WALTER

GmbH

MESSNER

POLIERWELT

Katalog Ausgabe: 2015

Wir freuen uns über unseren ersten eigenen Gesamtkatalog, den wir Ihnen heute präsentieren.

Überzeugen Sie sich selbst: lernen Sie uns und unsere Produkte näher kennen.
Lassen Sie sich von unserer **POLIERWELT** inspirieren.

1982 wurde die Walter Messner GmbH in Oststeinbek gegründet. Seit über 30 Jahren produzieren und liefern wir Diamant- Spezialprodukte für industrielle, medizinische und naturwissenschaftliche Zwecke, stets in höchster Qualität und ausschließlich „Made in Germany". Ein breites Spektrum an Produkten für die Feinbearbeitung im Werkzeug- und Formenbau runden unser Angebot ab.

Ihr Erfolg, sowie die Lösung Ihrer speziellen Herausforderungen haben für uns den höchsten Stellenwert.

Eine gründliche und umfassende Beratung ist für uns daher genauso selbstverständlich wie ein exzellenter Kundenservice und die permanente Weiterentwicklung unserer Produkte.

Ihr Team der Walter Messner GmbH

WALTER MESSNER GmbH

Sollten Sie Artikel vermissen ...
... rufen Sie uns an!

DIAMANTPASTEN & VERDÜNNER

DIAMANTPASTEN 24

Diamantpaste EK (einfache Konzentration) 25
Diamantpaste NK (normaleKonzentration) 26
Diamantpaste SK (starke Konzentration) 28
Diamantpaste HK (höchste Konzentration) 30
Diamantpaste HK-S (höchste Konzentration Spezial) 32
Diamantpaste Speedy 34

VERDÜNNER 35

Verdünner dia-plus, Typ A 35
Verdünner dia-plus, Typ O 35

DIAMANT-SUSPENSIONEN

PUMPSPRAY 38

Diamantsuspension liqui-plus Typ A 39
Diamantsuspension liqui-plus Typ O 39

FÜR DAS LABOR 40

Diamantsuspension liqui-plus Typ A-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ A-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-SK 41

FÜR LÄPPMASCHINEN 42

Diamantsuspension, monokristallin, Standard Konzentration 42
Diamantsuspension, monokristallin, hohe Konzentration 44
Diamantsuspension, monokristallin, extra hohe Konzentration 44
Diamantsuspension, polykristallin, Standard Konzentration 46
Diamantsuspension, polykristallin, hohe Konzentration 46
Diamantsuspension, polykristallin, extra hohe Konzentration 48

DIAMANTPULVER

NATÜRLICHER DIAMANT 50

Diamantpulver dia-plus 50

SYNTHETISCHER, MONOKRISTALLINER DIAMANT 50

Diamantpulver dia-plus 50

SYNTHETISCHER, POLYKRISTALLINER DIAMANT 51

Diamantpulver dia-plus 51

WERKZEUGE ROTIEREND

FRÄSER 55

Hartmetall-Miniaturfräser ... 55
HM-Radiusfräser ... 55
HM-Rotorfräser ... 55
HM-Rotorfräser, Feinverzahnung ... 57
HM-Rotorfräser, mit NE Verzahnung ... 58
HM-Rotorfräser, mit Spanbrechernuten ... 62
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 1 ... 64
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 2 ... 65
HSS-Gravierfräser ... 65
HSS-Gravierfräser Sortiment ... 67

SCHLEIFSTIFTE 68

Bornitrid- Schleifstift ... 68
Blue Stones ... 75
Schleifstifte EKR rosam ... 77
Schleifstifte EKD ... 81
Schleifstifte EKW braun ... 81
Schleifstifte NDW ... 83
Schleifstifte SIC-ALU ... 83
Mini-Schleifstift EKR rosa ... 84
Mini-Schleifstift EKBR ... 86
Sortiment Mini-Schleifstifte EKR rosa ... 88
Sortiment Mini-Schleifstifte EKBR braun ... 88
Diamant- Schleifstift ... 88
Diamant- Schleifstift (Set) ... 92

DIA-LOC SCHNELLWECHSELSYSTEM 93

dia-loc Spanndorn Nr.1 ... 93
dia-loc Spanndorn Nr.2 ... 93
dia-loc Spanndorn Nr.3 ... 93
dia-loc Schleifblatt, rund ... 94

SCHLEIFBLÄTTER + TRÄGER 94

Gummiträger, rund ... 95
Gummiträger ... 95
Gummiträger gelb ... 96
Gummiträger gelb mit Zentrierung ... 96
Gummiträger mit Klett ... 96
Schleifblätter mit Klettrücken ... 97
Schleifblätter, selbstklebend ... 99
Schleifscheiben, selbstklebend ... 100
Topfschleifscheibe ... 100

SCHLEIF- HÜLLEN, BÄNDER, KAPPEN + TRÄGER 102

Gummiträger ... 102
Schleifbandträger ... 103
Schleifbänder ... 104
Schleifhüllen ... 104
Schleifkappenträger ... 105
Schleifkappen ... 105
Schleifkappen und Gummiträgersortiment ... 107

FÄCHERSCHLEIFER 108

Fächerschleifer ... 108
Mini-Fächerschleifer ... 109
Vlies-Fächerschleifer ... 112

LÄPPKÖRPER 113

Läppkörper, Standard ... 113
Kemet Läppkörper, Premium ... 114

FILZE 116

Filz-Lamellenpolierer (H25) ... 116
Filz-Lamellenpolierer (H40) ... 117
Filzlinsen ... 118
Filzlinsen mit S-Ø 3mm ... 118
Polierfilz ... 119
Polierfilz, hart ... 122
Polierfilzringe ... 123
Polierfilzringe mit MF ... 123
Polierfilzringe, hart ... 123

POLIER- STIFTE, SCHEIBEN, USW. 124

Polierscheibe ... 124
Polierschwabbel ... 125
Polierwerkzeuge P1 ... 125
Polierwerkzeuge P2 ... 126
Schleif- und Polierscheibe ... 126
Schleif- und Polierstifte CM 43 ... 127
Schleif- und Polierstifte CM 55 ... 127
Schleif- und Polierstifte CMP 66 H ... 128
Halter für Schleif- und Polierstifte CMP 66 H 128

WERKZEUGE ROTIEREND

POLIERTÜCHER 129

Poliertuch, selbstklebend....129

BÜRSTEN/ PINSEL 130

Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3.... 130
Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3,....131
Mikroabrasive Rohrbürsten SiC 131
Polierbürsten....132
Polierpinsel 136
Polierpinsel, Premium 136
Werkzeugsortiment mit S-Ø2,35 138

VLIESRÄDER 139

Mini-Schleifvliesräder, Al2O3.... 139
Mini-Schleifvliesräder, SiC 139
Mini-Schleifvliesräder, Vlies.... 139

WERKZEUGE LINEAR & HUB

FEILEN 144

Diamant- Angelfeile.... 144
Diamant- Hemmungsfeile 146
Diamant- Kontaktfeile.... 146
Diamant- Maschinen- Riffelfeile 147
Diamant- Maschinenfeile....147
Diamant- Nadelfeile.... 149
Diamant- Riffelfeile.... 153
Diamant- Schlitzfeile.... 154
Diamantfeile für Handfeilmaschinen.... 154
Diamantfeile mit Griff.... 156
Diamantfeile, superflach.... 156
Konische Diamantfeilen 157
Diamantfeile, konisch mit Griff....157
Stahlnadelfeile 158

HALTER FEILEN 160

Federnder Feilenhalter.... 160
Feilengriff 160
Feilengriff für HB-Feilen.... 160
Feilengriff mit Spannhebel....161
Riffelfeilenhalter für Feilen 161
Schraubkopfheft 161
Werkzeughalter für Diamantfeilen....161

DIAMANT- FEDER- STAHLDRAHT 162

Diamant- Feder- Stahldraht.... 162

DIAMANTFOLIE 163

Diamantfolie DIAFLEX, galvanische Bindung 163
Diamantfolie DIAFLEX, Kunstharzbindung 164
Diamant flex-folie, galvanische Bindung.... 164
Diamantfolie, selbstklebend, galvanische Bindung 164
Flexible Diamantfolie selbstklebend, galvanische Bindun 165
Flexible Diamantfolie selbstklebend, Kunstharzbindung 165
KWIK-LAP 165

GESSWEIN EASY LAP 166

Gesswein Easy Lap Antriebsstange 166
Gesswein Easy Lap DF 167
Gesswein Easy Lap EDM.... 168
Gesswein Easy Lap MF 169
Gesswein Easy Lap OT.... 169
Gesswein Easy Lap RA....171
Gesswein Easy Lap WP....171
Gesswein Easy Lap Einführungskit 172
Gesswein Easy Lap Set 172

SCHLEIFFEILEN DIA-PLUS 173

liqui-Stone Suspension....173
Schleif- u. Polierfeile A1-CV, SiC grün, vierkant....174
Schleif- u. Polierfeile E1, EKR weiß, vierkant....177

POLIERSTEINE BORIDE 180

Boride Banksteine AO.... 180
Boride Banksteine SIC.... 180
Boride Polierstein Universal- Sortiment.... 180
Boride Poliersteine AB 181
Boride Poliersteine AM-2.... 181
Boride Poliersteine AM-K.... 182
Boride Poliersteine AO.... 183
Boride Poliersteine AS-H.... 184
Boride Poliersteine CS.... 185
Boride Poliersteine CS-HD 185
Boride Poliersteine CS-M.... 186
Boride Poliersteine Golden Star 187
Boride Poliersteine PC 187
Boride Poliersteine RASP 188
Boride Poliersteine RO-MED 188
Boride Poliersteine Ruby.... 189
Boride Poliersteine T2.... 189
Boride Poliersteine T4.... 190
Boride Poliersteine TH 190

WERKZEUGE
LINEAR & HUB

SCHLEIFFEILEN GESSWEIN 192

Gesswein Hybrid Schleiffeilen DF 192
Gesswein Hybrid Schleiffeilen EDM 192
Gesswein Hybrid Schleiffeilen MF 193
Gesswein Hybrid Schleiffeilen OT 193
Gesswein Hybrid Schleiffeilen Set 193
Gesswein Schleiffeilen DF 194
Gesswein Pencil Stone Kit III 194
Gesswein Schleiffeilen DF Sortiment 195
Gesswein Schleiffeilen EDM 196
Gesswein Schleiffeilen EDM blau 197
Gesswein Schleiffeilen MF, ... 198
Gesswein Schleiffeilen MF Sortiment 198
Gesswein Schleiffeilen MF-Plus 199
Gesswein Schleiffeilen OT 200
Gesswein Schleiffeilen Sortiment OT 201
Gesswein Schleiffeilen RA 202
Gesswein Schleiffeilen Ultra Soft 203
Gesswein Schleiffeilen-Sortiment EDM 203
Gesswein SiC-Abrichtstein für Schleifstifte 203

SCHLEIFFEILEN OXIDKERAMIK 204

Oxidkeramik-Schleiffeile 204
Oxidkeramik-Schleiffeilen Sortiment 205

HALTER SCHLEIFFEILEN 206

Gesswein Druck-Schleiffeilenhalter 206
Gesswein Schleiffeilen-Halter 206
Poliersteinhalter 207
Halter 207
Werkzeughalter variabel 207
Poliersteinhalter für max. 6x13mm 207
Sparschwein Polierstein-Halter 208
Schleiffeilen-Halter 208
Spannschaft für Sparschwein Polierstein-Halter 208
Sparschwein Polierstein-Halter 209
Sparschwein Premium-Halter 210
Spannschaft 210
6-kant Winkelschraubendreher für Sparschwein-Halter 210

SCHLEIFBÄNDER 211

Schleifband, wasserfest, Rolle 211
Schleifbänder, rund 212
Schleifband-Sortiment 212
Schleifbänder für BS 33, rund 213
Schleifstreifen, selbstklebend 213
Schleifvliesrollen 215
Sparrolle Korund, wasserfest 215
Sparrolle Vitex 215
Sparrolle, Starcke, braun 217
Sparschwein Sparrolle 218
Roll-Box für 5 Stück Sparrollen 218

HALTER SCHLEIFBAND 219

Schleifbandhalter 219

SCHLEIFHÖLZER 220

Schleifholz , vierkant 220

SCHLEIFPLÄTTCHEN 220

Halter Schleifpapierplättchen 220
Schleifplättchen selbstklebend 220

SCHLEIFEN SONSTIGES 221

Schleifgewebe 221
Schleifleinen Micro-Mesh MX, Bogen 222
Nass- Schleifpapier 223
Schleifvlies SiC, Bogen 224
Reinigungsvliesbögen 224
Schleifvliesbögen 225
Schleifvliesbögen Set 225
Schleifbogen, selbstklebend 226
Sortiment Micro-Mesh MX 226
FLEX-Schleif- und Polierblock 227

KERAMIK- FASERFEILEN 228

Cristone Keramik-Faserfeile 229
Diamant-Faserfeile 231
Keramik-Faserfeile 231
New SuperStone Keramik-Faserfeile 234
Mini Keramik-Faserfeile 240
Keramik-Faserpinsel 240

HALTER KERAMIK- FASERFEILEN 241

Flexibler Halter für Super Stones 241
Halter für Keramikfeilen 242
Halter für Mini Keramik-Faserfeile 242
Kleiner Halter für Super Stones 242

LÄPPSTÄBE 243

Läppstäbe, Premium 243
Läppstäbe Standard 245
Plexiglas-Läppstäbe 245

HALTER LÄPPSTÄBE 246

Halter für Läppstäbe 246
Werkzeughalter variabel 246
Halter 246

WERKZEUGE LINEAR & HUB

ANTRIEBE & ZUBEHÖR

SPEED LAP 247

Speed Lap Läppkörper 247
Speed Lap Läppstäbe 248
Speed Lap Schubstange 248

POLIERSTÄBE 249

Poliergummi-Stab 249

POLIERSCHNUR 250

Polierschnur Korund 250
Polierschnur SiC 250

FILZE 251

Filzplatte, hart 251
Filzplatte, mittel 251
Filzplättchen selbstklebend 252
Filzstäbe 252
Filzstäbe mit S-Ø3mm 252
Polierfilz-Streifen 253

HANDLÄPPER 254

Handläppergriff dia-plus 254

ELEKTRISCHE ANTRIEBE 260

Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 1 260
Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 2 261
Motor SDE-BM50M R02 (Neue Version) mit Motorkabel 261
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm 261
Winkelkopf 90° mit Spannzange 262
Winkelkopf 120° mit Spannzange 262
Adapter 263
Spannzange 263
PowerHand Mikromotor 264
Gerades Power-Handstück 264
URAWA Handstück (komplett) 265
URAWA Mikromotor 265
Getriebe 4:1 265
Schnellspann-Handstück 266
Hochleistungskopf 266
Spezialkopf 266
Querhub-Feilgerät Swing Handy 266
Kopfstück für Querhub-Feilgerät Swing Handy 266
Handfeilmaschine RE 55 267
Handfeilmaschine RE 35 267
Bandschleifer 267
Schleifbandträger Gerade 268
Schleifbandträger Winkel 268
Steuereinheit UC903 268
Steuereinheit UC503C für PowerHand Mikromotore 269
Mobiles Akku Schleif-System G3 269

ELEKTRISCHE ANTRIEBE 260

Fortsetzung

Adapter für ENESKA 3 / NSK Electer Mikromotore 269
Adapter für ENESKA / NSK EMax Mikromotore 269
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore 270
Spiralkabel für Mikromotore PowerHand/ROYAL 270
Adapter für PowerHand Mikromotore 270
Spannzangen-Schlüssel (3mm) für PowerHand-Handstücke 270
Spannzangen-Schlüssel (6mm) für PowerHand-Handstücke 270
Verlängerungskabel für Powerhand 271
Halteschlüssel für PowerHand-Handstücke 271
Schlüsselsatz für IC 300 271
Fußschalter E/A für ROYAL und LS 230 Steuereinheiten 271
Fußschalter zur Drehzahlregulierung 272
piggy ® Power 2drives Mikromotorsystem 272
Mikromotorhandstück SDE-BM50S1 (R02) 273
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm 273
Mitnehmer (Kunststoff) 273
Welle (Metall) 273
Motor FORMA II - 18.000 - Anschluss J 274
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform 274
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußpedal 275
Elektronischer Fußregler-FORMA II Topf 18.000 275
Elektronischer Fußregler J - Topfform 18.000 275
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 18 275
Motor FORMA II - 24.000 - Anschluss J 276
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform 276
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußpedal 276
Elektronischer Fußregler-FORMA II -Topf 24.000 277
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 24 277
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000 277
Elektronischer Fußregler - Topfform J&K Anschluss 277
Werkzeughalter für Aufhängevorrichtung 278
Aufhängevorrichtung mit Schraubzwinge 278
Hängemotor HAJO - 18.000 - Anschluss J 278
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 1 279
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 2 279
Elektronischer Tischregler für HAJO 18 279
Elektronischer Fußregler Hajo 18, Topfform 18.000, DB 280
Hängemotor HAJO - 24.000 - Anschluss J 280
Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 1 280
Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 2 281
Elektronischer Tischregler für HAJO 24 281
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000, DB 281
biegsame Welle 274

ANTRIEBE & ZUBEHÖR

BIEGSAME WELLE 274

Fortsetzung

Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Fußpedal 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 1..... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 2..... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Tischregler.... 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000, komplett mit Halter/Adapter ... 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 1 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 2 284
Elektronischer Fußregler K18 - Topfform 18.000 284
Elektronischer Fußregler K24 - Topfform 24.000 284
Elektronischer Fußregler K18 - Pedal 18.000 284
Biegsame Welle 110 cm, Wellenseele 6 mm 285
Technik-Handstück GHS mit Spannzange 3 mm 286
Technik-Handstück 1WM mit Spannzange 3 mm..... 286
Winkel-Handstück WHS 90°, Spannzange 2,35 und 3 mm..... 286
Winkel-Handstück GWHS 90° mit Spannzangen 3 und 6 mm... 286
Schnellspann-Handstück TH-SP 286
Spannzangen 287
Winkel-Handstück WH 102 287
Handfeilmaschine RE 55 BW für biegsame Wellen 289
Antriebsmaschine SMV511 - 1,1 kW, Tischgerät..... 289
Drehteller DT-II für SMV16, F10S, F15S..... 289
Fahrständer für SMV Antriebsmaschine, Typ III..... 290
Gerades Handstück GSH4 mit Spannzange 6 mm 290

BIEGSAME WELLE 274

Fortsetzung

Gerades Handstück GSH 7 mit Spannzange 6 mm 290
Gerades Handstück GSH 7Z mit Spannzange 6 mm 290
Winkelhandstück GSW 4 mit Spannzange 3 mm..... 290
Winkelhandstück GSW 10 mit Spannzange 6 mm 291
Winkelhandstück GSW 7 mit Spannzange 6 mm..... 291
Gerades Handstück GSH 10 mit Spannzange 6 mm..... 291
Gerades Handstück GSH 12 mit Spannzange 12 mm..... 291
Gerades Handstück KBH 180..... 291
Winkelhandstück KBW 180..... 292
Arbeitswellen M10/DIN30, GS..... 292
Spannzangen-Verlängerungen 6/13 x 293
Spannzangen-Verlängerungen 8/13 x 293

DIPROFIL ® 294

Diprofil ® Handfeilmaschine FPL/R..... 294
Diprofil ® Handfeilmaschine FXM/EJ-N..... 295
Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger..... 295
Diprofil ® Schnellkupplung..... 296

PNEUMATISCHE ANTRIEBE 298

Druckluft Feilmaschine FRV-110..... 298
Druckluft Feilmaschine FRV-60 B..... 298
Druckluft Feilmaschine PRV-70 299
Druckluft Handschleifer 299
Druckluft-Schleifer GA055 300
Druckluft Winkelschleifer..... 300
Druckluftschleifer..... 300
Spannzange 301
Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP 301
MULTIFIX Wartungseinheit (0) 303
MULTIFIX Wartungseinheit (1)..... 303

POLIERBOCK & ZUBEHÖR 304

Schleif- und Poliermaschine SPM 160..... 304
Polierbock Modell UVM-Junior II 305
Polierbock Modell UVM-Junior III 305
Innenbackenbremse für UVM-Junior II, Regatron II..... 305
Innenbackenbremse für UVM-Junior III, Regatron III..... 306
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior II 306
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior III 306

ULTRASCHALL 307

Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 307
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 1..... 308
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 2..... 308
Ultraschall-Poliersystem Piggy ® One..... 308
Ultraschall-Handstück..... 309
Kabel für Ultraschall-Handstück PSHK, PSHS 309
Kabel für Ultraschall-Handstück PSHG 309
Adapter M6 (PS) / M4 (UF) Halter und Werkzeuge 310
Adapter M6 (PS) / M6 (UF) Halter und Werkzeuge 310
Fußregler für Piggy ® Power und piggySonic ® 310
Fußschalter E/A für Piggy ® Power und piggySonic ® 310
Werkzeughalter piggySonic flach 311
Werkzeughalter piggySonic rund.....311
piggy ® Cabinet für piggySonic ® und Piggy ® Power.....312
Ultraschall-Poliersystem 312
Werkzeugsatz für Ultraform und Ultramax-Geräte.....313
Ultraschall-Handstück UF-9700 (M6) 314
Reduzieradapter M6/M4 314
Fußschalter zur Drehzahlregulierung für UM/UF 314
Reduzieradapter M8/M4 314
Reduzieradapter M8/M6 314
Werkzeughalter groß, rund..... 316
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore 315
Werkzeughalter 315
Diamantfeile galvanisch..... 318
Diamantsteine gesintert 320

SCHWEISSEN

PIGGYWELDER 323

Präzisionsschweißsystem piggyWelder® 2 323
Handstück komplett für Präzisionsschweißsystem piggyWelder® 2 323
Feinschweißdüse 324
Feinschweißdüse Ø 3 mm für Handstück piggyWelder® 324
Gasschlauch 324
Spannmutter für Handstück PiggyWelder® 324
Spannzange für Elektroden 324
Sauglüfter für Präzisionsschweißsystem piggyWelder® 2 325
Ersatzfilter für Sauglüfter 325
Elektroden-Schleifmotor für Präzisionsschweißsystem piggyWelder® 325
Diamant-Schleifscheibe 325
Elektroden 326
Elektroden 326
Laserdrahthalter 326

ELEKTRODEN 327

Wolfram-Elektrode 327

LASERSCHWEISSSTÄBE 328

Laserschweißstäbe 328
Musterpaket Laserschweißstäbe 1 Set 333

MICROSPOT STROMQUELLE 334

microSpot Stromquelle 334
MSC Wasserkühlgerät 335
Handschweißbrenner 335
Brennerhalter mit Magnetfuß für Handschweißbrenner 335
Druckminderer mit Flowmeter 336
Fußfernregler zum WIG-Schweißen 336
Massekabel 336
Fußtaster zum Pulsen 337
Elektroden Anschleifgerät 337
Ersatzschleifscheibe für Elektroden Anschleifgerät 337
Verschleißteilbox 338
Speedglas 9100X Automatik Schutzhelm 338

ARBEITSPLATZ

EINRICHTUNG 341

Fertigungstisch ErgoHub HT 157 341

SPANNEN & HALTEN 342

Gravierkugel Magnablock Plus 342
Konturenaufsatz für Gravierkugel Magnablock Plus 343
Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus Schaft Ø 6,35mm 343
Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus Schaft Ø 9,5mm 343
Kleinschraubstock Spannfix 343
Kugelgelenk-Schraubstock Spannfix Typ 225 344
Magnetspannkugel 344
Spannmagnet 344
Spannscheibe 345
Spanntisch 345
Fußsteuerung für Drehantrieb Spanntisch 345

LICHT & LEUCHTEN 346

Lupenleuchte mit SMD-LED Ringbeleuchtung 346
Linsenschutzplatte für Lupenleuchte VLED 347
Magnet-Haftleuchte mit Leuchtstofflampe 11 Watt 347
Flexible Arbeitsleuchte 11 W 348
Flexibler Punktstrahler 20 W 348
Lupenleuchte Panorama 348
Rib Light 349
Rib Light mit flexibler Verlängerung 349
Batterie für Rib Light RL1, RL2 und RL3 349
Eurolight C10 Otoskop mit Schraub-Verschluss 350
Eurolight F.O. 30 LED Otoskop mit Clic-Verschluß 350

OPTISCHE HELFER 350

Inspektionsspiegel 351
Lampenträger 2 351
Spiegelaufsatz 90° 351
Kopflupe 351
Linsenteil bino für Kopflupe 352
Super-Kopflupe 352
Präzisions-Einschlaglupe 353
Piccolight F.O. LED Otoskop 354
Inspektionslupe Piccolight D 354
Lupenbrille 354
Graveurlupe 355
Max Detail Brille 355
Lupenbrille Palladium Matt 355

ARBEITSPLATZ

MIKROSKOP & ZUBEHÖR 356

Trinokular-Zoom-Mikroskop komplett 356
Stereo-Zoom-Mikroskop komplett 357
Vorsatzobjektiv 357
Okularpaar 357
Digitale Mikroskopkamera 358
Nikon T2 Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop 358
SLR Photo Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop 358
Phototubus 359
Videoadapter C-Mount 0 359
Augenmuscheln (2 Stück) für SZM und TZM 359
Fotoadapter 359

SONSTIGE HELFER 360

Ausblaspistole komplett 360
Berufsschere 361
Industrieschere 361
Ersatz-Glaspinsel 361
Ersatz-Messingpinsel 361
Glas-Radierer mit Glaspinsel 361
Handentgratwerkzeuge 362
Metall-Beschriftungsgerät Arkograf Type A 50/6 komplett 363
Reiniger für Ätzstifte 363
Ätzstift für Hartmetall 365
Ätzstift für Kupfer 365
Ätzstift für niedrig legierte Stähle 365
Ätzstift für Werkzeugstahl 365

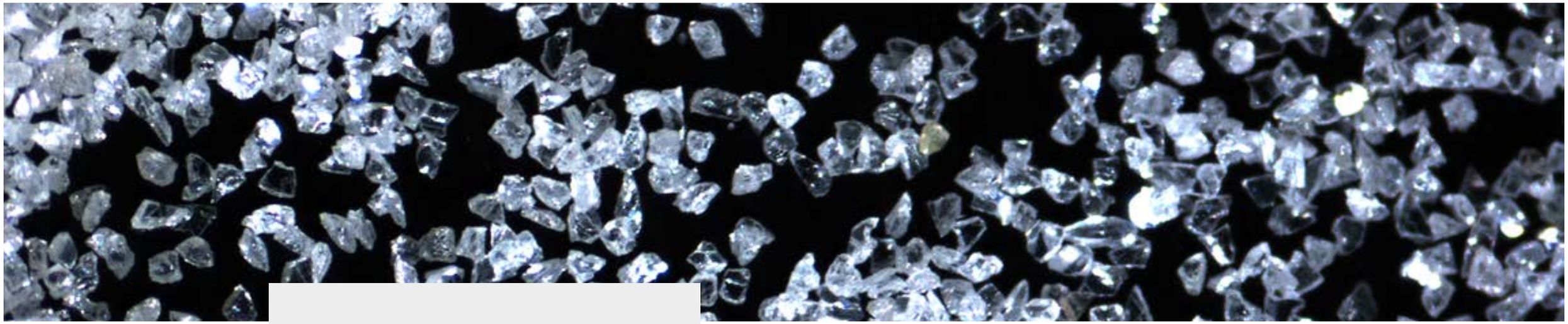
SICHERHEIT 366

Einscheiben-Augenschutz 366
Einscheiben-Überbrille 366
Etui für Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia 367
Gesichtsschutz 367

HILFSMITTEL

HILFSMITTEL 370

Profilgummikleber 370
Pflegemittel multi-mix 370
Borcarbid F 100 (150-106 µm) 370
DIALUX Polierpaste in Riegelform 371
Displex Display Politur 371
Ouator Poliermittel 372
Poliertonerde 372
Universal-Polierpaste Metallpolish 372
Wattestab Berta 373
Wiener Kalk (inertes Quarz-Kaolinit-Gemisch) 373
xerapol Poliermittel 373



ERSTKLASSIGE ROHSTOFFE FÜR AUSGEZEICHNETE PRODUKTE.

Es gibt eine Vielzahl Diamantsorten. Die Auswahl der geeigneten Rohstoffe und deren fachgerechte Aufarbeitung sowie die exakte und saubere Klassierung der Mikrokörnungsgrößen sind für die Qualität des Endprodukts, also des Läpp- und Poliermittels, extrem wichtig. Folgende Diamanttypen sind zu unterscheiden:

NATURDIAMANTEN

verfügen über überwiegend blockige, sehr kräftige Partikel mit sehr vielen kurzen, aber scharfen Schneiden. Ihre gleichmäßige Kornform und Kristallstruktur ermöglichen einen hohen Spanabtrag vor allem bei Hartmetallen sowie Keramiken und ergeben sehr gute Oberflächenwerte am Werkstück.

DIAMANTEN AUS NORMALER SYNTHESE

sind durch blockige bis splittrige Partikel gekennzeichnet. Ihre Kornform und die Kristallstruktur bewirken besonders bei gehärtetem Stahl einen sehr hohen Spanabtrag. Durch den Bruch entstehen Schneiden, die teilweise selbstschärfend sind.

DIAMANT AUS EXPLOSIONSSYNTHESE

Mit ihren rundlichen, brüchige Polykristallen erzielen sie besonders im Körnungsgrößenbereich 3µm und feiner sehr gute Polierergebnisse. Dank ihrer Kornform sind sie für Poliersuspensionen, die auf Läppmaschinen verwendet werden, sehr gut geeignet.

DIAMANTPASTEN & VERDÜNNER

DIAMANTPASTEN 24

Diamantpaste EK (einfache Konzentration) 25
Diamantpaste NK (normale Konzentration) 26
Diamantpaste SK (starke Konzentration) 28
Diamantpaste HK (höchste Konzentration) 30
Diamantpaste Speedy 34

VERDÜNNER 35

Verdünner dia-plus, Typ A 35
Verdünner dia-plus, Typ O 35

DIAMANTPASTEN

Bei der Herstellung aller unserer Diamant-Produkte verwenden wir ausschließlich gesundes Originalmaterial. Das heißt: wir nutzen keine Diamanten aus der Rückgewinnung von Schleifwerkzeugen.

Die Mikrokörnungsgrößen schließen an die Körnungsgröße D46 – die kleinste durch Siebung hergestellte Körnungsgröße – an. Sie werden durch Sedimentation gewonnen und in Anlehnung an den FEPA-STANDARD vermessen. Allerdings verwenden wir aufgrund unserer hohen Qualitätsstandards engere Verteilungskurven der Körnungsgrößen als üblich, so dass unsere Klassierung deutlich exakter als die von anderen Produkten ist. Aus gutem Grund:

Jede Körnungsgröße hat einen oberen und einen unteren Grenzwert. Innerhalb dieser Grenzen sollten mindestens 90 Gew.-% der jeweiligen Körnungsgröße entsprechen, die restlichen 10% des Masseanteils sind je zur Hälfte als Ober-und Untergröße definiert. Insbesondere die Ausreißer an der Obergrenze können die Qualität des Gesamtprodukts deutlich mindern: Denn ein solches Grobkorn fungiert als Abstandshalter zwischen Werkstück und dem Poliermittelträger, so dass die Abtragsleistung der Könungsgröße sehr stark gemindert und die Oberfläche durch tiefe Einzelkratzer zerstört würde. Um die Einhaltung der benötigten Toleranzen für eine erstklassige Mikrokörnungsgröße zu garantieren, ist ein sehr hoher Kontrollaufwand notwendig. Dazu nutzen wir ein Laser-Streulicht–Spektrometer sowie eine leistungsstarke Mikroskop-Einrichtung in Verbindung mit einer rechnergestützten Bildanalyse. Diesen Aufwand betreiben wir gerne: um Ihnen zum bestmöglichen Ergebnis verhelfen zu können.

Durch die hohe Qualität unserer Produkte können wir Ihnen nicht nur stets reproduzierbare Ergebnisse garantieren, sondern auch wirtschaftliche Bearbeitungszeiten Ihrer Werkstücke.

Die folgende Übersicht soll Ihnen Hilfestellung geben, um die Diamantpaste zu finden, die am besten zu Ihrem Bearbeitungszweck passt.

Bei Fragen: kontaktieren Sie uns einfach – wir beraten Sie gerne!

SO FINDEN SIE DIE PASSENDE DIAMANTPASTE.

