIXTEC-Adapter und 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, HD Box.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661185	ohne	0-1350 min^{-1}	4,0 Joule		419,00
661140	18,0 V/5,0 Ah	0-1350 min^{-1}	4,0 Joule	4,3 kg	649,00

- **M18 CHM-902C.**
- **Der weltweit erste 18 Volt 5 kg SDS-max Kombihammer.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** mit der Leistung eines Netzgerätes.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **High Demand REDLITHIUM-ION™ 9.0 Ah Akkus** für bis zu 5 x längere Laufzeit, 35 % mehr Leistung und 2 x längere Lebensdauer.
- Drehstopp für Meißelarbeiten und VARIOLOCK für leichte Arretierung des Meißels in 12 Positionen.
- Anti-Vibrations-Konstruktion, Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Vollbohrer/Tunnelbohrer/Bohrkronen 40/65/100 mm
  Lastschlagzahl 0-3000 min^{-1}
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V / 9,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661156	18,0V/9,0 Ah	0-450 min^{-1}	6,1 Joule	6,6 kg	899,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelschleifer



- **M18 CAG125X-0.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Identisches Getriebesystem wie bei kabelgebundenen Winkelschleifern.
- Wiederanlaufschutz.
- Werkzeuglos verstellbare Schutzhaube.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Scheiben-Ø 125 mm
  max. Trenntiefe 33 mm

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Preis €
661187	ohne	8500 min^{-1}	125 mm	**229,00**



- **M18 CAG125XPDB-0 mit Totmannschalter.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Integriertes FIXTEC-Schnellwechselsystem für werkzeuglosen Scheibenwechsel und Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Bremszeit ≤, Wiederanlaufschutz, Softanlauf.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Lieferumfang:** Schutzhaube 125 mm, **AVS**-Zusatzhandgriff, 2 Staubschutzgitter.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Preis €
661188	ohne	8500 min^{-1}	125 mm	**249,00**



- **M18 FLAG230XPDB-121C mit Totmannschalter.**
- Der weltweit erste Zweihand-Winkelschleifer, der mit nur einem 18 V Akku betrieben werden kann.
- Bei geringem Gewicht bietet er genügend Kraft zum Schleifen und für bis zu 68 Schnitte in Edelstahl-Rohre mit Ø 42 mm mit einer Akkuladung (12 Ah).
- Neueste Generation des **bürstenlosen POWERSTATE™ Motors**: stärkere Magnetkraft und mehr als 175 % mehr Kupfer.
- Der neue **REDLITHIUM-ION™ High Output™** 12 Ah Akku bietet eine weiterentwickelte Elektronik und eine nahezu verlustfreie Übertragung des Stroms - hierdurch wird die längste Laufzeit pro Akkuladung aller Milwaukee Akkus erreicht.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Totmannschalter und Wiederanlaufschutz.
- Werkzeuglose Schutzhaubenverstellung ermöglicht auch große Schnittkapazitäten.
- FIXTEC-Schnellwechselsystem zum werkzeuglosen Scheibenwechsel.
- Zusätzlicher Anti-Vibrations-Handgriff.
- **Lieferumfang:** 1 x 18 V/12,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Transportkoffer, schnellverstellbare Schutzhaube, **AVS**-Seitenhandgriff, Fixtec-Mutter, 2 x Staubschutzgitter, Schlüssel.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
661204	18,0 V/12 Ah	6600 min^{-1}	230 mm	5,3 kg	**699,00**

Akku-Multimaterialschneider



- **M12 FCOT-422X.**
- Schnelle, saubere Schnitte.
- Tiefeneinstellung.
- 76 mm Blatt ermöglicht eine Schnitttiefe von 16,3 mm.
- Akku-Ladestandsanzeige.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**
- **Lieferumfang:** 1 x 12 V/2,0 Ah Red Li-Ion Akku, 1 x 12 V/4,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C, HD Box, 1 x Diamantblatt für Fliesen, 1 x Hartmetall-Schleifblatt, 1 x Metallschneiderad, 1 x verstellbare Staubabsaugung.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
661199	12,0 V/2,0 + 4,0 Ah	20000 min^{-1}	76 mm	1,1 kg	**279,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Metallkreissäge

- **M18 FMCS-502X.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für schnelle Schnittgeschwindigkeiten und eine längere Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für bis zu 2.5 x mehr Laufzeit, 20 % mehr Leistung und 2 x längere Lebensdauer des Akkus.
- Kalter, grat- und funkenfreier Schnitt, werkzeuglose Schnitttiefeneinstellung.
- Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Geräts.
- Akku mit Einzelzellenüberwachung, Akku-Ladestandsanzeige.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18™ Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 0-57 mm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät M12-18 FC, 34-Zahn HM-Metallsägeblatt, Innensechskantschlüssel, HD-Box.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661205	18,0 V/5,0 Ah	3900 min^{-1}	150 x 20 mm	2,8 kg	549,00

Akku-Geradschleifer

- **M18 FDG-502X.**
- Akku-Geradschleifer - mit der Leistung eines Netzgerätes.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für bis zu 20 Minuten Schleifen mit einem 5.0 Ah Akku und einer bis zu 10 x längeren Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Laufzeit und Lebensdauer des Akkus.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18™ Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  maximaler Schleifkörper Ø 50 mm
  Spannzange 6/8 mm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V / 5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät M12-18FC, Spannzange 6 mm, Spannzange 8 mm, Maulschlüssel SW 15 / SW 17, 2 x Staubschutzgitter, HD-Box.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661202	18,0 V/5,0 Ah	27000 min^{-1}	2,1 kg	469,00

Akku-Polierer

- **M18 FAP 180.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** mit der Leistung eines Netzgerätes.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- **REDLITHIUM-ION™ Akkus** für bis zu 2,5 x längere Laufzeit, 20 % mehr Leistung und 2 x längere Lebensdauer.
- Drehzahlelektronik und Sanftanlauf, Spindelarretierung für schnellen und werkzeuglosen Zubehörwechsel.
- Robustes Metallgetriebegehäuse mit Softgrip Ummantelung, **AVS**-Seitenhandgriff.
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, **AVS**-Zusatzhandgriff, Bügelhandgriff, Polierteller, Polierschwamm hart, Polierschwamm weich, Lammwollpolierscheibe, HD Box.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Max. Scheiben-Ø	Gewicht	Preis €
661154	18,0 V/5,0 Ah	360-2200 min^{-1}	180 mm	2,2 kg	549,00

Akku-Exzenterschleifer

- **M18 BOS125-502B.**
- **REDLINK™** Elektronik - Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- 6-stufige Geschwindigkeitsvoreinstellung für materialgerechte Abtragsleistung.
- Einfacher Schleifscheibenwechsel.
- Der mitgelieferte Adapter passt zu allen Milwaukee Staubabsaugungen.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Werkzeugtasche, 2 Schleifblätter, Staubbeutel, Adapter für Staubabsaugung, Erweiterungsadapter.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlauf-schwingzahl	Schwingkreis	Gewicht	Preis €
661201	18,0 V/5,0 Ah	14000-24000 min^{-1}	2,4 mm	1,6 kg	479,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Kompakt-Säbelsäge



- **M12 CHZ-0.**
- **Leistungsstarke Akku-Kompakt-Säbelsäge.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für mehr Leistung und längere Lebensdauer des Motors.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Patentiertes FIXTEC-Sägeblattschnellwechselsystem für schnellen und werkzeuglosen Blattwechsel.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12 Produktprogramm.**
- **Lieferumfang:** Sägeblatt.

Art.-Nr.:	Akku	Hubzahl	Sägehub	Preis €
661189	ohne	0-3000 min^{-1}	15,9 mm	**179,00**



- **M18 FHZ-0X.**
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Kippbarer Sägeschuh, erlaubt die Optimierung der Schneidposition.
- FIXTEC-Sägeblattschnellwechselsystem.
- LED-Beleuchtung des Arbeitsbereichs.
- **Lieferumfang:** Sägeblatt, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku	Hubzahl	Sägehub	Preis €
661190	ohne	0-3000 min^{-1}	22,0 mm	**229,00**

Akku-Säbelsäge



- **M18 ONESX-502X.**
- **M18 FUEL™ ONE-KEY™ Akku-Säbelsäge.**
- 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.
- Längere Sägeblatt-Lebensdauer, dank materialgerechter Optimierung der Hubzahl.
- Steuerbarer Sanftanlauf für maximale Kontrolle und Schnelligkeit.
- Motorbremse stoppt das Sägeblatt automatisch nach Beendigung des Schnittes beim Austritt aus dem Material.
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Sägeblatt, HD Box.

Art.-Nr.:	Akku	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661191	18,0 V/5,0 Ah	0-3000 min^{-1}	28,6 mm	4,0 kg	**549,00**

Akku-Tischkreissäge



- **M18 FTS210-121B.**
- Die Akku-Säge liefert die gleiche Kraft bei Längsschnitten wie ein gleichwertiges Kabelgerät - bis zu 190 m Schnittreichweite in 19 mm OSB-Platten mit einer Akkuladung (12,0 Ah).
- Neueste Generation des **bürstenlosen POWERSTATE™ Motors:** stärkere Magnetkraft und 175 % mehr Kupfer.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Der neue **REDLITHIUM-ION™ High Output™** 12 Ah Akku bietet eine weiterentwickelte Elektronik und eine nahezu verlustfreie Übertragung des Stroms - hierdurch wird die längste Laufzeit pro Akkuladung aller Milwaukee Akkus erreicht.
- Vorderseitige, einfache Bedienung des zahnradbetriebenen Parallelanschlages.
- **ONE-KEY™** - alle Vorteile von **ONE-KEY™** nutzbar.
- Der Adapter passt zu allen Milwaukee® Staubabsaugungen.
- **Technische Daten:**

max. Schnitttiefe	63,5 mm
max. Schnittkapazität	622 mm
max. Neigungseinstellung	47°

- **Lieferumfang:** 1 x 18 V/12,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, Kreissägeblatt, Schiebestock, Parallelanschlag, Gehrungsanschlag, Spaltkeil.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661206	18,0 V/12,0 Ah	0-6300 min^{-1}	210 mm	22,3 kg	**849,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Handkreissäge

- **M18 BLCS66-502X.**
- **REDLINK™** Elektronik - Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe.
- **REDLITHIUM-ION™** Akku mit Einzelzellenüberwachung für eine lange Lebensdauer.
- Für gleichzeitiges Schneiden von bis zu 3 OSB Platten.
- Gehrungsschnitte bis 50°.
- Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Geräts.
- Der mitgelieferte Adapter passt zu allen Milwaukee Staubabsaugungen.
- **Technische Daten:**
  max. Schnitttiefe 90°/45° 66/48 mm
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC, HD Box, Sägeblatt, Absaugadapter, Parallelanschlag, Schlüssel.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlauf-drehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661200	18,0 V/5,0 Ah	5000 min^{-1}	190 x 30 mm	4,0 kg	479,00

Akku-Bandsäge

- **M18 CBS125-0.**
- Kraftvolle Akku-Bandsäge mit hoher Schnittkapazität zum Sägen, speziell in Edelstahl und Guss-/SML-Rohren.
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** für härteste Anwendungen.
- Robustes Metallgetriebegehäuse.
- Metallhaken zur einfachen und sicheren Aufhängung des Geräts.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  max. Schnittkapazität 125 x 125 mm
- **Lieferumfang:** Bi-Metall-Sägeband.



Art.-Nr.:	Akku	Bandmaß	Bandge-schwindigkeit	Preis €
661192	ohne	1139,83 mm	0-116 m/min.	399,00

Akku-Nagler

- **M18 CN18GS-0X.**
- **18 Volt FUEL™ Akku Nagler.**
- **Bürstenloser POWERSTATE™ Motor** mit der Leistung eines Netzgerätes.
- **REDLINK PLUS™ Elektronik** – Überlastschutz und Leistungsmanagement.
- Praktisch wartungsfrei dank bürstenlosem Motor und Betrieb ohne Gaskartuschen.
- Bis zu 1200 Nägel pro 2,0 Ah Akkuladung.
- Trockenschussverhinderung.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**
  Magazinkapazität 110 Nägel
- **Lieferumfang:** HD-Box.



Art.-Nr.:	Akku	Nagel Ø	Nagellänge	Preis €
661193	ohne	1,2 mm	16-54 mm	399,00

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 12 V/2,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C, HD Box, 4 x Mundstück, Gürtelclip.



Art.-Nr.:	Akku	Max. Setzkraft	Hublänge	Gewicht	Preis €
661198	12,0 V/2,0 Ah	9000 N	20,32 mm	2,1 kg	349,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-/Netz-Radio



- **M18 JSR DAB+-0.**
- **Robustes Baustellenradio für Netz- oder Akkubetrieb.**
- DAB+/FM Tuner mit digitalem Prozessor für sehr gute Empfangsqualität.
- DAB+ für verbesserte Soundqualität und zusätzliche Informationen (z. B. Songtitel, Interpret, Sender ....).
- Zwei Lautsprecher mit Passivmembranen erzeugen einen lauten, klaren Sound mit satten Bässen.
- Digitaltuner mit 10 Speicherplätzen.
- Robustes Design schützt das Radio vor Spritzwasser und Staub.
- Integrierte Handgriffe für einfachen Transport und Lagerung.
- **Lieferumfang jeweils:** Netzkabel, 2-Batterien für LCD-Digitaluhr, AUX-Anschlusskabel.

Art.-Nr.:	Akku	Für Netz	Frequenz-bereich DAB/DAB+	Frequenz-bereich UKW	Preis €
661194	ohne	220 V - 240 V	174928-239200 MHz	87,5-108 MHz	**199,00**

Akku-Fettpresse





- **M12 GG-0/M18 GG-0.**
- **REDLINK™ Elektronik** – Überlastschutz für lange Lebensdauer von Akku, Motor und Getriebe.
- Akku-Ladestandsanzeige und LED-Beleuchtung des Arbeitsbereiches.
- Bis zu 7 Kartuschen pro Akkuladung.
- **100 % systemkompatibel mit dem Milwaukee® M12/M18 Produktprogramm.**
- **Technische Daten:**

	M12 GG	M18 GG
Fassungsvermögen bei Befüllung aus Gebinden/mit Kartusche	454/411 g	473/400 g
Schlauchdruck	690 bar	690 bar
Schlauchlänge	914 mm	1219 mm
max. Durchflussmenge	74 g/min.	74 g/min.

- **Lieferumfang M12 GG:** flexibler Schmierschlauch mit Standardaufnahme.
- **Lieferumfang M18 GG:** flexibler Schmierschlauch mit Standardaufnahme, Winkelkupplung.

Art.-Nr.:	Modell	Akku	Max. Betriebsdruck	Preis €
661195	M12 GG-0	ohne	562 bar	**139,00**
661196	M18 GG-0	ohne	562 bar	**239,00**

Akku-Starter-Set



- **M12NRG-202.**
- **Lieferumfang:** 2 x 12 V/2,0 Ah Red Li-Ion Akku, Ladegerät C12 C.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
661208	12,0 V	2,0 Ah	**89,00**



- **M18NRG-502.**
- **Lieferumfang:** 2 x 18 V/5,0 Ah Red Li-Ion Akku, Schnellladegerät M12-18 FC.

Art.-Nr.:	Akkuspannung	Akkukapazität	Preis €
661209	18,0 V	5,0 Ah	**249,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohrmaschine

- **HDE 13 RQX.**
- **Leistungsstarke Bohrmaschine mit hohem Drehmoment für große Bohrdurchmesser.**
- Elektronik mit Drehzahlsteuerung.
- FIXTEC Spindel-Lock für einfachen und schnellen Bohrer- und Bitwechsel.
- Metall-Schnellspannbohrfutter, Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- Robustes Metallgetriebegehäuse.
- **QUIK-LOK** Kabelschnellwechselsystem.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Stahl/Holz	13/38 mm
max. Drehmoment	94 Nm
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** QUIK-LOK Kabel 4 m, 13 mm FIXTEC-Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff, HD Box.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Lastdrehzahl	Gewicht	Preis €
661010	950 Watt	0-850 min^{-1}	2,0 kg	319,00

Schlagbohrmaschine

- **PD 705.**
- **Leichte und kompakte Schlagbohrmaschine.**
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl.
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall.
- Rechts-/Linkslauf.
- 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter.
- Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Stein/Stahl/Holz	15/16/13/30 mm
max. Drehmoment	15 Nm
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Lastschlagzahl	Gewicht	Preis €
661121	705 Watt	0-3000 min^{-1}	48000 min^{-1}	1,9 kg	89,00

- **PDE 16 RP.**
- **Leistungsstarke und kompakte 630 Watt Schlagbohrmaschine.**
- Elektronik mit Drehzahlvorwahl.
- Planetengetriebe fur hohes Drehmoment bis 59 Nm.
- Schlagstopp zum Bohren in Holz und Metall.
- Rechts-/Linkslauf, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter.
- Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Stein/Stahl/Holz	16/20/13/40 mm
max. Drehmoment	59 Nm
Bohrfutterspannbereich	13 mm

- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 13 mm Metall-Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Lastschlagzahl	Gewicht	Preis €
661104	630 Watt	0-950 min^{-1}	7800 min^{-1}	2,0 kg	179,00

Kombihammer

- **PH 26 TX.**
- Robuster, langlebiger und kompakter Hammer für Anwendungen in Mauerwerk und Beton.
- Optimiert für Bohrdurchmesser von 6 - 16 mm.
- Sicherheitskupplung schützt Anwender und Maschine bei blockierendem Bohrer.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø Beton/Holz/Stahl	26/30/13 mm
Lastschlagzahl	4500 min^{-1}

- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, FIXTEC-Adapter und 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Tiefenanschlag, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661207	800 Watt	0-1500 min^{-1}	2,4 Joule	2,6 kg	169,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kombihammer



- **PH 28 X.**
- **Kraftvoller Kombihammer mit FIXTEC.**
- SDS-plus Bohreraufnahme.
- FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem.
- Elektronik mit Drehzahlsteuerung.
- Rechts-/Links-Lauf und Schlagstopp.
- Drehstopp für leichte Meißelarbeiten.
- Anti-Vibrations-Konstruktion.
- Integrierter Metall Block (IMB) für höchste Stabilität und lange Lebensdauer.
- Sicherheitskupplung.
- Arretierbarer Schalter für den Dauerbetrieb.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Beton/Holz/Stahl 28/30/13 mm
  Lastschlagzahl 0-4000 min^{-1}
  Vibration, 3-achsig 22,0 m/s^2
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, FIXTEC-Adapter und 13 mm Schnellspannbohrfutter, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661197	820 Watt	0-1250 min^{-1}	3,4 Joule	3,1 kg	**259,00**



- **PH 30 X.**
- **Der Allrounder mit FIXTEC und Softschlagfunktion.**
- FIXTEC-Werkzeugschnellwechselsystem.
- Elektronik mit Überlastschutz und Leerlaufdrehzahlbegrenzung.
- Arretierbarer Schalter für den Dauerbetrieb, Sicherheitskupplung.
- **Softschlagfunktion** reduziert die Schlagenergie bei einfachen Arbeiten.
- Rechts-/Linkslauf, Schlag- und Drehstopp.
- Anti-Vibrations-Konstruktion und Handgriff mit Softgrip-Auflage reduzieren Vibrationen und bieten höchsten Anwenderkomfort.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø Beton/Holz/Stahl 30/40/13 mm
  Lastschlagzahl 0-3800 min^{-1}
  Vibration, 3-achsig 22,0 m/s^2
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, FIXTEC-Adapter und 13 mm Schnellspannbohrfutter, Zusatzhandgriff mit Bohrtiefenanschlag, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661080	1030 Watt	0-1100 min^{-1}	3,6 Joule	2,9 kg	**319,00**

Bohr- und Meißelhammer



- **K 540 S.**
- **Robuster und schlagstarker Kombihammer mit SDS-max Werkzeugaufnahme.**
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf.
- Drehstopp für Meißelarbeiten.
- Anti-Vibrations-Konstruktion, Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- Robustes Metallgetriebegehäuse. Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø mit Voll-/Tunnelbohrer/Bohrkronen 40/65/105 mm
  Lastschlagzahl 3000 min^{-1}
  Vibrationen (3-achsig) 16,8 m/s^2
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff, Bohrerfett, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661122	1100 Watt	450 min^{-1}	7,5 Joule	6,3 kg	**469,00**



- **K 750 S.**
- **Robuster und schlagstarker Kombihammer.**
- SDS-max Bohreraufnahme.
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf, arretierbarer Schalter.
- Softschlagfunktion, Drehstopp für Meißelarbeiten.
- **A**nti-**V**ibrations-**S**ystem (**AVS**). Handgriffe mit Softgrip-Auflage.
- Service-Display und Spannungsanzeige, Sicherheitskupplung.
- **Technische Daten:**
  max. Bohr-Ø mit Voll-/Tunnelbohrer/Bohrkronen 50/80/150 mm
  Lastschlagzahl/Softschlag 3000/2180 min^{-1}
  Vibrationen (3-achsig) 9,5 m/s^2
- **Lieferumfang:** Netzkabel 6 m, **AVS**-Zusatzhandgriff, Bohrerfett, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661148	1550 Watt	300 min^{-1}	11,9 Joule	8,2 kg	**869,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Meißelhammer