Schritt 1 - Auswahl des Typs

Typ A dia-plus	mischbar mit Alkohol, Wasser leichte Reinigung von Werkzeug und Werkstück
Typ U dia-plus	mischbar mit Öl, Wasser, Alkohol sehr gute Filmbildung
Typ O dia-plus	mischbar mit Öl niedrig viskos, kein Verdünner nötig

Schritt 2 - Auswahl der Konzentration

Typ HK Höchste Konzentration	Naturdiamant
Einsatzgebiet	Hartmetall Keramiken Verbundwerkstoffe metallografische Proben Optik
Typ SK Starke Konzentration	Alternative zu HK, preiswert, Naturdiamant
Einsatzgebiet	Hartmetall Keramiken Verbundwerkstoffe metallografische Proben Optik
Typ NK Normale Konzentration	Synthetischer Diamant
Einsatzgebiet	Alle Formstähle im Werkzeugbau
Typ EK Einfache Konzentration	Synthetischer Diamant
Einsatzgebiet	große Flächen Walzen und Läppmaschinen
Typ HK-S Sondertyp	Synthetischer Diamant
Einsatzgebiet	große Flächen Formenbau, Ventile Ziehwerkzeuge Umformwerkzeuge Dichtflächen

DIAMANTPASTEN

Diamantpaste EK (einfache Konzentration)
dia plus alkoholwasserlöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10091A	14,00 €
1 µm	10094A	14,00 €
2 µm	10097A	14,00 €
3 µm	10100A	14,00 €
5 µm	10103A	14,00 €
7 µm	10106A	14,00 €
9 µm	101065A	14,00 €
10 µm	10109A	14,00 €
12 µm	101095A	14,00 €
15 µm	10112A	14,00 €
20 µm	101125A	14,00 €
30 µm	10115A	14,00 €
50 µm	10118A	14,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10092A	27,00 €
1 µm	10095A	27,00 €
2 µm	10098A	27,00 €
3 µm	10101A	27,00 €
5 µm	10104A	27,00 €
7 µm	10107A	27,00 €
9 µm	101075A	27,00 €
10 µm	10110A	27,00 €
12 µm	101105A	27,00 €
15 µm	10113A	27,00 €
20 µm	101135A	27,00 €
30 µm	10116A	27,00 €
50 µm	10119A	27,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10093A	52,00 €
1 µm	10096A	52,00 €
2 µm	10099A	52,00 €
3 µm	10102A	52,00 €
5 µm	10105A	52,00 €
7 µm	10108A	52,00 €
9 µm	101085A	52,00 €
10 µm	10111A	52,00 €
12 µm	101115A	52,00 €
15 µm	10114A	52,00 €
20 µm	101145A	52,00 €
30 µm	10117A	52,00 €
50 µm	10120A	52,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste EK (einfache Konzentration)
dia plus universallöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10091U	14,00 €
1 µm	10094U	14,00 €
2 µm	10097U	14,00 €
3 µm	10100U	14,00 €
5 µm	10103U	14,00 €
7 µm	10106U	14,00 €
9 µm	101065U	14,00 €
10 µm	10109U	14,00 €
12 µm	101095U	14,00 €
15 µm	10112U	14,00 €
20 µm	101125U	14,00 €
30 µm	10115U	14,00 €
50 µm	10118U	14,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10092U	27,00 €
1 µm	10095U	27,00 €
2 µm	10098U	27,00 €
3 µm	10101U	27,00 €
5 µm	10104U	27,00 €
7 µm	10107U	27,00 €
9 µm	101075U	27,00 €
10 µm	10110U	27,00 €
12 µm	101105U	27,00 €
15 µm	10113U	27,00 €
20 µm	101135U	27,00 €
30 µm	10116U	27,00 €
50 µm	10119U	27,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10093U	52,00 €
1 µm	10096U	52,00 €
2 µm	10099U	52,00 €
3 µm	10102U	52,00 €
5 µm	10105U	52,00 €
7 µm	10108U	52,00 €
9 µm	101085U	52,00 €
10 µm	10111U	52,00 €
12 µm	101115U	52,00 €
15 µm	10114U	52,00 €
20 µm	101145U	52,00 €
30 µm	10117U	52,00 €
50 µm	10120U	52,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste EK (einfache Konzentration)
dia plus öllöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10091O	14,00 €
1 µm	10094O	14,00 €
2 µm	10097O	14,00 €
3 µm	10100O	14,00 €
5 µm	10103O	14,00 €
7 µm	10106O	14,00 €
9 µm	101065O	14,00 €
10 µm	10109O	14,00 €
12 µm	101095O	14,00 €
15 µm	10112O	14,00 €
20 µm	101125O	14,00 €
30 µm	10115O	14,00 €
50 µm	10118O	14,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10092O	27,00 €
1 µm	10095O	27,00 €
2 µm	10098O	27,00 €
3 µm	10101O	27,00 €
5 µm	10104O	27,00 €
7 µm	10107O	27,00 €
9 µm	101075O	27,00 €
10 µm	10110O	27,00 €
12 µm	101105O	27,00 €
15 µm	10113O	27,00 €
20 µm	101135O	27,00 €
30 µm	10116O	27,00 €
50 µm	10119O	27,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10093O	52,00 €
1 µm	10096O	52,00 €
2 µm	10099O	52,00 €
3 µm	10102O	52,00 €
5 µm	10105O	52,00 €
7 µm	10108O	52,00 €
9 µm	101085O	52,00 €
10 µm	10111O	52,00 €
12 µm	101115O	52,00 €
15 µm	10114O	52,00 €
20 µm	101145O	52,00 €
30 µm	10117O	52,00 €
50 µm	10120O	52,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste NK (normaleKonzentration) dia plus alkoholwasserlöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10061A	30,00 €
1 µm	10064A	30,00 €
2 µm	10067A	30,00 €
3 µm	10070A	30,00 €
5 µm	10073A	30,00 €
7 µm	10076A	30,00 €
9 µm	100765A	30,00 €
10 µm	10079A	30,00 €
12 µm	100795A	30,00 €
15 µm	10082A	30,00 €
20 µm	100825A	30,00 €
30 µm	10085A	30,00 €
50 µm	10088A	30,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10062A	54,00 €
1 µm	10065A	54,00 €
2 µm	10068A	54,00 €
3 µm	10071A	54,00 €
5 µm	10074A	54,00 €
7 µm	10077A	54,00 €
9 µm	100775A	54,00 €
10 µm	10080A	54,00 €
12 µm	100805A	54,00 €
15 µm	10083A	54,00 €
20 µm	100835A	54,00 €
30 µm	10086A	54,00 €
50 µm	10089A	54,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10063A	105,00 €
1 µm	10066A	105,00 €
2 µm	10069A	105,00 €
3 µm	10072A	105,00 €
5 µm	10075A	105,00 €
7 µm	10078A	105,00 €
9 µm	100785A	105,00 €
10 µm	10081A	105,00 €
12 µm	100815A	105,00 €
15 µm	10084A	105,00 €
20 µm	100836A	105,00 €
30 µm	10087A	105,00 €
50 µm	10090A	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste NK (normaleKonzentration) dia plus universallöslich

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10061U	30,00 €
1 µm	10064U	30,00 €
2 µm	10067U	30,00 €
3 µm	10070U	30,00 €
5 µm	10073U	30,00 €
7 µm	10076U	30,00 €
9 µm	100765U	30,00 €
10 µm	10079U	30,00 €
12 µm	100795U	30,00 €
15 µm	10082U	30,00 €
20 µm	100825U	30,00 €
30 µm	10085U	30,00 €
50 µm	10088U	30,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10062U	54,00 €
1 µm	10065U	54,00 €
2 µm	10068U	54,00 €
3 µm	10071U	54,00 €
5 µm	10074U	54,00 €
7 µm	10077U	54,00 €
9 µm	100775U	54,00 €
10 µm	10080U	54,00 €
12 µm	100805U	54,00 €
15 µm	10083U	54,00 €
20 µm	100835U	54,00 €
30 µm	10086U	54,00 €
50 µm	10089U	54,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10063U	105,00 €
1 µm	10066U	105,00 €
2 µm	10069U	105,00 €
3 µm	10072U	105,00 €
5 µm	10075U	105,00 €
7 µm	10078U	105,00 €
9 µm	100785U	105,00 €
10 µm	10081U	105,00 €
12 µm	100815U	105,00 €
15 µm	10084U	105,00 €
20 µm	100836U	105,00 €
30 µm	10087U	105,00 €
50 µm	10090U	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste NK (normaleKonzentration) dia plus öllöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10061O	30,00 €
1 µm	10064O	30,00 €
2 µm	10067O	30,00 €
3 µm	10070O	30,00 €
5 µm	10073O	30,00 €
7 µm	10076O	30,00 €
9 µm	100765O	30,00 €
10 µm	10079O	30,00 €
12 µm	100795O	30,00 €
15 µm	10082O	30,00 €
20 µm	100825O	30,00 €
30 µm	10085O	30,00 €
50 µm	10088O	30,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10062O	54,00 €
1 µm	10065O	54,00 €
2 µm	10068O	54,00 €
3 µm	10071O	54,00 €
5 µm	10074O	54,00 €
7 µm	10077O	54,00 €
9 µm	100775O	54,00 €
10 µm	10080O	54,00 €
12 µm	100805O	54,00 €
15 µm	10083O	54,00 €
20 µm	100835O	54,00 €
30 µm	10086O	54,00 €
50 µm	10089O	54,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10063O	105,00 €
1 µm	10066O	105,00 €
2 µm	10069O	105,61 €
3 µm	10072O	105,00 €
5 µm	10075O	105,00 €
7 µm	10078O	105,00 €
9 µm	100785O	105,00 €
10 µm	10081O	105,00 €
12 µm	100815O	105,00 €
15 µm	10084O	105,00 €
20 µm	100836O	105,00 €
30 µm	10087O	105,00 €
50 µm	10090O	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste SK (starke Konzentration) dia plus alkoholwasserlöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10031A	26,00 €
1 µm	10034A	26,00 €
2 µm	10037A	31,00 €
3 µm	10040A	31,00 €
5 µm	10043A	31,00 €
7 µm	10046A	41,00 €
9 µm	100465A	41,00 €
10 µm	10049A	49,00 €
12 µm	100495A	49,00 €
15 µm	10052A	49,00 €
20 µm	100525A	49,00 €
30 µm	10055A	64,00 €
50 µm	10058A	85,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10032A	48,00 €
1 µm	10035A	48,00 €
2 µm	10038A	56,00 €
3 µm	10041A	56,00 €
5 µm	10044A	56,00 €
7 µm	10047A	75,00 €
9 µm	100475A	75,00 €
10 µm	10050A	95,00 €
12 µm	100505A	95,00 €
15 µm	10053A	95,00 €
20 µm	100535A	95,00 €
30 µm	10056A	116,00 €
50 µm	10059A	151,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10033A	87,00 €
1 µm	10036A	87,00 €
2 µm	10039A	104,00 €
3 µm	10042A	104,00 €
5 µm	10045A	104,00 €
7 µm	10048A	141,00 €
9 µm	100485A	141,00 €
10 µm	10051A	177,00 €
12 µm	100515A	177,00 €
15 µm	10054A	177,00 €
20 µm	100545A	177,00 €
30 µm	10057A	211,00 €
50 µm	10060A	271,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste SK (starke Konzentration) dia plus universallöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10031U	26,00 €
1 µm	10034U	26,00 €
2 µm	10037U	31,00 €
3 µm	10040U	31,00 €
5 µm	10043U	31,00 €
7 µm	10046U	41,00 €
9 µm	100465U	41,00 €
10 µm	10049U	49,00 €
12 µm	100495U	49,00 €
15 µm	10052U	49,00 €
20 µm	100525U	49,00 €
30 µm	10055U	64,00 €
50 µm	10058U	85,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10032U	48,00 €
1 µm	10035U	48,00 €
2 µm	10038U	56,00 €
3 µm	10041U	56,00 €
5 µm	10044U	56,00 €
7 µm	10047U	75,00 €
9 µm	100475U	75,00 €
10 µm	10050U	95,00 €
12 µm	100505U	95,00 €
15 µm	10053U	95,00 €
20 µm	100535U	95,00 €
30 µm	10056U	116,00 €
50 µm	10059U	151,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10033U	87,00 €
1 µm	10036U	87,00 €
2 µm	10039U	104,00 €
3 µm	10042U	104,00 €
5 µm	10045U	104,00 €
7 µm	10048U	141,00 €
9 µm	100485U	141,00 €
10 µm	10051U	177,00 €
12 µm	100515U	177,00 €
15 µm	10054U	177,00 €
20 µm	100545U	177,00 €
30 µm	10057U	211,00 €
50 µm	10060U	271,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste SK (starke Konzentration) dia plus öllöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10031O	26,00 €
1 µm	10034O	26,00 €
2 µm	10037O	31,00 €
3 µm	10040O	31,00 €
5 µm	10043O	31,00 €
7 µm	10046O	41,00 €
9 µm	100465O	41,00 €
10 µm	10049O	49,00 €
12 µm	100495O	49,00 €
15 µm	10052O	49,00 €
20 µm	100525O	49,00 €
30 µm	10055O	64,00 €
50 µm	10058O	85,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10032O	48,00 €
1 µm	10035O	48,00 €
2 µm	10038O	56,00 €
3 µm	10041O	56,00 €
5 µm	10044O	56,00 €
7 µm	10047O	75,00 €
9 µm	100475O	75,00 €
10 µm	10050O	95,00 €
12 µm	100505O	95,00 €
15 µm	10053O	95,00 €
20 µm	100535O	95,00 €
30 µm	10056O	116,00 €
50 µm	10059O	151,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10033O	87,00 €
1 µm	10036O	87,00 €
2 µm	10039O	104,00 €
3 µm	10042O	104,00 €
5 µm	10045O	104,00 €
7 µm	10048O	141,00 €
9 µm	100485O	141,00 €
10 µm	10051O	177,00 €
12 µm	100515O	177,00 €
15 µm	10054O	177,00 €
20 µm	100545O	177,00 €
30 µm	10057O	211,00 €
50 µm	10060O	271,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK (höchste Konzentration) dia plus alkoholwasserlöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001A	39,00 €
1 µm	10004A	39,00 €
2 µm	10007A	44,00 €
3 µm	10010A	44,00 €
5 µm	10013A	44,00 €
7 µm	10016A	58,00 €
9 µm	100165A	58,00 €
10 µm	10019A	75,00 €
12 µm	100195A	75,00 €
15 µm	10022A	75,00 €
20 µm	100225A	75,00 €
30 µm	10025A	108,00 €
50 µm	10028A	126,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002A	67,00 €
1 µm	10005A	67,00 €
2 µm	10008A	77,00 €
3 µm	10011A	77,00 €
5 µm	10014A	77,00 €
7 µm	10017A	100,00 €
9 µm	100175A	100,00 €
10 µm	10020A	131,00 €
12 µm	100205A	131,00 €
15 µm	10023A	131,00 €
20 µm	100235A	131,00 €
30 µm	10026A	179,00 €
50 µm	10029A	205,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003A	128,00 €
1 µm	10006A	128,00 €
2 µm	10009A	144,00 €
3 µm	10012A	144,00 €
5 µm	10015A	144,00 €
7 µm	10018A	187,00 €
9 µm	100177A	187,00 €
10 µm	10021A	246,00 €
12 µm	100215A	246,00 €
15 µm	10024A	246,00 €
20 µm	100245A	246,00 €
30 µm	10027A	333,00 €
50 µm	10030A	369,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK (höchste Konzentration) dia plus universallöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001U	39,00 €
1 µm	10004U	39,00 €
2 µm	10007U	44,00 €
3 µm	10010U	44,00 €
5 µm	10013U	44,00 €
7 µm	10016U	58,00 €
9 µm	100165U	58,00 €
10 µm	10019U	75,00 €
12 µm	100195U	75,00 €
15 µm	10022U	75,00 €
20 µm	100225U	75,00 €
30 µm	10025U	108,00 €
50 µm	10028U	126,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002U	67,00 €
1 µm	10005U	67,00 €
2 µm	10008U	77,00 €
3 µm	10011U	77,00 €
5 µm	10014U	77,00 €
7 µm	10017U	100,00 €
9 µm	100175U	100,00 €
10 µm	10020U	131,00 €
12 µm	100205U	131,00 €
15 µm	10023U	131,00 €
20 µm	100235U	131,00 €
30 µm	10026U	179,00 €
50 µm	10029U	205,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003U	128,00 €
1 µm	10006U	128,00 €
2 µm	10009U	144,00 €
3 µm	10012U	144,00 €
5 µm	10015U	144,00 €
7 µm	10018U	187,00 €
9 µm	100185U	187,00 €
10 µm	10021U	246,00 €
12 µm	100215U	246,00 €
15 µm	10024U	246,00 €
20 µm	100245U	246,00 €
30 µm	10027U	333,00 €
50 µm	10030U	369,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK (höchste Konzentration) dia plus öllöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001O	39,00 €
1 µm	10004O	39,00 €
2 µm	10007O	44,00 €
3 µm	10010O	44,00 €
5 µm	10013O	44,00 €
7 µm	10016O	58,00 €
9 µm	100165O	58,00 €
10 µm	10019O	75,00 €
12 µm	100195O	75,00 €
15 µm	10022O	75,00 €
20 µm	100225O	75,00 €
30 µm	10025O	108,00 €
50 µm	10028O	126,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002O	67,00 €
1 µm	10005O	67,00 €
2 µm	10008O	77,00 €
3 µm	10011O	77,00 €
5 µm	10014O	77,00 €
7 µm	10017O	100,00 €
9 µm	100175O	100,00 €
10 µm	10020O	131,00 €
12 µm	100205O	131,00 €
15 µm	10023O	131,00 €
20 µm	100235O	131,00 €
30 µm	10026O	179,00 €
50 µm	10029O	205,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003O	128,00 €
1 µm	10006O	128,00 €
2 µm	10009O	144,00 €
3 µm	10012O	144,00 €
5 µm	10015O	144,00 €
7 µm	10018O	187,00 €
9 µm	100185O	187,00 €
10 µm	10021O	246,00 €
12 µm	100215O	246,00 €
15 µm	10024O	246,00 €
20 µm	100245O	246,00 €
30 µm	10027O	333,00 €
50 µm	10030O	369,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK-S (höchste Konzentration Spezial) dia plus alkoholwasserlöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001A/S	44,00 €
1 µm	10004A/S	44,00 €
2 µm	10007A/S	44,00 €
3 µm	10010A/S	44,00 €
5 µm	10013A/S	44,00 €
7 µm	10016A/S	44,00 €
9 µm	100165A/S	44,00 €
10 µm	10019A/S	44,00 €
12 µm	100215A/S	44,00 €
15 µm	10022A/S	44,00 €
20 µm	100225A/S	44,00 €
30 µm	10025A/S	44,00 €
50 µm	10028A/S	44,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002A/S	77,00 €
1 µm	10005A/S	77,00 €
2 µm	10008A/S	77,00 €
3 µm	10011A/S	77,00 €
5 µm	10014A/S	77,00 €
7 µm	10017A/S	77,00 €
9 µm	100175A/S	77,00 €
10 µm	10020A/S	77,00 €
12 µm	100216A/S	77,00 €
15 µm	10023A/S	77,00 €
20 µm	100235A/S	77,00 €
30 µm	10026A/S	77,00 €
50 µm	10029A/S	77,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003A/S	144,00 €
1 µm	10006A/S	144,00 €
2 µm	10009A/S	144,00 €
3 µm	10012A/S	144,00 €
5 µm	10015A/S	144,00 €
7 µm	10018A/S	144,00 €
9 µm	100185A/S	144,00 €
10 µm	10021A/S	144,00 €
12 µm	100217A/S	144,00 €
15 µm	10024A/S	144,00 €
20 µm	100245A/S	144,00 €
30 µm	10027A/S	144,00 €
50 µm	10030A/S	144,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK-S (höchste Konzentration Spezial) dia plus universallöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001U/S	44,00 €
1 µm	10004U/S	44,00 €
2 µm	10007U/S	44,00 €
3 µm	10010U/S	44,00 €
5 µm	10013U/S	44,00 €
7 µm	10016U/S	44,00 €
9 µm	100165U/S	44,00 €
10 µm	10019U/S	44,00 €
12 µm	100216U/S	44,00 €
15 µm	10022U/S	44,00 €
20 µm	100245U/S	44,00 €
30 µm	10025U/S	44,00 €
50 µm	10028U/S	44,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002U/S	77,00 €
1 µm	10005U/S	77,00 €
2 µm	10008U/S	77,00 €
3 µm	10011U/S	77,00 €
5 µm	10014U/S	77,00 €
7 µm	10017U/S	77,00 €
9 µm	100175U/S	77,00 €
10 µm	10020U/S	77,00 €
12 µm	100205U/S	77,00 €
15 µm	10023U/S	77,00 €
20 µm	100235U/S	77,00 €
30 µm	10026U/S	77,00 €
50 µm	10029U/S	77,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003U/S	144,00 €
1 µm	10006U/S	144,00 €
2 µm	10009U/S	144,00 €
3 µm	10012U/S	144,00 €
5 µm	10015U/S	144,00 €
7 µm	10018U/S	144,00 €
9 µm	100185U/S	144,00 €
10 µm	10021U/S	144,00 €
12 µm	100215U/S	144,00 €
15 µm	10024U/S	144,00 €
20 µm	100225U/S	144,00 €
30 µm	10027U/S	144,00 €
50 µm	10030U/S	144,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste HK-S (höchste Konzentration Spezial) dia plus öllöslich

5g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10001O/S	44,00 €
1 µm	10004O/S	44,00 €
2 µm	10007O/S	44,00 €
3 µm	10010O/S	44,00 €
5 µm	10013O/S	44,00 €
7 µm	10016O/S	44,00 €
9 µm	100165O/S	44,00 €
10 µm	10019O/S	44,00 €
12 µm	100215O/S	44,00 €
15 µm	10022O/S	44,00 €
20 µm	100225O/S	44,00 €
30 µm	10025O/S	44,00 €
50 µm	10028O/S	44,00 €

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10002O/S	77,00 €
1 µm	10005O/S	77,00 €
2 µm	10008O/S	77,00 €
3 µm	10011O/S	77,00 €
5 µm	10014O/S	77,00 €
7 µm	10017O/S	77,00 €
9 µm	100175O/S	77,00 €
10 µm	10020O/S	77,00 €
12 µm	100216O/S	77,00 €
15 µm	10023O/S	77,00 €
20 µm	100235O/S	77,00 €
30 µm	10026O/S	77,00 €
50 µm	10029O/S	77,00 €

20g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	10003O/S	144,00 €
1 µm	10006O/S	144,00 €
2 µm	10009O/S	144,00 €
3 µm	10012O/S	144,00 €
5 µm	10015O/S	144,00 €
7 µm	10018O/S	144,00 €
9 µm	100185O/S	144,00 €
10 µm	10021O/S	144,00 €
12 µm	100217O/S	144,00 €
15 µm	10024O/S	144,00 €
20 µm	100245O/S	144,00 €
30 µm	10027O/S	144,00 €
50 µm	10030O/S	144,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantpaste Speedy

dia plus alkoholwasser-löslich

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	100509/A	18,00 €
1 µm	100510/A	18,00 €
2 µm	100511/A	18,00 €
3 µm	100512/A	18,00 €
5 µm	100514/A	18,00 €
7 µm	100516/A	18,00 €
9 µm	100515/A	18,00 €
10 µm	100517/A	18,00 €
12 µm	100518/A	18,00 €
15 µm	100519/A	18,00 €
20 µm	100520/A	18,00 €
30 µm	100521/A	18,00 €
50 µm	100523/A	18,00 €

dia plus universallöslich

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	100509/U	18,00 €
1 µm	100510/U	18,00 €
2 µm	100511/U	18,00 €
3 µm	100512/U	18,00 €
5 µm	100514/U	18,00 €
7 µm	100516/U	18,00 €
9 µm	100515/U	18,00 €
10 µm	100517/U	18,00 €
12 µm	100518/U	18,00 €
15 µm	100519/U	18,00 €
20 µm	100520/U	18,00 €
30 µm	100521/U	18,00 €
50 µm	100523/U	18,00 €

dia plus öllöslich

10g Spritze

Körnung	Artikelnummer	Preis
0,25 µm	100509/O	18,00 €
1 µm	100510/O	18,00 €
2 µm	100511/O	18,00 €
3 µm	100512/O	18,00 €
5 µm	100514/O	18,00 €
7 µm	100516/O	18,00 €
9 µm	100515/O	18,00 €
10 µm	100517/O	18,00 €
12 µm	100518/O	18,00 €
15 µm	100519/O	18,00 €
20 µm	100520/O	18,00 €
30 µm	100521/O	18,00 €
50 µm	100523/O	18,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

VERDÜNNER

Manche Arbeiten verlangen nach einem sparsamen Verdünnen der dia-plus Diamantpasten.
Dazu gehören z.B. Tätigkeiten an harten Läpp- und Polierwerkstücken wie Messing, Kupfer oder Plexiglas, die eine stabile Schmierschicht benötigen, in der die Diamantpartikel einwandfrei abrollen können, jedoch nicht agglomerieren.

Das dia-plus Fluid ist extra für dieses Verdünnen entwickelt worden. Es kann mit einer Dosierspritze (in jeder Apotheke verfügbar) oder, bei großflächiger Zugabe, mittels unseres Gebrauchsmuster geschützten Einhand-sprayers aufgetragen werden. Bei Polierarbeiten mit Filzen, Tuchronden usw. sollten unsere Diamantpasten nicht verdünnt werden, da andernfalls die Leistung gemindert, die Polierzeit verlängert und die Gefahr der Reliefbildung (Apfelsinenhaut) auf dem Werkstück gesteigert wird.

Unser Lieferprogramm umfasst:

VERDÜNNER DIA-PLUS, TYP A

alkoholische Mischung

mit Alkohol und Wasser in jedem Verhältnis mischbar.

VERDÜNNER DIA-PLUS, TYP O

hochreine Mineralölmischung mit niedriger Viskosität.

Verdünner dia-plus, Typ A
dia plus alkoholwasserlöslich

Abpackung	Artikelnummer	Preis
125ml	204000	7,00 €
1.000 ml	205001	15,00 €
5l Kanister	205002	45,00 €

Verdünner dia-plus, Typ O
dia plus öllöslich

Abpackung	Artikelnummer	Preis
125ml	204000/O	7,00 €
1.000 ml	205003	16,50 €
5l Kanister	205004	39,75 €
25l Kanister	205000	149,50 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIAMANTSUSPENSIONEN

PUMPSPRAY 38

Diamantsuspension liqui-plus Typ A 39
Diamantsuspension liqui-plus Typ O 39

FÜR DAS LABOR 40

Diamantsuspension liqui-plus Typ A-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-HK 40
Diamantsuspension liqui-plus Typ A-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-SK 41
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-SK 41

FÜR LÄPPMASCHINEN 42

Diamantsuspension, monokristallin, Standard Konzentration 42
Diamantsuspension, monokristallin, hohe Konzentration 44
Diamantsuspension, monokristallin, extra hohe Konzentration 44
Diamantsuspension, polykristallin, Standard Konzentration 46
Diamantsuspension, polykristallin, hohe Konzentration 46
Diamantsuspension, polykristallin, extra hohe Konzentration 48

PUMPSPRAY

Unter dem eingetragenen Warenzeichen liqui-plus fertigen wir hochwertige Diamantsuspensionen für unterschiedlichste Einsatzbereiche wie den Laborbereich und das maschinelle Läppen und Polieren. Auch hier gilt: Wir verarbeiten nur Diamantkörnungsgrößen erster Qualität aus Naturdiamanten, synthetische Monokristalle und synthetische Polykristalle – keine Anteile aus der Rückgewinnung bereits eingesetzter Schleifwerkzeuge.

Dazudispergieren wir Diamantkörnungsgrößen agglomeratfrei – also ohne Zusammenballung von Einzelpartikeln – in ausgewählte Flüssigkeiten. Durch den Zusatz von Stabilisatoren wird das Absetzen der schweren Diamantpartikel verzögert und unterstützt die hohe Spanleistung des Produkts.

Je nach Bearbeitungsaufgabe werden unterschiedliche Anforderungen an die Suspension gestellt. Wir bieten fünf Standardbindungen an, die gegebenfalls weiter modifiziert werden können.

Die liqui-plus Diamantsuspensionen sind in PE-Flaschen mit Tropfverschluss abgefüllt und werden zusätzlich in PE-Folie eingeschweißt. Darüber hinaus ist die Lieferung in 5-Liter-Kanistern möglich.

DIAMANTKONZENTRATIONEN

In den Ausführungen der liqui-plus Diamantsuspensionen für den Laborbereich sind die Diamantpartikel sehr hoch konzentriert: Damit ist eine überragende Diamantkonzentration auch auf kleinen Bearbeitungsflächen garantiert.

Auch unsere Standard Suspensionen für den maschinellen Bereich sind sehr hoch konzentriert. Da bei vielen Bearbeitungsaufgaben ein niedriger Diamantanteil häufig ausreichend ist, können wir die Konzentration gemäß Ihren Anforderungen senken und Ihnen so ein maßgeschneidertes Produkt anbieten.

TYP A

alkoholische Bindung mit sehr niedriger Viskosität. Diese Ausführung eignet sich nicht für den maschinellen Einsatz.

TYP DP

eine alkoholische Bindung mit hoher Viskosität. Dieser Typ bildet einen beständig guten Schmierfilm.

TYP W

eine wässrige Bindung mit hoher Reinheit und niedriger Viskosität.

TYP W/S

eine wässrige Bindung mit mittlerer Viskosität, Stabilisator und Rostschutz.

TYP O

ölbasierte Bindung. In der Standardausführung mit niedriger Viskosität, diese kann jedoch angepasst werden. Bei TYP 0 sind ein sehr guter Schmierfilm, eine hohe Spanleistung und ein sehr guter Korrosionsschutz gegeben.

Diamantsuspension liqui-plus Typ A alkoholwasserlöslich

Abbildung	Abpackung	Körnung	Artikelnummer	Preis
	200 ml Pumpflasche	0,25 µm	200400	35,00 €
		1 µm	200401	35,00 €
		2 µm	200402	35,00 €
		3 µm	200403	35,00 €
		6 µm	200404	35,00 €
		7 µm	200405	41,00 €
		9 µm	200406	43,00 €
		10 µm	200407	45,00 €
		12 µm	200408	45,00 €
		15 µm	200409	48,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus Typ O öllöslich

Abbildung	Abpackung	Körnung	Artikelnummer	Preis
	200 ml Pumpflasche	0,25 µm	200500	35,00 €
		1 µm	200501	35,00 €
		2 µm	200502	35,00 €
		3 µm	200503	35,00 €
		6 µm	200504	35,00 €
		7 µm	200505	41,00 €
		9 µm	200506	43,00 €
		10 µm	200507	45,00 €
		12 µm	200508	45,00 €
		15 µm	200509	48,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

FÜR DAS LABOR

Diamantsuspension liqui-plus Typ A-HK alkoholwasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202302	39,00 €	202304	307,00 €
0,7 µm	202314	39,00 €	202316	307,00 €
1 µm	202326	39,00 €	202328	307,00 €
1,5 µm	202338	39,00 €	202340	307,00 €
3 µm	202350	39,00 €	202352	307,00 €
5 µm	202362	39,00 €	202364	307,00 €
7 µm	202374	39,00 €	202376	307,00 €
9 µm	2023785/A	39,00 €	20237551	307,00 €
10 µm	202386	39,00 €	202388	307,00 €
12 µm	202398	39,00 €	202400	307,00 €
15 µm	202410	39,00 €	202412	307,00 €

Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-HK wasserlöslich, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202306	39,00 €	202308	307,00 €
0,7 µm	202318	39,00 €	202320	307,00 €
1 µm	202330	39,00 €	202332	307,00 €
1,5 µm	202342	39,00 €	202344	307,00 €
3 µm	202354	39,00 €	202356	307,00 €
5 µm	202366	39,00 €	202368	307,00 €
7 µm	202378	39,00 €	202380	307,00 €
9 µm	2023785	39,00 €	20237951	307,00 €
10 µm	2023891	39,00 €	202392	307,00 €
12 µm	202402	39,00 €	202404	307,00 €
15 µm	202414	39,00 €	202416	307,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus Typ A-SK alkoholwasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202301	21,00 €	202303	164,00 €
0,7 µm	202313	21,00 €	202315	164,00 €
1 µm	202325	21,00 €	202327	164,00 €
1,5 µm	202337	21,00 €	202339	164,00 €
3 µm	202349	21,00 €	202351	164,00 €
5 µm	2023621	21,00 €	202363	164,00 €
7 µm	202373	21,00 €	202375	164,00 €
9 µm	2023775/A	21,00 €	2023755	164,00 €
10 µm	202385	21,00 €	202387	164,00 €
12 µm	202397	21,00 €	202399	164,00 €
15 µm	202409	21,00 €	202411	164,00 €

Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-SK wasserlöslich, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202305	21,00 €	202307	164,00 €
0,7 µm	202317	21,00 €	202319	164,00 €
1 µm	202329	21,00 €	202331	164,00 €
1,5 µm	202341	21,00 €	202343	164,00 €
3 µm	202353	21,00 €	202355	164,00 €
5 µm	202365	21,00 €	202367	164,00 €
7 µm	202377	21,00 €	202379	164,00 €
9 µm	2023775	21,00 €	2023795	164,00 €
10 µm	202389	21,00 €	202391	164,00 €
12 µm	202401	21,00 €	202403	164,00 €
15 µm	202413	21,00 €	202415	164,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension liqui-plus Typ O-HK öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202302O	39,00 €	2023031/O	307,00 €
0,7 µm	202314O	39,00 €	202316/O	307,00 €
1 µm	202334/O	39,00 €	2023341/O	307,00 €
1,5 µm	202338/O	39,00 €	202340/O	307,00 €
3 µm	2023605/O	39,00 €	202360/O	307,00 €
5 µm	202366/O	39,00 €	202372/O	307,00 €
7 µm	20238251	39,00 €	2023821	307,00 €
9 µm	2023785/O	39,00 €	20237551/O	307,00 €
10 µm	202394/O	39,00 €	202388/O	307,00 €
12 µm	202398/O	39,00 €	202400/O	307,00 €
15 µm	2024121	39,00 €	202412/O	307,00 €

Diamantsuspension liqui-plus Typ W-HK wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202310	39,00 €	202312	307,00 €
0,7 µm	202322	39,00 €	202324	307,00 €
1 µm	202334	39,00 €	202336	307,00 €
1,5 µm	202346	39,00 €	202348	307,00 €
3 µm	202358	39,00 €	202360	307,00 €
5 µm	202370	39,00 €	202372	307,00 €
7 µm	202382	39,00 €	202384	307,00 €
9 µm	2023785/W	39,00 €	2023775541	307,00 €
10 µm	202394	39,00 €	202396	307,00 €
12 µm	202406	39,00 €	202408	307,00 €
15 µm	2024171	39,00 €	202420	307,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

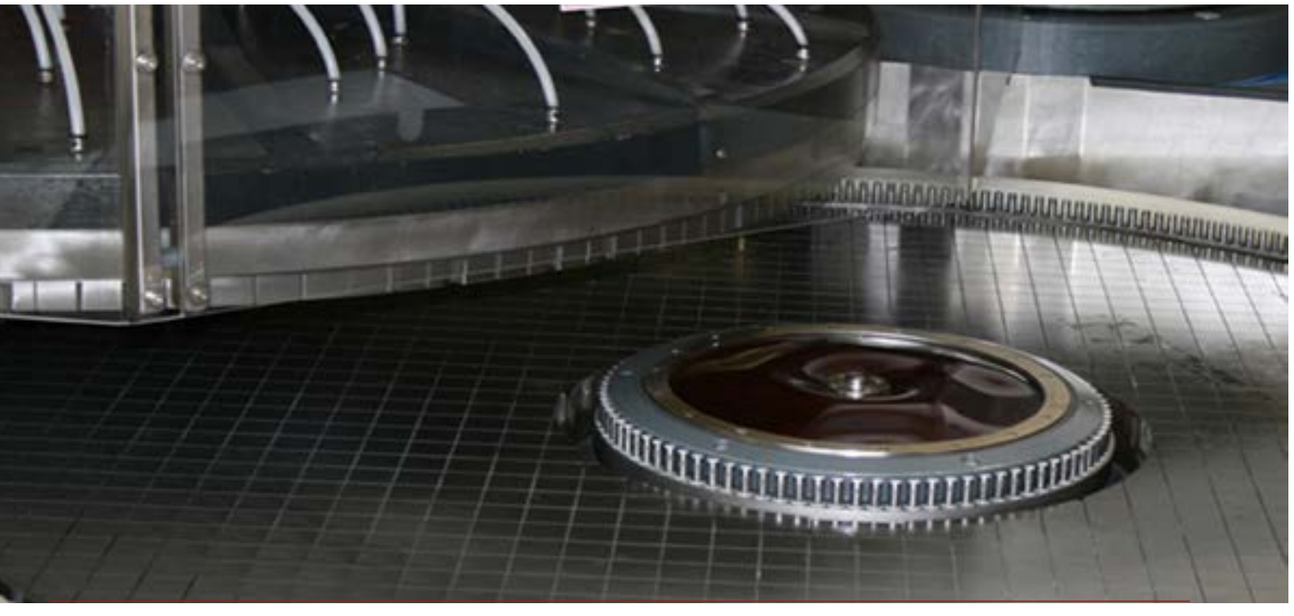
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-SK öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202301/O	21,00 €	202303/O	164,00 €
0,7 µm	202313/O	21,00 €	202315/O	164,00 €
1 µm	202333/O	21,00 €	202335/O	164,00 €
1,5 µm	202337/O	21,00 €	202339/O	164,00 €
3 µm	20235911	21,00 €	20235912	164,00 €
5 µm	202365/O	21,00 €	202371/O	164,00 €
7 µm	20238154	21,00 €	20238156	164,00 €
9 µm	2023775/O	21,00 €	2023755/O	164,00 €
10 µm	202393/O	21,00 €	202387/O	164,00 €
12 µm	202397/O	21,00 €	202399/O	164,00 €
15 µm	20241211	21,00 €	202411/O	164,00 €

Diamantsuspension liqui-plus Typ W-SK wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	100 ml		1.000 ml	
0,25 µm	202309	21,00 €	202311	164,00 €
0,7 µm	202321	21,00 €	202323	164,00 €
1 µm	202333	21,00 €	202335	164,00 €
1,5 µm	202345	21,00 €	202347	164,00 €
3 µm	202357	21,00 €	202359	164,00 €
5 µm	202369	21,00 €	202371	164,00 €
7 µm	202381	21,00 €	202383	164,00 €
9 µm	2023775/W	21,00 €	202377554	164,00 €
10 µm	202393	21,00 €	202395	164,00 €
12 µm	202405	21,00 €	202407	164,00 €
15 µm	202417	21,00 €	202419	164,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



FÜR LÄPPMASCHINEN

Diamantsuspension, monokristallin, Standard Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2211111	30,00 €	2211131	55,00 €
1 µm	2211112	30,00 €	2211132	55,00 €
2 µm	2211113	30,00 €	2211133	55,00 €
3 µm	2211114	30,00 €	2211134	55,00 €
5 µm	2211115	30,00 €	2211135	55,00 €
7 µm	2211116	30,00 €	2211136	55,00 €
9 µm	2211117	30,00 €	2211137	55,00 €
10 µm	2211118	30,00 €	2211138	55,00 €
12 µm	2211119	30,00 €	2211139	55,00 €
15 µm	2211120	30,00 €	2211140	55,00 €
20 µm	2211121	30,00 €	2211141	55,00 €
30 µm	2211122	30,00 €	2211142	55,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2212111	30,00 €	2212131	55,00 €
1 µm	2212112	30,00 €	2212132	55,00 €
2 µm	2212113	30,00 €	2212133	55,00 €
3 µm	2212114	30,00 €	2212134	55,00 €
5 µm	2212115	30,00 €	2212135	55,00 €
7 µm	2212116	30,00 €	2212136	55,00 €
9 µm	2212117	30,00 €	2212137	55,00 €
10 µm	2212118	30,00 €	2212138	55,00 €
12 µm	2212119	30,00 €	2212139	55,00 €
15 µm	2212120	30,00 €	2212140	55,00 €
20 µm	2212121	30,00 €	2212141	55,00 €
30 µm	2212122	30,00 €	2212142	55,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, monokristallin, Standard Konzentration

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2213111	30,00 €	2213131	55,00 €
1 µm	2213112	30,00 €	2213132	55,00 €
2 µm	2213113	30,00 €	2213133	55,00 €
3 µm	2213114	30,00 €	2213134	55,00 €
5 µm	2213115	30,00 €	2213135	55,00 €
7 µm	2213116	30,00 €	2213136	55,00 €
9 µm	2213117	30,00 €	2213137	55,00 €
10 µm	2213118	30,00 €	2213138	55,00 €
12 µm	2213119	30,00 €	2213139	55,00 €
15 µm	2213120	30,00 €	2213140	55,00 €
20 µm	2213121	30,00 €	2213141	55,00 €
30 µm	2213122	30,00 €	2213142	55,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, monokristallin, hohe Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2211211	55,00 €	2211231	105,00 €
1 µm	2211212	55,00 €	2211232	105,00 €
2 µm	2211213	55,00 €	2211233	105,00 €
3 µm	2211214	55,00 €	2211234	105,00 €
5 µm	2211215	55,00 €	2211235	105,00 €
7 µm	2211216	55,00 €	2211236	105,00 €
9 µm	2211217	55,00 €	2211237	105,00 €
10 µm	2211218	55,00 €	2211238	105,00 €
12 µm	2211219	55,00 €	2211239	105,00 €
15 µm	2211220	55,00 €	2211240	105,00 €
20 µm	2211221	55,00 €	2211241	105,00 €
30 µm	2211222	55,00 €	2211242	105,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2212211	55,00 €	2212231	105,00 €
1 µm	2212212	55,00 €	2212232	105,00 €
2 µm	2212213	55,00 €	2212233	105,00 €
3 µm	2212214	55,00 €	2212234	105,00 €
5 µm	2212215	55,00 €	2212235	105,00 €
7 µm	2212216	55,00 €	2212236	105,00 €
9 µm	2212217	55,00 €	2212237	105,00 €
10 µm	2212218	55,00 €	2212238	105,00 €
12 µm	2212219	55,00 €	2212239	105,00 €
15 µm	2212220	55,00 €	2212240	105,00 €
20 µm	2212221	55,00 €	2212241	105,00 €
30 µm	2212222	55,00 €	2212242	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, monokristallin, hohe Konzentration

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2213211	55,00 €	2213231	105,00 €
1 µm	2213212	55,00 €	2213232	105,00 €
2 µm	2213213	55,00 €	2213233	105,00 €
3 µm	2213214	55,00 €	2213234	105,00 €
5 µm	2213215	55,00 €	2213235	105,00 €
7 µm	2213216	55,00 €	2213236	105,00 €
9 µm	2213217	55,00 €	2213237	105,00 €
10 µm	2213218	55,00 €	2213238	105,00 €
12 µm	2213219	55,00 €	2213239	105,00 €
15 µm	2213220	55,00 €	2213240	105,00 €
20 µm	2213221	55,00 €	2213241	105,00 €
30 µm	2213222	55,00 €	2213242	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, monokristallin, extra hohe Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2211311	77,00 €	2211331	140,00 €
1 µm	2211312	77,00 €	2211332	140,00 €
2 µm	2211313	77,00 €	2211333	140,00 €
3 µm	2211314	77,00 €	2211334	140,00 €
5 µm	2211315	77,00 €	2211335	140,00 €
7 µm	2211316	77,00 €	2211336	140,00 €
9 µm	2211317	77,00 €	2211337	140,00 €
10 µm	2211318	77,00 €	2211338	140,00 €
12 µm	2211319	77,00 €	2211339	140,00 €
15 µm	2211320	77,00 €	2211340	140,00 €
20 µm	2211321	77,00 €	2211341	140,00 €
30 µm	2211322	77,00 €	2211342	140,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2212311	77,00 €	2212331	140,00 €
1 µm	2212312	77,00 €	2212332	140,00 €
2 µm	2212313	77,00 €	2212333	140,00 €
3 µm	2212314	77,00 €	2212334	140,00 €
5 µm	2212315	77,00 €	2212335	140,00 €
7 µm	2212316	77,00 €	2212336	140,00 €
9 µm	2212317	77,00 €	2212337	140,00 €
10 µm	2212318	77,00 €	2212338	140,00 €
12 µm	2212319	77,00 €	2212339	140,00 €
15 µm	2212320	77,00 €	2212340	140,00 €
20 µm	2212321	77,00 €	2212341	140,00 €
30 µm	2212322	77,00 €	2212342	140,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, monokristallin, extra hohe Konzentration

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2213311	77,00 €	2213331	140,00 €
1 µm	2213312	77,00 €	2213332	140,00 €
2 µm	2213313	77,00 €	2213333	140,00 €
3 µm	2213314	77,00 €	2213334	140,00 €
5 µm	2213315	77,00 €	2213335	140,00 €
7 µm	2213316	77,00 €	2213336	140,00 €
9 µm	2213317	77,00 €	2213337	140,00 €
10 µm	2213318	77,00 €	2213338	140,00 €
12 µm	2213319	77,00 €	2213339	140,00 €
15 µm	2213320	77,00 €	2213340	140,00 €
20 µm	2213321	77,00 €	2213341	140,00 €
30 µm	2213322	77,00 €	2213342	140,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, polykristallin, Standard Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2251111	55,00 €	2251131	105,00 €
1 µm	2251112	55,00 €	2251132	105,00 €
2 µm	2251113	55,00 €	2251133	105,00 €
3 µm	2251114	55,00 €	2251134	105,00 €
5 µm	2251115	55,00 €	2251135	105,00 €
7 µm	2251116	55,00 €	2251136	105,00 €
9 µm	2251117	55,00 €	2251137	105,00 €
10 µm	2251118	55,00 €	2251138	105,00 €
12 µm	2251119	55,00 €	2251139	105,00 €
15 µm	2251120	55,00 €	2251140	105,00 €
20 µm	2251121	55,00 €	2251141	105,00 €
30 µm	2251122	55,00 €	2251142	105,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2252111	55,00 €	2252131	105,00 €
1 µm	2252112	55,00 €	2252132	105,00 €
2 µm	2252113	55,00 €	2252133	105,00 €
3 µm	2252114	55,00 €	2252134	105,00 €
5 µm	2252115	55,00 €	2252135	105,00 €
7 µm	2252116	55,00 €	2252136	105,00 €
9 µm	2252117	55,00 €	2252137	105,00 €
10 µm	2252118	55,00 €	2252138	105,00 €
12 µm	2252119	55,00 €	2252139	105,00 €
15 µm	2252120	55,00 €	2252140	105,00 €
20 µm	2252121	55,00 €	2252141	105,00 €
30 µm	2252122	55,00 €	2252142	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, polykristallin, hohe Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2251211	77,00 €	2251231	140,00 €
1 µm	2251212	77,00 €	2251232	140,00 €
2 µm	2251213	77,00 €	2251233	140,00 €
3 µm	2251214	77,00 €	2251234	140,00 €
5 µm	2251215	77,00 €	2251235	140,00 €
7 µm	2251216	77,00 €	2251236	140,00 €
9 µm	2251217	77,00 €	2251237	140,00 €
10 µm	2251218	77,00 €	2251238	140,00 €
12 µm	2251219	77,00 €	2251239	140,00 €
15 µm	2251220	77,00 €	2251240	140,00 €
20 µm	2251221	77,00 €	2251241	140,00 €
30 µm	2251222	77,00 €	2251242	140,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2252211	77,00 €	2252231	140,00 €
1 µm	2252212	77,00 €	2252232	140,00 €
2 µm	2252213	77,00 €	2252233	140,00 €
3 µm	2252214	77,00 €	2252234	140,00 €
5 µm	2252215	77,00 €	2252235	140,00 €
7 µm	2252216	77,00 €	2252236	140,00 €
9 µm	2252217	77,00 €	2252237	140,00 €
10 µm	2252218	77,00 €	2252238	140,00 €
12 µm	2252219	77,00 €	2252239	140,00 €
15 µm	2252220	77,00 €	2252240	140,00 €
20 µm	2252221	77,00 €	2252241	140,00 €
30 µm	2252222	77,00 €	2252242	140,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, polykristallin, Standard Konzentration

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2253111	55,00 €	2253131	105,00 €
1 µm	2253112	55,00 €	2253132	105,00 €
2 µm	2253113	55,00 €	2253133	105,00 €
3 µm	2253114	55,00 €	2253134	105,00 €
5 µm	2253115	55,00 €	2253135	105,00 €
7 µm	2253116	55,00 €	2253136	105,00 €
9 µm	2253117	55,00 €	2253137	105,00 €
10 µm	2253118	55,00 €	2253138	105,00 €
12 µm	2253119	55,00 €	2253139	105,00 €
15 µm	2253120	55,00 €	2253140	105,00 €
20 µm	2253121	55,00 €	2253141	105,00 €
30 µm	2253122	55,00 €	2253142	105,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, polykristallin, hohe Konzentration

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2253211	77,00 €	2253231	140,00 €
1 µm	2253212	77,00 €	2253232	140,00 €
2 µm	2253213	77,00 €	2253233	140,00 €
3 µm	2253214	77,00 €	2253234	140,00 €
5 µm	2253215	77,00 €	2253235	140,00 €
7 µm	2253216	77,00 €	2253236	140,00 €
9 µm	2253217	77,00 €	2253237	140,00 €
10 µm	2253218	77,00 €	2253238	140,00 €
12 µm	2253219	77,00 €	2253239	140,00 €
15 µm	2253220	77,00 €	2253240	140,00 €
20 µm	2253221	77,00 €	2253241	140,00 €
30 µm	2253222	77,00 €	2253242	140,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsuspension, polykristallin, extra hohe Konzentration

liqui-plus wasserlöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2251311	96,00 €	2251331	175,00 €
1 µm	2251312	96,00 €	2251332	175,00 €
2 µm	2251313	96,00 €	2251333	175,00 €
3 µm	2251314	96,00 €	2251334	175,00 €
5 µm	2251315	96,00 €	2251335	175,00 €
7 µm	2251316	96,00 €	2251336	175,00 €
9 µm	2251317	96,00 €	2251337	175,00 €
10 µm	2251318	96,00 €	2251338	175,00 €
12 µm	2251319	96,00 €	2251339	175,00 €
15 µm	2251320	96,00 €	2251340	175,00 €
20 µm	2251321	96,00 €	2251341	175,00 €
30 µm	2251322	96,00 €	2251342	175,00 €

liqui-plus wasserlöslich, Typ DP, hohe Viskosität

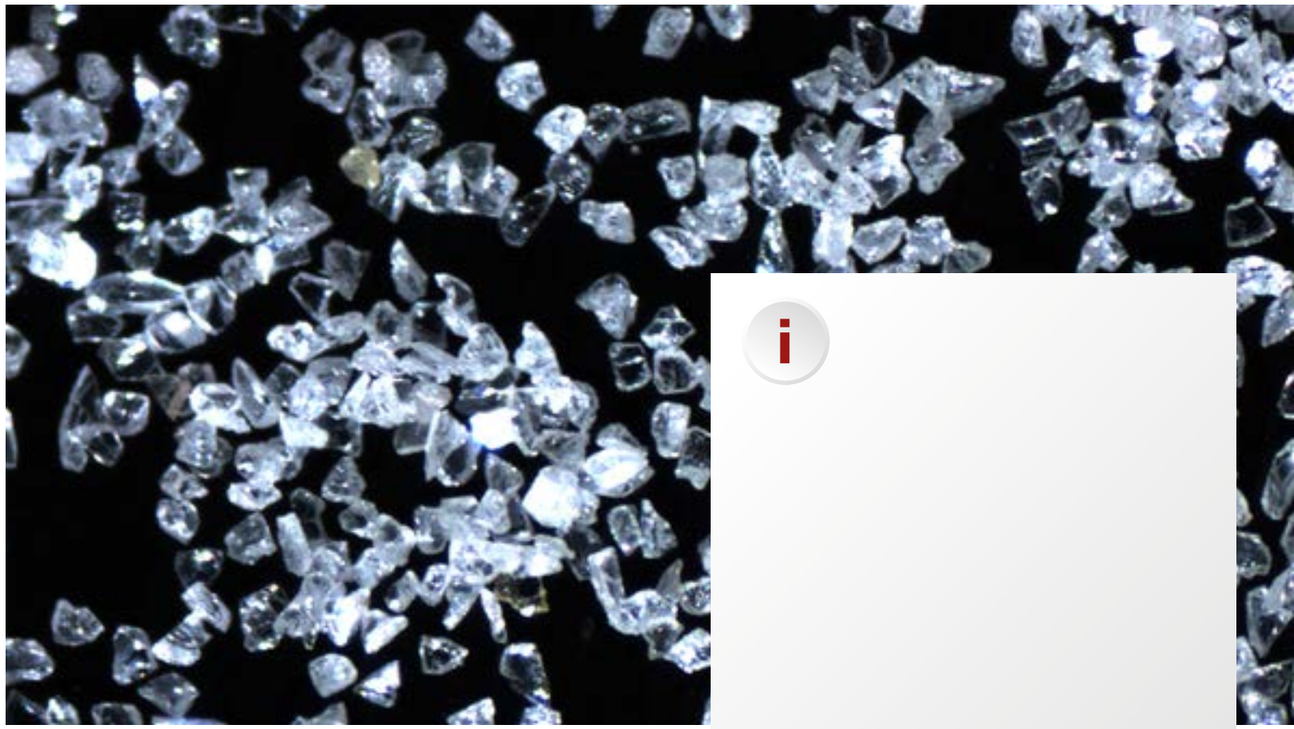
Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2252311	96,00 €	2252331	175,00 €
1 µm	2252312	96,00 €	2252332	175,00 €
2 µm	2252313	96,00 €	2252333	175,00 €
3 µm	2252314	96,00 €	2252334	175,00 €
5 µm	2252315	96,00 €	2252335	175,00 €
7 µm	2252316	96,00 €	2252336	175,00 €
9 µm	2252317	96,00 €	2252337	175,00 €
10 µm	2252318	96,00 €	2252338	175,00 €
12 µm	2252319	96,00 €	2252339	175,00 €
15 µm	2252320	96,00 €	2252340	175,00 €
20 µm	2252321	96,00 €	2252341	175,00 €
30 µm	2252322	96,00 €	2252342	175,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

liqui-plus öllöslich

Körnung	Artikel-nummer	Preis	Artikel-nummer	Preis
	500 ml		1.000 ml	
0,25 µm	2253311	96,00 €	2253331	175,00 €
1 µm	2253312	96,00 €	2253332	175,00 €
2 µm	2253313	96,00 €	2253333	175,00 €
3 µm	2253314	96,00 €	2253334	175,00 €
5 µm	2253315	96,00 €	2253335	175,00 €
7 µm	2253316	96,00 €	2253336	175,00 €
9 µm	2253317	96,00 €	2253337	175,00 €
10 µm	2253318	96,00 €	2253338	175,00 €
12 µm	2253319	96,00 €	2253339	175,00 €
15 µm	2253320	96,00 €	2253340	175,00 €
20 µm	2253321	96,00 €	2253341	175,00 €
30 µm	2253322	96,00 €	2253342	175,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



DIAMANTPULVER

NATÜRLICHER DIAMANT 50

Diamantpulver dia-plus 50

SYNTHETISCHER, MONOKRISTALLINER DIAMANT 50

Diamantpulver dia-plus 50

SYNTHETISCHER, POLYKRISTALLINER DIAMANT 51

Diamantpulver dia-plus 51

Das dia-plus Diamant-Mikropulver, ein eingetragenes Warenzeichen der Walter Messner GmbH, gewährleistet jederzeit verlässliche reproduzierbare Qualität auf höchstem Niveau.

Es erfreut sich daher einer überragenden Beliebtheit bei unseren Kunden und ist in vielen verschiedenen Varianten lieferbar:

DIAMANTTYP

Natur
synthetisch, monokristallin
synthetisch, polykristallin

DIAMANT-KÖRNUNGSGRÖSSEN

alle gängigen Größen zwischen 0–0.5µm und 40–60µm

gesiebte Größen wie z.B. D46–D126 auf Anfrage

VERPACKUNG

Lieferung ab 10kt (2,0g) in bruchsicheren Glasflaschen

ab 500 kt erfolgt die Lieferung in einer PE-Dose

VERFÜGBARKEIT

viele Körnungsgrößen auf Lager, nicht am Lager geführte Größen sind innerhalb einer Woche verfügbar

NATÜRLICHER DIAMANT

Diamantpulver dia-plus

Körnung	Artikelnummer	Preis
0-0,5µm	**200000**	**12,80 €**
0,5-1µm	**200001**	**12,80 €**
1-2µm	**200003**	**12,80 €**
1-3µm	**200004**	**12,80 €**
2-4µm	**200005**	**12,80 €**
3-6µm	**200006**	**12,80 €**
4-8µm	**200007**	**12,80 €**
6-12µm	**200008**	**12,80 €**
8-16µm	**200009**	**12,80 €**
10-20µm	**200010**	**12,80 €**

Körnung	Artikelnummer	Preis
15-25µm	**200011**	**12,80 €**
30-40µm	**200012**	**13,50 €**
30-60µm	**200013**	**13,50 €**
60-80µm	**200016**	**13,50 €**
D 46	**200017**	**13,50 €**
D 54	**200018**	**16,00 €**
D 64	**200019**	**16,00 €**
D 91	**2000195**	**16,00 €**
D126	**2000198**	**16,00 €**

Preis pro 10 kt | Preis zzgl. MwSt.

SYNTHETISCHER, MONOKRISTALLINER DIAMANT

Diamantpulver dia-plus

Körnung	Artikelnummer	Preis
0-0,5µm	**200020**	**13,80 €**
0-1µm	**200021**	**13,80 €**
0,75-1,5µm	**2000215**	**13,80 €**
1-3µm	**200023**	**13,80 €**
2-4µm	**200024**	**13,80 €**
3-6µm	**200025**	**13,80 €**
4-8µm	**200026**	**13,80 €**
6-12µm	**200027**	**13,80 €**

Körnung	Artikelnummer	Preis
8-16µm	**200028**	**13,80 €**
10-20µm	**200029**	**13,80 €**
15-25µm	**200030**	**13,80 €**
30-40µm	**200031**	**13,80 €**
40-60µm	**200033**	**18,90 €**
60-80µm	**200035**	**18,90 €**
D54	**200037**	**20,50 €**

Preis pro 10 kt | Preis zzgl. MwSt.

SYNTHETISCHER, POLYKRISTALLINER DIAMANT

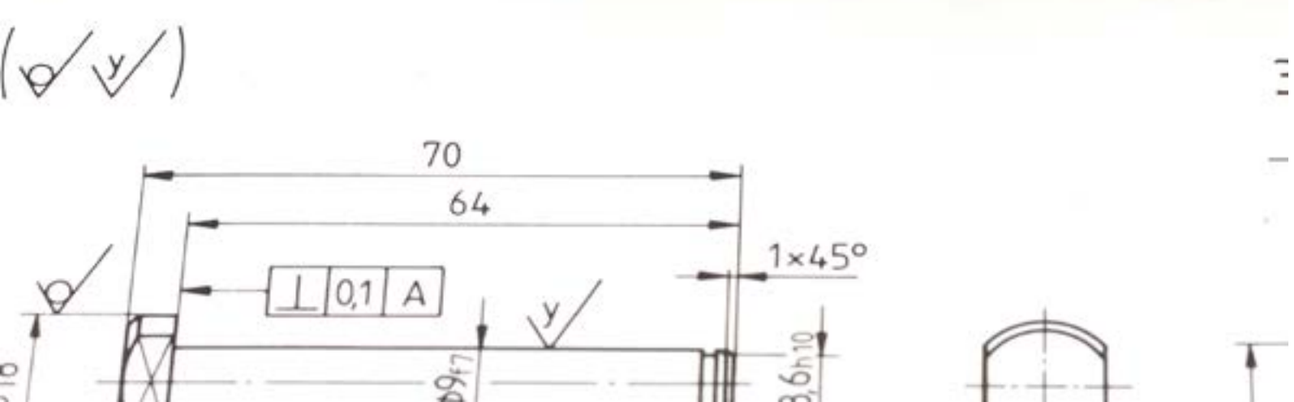
Diamantpulver dia-plus

Körnung	Artikelnummer	Preis
0-0,5µm	**200020/P**	**26,50 €**
0,5-1µm	**200022/P**	**26,50 €**
0,5-1,5µm	**200023/P**	**26,50 €**
1-2µm	**200024/P**	**26,50 €**
1,5-2,5µm	**200025/P**	**26,50 €**

Körnung	Artikelnummer	Preis
1,5-3µm	**200026/P**	**26,50 €**
2-4µm	**200021/P**	**26,50 €**
3-7µm	**200027/P**	**26,50 €**
4-8µm	**200028/P**	**26,50 €**
8-12µm	**200029/P**	**26,50 €**

Preis pro 10 kt | Preis zzgl. MwSt.

WERKZEUGE ROTIEREND



FRÄSER 55

Hartmetall-Miniaturfräser ... 55
HM-Radiusfräser ... 55
HM-Rotorfräser ... 55
HM-Rotorfräser, Feinverzahnung ... 57
HM-Rotorfräser, mit NE Verzahnung ... 58
HM-Rotorfräser, mit Spanbrechernuten ... 62
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 1 ... 64
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 2 ... 65
HSS-Gravierfräser ... 65
HSS-Gravierfräser Sortiment ... 67

SCHLEIFSTIFTE 68

Bornitrid- Schleifstift ... 68
Blue Stones ... 75
Schleifstifte EKR rosa ... 77
Schleifstifte EKD ... 81
Schleifstifte EKW braun ... 81
Schleifstifte NDW ... 83
Schleifstifte SIC-ALU ... 83
Mini-Schleifstift EKR rosa ... 84
Mini-Schleifstift EKBR ... 86
Sortiment Mini-Schleifstifte EKR rosa ... 88
Sortiment Mini-Schleifstifte EKBR braun ... 88
Diamant- Schleifstift ... 88
Diamant- Schleifstift (Set) ... 92

DIA-LOC SCHNELLWECHSELSYSTEM 93

dia-loc Spanndorn Nr.1 ... 93
dia-loc Spanndorn Nr.2 ... 93
dia-loc Spanndorn Nr.3 ... 93
dia-loc Schleifblatt, rund ... 94

SCHLEIFBLÄTTER + TRÄGER 95

Gummiträger ... 95
Gummiträger ... 95
Gummiträger gelb ... 96
Gummiträger gelb mit Zentrierung ... 96
Gummiträger mit Klett ... 96
Schleifblätter mit Klettrücken ... 97
Schleifblätter, selbstklebend ... 99
Schleifscheiben, selbstklebend ... 100
Topfschleifscheibe ... 100

SCHLEIF- HÜLLEN, BÄNDER, KAPPEN + TRÄGER 102

Gummiträger ... 102
Schleifbandträger ... 103
Schleifbänder ... 104
Schleifhüllen ... 104
Schleifkappenträger ... 105
Schleifkappen ... 105
Schleifkappen und Gummiträgersortiment ... 107

FÄCHERSCHLEIFER 108

Fächerschleifer ... 108
Mini-Fächerschleifer ... 109
Vlies-Fächerschleifer ... 112

LÄPPKÖRPER 113

Läppkörper, Standard ... 113
Kemet Läppkörper, Premium ... 114

FILZE 116

Filz-Lamellenpolierer (H25) ... 116
Filz-Lamellenpolierer (H40) ... 117
Filzlinsen ... 118
Polierfilz ... 119
Polierfilz, hart ... 122
Polierfilzringe ... 123
Polierfilzringe mit MF ... 123
Polierfilzringe, hart ... 123

POLIER- STIFTE, SCHEIBEN, USW. 124

Polierscheibe ... 124
Polierschwabbel ... 125
Polierwerkzeuge P1 ... 125
Polierwerkzeuge P2 ... 126
Schleif- und Polierscheibe ... 126
Schleif- und Polierstifte CM 43 ... 127
Schleif- und Polierstifte CM 55 ... 127
Schleif- und Polierstifte CMP 66 H ... 128
Halter für Schleif- und Polierstifte CMP 66 H ... 128

POLIERTÜCHER 129

Poliertuch, selbstklebend ... 129

BÜRSTEN/ PINSEL 130

Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3 ... 130
Mikroabrasive Rohrbürsten SiC ... 131
Polierbürste ... 132
Polierbürste, Premium ... 132
Polierpinsel ... 136
Polierpinsel, Premium ... 136
Werkzeugsortiment mit S-Ø2,35 ... 138

VLIESRÄDER 139

Mini-Schleifvliesräder, Al2O3 ... 139
Mini-Schleifvliesräder, SiC ... 139
Mini-Schleifvliesräder, Vlies ... 139

WERKZEUGE ROTIEREND

FRÄSER

HARTMETALL ROTORFRÄSER IN BESTER QUALITÄT
EIN PRODUKT AUS USA.

unsere Hartmetallfräser werden mit der Universalverzahnung 3 geliefert. Eine ideale Verzahnung für den Formenbau. Wir empfehlen die Werkzeuge möglichst kurz einzuspannen und auf einen einwandfreien Rundlauf zu achten.

Hartmetall-Miniaturfräser

Schaft	Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
Schaft Ø 1,6mm	Kugel	Ø 1,6mm	3102380	3,40 €	3,06 €	2,89 €
		Ø 1,8mm	3102381	3,40 €	3,06 €	2,89 €
		Ø 2,3mm	3102382	3,40 €	3,06 €	2,89 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Radiusfräser

Abbildung	Schaft	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schaft Ø 6mm	Ø 12,8x25mm	Hartmetall-Radiusfräser, Ø 12,8x25mm, Schneidenlänge 16mm, S-Ø 6mm, GL 70mm	3102325	37,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
konisch, verkehrt		Ø 2,4x3mm	3102045	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x5mm	3102046	7,21 €	6,13 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Kugel		Ø 2,4mm	3102035	7,21 €	6,13 €
		Ø 3mm	3102036	7,21 €	6,13 €
Rundbogen		Ø 3x6mm	3102020	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x12mm	3102021	7,21 €	6,13 €
Rundkopf		Ø 2,4x11mm	3102010	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x14mm	3102011	7,21 €	6,13 €
SK rund		Ø 3x10mm	3102030	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x13mm	3102031	7,21 €	6,13 €
Spitzbogen		Ø 3x6mm	3102015	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x10mm	3102016	7,21 €	6,13 €
Spitzkegel		Ø 3x10mm	3102040	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x11mm	3102041	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x16mm	3102042	7,21 €	6,13 €
Tropfen		Ø 3x6mm	3102025	7,21 €	6,13 €
Zylinder		Ø 1,5x6mm	3102000	7,21 €	6,13 €
		Ø 2,4x11mm	3102001	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x14mm	3102002	7,21 €	6,13 €
Zylinder mit SV		Ø 6,3x5mm	3102003/SV	11,60 €	9,86 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Zylinder, Stirnverzahnung		Ø 1,5x6mm	3102000/SV	7,21 €	6,13 €
		Ø 2,5x11mm	3102001/SV	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x14mm	3102002/SV	7,21 €	6,13 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, Feinverzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
konisch, verkehrt		Ø 2,4x3mm	3102045/F	7,85 €	6,67 €
		Ø 3x5mm	3102046/F	7,21 €	6,13 €
Kugel		Ø 2,4mm	3102035/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 3mm	3102036/F	7,21 €	6,13 €
Rundbogen		Ø 3x6mm	3102020/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x12mm	3102021/F	7,33 €	6,23 €
Rundkopf		Ø 2,4x11mm	3102010/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x14mm	3102011/F	7,21 €	6,13 €
SK rund 8°		Ø 3x10mm	3102030/F	7,85 €	6,67 €
		Ø 3x13mm	3102031/F	7,38 €	6,27 €
Spitzbogen		Ø 3x6mm	3102015/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x10mm	3102016/F	7,21 €	6,13 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, Feinverzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Spitzkegel		Ø 3x10mm	3102040/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 3x11mm	3102041/F	7,85 €	6,67 €
		Ø 3x16mm	3102042/F	7,21 €	6,13 €
Tropfen		Ø 3x6mm	3102025/F	7,21 €	6,13 €
Zylinder		Ø 1,5x6mm	3102000/F	7,21 €	6,13 €
		Ø 2,4x11mm	3102001/F	7,36 €	6,26 €
		Ø 3x14mm	3102002/F	7,21 €	6,13 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, mit NE Verzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Kugel		Ø 3x2,5mm	3102300	7,31 €	6,22 €
		Ø 4x3,4mm	3102301	17,60 €	15,00 €
		Ø 6x5mm	3102302	12,00 €	10,20 €
RK 8°		Ø 3x14mm	3102310	7,31 €	6,22 €
RK 22°		Ø 6x16mm	3102311	12,00 €	10,20 €
Rundbogen		Ø 3x14mm	3102180	7,31 €	6,22 €
		Ø 6x13mm	3102181	12,00 €	10,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, mit NE Verzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Rundkopf		Ø 3x14mm	3102170	7,31 €	6,22 €
		Ø 6x13mm	3102171	12,00 €	10,20 €
Tropfen		Ø 3x6mm	3102190	7,31 €	6,22 €
		Ø 6x10mm	3102191	12,00 €	10,20 €
Zylinder		Ø 3x14mm	3102160	7,31 €	6,22 €
		Ø 6x13mm	3102161	12,00 €	10,20 €
Zylinder mit SV		Ø 3x14mm	3102160/SV	8,03 €	6,83 €
		Ø 6x13mm	3102161/SV	13,10 €	11,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, mit Spanbrechernuten

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Flamme		Ø 3x6mm	3102130	9,63 €	7,70 €
Kugel		Ø 6mm	3102110	11,10 €	8,88 €
Rundbogen		Ø 6x12mm	3102080	11,10 €	8,88 €
SK rund		Ø 3x13mm	3102120	8,76 €	7,00 €
Spitzbogen		Ø 6x12mm	3102070	11,10 €	8,88 €
Spitzkegel		Ø 6x12mm	3102100	11,10 €	8,88 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 3mm, mit Spanbrechernuten

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Tropfen		Ø 6x10mm	3102090	11,10 €	8,88 €
Zylinder		Ø 6x12mm	3102050	11,10 €	8,88 €
		Ø 6x13mm	3102060	11,10 €	8,88 €
Zylinder, Stirnverzahnung		Ø 6x12mm	3102050/SV	11,10 €	8,88 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 6mm, mit NE Verzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Kugel		Ø 10mm	3102303	18,90 €	15,20 €
		Ø 12mm	3102304	26,40 €	21,20 €
		Ø 16mm	3102305	36,30 €	29,10 €
RK 14°		Ø 10x28mm	3102312	28,10 €	22,50 €
		Ø 12x30mm	3102313	28,80 €	23,10 €
		Ø 16x32mm	3102314	68,00 €	54,40 €
Rundbogen		Ø 10x20mm	3102182	22,10 €	17,70 €
		Ø 12x25mm	3102183	33,30 €	26,70 €
		Ø 16x25mm	3102184	45,80 €	36,70 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 6mm, mit NE Verzahnung

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Rundkopf		Ø 10x20mm	3102172	23,50 €	18,80 €
		Ø 12x25mm	3102173	36,90 €	29,60 €
		Ø 16x25mm	3102174	48,30 €	38,70 €
Tropfen		Ø 10x16mm	3102192	22,50 €	18,00 €
		Ø 12x25mm	3102193	33,60 €	26,90 €
		Ø 16x25mm	3102194	49,90 €	40,00 €
Zylinder		Ø 10x20mm	3102162	20,20 €	16,20 €
		Ø 12x25mm	3102163	32,20 €	25,80 €
		Ø 16x25mm	3102164	39,70 €	31,80 €
Zylinder mit SV		Ø 10x20mm	3102162/SV	22,70 €	18,20 €
		Ø 12x25mm	3102163/SV	35,40 €	28,40 €
		Ø 16x25mm	3102164/SV	44,40 €	35,60 €

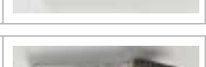
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 6mm, mit Spanbrechernuten

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Flamme		Ø 6x16mm	3102131	16,70 €	13,40 €
		Ø 8x20mm	3102132	19,40 €	15,60 €
		Ø 10x25mm	3102133	28,60 €	22,90 €
		Ø 12x32mm	3102134	38,40 €	30,80 €
		Ø 16x36mm	3102135	55,90 €	44,80 €
Kegelsenker		Ø 6x4mm	3102140	18,40 €	14,80 €
		Ø 10x8mm	3102141	16,80 €	13,50 €
		Ø 12x11mm	3102142	20,40 €	16,40 €
		Ø 16x14mm	3102143	26,10 €	20,90 €
		Ø 6x3mm	3102150	12,40 €	9,92 €
		Ø 10x5mm	3102151	19,40 €	15,60 €
		Ø 12x6mm	3102152	20,40 €	16,40 €
		Ø 16x8mm	3102153	26,10 €	20,90 €
		Ø 19x10mm	3102154	30,80 €	24,70 €
Kugel		Ø 6mm	3102111	14,40 €	11,60 €
		Ø 8mm	3102112	14,40 €	11,60 €
		Ø 10mm	3102113	15,50 €	12,40 €
		Ø 12mm	3102114	21,20 €	17,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 6mm, mit Spanbrechernuten

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
RK 14°		Ø 6x16mm	3102121	14,40 €	11,60 €
		Ø 8x24mm	3102122	19,50 €	15,60 €
		Ø 10x27mm	3102123	22,50 €	18,00 €
		Ø 12x30mm	3102124	28,70 €	23,00 €
Rundbogen		Ø 6x16mm	3102081	14,70 €	11,80 €
		Ø 10x20mm	3102082	17,70 €	14,20 €
		Ø 12x25mm	3102083	29,20 €	23,40 €
Rundkopf		Ø 6x16mm	3102061	13,40 €	10,80 €
		Ø 8x20mm	3102062	18,20 €	14,60 €
		Ø 10x20mm	3102063	19,70 €	15,80 €
		Ø 12x25mm	3102064	29,50 €	23,60 €
SK 14°		Ø 6x20mm	3102101	14,40 €	11,60 €
SK 28°		Ø 10x16mm	3102102	23,40 €	18,80 €
		Ø 12x22mm	3102103	29,10 €	23,30 €
Spitzbogen		Ø 6x16mm	3102071	14,70 €	11,80 €
		Ø 10x20mm	3102072	19,20 €	15,40 €
		Ø 12x25mm	3102073	29,10 €	23,30 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HM-Rotorfräser
Schaft Ø 6mm, mit Spanbrechernuten

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück
Tropfen		Ø 6x10mm	3102091	15,10 €	12,10 €
		Ø 10x16mm	3102092	18,80 €	15,10 €
		Ø 12x22mm	3102093	27,60 €	22,10 €
Zylinder		Ø 6x16mm	3102051	11,60 €	9,28 €
		Ø 8x20mm	3102052	15,10 €	12,10 €
		Ø 10x20mm	3102053	16,20 €	13,00 €
		Ø 12x25mm	3102054	25,70 €	20,60 €
Zylinder mit SV		Ø 6x16mm	3102051/SV	12,50 €	10,00 €
		Ø 8x20mm	3102052/SV	18,30 €	14,70 €
		Ø 10x20mm	3102053/SV	18,60 €	14,90 €
		Ø 12x25mm	3102054/SV	29,00 €	23,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 1

Abbildung	Schaft	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Schaft Ø 6mm	Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 1 S-Ø 6mm, Satz = 8-teilig Zylinder, 10x 20mm - ohne Stirnverzahnung - mit Stirnverzahnung - mit abgerundetem Kopf, Spitzbogen 10x 20mm, Rundbogen 10x 20mm, Spitzkegel 14°, 6x 20mm, Kugel, Ø 10mm, Rundkegel 14°, 10x 27mm	3102320	104,40 €

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 2

Abbildung	Schaft	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Schaft Ø 3mm	Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 2 S-Ø 3,0mm, Satz =10-teilig Zylinder, 3x 14mm - ohne Stirnverzahnung - mit abgerundetem Kopf, Spitzbogen 3x 8mm, Rundbogen 3x 12mm, Tropfen 3x 6mm, Spitzbogen 3x 6mm, Spitzkegel 8°, 3x 13mm, Kugel, Ø 3mm, Innenwinkel 3x 3mm, 10°, Spitzkegel 3x 11mm, 14°	3102321	55,70 €

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

HSS-Gravierfräser
Schaft Ø 3mm

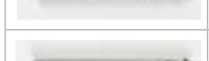
Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
Flamme		Ø 7x12mm	3102336	7,93 €	7,14 €
konisch		Ø 14x3,5mm	3102361	17,20 €	15,50 €
konisch, verkehrt		Ø 7x7,5mm	3102331	8,96 €	8,06 €
Kugel		Ø 1,6mm	3102350	6,95 €	6,26 €
		Ø 2,3mm	3102351	6,95 €	6,26 €
		Ø 3,2mm	3102352	7,57 €	6,81 €
		Ø 4mm	3102353	7,76 €	6,98 €
		Ø 5mm	3102354	7,21 €	6,49 €
		Ø 6mm	3102355	7,62 €	6,86 €
		Ø 7mm	3102356	8,03 €	7,23 €
		Ø 8mm	3102357	8,86 €	7,97 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Besonders für die Feinbearbeitung von Stahlguss, und nicht schmierende NE-Metalle.

Die Fräser haben einen Schaft von 3mm.