- **K 500 ST.**
- **Kompakter und leistungsstarker 5 kg Meißelhammer mit 7,5 Joule Schlagenergie.**
- SDS-max Werkzeugaufnahme, Elektronik mit Sanftanlauf.
- **VARIOLOCK:** Meißel kann in 12 Positionen arretiert werden.
- Arretierbarer Schalter für den Dauereinsatz.
- **A**nti-**V**ibrations-**S**ystem **AVS**.
- Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- Robustes Metallgetriebegehäuse.
- **Technische Daten:**
  Lastschlagzahl 3000 min^{-1}
  Vibrationen (3-achsig) 16,7 m/s^2
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Zusatzhandgriff, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Schlagenergie	Gewicht	Preis €
661123	1100 Watt	450 min^{-1}	7,5 Joule	5,9 kg	**469,00**

Metallkreissäge

- **MCS 66.**
- **Leichte, leistungsstarke 1800 Watt Metallkreissäge für Sägearbeiten im Metallgewerbe.**
- Trockenschnitt-Technologie für schnelle, saubere Schnitte ohne Gratbildung.
- Stabile Schutzhaube mit integriertem Späneauffangbehälter.
- Spannhebel, zum einfachen Entleeren des Späneauffangbehälters und Wechseln des Sägeblattes.
- Große und stabile Edelstahl-Bodenplatte.
- Bedienhebel zum einfachen Öffnen der Schutzhaube, für schnelle und effektive Tauchschnitte.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90° 66 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 42-Zahn HM-Sägeblatt, Sechskantschlüssel, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Sägeblatt-Ø	Gewicht	Preis €
661127	1800 Watt	4000 min^{-1}	203 mm	6,4 kg	**419,00**

Winkelschleifer

- **AG 800-125 EK.**
- **Kompakter 800 Watt/125 mm Winkelschleifer.**
- Staubgeschützter ProTector-Motor für eine lange Lebensdauer.
- Sanftanlauf und Wiederanlaufschutz.
- Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel.
- Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Max. Scheiben Ø 125 mm, Spindelgewinde M14.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Schutzhaube, Zusatzhandgriff, Spannsatz.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Trenntiefe	Gewicht	Preis €
661149	800 Watt	11500 min^{-1}	33 mm	2,0 kg	**79,00**

- **AGV 12-125 X.**
- **Kompakter und handlicher 1200 Watt/125 mm Winkelschleifer.**
- Elektronik mit Wiederanlauf-, Überlastschutz und Anlaufstrombegrenzung.
- Staubgeschützter ProTector-Motor und effiziente Direktkühlung.
- Anti-Kickback, Antivibrationshandgriff, Schutzhauben-Schnellverstellung.
- Integriertes FIXTEC Schnellwechselsystem für werkzeuglosen Scheibenwechsel.
- Max. Scheiben Ø 125 mm, Spindelgewinde M14.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Schutzhaube, **AVS**-Zusatzhandgriff.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Trenntiefe	Gewicht	Preis €
661128	1200 Watt	11000 min^{-1}	33 mm	2,4 kg	**149,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Winkelschleifer



- **AGV 17-125 XC.**
- **Kompakter und handlicher 1750 Watt / 125 mm Winkelschleifer.**
- Staubgeschützter ProTector-Motor für eine lange Lebensdauer.
- **DIGITRONIC** - Drehzahlelektronik mit Sanftanlauf, Überlastschutz, Wiederanlaufschutz und Anti-Kickback.
- **FIXTEC**-Spannmutter, Spindelarretierung für werkzeuglosen Scheibenwechsel.
- Schutzhauben-Schnellverstellung. 2-Positionen **AVS**-Zusatzhandgriff.
- Max. Scheiben Ø 125 mm, Spindelgewinde M14.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Schutzhaube schleifen, **AVS**-Zusatzhandgriff, FIXTEC-Spannmutter.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Trenntiefe	Gewicht	Preis €
661150	1750 Watt	11000 min^{-1}	33 mm	2,8 kg	**239,00**



- **AGV 17-180 XC/DMS.**
- Staubgeschützter ProTector-Motor für eine lange Lebensdauer.
- **DIGITRONIC** – digitale Konstantelektronik mit Sanftanlauf, Überlastschutz, Wiederanlaufschutz und Anti-Kickback.
- FIXTEC-Spannmutter und Spindelarretierung für werkzeuglosen Scheibenwechsel, Schutzhauben-Schnellverstellung.
- 2-Positionen **AVS**-Zusatzhandgriff.
- Max. Scheiben Ø 180 mm, Spindelgewinde M14.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Schutzhaube, FIXTEC-Spannmutter, **AVS**-Zusatzhandgriff.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Trenntiefe	Gewicht	Preis €
661210	1750 Watt	7600 min^{-1}	58 mm	3,1 kg	**259,00**



- **AGV 22-230 E.**
- **Leistungsstarker 2200 Watt/230 mm Winkelschleifer mit Totmannschalter.**
- Sanftanlauf.
- Kompaktes Design: nur 485 mm Länge.
- Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel.
- Flaches und robustes Metallgetriebegehäuse.
- Schutzhauben-Schnellverstellung auf Knopfdruck.
- 2-Positionen **AVS**-Zusatzhandgriff.
- Max. Scheiben Ø 230 mm, Spindelgewinde M14.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Schutzhaube, **AVS**-Zusatzhandgriff, Spannsatz.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Max. Trenntiefe	Gewicht	Preis €
661126	2200 Watt	6600 min^{-1}	68 mm	5,4 kg	**159,00**

Geradschleifer



- **DGL 30 E.**
- **Leistungsstarker und handlicher Universal-Geradschleifer.**
- Extralange Schleifspindel und schlanker Getriebehals für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen.
- Robustes Metallgetriebegehäuse, Drehzahlelektronik mit Sanftanlauf.
- **Technische Daten:**
  maximaler Schleifrad Ø (80 m/Sek.) 40 mm
  maximaler Schleifkörper Ø (45 m/Sek.) 20 mm
  Spannzange 6 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Spannzange 6 mm, je 1 Schraubenschlüssel SW 15/SW 17.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Gewicht	Preis €
661108	600 Watt	10000-30000 min^{-1}	1,9 kg	**358,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Handkreissäge

- **CS 66.**
- **Leistungsstarke 1600 Watt Universal-Handkreissäge.**
- Spindelarretierung für einfachen und schnellen Sägeblattwechsel.
- Leicht bedienbare Verstellhebel für Tiefen- und Gehrungsschnitte bis 56°.
- Magnesium-Druckguss Schutzhaube, Pendelhaube und Bodenplatte.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45°/56° 61/49/35 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 24 Zahn HM-Sägeblatt, langer Parallelanschlag.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
661153	1600 Watt	5800 min^{-1}	184 x 30 mm	4,8 kg	**219,00**

- **CC 85 CBE.**
- **Leistungsstarke 2200 Watt Universal-Handkreissäge.**
- Spindelarretierung für einfachen und schnellen Sägeblattwechsel.
- Leicht bedienbare Verstellhebel für Tiefen- und Gehrungsschnitte bis 56°.
- Magnesium-Druckguss Schutzhaube, Pendelhaube und Bodenplatte.
- **Technische Daten:**
  Schnitttiefe 90°/45°/56° 61/49/35 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 24 Zahn HM-Sägeblatt, langer Parallelanschlag.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Sägeblatt	Gewicht	Preis €
661165	2200 Watt	4500 min^{-1}	235 x 30 mm	7,7 kg	**319,00**

Säbelsäge

- **SSD 1100 X.**
- **Leistungsstarke und robuste 1100 Watt Universal-Säbelsäge.**
- FIXTEC-Sägeblattschnellwechselsystem.
- Leichter, permanenter Pendelhub, stufenloser Gasgebeschalter.
- Eingriffsschutz vermeidet Unfälle.
- Zum Getriebe hin abgedichtete Hubstange zum Schutz der Maschine vor Wasser.
- Robustes und langlebiges Kurbelgetriebe im Metallgehäuse.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Sägeblatt, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661109	1100 Watt	0-3000 min^{-1}	28 mm	3,2 kg	**199,00**

- **SSPE 1300 RX.**
- **Leistungsstarke, robuste Universal-Säbelsäge mit Pendelhub, Hubzahl-Elektronik und drehbarem Handgriff.**
- 1/2"-Universal-Sägeblattaufnahme, zuschaltbarer Pendelhub.
- Handgriff 360° drehbar - in 8 Positionen einstellbar für optimale Handhabung.
- **FIXTEC**-Sägeblattschnellwechselsystem für werkzeuglosen Sägeblattwechsel.
- **AVS A**nti-**V**ibrations-**S**ystem reduziert Vibrationen um bis zu 50 %.
- Patentiertes Taumelgetriebe für geringste Vibrationen und höchste Lebensdauer.
- **Rückschlagschutz-System:** schützt das Getriebe vor Rückschlägen vom Werkstück und garantiert eine optimale Kraftübertragung.
- Verstellbarer und werkzeuglos abnehmbarer Sägeanschlag.
- Handgriff mit Softgrip-Auflage, robustes Metallgetriebegehäuse.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 2 x Sägeblatt, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Hubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661151	1300 Watt	0-3000 min^{-1}	32 mm	4,2 kg	**409,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Pendelstichsäge



- **JS 120 X.**
- **Ergonomische Elektronik-Stichsäge mit 4-fach Pendelhub.**
- Konstantelektronik mit Sanftanlauf und Hubzahlvorwahl für materialgerechtes Arbeiten.
- FIXTEC-Sägeblattschnellspannsystem für werkzeuglosen Sägeblattwechsel.
- Werkzeuglose Bodenplatten-Schnellverstellung für Gehrungsschnitte bis 45°.
- **IMB** - **I**ntegrated-**M**etal-**B**lock Technologie für höchste Stabilität und Zuverlässigkeit.
- Optimale Sicht auf die Schnittstelle für exakte und saubere Schnitte.
- Vibrationsdämpfung und Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- Stabile Aluminiumguss-Bodenplatte für exaktes Arbeiten.
- Spanblaseinrichtung.
- **Technische Daten:**
  Schnittleistung Holz/Stahl/Alu 120/10/30 mm
  Gehrungsschnitte bis 45°
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 5-tlg. Sägeblattset, Spanreißschutz, Gleitsohle, Absaugadapter, Transportkoffer.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufhubzahl	Sägehub	Gewicht	Preis €
661085	710 Watt	500-2800 min^{-1}	26 mm	2,3 kg	229,00

Exzenterschleifer



- **ROS 125 E.**
- **Leichter und handlicher Fäustlingsexzenterschleifer mit 125 mm Schleifteller.**
- Elektronische Vorwahl der Drehzahl für materialgerechtes Arbeiten, besonders empfehlenswert für hitzeempfindliche Materialien.
- Effizientes Arbeiten durch leistungsstarken Motor und 2,4 mm Schwingkreis-Ø.
- Softgrip-Auflage, integrierte Staubabsaugung.
- Schneller und einfacher Schleifpapierwechsel durch Klett-Befestigungssystem.
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Staubbeutel, 3 x Schleifpapier K 60, 80, 120, Absaugadapter, Tasche.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlauf-schwingzahl	Schwingkreis	Gewicht	Preis €
661166	300 Watt	14000-24000 min^{-1}	2,4 mm	1,7 kg	149,00

Schwingschleifer



- **SPS 140.**
- **Leichter und handlicher Fäustlingsschwingschleifer.**
- Schwingkreis 1,6 mm, ideal für den Feinschliff und randnahes Schleifen.
- Integrierte Staubabsaugung und Anschluss für externes Absaugsystem.
- Bodenplatte und Getriebegehäuse aus Aluminium.
- DUO-Befestigungssystem für Schleifpapier (Klettbelag und Klemmen).
- Kompatibel mit Absaugset DEK 26.
- **Technische Daten:**
  Schleiffläche 113 x 105 mm
  Schleifpapiergröße (Klett) 115 x 107 mm
  Schleifpapiergröße (Klemme) 115 x 140 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, Staubbeutel, 3 x Schleifpapier K 180, 220, 240, Stanzplatte, Transporttasche.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlauf-schwingzahl	Schwingkreis	Gewicht	Preis €
661167	260 Watt	28000 min^{-1}	1,6 mm	1,6 kg	109,00

Mauernutfräse



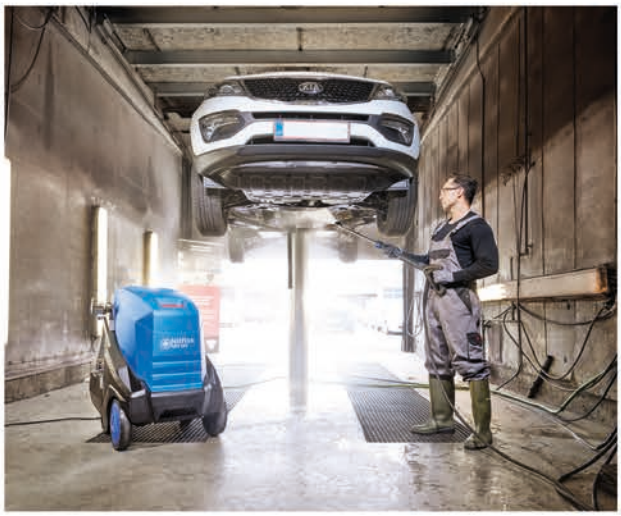
- **WCS 45.**
- **Leistungsstarke Mauernutfräse – ideales Werkzeug für die Elektroinstallation.**
- Überlastschutz, Spindelarretierung für schnellen Scheibenwechsel.
- Schnellverstellung und stufenlose Feinjustierung von Schnittbreite und -tiefe.
- Effektive Staubabsaugung durch geschlossene Schutzhaube und geraden Absaugkanal.
- **TILT-LOK:** verstellbarer Handgriff mit Softgrip-Auflage.
- **Technische Daten:**
  max. Nutbreite 6-45 mm
  max. Nuttiefe 0-45 mm
- **Lieferumfang:** Netzkabel 4 m, 2 x Diamanttrennscheibe DSU, Zusatzhandgriff, Spannschlüssel, Ausbrechwerkzeug, Transportkoffer.

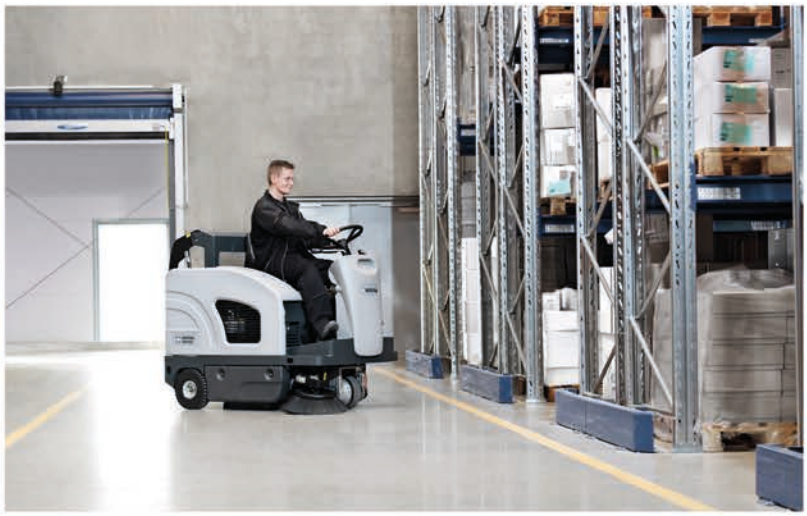
Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Scheiben Ø	Gewicht	Preis €
661168	1900 Watt	5800 min^{-1}	150 mm	6,6 kg	939,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nilfisk - Die passende Reinigungslösung für alle Branchen

Gestützt auf unser umfassendes Wissen über Ihre Bedürfnisse, Herausforderungen und Ihre tägliche Arbeitsumgebung haben wir den Anspruch, Ihnen die richtige Lösung zu bieten und Ihre Produktivität zu verbessern - damit Sie sich auf Ihre Aufgaben konzentrieren können. Unsere Produkte decken nahezu alle Anforderungen eines professionellen Reinigungsanwenders ab. Die Hauptproduktlinien sind Bodenreinigungs- und Bodenpflegegeräte, wie professionelle Scheuersaug- und Kehrmaschinen, Sauger, Hochdruckreiniger sowie Außenreinigungstechnik.













Nilfisk®

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	220 mbar/22 kPa
Geräuschpegel (BS 5415)	50 dB(A)

- **Lieferumfang:** 2,0 m Saugschlauch, 2 Saugrohre Stahl (jeweils 0,5 m lang), Vliesfilterkorb, Papierbeutel, Fugendüse elastisch, Polsterdüse rund, Kombi-Bodendüse 27 cm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Filtersackvolumen	Gewicht	Preis €
665551	0,80 kw/230 V	10 l	8,0 l	5,5 kg	238,00

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	75,55

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 Kunststoff-Verlängerungsrohr, Vlies-Filtersack, Nassfilter, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Saugbürste 70 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665541	1,25 kW/230 V	20 l	7,5 kg	169,00

Push&Clean™ MultiFit™



- **AERO 21-01 PC INOX.**
- **Kompakter Nass-/Trockensauger mit Edelstahlbehälter.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Motorkopf mit Ablagefläche für Werkzeuge und Arbeitsmittel.
- Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	210 mbar/21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 1,9 m Saugschlauch, 2 x 0,5 m Alu-Verlängerungsrohr, Vlies-Filtersack, Nassfilter, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Fugendüse 200 mm, Bodendüse 300 mm, Kunststoff-Saugbürste 70 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Vlies-Filtersack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665542	1,25 kW/230 V	20 l	8,5 kg	209,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

Push&Clean™
MultiFit™
AutoOnOff™



- **AERO 26-21 PC.**
- Mit Gerätesteckdose und **Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Ausblasfunktion, Kabelhalterung, Zubehörablage.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3600 l/min.
Unterdruck	210 mbar/21 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Chrom-Verlängerungsrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Werkzeugadapter, Saugpinsel rund, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Bodendüse, Fugendüse 200 mm, Vlies-Filtersack.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665544	1,25 kW/230 V	25 l	9,0 kg	299,00

Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™



- **AERO 26-2L PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Behälter mit integriertem Handgriff für ein einfaches Entleeren des Schmutzbehälters.
- Softstart, Drehzahlregulierung, Gerätesteckdose, Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge, Ausblasfunktion, Kabelhalterung, Zubehörablage.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	235 mbar/23,5 kPa
Arbeitsgeräusch	64 dB(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Alu-Verlängerungsrohre à 505 mm, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Vlies-Filtersack, Werkzeugadapter, Bürstendüse 230 mm, Kunststoff-Universaldüse 115 mm, Bodendüse 230 mm, Fugendüse 200 mm, Werkzeugbehälter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665547	1,50 kW/230 V	25 l	9,0 kg	399,00

Push&Clean™
MultiFit™



- **ATTIX 30-01 PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Multifit-Zubehörsystem, Zubehörablage und Kabelhalterung.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch	59 db(A)

- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch, 2 Aluminium-Verlängerungsrohre à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET-Filterelement Ø 185 x 140 mm, Fugendüse 300 mm, Bodendüse 300 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665525	1,50 kW/230 V	30 l	10,0 kg	349,00

Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



- **ATTIX 30-21 PC.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit **Einschaltautomatik für Elektrowerkzeuge.**
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Softstart, antistatische Ausführung, Drehzahlregulierung, Zubehörablage und Kabelhalterung.
- **Technische Daten:**

Luftmenge	3700 l/min.
Unterdruck	250 mbar/25 kPa
Arbeitsgeräusch	59 db(A)

- **Lieferumfang:** 3,0 m Saugschlauch, 2 Chrom-Verlängerungsrohre à 505 mm, Vlies-Filtersack, PET-Filterelement Ø 185 x 140 mm, Profi-Bodendüse 400 mm, Fugendüse 300 mm, Werkzeugadapter.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665526	1,50 kW/230 V	30 l	10,0 kg	456,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

InfiniClean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



- **ATTIX 33-2L IC Mobile.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse Flachfaltenfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik.
- Antistatisch, Schubbügel, Softstart, Drehzahlregulierung, robuster Stoßfänger, Multifit Anschluss-System, Adapterplatte zur Aufnahme einer gängigen Werkzeugbox.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 4500 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 60 db(A)
- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch antistatisch, gebogenes Edelstahl-Handrohr, 3 Edelstahl-Verlängerungsrohre à 350 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Bodendüse 300 mm, Universaldüse 115 mm, Saugpinsel, Fugendüse 200 mm, Werkzeugadapter antistatisch.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665548	1,40 kW/230 V	30 l	14,5 kg	619,00

Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AntiStatic



- **ATTIX 40-01 PC INOX.**
- **Edelstahlbehälter.**
- Mit Push & Clean halbautomatisches Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 3700 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 59 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3 m Saugschlauch, gebogenes Handrohr Edelstahl, 2 Aluminium-Verlängerungsrohre à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Bodendüse 400 mm, Fugendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665534	1,50 kW/230 V	37 l	13,0 kg	529,00