HSS-Gravierfräser
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
Linsenform		Ø 8x2mm	3102358	13,30 €	12,00 €
		Ø 10x2,5mm	3102359	12,90 €	11,60 €
		Ø 12x3mm	3102360	15,20 €	13,70 €
Rundkegel		Ø 7x10mm	3102332	8,30 €	7,47 €
Scheibenform		Ø 6x1mm	3102366	8,19 €	7,37 €
		Ø 8x2mm	3102362	11,40 €	10,30 €
		Ø 8x1mm	3102367	8,34 €	7,51 €
		Ø 10x1mm	3102368	9,68 €	8,71 €
		Ø 10x2,3mm	3102363	13,60 €	12,20 €
		Ø 12x2,6mm	3102364	16,50 €	14,90 €
		Ø 14x3mm	3102365	18,10 €	16,30 €
Spitzkegel		Ø 1,6x2,8mm	3102342	10,30 €	9,27 €
		Ø 2,3x4mm	3102343	7,07 €	6,36 €
		Ø 3,2x5,6mm	3102344	6,91 €	6,22 €
		Ø 4x2,8mm	3102337	6,70 €	6,03 €
		Ø 4x7mm	3102345	6,88 €	6,19 €
		Ø 5x8,7mm	3102346	7,43 €	6,69 €
		Ø 6x4,2mm	3102338	6,95 €	6,26 €
		Ø 6x6mm	3102340	6,84 €	6,16 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HSS-Gravierfräser
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
Spitzkegel		Ø 6x10,5mm	3102347	8,23 €	7,41 €
		Ø 8x5,5mm	3102339	8,37 €	7,53 €
		Ø 8x8mm	3102341	8,76 €	7,88 €
		Ø 7x12,5mm	3102348	8,73 €	7,86 €
		Ø 8x14mm	3102349	8,55 €	7,69 €
Tropfen		Ø 8x11mm	3102333	8,61 €	7,75 €
Zylinder		Ø 6x10mm	3102335	7,93 €	7,14 €
		Ø 7x8mm	3102330	8,50 €	7,65 €
		Ø 7x10mm	3102334	8,96 €	8,06 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HSS-Gravierfräser Sortiment

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	HSS-Gravierfräser Sortiment, Inhalt = 15 Stück je 1 Stk.: 3102332, 3102334, 3102337, 3102339, 3102340, 3102343, 3102347, 3102352, 3102355, 3102358, 3102360, 3102362, 3102363, 3102366, 3102367	3102369	132,80 €

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFSTIFTE

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 2mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder, VHM	Ø 2,2x3mm, GL 75mm	B 91	**3103750**	**18,20 €**
		Ø 2,3x3mm, GL 75mm	B 126	**3103751**	**18,20 €**
		Ø 2,4x3mm, GL 100mm	B 181	**3103780**	**18,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Kugel	Ø 2mm, GL 40mm	B 91	**3104050**	**8,60 €**
			B 126	**3104051**	**8,60 €**
			B 151	**3104052**	**8,60 €**
		Ø 3mm, GL 40mm	B 91	**3104053**	**8,60 €**
			B 126	**3104054**	**8,60 €**
			B 151	**3104055**	**8,60 €**
		Ø 4mm, GL 40mm	B 91	**3104056**	**8,60 €**
			B 126	**3104057**	**8,60 €**
			B 151	**3104058**	**8,60 €**
		Ø 5mm, GL 40mm	B 91	**3104059**	**8,60 €**
			B 126	**3104060**	**8,60 €**
			B 151	**3104061**	**8,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	spitz	Ø 0,1-3,0mm, GL 40mm	B 91	**3104083**	**8,60 €**
			B 126	**3104084**	**8,60 €**
			B 151	**3104085**	**8,60 €**
	Zylinder	Ø 2mm, GL 40mm	B 91	**3103860**	**8,60 €**
			B 126	**3103861**	**8,60 €**
			B 151	**3103862**	**8,60 €**
		Ø 3mm, GL 40mm	B 91	**3103863**	**8,60 €**
			B 126	**3103864**	**8,60 €**
			B 151	**3103865**	**8,60 €**
		Ø 4mm, GL 40mm	B 91	**3103866**	**8,60 €**
			B 126	**3103867**	**8,60 €**
			B 151	**3103868**	**8,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	konisch	Ø 3,5-6,0mm, GL 40mm	B 91	**3103834**	**8,50 €**
			B 126	**3103835**	**8,50 €**
			B 151	**3103836**	**8,50 €**
	konisch, verkehrt	Ø 6,0-2,5mm, GL 40mm	B 91	**3103837**	**8,50 €**
			B 126	**3103838**	**8,50 €**
			B 151	**3103839**	**8,50 €**
		Ø 6,0-3,0mm, GL 40mm	B 91	**3103831**	**8,50 €**
			B 126	**3103832**	**8,50 €**
			B 151	**3103833**	**8,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Kugel	Ø 2mm, GL 40mm	B 91	**3104020**	**7,10 €**
			B 126	**3104021**	**7,10 €**
			B 151	**3104022**	**7,10 €**
		Ø 3mm, GL 40mm	B 91	**3104023**	**7,10 €**
			B 126	**3104024**	**7,10 €**
			B 151	**3104025**	**7,10 €**
		Ø 4mm, GL 40mm	B 91	**3104026**	**7,10 €**
			B 126	**3104027**	**7,10 €**
			B 151	**3104028**	**7,10 €**
		Ø 5mm, GL 40mm	B 91	**3104029**	**7,10 €**
			B 126	**3104030**	**7,10 €**
			B 151	**3104031**	**7,10 €**
		Ø 6mm, GL 40mm	B 91	**3104032**	**7,10 €**
			B 126	**3104033**	**7,10 €**
			B 151	**3104034**	**7,10 €**
	spitz	Ø 0,1-3,0mm, GL 40mm	B 91	**3103828**	**8,50 €**
			B 126	**3103829**	**8,50 €**
			B 151	**3103830**	**8,50 €**
	Zylinder	Ø 3,5x5mm, GL 40mm	B 91	**3103810**	**8,30 €**
			B 126	**3103811**	**8,30 €**
			B 151	**3103812**	**8,30 €**
		Ø 4x5mm, GL 40mm	B 91	**3103813**	**8,30 €**
			B 126	**3103814**	**8,30 €**
			B 151	**3103815**	**8,30 €**
		Ø 4,5x5mm, GL 40mm	B 91	**3103816**	**8,30 €**
			B 126	**3103817**	**8,30 €**
			B 151	**3103818**	**8,30 €**
		Ø 5x6mm, GL 40mm	B 91	**3103819**	**8,30 €**
			B 126	**3103820**	**8,30 €**
			B 151	**3103821**	**8,30 €**
		Ø 6x7mm, GL 40mm	B 91	**3103822**	**8,30 €**
			B 126	**3103823**	**8,30 €**
			B 151	**3103824**	**8,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder	Ø 3,3mm, GL 75mm	B 91	**3103970**	**20,40 €**
			B 126	**3103971**	**20,40 €**
			B 151	**3103972**	**20,40 €**
	Zylinder angeschrägt	Ø 6mm, GL 40mm	B 91	**3103825**	**8,50 €**
			B 126	**3103826**	**8,50 €**
			B 151	**3103827**	**8,50 €**
	Zylinder, VHM	Ø 1x3mm, GL 40mm	B 91	**3103710**	**8,30 €**
			B 126	**3103711**	**8,30 €**
			B 151	**3103712**	**8,30 €**
		Ø 1,5x3mm, GL 40mm	B 91	**3103713**	**8,30 €**
			B 126	**3103714**	**8,30 €**
			B 151	**3103715**	**8,30 €**
		Ø 2,0x5mm, GL 40mm	B 91	**3103716**	**8,30 €**
			B 126	**3103717**	**8,30 €**
			B 151	**3103718**	**8,30 €**
		Ø 2,5x5mm, GL 40mm	B 91	**3103719**	**8,30 €**
			B 126	**3103720**	**8,30 €**
			B 151	**3103721**	**8,30 €**
		Ø 3x5mm, GL 40mm	B 91	**3103722**	**8,30 €**
			B 126	**3103723**	**8,30 €**
			B 151	**3103724**	**8,30 €**
		Ø 1,2x3mm, GL 40mm	B 91	**3103725**	**8,30 €**
			B 126	**3103726**	**8,30 €**
			B 151	**3103727**	**8,30 €**
		Ø 1,7x4mm, GL 40mm	B 91	**3103728**	**8,30 €**
			B 126	**3103729**	**8,30 €**
			B 151	**3103730**	**8,30 €**
		Ø 3,2x4mm, GL 75mm	B 91	**3103752**	**20,40 €**
		Ø 3,3x4mm, GL 75mm	B 126	**3103753**	**20,40 €**
		Ø 3,4x4mm, GL 100mm	B 181	**3103781**	**20,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 4mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder, VHM	Ø 4,2x5mm, GL 75mm	B 91	**3103754**	**22,60 €**
		Ø 4,3x5mm, GL 75mm	B 126	**3103755**	**22,60 €**
		Ø 4,4x5mm, GL 100mm	B 181	**3103782**	**22,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 5mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder	Ø 6mm, GL 80mm	B 91	**3103980**	**15,30 €**
			B 126	**3103981**	**15,30 €**
			B 151	**3103982**	**15,30 €**
	Zylinder, VHM	Ø 5,2x5mm, GL 75mm	B 91	**3103756**	**24,70 €**
		Ø 5,3x5mm, GL 75mm	B 126	**3103757**	**24,70 €**
		Ø 5,4x5mm, GL 100mm	B 181	**3103783**	**24,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Kugel	Ø 5mm, GL 60mm	B 91	**3104070**	**20,00 €**
			B 126	**3104071**	**20,00 €**
			B 151	**3104072**	**20,00 €**
		Ø 10mm, GL 60mm	B 91	**3104073**	**21,40 €**
			B 126	**3104074**	**21,40 €**
			B 151	**3104075**	**21,40 €**
	Zylinder	Ø 2x4mm, GL 60mm	B 91	**3103918**	**9,50 €**
			B 126	**3103919**	**9,50 €**
			B 151	**3103920**	**9,50 €**
		Ø 2,5x4mm, GL 60mm	B 91	**3103921**	**9,50 €**
			B 126	**3103922**	**9,50 €**
			B 151	**3103923**	**9,50 €**
		Ø 3x5mm, GL 60mm	B 91	**3103924**	**9,50 €**
			B 126	**3103925**	**9,50 €**
			B 151	**3103926**	**9,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder	Ø 3,5x5mm, GL 60mm	B 91	**3103927**	**9,70 €**
			B 126	**3103928**	**9,70 €**
			B 151	**3103929**	**9,70 €**
		Ø 4x7mm, GL 60mm	B 91	**3103930**	**9,90 €**
			B 126	**3103931**	**9,90 €**
			B 151	**3103932**	**9,90 €**
		Ø 4,5x7mm, GL 60mm	B 91	**3103933**	**10,10 €**
			B 126	**3103934**	**10,10 €**
			B 151	**3103935**	**10,10 €**
		Ø 5x7mm, GL 60mm	B 91	**3103936**	**10,30 €**
			B 126	**3103937**	**10,30 €**
			B 151	**3103938**	**10,30 €**
		Ø 5,5x7mm, GL 60mm	B 91	**3103939**	**10,50 €**
			B 126	**3103940**	**10,50 €**
			B 151	**3103941**	**10,50 €**
		Ø 6x7mm, GL 60mm	B 91	**3103900**	**10,80 €**
			B 126	**3103901**	**10,80 €**
			B 151	**3103902**	**10,80 €**
		Ø 7x10mm, GL 60mm	B 91	**3103903**	**14,10 €**
			B 126	**3103904**	**14,10 €**
			B 151	**3103905**	**14,10 €**
		Ø 8x10mm, GL 60mm	B 91	**3103906**	**15,20 €**
			B 126	**3103907**	**15,20 €**
			B 151	**3103908**	**15,20 €**
		Ø 10x10mm, GL 60mm	B 91	**3103909**	**19,90 €**
			B 126	**3103910**	**19,90 €**
			B 151	**3103911**	**19,90 €**
		Ø 12x 15 O. 10mm, GL 60mm	B 91	**3103912**	**22,80 €**
			B 126	**3103913**	**22,80 €**
			B 151	**3103914**	**22,80 €**
		Ø 15x 15 O. 10mm, GL 60mm	B 91	**3103915**	**26,50 €**
			B 126	**3103916**	**26,50 €**
			B 151	**3103917**	**26,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder, VHM	Ø 6,2x7mm, GL 75mm	B 91	**3103758**	**27,90 €**
		Ø 6,3x7mm, GL 75mm	B 126	**3103759**	**27,90 €**
		Ø 6,4x7mm, GL 100mm	B 181	**3103784**	**27,90 €**
		Ø 8x8mm, GL 100mm	B 91	**3103788**	**46,30 €**
			B 126	**3103789**	**46,30 €**
			B 151	**3103790**	**46,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 7mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder, VHM	Ø 7,2x7mm, GL 75mm	B 91	**3103760**	**39,80 €**
		Ø 7,3x7mm, GL 75mm	B 126	**3103761**	**39,80 €**
		Ø 7,4x7mm, GL 100mm	B 181	**3103785**	**39,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 8mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder	Ø 12mm, GL 70mm	B 91	**3103960**	**24,50 €**
			B 126	**3103961**	**24,50 €**
			B 151	**3103962**	**24,50 €**
	Zylinder, VHM	Ø 8,2x10mm, GL 75mm	B 91	**3103762**	**45,10 €**
		Ø 8,3x10mm, GL 75mm	B 126	**3103763**	**45,10 €**
		Ø 8,4x10mm, GL 100mm	B 181	**3103786**	**45,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bornitrid- Schleifstift
Schaft Ø 10mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Zylinder, VHM	Ø 10,2x10mm, GL 75mm	B 91	**3103764**	**59,00 €**
		Ø 10,3x10mm, GL 75mm	B 126	**3103765**	**59,00 €**
		Ø 10,4x10mm, GL 100mm	B 181	**3103787**	**59,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Blue Stones
Schaft Ø 3x38mm, v= 30m/s (max.)

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 12 Stück	Preis ab 60 Stück
SCHLEIFSTIFTE BLUE-STONES Aluminiumoxid in einer hartgebrannten Bindung ergeben super Schleifstifte mit sehr hoher Abtragsleistung bei herausragender Standzeit.						
Kugel		Ø 3mm	**3103310**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 5mm	**3103311**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 6mm	**3103312**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 10mm	**3103313**	**1,60 €**	**1,44 €**	**1,36 €**
Rad		Ø 3x6mm	**3103342**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
		Ø 4x1,6mm	**3103332**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 8x1,6mm	**3103338**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
		Ø 12x3mm	**3103341**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
Kegel, rund		Ø 6x10mm	**3103323**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
Spitzbogen		Ø 3x6mm	**3103320**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 5x8mm	**3103321**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
		Ø 6x8mm	**3103322**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Blue Stones
Schaft Ø 3x38mm, v= 30m/s (max.)

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 12 Stück	Preis ab 60 Stück
Zylinder		Ø 2x6mm	**3103330**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 3x6mm	**3103331**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 4x6mm	**3103333**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 5x6mm	**3103334**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 5x10mm	**3103335**	**1,03 €**	**0,93 €**	**0,88 €**
		Ø 6x6mm	**3103336**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 6x10mm	**3103337**	**1,03 €**	**0,93 €**	**0,88 €**
		Ø 8x8mm	**3103339**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 10x10mm	**3103340**	**1,03 €**	**0,93 €**	**0,88 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Red Stones
Schaft Ø 3x38mm, v= 30m/s (max.)

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 12 Stück	Preis ab 60 Stück
SCHLEIFSTIFTE RED-STONES Der Unterschied zu den Blue-Stones sind die Körnungsgrößen. Es ist die gröbere Variante.						
Kugel		Ø 3mm	**3103360**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
		Ø 5mm	**3103361**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
Kegel, rund		Ø 6x10mm	**3103372**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**
Spitzbogen		Ø 3x6mm	**3103370**	**1,08 €**	**0,97 €**	**0,92 €**
		Ø 5x8mm	**3103371**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Red Stones
Schaft Ø 3x38mm, v= 30m/s (max.)

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 12 Stück	Preis ab 60 Stück
Zylinder		Ø 3x6mm	**3103380**	**0,88 €**	**0,79 €**	**0,74 €**
		Ø 5x6mm	**3103381**	**0,88 €**	**0,79 €**	**0,74 €**
		Ø 5x10mm	**3103382**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**
		Ø 6x6mm	**3103383**	**0,88 €**	**0,79 €**	**0,74 €**
		Ø 6x10mm	**3103384**	**0,93 €**	**0,83 €**	**0,79 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFSTIFTE – EDELKORUND

Diese Schleifstifte werden sehr sorgfältig gefertigt und entsprechen der EN 12413.

EKR rosa	geeignet für alle vergüteten Stähleund Gußwerkstoffe.
EKWbr	geeignet für unvergütete Stähle
SiC-Alu	ausschließlich für Aluminium bestimmt, kein Zusetzen der Spankammern
EKD rubin	Edelkorund mit Kunstharzimprägnierung für vergütete Stähle
NDW	Mischung aus rot und weißem Edelkorund, blau gefärbt.

Schleifstifte EKR rosa
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Kugel		Ø 6mm	**3103430**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 8mm	**3103431**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 10mm	**3103432**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 13mm	**3103433**	**1,70 €**	**1,53 €**	**1,44 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKR rosa
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Scheibenform		Ø 13x3mm	**3103450**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 16x4mm	**3103451**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**
		Ø 20x6mm	**3103452**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
Spitzbogen		Ø 3x6mm	**3103470**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 5x10mm	**3103471**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 8x16mm	**3103472**	**1,70 €**	**1,53 €**	**1,44 €**
Zylinder		Ø 2x5mm	**3103390**	**1,32 €**	**1,19 €**	**1,12 €**
		Ø 3x6mm	**3103391**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 3x13mm	**3103398**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 4x8mm	**3103392**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 5x10mm	**3103393**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 6x10mm	**3103394**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 8x10mm	**3103395**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 10x10mm	**3103396**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 10x13mm	**3103397**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKR rosa
Schaft Ø 6mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Kelch		Ø 20x20mm	**3103490**	**1,85 €**	**1,67 €**	**1,58 €**
		Ø 25x24mm	**3103491**	**1,96 €**	**1,76 €**	**1,66 €**
Kugel		Ø 16mm	**3103440**	**1,91 €**	**1,71 €**	**1,62 €**
		Ø 20mm	**3103441**	**2,07 €**	**1,86 €**	**1,76 €**
		Ø 25mm	**3103442**	**2,58 €**	**2,32 €**	**2,19 €**
		Ø 32mm	**3103443**	**2,99 €**	**2,69 €**	**2,54 €**
Scheibenform		Ø 20x6mm	**3103460**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 25x6mm	**3103461**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 32x8mm	**3103462**	**1,70 €**	**1,53 €**	**1,44 €**
		Ø 40x10mm	**3103463**	**1,80 €**	**1,62 €**	**1,53 €**
Spitzbogen		Ø 8x16mm	**3103480**	**1,86 €**	**1,67 €**	**1,58 €**
		Ø 10x20mm	**3103481**	**1,98 €**	**1,78 €**	**1,68 €**
		Ø 13x20mm	**3103482**	**2,18 €**	**1,96 €**	**1,85 €**
		Ø 20x32mm	**3103483**	**2,58 €**	**2,32 €**	**2,19 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKR rosa
Schaft Ø 6mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Zylinder		Ø 3x13mm	**3103415**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
		Ø 6x10mm	**3103410**	**1,34 €**	**1,21 €**	**1,14 €**
		Ø 8x10mm	**3103411**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
		Ø 8x16mm	**3103412**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
		Ø 10x13mm	**3103413**	**1,29 €**	**1,16 €**	**1,09 €**
		Ø 10x20mm	**3103414**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
		Ø 13x20mm	**3103416**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 20x20mm	**3103417**	**1,55 €**	**1,39 €**	**1,31 €**
		Ø 20x25mm	**3103418**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 20x32mm	**3103419**	**1,80 €**	**1,62 €**	**1,53 €**
		Ø 20x40mm	**3103420**	**2,06 €**	**1,85 €**	**1,75 €**
		Ø 25x25mm	**3103421**	**1,91 €**	**1,71 €**	**1,62 €**
		Ø 32x20mm	**3103422**	**1,91 €**	**1,71 €**	**1,62 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKD
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Zylinder		Ø 2x5mm	**3103560**	**1,62 €**	**1,46 €**	**1,38 €**
		Ø 3x6mm	**3103561**	**1,52 €**	**1,37 €**	**1,29 €**
		Ø 4x8mm	**3103562**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,22 €**
		Ø 5x10mm	**3103563**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,22 €**
		Ø 8x10mm	**3103564**	**1,36 €**	**1,22 €**	**1,16 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKW braun
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Kugel		Ø 6mm	**3103530**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 8mm	**3103531**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 10mm	**3103532**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
Scheibenform		Ø 13x3mm	**3103540**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 16x4mm	**3103541**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**
		Ø 20x6mm	**3103542**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKW braun
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Zylinder		Ø 2x5mm	**3103500**	**1,32 €**	**1,19 €**	**1,12 €**
		Ø 3x6mm	**3103501**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 3x13mm	**3103508**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 4x8mm	**3103502**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 5x10mm	**3103503**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 6x10mm	**3103504**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 8x10mm	**3103505**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 10x10mm	**3103506**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**
		Ø 10x13mm	**3103507**	**1,13 €**	**1,02 €**	**0,96 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte EKW braun
Schaft Ø 6mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Zylinder		Ø 13x20mm	**3103520**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 20x40mm	**3103521**	**2,06 €**	**1,85 €**	**1,75 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte NDW
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Kugel		Ø 4mm	**3103570**	**1,49 €**	**1,34 €**	**1,27 €**
		Ø 6mm	**3103571**	**1,62 €**	**1,46 €**	**1,38 €**
		Ø 8mm	**3103572**	**1,80 €**	**1,62 €**	**1,53 €**
Spitzbogen		Ø 5x10mm	**3103580**	**1,80 €**	**1,62 €**	**1,53 €**
		Ø 8x10mm	**3103581**	**1,80 €**	**1,62 €**	**1,53 €**
Zylinder		Ø 3x6mm	**3103590**	**1,30 €**	**1,17 €**	**1,11 €**
		Ø 4x8mm	**3103591**	**1,30 €**	**1,17 €**	**1,11 €**
		Ø 6x10mm	**3103592**	**1,30 €**	**1,17 €**	**1,11 €**
		Ø 8x10mm	**3103593**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**
		Ø 10x13mm	**3103594**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstifte SIC-ALU
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 100 Stück
Zylinder		Ø 4x8mm	**3103550**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 5x10mm	**3103551**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 6x10mm	**3103552**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 8x10mm	**3103553**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 10x10mm	**3103554**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKR rosa
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
konisch		Ø 3,2x6,4mm	**3103628**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 4,4x10mm	**3103629**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 7x6mm	**3103606**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
konisch, verkehrt		Ø 3,2x4mm	**3103610**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 5x2,5mm	**3103607**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
		Ø 5x5mm	**3103611**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 5,5x11mm	**3103627**	**1,55 €**	**1,39 €**	**1,31 €**
		Ø 6x3mm	**3103608**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
		Ø 7x6mm	**3103612**	**1,46 €**	**1,31 €**	**1,24 €**
		Ø 8x4mm	**3103609**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
Kugel		Ø 3mm	**3103613**	**1,34 €**	**1,21 €**	**1,14 €**
		Ø 4mm	**3103614**	**1,34 €**	**1,21 €**	**1,14 €**
		Ø 5mm	**3103615**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
Raute		Ø 7x5mm	**3103619**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKR rosa
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
Scheibenform		Ø 3,5x10mm	**3103626**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 4x1mm	**3103604**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
		Ø 5x1,5mm	**3103624**	**1,18 €**	**1,07 €**	**1,01 €**
		Ø 5x3mm	**3103605**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
		Ø 6x2,5mm	**3103625**	**1,24 €**	**1,11 €**	**1,05 €**
		Ø 8x1,6mm	**3103620**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,23 €**
		Ø 8x2mm	**3103603**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,22 €**
		Ø 9x2mm	**3103601**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,22 €**
		Ø 9x3mm	**3103602**	**1,44 €**	**1,30 €**	**1,22 €**
Spitzbogen		Ø 3x7mm	**3103632**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 5x7mm	**3103630**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 6x8mm	**3103631**	**1,70 €**	**1,53 €**	**1,44 €**
		Ø 6x10mm	**3103633**	**1,55 €**	**1,39 €**	**1,31 €**
		Ø 6x11mm	**3103634**	**1,55 €**	**1,39 €**	**1,31 €**
Tonne		Ø 3x4mm	**3103616**	**1,46 €**	**1,31 €**	**1,24 €**
		Ø 4x5mm	**3103617**	**1,48 €**	**1,33 €**	**1,26 €**
		Ø 7x8mm	**3103618**	**1,50 €**	**1,35 €**	**1,28 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKR rosa
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
Zylinder		Ø 2,5x6mm	3103621	1,24 €	1,11 €	1,05 €
		Ø 5x6mm	3103622	1,18 €	1,07 €	1,01 €
		Ø 6x6mm	3103623	1,18 €	1,07 €	1,01 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKBR

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
Scheibenform		Ø 6x2,5mm	3103671	1,29 €	1,16 €	1,09 €

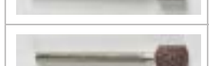
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKBR
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
Tonne		Ø 3x4mm	3103664	1,48 €	1,33 €	1,26 €
		Ø 4x5mm	3103665	1,46 €	1,31 €	1,24 €
		Ø 7x8mm	3103666	1,52 €	1,37 €	1,29 €
konisch		Ø 3,2x6,4mm	3103672	1,65 €	1,48 €	1,40 €
		Ø 4,4x10mm	3103673	1,65 €	1,48 €	1,40 €
konisch, verkehrt		Ø 3,2x4mm	3103659	1,44 €	1,30 €	1,23 €
		Ø 5x2,5mm	3103656	1,39 €	1,25 €	1,18 €
		Ø 6x3mm	3103657	1,39 €	1,25 €	1,18 €
		Ø 7x6mm	3103660	1,48 €	1,33 €	1,26 €
		Ø 8x4mm	3103658	1,39 €	1,25 €	1,18 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifstift EKBR
Schaft Ø 3mm

Form	Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück	Preis ab 60 Stück
Kugel		Ø 3x3mm	3103661	1,34 €	1,21 €	1,14 €
		Ø 4x4mm	3103662	1,34 €	1,21 €	1,14 €
		Ø 5x5mm	3103663	1,44 €	1,30 €	1,23 €
Rundkopf		Ø 3x7mm	3103676	1,65 €	1,48 €	1,40 €
		Ø 5x7mm	3103674	1,65 €	1,48 €	1,40 €
		Ø 6x8mm	3103675	1,70 €	1,53 €	1,44 €
		Ø 6x10mm	3103677	1,55 €	1,39 €	1,31 €
		Ø 6x11mm	3103678	1,55 €	1,39 €	1,31 €
Scheibenform		Ø 4x1mm	3103654	1,39 €	1,25 €	1,18 €
		Ø 5x3mm	3103655	1,39 €	1,25 €	1,18 €
		Ø 8x1,6mm	3103667	1,44 €	1,30 €	1,23 €
		Ø 8x2mm	3103653	1,44 €	1,30 €	1,22 €
		Ø 9x2mm	3103651	1,44 €	1,30 €	1,22 €
		Ø 9x3mm	3103652	1,44 €	1,30 €	1,22 €
Zylinder		Ø 2,5x6mm	3103668	1,24 €	1,11 €	1,05 €
		Ø 5x6mm	3103669	1,18 €	1,07 €	1,01 €
		Ø 6x6mm	3103670	1,18 €	1,07 €	1,01 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sortiment Mini-Schleifstifte EKR rosa

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Sortiment Mini-Schleifstifte, EKR, rosa, S-Ø 3mm, Inhalt = 36 Stück	**3103600**	**50,40 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Sortiment Mini-Schleifstifte EKBR braun

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Sortiment Mini-Schleifstifte, EKBR, braun, S-Ø 3mm, Inhalt = 36 Stück	**3103650**	**50,40 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Scheibenform	Ø 6mm, GL 40mm	D 91	**3104080**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 126	**3104081**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 151	**3104082**	**7,40 €**	**7,00 €**
	Zylinder	Ø 5mm, GL 40mm	D 91	**3103880**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 126	**3103881**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 151	**3103882**	**7,40 €**	**7,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück
	geschossförmig	2x10mm	D 126	**3104115**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3x10mm	D 126	**3104116**	**3,30 €**	**2,80 €**
		4x10mm	D 126	**3104117**	**4,33 €**	**3,68 €**
		5x10mm	D 126	**3104118**	**6,80 €**	**5,78 €**
	konisch	2/1x10mm	D 126	**3104126**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3/2x10mm	D 126	**3104127**	**3,30 €**	**2,80 €**
	konisch, verkehrt	3x10mm	D 126	**3104136**	**3,30 €**	**2,80 €**
	Kugel	Ø 1mm, GL 40mm	D 91	**3104040**	**7,10 €**	**6,70 €**
			D 126	**3104041**	**7,10 €**	**6,70 €**
			D 151	**3104042**	**7,10 €**	**6,70 €**
		Ø 1mm	D 126	**3104119**	**3,30 €**	**2,80 €**
		Ø 2mm	D 126	**3104120**	**3,30 €**	**2,80 €**
		Ø 3mm	D 126	**3104121**	**3,30 €**	**2,80 €**
		Ø 4mm	D 126	**3104122**	**4,33 €**	**3,68 €**
		Ø 5mm	D 126	**3104123**	**6,80 €**	**5,78 €**
	Rundkopf	1,5x8mm	D 126	**3104108**	**3,30 €**	**2,80 €**
		2x8mm	D 126	**3104109**	**3,30 €**	**2,80 €**
		2,5x8mm	D 126	**3104110**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3x10mm	D 126	**3104111**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3,5x10mm	D 126	**3104112**	**3,30 €**	**2,80 €**
		4x10mm	D 126	**3104113**	**4,33 €**	**3,68 €**
		5x10mm	D 126	**3104114**	**6,80 €**	**5,78 €**
	Scheibenform	Ø 6mm, GL 40mm, BL 1,5mm	D 91	**3103850**	**7,60 €**	**7,20 €**
			D 126	**3103851**	**7,60 €**	**7,20 €**
			D 151	**3103852**	**7,60 €**	**7,20 €**
		Ø 6mm, GL 40mm, BL 1mm	D 91	**3103853**	**7,60 €**	**7,20 €**
			D 126	**3103854**	**7,60 €**	**7,20 €**
			D 151	**3103855**	**7,60 €**	**7,20 €**
	spitz 3°	3°x12mm	D 126	**3104134**	**3,30 €**	**2,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 20 Stück
	spitz 7°	7°12mm	D 126	**3104135**	**3,30 €**	**2,80 €**
	spitz 10°	10°x15mm	D 126	**3104133**	**3,30 €**	**2,80 €**
	Spitzkegel	1,5/0,5x10mm	D 126	**3104128**	**3,30 €**	**2,80 €**
		2/0,5x12mm	D 126	**3104129**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3/1x14mm	D 126	**3104130**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3,3/1x15mm	D 126	**3104131**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3,3/2x10mm	D 126	**3104132**	**3,30 €**	**2,80 €**
	Tropfen	3x6mm	D 126	**3104137**	**3,30 €**	**2,80 €**
	Zylinder	1,5x8mm	D 126	**3104101**	**3,30 €**	**2,80 €**
		1x8mm	D 126	**3104100**	**3,30 €**	**2,80 €**
		2x8mm	D 126	**3104102**	**3,30 €**	**2,80 €**
		2,5x8mm	D 126	**3104103**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3x10mm	D 126	**3104104**	**3,30 €**	**2,80 €**
		3,5x10mm	D 126	**3104105**	**3,30 €**	**2,80 €**
		4x10mm	D 126	**3104106**	**4,33 €**	**3,68 €**
		5x10mm	D 126	**3104107**	**6,80 €**	**5,78 €**
	Zylinder, VHM	Ø 1,3x3mm, GL 40mm	D 91	**3103740**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 126	**3103741**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 151	**3103742**	**7,40 €**	**7,00 €**
		Ø 1,8x4mm, GL 40mm	D 91	**3103743**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 126	**3103744**	**7,40 €**	**7,00 €**
			D 151	**3103745**	**7,40 €**	**7,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Zylinder	Ø 8mm, GL 80mm	D 91	**3103990**	**14,50 €**	**13,80 €**
			D 126	**3103991**	**14,50 €**	**13,80 €**
			D 151	**3103992**	**14,50 €**	**13,80 €**
		Ø 10,5mm, GL 70mm	D 91	**3103950**	**19,40 €**	**18,40 €**
			D 126	**3103951**	**19,40 €**	**18,40 €**
			D 151	**3103952**	**19,40 €**	**18,40 €**
	Zylinder, VHM	Ø 6,2x7mm, GL 75mm	D 91	**3103770**	**25,90 €**	**24,60 €**
		Ø 6,3x7mm, GL 75mm	D 126	**3103771**	**25,90 €**	**24,60 €**
		Ø 6,4x7mm, GL 100mm	D 181	**3103800**	**25,90 €**	**24,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 8mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Zylinder	Ø 10mm, GL 80mm	D 91	**3104000**	**19,40 €**	**18,40 €**
			D 126	**3104001**	**19,40 €**	**18,40 €**
			D 151	**3104002**	**19,40 €**	**18,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift Schaft Ø 10mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Zylinder	Ø 12mm, GL 100mm	D 91	**3104010**	**22,50 €**	**21,40 €**
			D 126	**3104011**	**22,50 €**	**21,40 €**
			D 151	**3104012**	**22,50 €**	**21,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schleifstift (Set)

Abbildung	Schaft	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Schaft Ø 2,35mm	Diamant- Schleifstift (Set), S-Ø 2,35mm, D 126	**3104125**	**54,00 €**
	Schaft Ø 3mm	Diamant- Schleifstift (Set), S-Ø 3mm, D 126	**3104124**	**54,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

dia-loc
EIN PERFEKTES SYSTEM

hervorragende Leistung bezüglich Abtrag und Schliffbild.

Lange Standzeiten sorgen für den wirtschaftlichen Einsatz.

DIA-LOC SCHNELLWECHSELSYSTEM

dia-loc Spanndorn Nr.1
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 25mm	dia-loc Spanndorn Nr. 1, für Ø 25mm, Schnellwechselsystem, S- Ø 6mm	**3104200**	**8,87 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

dia-loc Spanndorn Nr.2
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 38mm	dia-loc Spanndorn Nr. 2, für Ø 38mm, Schnellwechselsystem, S-Ø 6mm	**3104201**	**7,35 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

dia-loc Spanndorn Nr.3
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 50mm	dia-loc Spanndorn Nr. 3, für Ø 50mm, Schnellwechselsystem, S-Ø 6mm	**3104202**	**7,35 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

dia-loc Schleifblatt, rund

Maße	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 25mm	K 60	**3104210**	**1,10 €**
		K 120	**3104211**	**1,10 €**
		K 240	**3104212**	**0,84 €**
	Ø 38mm	K 60	**3104213**	**1,17 €**
		K 120	**3104214**	**0,75 €**
		K 240	**3104215**	**1,46 €**
	Ø 50mm	K 60	**3104216**	**1,26 €**
		K 120	**3104217**	**1,12 €**
		K 240	**3104218**	**0,79 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

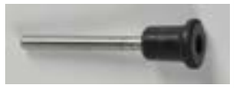
SCHLEIFBLÄTTER + TRÄGER

Gummiträger, rund

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 20 Stück	Preis ab 30 Stück
	Ø 30mm	Gummiträger, Ø 30mm für MAG-093N	**3103680/ MAG**	**6,70 €**	**6,03 €**	**6,03 €**	**6,03 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 10mm	**3102390**	**2,85 €**	**2,57 €**
	Ø 18mm	**3102391**	**3,03 €**	**2,73 €**
	Ø 30mm	**3102392**	**3,15 €**	**2,84 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger, Schaft Ø 6mm

Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 45mm	**3102393**	**3,71 €**	**3,34 €**
	Ø 60mm	**3102394**	**4,51 €**	**4,06 €**
	Ø 75mm	**3102395**	**5,15 €**	**4,65 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger gelb
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück
	Ø 21mm	Gummiträger gelb, Ø 21mm, S-Ø 3mm, hart	**3102410**	**5,30 €**	**4,77 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger gelb mit Zentrierung
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück
	Ø 31mm	Gummiträger gelb mit Zentrierung, Ø 31mm, S-Ø 3mm, hart	**3102411**	**5,70 €**	**5,13 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

GUMMITRÄGER MIT KLETT

Das Klettsystem bietet sich dort an, wo ein häufiger Wechsel der Körnungsgrößen notwendig ist.
Die entsprechenden Gummiträger finden Sie ebenfalls auf dieser Seite.

Gummiträger mit Klett
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 18mm	**3102400**	**10,00 €**	**9,00 €**
	Ø 30mm	**3102401**	**11,60 €**	**10,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger mit Klett
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 30mm	**3102402**	**11,90 €**	**10,70 €**
	Ø 45mm	**3102403**	**7,67 €**	**6,90 €**
	Ø 60mm	**3102404**	**9,38 €**	**8,44 €**
	Ø 75mm	**3102405**	**11,10 €**	**10,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifblätter mit Klettrücken, rund

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE
Ø 18mm	K 60	**3102420**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 80	**3102421**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 120	**3102422**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 150	**3102423**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 180	**3102424**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 240	**3102425**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 320	**3102426**	**11,10 €**	**9,99 €**
Ø 20mm	K 60	**3102430**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 80	**3102431**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 120	**3102432**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 150	**3102433**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 180	**3102434**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 240	**3102435**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 320	**3102436**	**11,10 €**	**9,99 €**
	K 400	**3102437**	**11,10 €**	**9,99 €**
Ø 30mm	K 60	**3102440**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 80	**3102441**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 120	**3102442**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 150	**3102443**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 180	**3102444**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 240	**3102445**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 320	**3102446**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 400	**3102447**	**12,30 €**	**11,10 €**
	K 600	**3102448**	**12,30 €**	**11,10 €**
Ø 33mm	K 60	**3102450**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 80	**3102451**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 120	**3102452**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 150	**3102453**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 180	**3102454**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 240	**3102455**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 320	**3102456**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 400	**3102457**	**12,50 €**	**11,30 €**
	K 600	**3102458**	**12,50 €**	**11,30 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE
Ø 45mm	K 60	**3102460**	**22,60 €**	**20,40 €**
	K 80	**3102461**	**22,10 €**	**19,90 €**
	K 120	**3102462**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 150	**3102463**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 180	**3102464**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 240	**3102465**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 320	**3102466**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 400	**3102467**	**21,70 €**	**19,60 €**
	K 600	**3102468**	**21,40 €**	**19,30 €**
Ø 48mm	K 60	**3102470**	**24,50 €**	**22,10 €**
	K 80	**3102471**	**23,90 €**	**21,60 €**
	K 120	**3102472**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 150	**3102473**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 180	**3102474**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 240	**3102475**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 320	**3102476**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 400	**3102477**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 600	**3102478**	**23,00 €**	**20,70 €**
Ø 50mm	K 60	**3103700**	**24,50 €**	**22,10 €**
	K 80	**3103701**	**23,90 €**	**21,60 €**
	K 120	**3103702**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 150	**3103703**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 240	**3103704**	**23,50 €**	**21,20 €**
	K 320	**3103705**	**23,50 €**	**21,20 €**
Ø 60mm	K 60	**3102480**	**34,60 €**	**31,10 €**
	K 80	**3102481**	**33,60 €**	**30,20 €**
	K 120	**3102482**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 150	**3102483**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 180	**3102484**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 240	**3102485**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 320	**3102486**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 400	**3102487**	**32,90 €**	**29,60 €**
	K 600	**3102488**	**32,20 €**	**29,00 €**

Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifblätter mit Klettrücken, rund

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE
Ø 63mm	K 60	3102490	34,60 €	31,10 €
	K 80	3102491	33,60 €	30,20 €
	K 120	3102492	32,90 €	29,60 €
	K 150	3102493	32,90 €	29,60 €
	K 180	3102494	32,90 €	29,60 €
	K 240	3102495	32,90 €	29,60 €
	K 320	3102496	32,90 €	29,60 €
	K 400	3102497	32,90 €	29,60 €
	K 600	3102498	32,20 €	29,00 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE
Ø 78mm	K 60	3102510	54,00 €	48,60 €
	K 80	3102511	52,30 €	47,10 €
	K 120	3102512	51,30 €	46,20 €
	K 150	3102513	51,30 €	46,20 €
	K 180	3102514	51,30 €	46,20 €
	K 240	3102515	51,30 €	46,20 €
	K 320	3102516	51,30 €	46,20 €
	K 400	3102517	51,30 €	46,20 €
	K 600	3102518	50,10 €	45,10 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE
Ø 75mm	K 60	3102500	54,00 €	48,60 €
	K 80	3102501	52,30 €	47,10 €
	K 120	3102502	51,30 €	46,20 €
	K 150	3102503	51,30 €	46,20 €
	K 180	3102504	51,30 €	46,20 €
	K 240	3102505	51,30 €	46,20 €
	K 320	3102506	51,30 €	46,20 €
	K 400	3102507	51,30 €	46,20 €
	K 600	3102508	50,10 €	45,10 €

Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifblätter, selbstklebend, rund

Die Schleifblätter haben auf der Rückseite einen sehr guten Klebefilm, der auch wärmefest ist. Dadurch ist ein schneller Wechsel gegeben.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 6 VPE	Preis ab 26 VPE
Ø 12mm	K 60	3102520	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 80	3102521	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 120	3102522	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 150	3102523	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 180	3102524	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 240	3102525	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 320	3102526	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 400	3102527	4,62 €	4,16 €	3,70 €
	K 600	3102528	4,62 €	4,16 €	3,70 €
Ø 33mm	K 60	3102540	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 80	3102541	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 120	3102542	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 150	3102543	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 180	3102544	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 240	3102545	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 320	3102546	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 400	3102547	10,70 €	9,63 €	8,56 €
	K 600	3102548	10,70 €	9,63 €	8,56 €
Ø 50mm	K 60	3102550	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 80	3102551	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 120	3102552	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 150	3102553	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 180	3102554	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 240	3102555	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 320	3102556	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 400	3102557	19,10 €	17,20 €	15,30 €
	K 600	3102558	17,30 €	15,60 €	13,90 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 6 VPE	Preis ab 26 VPE
Ø 20mm	K 60	3102530	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 80	3102531	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 120	3102532	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 150	3102533	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 180	3102534	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 240	3102535	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 320	3102536	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 400	3102537	7,67 €	6,90 €	6,13 €
	K 600	3102538	7,67 €	6,90 €	6,13 €
Ø 63mm	K 60	3102560	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 80	3102561	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 120	3102562	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 150	3102563	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 180	3102564	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 240	3102565	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 320	3102566	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 400	3102567	27,50 €	24,80 €	22,00 €
	K 600	3102568	21,50 €	19,40 €	17,20 €
Ø 78mm	K 60	3102570	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 80	3102571	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 120	3102572	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 150	3102573	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 180	3102574	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 240	3102575	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 320	3102576	36,30 €	32,70 €	29,10 €
	K 400	3102577	36,30 €	32,70 €	29,10 €

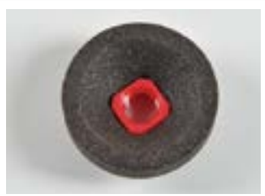
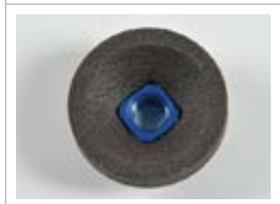
Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifscheiben, selbstklebend

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 20mm	K 60	**3102580**	**34,60 €**
		K 100	**3102581**	**34,60 €**
		K 150	**3102582**	**34,60 €**
		K 240	**3102583**	**34,60 €**
	Ø 30mm	K 60	**3102590**	**41,90 €**
		K 100	**3102591**	**41,90 €**
		K 150	**3102592**	**41,90 €**
		K 240	**3102593**	**41,90 €**

Preis pro 1 VPE / 150 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Topfschleifscheibe

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 30mm	K 60	Topfschleifscheibe, Edelkorund, Ø 30mm, K 60 (gelb)	**3103685/MSG**	**2,58 €**
	Ø 30mm	K 80	Topfschleifscheibe, Edelkorund, Ø 30mm, K 80 mit Messinggewinde	**3103686/MSG**	**4,27 €**
	Ø 30mm	K 100	Topfschleifscheibe, Edelkorund, Ø 30mm, K 100 (rot)	**3103687/MSG**	**2,58 €**
	Ø 30mm	K 150	Topfschleifscheibe, Edelkorund, Ø 30mm, K 150 (blau)	**3103688/MSG**	**2,58 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

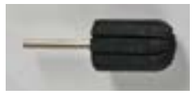
SIE MÖCHTEN BEQUEM BESTELLEN?

Dann nutzen Sie unseren digitalen Einkaufskorb auf

www.walter-messner.de

SCHLEIF- HÜLLEN, BÄNDER, KAPPEN + TRÄGER

Gummiträger Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Walzenkegel	Ø 5x11mm	3103000	3,93 €	3,54 €
		Ø 7x13mm	3103001	4,12 €	3,71 €
		Ø 10x15mm	3103002	4,38 €	3,94 €
		Ø 13x19mm	3103003	4,38 €	3,94 €
		Ø 16x26mm	3103004	4,38 €	3,94 €
	walzenrund	Ø 5x11mm	3102940	3,93 €	3,54 €
		Ø 7x13mm	3102941	4,12 €	3,71 €
		Ø 10x15mm	3102942	4,38 €	3,94 €
		Ø 13x19mm	3102943	4,38 €	3,94 €
		Ø 16x26mm	3102944	4,38 €	3,94 €
	Zylinder	Ø 5x10mm	3102880	3,93 €	3,54 €
		Ø 7x12mm	3102881	4,12 €	3,71 €
		Ø 10x15mm	3102882	4,38 €	3,94 €
		Ø 13x17mm	3102883	4,38 €	3,94 €
		Ø 16x26mm	3102884	4,38 €	3,94 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gummiträger Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
		Ø 8x85mm	3103140	7,96 €	7,16 €
		Ø 13x85mm	3103141	7,96 €	7,16 €
		Ø 18x85mm	3103142	7,96 €	7,16 €
		Ø 23x85mm	3103143	7,96 €	7,16 €
	Walzenkegel	Ø 16x26mm	3103005	4,72 €	4,25 €
	walzenrund	Ø 16x26mm	3102945	4,72 €	4,25 €
	Zylinder	Ø 16x26mm	3102885	4,72 €	4,25 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbandträger Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Zylinder	Ø 10x10mm	3103060	5,29 €	4,76 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbandträger Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	konisch	Ø 29/22x3mm	3103065	8,96 €	8,06 €
	Zylinder	Ø 10x20mm	3103061	8,02 €	7,22 €
		Ø 13x25mm	3103062	8,02 €	7,22 €
		Ø 15x10mm	3103063	5,29 €	4,76 €
		Ø 15x30mm	3103064	8,02 €	7,22 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbänder

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	Zylinder	Ø 10x10mm	K 80	**3103010**	**15,20 €**	**13,70 €**
			K 150	**3103011**	**15,20 €**	**13,70 €**
			K 320	**3103012**	**15,20 €**	**13,70 €**
		Ø 10x20mm	K 80	**3103020**	**22,20 €**	**20,00 €**
			K 150	**3103021**	**22,20 €**	**20,00 €**
			K 320	**3103022**	**22,20 €**	**20,00 €**
		Ø 13x25mm	K 80	**3103030**	**20,90 €**	**18,80 €**
			K 150	**3103031**	**20,90 €**	**18,80 €**
			K 320	**3103032**	**20,90 €**	**18,80 €**
		Ø 15x10mm	K 80	**3103040**	**14,90 €**	**13,40 €**
			K 150	**3103041**	**14,90 €**	**13,40 €**
			K 320	**3103042**	**14,90 €**	**13,40 €**
		Ø 15x30mm	K 80	**3103050**	**22,20 €**	**20,00 €**
			K 150	**3103051**	**22,20 €**	**20,00 €**
			K 320	**3103052**	**22,20 €**	**20,00 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifhüllen

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	Kegelform	Ø 8x85mm	K 80	**3103135**	**79,70 €**	**71,70 €**
			K 150	**3103136**	**79,70 €**	**71,70 €**
		Ø 13x85mm	K 80	**3103120**	**83,70 €**	**75,30 €**
			K 150	**3103121**	**83,70 €**	**75,30 €**
		Ø 18x85mm	K 80	**3103125**	**87,30 €**	**78,60 €**
			K 150	**3103126**	**87,30 €**	**78,60 €**
		Ø 23x85mm	K 80	**3103130**	**91,80 €**	**82,60 €**
			K 150	**3103131**	**91,80 €**	**82,60 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifkappenträger Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	kegelrund	Ø 5x15mm	**3103110**	**5,56 €**	**5,00 €**
		Ø 11x25mm	**3103111**	**5,56 €**	**5,00 €**
		Ø 16x32mm	**3103112**	**5,67 €**	**5,10 €**
		Ø 21x40mm	**3103113**	**8,32 €**	**7,49 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifkappen

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	kegelrund	Ø 5x15mm	K 80	**3103070**	**59,40 €**	**53,50 €**
			K 150	**3103071**	**59,40 €**	**53,50 €**
			K 280	**3103072**	**59,40 €**	**53,50 €**
		Ø 11x25mm	K 80	**3103080**	**69,10 €**	**62,20 €**
			K 150	**3103081**	**69,10 €**	**62,20 €**
			K 280	**3103082**	**69,10 €**	**62,20 €**
		Ø 16x32mm	K 80	**3103090 ***	**19,90 €**	**17,90 €**
			K 150	**3103091 ***	**19,90 €**	**17,90 €**
			K 280	**3103092 ***	**19,90 €**	**17,90 €**
		Ø 21x40mm	K 80	**3103100 ***	**22,30 €**	**20,10 €**
			K 150	**3103101 ***	**22,30 €**	**20,10 €**
			K 280	**3103102 ***	**22,30 €**	**20,10 €**
	Walzenkegel	Ø 5x11mm	K 80	**3102950**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 150	**3102951**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 320	**3102952**	**43,90 €**	**39,50 €**
		Ø 7x13mm	K 80	**3102960**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 150	**3102961**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 320	**3102962**	**45,90 €**	**41,30 €**
		Ø 10x15mm	K 80	**3102970**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 150	**3102971**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 320	**3102972**	**47,80 €**	**43,00 €**
		Ø 13x19mm	K 80	**3102980**	**52,00 €**	**46,80 €**
			K 150	**3102981**	**52,00 €**	**46,80 €**
			K 320	**3102982**	**52,00 €**	**46,80 €**
		Ø 16x26mm	K 80	**3102990**	**62,00 €**	**55,80 €**
			K 150	**3102991**	**62,00 €**	**55,80 €**
			K 320	**3102992**	**62,00 €**	**55,80 €**

*Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis pro 1 VPE / 25 Stück (gilt für mit * gekennzeichnete Artikel) | Preis zzgl. MwSt.*

Schleifkappen

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	walzenrund	Ø 5x11mm	K 80	**3102890**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 150	**3102891**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 320	**3102892**	**43,90 €**	**39,50 €**
		Ø 7x13mm	K 80	**3102900**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 150	**3102901**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 320	**3102902**	**45,90 €**	**41,30 €**
		Ø 10x15mm	K 80	**3102910**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 150	**3102911**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 320	**3102912**	**47,80 €**	**43,00 €**
		Ø 13x19mm	K 80	**3102920**	**52,00 €**	**46,80 €**
			K 150	**3102921**	**52,00 €**	**46,80 €**
			K 320	**3102922**	**52,00 €**	**46,80 €**
		Ø 16x26mm	K 80	**3102930**	**62,00 €**	**55,80 €**
			K 150	**3102931**	**62,00 €**	**55,80 €**
			K 320	**3102932**	**62,00 €**	**55,80 €**
	Zylinder	Ø 5x10mm	K 80	**3102830**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 150	**3102831**	**43,90 €**	**39,50 €**
			K 320	**3102832**	**43,90 €**	**39,50 €**
		Ø 7x12mm	K 80	**3102840**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 150	**3102841**	**45,90 €**	**41,30 €**
			K 320	**3102842**	**45,90 €**	**41,30 €**
		Ø 10x15mm	K 80	**3102850**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 150	**3102851**	**47,80 €**	**43,00 €**
			K 320	**3102852**	**47,80 €**	**43,00 €**
		Ø 13x17mm	K 80	**3102860**	**59,50 €**	**53,50 €**
			K 150	**3102861**	**59,50 €**	**53,50 €**
			K 320	**3102862**	**59,50 €**	**53,50 €**
		Ø 16x26mm	K 80	**3102870**	**69,10 €**	**62,20 €**
			K 150	**3102871**	**69,10 €**	**62,20 €**
			K 320	**3102872**	**69,10 €**	**62,20 €**

*Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis pro 1 VPE / 25 Stück (gilt für mit * gekennzeichnete Artikel) | Preis zzgl. MwSt.*

Schleifkappen und Gummiträgersortiment

Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Set
K 80 + K 150	Schleifkappen und Gummiträgersortiment bestehend aus 640 Stück Schleifkappen in verschiedenen Abmessungen in den Körnungen 80 bzw. 150 und 23 Stück Gummiträger	**3103150**	**317,00 €**	**283,00 €**

Sortiment besteht aus 640 Stück Schleifkappen in verschiedenen Abmessungen und Körnungs-größen sowie 23 Gummiträger.

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

FÄCHERSCHLEIFER

Fächerschleifer
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Fächer	Ø 80x5mm	K 80	**3102790**	**30,80 €**	**26,90 €**	**25,40 €**
			K 150	**3102791**	**30,80 €**	**26,90 €**	**25,40 €**
			K 240	**3102792**	**30,80 €**	**26,90 €**	**25,40 €**
			K 320	**3102793**	**30,80 €**	**26,90 €**	**25,40 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Fächerschleifer
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE

hochwertiges Schleifleinen auf einer Baumwollunterlage. Sehr flexibel und strapazierfähig.
Ideal zum Glätten und zur Vorbereitung einer Politur.

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Fächer	Ø 10x10mm	K 80	**3102600**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 150	**3102601**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 240	**3102602**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 320	**3102603**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 400	**3102604**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
		Ø 10x15mm	K 80	**3102610**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 150	**3102611**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 240	**3102612**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 320	**3102613**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
		Ø 15x10mm	K 80	**3102620**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 150	**3102621**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 240	**3102622**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 320	**3102623**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 400	**3102624**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
		Ø 15x15mm	K 80	**3102630**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 150	**3102631**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 240	**3102632**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 320	**3102633**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**
			K 400	**3102634**	**15,70 €**	**13,40 €**	**12,60 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Fächerschleifer Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Fächer	Ø 20x3mm	K 80	3102640	20,20 €	17,20 €	16,20 €
			K 150	3102641	20,20 €	17,20 €	16,20 €
			K 240	3102642	20,20 €	17,20 €	16,20 €
			K 320	3102643	20,20 €	17,20 €	16,20 €
		Ø 20x5mm	K 80	3102650	18,30 €	15,60 €	14,60 €
			K 150	3102651	18,30 €	15,60 €	14,60 €
			K 240	3102652	18,30 €	15,60 €	14,60 €
			K 320	3102653	18,30 €	15,60 €	14,60 €
		Ø 20x10mm	K 80	3102660	19,40 €	16,50 €	15,50 €
			K 150	3102661	19,40 €	16,50 €	15,50 €
			K 240	3102662	19,40 €	16,50 €	15,50 €
			K 320	3102663	19,40 €	16,50 €	15,50 €
			K 400	3102664	19,40 €	16,50 €	15,50 €
		Ø 20x15mm	K 80	3102670	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 150	3102671	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 240	3102672	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 320	3102673	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 400	3102674	20,50 €	17,40 €	16,40 €
		Ø 25x3mm	K 80	3102680	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 150	3102681	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 240	3102682	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 320	3102683	21,60 €	18,40 €	17,30 €
		Ø 25x5mm	K 80	3102690	18,90 €	16,10 €	15,10 €
			K 150	3102691	18,90 €	16,10 €	15,10 €
			K 240	3102692	18,90 €	16,10 €	15,10 €
			K 320	3102693	18,90 €	16,10 €	15,10 €
		Ø 25x10mm	K 80	3102700	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 150	3102701	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 240	3102702	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 320	3102703	20,50 €	17,40 €	16,40 €
		Ø 25x15mm	K 80	3102710	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 150	3102711	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 240	3102712	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 320	3102713	21,10 €	17,90 €	16,90 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Fächerschleifer Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Fächer	Ø 30x3mm	K 80	3102720	22,60 €	19,20 €	18,10 €
			K 150	3102721	22,60 €	19,20 €	18,10 €
			K 240	3102722	22,60 €	19,20 €	18,10 €
			K 320	3102723	22,60 €	19,20 €	18,10 €
		Ø 30x5mm	K 80	3102730	15,60 €	13,30 €	12,50 €
			K 150	3102731	15,60 €	13,30 €	12,50 €
			K 240	3102732	15,60 €	13,30 €	12,50 €
			K 320	3102733	15,60 €	13,30 €	12,50 €
			K 400	3102734	15,60 €	13,30 €	12,50 €
		Ø 30x10mm	K 80	3102740	17,20 €	14,60 €	13,80 €
			K 150	3102741	17,20 €	14,60 €	13,80 €
			K 240	3102742	17,20 €	14,60 €	13,80 €
			K 320	3102743	17,20 €	14,60 €	13,80 €
			K 400	3102744	17,20 €	14,60 €	13,80 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Fächerschleifer Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Fächer	Ø 40x10mm	K 80	3102750	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 150	3102751	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 240	3102752	20,50 €	17,40 €	16,40 €
			K 320	3102753	20,50 €	17,40 €	16,40 €
		Ø 40x15mm	K 80	3102760	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 150	3102761	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 240	3102762	21,60 €	18,40 €	17,30 €
			K 320	3102763	21,60 €	18,40 €	17,30 €
		Ø 50x10mm	K 80	3102770	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 150	3102771	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 240	3102772	21,10 €	17,90 €	16,90 €
			K 320	3102773	21,10 €	17,90 €	16,90 €
		Ø 50x20mm	K 80	3102780	26,10 €	22,20 €	20,90 €
			K 150	3102781	26,10 €	22,20 €	20,90 €
			K 240	3102782	26,10 €	22,20 €	20,90 €
			K 320	3102783	26,10 €	22,20 €	20,90 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Vlies-Fächerschleifer
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
i Vlieslamellen kombiniert mit Schleifleinen. Sie erhalten ein gleichmäßiges Schliffbild bei hohem Materialabtrag.							
	Fächer	Ø 30x20mm	K 80/100	**3102800**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
			K 150/180	**3102801**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
			K 240/280	**3102802**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
		Ø 40x20mm	K 80/100	**3102810**	**37,30 €**	**33,60 €**	**31,70 €**
			K 150/180	**3102811**	**37,30 €**	**33,60 €**	**31,70 €**
			K 240/280	**3102812**	**37,30 €**	**33,60 €**	**31,70 €**
		Ø 50x20mm	K 80/100	**3102820**	**40,40 €**	**36,40 €**	**34,30 €**
			K 150/180	**3102821**	**40,40 €**	**36,40 €**	**34,30 €**
			K 240/280	**3102822**	**40,40 €**	**36,40 €**	**34,30 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

LÄPPKÖRPER

Läppkörper, Standard
Schaft Ø 3mm, hart

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Flamme	Ø 10x30mm	**3201545**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Kugel	Ø 10mm	**3201530**	**1,25 €**	**1,12 €**
		Ø 15mm	**3201531**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Rundkegel	Ø 20x30mm	**3201540**	**1,91 €**	**1,72 €**
	Rundkegel, spitz	Ø 9x15mm	**3201550**	**1,25 €**	**1,12 €**
		Ø 13x20mm	**3201551**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Zylinder	Ø 6x15mm	**3201520**	**1,18 €**	**1,06 €**
		Ø 10x20mm	**3201521**	**1,31 €**	**1,18 €**
		Ø 15x25mm	**3201522**	**1,78 €**	**1,60 €**
		Ø 20x30mm	**3201523**	**1,91 €**	**1,72 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppkörper, Standard
weich, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Flamme	Ø 10x30mm	**3201546**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Kugel	Ø 10mm	**3201532**	**1,25 €**	**1,12 €**
		Ø 15mm	**3201533**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Rundkegel	Ø 20x30mm	**3201541**	**1,91 €**	**1,72 €**
	Rundkegel, spitz	Ø 9x15mm	**3201552**	**1,25 €**	**1,12 €**
		Ø 13x20mm	**3201553**	**1,31 €**	**1,18 €**
	Zylinder	Ø 6x15mm	**3201524**	**1,18 €**	**1,06 €**
		Ø 10x20mm	**3201525**	**1,31 €**	**1,18 €**
		Ø 15x25mm	**3201526**	**1,78 €**	**1,60 €**
		Ø 20x30mm	**3201527**	**1,91 €**	**1,72 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kemet Läppkörper, Premium
Schaft Ø 3mm, hart

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Spitzkegel	12x30mm	**3201511**	**3,14 €**	**2,83 €**
		18x30mm	**3201512**	**3,35 €**	**3,01 €**
		7x16mm	**3201510**	**2,42 €**	**2,18 €**
	Zylinder	12x20mm	**3201501**	**2,83 €**	**2,55 €**
		18x28mm	**3201502**	**3,04 €**	**2,73 €**
		7x12mm	**3201500**	**2,42 €**	**2,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kemet Läppkörper, Premium
weich, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Spitzkegel	12x30mm	**3201514**	**2,11 €**	**1,90 €**
		18x30mm	**3201515**	**2,32 €**	**2,09 €**
		7x16mm	**3201513**	**1,80 €**	**1,62 €**
	Zylinder	12x20mm	**3201503**	**1,91 €**	**1,71 €**
		18x28mm	**3201504**	**2,01 €**	**1,81 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERFILZE

weißer reiner Qualitätsfilz ist das Grundmaterial für alle unsere Filzprodukte. Die Unterschiede in der Härte werden durch das spezifische Gewicht und auch über eine zusätzliche Härtung definiert.

Hierdurch kann der Filz „steinhart" hergestellt werden.

FILZE

Filz-Lamellenpolierer (H25), Schaft Ø 3mm, Härte 25

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Ø 20x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 20x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104480/H25**	**4,19 €**	**3,77 €**	**3,56 €**
	Ø 20x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 20x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104481/H25**	**4,34 €**	**3,91 €**	**3,69 €**
	Ø 25x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104482/H25**	**4,28 €**	**3,85 €**	**3,64 €**
	Ø 25x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104483/H25**	**4,54 €**	**4,09 €**	**3,86 €**
	Ø 25x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x30mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104484/H25**	**4,86 €**	**4,37 €**	**4,13 €**
	Ø 30x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104485/H25**	**4,34 €**	**3,91 €**	**3,69 €**
	Ø 30x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104486/H25**	**4,81 €**	**4,33 €**	**4,09 €**
	Ø 30x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x30mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H25	**3104487/H25**	**5,06 €**	**4,55 €**	**4,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filz-Lamellenpolierer (H25), Schaft Ø 6mm, Härte 25

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Ø 40x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x10mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104490/H25**	**4,50 €**	**4,05 €**	**3,83 €**
	Ø 40x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x20mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104491/H25**	**5,36 €**	**4,82 €**	**4,56 €**
	Ø 40x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x30mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104492/H25**	**5,89 €**	**5,30 €**	**5,01 €**
	Ø 40x40mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x40mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104493/H25**	**6,64 €**	**5,98 €**	**5,64 €**
	Ø 50x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x20mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104494/H25**	**6,07 €**	**5,46 €**	**5,16 €**
	Ø 50x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x30mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104495/H25**	**6,86 €**	**6,17 €**	**5,83 €**
	Ø 50x40mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x40mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104496/H25**	**7,90 €**	**7,11 €**	**6,72 €**
	Ø 50x50mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x50mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H25	**3104497/H25**	**8,37 €**	**7,53 €**	**7,11 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filz-Lamellenpolierer (H40), Schaft Ø 3mm, Härte 40

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Ø 20x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 20x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104460/H40**	**4,19 €**	**3,77 €**	**3,56 €**
	Ø 20x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 20x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104461/H40**	**4,34 €**	**3,91 €**	**3,69 €**
	Ø 25x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104462/H40**	**4,28 €**	**3,85 €**	**3,64 €**
	Ø 25x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104463/H40**	**4,54 €**	**4,09 €**	**3,86 €**
	Ø 25x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 25x30mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104464/H40**	**4,86 €**	**4,37 €**	**4,13 €**
	Ø 30x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x10mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104465/H40**	**4,34 €**	**3,91 €**	**3,69 €**
	Ø 30x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x20mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104466/H40**	**4,81 €**	**4,33 €**	**4,09 €**
	Ø 30x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 30x30mm, Filzdicke 2mm, S-Ø 3mm, Härte H40	**3104467/H40**	**5,06 €**	**4,55 €**	**4,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filz-Lamellenpolierer (H40), Schaft Ø 6mm, Härte 40

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Ø 40x10mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x10mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104470/H40**	**4,57 €**	**4,11 €**	**3,89 €**
	Ø 40x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x20mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104471/H40**	**5,38 €**	**4,84 €**	**4,57 €**
	Ø 40x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x30mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104472/H40**	**5,89 €**	**5,30 €**	**5,01 €**
	Ø 40x40mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 40x40mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104473/H40**	**6,64 €**	**5,98 €**	**5,64 €**
	Ø 50x20mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x20mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104474/H40**	**6,07 €**	**5,46 €**	**5,16 €**
	Ø 50x30mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x30mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104475/H40**	**6,86 €**	**6,17 €**	**5,83 €**
	Ø 50x40mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x40mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104476/H40**	**7,90 €**	**7,11 €**	**6,72 €**
	Ø 50x50mm	Filz-Lamellenpolierer, Ø 50x50mm, Filzdicke 3mm, S-Ø 6mm, Härte H40	**3104477/H40**	**8,68 €**	**7,81 €**	**7,38 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzlinsen

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Linsenform	Ø 25x6mm	Filzlinsen, Ø 25x6mm mit Bohrung Ø 2mm für Schaft	**3103096**	**1,01 €**

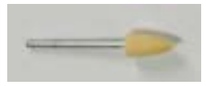
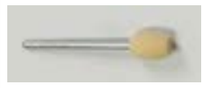
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzlinsen mit S-Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Ø 20x4mm	Filzlinsen, Ø 20x4mm, mit Mittelverstärkung für den Schaft, S-Ø 3mm	**3103095**	**1,25 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Birne	Ø 8x11mm	**3101915**	**0,63 €**	**0,57 €**
	konisch, verkehrt	Ø 8x12mm	**3101917**	**0,72 €**	**0,65 €**
	Linsenform	Ø 17x5mm	**3101921**	**0,99 €**	**0,89 €**
		Ø 22x5mm	**3101920**	**1,06 €**	**0,95 €**
	Rundkopf	Ø 9x13mm	**3101913**	**0,67 €**	**0,60 €**
	Scheibenform	Ø 17x5mm	**3101919**	**0,67 €**	**0,60 €**
		Ø 22x5mm	**3101918**	**0,79 €**	**0,71 €**
	Spitzbogen	Ø 7x15mm	**3101916**	**0,65 €**	**0,59 €**
		Ø 15x25mm	**3101950**	**1,21 €**	**1,09 €**
	Tonne	Ø 8x11mm	**3101912**	**0,63 €**	**0,57 €**
		Ø 9x13mm	**3101911**	**0,67 €**	**0,60 €**
	Tropfen	Ø 8x11mm	**3101914**	**0,63 €**	**0,57 €**
		Ø 9x13mm	**3101910**	**0,67 €**	**0,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	konisch	Ø 15/10x15mm	**3101890**	**0,83 €**	**0,75 €**
		Ø 20/12x18mm	**3101892**	**1,42 €**	**1,28 €**
	konisch, verkehrt	Ø 15/10x15mm	**3101895**	**0,97 €**	**0,87 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz
Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	Rundkopf	Ø 6x10mm	3101830	0,58 €	0,52 €
		Ø 8x12mm	3101831	0,65 €	0,59 €
	Spitzbogen	Ø 6x10mm	3104195	0,58 €	0,52 €
		Ø 8x12mm	3104196	0,61 €	0,55 €
		Ø 10x14mm	3104197	0,66 €	0,62 €
		Ø 10x18mm	3101870	0,83 €	0,75 €
	Spitzbogen m. Messingfasern	Ø 10x18mm	3101885	1,06 €	0,95 €
	Tropfen	Ø 6x10mm	3101900	0,61 €	0,55 €
		Ø 8x12mm	3101901	0,65 €	0,59 €
	Zylinder	Ø 6x10mm	3104259	0,56 €	0,50 €
		Ø 8x10mm	3104258	0,57 €	0,51 €
		Ø 10x10mm	3104257	0,59 €	0,53 €
		Ø 10x12mm	3101840	0,67 €	0,60 €
		Ø 12x10mm	3104191	0,69 €	0,64 €
		Ø 12x12mm	3101842	0,76 €	0,68 €
		Ø 15x20mm	3101843	1,04 €	0,94 €
	Zylinder mit MF	Ø 6x10mm	3101860	0,74 €	0,67 €
		Ø 8x10mm	3101861	0,77 €	0,69 €
		Ø 10x10mm	3101862	0,83 €	0,75 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	Kegel, rund	Ø 20x30mm	3101883	1,75 €	1,58 €
	konisch, verkehrt	Ø 25/15x25mm	3101893	2,84 €	2,56 €
		Ø 30/20x30mm	3101894	4,33 €	3,89 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz
Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	Kugel	Ø 12mm	3101930	1,44 €	1,30 €
		Ø 18mm	3101931	1,75 €	1,58 €
		Ø 20mm	3101932	1,75 €	1,58 €
		Ø 25mm	3101933	2,84 €	2,56 €
		Ø 30mm	3101934	4,33 €	3,89 €
	Rundkopf	Ø 15x20mm	3104252	1,21 €	1,18 €
		Ø 15x25mm	3101940	1,85 €	1,67 €
		Ø 20x30mm	3101941	2,23 €	2,01 €
		Ø 25x25mm	3101944	2,84 €	2,56 €
		Ø 25x40mm	3101942	3,96 €	3,56 €
		Ø 30x30mm	3101945	3,96 €	3,56 €
		Ø 30x50mm	3101943	4,57 €	4,11 €
	Spitzbogen	Ø 15x20mm	3101882	1,12 €	1,01 €
		Ø 20x20mm	3104198	1,21 €	1,15 €
		Ø 20x30mm	3101951	1,85 €	1,67 €
		Ø 20x70mm	3101884	4,16 €	3,74 €
		Ø 25x40mm	3101952	2,23 €	2,01 €
		Ø 30x50mm	3101953	3,96 €	3,56 €
	Zylinder	Ø 10x12mm	3101841	0,74 €	0,67 €
		Ø 10x16mm	3104498	0,73 €	0,68 €
		Ø 15x20mm	3101844	1,12 €	1,01 €
		Ø 15x30mm	3101845	1,24 €	1,12 €
		Ø 20x20mm	3104194	1,27 €	1,14 €
		Ø 20x30mm	3101847	1,66 €	1,49 €
		Ø 25x30mm	3101848	2,36 €	2,12 €
		Ø 30x35mm	3101849	2,93 €	2,64 €
		Ø 60x35mm	3101850	13,10 €	11,80 €
	Zylinder mit MF	Ø 25x30mm	3101863	3,80 €	3,42 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz, hart Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	konisch	Ø 15/10x15mm	**3101890/H**	**0,86 €**	**0,77 €**
	Spitzbogen	Ø 6x10mm	**3104195/H**	**0,60 €**	**0,54 €**
		Ø 8x12mm	**3104196/H**	**0,65 €**	**0,58 €**
		Ø 10x14mm	**3104197/H**	**0,68 €**	**0,64 €**
	Zylinder	Ø 6x10mm	**3104259/H**	**0,63 €**	**0,57 €**
		Ø 8x10mm	**3104258/H**	**0,65 €**	**0,58 €**
		Ø 10x12mm	**3101840/H**	**0,72 €**	**0,65 €**
		Ø 12x10mm	**3104191/H**	**0,71 €**	**0,66 €**
		Ø 10x10mm	**3104257/H**	**0,63 €**	**0,59 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz, hart Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 50 Stück
	Spitzbogen	Ø 20x20mm	**3104198/H**	**1,25 €**	**1,18 €**
	Zylinder	Ø 10x12mm	**3101841/H**	**0,79 €**	**0,71 €**
		Ø 15x20mm	**3101844/H**	**1,21 €**	**1,09 €**
		Ø 20x25mm	**3101846/H**	**1,55 €**	**1,40 €**
		Ø 20x20mm	**3104194/H**	**1,29 €**	**1,16 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilzringe

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ring	Ø 18x4mm	**3104430**	**0,29 €**	**0,26 €**
		Ø 18x6mm	**3104431**	**0,38 €**	**0,34 €**
		Ø 30x4mm	**3104432**	**0,47 €**	**0,42 €**
		Ø 30x6mm	**3104433**	**0,59 €**	**0,53 €**
		Ø 45x4mm	**3104434**	**0,74 €**	**0,67 €**
		Ø 45x6mm	**3104435**	**1,01 €**	**0,91 €**
		Ø 60x4mm	**3104436**	**1,28 €**	**1,15 €**
		Ø 60x6mm	**3104437**	**1,69 €**	**1,52 €**
		Ø 75x4mm	**3104438**	**1,60 €**	**1,44 €**
		Ø 75x6mm	**3104439**	**2,41 €**	**2,17 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilzringe mit MF

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ring	Ø 18x4mm	**3104450**	**0,32 €**	**0,29 €**
		Ø 30x4mm	**3104451**	**0,56 €**	**0,50 €**
		Ø 45x4mm	**3104452**	**0,81 €**	**0,73 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilzringe, hart

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ring	Ø 18x4mm	**3104440/H**	**0,31 €**	**0,28 €**
		Ø 30x4mm	**3104441/H**	**0,56 €**	**0,50 €**
		Ø 45x4mm	**3104442/H**	**0,77 €**	**0,69 €**
		Ø 60x4mm	**3104443/H**	**1,40 €**	**1,26 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

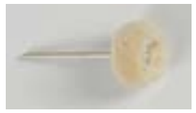
POLIER- STIFTE, SCHEIBEN, USW.