InfiniClean™
MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



- **ATTIX 44-2L IC.**
- **InfiniClean™ - vollautomatische Filterabreinigung mit minimalem Saugkraftverlust während der Filterreinigung.**
- PTFE, M-Klasse Flachfaltenfilter mit einem Abscheidegrad von mindestens 99,9 %.
- Gerätesteckdose mit Einschaltautomatik.
- Softstart, Drehzahlregulierung, robuster Stoßfänger, Multifit Anschluss-System, Zubehöraufnahme.
- Sicherheitssauger Staubklasse L.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 4500 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 60 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3,5 m Saugschlauch mit Handrohr, 2 Edelstahl-Verlängerungsrohre à 505 mm, PTFE Flachfaltenfilter, Industrie-Bodendüse 400 mm mit Bürstenleiste, Fugendüse 200 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665549	1,40 kW/230 V	42 l	16,0 kg	629,00

Push&Clean™
XtremeClean™
SoftStart™
AutoOnOff™
AntiStatic



- **ATTIX 50-01 PC.**
- Mit Push & Clean halbautomatisches Filter-Abreinigungs-System.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 3700 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPA
  Arbeitsgeräusch 59 dB(A)
- **Lieferumfang:** 3 m Saugschlauch, gebogenes Stahl-Handrohr verchromt, 2 Verlängerungsrohre verchromt à 0,5 m, Vlies-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Kunststoff-Bodendüse 400 mm, Fugendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665535	1,50 kW/230 V	47 l	11,0 kg	569,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger

MultiFit™
SoftStart™
AutoOnOff™



- **ATTIX 751-11.**
- **Edelstahlbehälter** mit robustem Fahrwerk.
- SilentPower – Leistung, die man sieht, aber nicht hört.
- Großzügige Werkzeugablage, Behälter kipp- und herausnehmbar.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Gerätesteckdose, Softstart, antistatisch, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 3600 l/min.
  Unterdruck 230 mbar/23 kPa
  Arbeitsgeräusch 57 db(A)
- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch, gebogenes Edelstahl-Handrohr, Papier-Filtersack, PET Filterelement Ø 185 x 140 mm, Gummi-Schrägrohrdüse 190 mm.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
665512	1,50 kW/230 V	70 l	25,0 kg	849,00

Push&Clean™
MultiFit™
SoftStart™
AntiStatic



- **ATTIX 961-01.**
- **Zweimotoriger Nass-/Trockensauger für die härtesten Aufgaben im industriellen Einsatz.**
- Mit Push & Clean Filter-Abreinigungs-System.
- Großzügige Werkzeugablage, Behälter kipp- und herausnehmbar.
- Auswaschbares PET Vliesfilterelement mit einem Abscheidegrad von 99,9 %.
- Softstart, Multifit-Zubehörsystem, Kabelhalter.
- **Technische Daten:**
  Luftmenge 2 x 3600 l/min.
  Unterdruck 250 mbar/25 kPa
  Arbeitsgeräusch 67 db(A)
- **Lieferumfang:** 4 m Saugschlauch, 2 Edelstahl-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	1.390,00

Hochdruckreiniger



- **D-PG 140.4 X-TRA.**
- **Der kraftvolle, robuste Hochdruckreiniger für häufige oder größere Reinigungsaufgaben. Mit PowerGrip™ Steuerung für direkte Druckregelung.**
- PowerGrip™ für einfache Druckregelung. Hilft Energie und Wasser zu sparen.
- **C**lick **& C**lean Düsensystem für schnellen und einfachen Wechsel der Düsen.
- Kann als stationäre Maschine mit optionalem Wandhaken verwendet werden.
- **Ausstattung:**
  Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Trolley, integrierte Schlauchtrommel, Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**
  Wasserleistung 420-550 l/h
  Zulauftemperatur max. 40 °C
- **Lieferumfang:** 9 m Hochdruckschlauch, **C & C** PowerGrip Pistole, **C & C** Strahlrohr G3, **C & C** Tornado 4 DOTS DARK BLUE, **C & C** Powerspeed Düse, Schaumsprüher mit Flasche, Reinigungsnadel, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665552	2,40 kW/230 V	max. 140 bar	13,8 kg	369,00



- **E 145.4-9 PAD X-TRA.**
- **Der kraftvolle, langlebige und geräuscharme Hochdruckreiniger. Ideal für häufige oder größere Reinigungsaufgaben.**
- Höchster Komfort mit **C**lick **& C**lean Düsenkonzept.
- Leichte Druckregulierung mit der **C & C** Tornado PR Düse.
- Gummifederung für ein geringes Arbeitsgeräusch.
- Kann als stationäre Maschine mit optionalem Wandhaken verwendet werden.
- **Ausstattung:**
  Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Trolley, integrierte Schlauchtrommel, Teleskopstiel, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**
  Wasserleistung 420-500 l/h
  Zulauftemperatur max. 40 °C
- **Lieferumfang:** 9 m Hochdruckschlauch, **C & C** PowerGrip Pistole G4, **C & C** Strahlrohr, **C & C** Tornado 4 DOTS DARK BLUE, **C & C** Powerspeed Düse, rotierende Bürste, Flächenreiniger Patio, Schaumsprüher mit Flasche, Rohrreinigungsset.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665553	2,10 kW/230 V	max. 145 bar	18,6 kg	445,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Hochdruckreiniger



- **P 150.2-10 X-tra.**
- **Leistungsstarkes Gerät für beste Reinigungsergebnisse.**
- Integriertes Reinigungssystem mit abnehmbarem Reinigungsmitteltank.
- Einfache Druckregulierung durch Tornado PR Düse.
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Aufbewahrungsvorrichtung für Zubehör direkt am Gerät.
- Große Räder für hohe Mobilität auf jedem Untergrund.
- **Ausstattung:**
  Messing-Zylinderkopf, Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Transportwagen, Schlauchtrommel, Aluminium-Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	540-610 l/h
Zulauftemperatur	max. 60 °C
Schlauchlänge	10 m
Reinigungsmitteltank	2 l

- **Lieferumfang:** 10 m stahlarmierter Hochdruckschlauch, Tornado PR Düse, Powerspeed Düse, Hochdruckpistole, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665537	2,90 kW/230 V	10-150 bar	26,8 kg	504,00



- **P 160.2-15 X-tra.**
- **Leistungsstarkes Gerät für beste Reinigungsergebnisse.**
- Integriertes Reinigungssystem mit abnehmbarem Reinigungsmitteltank.
- Einfache Druckregulierung durch Tornado PR Düse.
- Stahlarmierter Hochdruckschlauch.
- Aufbewahrungsvorrichtung für Zubehör direkt am Gerät.
- Große Räder für hohe Mobilität auf jedem Untergrund.
- **Ausstattung:**
  Messing-Zylinderkopf, Start/Stopp Automatik, Aluminiumpumpe, Transportwagen, Schlauchtrommel, Aluminium-Teleskopgriff, Kabelhaken.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	570-650 l/h
Zulauftemperatur	max. 60 °C
Schlauchlänge	15 m
Reinigungsmitteltank	2 l

- **Lieferumfang:** 15 m Hochdruckschlauch, Tornado PR Düse, Powerspeed Düse, Hochdruckpistole, Strahlrohr.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665538	3,30 kW/230 V	10-160 bar	27,8 kg	529,00

Heißwasser Hochdruckreiniger



- **MH 3M-160/770 X.**
- **Ergonomischer, effizienter und leistungsstarker Heißwasser Hochdruckreiniger**.
- Der neue MH 3M Heißwasser Hochdruckreiniger ist für alle Reinigungsaufgaben im Gewerbe und der Leichtindustrie geeignet. Dank dem verbesserten EcoPower Wärmetauscher und dem geringen Brennstoffverbrauch bietet der Hochdruckreiniger eine höhere Effizienz und erledigt Reinigungsaufgaben schneller.
- Vier große Räder und eine ideale Gewichtsverteilung ermöglichen einen einfachen Transport des Hochdruckreinigers auf vielen unterschiedlichen Böden.
- **Ausstattung:**
  EcoPower Wärmetauscher mit Eco-Modus, Messingzylinderkopf, NA4 Pumpe mit 3 Keramikkolben, Flammüberwachung, Warnsystem Brennstofffüllstand, Warnsystem Pumpenölstand, interne Diagnosefunktion.
- **Technische Daten:**

Wasserleistung	700-770 l/h
Zulauftemperatur	max. 40 °C
Wassertemperatur	80 °C
Reinigungsmitteltank	10 l
Brennstofftank	15 l
Brennstoffverbrauch △T = 45 °C	3,1 kg/h
Hochdruckschlauch	15 m

- **Lieferumfang:** 15 m Ergo-Hochdruckschlauch, Ergo 2000 Standard-Pistole, Universal Plus Strahlrohr ohne Düse, HD-Düse NT0400, Schlauchtülle, Schlauchkupplung-Reparatursatz.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Arbeitsdruck	Gewicht	Preis €
665554	4,70 kW/400 V	160 bar	119,0 kg	3.299,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

OPTIMUM®
MASCHINEN - GERMANY

METALLBEARBEITUNGSMASCHINEN

Tischbohrmaschinen mit Keilriemen-, Brushless Antrieb oder stufenlosem mechanischen Getriebe



Säulenbohrmaschinen auch mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb



Getriebebohrmaschinen



Bohr-Fräsmaschinen
Werkzeugfräsmaschinen
Universalfräsmaschinen



CNC-Fräsmaschinen mit kompletten Steuerungspaket von Siemens auch in PREMIUM - Qualität



Metallbandsägen von kompakt bis zum Halbautomaten



Drehmaschinen konventionell oder als Vario, auch mit Siemens Inverter-Vario-Antrieb und in PREMIUM-Qualität



CNC-Drehmaschinen mit kompletten Steuerungspaket von Siemens in PREMIUM-Qualität



Schleifmaschinen in PREMIUM - Qualität, Poliermaschinen, Bohrerschleifgeräte, Tellerschleifer, Drehdornpressen



www.optimum-maschinen.de

Schwenkrahmen-Metallbandsäge



- **OPTIsaw S 100G.**
- Leichte und handliche Metallbandsäge, ideal für den universellen Einsatz auf Baustellen, Montage, im Kundendienst-PKW, in der Werkstatt und in der Landwirtschaft.
- Kugelgelagerte 3-Punkt Sägebandführung.
- Schnellspannschraubstock für schnelle Werkstückspannung.
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung des Sägebandantriebs in der unteren Endlage.
- Selbsttätige Absenkung des Sägebügels über dreistufig einstellbaren Sägebügelabsenkdruck.
- Sägebügel von 0° bis 45° schwenkbar, um winkelige Sägeschnitte zu ermöglichen. Gut lesbare Skala zur Winkeleinstellung.
- Einstellbarer Materialanschlag für Serienarbeiten.
- **Lieferung ohne Maschinenuntergestell.**
- **Technische Daten:**

Schnittbereich		
Rund-Vollmaterial	0°/45°	100/65 mm
Rechteck-Vollmaterial	0°/45°	100 x 150/60 x 100 mm
Sägeband		1470 x 13 x 0,65 mm

- **Lieferumfang:**
  Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag, Bedienwerkzeug, Transportsicherung.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661541	0,37 kW/230 V	45 m/min.	23,0 kg	635,00
661542	Maschinenuntergestell	500 x 470 x 780 mm	9,2 kg	49,00



- **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, Kühlmitteleinrichtung.
- **Technische Daten:**

Schnittbereich		
Rund-Vollmaterial	0°/45°/60°	225/145/90 mm
Rechteck-Vollmaterial	0°/45°/60°	245 x 150/180 x 145/90 x 120 mm
Vierkant-Vollmaterial	0°/45°/60°	170 x 170/145 x 145/90 x 90 mm
Sägeband		2480 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:**
  Bi-Metall-Sägeband, Materialanschlag, Maschinenunterbau, Kühlmittelpumpe.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661543	1,1 kW/400 V	45/90 m/min.	185,0 kg	2.090,00



- **OPTIsaw S 300DG.**
- Metallbandsäge in schwerer Gussausführung.
- Hohe Schnittgenauigkeit durch vibrationsfreien Lauf.
- Geräuscharmer Lauf.
- Kugelgelagerte Sägebandführung.
- Mikroschalter für automatische Endabschaltung.
- Drucktaster „Manueller Sägebandlauf“ am Handhebel schaltet den Lauf des Sägebandes ein und aus.
- Endanschläge gradgenau einstellbar.
- Sägeschnitte im Bereich von -45° bis 60° stufenlos verstellbar.
- **Technische Daten:**

Schnittbereich		
Rund-Vollmaterial	0°/45°/-45°/60°	255/215/220/135 mm
Rechteck-Vollmaterial	0°/45°	310 x 190/190 x 200 mm
	-45°/60°	190 x 135/135 x 135 mm
Vierkant-Vollmaterial	0°/45°	190 x 190/190 x 190 mm
	-45°/60°	190 x 190/135 x 135 mm
Sägeband		2750 x 27 x 0,9 mm

- **Lieferumfang:**
  Materialanschlag, Bi-Metall-Sägeband, Kühlmittelpumpe, Maschinenunterbau.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Bandgeschwindigkeit	Gewicht	Preis €
661544	1,5 kW/400 V	35/70 m/min.	335,0 kg	3.790,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Doppelschleifmaschine

- **OPTIgrind GU 20 / GU 25.**
- Doppelschleifmaschinen für Handwerk und Industrie.
- Schwere, langlebige Industrieausführung mit wartungsfreiem Motor für den Dauereinsatz.
- Gehäuse aus Aluminiumstrangguss.
- Lange Lebensdauer und hohe Laufruhe durch gewuchteten Rotor mit Qualitätskugellagern.
- Funkenschutz an jeder Schleifscheibe verringert den Funkenflug.
- Vibrationsdämpfende Gummifüße.
- **Technische Daten:**
  max. Drehzahl 2850 min^{-1}
- **Lieferumfang:** beidseitig Funken-/Augenschutz, je 1 Schleifscheibe Normalkorund grob K36, fein K80.
- **Maschinenpreise ohne Unterbau.**





Art.-Nr.:	Modell	Motorleistung	Schleifscheibe	Gewicht	Preis €
661551	GU 20	0,6 kW/**230V**	200 x 30 x 32 mm	19,0 kg	199,00
661552	GU 20	0,6 kW/**400V**	200 x 30 x 32 mm	19,0 kg	220,00
661553	GU 25	1,5 kW/**400V**	250 x 40 x 32 mm	33,0 kg	315,00
661555	Unterbau 505 x 600 x 790 mm				265,00

Tischbohrmaschine

- **OPTIdrill D 23Pro Set mit digitaler Drehzahlanzeige.**
- Hohe Laufruhe dank geschliffenem Vielzahnmitnehmer.
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufende Kühlwasserrinne.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Aus einem Stück gegossener Aluminium Druckguss-Pinolenhebel mit Softgrip-Griffen.
- Präzisions-Spindelbohrung, GATES Qualitätsriemen, Rechts-/Linkslauf.
- Maschinenbedienung inklusive Sicherheitselektrik in 24 V Gleichspannung.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	25 mm
Tischgröße	280 x 245 mm
Bohrtisch neigbar/drehbar	± 45°/360°
Spindeldrehzahlen	200-2440 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung	180 mm

- **Lieferumfang:**
  Morsekonus MK2 - B16, Schnellspannbohrfutter B16, 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BMS 100.





Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661556	0,75 kW/400 V	12	80	63,5 kg	765,00

- **OPTIdrill B 24H Set.**
- Tischbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	24 mm
Tischgröße	280 x 300 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Spindeldrehzahlen	350-4000 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK2
Ausladung	165 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus MK2 - B16, Schnellspannbohrfutter B16, 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BMS 100.





Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661545	0,85 kW/400 V	7	85 mm	92,0 kg	1.426,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säulenbohrmaschine



- **OPTIdrill D 33Pro mit digitaler Bohrtiefen- und Drehzahlanzeige.**
- Robuste Säulenbohrmaschine mit Keilriemenantrieb.
- Separater Not-Halt-Schlagschalter.
- Präzisions-Spindelbohrung, Bohrspindel mit Präzisionskugellagern.
- Rechts-/Linkslauf.
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,02 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Hochwertiges Schnellspannbohrfutter, Bohrtiefenanschlag.
- Präzise gearbeiteter, stabiler Bohrtisch mit diagonal verlaufenden T-Nuten und umlaufender Kühlwasserrinne.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter, GATES Qualitätsriemen.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	30 mm
Tischgröße	475 x 425 mm
Bohrtisch neigbar/drehbar	± 45°/360°
Spindeldrehzahlen	120-1810 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung	254 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661557	1,1 kW/400 V	9	120 mm	137,0 kg	1.099,00



- **OPTIdrill B 28H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch 360° drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern, **integrierter Austreiber**.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	28 mm
Tischgröße	340 x 360 mm
Spindeldrehzahlen	120-4000 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK3
Ausladung	200 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus MK3 - B16, Schnellspannbohrfutter B16, 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BMS 120.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661516	0,85 kW/400 V	16	105 mm	166,0 kg	1.705,00



- **OPTIdrill B 34H Set.**
- Säulenbohrmaschine mit garantierter Rundlaufgenauigkeit besser als 0,015 mm in der Bohrpinole gemessen.
- Rechts-/Linkslauf, Bohrtiefenanschlag.
- **Digitaler Tiefenmesser, digitale Drehzahlanzeige.**
- Keilriemenabdeckung mit Sicherheitsschalter.
- Keilriemen-Schnellspanneinrichtung.
- Maschinenleuchte, Bohrtisch drehbar.
- Massive, großdimensionierte Grundplatte mit T-Nuten, rückseitig stark verrippt.
- Bohrspindel mit Präzisionskugellagern, **integrierter Austreiber**.
- **Technische Daten:**

max. Bohr-Ø in Stahl	34 mm
Tischgröße	420 x 400 mm
Bohrtisch drehbar	360°
Spindeldrehzahlen	145-4800 min^{-1}
Spindelaufnahme	MK4
Ausladung	285 mm

- **Lieferumfang:** Morsekonus MK4, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine, Schraubstock BSI 140.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661547	1,5/2,2 kW/400 V	2 x 9	160 mm	260,0 kg	2.779,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Säulenbohrmaschine



- **OPTIdrill DH 40BV.**
- Säulenbohrmaschine mit stufenlosem mechanischem Getriebe.
- Laufruhiger und leistungsstarker Elektromotor.
- Pinolenhebel aus Stahl.
- Rechts-/Linkslauf, 2 Geschwindigkeitsstufen.
- 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 MK4, Schnellspannbohrfutter 1-16 mm, T-Nutensteine.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Stufenzahl	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661548	1,5/2,2 kW/400 V	2 Stufenmotor, manuell	160 mm	275,0 kg	3.550,00

Bohr- und Fräsmaschine



- **OPTImill MH 22V.**
- Stabile Bohr-Fräsmaschine mit elektronisch stufenlos regelbarem Antrieb.
- Vorschubspindeln spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern.
- Stabile Schwalbenschwanzführung mit nachstellbaren Keilleisten.
- Vorschubspindel spielfrei einstellbar durch nachstellbare Spindelmuttern
- Zweistufige Getriebeübersetzung, kraftvolle Übertragung der Motorleistung.
- Sicherheitselektrik in 24 Volt-Ausführung.
- Gut lesbares digitales Display für Drehzahl und Bohrtiefe.
- Rechts-/Linkslauf, Feinvorschub.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen.
- Bohr-Fräskopf um ± 90° neigbar, für Fräs- und Bohrarbeiten in jeder Winkellage.
- **Technische Daten:**

max. Fräs-Ø Messerkopf/Schaftfräser	52/12 mm
max. Bohr-Ø in Stahl	20 mm
Spindeldrehzahl	90-3000 min^{-1}
Frästisch L x B	700 x 180 mm
Ausladung	170 mm
Verfahrweg X/Y/Z-Achse	480/175/270 mm
Spindelaufnahme	BT 20

Art.-Nr.:	Motorleistung	Pinolen-Ø	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661558	0,95 kW/230V	60 mm	50 mm	120,0 kg	2.070,00



- **OPTImill MH 35G/MH 35V.**
- Schwere, stabile und massive Säule, aus hochwertigem Grauguss, mit geschliffener und geschabter Schwalbenschwanzführung, für hohe Stabilität und Präzision.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit ≤ 0,015 mm in der Pinole gemessen.
- Getriebekopf ± 30° neigbar, Handfeinvorschub, nachstellbare Keilleisten.
- Bohrtiefenanschlag, Gewindeschneidmodus.
- Leicht ablesbare Pinolenanzeige im Fräskopf.
- Tiefenauswahl frei einstellbar über das digitale Display. Im Gewindeschneidmodus schaltet die Maschine automatisch von rechts auf links um.
- **MH 35V** - mit elektronisch regelbarem Antrieb.
- **Technische Daten:**

	MH 35G	**MH 35V**
max. Fräs-Ø Messerkopf/Schaftfräser	80/28 mm	80/28 mm
max. Bohr-Ø in Stahl	32 mm	32 mm
Spindeldrehzahl	220-3100 min^{-1}	50-3260 min^{-1}
Frästischgröße	750 x 210 mm	750 x 210 mm
Ausladung	215 mm	215 mm
Verfahrweg X/Y/Z-Achse	450/200/460 mm	450/200/460 mm
Spindelaufnahme	BT 30	BT 30