Polierscheibe, Schaft Ø 2,35mm

Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
Ø 21x6mm	K 180	Polierscheibe, Vlies, fein (K 180), Ø 21x6mm, S-Ø 2,35mm	**3101797**	**1,08 €**	**0,97 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierschwabbel, Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Rad	Ø 21x6mm	Polierschwabbel, Premium, Baumwolle, Ø 21x6mm, S-Ø 2,35mm	**3101565/P**	**2,23 €**	**2,00 €**
		Ø 21x6mm	Polierschwabbel, Premium, Leder, 5-la-gig, Ø 21x6mm, S-Ø 2,35mm	**3101575/P**	**1,35 €**	**1,22 €**
		Ø 21x6mm	Polierschwabbel, Premium, Filz, Ø 21x6mm, S-Ø 2,35mm	**3101581/P**	**1,24 €**	**1,11 €**
		Ø 22x3mm	Polierschwabbel, Premium, Nesseltuch, Ø 22x3mm, S-Ø 2,35mm	**3101580**	**1,60 €**	**1,44 €**
		Ø 22x3mm	Polierschwabbel, Premium, Zetatuch (Notiflex), Ø 22x3mm, S-Ø 2,35mm	**3101570/P**	**1,60 €**	**1,44 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierwerkzeuge P1, Schaft Ø 3mm

Form	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
Zylinder	Ø 4x8mm	K 100	**3103250**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**
	Ø 5x10mm	K 100	**3103251**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**
	Ø 6x10mm	K 100	**3103252**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**
	Ø 7x10mm	K 100	**3103253**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**
	Ø 8x10mm	K 100	**3103254**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**
	Ø 10x10mm	K 100	**3103255**	**2,23 €**	**2,00 €**	**1,90 €**

Durch die harte Gummibindung besonders für Feinschliff an Gusswerkstoffen und niedrig legierten Stählen geeignet.

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierwerkzeuge P2, Schaft Ø 3mm

Form	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
			i Durch die weiche Gummibindung als Finisher einzusetzen.			
Zylinder	Ø 4x8mm	K 80	**3103260**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 120	**3103261**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 220	**3103262**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 280	**3103263**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
	Ø 5x10mm	K 80	**3103270**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 120	**3103271**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 220	**3103272**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 280	**3103273**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
	Ø 6x10mm	K 80	**3103280**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 120	**3103281**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 220	**3103282**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 280	**3103283**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
	Ø 8x10mm	K 80	**3103290**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 120	**3103291**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 220	**3103292**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 280	**3103293**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
	Ø 10x10mm	K 80	**3103300**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 120	**3103301**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 220	**3103302**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**
		K 280	**3103303**	**2,20 €**	**1,98 €**	**1,87 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- und Polierscheibe, Bohrung Ø 3mm

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Ø 25x5mm	K 80	**3103240**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
	Ø 25x5mm	K 120	**3103241**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**
	Ø 25x5mm	K 180	**3103242**	**1,39 €**	**1,25 €**	**1,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

WERKZEUGE, GUMMIGEBUNDEN

Die in Gummi gebundenen Schleifpartikel aus weißem Korund sind nach einem patentierten Verfahren hergestellt. Damit ist eine besondere Struktur der Schleifkörper gelungen die eine hohe Abtragsleistung bei feinem Schliffbild ermöglicht.Sehr gut geeignet für alle Stähle, Edelstähle und Aluminium.

Schleif- und Polierstifte CM 43, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Zylinder	Ø 8x20mm	K 80	**3103190**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 120	**3103191**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 180	**3103192**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 220	**3103193**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 320	**3103194**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
		Ø 10x20mm	K 80	**3103200**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 120	**3103201**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 180	**3103202**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**
			K 220	**3103203**	**1,65 €**	**1,48 €**	**1,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- und Polierstifte CM 43, Schaft Ø 6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 50 Stück
	Zylinder	Ø 20x25mm	K 80	**3103210**	**2,37 €**	**2,13 €**	**2,01 €**
			K 120	**3103211**	**2,37 €**	**2,13 €**	**2,01 €**
			K 180	**3103212**	**2,37 €**	**2,13 €**	**2,01 €**
			K 220	**3103213**	**2,37 €**	**2,13 €**	**2,01 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- und Polierstifte CM 55, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Zylinder	Ø 4x13mm	K 80	**3103160**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 120	**3103161**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 180	**3103162**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 220	**3103163**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 320	**3103164**	**1,44 €**	**1,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- und Polierstifte CM 55, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Zylinder	Ø 5x15mm	K 80	**3103170**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 120	**3103171**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 180	**3103172**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 220	**3103173**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 320	**3103174**	**1,44 €**	**1,30 €**
		Ø 6x17mm	K 80	**3103180**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 120	**3103181**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 180	**3103182**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 220	**3103183**	**1,44 €**	**1,30 €**
			K 320	**3103184**	**1,44 €**	**1,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- und Polierstifte CMP 66 H, Schaft Ø 1,6mm

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Zylinder	Ø 3x7mm	K 80	**3103220**	**1,29 €**	**1,16 €**
			K 120	**3103221**	**1,29 €**	**1,16 €**
			K 180	**3103222**	**1,29 €**	**1,16 €**
			K 320	**3103223**	**1,29 €**	**1,16 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halter für Schleif- und Polierstifte CMP 66 H

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Halter für Schleif- und Polierstifte, CMP 66 H, S-Ø 3mm, Länge 35mm	**3103239**	**7,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERTÜCHER

Poliertuch, selbstklebend

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	Ø 12mm	Poliertuch, selbstklebend, Ø 12mm	**3101800**	**2,16 €**	**1,95 €**
	Ø 20mm	Poliertuch, selbstklebend, Ø 20mm	**3101801**	**5,05 €**	**4,54 €**
	Ø 33mm	Poliertuch, selbstklebend, Ø 33mm	**3101802**	**6,08 €**	**5,47 €**
	Ø 50mm	Poliertuch, selbstklebend, Ø 50mm	**3101803**	**9,17 €**	**8,25 €**
	Ø 12mm	Poliertuch, selbstklebend, schwarz, Ø 12mm	**3101810**	**1,96 €**	**1,76 €**
	Ø 20mm	Poliertuch, selbstklebend, schwarz, Ø 20mm	**3101811**	**3,50 €**	**3,15 €**
	Ø 33mm	Poliertuch, selbstklebend, schwarz, Ø 33mm	**3101812**	**6,08 €**	**5,47 €**
	Ø 50mm	Poliertuch, selbstklebend, schwarz, Ø 50mm	**3101813**	**12,10 €**	**10,90 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

BÜRSTEN/ PINSEL

BÜRSTEN MIT HOHER ABTRAGSLEISTUNG.

Diese Bürsten sind mit Siliziumcarbid oder Aluminiumoxid imprägniert und eignen sich hervorragend zum Entgraten von Bohrungen, O-Ringeinstichen und zylindrischen Werkstücken.

Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3, Schaft Ø 2,20mm

Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
Ø 4,2x25mm, GL 125mm	K 600	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 4,2mm, BL 25mm, GL 125mm, S-Ø 2,20mm, Al2O3, K 600	**3101780**	**12,10 €**	**10,90 €**	**10,30 €**
Ø 4,8x25mm, GL 125mm	K 600	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 4,8mm, BL 25mm, GL 125mm, S-Ø 2,20mm, Al2O3, K 600	**3101781**	**11,70 €**	**10,60 €**	**9,95 €**
Ø 5,5x25mm, GL 125mm	K 600	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 5,5mm, BL 25mm, GL 125mm, S-Ø 2,20mm, Al2O3, K 600	**3101782**	**11,40 €**	**10,30 €**	**9,69 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3, Schaft Ø 2,60mm

Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
Ø 6,6x25mm, GL 125mm	K 600	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 6,6mm, BL 25mm, GL 125mm, S-Ø 2,60mm, Al2O3, K 600	**3101783**	**11,10 €**	**9,99 €**	**9,44 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mikroabrasive Rohrbürsten SiC

Schaft	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
Schaft Ø 0,42mm	Ø 0,7x12mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 0,7mm, BL 12mm, GL 100mm, S-Ø 0,42mm, SiC, K 1000	**3101770**	**15,20 €**	**13,70 €**	**13,00 €**
Schaft Ø 0,47mm	Ø 1,2x12mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 1,2mm, BL 12mm, GL 100mm, S-Ø 0,47mm, SiC, K 1000	**3101771**	**14,60 €**	**13,20 €**	**12,50 €**
Schaft Ø 0,74mm	Ø 1,9x18mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 1,9mm, BL 18mm, GL 100mm, S-Ø 0,74mm, SiC, K 1000	**3101772**	**14,20 €**	**12,80 €**	**12,10 €**
Schaft Ø 0,96mm	Ø 2,2x18mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 2,2mm, BL 18mm, GL 100mm, S-Ø 0,96mm, SiC, K 1000	**3101773**	**13,20 €**	**11,90 €**	**11,30 €**
Schaft Ø 1,08mm	Ø 2,6x25mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 2,6mm, BL 25mm, GL 100mm, S-Ø 1,08mm, SiC, K 1000	**3101774**	**12,50 €**	**11,30 €**	**10,70 €**
Schaft Ø 1,66mm	Ø 3,2x25mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 3,2mm, BL 25mm, GL 100mm, S-Ø 1,66mm, SiC, K 1000	**3101775**	**12,30 €**	**11,10 €**	**10,50 €**
	Ø 3,5x25mm, GL 100mm	K 1000	Mikroabrasive Rohrbürsten, Bürsten-Ø 3,5mm, BL 25mm, GL 100mm, S-Ø 1,66mm, SiC, K 1000	**3101776**	**12,30 €**	**11,10 €**	**10,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbürste

Abbildung	Sdchaft	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101651/G**	**1,24 €**	**1,11 €**
	Polierbürste, Kelch, Standard, Chungking, schwarz, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, gerade Form					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101655/G**	**1,24 €**	**1,11 €**
	Polierbürste, Kelch, Standard, Chungking, weiß, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, gerade Form					
	Schaft Ø 3mm	Kelch	Ø 25x15mm	**3101579**	**4,12 €**	**3,71 €**
	Polierbürste, Kelch, Pferdehaar, schwarz, hart, Ø 25x15mm, S-Ø 3mm					
	Schaft Ø 6mm	Rad	Ø 45mm	**3101760**	**4,01 €**	**3,61 €**
	Polierbürste, Rad, Messing, Ø 45mm, S-Ø 6mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 6mm	Rad	Ø 45mm	**3101761**	**2,88 €**	**2,59 €**
	Polierbürste, Rad, Ziegenhaar, weiß, Ø 45mm, S-Ø 6mm					
	Schaft Ø 6mm	Rad	Ø 45mm	**3101762**	**4,50 €**	**4,05 €**
	Polierbürste, Rad, Perlon, Ø 45mm, S-Ø 6mm					
	Schaft Ø 6mm	Rad	Ø 45mm	**3101763**	**4,02 €**	**3,62 €**
	Polierbürste, Rad, Chungking, schwarz, Ø 45mm, S-Ø 6mm					
	Schaft Ø 6mm	Rad	Ø 45mm	**3101764**	**3,61 €**	**3,24 €**
	Polierbürste, Rad, Baumwolle, Ø 45mm, S-Ø 6mm					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbürste, Premium

Abbildung	Sdchaft	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 6,5x4mm	**3101644**	**1,35 €**	**1,22 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Ziegenhaar, Ø 6,5x4mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 10mm	**3101675/P**	**1,44 €**	**1,30 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Edelstahl, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 10x6mm	**3101640/P**	**1,13 €**	**1,02 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Ziegenhaar, Ø 10x6mm, S-Ø 2,35mm					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbürste, Premium

Abbildung	Sdchaft	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 10x6mm	**3101641***	**1,06 €**	**0,95 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Ziegenhaar, Ø 10x6mm, S-Ø 2,35mm (Winkelhandstück)					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 10x6mm	**3101650/P**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Chungking, schwarz, Ø 10x6mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 10x6mm	**3101660/P**	**1,17 €**	**1,05 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Messing, Ø 10x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x5mm	**3101642**	**1,34 €**	**1,21 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Ziegenhaar, Ø 12x5mm, gerader Besatz, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101652/P**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Chungking, schwarz, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101656/P**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Chungking, weiß, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101662/P**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Messing, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,15mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101663/P**	**1,10 €**	**0,99 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Messing, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101670/P**	**1,66 €**	**1,49 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Stahl, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x6mm	**3101671/P**	**1,34 €**	**1,21 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Stahl, Ø 12x6mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x8mm	**3101643**	**1,29 €**	**1,16 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Ziegenhaar, Ø 12x8mm, schräger Besatz, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x8mm	**3101657/P**	**1,24 €**	**1,11 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Chungking, weiß, Ø 12x8mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Kelch	Ø 12x8mm	**3101661/P**	**1,44 €**	**1,30 €**
	Polierbürste, Kelch, Premium, Messing, Ø 12x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbürste, Premium

Abbildung	Sdchaft	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 12x2mm	**3101620/P**	**2,06 €**	**1,85 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Edelstahl, Ø 12x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 16x1mm	**3101635/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Ziegenhaar, Ø 16x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 16x2mm	**3101604/P**	**1,98 €**	**1,78 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Stahldraht, Ø 16x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 17x1mm	**3101592/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, schwarz, Ø 17x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 17x1mm	**3101595/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, weiß, Ø 17x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 19x1mm	**3101591/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, schwarz, Ø 19x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 19x1mm	**3101594/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, weiß, Ø 19x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 19x2mm	**3101603/P**	**1,46 €**	**1,31 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Stahldraht, Ø 19x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 19x2mm	**3101610/P**	**1,10 €**	**0,99 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Messing, Ø 19x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 19x2mm	**3101621/P**	**1,60 €**	**1,44 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Edelstahl, Ø 19x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x1,5mm	**3101630/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Nylon, Ø 21x1,5mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x1mm	**3101590/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, schwarz, Ø 21x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x1mm	**3101593/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Chungking, weiß, Ø 21x1mm, S-Ø 2,35mm					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbürste, Premium

Abbildung	Sdchaft	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x1mm	**3101636/P**	**0,93 €**	**0,83 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Ziegenhaar, Ø 21x1mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101600/P**	**1,73 €**	**1,56 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Stahldraht, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101601/P**	**1,46 €**	**1,31 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Stahldraht, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,12mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101602/P**	**1,46 €**	**1,31 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Stahldraht, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101611/P**	**1,60 €**	**1,44 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Messing, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101612/P**	**1,10 €**	**0,99 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Messing, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,12mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101613/P**	**1,10 €**	**0,99 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Messing, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 21x2mm	**3101622/P**	**1,55 €**	**1,39 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, Edelstahl, Ø 21x2mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 22mm	**3101560/P**	**2,16 €**	**1,95 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, weißes Ziegenhaar mit Ledereinlage, Ø 22mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 22mm	**3101561/P**	**2,11 €**	**1,90 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, weißes Ziegenhaar mit Microfaserledereinlage, Ø 22mm, S-Ø 2,35mm					
	Schaft Ø 2,35mm	Rad	Ø 22mm	**3101562/P**	**2,01 €**	**1,81 €**
	Polierbürste, Rad, Premium, weißes Ziegenhaar mit Zetatucheinlage, Ø 22mm, S-Ø 2,35mm					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierpinsel

Abbildung	Sdchaft	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
		Ø 2x6mm	**3101752/U**	**0,77 €**	**0,70 €**
	Polierpinsel, Standard, Messing, Ø 2x6mm, Drahtstärke 0,10mm, unmontiert				
		Ø 2x8mm	**3101750/U**	**0,72 €**	**0,65 €**
	Polierpinsel, Standard, Ziegenhaar, Ø 2x8mm, unmontiert				
		Ø 2x8mm	**3101753/U**	**0,67 €**	**0,60 €**
	Polierpinsel, Standard, Chungking, schwarz, Ø 2x8mm, unmontiert				
		Ø 2x10mm	**3101751/U**	**0,67 €**	**0,60 €**
	Polierpinsel, Standard, Chungking, weiß, Ø 2x10mm, unmontiert				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101703**	**1,34 €**	**1,21 €**
	Polierpinsel, Chungking, weiß, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, mit Elastic Schutz				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101711**	**1,49 €**	**1,34 €**
	Polierpinsel, Messing, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm, mit Elastic Schutz				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101724**	**1,55 €**	**1,39 €**
	Polierpinsel, Stahl gewellt, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm, mit Elastic Schutz				

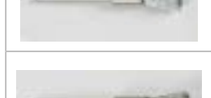
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierpinsel, Premium

Abbildung	Sdchaft	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x4mm	**3101690/P**	**0,72 €**	**0,65 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, Schwarz, Ø 4x4mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101730**	**1,80 €**	**1,62 €**
	Polierpinsel, Premium, Edelstahl, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,06mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101691/P**	**0,62 €**	**0,56 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, schwarz, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101701/P**	**0,82 €**	**0,74 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, weiß, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm				

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierpinsel, Premium

Abbildung	Sdchaft	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101717/P**	**1,22 €**	**1,10 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,15mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x8mm	**3101718/P**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101680/P**	**0,67 €**	**0,60 €**
	Polierpinsel, Premium, Ziegenhaar, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101694/P**	**0,82 €**	**0,74 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, schwarz, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101700/P**	**0,72 €**	**0,65 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, weiß, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101712/P**	**1,48 €**	**1,33 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101713/P**	**1,13 €**	**1,02 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,12mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101714/P**	**0,95 €**	**0,86 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101715/P**	**1,49 €**	**1,34 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 4x11mm, Drahtstärke 0,06mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101720/P**	**1,48 €**	**1,33 €**
	Polierpinsel, Premium, Stahl, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101721/P**	**1,19 €**	**1,07 €**
	Polierpinsel, Premium, Stahl, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,12mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101722/P**	**1,18 €**	**1,07 €**
	Polierpinsel, Premium, Stahl, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101731/P**	**1,33 €**	**1,20 €**
	Polierpinsel, Premium, Edelstahl, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierpinsel, Premium

Abbildung	Sdchaft	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 4x11mm	**3101732/P**	**1,66 €**	**1,49 €**
	Polierpinsel, Premium, Edelstahl, Ø 4x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,08mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5x5mm	**3101692/P**	**0,88 €**	**0,79 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, schwarz, Ø 5x5mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5x8mm	**3101716/P**	**1,13 €**	**1,02 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing, Ø 5x8mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,12mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5x8mm	**3101740/P**	**0,97 €**	**0,87 €**
	Polierpinsel, Premium, Nylon, Ø 5x8mm, S-Ø 2,35mm, Faserstärke 0,2mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5,5x11mm	**3101710**	**1,34 €**	**1,21 €**
	Polierpinsel, Premium, Messing gewellt, Ø 5,5x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5,5x11mm	**3101723**	**1,39 €**	**1,25 €**
	Polierpinsel, Premium, Stahl gewellt, Ø 5,5x11mm, S-Ø 2,35mm, Drahtstärke 0,10mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5,5x11mm	**3101695/P**	**0,88 €**	**0,79 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, schwarz, Ø 5,5x11mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5x11mm	**3101702/P**	**0,77 €**	**0,70 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, weiß, Ø 5x11mm, S-Ø 2,35mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 5x15mm	**3101741/P**	**0,97 €**	**0,87 €**
	Polierpinsel, Premium, Nylon, Ø 5x15mm, S-Ø 2,35mm, Faserstärke 0,2mm				
	Schaft Ø 2,35mm	Ø 8x10mm	**3101693/P**	**1,18 €**	**1,07 €**
	Polierpinsel, Premium, Chungking, schwarz, Ø 8x10mm, S-Ø 2,35mm				

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeugsortiment mit S-Ø2,35, Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	diverse	diverse	Werkzeugsortiment mit S-Ø 2,35mm, Inhalt 24 Stück	**3101585**	**39,70 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

VLIESRÄDER

Mini-Schleifvliesräder, Al2O3 Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ø 25x15mm	grob	**3101792/P**	**1,18 €**	**1,07 €**
	Ø 25x15mm	fein	**3101793/P**	**1,18 €**	**1,07 €**
	Ø 25x15mm	fein, robust	**3101794/P**	**1,18 €**	**1,07 €**
	Ø 25x15mm	ultrafein	**3101795/P**	**1,18 €**	**1,07 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifvliesräder, SiC Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ø 25x15mm	super grob	**3101790/P**	**1,35 €**	**1,22 €**
	Ø 25x15mm	mittel	**3101791/P**	**1,18 €**	**1,07 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini-Schleifvliesräder, Vlies Schaft Ø 2,35mm

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 100 Stück
	Ø 25x15mm	ohne Körnung	**3101796/P**	**1,18 €**	**1,07 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

WERKZEUGE LINEAR & HUB

FEILEN 144

Diamant- Angelfeile ... 144
Diamant- Hemmungsfeile ... 146
Diamant- Kontaktfeile ... 146
Diamant- Maschinen- Riffelfeile ... 147
Diamant- Maschinenfeile ... 147
Diamant- Nadelfeile ... 149
Diamant- Riffelfeile ... 153
Diamant- Schlitzfeile ... 154
Diamantfeile für Handfeilmaschinen ... 154
Diamantfeile mit Griff ... 156
Konische Diamantfeilen ... 157
Diamantfeile, konisch mit Griff ... 157
Stahlnadelfeile ... 158

HALTER FEILEN 164

Feilengriff mit Spannhebel ... 165
Riffelfeilenhalter für Feilen ... 165
Schraubkopfheft ... 165
Werkzeughalter für Diamantfeilen ... 165

DIAMANT- FEDER- STAHLDRAHT 166

Diamant- Feder- Stahldraht ... 166

DIAMANTFOLIE 167

Diamantfolie DIAFLEX, galvanische Bindung ... 167
Diamantfolie DIAFLEX, Kunstharzbindung ... 168
Diamant flex-folie, galvanische Bindung ... 168
Diamantfolie, selbstklebend, galvanische Bindung ... 168
Flexible Diamantfolie selbstklebend, galvanische Bindung ... 169
Flexible Diamantfolie selbstklebend, Kunstharzbindung ... 169
KWIK-LAP ... 169

GESSWEIN EASY LAP 170

Gesswein Easy Lap Antriebsstange ... 170
Gesswein Easy Lap DF ... 171
Gesswein Easy Lap EDM ... 172
Gesswein Easy Lap MF ... 173
Gesswein Easy Lap OT ... 173
Gesswein Easy Lap RA ... 175
Gesswein Easy Lap WP ... 175
Gesswein Easy Lap Einführungskit ... 176
Gesswein Easy Lap Set ... 176
liqui-Stone Suspension ... 177

SCHLEIFFEILEN DIA-PLUS 177

Schleif- u. Polierfeile A1-CV, SiC grün ... 178
Schleif- u. Polierfeile E1, EKR weiß ... 181
Boride Banksteine AO ... 184
Boride Banksteine SIC ... 184

POLIERSTEINE BORDIDE 184

Boride Polierstein Universal- Sortiment ... 184
Boride Poliersteine AB ... 185
Boride Poliersteine AM-2 ... 185
Boride Poliersteine AM-K ... 186
Boride Poliersteine AO, rund ... 187
Boride Poliersteine AO, vierkant ... 187
Boride Poliersteine AS-H ... 188
Boride Poliersteine CS ... 189
Boride Poliersteine CS-HD ... 189
Boride Poliersteine CS-M ... 190
Boride Poliersteine Golden Star ... 191
Boride Poliersteine PC ... 191
Boride Poliersteine RASP ... 192
Boride Poliersteine RO-MED ... 192
Boride Poliersteine Ruby ... 193
Boride Poliersteine T2 ... 193
Boride Poliersteine T4 ... 194
Boride Poliersteine TH, rund ... 194
Boride Poliersteine TH, vierkant ... 195

WERKZEUGE LINEAR & HUB

SCHLEIFFEILEN GESSWEIN 196

Gesswein Hybrid Schleiffeilen DF ... 196
Gesswein Hybrid Schleiffeilen EDM ... 196
Gesswein Hybrid Schleiffeilen MF ... 197
Gesswein Hybrid Schleiffeilen OT ... 197
Gesswein Hybrid Schleiffeilen Set ... 197
Gesswein Pencil Stone Kit III ... 198
Gesswein Schleiffeilen DF Sortiment ... 199
Gesswein Schleiffeilen EDM ... 200
Gesswein Schleiffeilen EDM blau ... 201
Gesswein Schleiffeilen MF ... 202
Gesswein Schleiffeilen MF Sortiment ... 202
Gesswein Schleiffeilen MF-Plus ... 203
Gesswein Schleiffeilen OT ... 204
Gesswein Schleiffeilen Sortiment OT ... 205
Gesswein Schleiffeilen RA ... 206
Gesswein Schleiffeilen Ultra Soft ... 207
Gesswein Schleiffeilen-Sortiment EDM ... 207
Gesswein SiC-Abrichtstein für Schleifstifte ... 207

SCHLEIFFEILEN OXIDKERAMIK 208

Oxidkeramik-Schleiffeile ... 208
Oxidkeramik-Schleiffeilen Sortiment ... 209

HALTER SCHLEIFFEILEN 210

Gesswein Druck-Schleiffeilenhalter ... 210
Gesswein Schleiffeilen-Halter ... 210
Gesswein Schleiffeilenhalter ... 210
Poliersteinhalter ... 211
Halter ... 211
Werkzeughalter variabel ... 211
Poliersteinhalter für max. 6x13mm ... 211
Sparschwein Polierstein-Halter ... 212
Schleiffeilen-Halter ... 212

HALTER SCHLEIFFEILEN 210

Fortsetzung

Spannschaft für Sparschwein Polierstein-Halter ... 212
Sparschwein Polierstein-Halter ... 213
Sparschwein Premium-Halter ... 214
Spannschaft ... 214
6-kant Winkelschraubendreher für Sparschwein-Halter ... 214
Schleifband, wasserfest, Rolle ... 215
Schleifbänder ... 215
Schleifband-Sortiment ... 216
Schleifbänder für BS 33, rund ... 217
Schleifstreifen, selbstklebend ... 217
Schleifvliesrolle Al2O3 ... 218
Schleifvliesrolle SiC ... 219
Sparrolle Korund, wasserfest ... 219
Sparrolle Vitex ... 219
Sparrolle, Starcke, braun ... 221
Sparschwein Sparrolle ... 222
Roll-Box für 5 Stück Sparrollen ... 222

HALTER SCHLEIFBAND 223

Schleifbandhalter ... 223

SCHLEIFHÖLZER 224

Schleifholz ... 224

SCHLEIFEN PLÄTTCHEN 225

Halter Schleifpapierplättchen ... 225
Schleifplättchen selbstklebend ... 225

SCHLEIFEN SONSTIGES 226

Schleifgewebe ... 226
Schleifleinen Micro-Mesh MX ... 227
Nass- Schleifpapier ... 227
Schleifvlies SiC ... 228
Reinigungsvliesbögen ... 229
Schleifvliesbögen ... 229
Schleifvliesbögen Set ... 229
Schleifbogen, selbstklebend ... 230
FLEX-Schleif- und Polierblock ... 230
Sortiment Micro-Mesh MX ... 230

KERAMIK- FASERFEILEN 232

Flexibler Halter für Super Stones ... 245
Werkzeuge Linear & Hub ... 245
Halter für Keramikfeilen ... 246
Halter für Mini Keramik-Faserfeile ... 246
Kleiner Halter für Super Stones ... 246

LÄPPSTÄBE 246

Halter für Läppstäbe
Schaft Ø 3mm ... 250
Werkzeughalter variabel ... 250
Halter ... 250

HALTER LÄPPSTÄBE 250

Speed Lap Läppkörper ... 251

SPEED LAP 251

Speed Lap Läppstäbe
Stangenware zum Zuschneiden ... 252
Speed Lap Schubstange ... 252

POLIERSTÄBE 253

Poliergummi-Stab ... 253
Polierschnur Korund ... 254

POLIERSCHNUR 254

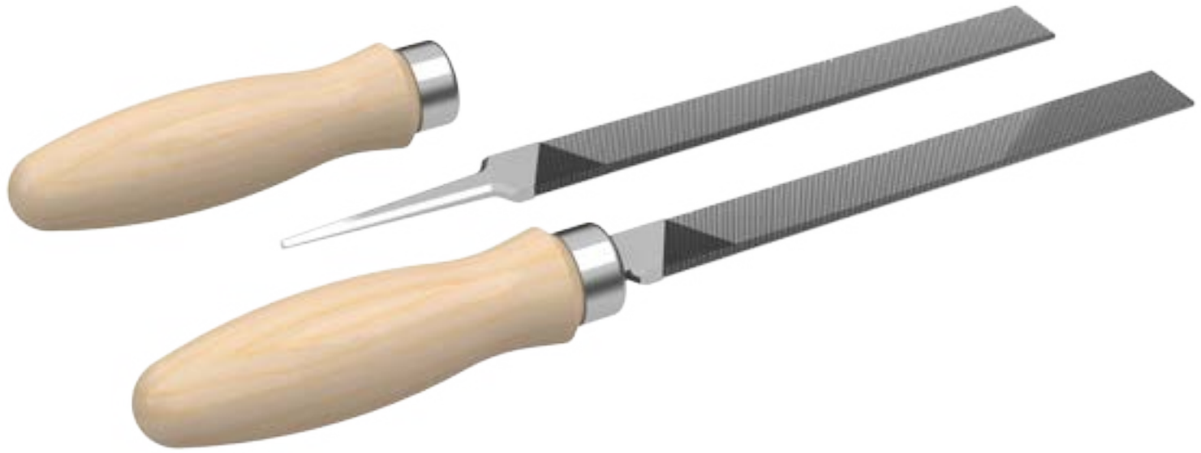
Polierschnur SiC ... 254

FILZE 255

Filzplatte, hart ... 255
Filzplatte, mittel ... 255
Filzplättchen selbstklebend ... 256
Filzstäbe ... 256
Filzstäbe mit S-Ø3mm ... 256
Polierfilz-Streifen, medium ... 257

HANDLÄPPER 258

Handläppergriff dia-plus 258



FEILEN

Diamant- Angelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 100 BL 80		flachstumpf	1x4mm, GL 100mm, BL 80mm	D 91	**3205620**	**25,00 €**
				D 126	**3205621**	**25,00 €**
				D 151	**3205622**	**25,00 €**
GL 125 BL 90		Dreikant	14x14mm, GL 125mm, BL 90mm	D 91	**3205600**	**85,00 €**
				D 126	**3205601**	**85,00 €**
				D 151	**3205602**	**85,00 €**
		flachstumpf	3,5x12mm, GL 125mm, BL 90mm	D 91	**3205630**	**37,40 €**
				D 126	**3205631**	**37,40 €**
				D 151	**3205632**	**37,40 €**
		halbrund	4,5x12mm, GL 125mm, BL 90mm	D 181	**3205669**	**34,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Angelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 150 BL 110		flachstumpf	4x13mm, GL 150, BL 110	D 91	**3205640**	**48,00 €**
				D 126	**3205641**	**48,00 €**
				D 151	**3205642**	**48,00 €**
		halbrund	5,5x16mm, GL 150, BL 110	D 91	**3205670**	**54,00 €**
				D 126	**3205671**	**54,00 €**
				D 151	**3205672**	**54,00 €**
		rund	Ø 6x2mm, GL 150, BL 110	D 91	**3205690**	**28,60 €**
				D 126	**3205691**	**28,60 €**
				D 151	**3205692**	**28,60 €**
		vierkant	6x6mm, GL 150, BL 110	D 91	**3205700**	**48,00 €**
				D 126	**3205701**	**48,00 €**
				D 151	**3205702**	**48,00 €**
GL 200 BL 160		Dreikant	9,5x9,5mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205610**	**48,00 €**
				D 126	**3205611**	**48,00 €**
				D 151	**3205612**	**48,00 €**
		flachstumpf	4x12mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205653**	**90,00 €**
				D 126	**3205654**	**90,00 €**
				D 151	**3205655**	**90,00 €**
			4x15mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205656**	**95,00 €**
				D 126	**3205657**	**95,00 €**
				D 151	**3205658**	**95,00 €**
			4x20mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205650**	**106,80 €**
				D 126	**3205651**	**106,80 €**
				D 151	**3205652**	**106,80 €**
			4x25mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205662**	**125,00 €**
				D 126	**3205663**	**125,00 €**
				D 151	**3205664**	**125,00 €**
		halbrund	21x6mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205680**	**95,00 €**
				D 126	**3205681**	**95,00 €**
				D 151	**3205682**	**95,00 €**
		vierkant	8x8mm, GL 200mm, BL 160	D 91	**3205710**	**85,00 €**
				D 126	**3205711**	**85,00 €**
				D 151	**3205712**	**85,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Hemmungsfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 140 BL 41		Barett	1,5x3,5mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205730**	**14,50 €**
				D 126	**3205731**	**14,50 €**
				D 151	**3205732**	**14,50 €**
		Dreikant	3x3mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205740**	**14,50 €**
				D 126	**3205741**	**14,50 €**
				D 151	**3205742**	**14,50 €**
		flachstumpf	1x4mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205750**	**14,50 €**
				D 126	**3205751**	**14,50 €**
				D 151	**3205752**	**14,50 €**
		halbrund	1,5x3,5mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205760**	**14,50 €**
				D 126	**3205761**	**14,50 €**
				D 151	**3205762**	**14,50 €**
		rund	Ø 1-0,8mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205770**	**14,50 €**
				D 126	**3205771**	**14,50 €**
				D 151	**3205772**	**14,50 €**
		vierkant	2x2mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205780**	**14,50 €**
				D 126	**3205781**	**14,50 €**
				D 151	**3205782**	**14,50 €**
		Vogelzunge	1,5x3,5mm, GL 140mm, BL 41mm	D 91	**3205790**	**14,50 €**
				D 126	**3205791**	**14,50 €**
				D 151	**3205792**	**14,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Kontaktfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 140 BL 22		flachstumpf	1,6x8,5mm, GL 140mm, BL 22mm	D 91	**3205800**	**16,00 €**
				D 126	**3205801**	**16,00 €**
				D 151	**3205802**	**16,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Maschinen- Riffelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 100 BL 17		Dreikant, gebogen	1,5x1,5mm, GL 100mm, BL 17mm	D 91	**3205810**	**19,00 €**
				D 126	**3205811**	**19,00 €**
				D 151	**3205812**	**19,00 €**
		flachstumpf, gebogen	3x1,5mm, GL 100mm, BL 17mm	D 91	**3205820**	**19,00 €**
				D 126	**3205821**	**19,00 €**
				D 151	**3205822**	**19,00 €**
		rund, gebogen	Ø 3-1mm, GL 100mm, BL 17mm	D 91	**3205830**	**19,00 €**
				D 126	**3205831**	**19,00 €**
				D 151	**3205832**	**19,00 €**
		vierkant, gebogen	2x2mm, GL 100mm, BL 17mm	D 91	**3205840**	**19,00 €**
				D 126	**3205841**	**19,00 €**
				D 151	**3205842**	**19,00 €**
		Vogelzunge, gebogen	2x3,5mm, GL 100mm, BL 17mm	D 91	**3205850**	**19,00 €**
				D 126	**3205851**	**19,00 €**
				D 151	**3205852**	**19,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Maschinenfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 100 BL 60		flachstumpf	1,5x2mm, GL 100mm, BL 60mm	D 91	**3205880**	**15,80 €**
				D 126	**3205881**	**15,80 €**
				D 181	**3205882**	**15,80 €**
GL 125 BL 80		Dreikant	3x3mm, GL 125mm, BL 80mm	D 91	**3205860**	**21,90 €**
				D 126	**3205861**	**21,90 €**
				D 181	**3205862**	**21,90 €**
			4x4mm, GL 125mm, BL 80mm	D 91	**3205863**	**23,50 €**
				D 126	**3205864**	**23,50 €**
				D 181	**3205865**	**23,50 €**
		flachstumpf	2x4mm, GL 125mm, BL 80mm	D 91	**3205890**	**21,40 €**
				D 126	**3205891**	**21,40 €**
				D 181	**3205892**	**21,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Maschinenfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 125 BL 80		vierkant	3x3mm, GL 125mm, BL 80mm	D 91	**3205940**	**24,50 €**
				D 126	**3205941**	**24,50 €**
				D 181	**3205942**	**24,50 €**
			4x4mm, GL 125mm, BL 80mm	D 91	**3205943**	**28,40 €**
				D 126	**3205944**	**28,40 €**
				D 181	**3205945**	**28,40 €**
GL 150 BL 80		flachstumpf	2x5mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205900**	**24,50 €**
					3205901	**24,50 €**
				D 181	**3205902**	**24,50 €**
			4x10mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205903**	**38,90 €**
				D 126	**3205904**	**38,90 €**
				D 181	**3205905**	**38,90 €**
			9x0,32mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205906**	**32,60 €**
				D 126	**3205907**	**32,60 €**
				D 181	**3205908**	**32,60 €**
		rund	Ø 6,5mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205930**	**35,10 €**
				D 126	**3205931**	**35,10 €**
				D 181	**3205932**	**35,10 €**
		vierkant	5x5mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205950**	**30,60 €**
				D 126	**3205951**	**30,60 €**
				D 181	**3205952**	**30,60 €**
			8x8mm, GL 150, BL 80mm	D 91	**3205953**	**36,20 €**
				D 126	**3205954**	**36,20 €**
				D 181	**3205955**	**36,20 €**
GL 200 BL 120		Dreikant	10x10mm, GL 200mm, BL 120	D 91	**3205870**	**50,30 €**
				D 126	**3205871**	**50,30 €**
				D 181	**3205872**	**50,30 €**
		flachstumpf	4x11mm, GL 200mm, BL 120	D 91	**3205920**	**50,30 €**
				D 126	**3205921**	**50,30 €**
				D 181	**3205922**	**50,30 €**
		vierkant	10x10mm, GL 200mm, BL 120	D 91	**3205960**	**73,40 €**
				D 126	**3205961**	**73,40 €**
				D 181	**3205962**	**73,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Nadelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 85 BL 45		Dreikant	3x3mm, GL 85 mm, BL 45mm	D 91	**3205990**	**14,50 €**
				D 126	**3205991**	**14,50 €**
				D 151	**3205992**	**14,50 €**
		flachstumpf	1,5x5,5mm, GL 85 mm, BL 45mm	D 91	**3206070**	**14,50 €**
				D 126	**3206071**	**14,50 €**
				D 151	**3206072**	**14,50 €**
		rund	Ø 2,5-1mm, GL 85 mm, BL 45mm	D 91	**3206180**	**14,50 €**
				D 126	**3206181**	**14,50 €**
				D 151	**3206182**	**14,50 €**
GL 100 BL 50		Barett	1,5x4mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3205970**	**13,90 €**
				D 126	**3205971**	**13,90 €**
				D 151	**3205972**	**13,90 €**
		Dreikant	2,5x2,5mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206000**	**13,90 €**
				D 126	**3206001**	**13,90 €**
				D 151	**3206002**	**13,90 €**
		flachspitz	1x4mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206040**	**13,90 €**
				D 126	**3206041**	**13,90 €**
				D 151	**3206042**	**13,90 €**
		flachstumpf	1x4mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206080**	**13,90 €**
				D 126	**3206081**	**13,90 €**
				D 151	**3206082**	**13,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Nadelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 100 BL 50		flachstumpf, m. runden Kanten	1x4mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206083**	**13,90 €**
				D 126	**3206084**	**13,90 €**
				D 151	**3206085**	**13,90 €**
		halbrund	4x1,6mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206120**	**13,90 €**
				D 126	**3206121**	**13,90 €**
				D 151	**3206122**	**13,90 €**
		Messer	4,2x1,2mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206160**	**13,90 €**
				D 126	**3206161**	**13,90 €**
				D 151	**3206162**	**13,90 €**
		rund	2,4x1,6mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206190**	**13,90 €**
				D 126	**3206191**	**13,90 €**
				D 151	**3206192**	**13,90 €**
		Schwert	2x3mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206230**	**13,90 €**
				D 126	**3206231**	**13,90 €**
				D 151	**3206232**	**13,90 €**
		vierkant	2,2x2,2mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206250**	**13,90 €**
				D 126	**3206251**	**13,90 €**
				D 151	**3206252**	**13,90 €**
		Vogelzunge	1,8x3,5mm, GL 100mm, BL 50mm	D 91	**3206290**	**13,90 €**
				D 126	**3206291**	**13,90 €**
				D 151	**3206292**	**13,90 €**
GL 140 BL 70		Barett	2x5,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3205980**	**12,60 €**
				D 126	**3205981**	**12,60 €**
				D 151	**3205982**	**12,60 €**
		Dreikant	3,5x3,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206010**	**12,60 €**
				D 126	**3206011**	**12,60 €**
				D 151	**3206012**	**12,60 €**
		flachspitz	1,5x5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206050**	**12,60 €**
				D 126	**3206051**	**12,60 €**
				D 151	**3206052**	**12,60 €**
		flachstumpf	1,5x5,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206090**	**12,60 €**
				D 126	**3206091**	**12,60 €**
				D 151	**3206092**	**12,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Nadelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 140 BL 70		flachstumpf, m. runden Kanten	1,5x5,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206093**	**12,60 €**
				D 126	**3206094**	**12,60 €**
				D 151	**3206095**	**12,60 €**
		halbrund	2x5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206130**	**12,60 €**
				D 126	**3206131**	**12,60 €**
				D 151	**3206132**	**12,60 €**
		Messer	2,5x1,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206170**	**12,60 €**
				D 126	**3206171**	**12,60 €**
				D 151	**3206172**	**12,60 €**
		rund	Ø 3,0-1mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206200**	**12,60 €**
				D 126	**3206201**	**12,60 €**
				D 151	**3206202**	**12,60 €**
		Schwert	2,5x5,5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206240**	**12,60 €**
				D 126	**3206241**	**12,60 €**
				D 151	**3206242**	**12,60 €**
		vierkant	3x3mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206260**	**12,60 €**
				D 126	**3206261**	**12,60 €**
				D 151	**3206262**	**12,60 €**
		Vogelzunge	2,5x5mm, GL 140mm, BL 70mm	D 91	**3206300**	**12,60 €**
				D 126	**3206301**	**12,60 €**
				D 151	**3206302**	**12,60 €**
GL 160 BL 80		Dreikant	4,5x4,5mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206020**	**15,10 €**
				D 126	**3206021**	**15,10 €**
				D 151	**3206022**	**15,10 €**
		flachspitz	1,5x6,5mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206060**	**15,10 €**
				D 126	**3206061**	**15,10 €**
				D 151	**3206062**	**15,10 €**
		flachstumpf	1,5x6mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206100**	**15,10 €**
				D 126	**3206101**	**15,10 €**
				D 151	**3206102**	**15,10 €**
		flachstumpf, m. runden Kanten	1,5x6mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206103**	**15,10 €**
				D 126	**3206104**	**15,10 €**
				D 151	**3206105**	**15,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Nadelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 160 BL 80		halbrund	2,5x6mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206140**	**15,10 €**
				D 126	**3206141**	**15,10 €**
				D 151	**3206142**	**15,10 €**
		rund	Ø 4,0-1mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206210**	**15,10 €**
				D 126	**3206211**	**15,10 €**
				D 151	**3206212**	**15,10 €**
		vierkant	3x3mm, GL 160mm, BL 80mm	D 91	**3206270**	**15,10 €**
				D 126	**3206271**	**15,10 €**
				D 151	**3206272**	**15,10 €**
GL 200 BL 90		Dreikant	5x5mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206030**	**19,00 €**
				D 126	**3206031**	**19,00 €**
				D 151	**3206032**	**19,00 €**
		flachstumpf	2x8mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206110**	**19,00 €**
				D 126	**3206111**	**19,00 €**
				D 151	**3206112**	**19,00 €**
		flachstumpf, m. runden Kanten	2x8mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206113**	**19,00 €**
				D 126	**3206114**	**19,00 €**
				D 151	**3206115**	**19,00 €**
		halbrund	3x7mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206150**	**19,00 €**
				D 126	**3206151**	**19,00 €**
				D 151	**3206152**	**19,00 €**
		rund	Ø 4,5-1mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206220**	**19,00 €**
				D 126	**3206221**	**19,00 €**
				D 151	**3206222**	**19,00 €**
		vierkant	4x4mm, GL 200mm, BL 90mm	D 91	**3206280**	**19,00 €**
				D 126	**3206281**	**19,00 €**
				D 151	**3206282**	**19,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Riffelfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 150 BL 2x25		Dreikant, gebogen	2x2mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206310**	**22,00 €**
				D 126	**3206311**	**22,00 €**
				D 151	**3206312**	**22,00 €**
		Dreikant, gerade gebogen	2x2mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206320**	**22,00 €**
				D 126	**3206321**	**22,00 €**
				D 151	**3206322**	**22,00 €**
		flachstumpf, gebogen	3x1,5mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206330**	**22,00 €**
				D 126	**3206331**	**22,00 €**
				D 151	**3206332**	**22,00 €**
		halbrund, gebogen	4x2mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206350**	**22,00 €**
				D 126	**3206351**	**22,00 €**
				D 151	**3206352**	**22,00 €**
		oval, gebogen	2x3,5mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206360**	**22,00 €**
				D 126	**3206361**	**22,00 €**
				D 151	**3206362**	**22,00 €**
		rund, gebogen	3,0-1x25mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206370**	**22,00 €**
				D 126	**3206371**	**22,00 €**
				D 151	**3206372**	**22,00 €**
			3-1x25mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206373**	**22,00 €**
				D 126	**3206374**	**22,00 €**
				D 151	**3206375**	**22,00 €**
		vierkant, gebogen	2x2mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206380**	**22,00 €**
				D 126	**3206381**	**22,00 €**
				D 151	**3206382**	**22,00 €**
		Vogelzunge, gebogen	2x3,5mm, GL 150, BL 2x25mm	D 91	**3206390**	**22,00 €**
				D 126	**3206391**	**22,00 €**
				D 151	**3206392**	**22,00 €**
GL 200 BL 60		flachstumpf, gebogen	7,5x4mm, GL 200mm, BL 60mm	D 91	**3206340**	**65,00 €**
				D 126	**3206341**	**65,00 €**
				D 151	**3206342**	**65,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant- Schlitzfeile

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 180 BL 80		flachstumpf	0,4x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206400**	**28,80 €**
				D 126	**3206401**	**28,80 €**
				D 151	**3206402**	**28,80 €**
			0,5x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206403**	**28,80 €**
				D 126	**3206404**	**28,80 €**
				D 151	**3206405**	**28,80 €**
			0,6x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206406**	**28,80 €**
				D 126	**3206407**	**28,80 €**
				D 151	**3206408**	**28,80 €**
			0,7x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206409**	**28,80 €**
				D 126	**3206410**	**28,80 €**
				D 151	**3206411**	**28,80 €**
			0,8x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206412**	**28,80 €**
				D 126	**3206413**	**28,80 €**
				D 151	**3206414**	**28,80 €**
			1x13mm, GL 180mm, BL 80mm	D 91	**3206415**	**28,80 €**
				D 126	**3206416**	**28,80 €**
				D 151	**3206417**	**28,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile für Handfeilmaschinen

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 50 BL 15		Dreikant	2x2mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206430**	**12,00 €**
				D 126	**3206431**	**12,00 €**
			3,5x3,5mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206432**	**12,00 €**
				D 126	**3206433**	**12,00 €**
			4,5x4,5mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206434**	**12,00 €**
				D 126	**3206435**	**12,00 €**
		flachstumpf	0,5x4mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206456**	**12,00 €**
				D 126	**3206457**	**12,00 €**
			0,75x4mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206458**	**12,00 €**
				D 126	**3206459**	**12,00 €**
			2x1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206460**	**12,00 €**
				D 126	**3206461**	**12,00 €**
			3x1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206462**	**12,00 €**
				D 126	**3206463**	**12,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile für Handfeilmaschinen

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 50 BL 15		flachstumpf	4x1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206464**	**12,00 €**
				D 126	**3206465**	**12,00 €**
			5x2mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206454**	**12,00 €**
				D 126	**3206455**	**12,00 €**
		flachstumpf, eins. belegt	2x1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206450**	**12,00 €**
				D 126	**3206451**	**12,00 €**
			3x1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206452**	**12,00 €**
				D 126	**3206453**	**12,00 €**
		rund	Ø 1mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206480**	**9,50 €**
				D 126	**3206481**	**9,50 €**
			Ø 2mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206482**	**9,50 €**
				D 126	**3206483**	**9,50 €**
		vierkant	1,5x1,5mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206500**	**12,00 €**
				D 126	**3206501**	**12,00 €**
			3x3mm, GL 50mm, BL 15 mm	D 91	**3206502**	**12,00 €**
				D 126	**3206503**	**12,00 €**
GL 60 BL 25		Dreikant	3,5x3,5mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206440**	**12,00 €**
				D 126	**3206441**	**12,00 €**
			4,5x4,5mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206442**	**12,00 €**
				D 126	**3206443**	**12,00 €**
		flachstumpf	1x4mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206472**	**12,00 €**
				D 126	**3206473**	**12,00 €**
			5x2mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206474**	**12,00 €**
				D 126	**3206475**	**12,00 €**
		flachstumpf, eins. belegt	5x2mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206470**	**12,00 €**
				D 126	**3206471**	**12,00 €**
		rund	Ø 3mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206490**	**9,50 €**
				D 126	**3206491**	**9,50 €**
			Ø 4mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206492**	**9,50 €**
				D 126	**3206493**	**9,50 €**
		Vogelzunge	6x3mm, GL 60mm, BL 25mm	D 91	**3206510**	**12,00 €**
				D 126	**3206511**	**12,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile mit Griff

Längen	Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
GL 215 BL 100		Dreikant	10x10mm, GL 215mm, BL 100mm	D 91	**3206520**	**31,60 €**
				D 126	**3206521**	**31,60 €**
				D 151	**3206522**	**31,60 €**
		flachstumpf	3x10mm, GL 215mm, BL 100mm	D 91	**3206530**	**33,80 €**
				D 126	**3206531**	**33,80 €**
				D 151	**3206532**	**33,80 €**
		halbrund	3,5x11mm, GL 215mm, BL 100mm	D 91	**3206540**	**30,80 €**
				D 126	**3206541**	**30,80 €**
				D 151	**3206542**	**30,80 €**
		rund	Ø 7-1,5mm, GL 215mm, BL 100mm	D 91	**3206550**	**28,60 €**
				D 126	**3206551**	**28,60 €**
				D 151	**3206552**	**28,60 €**
		vierkant	5x5mm, GL 215mm, BL 100mm	D 91	**3206560**	**30,30 €**
				D 126	**3206561**	**30,30 €**
				D 151	**3206562**	**30,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile, superflach

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	vierkant, superflach	0,4/1x2x70mm (BL 50mm)	K 200	**3201100**	**3,65 €**	**3,30 €**
			K 400	**3201101**	**3,65 €**	**3,30 €**
			K 600	**3201102**	**3,65 €**	**3,30 €**
		0,4/1x3x70mm (BL 50mm)	K 200	**3201103**	**3,65 €**	**3,30 €**
			K 400	**3201104**	**3,65 €**	**3,30 €**
			K 600	**3201105**	**3,65 €**	**3,30 €**
		0,4/1x6x70mm (BL 40mm)	K 200	**3201106**	**4,15 €**	**3,70 €**
			K 400	**3201107**	**4,15 €**	**3,70 €**
			K 600	**3201108**	**4,15 €**	**3,70 €**
		0,4/1x8x70mm (BL 40mm)	K 200	**3201109**	**6,05 €**	**5,40 €**
			K 400	**3201110**	**6,05 €**	**5,40 €**
			K 600	**3201111**	**6,05 €**	**5,40 €**

Diese Werkzeuge verbinden viele Vorteile und sind so universelle Werkzeuge der „Extraklasse. Superflach, konisch 0.4mm auf 1mm über 50mm Belaglänge. Federharter Stahl als Grundkorpus ergibt eine sehr hohe Flexibilität. Damit sehr geeignet bei Arbeiten zur besseren Entformung in tiefen Schlitzen. Hervorragende Qualität der Diamantschichten, doppelseitig beschichtet.

Super Werkzeuge zu Superpreisen!!!

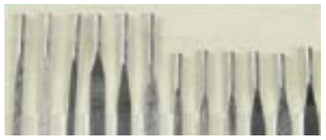
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Konische Diamantfeilen

Eigenschaft	Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
fein		3x1,4/0,3x56mm	K 600	**3205182**	**6,70 €**
		3x1,4/0,3x72mm	K 600	**3205188**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x56mm	K 600	**3205185**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x72mm	K 600	**3205191**	**6,70 €**
mittel		3x1,4/0,3x56mm	K 400	**3205181**	**6,70 €**
		3x1,4/0,3x72mm	K 400	**3205187**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x56mm	K 400	**3205184**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x72mm	K 400	**3205190**	**6,70 €**
grob		3x1,4/0,3x56mm	K 200	**3205180**	**6,70 €**
		3x1,4/0,3x72mm	K 200	**3205186**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x56mm	K 200	**3205183**	**6,70 €**
		6x1,4/0,3x72mm	K 200	**3205189**	**6,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Konische Diamantfeilen

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	diverse	Konische Diamantfeilen, Sortiment, 12 Stück	**3205192**	**72,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile, konisch mit Griff

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Dreikant	3,5x140mm (BL 50mm)	K 200	**3201124**	**6,70 €**	**6,00 €**
			K 320	**3201125**	**6,70 €**	**6,00 €**
			K 600	**3201126**	**6,70 €**	**6,00 €**
	halbrund	2/3x5x140mm (BL 50mm)	K 200	**3201127**	**7,30 €**	**6,55 €**
			K 400	**3201128**	**7,30 €**	**6,55 €**
			K 600	**3201129**	**7,30 €**	**6,55 €**
	rund, spitz	Ø 1/3x140mm (BL 50mm)	K 200	**3201121**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 400	**3201122**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 600	**3201123**	**5,85 €**	**5,25 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile, konisch mit Griff

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	vierkant	0,4/1,2x4x-130mm (BL 30mm)	K 200	**3201115**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 320	**3201116**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 600	**3201117**	**5,85 €**	**5,25 €**
		0,4/1,6x6x-130mm (BL 30mm)	K 200	**3201118**	**6,40 €**	**5,75 €**
			K 320	**3201119**	**6,40 €**	**5,75 €**
			K 600	**3201120**	**6,40 €**	**5,75 €**
		0,4/1,7x2x-130mm (BL 30mm)	K 200	**3201112**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 320	**3201113**	**5,85 €**	**5,25 €**
			K 600	**3201114**	**5,85 €**	**5,25 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Stahlnadelfeile

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 22 Stück

ORIGINAL SCHWEIZER STAHLNADELFEILEN

Hieb 1= mittel Hieb 2 = fein

	Barett	3,7x1,4x100mm	Hieb 0	**3201010/M**	**8,06 €**	**7,25 €**
			Hieb 2	**3201011/F**	**8,06 €**	**7,25 €**
		5,1x1,8x160mm	Hieb 1	**3201008/M**	**7,36 €**	**6,62 €**
			Hieb 2	**3201009/F**	**7,36 €**	**6,62 €**
		5,8x2,2x200mm	Hieb 1	**3201032/M**	**9,92 €**	**8,93 €**
			Hieb 2	**3201033/F**	**9,92 €**	**8,93 €**
	Dreikant	2,8x100mm	Hieb 1	**3201018/M**	**8,06 €**	**7,25 €**
			Hieb 2	**3201019/F**	**8,06 €**	**7,25 €**
		3,8x160mm	Hieb 1	**3201016/M**	**7,36 €**	**6,62 €**
			Hieb 2	**3201017/F**	**7,36 €**	**6,62 €**
		4,4x200mm	Hieb 1	**3201036/M**	**9,92 €**	**8,93 €**
			Hieb 2	**3201037/F**	**9,92 €**	**8,93 €**
	flach, spitz	3,4x0,9x100mm	Hieb 0	**3201014/M**	**8,06 €**	**7,25 €**
			Hieb 2	**3201015/F**	**8,06 €**	**7,25 €**
		5,4x1,2x160mm	Hieb 1	**3201012/M**	**7,36 €**	**6,62 €**
			Hieb 2	**3201013/F**	**7,36 €**	**6,62 €**
		6,5x1,4x200mm	Hieb 1	**3201034/M**	**9,92 €**	**8,93 €**
			Hieb 2	**3201035/F**	**9,92 €**	**8,93 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Stahlnadelfeile

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 22 Stück
	flachstumpf	3,5x0,9x100mm	Hieb 1	**3201002/M**	**7,04 €**	**6,34 €**
			Hieb 2	**3201003/F**	**7,04 €**	**6,34 €**
		5,4x1,2x160mm	Hieb 1	**3201000/M**	**6,88 €**	**6,19 €**
			Hieb 2	**3201001/F**	**6,88 €**	**6,19 €**
		6,5x1,3x200mm	Hieb 1	**3201028/M**	**9,07 €**	**8,16 €**
			Hieb 2	**3201029/F**	**9,07 €**	**8,16 €**
	halbrund	3,8x1,1x100mm	Hieb 0	**3201026/M**	**9,07 €**	**8,16 €**
			Hieb 2	**3201027/F**	**9,07 €**	**8,16 €**
		5,6x1,7x160mm	Hieb 1	**3201024/M**	**7,95 €**	**7,16 €**
			Hieb 2	**3201025/F**	**7,95 €**	**7,16 €**
		6,3x2,0x200mm	Hieb 1	**3201040/M**	**11,10 €**	**10,80 €**
			Hieb 2	**3201041/F**	**11,10 €**	**10,80 €**
	rund	Ø 2,1x100mm	Hieb 1	**3201006/M**	**7,04 €**	**6,34 €**
			Hieb 2	**3201007/F**	**7,04 €**	**6,34 €**
		Ø 2,9x160mm	Hieb 1	**3201004/M**	**6,88 €**	**6,19 €**
			Hieb 2	**3201005/F**	**6,88 €**	**6,19 €**
		Ø 3,5x200mm	Hieb 1	**3201030/M**	**9,07 €**	**8,16 €**
			Hieb 2	**3201031/F**	**9,07 €**	**8,16 €**
	vierkant	1,7x100mm	Hieb 1	**3201022/M**	**9,28 €**	**8,35 €**
			Hieb 2	**3201023/F**	**9,28 €**	**8,35 €**
		2,4x160mm	Hieb 1	**3201020/M**	**8,54 €**	**7,69 €**
			Hieb 2	**3201021/F**	**8,54 €**	**7,69 €**
		2,8x200mm	Hieb 1	**3201038/M**	**11,40 €**	**10,30 €**
			Hieb 2	**3201039/F**	**11,40 €**	**10,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HALTER FEILEN

Federnder Feilenhalter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Federnder Feilenhalter	**3201050**	**4,03 €**	**3,63 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Feilengriff

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	2 - 3,1mm	Feilengriff, Drehknopf lila, Spannbereich 2 - 3,1mm	**3201052**	**14,10 €**	**12,70 €**
	3 - 4mm	Feilengriff, Drehknopf Türkis, Spannbereich 3 - 4mm	**3201053**	**14,10 €**	**12,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Feilengriff für HB-Feilen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Feilengriff für HB-Feilen, bis 6,5mm	**3201054**	**14,30 €**	**12,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Feilengriff mit Spannhebel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Feilengriff mit Spannhebel	**3201051**	**6,24 €**	**5,62 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Riffelfeilenhalter für Feilen 150mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	150mm	Riffelfeilenhalter für Feilen 150mm	**3201056**	**4,98 €**	**4,48 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Riffelfeilenhalter für Feilen 180mm

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	180mm	Riffelfeilenhalter für Feilen 180mm	**3201057**	**6,15 €**	**5,54 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schraubkopfheft

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	80mm	Schraubkopfheft, GL 80mm	**3201055**	**2,70 €**	**2,43 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

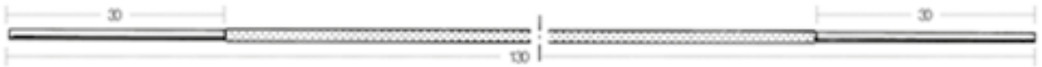
Werkzeughalter für Diamantfeilen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Werkzeughalter für Diamantfeilen, superflach (Tipfeilen)	**3201058**	**8,14 €**	**7,32 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIAMANT- FEDER- STAHLDRAHT

Diamant- Feder- Stahldraht

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis
			
Ø 0,6mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206570**	**14,30 €**
	D 126	**3206571**	**14,30 €**
Ø 0,7mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206572**	**14,30 €**
	D 126	**3206573**	**14,30 €**
Ø 0,8mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206574**	**14,30 €**
	D 126	**3206575**	**14,30 €**
Ø 1,5mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206578**	**14,30 €**
	D 126	**3206579**	**14,30 €**
Ø 1,6mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206580**	**14,30 €**
	D 126	**3206581**	**14,30 €**
Ø 1,8mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206582**	**14,30 €**
	D 126	**3206583**	**14,30 €**
Ø 1mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206576**	**14,30 €**
	D 126	**3206577**	**14,30 €**
Ø 2,2mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206586**	**14,30 €**
	D 126	**3206587**	**14,30 €**
Ø 2,3mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206588**	**14,30 €**
	D 126	**3206589**	**14,30 €**
Ø 2,4mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206590**	**14,30 €**
	D 126	**3206591**	**14,30 €**
Ø 2,6mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206592**	**14,30 €**
	D 126	**3206593**	**14,30 €**
Ø 2mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206584**	**14,30 €**
	D 126	**3206585**	**14,30 €**
Ø 3mm, GL 130mm, BL 70mm	D 91	**3206594**	**14,30 €**
	D 126	**3206595**	**14,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIAMANTFOLIEN SELBSTKLEBEND ODER AUF CANVAS UNTERLAGE

Diamantpartikel inselförmig auf Textil fixiert. Wahlweise in galvanischer- und Kunstharzbindung lieferbar. Selbstklebend oder mittels Kleber auf entsprechende Unterlagen fixieren. Die Diamantinseln eröffnen weite Spanräume. Ein Zusetzen wird dadurch verhindert. Die besten Ergebnisse werden mit Naßschliff erzielt .

DIAMANTFOLIE

Diamantfolie DIAFLEX, galvanische Bindung

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
Bogen	100x100mm	6-12µm	**3205012**	**44,80 €**	**40,30 €**
		20-30µm	**3205014**	**43,50 €**	**39,20 €**
		74µm	**3205015**	**46,80 €**	**42,10 €**
		125µm	**3205016**	**52,60 €**	**47,30 €**
		250µm	**3205017**	**64,30 €**	**57,90 €**

DIAMANTFOLIEN, GALVANISCHE BINDUNG

Diese selbstklebenden Folien sind mit einer Schere leicht zuzuschneiden. Standardmaß 100x50mm

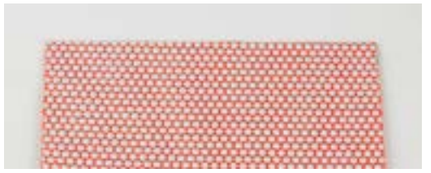
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfolie DIAFLEX, Kunstharzbindung, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	100x100mm	1-3µm	**3205010**	**30,00 €**	**27,00 €**
		6-12µm	**3205011**	**30,00 €**	**27,00 €**
		20-30µm	**3205013**	**29,60 €**	**26,60 €**

Preis pro 1 Stück

Diamant flex-folie, galvanische Bindung, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	230x280mm	D 46	**3206615**	**124,50 €**
		D 25	**3206882**	**124,50 €**
		D 126	**3206884**	**224,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfolie, selbstklebend, galvanische Bindung, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	10x50mm	D 91	**3206600**	**9,00 €**	**8,60 €**
		D 126	**3206601**	**9,00 €**	**8,60 €**
		D 151	**3206602**	**9,00 €**	**8,60 €**
	10x100mm	D 91	**3206603**	**18,00 €**	**17,10 €**
		D 126	**3206604**	**18,00 €**	**17,10 €**
		D 151	**3206605**	**18,00 €**	**17,10 €**
	20x100mm	D 91	**3206606**	**24,00 €**	**22,80 €**
		D 126	**3206607**	**24,00 €**	**22,80 €**
		D 151	**3206608**	**24,00 €**	**22,80 €**
	50x100mm	D 91	**3206609**	**60,00 €**	**57,00 €**
		D 126	**3206610**	**60,00 €**	**57,00 €**
		D 151	**3206611**	**60,00 €**	**57,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Flexible Diamantfolie selbstklebend, galvanische Bindung, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück
	100x50mm	D 20	**3205004**	**26,00 €**	**23,40 €**
		D 30	**3205003**	**26,00 €**	**23,40 €**
		D 76	**3205002**	**28,20 €**	**25,40 €**
		D 126	**3205001**	**36,80 €**	**33,20 €**
		D 301	**3205000**	**47,50 €**	**42,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Flexible Diamantfolie selbstklebend, Kunstharzbindung, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück
	100x50mm	D 8	**3205006**	**16,30 €**	**14,70 €**
		D 15	**3205005**	**16,30 €**	**14,70 €**
		D 46	**3205007**	**16,30 €**	**14,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

KWIK-LAP

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis

KWIK-LAP FOLIE

Ein mit Diamant besetztes Nylonraster zum Läppen und Polieren von Hartmetall, Glas Stählen und Kunststoffen aller Art. Hohe Abtragsleistung und lange Standzeiten . Während und nach dem Gebrauch sind die Folien z.B. mit dia-plus multi-mix zu reinigen. Lösungsmittel sollten nicht benutzt werden.

	Bogen	50x25mm	K 400	**3205020**	**185,00 €**
			K 600	**3205021**	**185,00 €**

Preis pro 1 VPE / 6 Stück | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN EASY LAP

Gesswein Easy Lap Antriebsstange Schaft Ø 3mm

Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück	Preis ab 5 Stück
flach	Ø 5x80mm	**Gesswein Easy Lap Antriebsstange, Messing, flach, Länge 80mm, Stangen-Ø 5mm, S-Ø 3mm**	**3203342**	**10,30 €**	**9,27 €**	**8,76 €**
	Ø 5x150mm	**Gesswein Easy Lap Antriebsstange, Messing, flach, Länge 150mm, Stangen-Ø 5mm, S-Ø 3mm**	**3203340**	**10,30 €**	**9,27 €**	**8,76 €**
mittel	Ø 5x150mm	**Gesswein Easy Lap Antriebsstange, Messing, mittel, Länge 150mm, Stangen-Ø 5mm, S-Ø 3mm**	**3203341**	**10,30 €**	**9,27 €**	**8,76 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap DF

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	8x4x4,8mm	**K 220**	**3203410**	**6,12 €**	**5,51 €**	**5,20 €**
		K 320	**3203411**	**6,95 €**	**6,26 €**	**5,91 €**
		K 400	**3203412**	**6,95 €**	**6,26 €**	**5,91 €**
		K 600	**3203413**	**7,15 €**	**6,44 €**	**6,08 €**
		K 900	**3203414**	**7,97 €**	**7,17 €**	**6,77 €**
	10x4,8x5,5mm	**K 220**	**3203415**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 320	**3203416**	**8,15 €**	**7,34 €**	**6,93 €**
		K 400	**3203417**	**8,15 €**	**7,34 €**	**6,93 €**
		K 600	**3203418**	**8,37 €**	**7,53 €**	**7,11 €**
		K 900	**3203419**	**10,40 €**	**9,36 €**	**8,84 €**
	11x6,4x6,4mm	**K 220**	**3203420**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 320	**3203421**	**8,15 €**	**7,34 €**	**6,93 €**
		K 400	**3203422**	**8,15 €**	**7,34 €**	**6,93 €**
		K 600	**3203423**	**8,37 €**	**7,53 €**	**7,11 €**
		K 900	**3203424**	**10,40 €**	**9,36 €**	**8,84 €**
	12,7x8x6,4mm	**K 220**	**3203425**	**6,95 €**	**6,26 €**	**5,91 €**
		K 320	**3203426**	**9,38 €**	**8,44 €**	**7,97 €**
		K 400	**3203427**	**9,38 €**	**8,44 €**	**7,97 €**
		K 600	**3203428**	**10,80 €**	**9,72 €**	**9,18 €**
		K 900	**3203429**	**12,20 €**	**11,00 €**	**10,30 €**

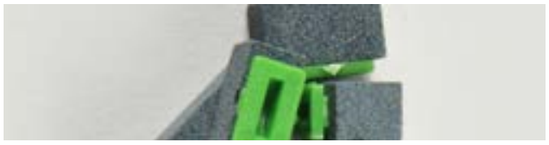
Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap EDM

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	8x4x4,8mm	K 120	3203350	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 180	3203351	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 220	3203352	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 320	3203353	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 400	3203354	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 600	3203355	7,34 €	6,61 €	6,24 €
vierkant	10x4,8x5,5mm	K 120	3203356	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 180	3203357	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 220	3203358	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 320	3203359	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 400	3203360	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 600	3203361	7,34 €	6,61 €	6,24 €
	11x6,4x6,4mm	K 120	3203362	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 180	3203363	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 220	3203364	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 320	3203365	8,15 €	7,34 €	6,93 €
		K 400	3203366	8,15 €	7,34 €	6,93 €
		K 600	3203367	8,98 €	8,08 €	7,63 €
	12,7x8x6,4mm	K 120	3203368	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 180	3203369	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 220	3203370	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 320	3203371	9,38 €	8,44 €	7,97 €
		K 400	3203372	9,38 €	8,44 €	7,97 €
		K 600	3203373	10,40 €	9,36 €	8,84 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap MF

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
						
vierkant	10x4,8x5,5mm	K 220	3203470	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 320	3203471	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 400	3203472	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 600	3203473	9,38 €	8,44 €	7,97 €
	11x6,4x6,4mm	K 220	3203474	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 320	3203475	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 400	3203476	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 600	3203477	9,38 €	8,44 €	7,97 €
vierkant	12,7x8x6,4mm	K 220	3203478	8,37 €	7,53 €	7,11 €
		K 320	3203479	9,38 €	8,44 €	7,97 €
		K 400	3203480	9,38 €	8,44 €	7,97 €
		K 600	3203481	9,85 €	8,87 €	8,37 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap OT

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	8x4x4,8mm	K 120	3203380	6,34 €	5,71 €	5,39 €
		K 220	3203381	6,34 €	5,71 €	5,39 €
		K 320	3203382	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 400	3203383	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 600	3203384	7,76 €	6,98 €	6,60 €
	10x4,8x5,5mm	K 120	3203385	6,34 €	5,71 €	5,39 €
		K 220	3203386	6,34 €	5,71 €	5,39 €
		K 320	3203387	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 400	3203388	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 600	3203389	7,76 €	6,98 €	6,60 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap OT

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	11x6,4x6,4mm	K 120	3203390	6,75 €	6,08 €	5,74 €
		K 220	3203391	6,75 €	6,08 €	5,74 €
		K 320	3203392	8,57 €	7,71 €	7,28 €
		K 400	3203393	8,57 €	7,71 €	7,28 €
		K 600	3203394	8,78 €	7,90 €	7,46 €
	12,7x8x6,4mm	K 120	3203395	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 220	3203396	7,15 €	6,44 €	6,08 €
		K 320	3203397	10,00 €	9,00 €	8,50 €
		K 400	3203398	10,00 €	9,00 €	8,50 €
		K 600	3203399	10,40 €	9,36 €	8,84 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap RA

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	8x4x4,8mm	K 120	3203440	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 180	3203441	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 220	3203442	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 320	3203443	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 400	3203444	7,34 €	6,61 €	6,24 €
		K 600	3203445	7,56 €	6,80 €	6,43 €
	10x4,8x5,5mm	K 120	3203446	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 180	3203447	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 220	3203448	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 320	3203449	6,95 €	6,26 €	5,91 €
		K 400	3203450	7,34 €	6,61 €	6,24 €
		K 600	3203451	7,56 €	6,80 €	6,43 €
	11x6,4x6,4mm	K 120	3203452	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 180	3203453	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 220	3203454	7,56 €	6,80 €	6,43 €
		K 320	3203455	8,57 €	7,71 €	7,28 €
		K 400	3203456	8,78 €	7,90 €	7,46 €
		K 600	3203457	9,38 €	8,44 €	7,97 €
	12,7x8x6,4mm	K 120	3203458	8,78 €	7,90 €	7,46 €
		K 180	3203459	8,78 €	7,90 €	7,46 €
		K 220	3203460	8,78 €	7,90 €	7,46 €
		K 320	3203461	9,38 €	8,44 €	7,97 €
		K 400	3203462	10,00 €	9,00 €	8,50 €
		K 600	3203463	10,80 €	9,72 €	9,18 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap WP

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
vierkant	10x4,8x5,5mm	K 800	3203487	11,60 €	10,40 €	9,86 €
	11x6,4x6,4mm	K 800	3203488	11,60 €	10,40 €	9,86 €
	12,7x8x6,4mm	K 800	3203489	13,60 €	12,20 €	11,50 €

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap Einführungskit

Form	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Set	Preis ab 5 Set
diverse	**Gesswein Easy Lap Einführungskit bestehend aus 48 Schleifsteinen in verschiedenen Körnungen und 1 Schubstange aus Messing (Länge 150mm) in flach. jew. 2 Stück OT, DF und MF in der Körnung 320 und 600 in den Größen small, medium und large. Jeweils 2 Stück EDM und RA in der Körnung 220 in small, medium und large.**	**3203345**	**57,60 €**	**51,80 €**	**48,90 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Easy Lap Set

Form	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Set	Preis ab 5 Set
diverse	**Gesswein Easy Lap Set bestehend aus 152 Schleifsteinen in 2 Größen der gängigsten Typen in verschiedenen Körnungen und 2 Schubstangen aus Messing (Länge 150mm) in flach und mittel**	**3203344**	**172,80 €**	**155,50 €**	**146,80 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFFEILEN

bei den gängigen Schleiffeilen findet man als schleifaktive Substanz das Aluminiumoxid, auch als Korund bekannt, sowie das Silizium-carbide grau und grün. Schleiffeilen werden meistens unter Zugabe von Flüssigkeiten eingesetzt.