- **Lieferumfang:** Bedienwerkzeug.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Pinolen-Ø	Pinolenhub	Gewicht	Preis €
661559	1,1/1,5 kW/400 V	68 mm	90 mm	316,0 kg	3.960,00
661560	1,5 kW/400 V	68 mm	90 mm	316,0 kg	4.390,00
661561	Maschinenunterbau 650 x 550 x 750 mm				419,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Bohr- und Fräsmaschine



- **OPTImill MH 50G/MH 50V.**
- Universelle Präzisions-Bohr-Fräsmaschinen mit Schaltgetriebe und elektrischer Z-Achsenverstellung. Bedienpanel mit bedienerfreundlicher, schmutz- und wasserresistenter Folientastatur.
- Schwere, stabile und massive Säule, aus hochwertigem Grauguss, mit geschliffener und geschabter Schwalbenschwanzführung, für hohe Stabilität und Präzision.
- Hohe Rundlaufgenauigkeit durch Kegelrollenlager, besser als 0,015 mm in der Pinole gemessen.
- Getriebekopf ± 30° neigbar.
- Handfeinvorschub, Bohrtiefenanschlag, Gewindeschneidmodus.
- Rechts-/Linkslauf.
- Höhenverstellbare Schutzscheibe mit Mikroschalter, gegen umherfliegende Späne und Teile, für größtmöglichen Schutz des Anwenders.
- **MH 50V** - mit elektronisch regelbarem Antrieb.
- **Technische Daten:**

	MH 50G	**MH 50V**
max. Fräs-Ø Messerkopf/Schaftfräser	80/32 mm	80/32 mm
max. Bohr-Ø in Stahl	38 mm	38 mm
Spindeldrehzahl	225-3260 min^{-1}	50-3260 min^{-1}
Frästischgröße	850 x 240 mm	850 x 240 mm
Ausladung	260 mm	260 mm
Verfahrweg manuell X/Y/Z-Achse	520/260/465 mm	520/260/465 mm
Spindelaufnahme	BT 40	BT 40

- **Lieferumfang:** Bedienwerkzeug.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Pinolen-Ø	Pinolenhub	Gewicht	**Preis €**
661562	1,5/2,2 kW/400 V	80 mm	115 mm	525,0 kg	**5.550,00**
661563	2,2 kW/400 V	80 mm	115 mm	525,0 kg	**5.990,00**
661564	Maschinenunterbau				**679,00**

Drehmaschine



- **OPTIturn TU 2807V.**
- Vario-Leitspindeldrehmaschine mit Vorschubgetriebe für den anspruchsvollen Anwender.
- Stark verripptes Prismenbett aus Grauguss, induktiv gehärtet und präzisionsgeschliffen. Gehärtete und geschliffene Z-Achsen Führungsbahn.
- Garantierte Rundlaufgenauigkeit der Spindelnase besser als 0,009 mm, Rundlaufgenauigkeit am Drehfutter besser als 0,04 mm.
- Automatischer Längs-/Leitspindelantrieb.
- Mit Leitspindel zum Gewindeschneiden oder automatischen Längsdrehen.
- Rechts-/Linkslauf im Bedienfeld schaltbar.
- Leitspindel in zwei Sinterlagern gelagert.
- Handräder am Schlitten mit einstellbarer Feinskalierung 0,04/0,01 mm.
- Mit Wechselräder-Satz zum Gewindeschneiden.
- Drucklager, Not-Halt-Schlagschalter.
- Laufruhiger, leistungsstarker und bürstenloser Gleichstrom Antrieb mit exzellenter Regelcharakteristik.
- Mit hochpräzisem Stahlfutter für höhere Drehzahlen.
- Drehzahlwechsel leicht einstellbar über Potentiometer, digitale Drehzahlanzeige.
- **Technische Daten:**

Verfahrweg Ober-/Planschlitten	60/160 mm
4 Spindeldrehzahlen, stufenlos regelbar	30-4000 min^{-1}
Umlauf-Ø über Maschinenbett	266 mm
Spindelkonus	MK 4
Spindelbohrung	26 mm
Reitstockaufnahme	MK2
Reitstock-Pinolenhub	85 mm
Längsvorschub	0,07 - 0,4 mm/U
Steigung - metrisch	0,2 - 3,5 mm/U
Steigung - Zoll	56 - 8 Gg/1"
Vierfachstahlhalter Aufnahmehöhe	max. 13,5 mm

- **Lieferumfang:** 3-Backenfutter Ø 125 mm, Spritzwand, feste Zentrierspitze MK2 + MK4, Vierfachstahlhalter, Wechselrädersatz, HSS Drehmeißel, Spänewanne, Bedienwerkzeug.

Es sind viele Varianten und Größen an Drehmaschinen lieferbar.

Sprechen Sie mit uns!

Art.-Nr.:	Motorleistung	Spitzenhöhe	Spitzenweite	Gewicht	**Preis €**
661540	1,5 kW/230 V	140 mm	700 mm	180,0 kg	**3.350,00**
	Gewicht und Preis ohne Untergestell.				

Alle Preise in € ohne MwSt.

PROXXON

The fine tool company!



PROXXON MICROMOT – Geräte mit Charakter!

Wir produzieren seit mehreren Jahrzehnten Geräte für das MICROMOT-System in Wecker/Luxemburg. Hochwertige Elektrofeinwerkzeuge für feinmechanische Betriebe, Formenbauer, Werkzeugbauer und viele andere Bereiche.



Neu sind unsere 6 Akku-Geräte:
kleine, starke Problemlöser für den feinen Job in Handwerk und Industrie. Hochwertige Motorentechnologie. Präzise, geräuscharm und vibrationsfrei. Für den Einsatz über Stunden.

Mit mehr als 60 handgeführten und stationären Geräten gilt PROXXON für den Bereich Elektrofeinwerkzeuge als Nr. 1 weltweit.

Unsere Vertriebszentrale im Industriepark Region Trier, 54343 Föhren. Von hier aus werden Partner in mehr als 80 Ländern betreut und beliefert.

PROXXON

PROXXON GmbH
Industriepark Region Trier
Dieselstraße 3 - 7
DE-54343 Föhren
Telefon: 0 65 02 - 93 17 - 0
E-Mail: office@proxxon.com

steinicke, wittlich



Akku-Industrie-Bohrschleifer

- **IBS/A.**
- Zum Bohren, Fräsen, Schleifen, Polieren, Reinigen, Trennen, Gravieren, Signieren und Entgraten.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich.
- Doppelt kugelgelagerte Präzisionswelle aus geschliffenem Stahl und 3-fach geschlitzte MICROMOT-Stahlspannzangen sorgen für hohe Rundlaufgenauigkeit.
- Kein Rattern und Schlagen der Einsatzwerkzeuge.
- Mit 20 mm-MICROMOT-Systempassung für den Einsatz in Bohr- und Horizontalständern.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 1 Stahlspannzange 1-1,5-2-2,4-3 und 3,2 mm, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 1 Stahlspannzange 1-1,5-2-2,4-3 und 3,2 mm, Kunststoffkoffer mit 34 Einsatzwerkzeugen.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655700	ohne	7000-23000 min^{-1}	270 mm	0,52 kg	**66,00**
655701	10,8 V/2,6 Ah	7000-23000 min^{-1}	270 mm	0,70 kg	**147,00**



Akku-Bandschleifer

- **BS/A.**
- Zum Ausschleifen kleiner Öffnungen, Nachschliff von Formen, Flächen, Radien, Einschleifen von Nuten, Entgraten und Anfasen von Präzisionsteilen.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung.
- Der Schleifarm kann durch Knopfdruck um bis zu 60° abgewinkelt werden.
- Absaugstutzen mit Adapter für Staubsauger ermöglicht sauberes Arbeiten.
- Schleifband 10 x 330 mm,
  verfügbare Schleiffläche 10 x 110 mm.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 2 Schleifbänder K 80 und K 180, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Schleifgeschwindigkeit	Länge	Gewicht	Preis €
655702	ohne	200-700 m/min.	380 mm	0,72 kg	**96,50**
655703	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	380 mm	0,90 kg	**172,00**



Akku-Langhals-Winkelschleifer

- **LHW/A.**
- Zum Bearbeiten von Stahl, NE-Metall, Glas, Keramik, Holz und Kunststoff. Zum Trennen, Schruppen, Schleifen und Feinschleifen.
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für hohes Drehmoment auch im unteren Drehzahlbereich.
- Schleifscheiben-Ø x Bohrung: 50 x 10 mm.
- **Lieferumfang Solo:**
  Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Trennscheibe, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, Edelkorund-Schleifscheibe K 60, Lamellenschleifscheibe K 100, Trennscheibe, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655704	ohne	5000-16000 min^{-1}	320 mm	0,62 kg	**82,00**
655705	10,8 V/2,6 Ah	5000-16000 min^{-1}	320 mm	0,80 kg	**158,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Winkelpolierer

- **WP/A.**
- Die mobile Variante unseres vielfach eingesetzten, netzgebundenen Gerätes für mehr Flexibilität beim Polieren, Reinigen, Entrosten und den „letzten Schliff“ nach dem Lackieren.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- **Lieferumfang Solo:**
  Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655706	ohne	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,77 kg	**100,00**
655707	10,8 V/2,6 Ah	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,90 kg	**175,50**

Akku-Rohrbandschleifer

- **RBS/A.**
- Für perfekte Oberflächen ohne zeitraubende Nacharbeit von Hand.
- Ideal für Arbeiten auch im VA-Geländer- und Rohrleitungsbau.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- Der Schleifarm kann durch Knopfdruck bis zu 60° abgewinkelt werden.
- Absaugstutzen mit Adapter für Staubsauger ermöglicht sauberes Arbeiten.
- 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	Schleifband	Gewicht	Preis €
655708	ohne	200-700 m/min.	10 x 330 mm	0,72 kg	**125,00**
655709	10,8 V/2,6 Ah	200-700 m/min.	10 x 330 mm	0,90 kg	**200,50**

Akku-Walzenschleifer

- **WAS/A.**
- Für perfekte Veredelung von Oberflächen, auch wenn es eng wird.
- Zum Schleifen, Bürsten, Satinieren, aber auch Reinigen von Stahl, NE-Metall und insbesondere Edelstahl.
- Kompakte Schleifmopwalze (50 x 30 mm Ø).
- Stufenlose elektronische Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- **Lieferumfang Solo:**
  je 1 Schleifmopwalze K 120 und K 240, Satinierwalze medium, im Karton.
- **Lieferumfang kpl.:**
  Akku 10,8 V/2,6 Ah, Schnellladegerät, je 1 Schleifmopwalze K 120 und K 240, Satinierwalze medium, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Akku	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655710	ohne	1100-2600 min^{-1}	305 mm	0,92 kg	**105,00**
655711	10,8 V/2,6 Ah	1100-2600 min^{-1}	305 mm	1,10 kg	**180,50**

Alle Preise in € ohne MwSt.



Li-Ionen Akku

- **Li/A.**
- Für langes und kraftvolles Arbeiten mit unseren neuen MICROMOT-Akku-Geräten. Mit integrierter Temperaturüberwachung für sicheren Betrieb.

Art.-Nr.:	Akku	Länge	Gewicht	Preis €
655712	10,8 V/2,6 Ah	85 mm	0,18 kg	37,80



Schnellladegerät

- **LG/A.**
- Lädt den PROXXON Li-Ionen-Akku Li/A in einer Stunde.
- Mit integrierter Temperaturüberwachung.
- **LED-Anzeige:** Gelb = lädt, Grün = fertig.
- Ohne Akku.

Art.-Nr.:	Eingang	Ausgang	Gewicht	Preis €
655713	100-240 V	12,6 V/2A	0,34 kg	41,85



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	Länge	Gewicht	Preis €
655715	100 Watt	15000 min^{-1}	270 mm	0,55 kg	88,00



Winkelpolierer

- **WP/E.**
- **Stufenlose Drehzahlregelung für niedrige und konstante Drehzahlen auch bei hohem Anpressdruck.**
- Für perfekte Oberflächen, auch wenn es eng wird: Zum Veredeln von blanken Oberflächen, Reinigen, Entrosten, für den „letzten Schliff“ nach dem Lackieren.
- Mit stufenloser elektronischer Drehzahlregelung für konstante Drehzahl auch bei hohem Anpressdruck.
- Laufruhiges Planetengetriebe im Alu-Druckgussgehäuse. Hauptgehäuse aus glasfaserverstärktem POLYAMID mit Weichkomponente.
- Das Herz unserer MICROMOT-Feinwerkzeuge für 230 V: der Gleichstrom DC-Spezialmotor, durchzugskräftig, leise und langlebig.
- **Lieferumfang:**
  Gummistützteller mit Klett-Schnellbefestigung, Polierschwamm (mittelhart), Lammfell-Polierscheibe, Polierfilz (mittelhart) für Metalle und NE-Metalle, 12 Schleifscheiben K 2000, NIGRIN-Polieremulsion 75 ml, Mikrofaser-Tuch, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Leerlaufdrehzahl	Länge	Gewicht	Preis €
655716	100 Watt	800-2800 min^{-1}	270 mm	0,72 kg	96,50

Alle Preise in € ohne MwSt.

REMS

for Professionals























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, durchzugstarkem 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"	**822,00**
671254	1700 Watt	je 1 x R 1/2" - 3/4" - 1" - 1.1/4" - 1.1/2" - 2"	**1.307,00**





Schnellwechsel-Schneidköpfe

- Bewährte Technik, hohe Materialgüte und präzise Verarbeitung von Schneidkopf, Schneidbacken und Deckel zu einer kompakten Einheit garantieren super-leichtes Anschneiden und leichtes Gewindeschneiden.
- Kein Einhaken der Schneidbacken.
- Lange, präzise Rohrführung für perfekte Rohrzentrierung.
- Nach außen größer werdende Spänefenster ermöglichen guten Spanfluss für saubere Gewinde.
- **Rohrgewinde kegelig rechts**, ISO 7-1, EN 10226 (DIN 2999, BSPT).

Art.-Nr.:	Gewinde	Preis €
671255	R 1/8"	**118,50**
671256	R 1/4"	**111,10**
671257	R 3/8"	**94,25**
671258	R 1/2"	**94,25**
671259	R 3/4"	**94,25**
671260	R 1"	**111,10**
671261	R 1.1/4"	**118,50**
671262	R 1.1/2"	**166,10**
671263	R 2"	**176,75**



Gewindeschneidmaschine

- **Unimat 75 Basic.**
- Halbautomatische Gewindeschneidmaschine für Bolzengewinde 6–72 mm, 1/4"–2.3/4", Rohrgewinde 1/16"–1/2", 16 –63 mm.
- Maschine auf Ständer. Polumschaltbarer Drehstrom-Motor mit Hohlwelle, 400 V, 50 Hz, Rechts- und Linkslauf. Schneidkopfdrehzahlen 70 und 35 min^{-1}.
- Selbstzentrierender Universalspannstock für den gesamten Spannbereich, **wahlweise manueller Spannstock (mS) oder ölhydraulisch-pneumatischer Spannstock (pS)**. Automatische Schmierkühlung.
- **Lieferumfang:** 1 Universal-Automatik-Schneidkopf für sämtliche Gewinde, automatisch öffnend und schließend. Ohne Schneidsätze, ohne Schließhebel. Elektrisch verriegelte Schutzhaube, Einstelllehre, Arbeitsschlüssel. In Transportkiste.

Art.-Nr.:	Ausführung	Nennaufnahme	Preis €
671312	mS	2000/2300 Watt	**16.469,00**
671313	pS	2000/2300 Watt	**19.044,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gewindeschneidstoff

- **Spezial** – hochlegierter Gewindeschneidstoff auf Mineralölbasis, mit Wasser auswaschbar.
- Besonders hohe Schmier- und Kühlwirkung.




Art.-Nr.:	Inhalt	Gebinde	Preis €
671264	600 ml	Spraydose	17,40
671265	5 l	Kanister	51,40

- **Sanitol** – synthetischer, mineralölfreier Gewindeschneidstoff. Speziell für Trinkwasserleitungen. Auch für universellen Einsatz. Für alle Materialien.




Art.-Nr.:	Inhalt	Gebinde	Preis €
671300	600 ml	Spraydose	18,95
671301	5 l	Kanister	70,90

Rohr-Säbelsäge

- **Tiger ANC VE Set/ Tiger ANC SR Set.**
- Elektrische Rohr-Säbelsäge zum mühelosen, schnellen, rechtwinkligen Sägen mit Führungshalter und zum Freihand Sägen. Wartungsfreier, wasser- und staubgeschützter Oszillationsantrieb mit allseitig nadelgelagertem Kurbelantrieb (ANC), aggressiver Orbitalhub. Sicherheits-Tippschalter. Universelle Sägeblatt-aufnahme.
- **Tiger ANC VE Set.**
- Mit Spatenhandgriff, Vario-Elektronik (VE).
- **Tiger ANC SR Set.**
- Mit geradem Maschinenhandgriff, Speed-Regulation (SR), Sanftanlauf, Tachogenerator, Temperaturüberwachung und Blockierschutz.
- **Lieferumfang jeweils:** Sechskant-Stiftschlüssel. Führungshalter bis 2", 2 REMS Spezialsägeblätter 2"/140-3,2, Stahlblechkasten.





Art.-Nr.:	Modell	Nennaufnahme	Hubzahl	Gewicht	Preis €
671302	ANC VE	1050 Watt	0-2400 min^{-1}	3,0 kg	576,00
671303	ANC SR	1400 Watt	700-2200 min^{-1}	3,1 kg	644,00

Metallkreissägemaschine

- **Turbo K Basic.**
- Universal-Metallkreissägemaschine mit automatischer Kühlschmier-Einrichtung für Installation, Metallhandwerk, Industrie. Für Baustelle und Werkstatt.
- Für gerade Schnitte und Gehrungsschnitte bis 45°.
- Mit wartungsfreiem Getriebe, bewährtem, durchzugstarkem 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:** 3 HSS Metallkreissägeblätter Z 120, Sägeblattschutzhaube, Längenanschlag. Spanneinsatz für dünnwandige Rohre, Ringschlüssel, Sechskant-Stiftschlüssel, 1 Füllung Kühlschmierstoff REMS Spezial, Untergestell.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Drehzahl	Sägeblatt Ø	Gewicht	Preis €
671304	1200 Watt	115 min^{-1}	2250 x 2 x 32 mm	22,0 kg	1.194,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Elektro-Rohrtrennmaschine

- **Cento.**
- Rohrtrennmaschine zum schnellen, rechtwinkligen Trennen von Rohren 8–115 mm Ø, ohne Außengrat.
- Für Rohre der Pressfitting-Systeme aus nicht rostendem Stahl, C-Stahl, Kupfer. Für Stahlrohre, Kunststoffrohre, Verbundrohre, Gussrohre (SML).
- Mit wartungsfreiem Getriebe, bewährtem Universalmotor 230 V, 50–60 Hz.
- Laufrollen aus gehärtetem Präzisions-Stahlrohr.
- Sicherheitsfußschalter.
- Ringschlüssel.
- Ohne Schneidrad.
- Mit Anschluss zum Antrieb des Außen-/Innen-Rohrentgraters REMS REG 10-54E.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Drehzahl	Preis €
671274	1200 Watt/230 V	115 min^{-1}	1.112,00
671275	Schneidrad Cu-INOX für Rohre der Pressfitting-Systeme aus nicht rostendem Stahl, C-Stahl, Kupfer		81,25
671276	Schneidrad Cu speziell für Rohre der Pressfitting-Systeme aus Kupfer		81,25
671277	Schneidrad St für Stahlrohre, Gussrohre (SML)		81,25
671278	Schneidrad V für Kunststoff- und Verbundrohre bis 7 mm Wanddicke		81,25
671279	Satz INOX Laufrollen aus nicht rostendem Stahl		223,00
671280	Untergestell		161,00
671281	Jumbo-Klappwerkbank mit Blitztraverse		328,50
671282	Herkules, Materialauflage mit Kugelführung, 3-Bein-Rohrgestell mit Schutzkappen		249,25
671283	Herkules Y, Materialauflage mit Kugelführung		148,30



Elektro-Rohr-Einfriergerät

- **Frigo 2.**
- **Elektrisch einfrieren statt entleeren. Superschnell, hohe Kälteleistung, besonders schmale, patentierte Einfrierköpfe, sehr schnell montiert.**
- Elektrisches Rohr-Einfriergerät mit geschlossenem Kältemittelkreislauf.
- Für Stahl-, Kupfer-, Kunststoff-, Verbundrohre, 1/8"–2"/10–60 mm Ø.
- Im stabilen Stahlblechgehäuse.
- **Lieferumfang:** 2 Kältemittelschläuche, 2 Spannbänder, Spritzflasche, 2 LCD-Digitalthermometer, Ausrüstung für 1/4"–1.1/4", 15–42 mm.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671298	430 Watt/230 V	1.297,00



Akku-Radialpresse

- **Mini-Press 22 V 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 durchzugstarkem Akku-Motor, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe und kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem.
- Tippschalter, Not-Aus. Integrierte LED-Arbeitsleuchte.
- **Lieferumfang:** Akku 21,6 V/1,5 Ah, Ladegerät, stabiler Stahlblechkasten.

Art.-Nr.:	Akku Li-Ion	Ausführung	Preis €
671305	für 21,6 V/ 1,5 Ah oder 2,5 Ah	mit Zwangsablauf	1.386,00



Presszangen

- Für Mini-Press 22 V ACC.

Art.-Nr.:	Presskontur	Preis €
671306	V 12	118,45
671307	V 15	118,45
671308	V 18	118,45
671309	V 22	118,45
671310	V 28	118,45
671311	V 35	149,00
	Weitere Konturen auf Anfrage lieferbar.	

Alle Preise in € ohne MwSt.

Akku-Radialpresse

- **Akku-Press Li-Ion/Akku-Press ACC Li-Ion.**
- 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 durchzugstarkem Akku-Motor, robustem Planetengetriebe, Exzenterkolbenpumpe, kompaktem Hochleistungs-Hydrauliksystem und Sicherheits-Tippschalter.
- Integrierte LED-Arbeitsleuchte zur Beleuchtung der Arbeitsstelle.
- Mit Schnellladegerät Li-Ion 230 V, 50–60 Hz, 65 W.
- Im stabilen Stahlblechkasten.



Art.-Nr.:	Modell	Akku-Motor	Akku Li-Ion	Ausführung	Preis €
671287	Akku-Press	14,4 V/ 380 Watt	14,4 V/ 3,0 Ah	mit Abschaltsignal, ohne Zwangsablauf	1.162,00
671288	Akku-Press ACC	14,4 V/ 380 Watt	14,4 V/ 3,0 Ah	mit Zwangsablauf	1.327,00

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	771,00

- **Power-Press/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.:	Modell	Nennaufnahme	Ausführung	Preis €
671285	Power-Press	450 Watt	mit Abschaltsignal, ohne Zwangsablauf	1.018,00
671286	Power-Press ACC	450 Watt	mit Zwangsablauf	1.121,00

Presszangen

- Hochbelastbare Presszangen aus geschmiedetem und besonders gehärtetem Spezialstahl.
- Die Presskonturen der REMS Presszangen sind systemspezifisch und entsprechen den Presskonturen der jeweiligen Pressfitting-Systeme. Dadurch einwandfrei systemkonformes, sicheres Pressen.
- Pressbacken der Presszangen mit auf CNC-Bearbeitungszentren hochpräzis eingearbeiteter und maschinell exakt ausgerundeter Presskontur. Dadurch bedeutend geringere Fertigungstoleranzen als bei nur gegossener Presskontur.
- **System Viega:**
  Prestabo, Sanpress INOX, Profipress, Profipress G, Sanpress.





Art.-Nr.:	Presskontur	Preis €
671289	V 12	124,50
671290	V 15	124,50
671291	V 18	124,50
671292	V 22	124,50
671293	V 28	124,50
671294	V 35	124,50
671295	V 42	283,20
	Weitere Konturen auf Anfrage lieferbar.	

Alle Preise in € ohne MwSt.



Kamera-Endoskop

- **CamScope Li-Ion Set 16-1.**
- Mobiles, handliches Kamera-Endoskop mit Funktechnik zur kostengünstigen Inspektion und Schadenanalyse schwer zugänglicher Stellen wie Hohlräume, Schächte, Rohre u. a. Dokumentation von Bildern und Videos auf Micro SD-Karte.
- Handgerät mit 4 Batterien 1,5 V, AA, LR6.
- Abnehmbare Controllereinheit mit Funktechnik, 3,5" TFT-LCD-Farbdisplay, MicroSD-Kartensteckplatz, USB-Anschluss, Videoausgangsbuchse PAL/NTSC, integriertem Akku Li-Ion, MicroSD-Karte 2 GB. Spannungsversorgung/Ladegerät Li-Ion 100–240 V, 50–60 Hz, 9 W, für Controllereinheit. USB-Kabel, Videokabel.
- **Kamera-Kabelsatz Color 16-1 bestehend aus:** Farbkamera Ø 16 mm, 704 × 576 Pixel, mit dimmbaren Weißlicht-LEDs und Fixed-Focus-Funktion und 1 m formbarem Schiebekabel. Aufsetzspiegel, Aufsetzhaken, Aufsetzmagnet.
- Im stabilen Koffer.

Art.-Nr.:	Akku	Preis €
671314	3,7 V/1,2 Ah	377,00



Spül- und Druckprüfeinheit

- **Multi-Push SL Set.**
- Elektronische Spül- und Druckprüfeinheit mit ölfreiem Kompressor. Zum Spülen mit Wasser oder Wasser/Luft-Gemisch, Desinfizieren, Reinigen, Konservieren von Rohrleitungssystemen, zur Druckprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern mit Druckluft, als Druckluftpumpe zum geregelten Füllen von Behältern aller Art mit Druckluft, p ≤ 0,8 MPa/8 bar/116 psi und zum Betrieb von Druckluftwerkzeugen ≤ 230 Nl/min.
- Eingabe- und Steuereinheit. Hubkolbenkompressor mit Kurbeltrieb, Kondensatormotor.
- Personenschutzschalter (PRCD). Fahrbares Stahlrohrgestell.
- Verschlüsse für Wasserein- und -ausgänge. 2 Stück Saug-/Druckschlauch 1" mit Gewebeeinlage 1,5 m lang mit Schraubanschlüssen 1", Verschlüsse für Ein- und Ausgänge. 1 Stück Druckluftschlauch 8 mm, 1,5 m lang, mit Schnellkupplung DN 5 und Schraubanschluss 1/2".
- Zur Druckprüfung mit Druckluft. Verbindungsschlauch Kompressor/Wasseranschlüsse, 0,6 m lang, mit Schnellkupplung DN 7,2 und Schraubanschluss 1", Doppelnippel 1".
- Zum Ausblasen von Wasserresten aus REMS Multi-Push und Saug-/Druckschläuchen nach Beendigung der Arbeit. Ohne Desinfektionseinheit, ohne Reinigungs- und Konservierungseinheit.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671318	1500 Watt/230 V	2.461,00



- **Multi-Push SLW Set.**
- Wie Multi-Push SL Set zusätzlich mit hydro-pneumatischer Wasserpumpe und 1 Stück Hochdruckschlauch 1/2", 1,5 m lang, mit Schraubanschlüssen 1/2", Verschlüsse für Ein- und Ausgang, zur Druckprüfung von Rohrleitungssystemen und Behältern mit Wasser.

Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Preis €
671319	1500 Watt/230 V	3.079,00



Bautrockner

- **Secco 80.**
- Leistungsstarker, hocheffizienter Luftentfeuchter/Bautrockner zum Trocknen und Entfeuchten von Räumen, z. B. nach Leitungswasserschäden, nach Überschwemmungen, zum Entfeuchten muffiger Kellerräume u. a. und zum beschleunigten Trocknen von Beton, Mauerwerk, Putz, Estrich.
- Für gewerbliche Verwendung im Handwerk und in der Industrie.



Art.-Nr.:	Nennaufnahme	Entfeuchtungs-leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
671315	1200 Watt/230 V	≤ 80 l	≤ 850 m³/h	54,0 kg	1.637,00
671316	Abluftset 10 m				194,50
671317	Kondensatbehälter 11,5 l				39,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schneider airsystems

Ihr zuverlässiger Partner in Sachen Druckluft

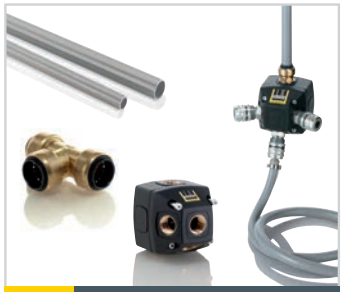




1. Erzeugen



2. Aufbereiten



3. Verteilen



4. Nutzen

Druckluftlösungen aus einer Hand

Mit unserem Produktportfolio decken wir alle Druckluftbereiche ab: Druckluft erzeugen, aufbereiten, verteilen und nutzen. Dabei haben wir immer im Blick, auf was es ankommt: Sie und Ihre Anforderungen an die Druckluft, für einen profitablen Betrieb Ihres Unternehmens.

Ein Serviceangebot das überzeugt

Sei es die schnelle und einfache Reparaturabwicklung, unser Garantieversprechen oder unser flächendeckendes Netz an Servicepartnern in Deutschland, auf uns können Sie zählen. Für Sie bedeutet das Betriebssicherheit, damit Sie sich um Ihr Geschäft und Ihre Kunden kümmern können.

Beratung maßgeschneidert

Was kostet Sie Ihre Druckluftanlage und wie viel Druckluft benötigen Sie wirklich? Wir beraten Sie kompetent und direkt mit Ihrem Fachhandelspartner. Sie profitieren von einer bedarfsgerechten Druckluftlösung für Ihren Zweck und daraus resultierenden minimalen Kosten.

www.schneider-airsystems.de

Schneider Druckluft GmbH, Ferdinand-Lassalle-Straße 43, 72770 Reutlingen
Telefon: 07121/959-0, E-Mail: vertrieb@schneiderairsystems.com

Kompressor



- **SysMaster SYM 150-8-6 WXOF.**
- Perfekt im System: kombinierbar mit anderen Systainern.
- Extrem robust durch im Systainer geschützte Komponenten.
- Hervorragende Bedienung von außen dank Bedientableau.
- Bestens tragbar, optimal zu transportieren durch ergonomischen Handgriff.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- Luftabgang über Druckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	150 l/min.
Füllleistung	70 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	89 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664595	1,1 kW/230 V	2450 min^{-1}	6 l	13,0 kg	379,00



- **CompactMaster CPM 170-8-2 WOF.**
- Extrem handlich durch geringes Gewicht und kompakte Bauform.
- Wartungsarm dank ölfreiem Verdichter.
- Perfekter Schutz aller Armaturen durch umlaufenden Stahlrahmen.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- 4 großdimensionierte Gummifüße für sicheren Stand und optimalen Transport.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	150 l/min.
Füllleistung	70 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	95 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664598	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	2 l	11,0 kg	179,00



- **CompactMaster CPM 310-10-20 W.**
- Optimale Transporteigenschaften dank praktischen Handgriffen.
- Mobil und flexibel dank großdimensionierter Räder.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarke Aggregate.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Angeschweißtes Tragerohr mit Gummigriff.
- Luftabgang über Druckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	285 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664599	1,8 kW/230 V	2850 min^{-1}	20 l	32,0 kg	499,00



- **UniMaster UNM 210-8-25 WXOF.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Ölfreies, wartungsarmes Aggregat.
- Luftabgang über Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	210 l/min.
Füllleistung	120 l/min.
Arbeitsdruck	8 bar
Schallleistungspegel	94 dB(A)

Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664582	1,1 kW/230 V	2850 min^{-1}	24 l	24,0 kg	259,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor

- **UniMaster UNM 310-10-50 W.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	285 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664596	1,8 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	33,0 kg	579,00

- **UniMaster UNM 310-10-50 WX.**
- Gut transportierbar durch große Räder und angeschweißten Heckgriff.
- Langlebig dank robusten Komponenten.
- Direktgeflanschter 1-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- Mit Lenkrollen und 4 m gummiummanteltem Kabel.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	285 l/min.
Füllleistung	195 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)



Art.-Nr.:	Motorleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664597	1,8 kW/230 V	2850 min^{-1}	50 l	34,0 kg	689,00

- **UniMaster UNM 410-10-50 W/D.**
- Der Vielseitige für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarken, keilriemengetriebenen 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Für jeden Einsatz in Wechselstrom- oder Drehstromausführung.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	410 l/min.
Füllleistung	295 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel 230 V	97 dB(A)
Schallleistungspegel 400 V	96 dB(A)





Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664583	2,2 kW/230 V	1000 min^{-1}	50 l	64,0 kg	769,00
664585	2,2 kW/400 V	1000 min^{-1}	50 l	62,0 kg	779,00

- **UniMaster UNM 410-10-50 WX.**
- Der Vielseitige **mit gehobener Ausstattung** für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit hohem Luftbedarf durch leistungsstarken, keilriemengetriebenen 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Bessere Arbeitsergebnisse durch Filterdruckminderer.
- Anwenderfreundliches Bedientableau mit Nebelöler, Filterdruckminderer und Kondensatablass über Kugelhahn.
- Mit Lenkrollen und pannensicheren Softgummirädern für hohen Fahrkomfort.
- 2 Sicherheitsschnellkupplungen mit besonders hoher Durchflusskapazität.
- 4 m gummiummanteltes Kabel.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	410 l/min.
Füllleistung	295 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)



Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664584	2,2 kW/230 V	1000 min^{-1}	50 l	68,0 kg	989,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Kompressor



Abb. ähnlich

- **UniMaster UNM 510-10-90 D.**
- Das Kraftpaket für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Keilriemengetriebener, einstufig verdichteter 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	510 l/min.
Füllleistung	390 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664586	3,0 kW/400 V	1240 min^{-1}	90 l	80,0 kg	1.159,00



Abb. ähnlich

- **UniMaster UNM 660-10-90 D.**
- Der Profi für den universellen Einsatz.
- Für Anwendungen mit sehr hohem Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichteter 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- 10 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	660 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664587	4,0 kW/400 V	1000 min^{-1}	90 l	102,0 kg	1.499,00



- **UniMaster UNM STS 660-10-270.**
- Platzsparend durch stehenden Aufbau.
- Flexible Erweiterung durch einfaches Nachrüsten einer Schalldämmhaube und/oder eines Kältetrockners möglich.
- Einfache und kostensparende Inspektion des Behälters durch Handlochöffnung möglich.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor.
- Mit Gummischwingelementen für sicheren Stand.
- Mit Zwischen- und Nachkühler.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- Zusatzmuffen mit Blindstopfen für problemlose Erweiterung.
- Luftabgang 3/4".
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	660 l/min.
Füllleistung	520 l/min.
Arbeitsdruck	10 bar
Schallleistungspegel	78 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
664591	4,0 kW/400 V	1025 min^{-1}	270 l	170,0 kg	2.299,00
	Bitte die Bestimmungen des örtlichen E-Werks beachten!				



- **PetrolMaster PEM 650-15-50 B.**
- Unabhängig vom Stromnetz durch benzinbetriebenes Aggregat.
- Für sehr hohen Luftbedarf durch leistungsstarkes 2-Zylinder-Aggregat.
- Vollautomatischer Betrieb mit Leerlauf- und Drehzahlregulierung.
- Optimaler Schutz durch umlaufenden Rohrrahmen.
- Keilriemengetriebener, zweistufig verdichtender 2-Zylinder-Kolbenkompressor mit Benzinmotor.
- Ausgestattet mit Nebelöler und Filterdruckminderer.
- Zwei Manometer für Behälter- und Arbeitsdruck.
- Großdimensionierte pannensichere Vollgummiräder für optimalen Fahrkomfort.
- Gut zugänglicher Kondensatablasshahn.
- Durch ausziehbare Handgriffe komfortable Bewegung in aufrechter Haltung möglich.
- 15 Jahre Garantie auf Behälter gegen Durchrostung durch Innenbeschichtung.
- **Technische Daten:**

Ansaugleistung	650 l/min.
Füllleistung	420 l/min.
Arbeitsdruck	15 bar
Schallleistungspegel	97 dB(A)

Art.-Nr.:	Antriebsleistung	Drehzahl	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
654609	6,6 kW	1120 min^{-1}	50 l	115,0 kg	3.295,00
	Darf nicht in geschlossenen Räumen verwendet werden!				

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schlagschrauber

- **SGS-Set 1/2" Base.**
- 1-Hammer-Schlagwerk.
- Stufenlose Drehmomentverstellung durch das Luftregulierventil für R/L-Lauf.
- Zeitsparendes Arbeiten dank Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 345 Nm
  Vibration 3,8 m/s²
- **Lieferumfang:**
  je 1 Steckschlüssel 10, 11, 12, 13, 15, 17, 19, 22, 24, 27 mm, Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664610	6,3 bar	6 l/s	1/2"	2,2 kg	77,30

- **SGS 610-1/2".**
- Besonders geeignet für den Radwechsel und mittlere Schraubverbindungen aller Art in Kfz-, Reparatur-, Montage- und Metallbetrieben.
- Mit Rollenschlagwerk und Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- 3-Drehmoment-Stufen im Rechtslauf.
- Extrem robustes, stoß- und schlagfestes Gerät dank durchgängigem Metallgehäuse.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 600 Nm
  Vibration 3,2 m/s²



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664600	6,3 bar	6 l/s	12,7 mm/1/2"	2,3 kg	110,00

- **SGS 430-1/2".**
- **Der Mini** - patentiertes **Twin-Hammer Schlagwerk**, enorm robust und leistungsstark.
- Ideal für Reifendienste, Kfz-, Reparatur-, Montage- und Metallbetriebe.
- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform.
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion.
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage.
- Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 405 Nm
  Vibration 4,6 m/s²



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664601	6,3 bar	5 l/s	12,7 mm/1/2"	1,3 kg	201,00

- **SGS 850-1/2".**
- **Der Allrounder** - patentiertes **Twin-Hammer Schlagwerk**, enorm robust und leistungsstark.
- Ideal für Reifendienste und Kfz-Werkstatt durch vielseitige Einsatzmöglichkeiten.
- Vermeidung punktueller Belastungen des Hand-Arm-Systems durch ergonomische Griffkonstruktion.
- Sichere und angenehme Geräteführung durch optimale Schwerpunktlage.
- Einhandumschaltung von Rechts- auf Linkslauf.
- **Technische Daten:**
  Lösedrehmoment 815 Nm
  Vibration 4,8 m/s²



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Vierkant-Aufnahme	Gewicht	Preis €
664602	6,3 bar	8,2 l/s	12,7 mm/1/2"	2,0 kg	205,00

Stabschleifer

- **SBS 220-6.**
- Speziell für schwer zugängliche Stellen durch kompakte, kleine Bauform.
- Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht.
- Keine Staubaufwirbelung durch Abluftführung nach hinten.
- Betätigungshebel mit Auslösesicherung gegen unbeabsichtigtes Starten.
- Einfache Anpassung der Drehzahl am Handgriff.
- Vibrationsreduzierender und ergomisch geformter Gummigriff.
- **Lieferumfang:**
  je 1 Spannzange 3,0 und 6,0 mm.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Drehzahl	Gewicht	Preis €
664611	6,3 bar	240 l/min.	25000 min⁻¹	0,4 kg	102,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Fettpresse

- Flexibles Befüllen der Presse mit handelsüblichen Kartuschen oder losem Fett über den Füllnippel.
- Optimaler Halt des Fettnippels durch 4-Klauen-Haltesystem.
- Schnelles und einfaches Arbeiten durch komfortables Entlüften mit zwei Entlüftungsventilen.
- Komfortables Arbeiten durch Drucksübersetzung 1:40 beim Befüllen. 6 bar Eingangsdruck erzeugen 240 bar Druck am Hydrauliknippel.
- Optimale Verarbeitungstemperatur für das Fett ist Zimmertemperatur (18-22 °C).

- **FP-M (manuell).**
- Mit jeder Betätigung des Abzughebels wird ein Fettstoß erzeugt.
- Mit 200 mm langem Anschlussschlauch.

Art.-Nr.:	Druck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664530	2-10 bar	0,6 l/Hub	1,5 kg	43,20



- **FP-A (Automatik).**
- Hier wird so lange Fett in schnellen Intervallen gefördert, bis der Abzughebel losgelassen wird. Dadurch wird der Schmiervorgang wesentlich einfacher und effizienter durchgeführt.
- Der 80 cm lange Anschlussschlauch gewährleistet die Erreichbarkeit von schwer zugänglichen Stellen.

Art.-Nr.:	Druck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664531	2-10 bar	0,6 l/Hub	1,5 kg	75,50



Meißelhammer

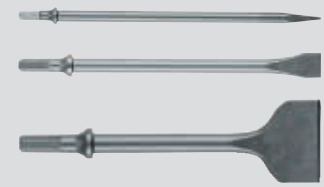
- **MLH-Set-Base.**
- Leichter Meißelhammer für universellen Einsatz im Handwerk.
- Sechskant-Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels.
- Luftregelventil für stufenlose Anpassung der Schlagleistung.
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe.
- **Technische Daten:**
  Sechskant-Aufnahme 10 mm
  Hublänge 65 mm
- **Lieferumfang:**
  je 1 Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel 175 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
664612	4-6 bar	150-240 l/min.	3000 min^{-1}	1,5 kg	77,30



- **MLH 2500/76-10.**
- Sechskant Meißelaufnahme verhindert Verdrehen des Meißels.
- Vibrationsgedämpft.
- Sehr hohe Schlagenergie für harte Materialien.
- Lange Hublänge für mehr Energie bei Stemmarbeiten.
- Schneller, werkzeugloser Meißelwechsel dank Kreuzschlitz-Haltekappe.
- **Technische Daten:**
  Sechskant-Aufnahme 10 mm
  Hublänge 76 mm
- **Lieferumfang:**
  je 1 Spitz-, Flach-, Blechtrenn-, Blechschneid- und Bolzenabschlagmeißel 175 mm, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Schlagzahl	Gewicht	Preis €
664613	6,3 bar	570 l/min.	2500 min^{-1}	2,3 kg	308,00
664614	Kreuzschlitz-Haltekappe				63,20



Meißel

- Für Meißelhammer mit 10 mm Sechskant-Aufnahme.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Länge	Preis €
664527	Spitzmeißel	200 mm	13,90
664528	Flachmeißel	180 mm	13,90
664529	Breitmeißel, gebogen	180 mm	20,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klammergerät

- **KLG 90-40 SYS.**
- Zum Befestigen von Nut- und Federbrettern direkt in der Nutwange (unsichtbar), Leisten, Spanplatten usw.
- Unterladermagazin für problemloses Befüllen mit Klammern.
- Reduzierung der Vibrationen und rutschsicher durch gummierten Handgriff.
- Kontaktsicherung.
- Einstellbare Abluftumlenkung.
- **Lieferumfang:**
  Schutzbrille, 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30 mm, Systainer.



Art.-Nr.:	Arbeits-druck	Luftbedarf	Magazin-kapazität	Klammer-länge	Gewicht	Preis €
664578	5-8 bar	0,8 l/Schlag	100	13-40 mm	1,1 kg	287,00

Kombinagler

- **KNG 40/50 SYS.**
- Kontaktsicherung für reduziertes Unfallrisiko.
- Einfache Handhabung und ermüdungsarmes Arbeiten durch kompakte, leichte Bauform.
- Variabel einsetzbar mit Stauchkopfnägeln Typ SN (16-50 mm) und Heftklammern Typ 90 (13-40 mm) dank flexibler Geräteausführung.
- Einfaches und präzises Einstellen der Eintreibtiefe durch werkzeuglose Tiefenregulierung.
- Schutz gegen Vibrationen und gute Kälteisolation durch gummierten Handgriff.
- **Lieferumfang:**
  1000 Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 40 mm und 2000 Heftklammern Typ 90, Länge 30 mm, Systainer.



Art.-Nr.:	Arbeits-druck	Luftbedarf	Magazin-kapazität	Klammerlänge/ Stauchkopflänge	Gewicht	Preis €
664606	5-8 bar	1,1 l/Schlag	100	13-40/16-50 mm	1,1 kg	253,00

Stauchkopfnagler

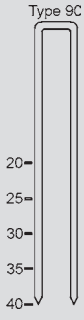
- **SNG-SK 50 SYS.**
- Für Stauchkopfnägel der Type SN.
- Zur Befestigung von Glasleisten, Zierleisten, Sockelleisten.
- Seitenladermagazin für problemloses Befüllen mit Nägeln.
- Reduzierung der Vibrationen und rutschsicher durch gummierten Handgriff.
- Mit Kontaktsicherung.
- **Lieferumfang:**
  Schutzbrille, 5000 Stauchkopfnägel Typ SN, Länge 30 mm, Systainer.



Art.-Nr.:	Arbeits-druck	Luftbedarf	Magazin-kapazität	Stauchkopf-länge	Gewicht	Preis €
664579	5-8 bar	1,1 l/Schlag	100	16-50 mm	1,26 kg	258,00

Heftklammern

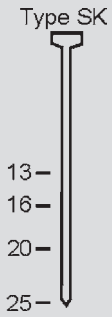
- **Typ 90.**
- Meißelspitze, verzinkt, geharzt.



Art.-Nr.:	Länge	Rückenbreite	Drahtstärke	Packinhalt	Preis €
664549	15 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	7,10
664512	20 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	8,50
664550	25 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	10,20
664513	30 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	12,00
664551	35 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	14,00
664514	40 mm	5,7 mm	1,25 x 1,0 mm	2000 Stk.	16,20

Stauchkopfnägel

- **Typ SN.**
- Verzinkt.



Art.-Nr.:	Länge	Drahtstärke	Packinhalt	Preis €
664565	25 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	17,20
664566	30 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	19,80
664567	40 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	24,70
664594	50 mm	0,9 x 1,2 mm	5000 Stk.	29,70

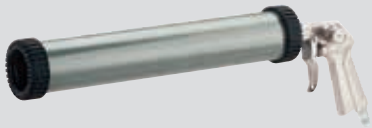
Alle Preise in € ohne MwSt.

Kartuschenpistole



- **KTP 310 DR.**
- Zum Versiegeln und Abdichten.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.
- Einfaches Arbeiten durch drehbar gelagerten Kartuschenhalter.
- Mit Schnellentlüftungsventil, um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.
- Für handelsübliche 310-ml-Kunststoff-Kartuschen.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664568	10 bar	60 l/min.	0,46 kg	107,00



- **KTP 310 Alu.**
- Zum Versiegeln und Abdichten.
- Stufenlose Geschwindigkeitsregulierung für richtiges Dosieren des Materials.
- Einfaches Arbeiten durch drehbar gelagerten Kartuschenhalter.
- Mit Schnellentlüftungsventil, um ein Nachlaufen des Materials zu verhindern.
- Für Aluminium- und Kunststoff-Kartuschen sowie Beutel bis 310 ml.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664569	8 bar	100 l/min.	0,98 kg	197,00

Strahlpistole



- **SSP-SAV.**
- Vielseitig einsetzbar mit verschiedenen Strahlmitteln.
- Mit gehärteter Strahldüse 5,0 mm Ø.
- Saugbecher 1 Liter mit Bajonettverschluss für schnelles Befüllen.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664570	7 bar	280 l/min.	0,8 kg	107,00



- **SSP-SAW 4 SYS.**
- Vielseitig einsetzbar mit verschiedenen Strahlmitteln.
- Mit Hartmetall-Strahldüse 6,0 mm Ø.
- Saugbecher 1 Liter mit Bajonettverschluss für schnelles Befüllen.
- Für Strahlmittel bis 0,8 mm Körnung.
- **Lieferumfang:**
  Schlauch 130 cm zum Saugen direkt aus Behältern oder Säcken, Systainer.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664571	7 bar	320-400 l/min.	0,8 kg	223,00

Lackierpistole



- **FSP-Optimal 2001-1,5.**
- Düse aus rostfreiem Stahl und Fließbecher 0,5 l mit Tropfsperre.
- Luftmikrometer zur Regulierung des Luftdruckes direkt an der Pistole.
- Spritzbildeinstellung zur stufenlosen Einstellung von Rund- auf Breitstrahl.
- Materialmengeneinstellung zur stufenlosen Anpassung der Materialmenge.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Düsen Ø	Gewicht	Preis €
664532	2-4 bar	120-150 l/min.	1,5 mm	0,72 kg	97,30



- **FSP-FP-HTE2-1,5.**
- Extrem hohe Materialauftragsrate bedeutet weniger Lackverlust und geringere Entsorgungskosten.
- Besonders geeignet für große Flächen.
- Feinste Zerstäubung auch bei hochviskosen Materialien.
- Durch niedrigen Luftbedarf auch mit kleineren Kompressoren einsetzbar.
- Stufenlos einstellbar für Rund- und Breitstrahl.
- Fließbecher 0,6 l.

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Düsen Ø	Gewicht	Preis €
664534	2-3 bar	200-300 l/min.	1,5 mm	0,52 kg	149,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Sprühpistole

- **SPP-SM.**
- Einfache Handhabung bei kompakter Bauform.
- Handliche Sprühpistole aus Aluminium.
- Mit Material- und Luftmengenregulierung.
- Saugbecher 1 Liter mit großer Einfüllöffnung. Leicht zu reinigen.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Luftbedarf	Gewicht	Preis €
664535	3-6 bar	120-220 l/min.	0,64 kg	41,00

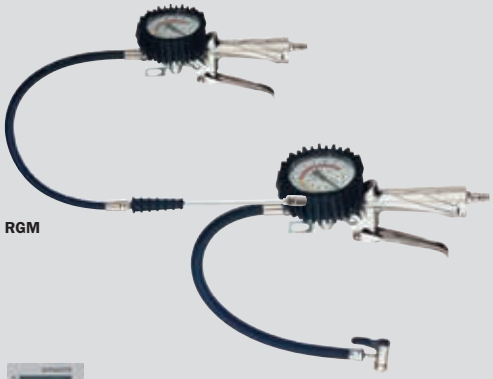
Reifenfüllmessgerät

- **RF-RM, ungeeicht.**
- Serienmäßig mit 3 auswechselbaren Düsen zum Befüllen von Rädern und Reifen, Bällen, Luftmatratzen, Schlauchbooten usw.
- Manometer mit Gummischutz, Reifenfüller mit Momentstecker.



Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Manometer-Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664536	7 bar	60 mm	41 cm	0,4 kg	27,50

- **RMG/RMG-K, ungeeicht.**
- Robuste Handwerker-Ausführung aus Aluminium.
- Manometer mit Gummischutz.
- Anschlussschlauch mit Drehausgleich.
- **RMG Ausstattung:** doppelseitiges Steckventil mit Verlängerung.
- **RMG-K Ausstattung:** Kipphebelstecker.



RGM

Art.-Nr.:	Modell	Arbeitsdruck	Manometer-Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664537	RMG	0-12 bar	80 mm	46 + 30 cm	0,9 kg	84,80
664575	RMG-K	0-12 bar	80 mm	45 cm	0,7 kg	84,80

- **RF 12 MG.**
- Einfache Bedienung dank Momentstecker.
- Besonders flexibles Arbeiten durch 1,5 m langen Schlauch.
- Höchste Präzision durch geeichtes Manometer nach E Bauartzulassung.
- Unschlagbar im Werkstattalltag dank extrem robustem und stoßfestem Gehäuse.
- Genaue Dosierung der Luftmenge durch ergonomische Tasten. Optimal geeignet für Lkw und Busse durch Druckbereich bis 12 bar.



RMG-K

Art.-Nr.:	Arbeitsdruck	Max. Druck	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664607	0,7-12 bar	15 bar	150 cm	0,8 kg	130,00

Schlauchaufroller

- **SLA 9-20 M.**
- Stoßfestes Kunststoffgehäuse.
- Großer Arbeitsradius dank 20 m langem Schlauch.
- Axialer Anschluss - damit lässt sich der Schlauch auch während des Betriebs auf- und abwickeln.
- Flexibler PVC Schlauch mit Gewebeeinlage.
- **Technische Angaben:**
  Schlauchlänge 20 m
  Arbeitsdruck max. 15 bar



Art.-Nr.:	Schlauch-Außen Ø	Schlauch-Innen Ø	Gewicht	Preis €
664616	15,0 mm	9,0 mm	3,9 kg	71,10

- **SLA Metallgehäuse, automatisch.**
- Mit geschützter Schnellkupplung.
- Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung.
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschlussschlauch mit Stecknippel.
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich von mehr als 180°.
- Geeignet zur Wand- und Deckenmontage.
- **Technische Angaben:**
  Arbeitsdruck max. 15 bar



Art.-Nr.:	Modell	Schlauch Außen-/Innen- Ø	Schlauchlänge	Gewicht	Preis €
664603	SLA 8-9	12/8 mm	9,0 m	5,0 kg	141,00
664604	SLA 8-15	12/8 mm	15,0 m	6,0 kg	175,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Schlauchaufroller

- **SLA 8-10 A.**
- Abriebfester und elastischer Druckluftschlauch mit Knickschutzfeder und Schlauchstoppvorrichtung.
- Kunststoffgehäuse und Wandhalter aus Stahl.
- Mit schwenkbarer Bügelhalterung (210°).
- Anschlussfertig und komplett ausgestattet durch Schnellkupplung und langen Anschlussschlauch mit Stecknippel.
- Flexibler Einsatz durch großen Schwenkbereich.
- **Technische Angaben:**
  ausziehbare Schlauchlänge 10 m
  max. Druck 15 bar

Art.-Nr.:	Schlauch-Außen Ø	Schlauch-Innen Ø	Gewicht	Preis €
664617	12,0 mm	8,0 mm	4,0 kg	276,00



Wartungseinheit

- **WE 2-fach.**
- Bestehend aus Filterdruckminderer und Nebelöler.
- Komplett montiert.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen oder Wänden.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Regelbereich	Preis €
664545	WE 2-fach 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	0-12 bar	124,00
664546	WE 2-fach 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	0-12 bar	163,00



Filterdruckminderer

- **FDM.**
- Vereint die technischen Vorteile des Druckminderers und des Filter-Wasserabscheiders in einer noch kompakteren Baugröße.
- Halbautomatische Entwässerung.
- Serienmäßig mit Manometer und Filterelement 20 µm.
- Zur Montage an Maschinen und Wänden.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Behältervolumen	Preis €
664541	FDM 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	10 cm³	69,00
664542	FDM 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	45 cm³	84,90



Nebelöler

- **N.**
- Gleichmäßige Ölabgabe an Werkzeuge durch Feinregulierung.
- Proportionale Einstellung der Ölzufuhr zur Luftdurchflussmenge möglich, dadurch auch bei niedrigem Druck und geringem Luftdurchsatz optimale Schmierung.
- Als Aufbereitungsstufe nach dem Filterdruckminderer.
- Durch kompakte Baumaße überall integrierbar.
- Inklusive Anschlussmaterial.

Art.-Nr.:	Typ	Anschlussgewinde	Behältervolumen	Preis €
664543	N 1/4 W	6,3 mm/G 1/4" i	50 cm³	45,90
664544	N 1/2 W	12,7 mm/G 1/2" i	150 cm³	57,90



Spezialöl für Kolbenkompressoren

- Zur Verwendung für fahrbare Kolbenkompressoren.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
664547	OEMIN-Kolben-fahr	1,0 l	23,40



Spezialöl für Druckluftwerkzeug

- Zur Verwendung für Druckluftwerkzeuge, Nebel- und Leitungsöler.

Art.-Nr.:	Typ	Inhalt	Preis €
664548	OEMIN DLW	1,0 l	12,70

Alle Preise in € ohne MwSt.

schweißkraft

SCHWEIß- UND SCHNEIDGERÄTE / SCHWEIßZUBEHÖR

MIG/MAG-Impuls-Schweißanlagen



MIG/MAG-Schweißanlagen
stufenlos



MIG/MAG-Schweißanlagen
stufengeschaltet



MIG/MAG-Schweißanlagen
stufengeschaltet



Elektrodeninverter



WIG-Schweißanlagen
DC und AC/DC



Multifunktionsinverter
zum MIG-MAG, WIG-DC und
Elektrodenschweißen



Plasmaschneidanlagen



Schweißzubehör
Elektrochemische Metallbearbeitung



www.schweisskraft.de

Schutzgasschweißgerät



- **EASY-MAG 193 - 213/1 - 253-4.**
- Preisgünstige Schutzgasschweißgeräte für Karosseriereparaturen, Instandsetzung, Landwirtschaft, Heftschweißungen.
- Zum Stahl- und Edelstahl-Schweißen. Einfache Bedienung und Einstellung.
- Der weiche und stabile Lichtbogen garantiert spritzerarme Schweißergebnisse.
- Stufenlos einstellbarer Drahtvorschub.
- Robustes Fahrwerk mit Lenkrollen für einen einfachen Transport (Fahrwerk zur Selbstmontage).
- Praktische Gasflaschenhalterung.
- **S-Zeichen:** zugelassen zum Schweißen an engen Schweißplätzen mit erhöhter elektrischer Gefährdung.

Technische Daten:	**193**	**213/1**	**253-4**
Draht-Ø	0,6-1,0 mm	0,6-1,0 mm	0,8-1,0 mm
Drahtvorschub	2 Rollen	2 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	1-18 m/min.	1-18 m/min.	1-20 m/min.
Netzanschluss	3 x 400 V	230 V/400 V	3 x 400 V
Einstellbereich	30-190 A	30-140 A/ 140-200 A	30-250 A
Einschaltdauer bei Imax. 40 °C	10 %	10 %	35 %
Schweißstrom bei (ED) 100 % - 40 °C	90 A	65 A	140 A
Schaltstufen	7	9	10
Leerlaufspannung	18-33 V	24-51 V	16-32 V
Absicherung (träge)	16 A	16 A	16 A
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas	AF/Gas	AF/Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21/I	IP 21/I	IP 23

- **Lieferumfang:** Brenner, Massekabel 2 m, Druckminderer, Korbspulenadapter.

Art.-Nr.:	Modell	Abmessung	Brenner	Gewicht	Preis €
667065	193	810 x 406 x 685 mm	SMB 15/3 m	39,0 kg	**749,00**
667066	213/1	810 x 406 x 685 mm	SMB 15/3 m	41,0 kg	**785,00**
667067	153-4	823 x 510 x 735 mm	SMB 25/4 m	69,0 kg	**1.199,00**



- **PRO-MIG Synergie 230-4 AM/280-4.**
- PRO-MIG Synergie - einfache Bedienung und beste Schweißergebnisse bei maximaler Zuverlässigkeit.
- Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung.
- Elektronischer Drosselabgleich SDI für noch besseren Zündprozess.
- Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien.
- Spezielle MIG-Löt-Kennlinien und Aluminium-Kennlinien (230-4 AM).
- Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang, Vorschubautomatik.
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden, Hold-Funktion.
- Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen.
- Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar.
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar.
- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen.
- Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung für geringe Geräuschemission.
- Thermo-Schutzschalter, S-Zeichen.

Technische Daten:	**230-4 AM**	**280-4**
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,6-1,0 mm	0,8-1,2 mm
Draht-Ø Aluminium	0,8-1,0 mm	-
Draht-Ø CuSi	0,8-1,0 mm	-
Drahtvorschub	4 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,3-20 m/min.	0,3-20 m/min.
Einstellbereich	15-230 A	35-280 A
Einschaltdauer bei Imax. 20 °C (40 °C)	40 %	40 %
Schweißstrom bei 100 % ED (40 °C)	150 A	180 A
Leerlaufspannung	15-37 V	17-37 V
Schaltstufen	10	10
Anschlussspannung	3 x 400 V	3 x 400 V
Dauerleistung bei 100 % ED	4,9 kVA	6,3 kVA
Absicherung (träge)	16 A	16 A
Leistungsfaktor [cos phi]	0,96	0,96
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas	AF/Gas
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21/H	IP 21/H

- **Lieferumfang:** 4-Rollen-Antrieb, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, 5 m Netzleitung mit Stecker, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige.
- **Inkl. Brennerkit (Brenner, Massekabel, Druckminderer) und Automatik-Schweißschutzhelm Vario Protect XXL W.**



Art.-Nr.:	Modell	Abmessung	Brenner-Kit	Gewicht	Preis €
667018	230-4 AM Set	800 x 320 x 620 mm	15/25	68,0 kg	**1.883,90**
667019	280-4 Set	800 x 320 x 620 mm	25/35	72,0 kg	**2.163,90**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Schutzgasschweißgerät

- **PRO-MIG Synergie 310-4/350-4 W.**
- PRO-MIG Synergie - höchste Einschaltdauer, einfachste Bedienung und beste Schweißergebnisse bei maximaler Zuverlässigkeit.
- Intelligente, übergeordnete IWC-Regelung.
- Elektronischer Drosselabgleich SDI für noch besseren Zündprozess.
- Synergiebetrieb DCC über integrierte Datenbank mit hinterlegten Kennlinien.
- Spezielle Aluminium-Kennlinien (350-4 W).
- Draht-Einfädelautomatik, strom- und gaslos, mit Eilgang, Vorschubautomatik.
- Einschleichautomatik für sicheres Zünden, Hold-Funktion.
- Permanente Netzspannungsüberwachung für einen ruhigen Lichtbogen.
- Drahtrückbrandautomatik für konstante Drahtlängenenden und -freibrennzeit, individuell anpassbar.
- Gasnachströmzeit individuell anpassbar.
- Sicherheitszwangsabschaltung im 4-Taktbetrieb gegen ungewolltes Drahtabspulen.
- Temperaturgesteuerter Lüfter und Wasserpumpe mit Standby-Schaltung für geringe Geräuschemission.
- Thermo-Schutzschalter, S-Zeichen.
- **Technische Daten:**

	310-4	**350-4 W**
Draht-Ø Stahl/Edelstahl	0,8-1,2 mm	0,8-1,6 mm
Draht-Ø Aluminium	-	1,0-1,2 mm
Drahtvorschub	4 Rollen	4 Rollen
Drahtvorschubgeschwindigkeit	0,3-20 m/min.	0,3-20 m/min.
Einstellbereich	35-300 A	40-350 A
Einschaltdauer bei Imax. 20 °C (40 °C)	40 %	50 %
Schweißstrom bei 100 % ED (40 °C)	210 A	260 A
Leerlaufspannung	17-40 V	18-43 V
Schaltstufen	12	20
Anschlussspannung	400 V	400 V
Dauerleistung bei 100 % ED	6,6 kVA	9,6 kVA
Absicherung (träge)	32 A	32 A
Leistungsfaktor [cos phi]	0,96	0,97
Kühlart/Brennerkühlung	AF/Gas	AF/Gas-Wasser
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21/H	IP 23/H

- **Lieferumfang:** 4-Rollen-Antrieb, 2/4-Takt-Punkt/Intervall-Steuerung, SMC, 5 m Netzleitung mit Stecker, Zentralanschlusssystem Binzel, Digitalanzeige für Schweißspannung, Schweißstrom und Materialstärke, Betriebs- und Temperaturanzeige.
- **Inkl. Brennerkit (Brenner, Massekabel, Druckminderer) und Automatik-Schweißschutzhelm Vario Protect XXL W.**



Art.-Nr.:	Modell	Abmessung	Brenner-Kit	Gewicht	**Preis €**
667057	310-4 Set	800 x 320 x 620 mm	25/35	78,0 kg	**2.359,90**
667058	350-4 W Set	1040 x 560 x 850 mm	400/50	120,0 kg	**4.031,90**

WIG-Inverter

- **EASY-TIG 201 DC PULSE/ EASY-TIG 201 AC/DC PULSE.**
- 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:**

	201 DC	**201 AC/DC**
Einschaltdauer Elektrode bei Imax. 40 °C	30 %	40 %
Schweißstrom WIG bei 100 % ED, 40 °C	120 A	120 A
Schweißstrom Elektrode bei 100 % ED, 40 °C	120 A	110 A
Leerlaufspannung	89 V	52 V
Pulsfrequenz DC	0,5-200 Hz	0,5-200 Hz
Leistungsfaktor	0,75 cos phi	0,6 cos phi
Brennerkühlung	Gas	Gas
Schutzart	IP 23	IP 23

- **Lieferumfang 201 DC:** Brenner TiG 26 4 m, Massekabel 3 m/16 mm², Schweißkabel 3 m/16 mm², Gas-Anschlussschlauch 4 m.
- **Lieferumfang 201 AC/DC:** Brenner TiG 26 4 m, Massekabel 3 m/25 mm², Gas-Anschlussschlauch 4 m.





Art.-Nr.:	Modell	Anschluss-spannung	Einstell-bereich	Schweißbare Elektroden	Gewicht	**Preis €**
667073	201 DC	230 V	5-200 A	1,6-4,0 mm	7,8 kg	**799,00**
667074	201 DC/AC	230 V	10-170 A	1,6-4,0 mm	9,0 kg	**1.399,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Elektrodeninverter



- **EASY-STICK 141.**
- 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.
- **Technische Daten:**

Elektroden-Ø	1,6-3,2 mm
Elektrode Einschaltdauer Imax.	15 %
Elektrode Schweißstrom bei ED 100 %	55 A
Leerlaufspannung	76 V
Schutzart/Isolationsklasse	IP 23/H
Abmessung L x B x H	320 x 135 x 255 mm

Art.-Nr.:	Anschlussspannung	Schweißbereich	Gewicht	Preis €
667068	160-275 V	10-140 A	3,6 kg	199,00



- **PRO-STICK 161/161 Set.**
- Ultra-modernes Invertergerät in ultra-kompakter und ultra-leichter Bauweise.
- Automatischer Hotstart.
- Automatische Arc-Force.
- Integrierte Anti-Stick-Funktion.
- Intelligentes Zündmanagement.
- Generatortauglichkeit.
- Vollschutzisoliert.
- **Technische Daten:**

Elektroden-Ø	
Einstellbereich	5-150 A
Einschaltdauer Imax. bei 20 °C	20 %
Abmessung L x B x H	280 x 125 x 140 mm

- **Lieferumfang:**
  Netzleitung 3 m mit Stecker.
- **Lieferumfang Set:**
  5 m Schweißkabel 1 6mm² mit Elektrodenhalter, 3 m Massekabel 16 mm² mit Masseklemme 200 A, Handschutzschild mit Schweißglas, Schweißerhandschuhe, Schlackenhammer, Drahtbürste, Transportkoffer.



Art.-Nr.:	Modell	Netzspannung	Gewicht	Preis €
667069	161	230 V	2,3 kg	399,00
667070	161 Set	230 V	-	477,90

Edelstahl Reinigungsgerät



- **CLEANO 3.**
- Werkzeuge sind komplett in Edelstahl, dadurch keine Korrosion.
- Werkzeuge haben Bajonettverschluss, dadurch sehr schneller Wechsel möglich.
- Alle Elektrolyte sind umweltfreundlich und können in der Lebensmittelindustrie eingesetzt werden.
- **1 Programm:**
  Reinigen mit dem Hochleistungspinsel aus Kohlefasern.
- 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 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 €
667071	800 Watt	298 x 145 x 225 mm	7,9 kg	949,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Edelstahl Reinigungs- und Signiergerät

- **CLEANO 4.**
- Werkzeuge sind komplett in 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	1.300,00

Plasma-Schneidgerät

- **PRO-CUT 70.**
- **Universell einsetzbar:** für Edelstahl, Aluminium, Stahl, Buntmetalle - auch mit lackierter Oberfläche; von Dünnblechen bis zu Grobblechen; für Trennschnitte und Qualitätsschnitte; stufenlos einstellbar.
- **Hohe Leistungsreserven** garantieren beste Materialdurchdringung, auch am sonst kritischen Schnittende.
- **Maximale Wirtschaftlichkeit:** durch hohe Schnittgeschwindigkeit; durch verringertes Nacharbeiten; durch bedarfsorientierte Gasnachströmzeit; durch Blitzstart-Funktion für sofortiges Zünden, auch in der Gasnachströmzeit.
- **Sicheres Zünden:** Pilotbogenzündung-HF; sowohl aufgesetzt als auch kontaktlos möglich.
- **Günstige Betriebskosten:** keine Kosten für Trägergase wie bei Autogen-Schneiden; Druckluft als Plasmagas steht preiswert zur Verfügung.
- **Technische Daten:**

Brenneranschluss	Euro
Einstellbereich	25-70 A
Qualitätsschnitt Stahl (ST37) ca.	20 mm
Trennschnitt Stahl (ST37) ca.	25 mm
Qualitätsschnitt Edelstahl ca.	20 mm
Trennschnitt Edelstahl ca.	23 mm
Qualitätsschnitt Aluminium ca.	18 mm
Trennschnitt Aluminium ca.	21 mm
Luftbedarf	200 l/min.
Druck	5 bar
Netzspannung	3 x 400 V/-10 %/+15 %
Leerlaufspannung	250 V
Leistungsaufnahme Plasma	9,9 kVA
maximale Stromaufnahme	19 A
Absicherung (träge)	16 A
Plasma Einschaltdauer 60 %	70 A
Plasma Schweißstrom ED 100 %	55 A
Leistungsfaktor [cos phi]	0,85
Schutzart/Isolationsklasse	IP 21 S/F

- **Lieferumfang:**
  Brenner 6 m, Massekabel.



Art.-Nr.:	Abmessung	Arbeitstemperatur	Gewicht	Preis €
667030	470 x 180 x 225 mm	-10 °C bis +40 °C	16,0 kg	2.525,00

Alle Preise in € ohne MwSt.



Montage- und Schweißtisch

- **MAT 300 S.**
- Fixieren, Spannen, Schweißen, Montieren: dank dem umfangreichen Zubehör universell verwendbar.
- Stabiler Tisch mit 6 cm höhenverstellbaren Stellfüßen.
- Tischoberteil ist auch einzeln erhältlich und kann auch auf vorhandenen Basiselementen verwendet werden.
- Abmessung L x B x H - 1200 x 800 x 850 mm.

Art.-Nr.:	Tragkraft	Gewicht	Preis €
667075	300 kg	76,0 kg	1.075,00



Starterset

- **Starterset.**
- Drücken, Drehen, Fixieren - Einfacher und schneller geht es nicht.
- Die Schnellspanner sind nahezu universell verwendbar und werden passend für die Profile aller namhaften Hersteller mit Nutbreiten von 8 und 10 mm geliefert.
- **Bestehend aus:**
  Ordnungspaneel mit Aufnahmestiften,
  6 Schnellspanner 30 mm Ø,
  6 PU-Exzenterspanner 30 mm Ø,
  4 Drehlager mit Gewindestift für Exzenterspanner 30 mm Ø,
  1 Adapterplatte rund mit Spanner waagerecht 250 mm,
  1 Adapterplatte rund mit Spanner senkrecht 250 mm,
  2 Adapterblock, 4 Adapterwinkel 80 x 40 x 60 mm,
  4 Anschlagschrauben, 6 Adapterplatten 180 x 40 mm.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
667076	Starterset	535,00



Montage- und Schweißtisch

- **MAT 500 S.**
- Optimale Arbeitsvoraussetzungen mit bewährter Technik „Made in Germany“.
- Ergonomisches und mobiles Arbeiten.
- Sehr stabiles und wendiges Hubtischuntergestell.
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen.
- Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagschienen.
- **Technische Daten:**

Arbeitsfläche	1200 x 800 mm
Arbeitshöhe	870-940 mm
Lochraster	28 mm Ø
Höhenanpassung	höhenverstellbarer Gelenkfuß

Art.-Nr.:	Tragkraft	Gewicht	Preis €
667077	500 kg	77,0 kg	1.135,00



- **MAT 300 SH.**
- Optimale Arbeitsvoraussetzungen mit bewährter Technik „Made in Germany“.
- Ergonomisches und mobiles Arbeiten.
- Sehr stabiles und wendiges Hubtischuntergestell.
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen und dem neuen, patentierten Vario Spannbolzen.
- Erweiterbare Arbeitsfläche durch Anschlagschienen.
- **Technische Daten:**

Arbeitsfläche	1200 x 800 mm
Arbeitshöhe	460-1060 mm
Lochraster	28 mm Ø
Höhenanpassung	hochwertige Hydraulikpumpe

Art.-Nr.:	Tragkraft	Gewicht	Preis €
667078	300 kg	106,0 kg	2.035,00



Vario Starterset

- **Vario Starterset.**
- Kompatibel mit gängigen Anschlagelementen.
- Durch variablen und stufenlosen Spannbereich äußerst flexibel einsetzbar.
- Einfach einstell- und bedienbar durch neues und patentiertes Spannsystem.

Art.-Nr.:	Bezeichnung	Preis €
667079	Vario Starterset 28 mm Ø	489,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heisskleben einer neuen Generation.

Heissklebepistolen von STEINEL.

Nichts weniger als die ultimative Heißklebepistole! Das war die Anforderung, die wir uns bei der Entwicklung der GluePRO gestellt haben. Unsere langjährige Erfahrung in der Herstellung von Heißklebepistolen und die gesammelten Anforderungen aus der Praxis vieler Branchen, sind die Bausteine für die Funktionen und das Design dieser neuen Produktgeneration. Herausgekommen ist allerdings nicht eine neue Heißklebepistole, sondern zwei. Eine Basisversion und eine Spezialausführung mit gradgenauer Temperatureinstellung für die Verarbeitung von Spezialklebstoffen. Was beide Varianten auszeichnet sind die hohe Qualität der technischen Komponenten und die vielen funktionalen, ergonomischen und praktischen Details.

Gebaut für den Einsatz in Handwerk und Industrie.
Mehr Informationen unter www.steinel.de/gluepro



Kompatible STEINEL Heisskleber

Universal 190 °C	Flex 190 °C	Fast 190 °C	Low Melt 130 °C	Acrylate 200 °C

STEINEL® PROFESSIONAL

Heißklebepistole



- **GluePRO 300.**
- **Innovativ. Schnell. Präzise.**
- Ergonomisches Handling. 50 % weniger Kraftaufwand für deutlich weniger Ermüdung.
- Präzise, elektronische Temperatursteuerung, individuell wählbare Hubeinstellung, wechselbare Düse.
- Geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur.
- **Extras**: abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Wiederanlaufschutz.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Arbeitsphase ca.	300/90 W
Temperaturgenauigkeit	± 3 °C
Temperatur, fest	190 °C
Hubmenge	bis zu 0,5 m Kleberlinie je Hub

- **Verpackung:** Faltschachtel bzw. Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Durchsatz	Verpackung	Preis €
663601	230 V	< 3 min.	1,2 kg/h	Faltschachtel	**113,90**
663602	230 V	< 3 min.	1,2 kg/h	Kunststoffkoffer	**123,90**



- **GluePRO 400 LCD.**
- **Die präziseste Heißklebepistole der Welt.**
- Kombiniertes LED/LCD-Display.
- Temperatur in 1 °C-Schritten präzise einstellbar.
- Ergonomisches Handling. 50 % weniger Kraftaufwand für deutlich weniger Ermüdung.
- Präzise, elektronische Temperatursteuerung, individuell wählbare Hubeinstellung, wechselbare Düse.
- Geregelte Rohrheizung garantiert schnelles Aufheizen und konstante Temperatur.
- Verringerter Verschleiß durch patentierten Parallelvorschub.
- **Extras:** LOC Funktion, Ruhemodus, abnehmbarer Ständer, integrierte Aufhängemöglichkeit, Wiederanlaufschutz, Langdüse*.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Arbeitsphase ca.	400/110 W
Temperaturgenauigkeit	± 2 °C
Temperatur	40-230 °C
Hubmenge	bis zu 0,5 m Kleberlinie je Hub

- **Verpackung:** Faltschachtel bzw. Kunststoffkoffer.



Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Durchsatz	Verpackung	Preis €
663603	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,5 kg/h	Faltschachtel	**164,90**
663604	230 V	< 2 min. (190 °C)	1,5 kg/h	Kunststoffkoffer	**174,90**

*** Langdüse nur in Kofferversion**

Klebesticks



- 11 mm Ø, für Klebepistole GluePRO 300 und GluePRO 400 LCD.
- **Universal -** Der Universelle Profikleber.
- **Acrylate -** Hohe Alterungs- und Temperaturbeständigkeit.
- **Low Melt -** Für temperatursensible Materialien.
- **Fast -** Geeignet für Industrie und Handwerk. Enthaltene Rohstoffe entsprechen der FDA Richtlinie 175.105 für Umverpackungen von Lebensmitteln.
- **Flex -** Geeignet für Industrie und Handwerk. Für das Verkleben großer Flächen.
- Auch als 10 kg Packung erhältlich.



Art.-Nr.:	Typ	Belastbar nach	Fest nach	Verarbeitungs-temperatur	Inhalt	Preis €
663605	Universal	ca. 60-90 s	ca. 15 s	190 °C	20 Sticks	**10,50**
663606	Acrylate	ca. 60 s	ca. 15 s	200 °C	20 Sticks	**15,70**
663607	Low Melt	ca. 80-100 s	ca. 40-50 s	130 °C	20 Sticks	**14,65**
663608	Fast	ca. 30 s	ca. 8 s	190 °C	20 Sticks	**14,65**
663609	Flex	ca. 100-120 s	ca. 60-80 s	190 °C	20 Sticks	**14,65**

Heißklebepistole



- **Gluematic 5000.**
- Elektronisch gesteuertes Doppelheizsystem für hohe und kontinuierliche Klebeleistung. Mechanische Vorschubeinrichtung für Klebesticks.
- Netzstecker abnehmbar, für kabellosen Betrieb.
- Ladestation mit integrierter Abtropfschale, Klebedüsen auswechselbar.
- **Technische Daten:**

Aufheiz-/Ruhe-/Arbeitsphase ca.	500/20/120 W
Aufschmelztemperatur	210-220 °C

- **Lieferumfang:** Ladestation, Standard- + Langdüse, 5 Klebesticks.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Aufheizzeit	Förderleistung	Gewicht	Preis €
663588	220-240 V	ca. 3-5 min.	ca. 22 g/min.	0,33 kg	**55,45**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Klebesticks

- 11 mm Ø, für Klebepistole Gluematic 5000.
- **Ultra Power -** Universeller, besonders kraftvoller Schmelzklebstoff. Für die Verklebung verschiedener Materialien.
- **Cristal -** Für unsichtbare Verbindungen, klarer Kleber



Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Inhalt	Preis €
663589	250 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	10 Sticks	**5,85**
663556	500 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	20 Sticks	**8,80**
663557	1000 g Schmelzkleber, Ultra Power, 250 mm lang	40 Sticks	**15,10**
663590	250 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	10 Sticks	**5,70**
663581	500 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	20 Sticks	**7,95**
663591	1000 g Schmelzkleber, Cristal, 250 mm lang	40 Sticks	**14,25**

Heißluftgebläse

- **HG 2120 E.**
- **Der professionelle Allrounder.**
- 40 % höhere Lebensdauer - 750-Stunden-Motor.
- Durch verbesserte Schwerpunktlage liegt das Gerät angenehmer in der Hand.
- Dank der praktischen 1-Hand-Bedienung bleibt auch das Werkstück immer im Griff.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 3 Stufen.
- Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-630 °C
  Netzanschluss 220-230 V/50-60 Hz
- **Lieferumfang:**
  Kunststoffkoffer inkl. Reduzierdüse 9 mm, Abstrahldüse 75 mm, Reflektordüse, Set Schrumpfschläuche (102 Stück, gemischt, Ø 1,6 –9,5 mm). Faltschachtel ohne Zubehör.





Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Verpackung	Preis €
663599	2200 Watt	150/300/500 l/min.	0,84 kg	Faltschachtel	**59,90**
663586	2200 Watt	150/300/500 l/min.	0,84 kg	Kunststoffkoffer	**83,95**

- **HG 2320 E.**
- **Bewährte Qualität setzt neue Maßstäbe.**
- Stark erhöhte Lebensdauer.
- Präzise Werkstück-Bearbeitung dank Temperaturanzeige.
- Schutz vor Verbrennungsgefahr durch integrierte Resthitzeanzeige.
- Verriegelung der Einstellung für einen sicheren Bearbeitungsprozess.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 2 Stufen.
- 4 Speicherprogramme, LOC-Funktion, 1-Hand-Bedienung, einfacher Netzkabeltausch, Softgriff, Aufhängung, Keramikheizung, verbesserte Schwerpunktlage.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-650 °C
  Netzanschluss 220-230 V/50-60 Hz
- **Lieferumfang:**
  Kunststoffkoffer inkl. Reduzierdüse 9 mm, Breitstrahldüse 50 mm, Reflektordüse, Set Schrumpfschläuche (100 Stück, gemischt, Ø 1,6 –9,5 mm). Faltschachtel ohne Zubehör.







Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Verpackung	Preis €
663600	2300 Watt	150-500 l/min.	1,02 kg	Faltschachtel	**114,00**
663593	2300 Watt	150-500 l/min.	1,08 kg	Kunststoffkoffer	**134,00**

- **HG 2220 E.**
- **Schlank, leicht, unermüdlich.**
- Erhöhte Lebensdauer von 750 Stunden.
- Schlankes, handliches Design.
- Feinstaubfilter für optimalen Schutz.
- Temperatur stufenlos regelbar. Luftmenge 2 Stufen.
- Softgriff, Keramikheizung, einfacher und schneller Netzkabeltausch.
- **Technische Daten:**
  Temperatur 80-630 °C
  Netzanschluss 220-230 V/50-60 Hz
- **Lieferumfang:** Feinstaubfilter.



Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
663592	2200 Watt	max. 500 l/min.	0,90 kg	**114,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heißluftgebläse





- **HG 2620 E im Koffer.**
- **Leistungsstark. Belastbar. Robust.**
- Lebensdauer von 10000 Stunden dank **bürstenlosem Motor.**
- Baustellentauglich, Display im Sichtfeld, steckbare Keramikheizung, ergonomischer Handgriff, Resthitzeanzeige, beiliegender Feinstaubfilter, 4 Speicherprogramme, einfacher Netzkabeltausch, LOC-Funktion, Wiederanlaufschutz.
- Temperatur stufenlos einstellbar in 10 °C-Schritten.
- **Technische Daten:**

Temperatur	50-700 °C
Netzanschluss	220-230 V/50-60 Hz
Luftdruck	4000 Pa

- **Lieferumfang:** Feinstaubfilter, Kunststoffkoffer.

Art.-Nr.:	Leistung	Luftmenge	Gewicht	Preis €
663594	2300 Watt	max. 500 l/min.	1,16 kg	359,00

Hammertacker



J-021 H



- **Hammertacker für Feindrahtklammern.**
- **J-021 H.**
- Leichter Hammertacker zum Befestigen von Dachpappe, Folien und Unterspannbahnen.
- Einfache Handhabung, Ganzmetallgehäuse, Klammersichtfenster.
- Oberlademechanik.
- **Einsetzbare Klammern:**
  Typ H.
- **Hammertacker für Flachdrahtklammern.**
- **J-032 G.**
- Schnelles und problemloses Befestigen von Folien auf dem Dach.
- Einfache Handhabung, Ganzmetallgehäuse.
- Oberlademechanik.
- **Einsetzbare Klammern:**
  Typ G.



J-032 G



Art.-Nr.:	Typ	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663571	J-021 H	4- 6 mm	0,41 kg	25,20
663579	J-032 G	6-10 mm	0,50 kg	42,00

Handtacker





- **J-25 metall power.**
- Kleiner Profitacker mit langlebigem, rückschlagarmem Zink-Druckguss-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterladetechnik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip.
- **Einsetzbare Klammern:**
  Typ A/H, Typ D/G.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663596	4-10 mm	0,63 kg	25,20

Profitacker





- **J-27 dual power.**
- Großer Profitacker mit leichtem, langlebigem Aluminium-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterlademechanik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip, Schlagkrafteinstellung.
- **Einsetzbare Klammern:**
  Typ A, Typ D.

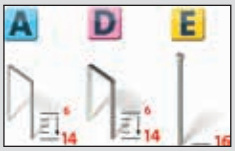
Art.-Nr.:	Klammerlänge	Gewicht	Preis €
663597	6-14 mm	0,60 kg	31,90

Alle Preise in € ohne MwSt.

Profitacker

- **J-29 high performer.**
- Starker Profi-Handtacker mit langlebigem, rückschlagarmem Zink-Druckguss-Gehäuse.
- Griffverriegelung, Unterlademechanik, Klammersichtfenster, Comfort-Grip, Schlagkrafteinstellung, Distanzanzeige, lange Nase.
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:**
  Typ A/H, Typ D/G, Typ E.



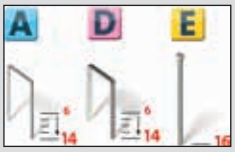


Art.-Nr.:	Klammerlänge	Nagellänge	Gewicht	Preis €
663598	6-14 mm	bis 16 mm	0,96 kg	37,80

Elektrotacker

- **J-105 EADHG allrounder.**
- Kleiner Universaltacker mit elektronischer Schlagkraftregulierung und Tiefenanschlag.
- Unterladesystem für schnelles, problemloses Nachladen.
- Einsetzbar im Innenausbau und für Dekorationsarbeiten.
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:**
  Typ A/H, Typ D/G, Typ E.

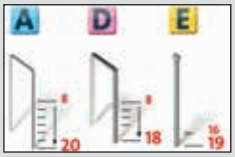




Art.-Nr.:	Klammer-länge	Nagellänge	Schuss-folge	Gewicht	Preis €
663500	6-14 mm	16 mm	20 min.	1,16 kg	63,00

- **J-165 EAD extra power.**
- Der sehr rückschlagarme Elektrotacker für professionelles Bespannen, Polstern, Isolieren und Vertäfeln.
- Niedrige Bauhöhe, Auslösesicherung, elektronische Schlagkraftregulierung, Nachschlagemöglichkeit.
- Mit breiter und schmaler Nase für Heftungen an schwer zugänglichen Stellen.
- Schnappverschluss, offener Klammernkanal, der den Füllstand anzeigt.
- **DB-Patent DBGm.**
- **Einsetzbare Klammern/Nägel:**
  Typ A, Typ D, Typ E.





Art.-Nr.:	Klammerlänge	Nagellänge	Gewicht	Preis €
663502	Typ A 8-20 mm, Typ D 8-18 mm	16 + 19 mm	1,76 kg	133,60

- **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	133,60

Nägel

- **Nägel E - Typ J.**
- Der Standard Nagel zur Befestigung von Zierleisten und anderen Hölzern.





Art.-Nr.:	Nagellänge	Packinhalt	Preis €
663504	16 mm	1000	6,25
663508	16 mm	2600	10,90
663505	19 mm	1000	6,70
663509	19 mm	2600	11,75
663506	25 mm	1000	7,55
663510	25 mm	2600	14,25
663507	30 mm	1000	8,39
663511	30 mm	2600	15,10

Alle Preise in € ohne MwSt.

Heftklammer





- **Feindrahtklammern A - Typ 53.**
- Optimal geeignet zur Befestigung von Folien, Alu-Kaschierungen, Papier und Pappe, Wachs- und Ölpapier, Etiketten.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663522	6 mm	11,3 mm	2000	4,60
663528	6 mm	11,3 mm	5000	8,35
663523	8 mm	11,3 mm	2000	5,00
663529	8 mm superhart	11,3 mm	5000	10,05
663524	10 mm superhart	11,3 mm	1000	3,35
663530	10 mm superhart	11,3 mm	5000	11,75
663525	10 mm V2A	11,3 mm	1000	14,25
663526	14 mm superhart	11,3 mm	1000	3,85
663531	14 mm superhart	11,3 mm	5000	13,40
663527	18 mm superhart	11,3 mm	1000	4,45



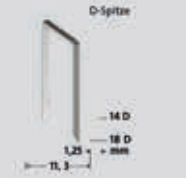


- **Feindrahtklammern H - Typ 37.**
- Optimal geeignet zur Befestigung von Stoffen/Textilien, Drahtgeflechten, dünnen Metalletiketten, dünnen Holzleisten.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663512	6 mm superhart	10,6 mm	2000	3,65
663517	6 mm superhart	10,6 mm	5000	7,55
663513	8 mm superhart	10,6 mm	2000	3,85
663518	8 mm superhart	10,6 mm	5000	10,05
663514	10 mm superhart	10,6 mm	1000	2,50
663516	14 mm superhart	10,6 mm	1000	3,15







- **Flachdrahtklammern D - Typ 53 F.**
- Optimal geeignet zur Befestigung von Stoffen/Textilien, Drahtgeflechten, dünnen Metalletiketten, dünnen Holzleisten.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663537	6 mm	11,3 mm	1200	3,75
663538	8 mm	11,3 mm	1200	4,15
663539	10 mm	11,3 mm	600	2,65
663540	12 mm	11,3 mm	600	3,00
663541	14 mm	11,3 mm	600	3,35





- **Flachdrahtklammern Typ 11.**
- Optimal geeignet zur Befestigung von Folien, Alu-Kaschierungen, Papier und Pappe, Wachs- und Ölpapier, Etiketten.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663532	6 mm	10,6 mm	1200	3,85
663574	6 mm	10,6 mm	5000	11,75
663533	8 mm	10,6 mm	1200	4,10
663575	8 mm	10,6 mm	5000	12,60
663534	10 mm	10,6 mm	600	2,40
663576	10 mm	10,6 mm	5000	13,40
663535	12 mm	10,6 mm	600	2,85
663536	14 mm	10,6 mm	600	3,10





- **Schmalrückenklammern C - Typ 4.**
- Optimal geeignet zur Befestigung von Profilhölzern, Holzfaserplatten, Paneelen, Drahtgeflechten.

Art.-Nr.:	Klammerlänge	Klammerbreite	Packinhalt	Preis €
663542	12 mm	6,1 mm	1100	3,65
663543	15 mm	6,1 mm	1100	3,90
663544	18 mm	6,1 mm	1100	4,15
663550	18 mm	6,1 mm	2000	7,55
663545	18 mm V2A	6,1 mm	1100	16,80
663546	23 mm	6,1 mm	1100	4,60
663551	23 mm	6,1 mm	2000	8,35
663547	26 mm	6,1 mm	1100	5,00
663549	30 mm	6,1 mm	1100	5,85

Alle Preise in € ohne MwSt.

Perfektion aus Prinzip

..... da führt kein Weg an Wilms vorbei!



Wilms®

Heizgeräte | Trocknungsgeräte | Reinigungsgeräte

Elektroheizer



- **EL 2.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- 3 Heizstufen, 1 Lüfterstufe.
- Schutzklasse IP X4.
- **Einsatzgebiete:**
  Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** 1,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657260	230 V	0,65-1,3-2,0 kW	190 m³	3,8 kg	95,00



- **EL 4.**
- Tragbares Heizgerät in solider Konstruktion.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Schutzklasse IP 44.
- **Einsatzgebiete:**
  Baustellen, Werkstätten, Lager- und Kellerräume, Garagen, Unterstützung von Luftentfeuchtern in kalten Räumen.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657262	230 V	3,3 kW	300 m³	11,2 kg	298,00



- **EL 10.**
- Tragbares Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Axialgebläse für leisen Betrieb.
- Serienmäßiger Überhitzungsschutz.
- Nachkühllüftung zum Abkühlen des Gerätes.
- Als reiner Lüfter einsetzbar.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657264	400 V	4,6/6,8/9,0 kW	600 m³	26,0 kg	698,00



- **EL 3.**
- Tragbares Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Starkes, doppelseitig saugendes Radialgebläse für superleisen Betrieb mit oder ohne Warmluftschlauch, Ausblaskonus 100 mm Ø.
- Keine Brandgefahr durch serienmäßigen Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit Schuko-Stecker.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657262	230 V	3,0 kW	200 m³	11,0 kg	420,00



- **EL 9.**
- Tragbares 2-stufiges Heizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Starkes, doppelseitig saugendes Radialgebläse für superleisen Betrieb mit oder ohne Warmluftschlauch, Ausblaskonus 120 mm Ø.
- Keine Brandgefahr durch serienmäßigen Überhitzungsschutz.
- Dauerbetrieb ohne Bedienpersonal durch eingebauten Raumthermostat problemlos möglich.
- Verpolungsschutz serienmäßig.
- **Lieferumfang:** 2,5 m Kabel mit CEE-Stecker 16 A.

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Luftleistung	Gewicht	Preis €
657263	400 V	4,5/9,0 kW	450 m³	18,0 kg	995,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Gasheizer

- **GH 11 M.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster, baustellengerechter Doppelmantel-Ausführung für den langlebigen Profieinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Hohe Betriebssicherheit durch grundsolide, sicherheitstechnisch vorbildliche Konstruktion.
- Manuelle Piezozündung.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch max. 0,764 kg/h
  Luftleistung 300 m³
- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.



Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657252	230 V	10,5 kW	1,5 bar	4,0 kg	198,00

- **GH 25 M/GH 35 M.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Hohe Betriebssicherheit durch grundsolide, sicherheitstechnisch vorbildliche Konstruktion.
- Manuelle Piezozündung, Heizleistung stufenlos regelbar.
- **Technische Daten:** **GH 25 M** **GH 35 M**
  Verbrauch max. 1,79 kg/h max. 2,70 kg/h
  Luftleistung 650 m³ 1100 m³
- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.



Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657253	GH 25 M	230 V	14,0-23,0 kW	2,5-10 bar	10,0 kg	398,00
657254	GH 35 M	230 V	18,0-35,0 kW	2,5-10 bar	14,0 kg	490,00

- **GH 25 TH/GH 35 TH.**
- Tragbares Gasheizgerät in robuster, langlebiger Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Sowohl als Heizlüfter als auch als reiner Ventilator verwendbar.
- Hohe Betriebssicherheit durch grundsolide, sicherheitstechnisch vorbildliche Konstruktion.
- Doppelte Magnetventile zur sicheren Absperrung der Gaszufuhr auch bei Versagen eines Magnetventils.
- **Automatikzündung,** Heizleistung stufenlos regelbar.
- Stecker für separaten Raumthermostat für automatisch geregelten Heizbetrieb.
- **Technische Daten:** **GH 25 TH** **GH 35 TH**
  Verbrauch max. 1,79 kg/h max. 2,70 kg/h
  Luftleistung 650 m³ 1100 m³
- **Lieferumfang:**
  Schlauch, Druckminderer und Schlauchbruchsicherung.



Art.-Nr.:	Modell	Netzanschluss	Heizleistung	Gasdruck	Gewicht	Preis €
657255	GH 25 TH	230 V	14,0-23,0 kW	2,5-10 bar	10,3 kg	560,00
657256	GH 35 TH	230 V	18,0-35,0 kW	2,5-10 bar	14,0 kg	680,00

Zubehör

- **Mehrflaschenanschluss.**
  Für die Verbindung zwischen jeweils 2 Flaschen. Für alle Gasheizer verwendbar.
- **Steckerthermostat.**
  Für trockene Räume. Für Gasheizer Modellreihe TH.
- **Raumthermostat:**
  Für trockene Räume, mit Aufhängevorrichtung und 10 m Kabel. Für Gasheizer Modellreihe TH.





Art.-Nr.:	Artikelbezeichnung	Preis €
657257	Mehrflaschenanschluss	76,30
657258	Steckerthermostat	40,00
657259	Raumthermostat	105,15

Alle Preise in € ohne MwSt.



Infrarot-Strahler

- Infrarotstrahlung erwärmt nur die angestrahlten Gegenstände oder Personen, sie ist daher ideal geeignet zum punktuellen Beheizen von Arbeitsplätzen in Hallen, Werkstätten, wo eine gute Be- und Entlüftung gegeben ist oder sogar im Freien,

- **IR 25.**
- Tragbarer, kompakter Öl-Infrarot-Heizstrahler mit leichter Luftumwälzung.
- Robuste, langlebige Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Wärmeübertragung praktisch ohne Luftzug, somit fast keine Staubaufwirbelung.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch ca. 1,9 kg/h
  Tankinhalt 15 l

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657250	230 V	20,5 kW	14,0 kg	649,00



- **IR 40.**
- Kompakter Öl-Infrarot-Heizstrahler mit 2-stufigem Brenner.
- Vertikal ausrichtbar.
- Robuste, langlebige Profiausführung für den rauen Baustelleneinsatz.
- Wärmeübertragung praktisch ohne Luftzug, somit fast keine Staubaufwirbelung.
- Tragebügel und Räder für leichten Transport.
- **Technische Daten:**
  Verbrauch 1./2. Stufe ca. 2,7/3,2 kg/h
  Tankinhalt 53 l

Art.-Nr.:	Netzanschluss	Heizleistung	Gewicht	Preis €
657251	230 V	28,0/37,0 kW	32,0 kg	1.595,00



Nass- und Trockensauger

- **WS 2000.**
- Handlicher Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2000 eignet sich zum Saugen von glatten Böden, Teppichböden und Polstern, aber auch zum Aufsaugen von Holzspänen, Glasscherben, Bauschutt sowie kleinen Wasserlachen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 180 m^3/h
  Saugleistung 2000 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 36 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, gerades Handrohr, verstellbare Kombidüse, Fugendüse, Pinseldüse, Polsterdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657265	1000 Watt/230 V	15 l	9,5 kg	315,00



- **WS 2200.**
- Kraftvoller Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2200 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Kunststoffbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- Keine statische Aufladung.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 180 m^3/h
  Saugleistung 2100 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 36 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, gerades Handrohr, Bodendüse mit Rollen für trockene Flächen, Bodendüse mit Rollen für nasse Flächen, Fugendüse, Pinseldüse, Polsterdüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657266	1000 Watt/230 V	30 l	9,0 kg	298,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

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	398,00

- **WS 2650 EL.**
- Kraftvoller Nass- und Trockensauger mit hoher Leistung für den anspruchsvollen, gewerblichen Einsatz. Der WS 2650 EL saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen. **Über die eingebaute Steckdose schaltet sich der WS 2650 EL automatisch ein, sobald ein angeschlossenes Elektrowerkzeug in Betrieb genommen wird.**
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 198 m³/h
  Saugleistung 2400 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  5,5 m Saugschlauch 50 mm Ø komplett mit Handstück, zweiteiliges Handrohr, Kombidüse verstellbar, Fugendüse, Polsterdüse, Pinseldüse, Adapter für Elektrowerkzeuge.





Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657270	1300 Watt/230 V	30 l	12,0 kg	485,00

- **WS 2700.**
- Nass- und Trockensauger für höchste Ansprüche. Zwei Turbinen für eine starke Saugleistung für große Schmutzmengen. Der WS 2700 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Ablassschlauch zur einfachen Entleerung von aufgesaugten Flüssigkeiten serienmäßig.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**
  Saugvolumen 360 m³/h
  Saugleistung 2600 mm Wassersäule
- **Lieferumfang:**
  2,5 m Saugschlauch 40 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, zweiteiliges, s-förmiges Handrohr, Bürstendüse, Fugendüse, Pinseldüse, Wasserdüse.



Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657268	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	24,0 kg	795,00

Alle Preise in € ohne MwSt.

Nass- und Trockensauger



- **WS 2700/50.**
- Nass- und Trockensauger für höchste Ansprüche. Zwei Turbinen für eine starke Saugleistung für große Schmutzmengen. Der WS 2700/50 saugt praktisch alles mit der Ausnahme von Säuren sowie Ölen und Kraftstoffen.
- Robuster Edelstahlbehälter.
- Ablassschlauch zur einfachen Entleerung von aufgesaugten Flüssigkeiten serienmäßig.
- Dauerfilter serienmäßig.
- Geringes Arbeitsgeräusch.
- Umfangreiches Zubehör.
- Kippsicherer Fahrwagen.
- **Technische Daten:**

Saugvolumen	360 m³/h
Saugleistung	2600 mm Wassersäule

- **Lieferumfang:**
  3,0 m Saugschlauch 50 mm Ø komplett mit Anschlussstutzen, gebogenes Handrohr, Reduktion für Fuge- und Pinseldüse, Fugendüse, Pinseldüse, Bodendüse.

Art.-Nr.:	Motorleistung	Behältervolumen	Gewicht	Preis €
657269	2 x 1000 Watt/230 V	60 l	24,0 kg	**875,00**

Schrubbsaugmaschinen



- **S 35 E/S 35 B.**
- Der handliche, robuste Schrubbsauger hat eine Flächenleistung von bis zu 1250 m²/h.
- Die schnell rotierende Tellerbürste eignet sich bestens für Sicherheitsfliesen, Gumminoppen- und Natursteinböden.
- Die kompakten Abmessungen machen diese Maschine äußerst wendig und erlauben den Betrieb auch auf kleinsten Flächen und in engen Platzverhältnissen.
- Serienmäßig ist eine Tellerbürste mittlerer Härte.
- Individuell höhenverstellbarer Fahrgriff, umklappbar für platzsparende Verwahrung.
- **S 35 B** serienmäßig mit Batterien und Ladegerät.
- **Technische Daten:**

Geschwindigkeit	3,5 km/h
Arbeitsbreite	350 mm
Saugfußbreite	450 mm
Anzahl Bürsten	1 Tellerbürste
Frischwassertank	16 l
Schmutzwassertank	19 l



Art.-Nr.:	Modell	Stromversorgung	Schrubbleistung	Gewicht	Preis €
657271	S 35 E	230 V	1250 m²	37,0 kg	**2.298,00**
657272	S 35 B	2 x 12 V	1250 m²	57,0 kg	**3.170,00**



- **S 45 E/S 45 B.**
- Der handliche, robuste Schrubbsauger hat eine Flächenleistung von bis zu 1600 m²/h.
- Die schnell rotierende Tellerbürste eignet sich bestens für Sicherheitsfliesen, Gumminoppen- und Natursteinböden.
- Die kompakten Abmessungen machen diese Maschine äußerst wendig und erlauben den Betrieb auch auf kleinsten Flächen und in engen Platzverhältnissen.
- Serienmäßig ist eine Tellerbürste mittlerer Härte.
- Individuell höhenverstellbarer Fahrgriff, umklappbar für platzsparende Verwahrung.
- **S 45 B** serienmäßig mit Batterien und Ladegerät.
- **Technische Daten:**

Geschwindigkeit	3,5 km/h
Arbeitsbreite	450 mm
Saugfußbreite	550 mm
Anzahl Bürsten	1 Tellerbürste
Frischwassertank	28 l
Schmutzwassertank	30 l

Art.-Nr.:	Modell	Stromversorgung	Schrubbleistung	Gewicht	Preis €
657273	S 45 E	230 V	1600 m²	49,0 kg	**2.895,00**
657274	S 45 B	2 x 12 V	1600 m²	92,0 kg	**4.330,00**

Alle Preise in € ohne MwSt.

MSM...

... liefern was Macher brauchen!

Der direkte Kontakt ist für uns wichtig.
Wir beraten Sie immer gerne persönlich.

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

Wir sind für Sie vor Ort...

... mit dem neuen vergrößerten Zentrallager mit Ladenlokal und Ausstellung
und wenn es schnell gehen muss, unserem eigenen zuverlässigen Lieferservice.





und online...

... aktuelle Informationen über
Angebote und Leistungen!





aktuelle AUSGABE Jetzt anfordern!

Kataloge & Aktionen

Beachten Sie auch unseren Band 2 zu **Betriebs- und Lagereinrichtung** und die aktuellen **Sonderaktionen**. Außerhalb der Öffnungszeiten finden Sie das wesentliche Sortiment im Onlineshop.

Registrieren Sie sich noch heute...

Hier gehts zum **Online Shop**
shop.msm-industrie.de

MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53844 Troisdorf

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

Fotos: Grafiken Umschlag: MSM, acsr, A. Pollak, W. Valder
© Hallpoint – stock.adobe.com

Besuchen Sie uns auf Facebook
facebook.com/**msm.industriebedarf**

msm-industrie.de

Handwerker- und Industriebedarf

2018/2020

MSM...

... liefern was Macher brauchen!

Verkauf Laden



Daniel Ebert
0 22 41 94 399-42
debert@msm-industrie.de



Ronny Muder
0 22 41 94 399-53
rmuder@msm-industrie.de



Denis Badrov *
0 22 41 94 399-52
dbadrov@msm-industrie.de

Innendienst



Gerald Meister
0 22 41 94 399-41
gmeister@msm-industrie.de



Norbert Muss
0 22 41 94 399-48
nmuss@msm-industrie.de



Wolfgang Roth
0 22 41 94 399-51
wroth@msm-industrie.de

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

Einkauf



Harald Röhrig
0 22 41 94 399-49
hroehrig@msm-industrie.de

Finanzen und Organisation



Susanne Wrede
0 22 41 94 399-47
swrede@msm-industrie.de



Björn Görgens
0 175 400 26 58
bgoergens@msm-industrie.de

Logistik



Waldemar Borgardt



Zlatan Cepic



Rinat Hismatulin *



Sebastian Wilden

0 22 41 94 399-50 · lager@msm-industrie.de

ERP System Koordination



Dominik Matheis
0 22 41 94 399-45
dmatheis@msm-industrie.de

** bei Drucklegung in Ausbildung*

MSM Wälzlager und Industriebedarf GmbH
Godesberger Str. 4
53844 Troisdorf

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

180-809-MSMCoverKH18-RZ15 Titelfoto: © ADDICTIVE STOCK – stock.adobe.com