Wir empfehlen hierzu die Produkte

dia-plus liqui-stone	zu finden auf dieser Seite
dia-plus multi-mix	zu finden auf Seite 370

Vergleichswerte in punkto Härte (nach Vickers gemessen):

Aluminiumoxid:	1800
Siliziumcarbid:	2433
Diamant:	10.000

SCHLEIFFEILEN dia-plus

liqui-Stone Suspension

Abbildung	Abpackung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	125ml	**für Schleiffeilen 125ml**	**206001**	**6,50 €**
	500 ml	**für Schleiffeilen 500ml**	**206003**	**10,00 €**
	1.000 ml	**für Schleiffeilen 1l**	**206004**	**15,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile A1-CV, SiC grün, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
4x4x150 mm	K 100	**3205300**	**3,07 €**
	K 150	**3205301**	**3,07 €**
	K 220	**3205302**	**3,07 €**
	K 320	**3205303**	**3,07 €**
	K 400	**3205304**	**3,07 €**
	K 600	**3205305**	**3,07 €**
	K 800	**3205306**	**3,07 €**
	K 1000	**3205307**	**3,07 €**
5x5x150 mm	K 100	**3205308**	**3,32 €**
	K 150	**3205309**	**3,32 €**
	K 220	**3205310**	**3,32 €**
	K 320	**3205311**	**3,32 €**
	K 400	**3205312**	**3,32 €**
	K 600	**3205313**	**3,32 €**
	K 800	**3205314**	**3,32 €**
	K 1000	**3205315**	**3,32 €**
6x3x150 mm	K 100	**3205316**	**3,07 €**
	K 150	**3205317**	**3,07 €**
	K 220	**3205318**	**3,07 €**
	K 320	**3205319**	**3,07 €**
	K 400	**3205320**	**3,07 €**
	K 600	**3205321**	**3,07 €**
	K 800	**3205322**	**3,07 €**
	K 1000	**3205323**	**3,07 €**
6x6x150 mm	K 100	**3205324**	**3,32 €**
	K 150	**3205325**	**3,32 €**
	K 220	**3205326**	**3,32 €**
	K 320	**3205327**	**3,32 €**
	K 400	**3205328**	**3,32 €**
	K 600	**3205329**	**3,32 €**
	K 800	**3205330**	**3,32 €**
	K 1000	**3205331**	**3,32 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
10x5x150 mm	K 100	**3205332**	**3,83 €**
	K 150	**3205333**	**3,83 €**
	K 220	**3205334**	**3,83 €**
	K 320	**3205335**	**3,83 €**
	K 400	**3205336**	**3,83 €**
	K 600	**3205337**	**3,83 €**
	K 800	**3205338**	**3,83 €**
	K 1000	**3205339**	**3,83 €**
10x10x150 mm	K 100	**3205340**	**4,60 €**
	K 150	**3205341**	**4,60 €**
	K 220	**3205342**	**4,60 €**
	K 320	**3205343**	**4,60 €**
	K 400	**3205344**	**4,60 €**
	K 600	**3205345**	**4,60 €**
	K 800	**3205346**	**4,60 €**
	K 1000	**3205347**	**4,60 €**
12x10x150 mm	K 100	**3205364**	**5,62 €**
	K 150	**3205365**	**5,62 €**
	K 220	**3205366**	**5,62 €**
	K 320	**3205367**	**5,62 €**
	K 400	**3205368**	**5,62 €**
	K 600	**3205369**	**5,62 €**
	K 800	**3205370**	**5,62 €**
	K 1000	**3205371**	**5,62 €**
12x3x150 mm	K 100	**3205348**	**3,32 €**
	K 150	**3205349**	**3,32 €**
	K 220	**3205350**	**3,32 €**
	K 320	**3205351**	**3,32 €**
	K 400	**3205352**	**3,32 €**
	K 600	**3205353**	**3,32 €**
	K 800	**3205354**	**3,32 €**
	K 1000	**3205355**	**3,32 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile A1-CV, SiC grün, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
12x6x150 mm	K 100	**3205356**	**4,60 €**
	K 150	**3205357**	**4,60 €**
	K 220	**3205358**	**4,60 €**
	K 320	**3205359**	**4,60 €**
	K 400	**3205360**	**4,60 €**
	K 600	**3205361**	**4,60 €**
	K 800	**3205362**	**4,60 €**
	K 1000	**3205363**	**4,60 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
15x8x150 mm	K 100	**3205372**	**5,62 €**
	K 150	**3205373**	**5,62 €**
	K 220	**3205374**	**5,62 €**
	K 320	**3205375**	**5,62 €**
	K 400	**3205376**	**5,62 €**
	K 600	**3205377**	**5,70 €**
	K 800	**3205378**	**6,10 €**
	K 1000	**3205379**	**6,75 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile B2, EKR weiß, geschwefelt, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
4x4x150 mm	K 120	**3205400**	**3,83 €**
	K 150	**3205401**	**3,83 €**
	K 180	**3205402**	**3,83 €**
	K 220	**3205403**	**3,83 €**
	K 320	**3205404**	**3,83 €**
	K 400	**3205405**	**3,83 €**
	K 600	**3205406**	**4,99 €**
	K 800	**3205407**	**4,99 €**
	K 1000	**3205408**	**4,99 €**
5x5x150 mm	K 120	**3205409**	**3,83 €**
	K 150	**3205410**	**3,83 €**
	K 180	**3205411**	**3,83 €**
	K 220	**3205412**	**3,83 €**
	K 320	**3205413**	**3,83 €**
	K 400	**3205414**	**3,83 €**
	K 600	**3205415**	**4,99 €**
	K 800	**3205416**	**4,99 €**
	K 1000	**3205417**	**4,99 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
6x6x150 mm	K 120	**3205427**	**3,83 €**
	K 150	**3205428**	**3,83 €**
	K 180	**3205429**	**3,83 €**
	K 220	**3205430**	**3,83 €**
	K 320	**3205431**	**3,83 €**
	K 400	**3205432**	**3,83 €**
	K 600	**3205433**	**4,99 €**
	K 800	**3205434**	**4,99 €**
	K 1000	**3205435**	**4,99 €**
6x3x150 mm	K 120	**3205418**	**3,83 €**
	K 150	**3205419**	**3,83 €**
	K 180	**3205420**	**3,83 €**
	K 220	**3205421**	**3,83 €**
	K 320	**3205422**	**3,83 €**
	K 400	**3205423**	**3,83 €**
	K 600	**3205424**	**4,99 €**
	K 800	**3205425**	**4,99 €**
	K 1000	**3205426**	**4,99 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile B2, EKR weiß, geschwefelt, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
10x5x150 mm	K 120	**3205436**	**4,09 €**
	K 150	**3205437**	**4,09 €**
	K 180	**3205438**	**4,09 €**
	K 220	**3205439**	**4,09 €**
	K 320	**3205440**	**4,09 €**
	K 400	**3205441**	**4,09 €**
	K 600	**3205442**	**5,37 €**
	K 800	**3205443**	**5,37 €**
	K 1000	**3205444**	**5,37 €**
10x10x150 mm	K 120	**3205445**	**4,86 €**
	K 150	**3205446**	**4,86 €**
	K 180	**3205447**	**4,86 €**
	K 220	**3205448**	**4,86 €**
	K 320	**3205449**	**4,86 €**
	K 400	**3205450**	**4,86 €**
	K 600	**3205451**	**6,39 €**
	K 800	**3205452**	**6,39 €**
	K 1000	**3205453**	**6,39 €**
12x3x150 mm	K 120	**3205454**	**3,83 €**
	K 150	**3205455**	**3,83 €**
	K 180	**3205456**	**3,83 €**
	K 220	**3205457**	**3,83 €**
	K 320	**3205458**	**3,83 €**
	K 400	**3205459**	**3,83 €**
	K 600	**3205460**	**4,99 €**
	K 800	**3205461**	**4,99 €**
	K 1000	**3205462**	**4,99 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
12x6x150 mm	K 120	**3205463**	**4,86 €**
	K 150	**3205464**	**4,86 €**
	K 180	**3205465**	**4,86 €**
	K 220	**3205466**	**4,86 €**
	K 320	**3205467**	**4,86 €**
	K 400	**3205468**	**4,86 €**
	K 600	**3205469**	**6,39 €**
	K 800	**3205470**	**6,39 €**
	K 1000	**3205471**	**6,39 €**
12x10x150 mm	K 120	**3205472**	**5,88 €**
	K 150	**3205473**	**5,88 €**
	K 180	**3205474**	**5,88 €**
	K 220	**3205475**	**5,88 €**
	K 320	**3205476**	**5,88 €**
	K 400	**3205477**	**5,88 €**
	K 600	**3205478**	**7,64 €**
	K 800	**3205479**	**7,64 €**
	K 1000	**3205480**	**7,64 €**
15x8x150 mm	K 120	**3205481**	**5,88 €**
	K 150	**3205482**	**5,88 €**
	K 180	**3205483**	**5,88 €**
	K 220	**3205484**	**5,88 €**
	K 320	**3205485**	**5,88 €**
	K 400	**3205486**	**5,88 €**
	K 600	**3205487**	**7,64 €**
	K 800	**3205488**	**7,64 €**
	K 1000	**3205489**	**7,64 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile E1, EKR weiß, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
4x4x150 mm	K 100	**3205500**	**3,07 €**
	K 150	**3205501**	**3,07 €**
	K 220	**3205502**	**3,07 €**
	K 320	**3205503**	**3,07 €**
	K 400	**3205504**	**3,07 €**
	K 600	**3205505**	**3,07 €**
	K 800	**3205506**	**3,07 €**
	K 1000	**3205507**	**3,07 €**
6x3x150 mm	K 100	**3205516**	**3,07 €**
	K 150	**3205517**	**3,07 €**
	K 220	**3205518**	**3,07 €**
	K 320	**3205519**	**3,07 €**
	K 400	**3205520**	**3,07 €**
	K 600	**3205521**	**3,07 €**
	K 800	**3205522**	**3,07 €**
	K 1000	**3205523**	**3,07 €**
6x6x150 mm	K 100	**3205524**	**3,32 €**
	K 150	**3205525**	**3,32 €**
	K 220	**3205526**	**3,32 €**
	K 320	**3205527**	**3,32 €**
	K 400	**3205528**	**3,32 €**
	K 600	**3205529**	**3,32 €**
	K 800	**3205530**	**3,32 €**
	K 1000	**3205531**	**3,32 €**
5x5x150 mm	K 100	**3205508**	**3,32 €**
	K 150	**3205509**	**3,32 €**
	K 220	**3205510**	**3,32 €**
	K 320	**3205511**	**3,32 €**
	K 400	**3205512**	**3,32 €**
	K 600	**3205513**	**3,32 €**
	K 800	**3205514**	**3,32 €**
	K 1000	**3205515**	**3,32 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
10x5x150 mm	K 100	**3205532**	**3,83 €**
	K 150	**3205533**	**3,83 €**
	K 220	**3205534**	**3,83 €**
	K 320	**3205535**	**3,83 €**
	K 400	**3205536**	**3,83 €**
	K 600	**3205537**	**3,83 €**
	K 800	**3205538**	**3,83 €**
	K 1000	**3205539**	**3,83 €**
10x10x150 mm	K 100	**3205540**	**4,60 €**
	K 150	**3205541**	**4,60 €**
	K 220	**3205542**	**4,60 €**
	K 320	**3205543**	**4,60 €**
	K 400	**3205544**	**4,60 €**
	K 600	**3205545**	**4,60 €**
	K 800	**3205546**	**4,60 €**
	K 1000	**3205547**	**4,60 €**
12x3x150 mm	K 100	**3205548**	**3,32 €**
	K 150	**3205549**	**3,32 €**
	K 220	**3205550**	**3,32 €**
	K 320	**3205551**	**3,32 €**
	K 400	**3205552**	**3,32 €**
	K 600	**3205553**	**3,32 €**
	K 800	**3205554**	**3,32 €**
	K 1000	**3205555**	**3,32 €**
12x6x150 mm	K 100	**3205556**	**4,60 €**
	K 150	**3205557**	**4,60 €**
	K 220	**3205558**	**4,60 €**
	K 320	**3205559**	**4,60 €**
	K 400	**3205560**	**4,60 €**
	K 600	**3205561**	**4,60 €**
	K 800	**3205562**	**4,60 €**
	K 1000	**3205563**	**4,60 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile E1, EKR weiß, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
12x10x150 mm	K 100	**3205564**	**5,62 €**
	K 150	**3205565**	**5,62 €**
	K 220	**3205566**	**5,62 €**
	K 320	**3205567**	**5,62 €**
	K 400	**3205568**	**5,62 €**
	K 600	**3205569**	**5,62 €**
	K 800	**3205570**	**5,62 €**
	K 1000	**3205571**	**5,62 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
15x8x150 mm	K 100	**3205572**	**5,62 €**
	K 150	**3205573**	**5,62 €**
	K 220	**3205574**	**5,62 €**
	K 320	**3205575**	**5,62 €**
	K 400	**3205576**	**5,62 €**
	K 600	**3205577**	**5,62 €**
	K 800	**3205578**	**5,62 €**
	K 1000	**3205579**	**5,62 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile ML, EKR weiß, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis

4x4x150 mm	K 100	**3205200**	**3,32 €**
	K 150	**3205201**	**3,32 €**
	K 220	**3205202**	**3,32 €**
	K 320	**3205203**	**3,32 €**
	K 400	**3205204**	**3,32 €**
	K 600	**3205205**	**3,99 €**
	K 800	**3205206**	**4,50 €**
5x5x150 mm	K 100	**3205207**	**3,32 €**
	K 150	**3205208**	**3,32 €**
	K 220	**3205209**	**3,32 €**
	K 320	**3205210**	**3,32 €**
	K 400	**3205211**	**3,32 €**
	K 600	**3205212**	**3,99 €**
	K 800	**3205213**	**4,50 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis

6x3x150 mm	K 100	**3205214**	**3,78 €**
	K 150	**3205215**	**3,78 €**
	K 220	**3205216**	**3,78 €**
	K 320	**3205217**	**4,42 €**
	K 400	**3205218**	**4,42 €**
	K 600	**3205219**	**5,45 €**
	K 800	**3205220**	**6,29 €**
6x6x150 mm	K 100	**3205221**	**4,29 €**
	K 150	**3205222**	**4,29 €**
	K 220	**3205223**	**4,29 €**
	K 320	**3205224**	**5,22 €**
	K 400	**3205225**	**5,22 €**
	K 600	**3205226**	**6,42 €**
	K 800	**3205227**	**7,11 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleif- u. Polierfeile ML, EKR weiß, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
10x10x150 mm	K 100	**3205228**	**6,80 €**
	K 150	**3205229**	**6,80 €**
	K 220	**3205230**	**6,80 €**
	K 320	**3205231**	**7,36 €**
	K 400	**3205232**	**7,36 €**
	K 600	**3205233**	**8,54 €**
	K 800	**3205234**	**9,87 €**
12x3x150 mm	K 100	**3205235**	**4,29 €**
	K 150	**3205236**	**4,29 €**
	K 220	**3205237**	**4,29 €**
	K 320	**3205238**	**5,22 €**
	K 400	**3205239**	**5,22 €**
	K 600	**3205240**	**6,42 €**
	K 800	**3205241**	**7,11 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis
12x6x150 mm	K 100	**3205242**	**5,62 €**
	K 150	**3205243**	**5,62 €**
	K 220	**3205244**	**5,62 €**
	K 320	**3205245**	**6,42 €**
	K 400	**3205246**	**6,42 €**
	K 600	**3205247**	**7,87 €**
	K 800	**3205248**	**9,46 €**
25x12x150 mm	K 100	**3205249**	**9,41 €**
	K 150	**3205250**	**9,41 €**
	K 220	**3205251**	**9,41 €**
	K 320	**3205252**	**11,76 €**
	K 400	**3205253**	**11,76 €**
	K 600	**3205254**	**14,90 €**
	K 800	**3205255**	**16,90 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERSTEINE BORIDE

Boride Banksteine AO

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	vierkant	25x50x-150mm	K 120/320	25x50x150mm, Al2O3. Eine Seite K 120, die andere K 320,	**3204293**	**16,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Banksteine SIC

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	vierkant	25x50x-150mm	K 120/320	25x50x150mm, Siliziumkarbid. Eine Seite K 120, die andere K 320,	**3204292**	**16,40 €**

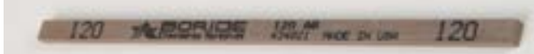
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Polierstein Universal- Sortiment

Form	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
diverse	Boride Polierstein-Universal-Sortiment mit je 1 Polierstein AM-K in K 320, AM-2 in K 220, 320 und 400, A-O in K 220, CS-M in K 220, 320 und 400, T 2 in K 320, Alle Feilen in 3x 13mm.	**3204290**	**20,30 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AB vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
				
3x6x150mm	K 120	**3203500**	**2,68 €**	**2,41 €**
	K 180	**3203501**	**2,68 €**	**2,41 €**
	K 220	**3203502**	**2,68 €**	**2,41 €**
	K 320	**3203503**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 400	**3203504**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 600	**3203505**	**3,71 €**	**3,34 €**
3x13x150mm	K 120	**3203510**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 180	**3203511**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 220	**3203512**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 320	**3203513**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 400	**3203514**	**3,91 €**	**3,52 €**
	K 600	**3203515**	**4,43 €**	**3,99 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
			Hohe Flexibilität und gute Standzeit zeichnen diese Schleiffeile aus. Eine Besonderheit ist die Kunstharzbindung.	
6x6x150mm	K 180	**3203520**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 220	**3203521**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 320	**3203522**	**3,40 €**	**3,06 €**
	K 400	**3203523**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 600	**3203524**	**3,91 €**	**3,52 €**
6x13x150mm	K 180	**3203530**	**3,91 €**	**3,52 €**
	K 220	**3203531**	**3,91 €**	**3,52 €**
	K 320	**3203532**	**4,64 €**	**4,18 €**
	K 400	**3203533**	**4,84 €**	**4,36 €**
	K 600	**3203534**	**5,25 €**	**4,73 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AM-2 vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	**3203540**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 180	**3203541**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 220	**3203542**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 320	**3203543**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 400	**3203544**	**2,47 €**	**2,22 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
			Ein Alleskönner, Aluminiumoxid in einer weichen Bindung sorgt für einen hohen Materialabtrag. Unter Zugabe von multi-mix erreichen Sie sehr gute Oberflächengüten.	
3x13x150mm	K 150	**3203550**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 180	**3203551**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 220	**3203552**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 320	**3203553**	**2,68 €**	**2,41 €**
	K 400	**3203554**	**2,78 €**	**2,50 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AM-2 vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x6x150mm	K 150	**3203560**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 180	**3203561**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 220	**3203562**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 320	**3203563**	**2,47 €**	**2,22 €**
	K 400	**3203564**	**2,58 €**	**2,32 €**
6x13x150mm	K 150	**3203570**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 180	**3203571**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 220	**3203572**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 320	**3203573**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 400	**3203574**	**3,40 €**	**3,06 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
10x10x150mm	K 150	**3203580**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 220	**3203581**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3203582**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3203583**	**3,61 €**	**3,25 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AM-K vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
13x13x150mm	K 150	**3203690**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 180	**3203691**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 220	**3203692**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 320	**3203693**	**4,53 €**	**4,08 €**
	K 400	**3203694**	**4,64 €**	**4,18 €**
	K 600	**3203695**	**5,46 €**	**4,91 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AM-K vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück

Weißes Aluminiumoxid in einer weicheren Bindung gewährleistet eine schonende Bearbeitung. Für Aluminium und Nichteisen-Metalle geeignet. Hauptsächlich trocken einzusetzen.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	**3203650**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 180	**3203651**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 220	**3203652**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 320	**3203653**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 400	**3203654**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 600	**3203655**	**2,47 €**	**2,22 €**
3x13x150mm	K 150	**3203660**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 180	**3203661**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 220	**3203662**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 320	**3203663**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 400	**3203664**	**2,47 €**	**2,22 €**
	K 600	**3203665**	**2,99 €**	**2,69 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x6x150mm	K 150	**3203670**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 180	**3203671**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 220	**3203672**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 320	**3203673**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 400	**3203674**	**2,47 €**	**2,22 €**
	K 600	**3203675**	**2,99 €**	**2,69 €**
6x13x150mm	K 150	**3203680**	**2,78 €**	**2,50 €**
	K 180	**3203681**	**2,78 €**	**2,50 €**
	K 220	**3203682**	**2,78 €**	**2,50 €**
	K 320	**3203683**	**2,99 €**	**2,69 €**
	K 400	**3203684**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 600	**3203685**	**3,71 €**	**3,34 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AO rund

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück

Form-und kantenstabile Aluminiumoxid Schleiffeile. Die Feile ist mit Schmiermittel gefüllt, daher auch trocken einsetzbar.

Ø 6x140mm	K 150	**3204200**	**5,56 €**	**5,00 €**
	K 220	**3204201**	**5,56 €**	**5,00 €**
	K 320	**3204202**	**6,18 €**	**5,56 €**
	K 400	**3204203**	**6,39 €**	**5,75 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AO vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück

3x6x150mm	K 150	**3204150**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 220	**3204151**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 320	**3204152**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 400	**3204153**	**2,27 €**	**2,04 €**
3x13x150mm	K 150	**3204160**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 220	**3204161**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 320	**3204162**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 400	**3204163**	**2,58 €**	**2,32 €**

6x6x150mm	K 150	**3204170**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 220	**3204171**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 320	**3204172**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 400	**3204173**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 600	**3204174**	**3,15 €**	**2,84 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AO vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 150	3204180	2,78 €	2,50 €
	K 220	3204181	2,78 €	2,50 €
	K 320	3204182	3,09 €	2,78 €
	K 400	3204183	3,19 €	2,87 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
10x10x150mm	K 150	3204190	3,30 €	2,97 €
	K 220	3204191	3,30 €	2,97 €
	K 320	3204192	3,50 €	3,15 €
	K 400	3204193	3,61 €	3,25 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine AS-H, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x13x150mm	K 100	3203910	2,16 €	1,94 €
	K 150	3203911	2,16 €	1,94 €
	K 180	3203912	2,16 €	1,94 €
	K 220	3203913	2,16 €	1,94 €
	K 320	3203914	2,37 €	2,13 €
	K 600	3203915	2,99 €	2,69 €
3x6x150mm	K 180	3203900	1,96 €	1,76 €
	K 220	3203901	1,96 €	1,76 €
	K 320	3203902	2,16 €	1,94 €
	K 400	3203903	2,16 €	1,94 €

Eine harte besonders imprägnierte Bindung in Verbindung mit dem reinen weißen Aluminiumoxid machen diese Schleiffeile sehr profilbeständig.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 100	3203930	2,78 €	2,50 €
	K 150	3203931	2,78 €	2,50 €
	K 180	3203932	2,78 €	2,50 €
	K 220	3203933	2,78 €	2,50 €
	K 320	3203934	2,99 €	2,69 €
	K 400	3203935	3,09 €	2,78 €
	K 600	3203936	3,61 €	3,25 €
6x6x150mm	K 100	3203920	2,06 €	1,85 €
	K 180	3203921	2,06 €	1,85 €
	K 220	3203922	2,06 €	1,85 €
	K 320	3203923	2,37 €	2,13 €
	K 400	3203924	2,47 €	2,22 €
	K 600	3203925	2,99 €	2,69 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine CS, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	3203700	1,96 €	1,76 €
	K 220	3203701	1,96 €	1,76 €
	K 320	3203702	2,37 €	2,13 €
	K 400	3203703	2,47 €	2,22 €
3x13x150mm	K 150	3203710	2,27 €	2,04 €
	K 220	3203711	2,27 €	2,04 €
	K 320	3203712	2,47 €	2,22 €
	K 400	3203713	2,58 €	2,32 €
6x6x150mm	K 150	3203720	2,16 €	1,94 €
	K 220	3203721	2,16 €	1,94 €
	K 320	3203722	2,58 €	2,32 €
	K 400	3203723	2,68 €	2,41 €

Eine weiche Silizium Polierfeile, die sich sehr schnell der Kontur anpasst. Die Anwendung ist auf den Einsatz von Hand zugeschnitten.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 150	3203730	2,88 €	2,59 €
	K 220	3203731	2,88 €	2,59 €
	K 320	3203732	3,30 €	2,97 €
	K 400	3203733	3,40 €	3,06 €
13x13x150mm	K 150	3203740	3,81 €	3,43 €
	K 220	3203741	3,81 €	3,43 €
	K 320	3203742	4,74 €	4,27 €
	K 400	3203743	4,84 €	4,36 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine CS-HD, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 120	3204210	1,96 €	1,76 €
	K 150	3204211	1,96 €	1,76 €
	K 220	3204212	1,96 €	1,76 €
	K 320	3204213	2,37 €	2,13 €
	K 400	3204214	2,47 €	2,22 €
	K 600	3204215	2,78 €	2,50 €
3x13x150mm	K 120	3204220	2,27 €	2,04 €
	K 150	3204221	2,27 €	2,04 €
	K 220	3204222	2,27 €	2,04 €
	K 320	3204223	2,47 €	2,22 €
	K 400	3204224	2,58 €	2,32 €
	K 600	3204225	3,19 €	2,87 €

Eine extrem harte Silizium-Schleiffeile. Zum Entfernen der „weißen Schicht“ gut geeignet. Die Zugabe von multi-mix oder liqui-stone ist notwendig.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x6x150mm	K 120	3204230	2,16 €	1,94 €
	K 150	3204231	2,16 €	1,94 €
	K 220	3204232	2,16 €	1,94 €
	K 320	3204233	2,58 €	2,32 €
	K 400	3204234	2,68 €	2,41 €
	K 600	3204235	3,09 €	2,78 €
6x13x150mm	K 120	3204240	2,88 €	2,59 €
	K 150	3204241	2,88 €	2,59 €
	K 220	3204242	2,88 €	2,59 €
	K 320	3204243	3,30 €	2,97 €
	K 400	3204244	3,40 €	3,06 €
	K 600	3204245	3,91 €	3,52 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine CS-HD, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
13x13x150mm	K 150	**3204250**	**3,81 €**	**3,43 €**
	K 220	**3204251**	**3,81 €**	**3,43 €**
	K 320	**3204252**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 400	**3204253**	**4,74 €**	**4,27 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine CS-M, vierkant

Sehr reines grünes Siliziumcarbid der ersten Qualität. Die Bindung verhindert das Zusetzen der Spanräume und ist relativ weich.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	**3203590**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 220	**3203591**	**2,16 €**	**1,94 €**
	K 320	**3203592**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 400	**3203593**	**2,73 €**	**2,46 €**
	K 600	**3203594**	**3,09 €**	**2,78 €**
3x13x150mm	K 150	**3203600**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 220	**3203601**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 320	**3203602**	**2,78 €**	**2,50 €**
	K 400	**3203603**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 600	**3203604**	**3,50 €**	**3,15 €**
6x6x150mm	K 150	**3203610**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 220	**3203611**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 320	**3203612**	**2,78 €**	**2,50 €**
	K 400	**3203613**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 600	**3203614**	**3,40 €**	**3,06 €**
6x13x150mm	K 150	**3203620**	**2,99 €**	**2,69 €**
	K 220	**3203621**	**2,99 €**	**2,69 €**
	K 320	**3203622**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 400	**3203623**	**3,81 €**	**3,43 €**
	K 600	**3203624**	**4,43 €**	**3,99 €**
10x10x150mm	K 150	**3203630**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 220	**3203631**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 320	**3203632**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 400	**3203633**	**4,38 €**	**3,94 €**
	K 600	**3203634**	**6,90 €**	**6,21 €**
13x13x150mm	K 150	**3203640**	**4,33 €**	**3,90 €**
	K 220	**3203641**	**4,33 €**	**3,90 €**
	K 320	**3203642**	**5,25 €**	**4,73 €**
	K 400	**3203643**	**5,46 €**	**4,91 €**
	K 600	**3203644**	**6,90 €**	**6,21 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine Golden Star, vierkant

Diese Polierfeile ist mit einem Gleitmittel getränkt und kann daher trocken eingesetzt werden. Sehr griffig und für die Vorbereitung zur Politur gut geeignet.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	**3203940**	**1,86 €**	**1,67 €**
	K 220	**3203941**	**1,86 €**	**1,67 €**
	K 320	**3203942**	**2,20 €**	**1,98 €**
	K 400	**3203943**	**2,27 €**	**2,04 €**
3x13x150mm	K 320	**3203951**	**2,46 €**	**2,21 €**
	K 400	**3203952**	**2,54 €**	**2,29 €**
6x13x150mm	K 220	**3203960**	**2,86 €**	**2,57 €**
	K 400	**3203962**	**3,42 €**	**3,08 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück

Boride Poliersteine PC, vierkant

Die Erfahrungen von Anwendern sind in die Entwicklung eingeflossen. Entstanden ist eine weiche Polierfeile die schnell verschleißt, aber sensationelle Oberflächengüten erzeugt.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	**3203970**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 220	**3203971**	**2,37 €**	**2,13 €**
	K 320	**3203972**	**2,88 €**	**2,59 €**
	K 400	**3203973**	**2,99 €**	**2,69 €**
	K 600	**3203974**	**3,30 €**	**2,97 €**
3x13x150mm	K 150	**3203980**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 220	**3203981**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 320	**3203982**	**3,04 €**	**2,74 €**
	K 400	**3203983**	**3,14 €**	**2,83 €**
	K 600	**3203984**	**4,33 €**	**3,90 €**
4x4x150mm	K 150	**3203990**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 220	**3203991**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 320	**3203992**	**3,04 €**	**2,74 €**
	K 400	**3203993**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 600	**3203994**	**3,61 €**	**3,25 €**
6x6x150mm	K 150	**3204000**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 220	**3204001**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 320	**3204002**	**3,04 €**	**2,74 €**
	K 400	**3204003**	**3,71 €**	**3,34 €**
	K 600	**3204004**	**4,33 €**	**3,90 €**
6x13x150mm	K 150	**3204010**	**3,40 €**	**3,06 €**
	K 220	**3204011**	**3,40 €**	**3,06 €**
	K 320	**3204012**	**4,33 €**	**3,90 €**
	K 400	**3204013**	**5,36 €**	**4,82 €**
	K 600	**3204014**	**5,41 €**	**4,87 €**
6x25x150mm	K 150	**3204020**	**5,67 €**	**5,10 €**
	K 220	**3204021**	**5,67 €**	**5,10 €**
	K 320	**3204022**	**7,62 €**	**6,86 €**
	K 400	**3204023**	**7,31 €**	**6,58 €**
	K 600	**3204024**	**8,86 €**	**7,37 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine RASP, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	3204030	2,88 €	2,59 €
	K 220	3204031	2,88 €	2,59 €
	K 320	3204032	3,40 €	3,06 €
	K 400	3204033	3,50 €	3,15 €
	K 600	3204034	3,91 €	3,52 €
6x6x150mm	K 150	3204040	2,99 €	2,69 €
	K 220	3204041	2,99 €	2,69 €
	K 320	3204042	3,61 €	3,25 €
	K 400	3204043	3,71 €	3,34 €
	K 600	3204044	4,33 €	3,90 €
6x13x150mm	K 150	3204050	4,02 €	3,62 €
	K 220	3204051	4,02 €	3,62 €
	K 320	3204052	5,15 €	4,64 €
	K 400	3204053	5,25 €	4,73 €
	K 600	3204054	6,39 €	5,75 €
13x13x150mm	K 150	3204060	6,08 €	5,47 €
	K 220	3204061	6,08 €	5,47 €
	K 320	3204062	7,42 €	6,68 €
	K 400	3204063	7,52 €	6,77 €
	K 600	3204064	8,55 €	7,70 €

RASP sollte man hier mit raspeln übersetzen, denn diese Feile hat eine enorme Abtragsrate und ist für alle Stähle und sogar für Aluminium geeignet. Zum Entfernen der „weißen Schicht" nach dem Erodieren bestens geeignet. Mit Schmiermittel getränkt ist die Feile trocken verwendbar.

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine RO-MED, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x25x200mm	K 80	3204140	3,50 €	3,15 €
	K 100	3204141	3,50 €	3,15 €
	K 150	3204142	3,50 €	3,15 €
	K 220	3204143	3,50 €	3,15 €
13x25x200mm	K 80	3204144	4,94 €	4,45 €
	K 100	3204145	4,94 €	4,45 €
	K 150	3204146	4,94 €	4,45 €
	K 220	3204147	4,94 €	4,45 €

Die Bearbeitung großer Formteile erfordert große Schleif- und Polierfeilen die per Hand eingesetzt werden. Die groben Körnungsgrößen sind ideal für geforderten hohen Abtrag. Trotzdem passen sich diese Feilen rasch der jeweiligen Kontur an.

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine Ruby, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 100	3204070	1,96 €	1,76 €
	K 150	3204071	1,96 €	1,76 €
	K 220	3204072	1,96 €	1,76 €
3x13x150mm	K 80	3204080	2,16 €	1,95 €
	K 100	3204081	2,16 €	1,95 €
	K 150	3204082	2,16 €	1,95 €
	K 220	3204083	2,16 €	1,95 €
6x6x150mm	K 60	3204090	2,11 €	1,90 €
	K 80	3204091	2,11 €	1,90 €
	K 100	3204092	2,11 €	1,90 €
	K 150	3204093	2,11 €	1,90 €
	K 220	3204094	2,11 €	1,90 €
6x13x150mm	K 60	3204100	3,09 €	2,78 €
	K 80	3204101	3,09 €	2,78 €
	K 100	3204102	3,09 €	2,78 €
	K 150	3204103	3,09 €	2,78 €
	K 220	3204104	3,09 €	2,78 €
6x25x150mm	K 60	3204110	3,81 €	3,43 €
	K 80	3204111	3,81 €	3,43 €
	K 100	3204112	3,81 €	3,43 €
	K 150	3204113	3,81 €	3,43 €
	K 220	3204114	3,81 €	3,43 €
13x13x150mm	K 60	3204120	3,71 €	3,34 €
	K 80	3204121	3,71 €	3,34 €
	K 100	3204122	3,71 €	3,34 €
	K 150	3204123	3,71 €	3,34 €
	K 220	3204124	3,71 €	3,34 €
13x25x150mm	K 60	3204130	5,46 €	4,91 €
	K 80	3204131	5,46 €	4,91 €
	K 100	3204132	5,46 €	4,91 €
	K 150	3204133	5,46 €	4,91 €
	K 220	3204134	5,46 €	4,91 €
25x50x200mm	K 60	3204076	19,40 €	17,50 €
	K 100	3204077	19,40 €	17,50 €

Schon an den Körnungsgrößen und auch an den Abmessungen sieht man die Einsatzgebiete. Der größte Stein hat immerhin die Abmessungen 50mmx25mmx 200mm.
Die Feile setzt sich nicht zu und sollte trocken eingesetzt werden.

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine T2, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	3203790	2,06 €	1,85 €
	K 220	3203791	2,06 €	1,85 €
	K 320	3203792	2,58 €	2,32 €
	K 400	3203793	2,58 €	2,32 €
	K 600	3203794	2,88 €	2,59 €
3x13x150mm	K 150	3203800	2,27 €	2,04 €
	K 220	3203801	2,27 €	2,04 €
	K 320	3203802	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203803	2,68 €	2,41 €
	K 600	3203804	3,19 €	2,87 €

Eine spezielle Schleiffeile für hochlegierte Stähle. Die mittelharte Bindung ist getränkt und gewährleistet gleichmäßige seidenmatte Oberflächen.

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine T2, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x6x150mm	K 150	3203810	2,27 €	2,04 €
	K 220	3203811	2,27 €	2,04 €
	K 320	3203812	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203813	2,68 €	2,41 €
	K 600	3203814	3,19 €	2,87 €
6x13x150mm	K 150	3203820	2,99 €	2,69 €
	K 220	3203821	2,99 €	2,69 €
	K 320	3203822	3,71 €	3,34 €
	K 400	3203823	3,81 €	3,43 €
	K 600	3203824	4,64 €	4,18 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
13x25x150mm	K 150	3203830	6,90 €	6,21 €
	K 220	3203831	6,90 €	6,21 €
	K 320	3203832	8,24 €	7,42 €
	K 400	3203833	8,45 €	7,61 €
	K 600	3203834	9,89 €	8,90 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine T4, vierkant

Diese Feilen erzielen sehr gute Ergebnisse bei der Bearbeitung von Aluminium. Aluminiumoxid in sehr weicher Bindung.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	3203750	2,06 €	1,85 €
	K 220	3203751	2,06 €	1,85 €
	K 320	3203752	2,58 €	2,32 €
	K 400	3203753	2,58 €	2,32 €
3x13x150mm	K 150	3203760	2,16 €	1,94 €
	K 220	3203761	2,16 €	1,94 €
	K 320	3203762	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203763	2,68 €	2,41 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x6x150mm	K 150	3203770	2,16 €	1,94 €
	K 220	3203771	2,16 €	1,94 €
	K 320	3203772	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203773	2,68 €	2,41 €
6x13x150mm	K 150	3203780	2,88 €	2,59 €
	K 220	3203781	2,88 €	2,59 €
	K 320	3203782	3,71 €	3,34 €
	K 400	3203783	3,81 €	3,43 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine TH, rund

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
Ø 6x150mm	K 220	3203894	5,77 €	5,19 €
	K 320	3203895	6,39 €	5,75 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
Ø 10x150mm	K 220	3203890	6,59 €	5,93 €
	K 320	3203891	7,00 €	6,30 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Boride Poliersteine TH, vierkant

Eine weiße Aluminiumoxid Schleiffeile mit halbharter Bindung sorgt für einen starken Abtrag. Beste Ergebnisse sind durch Zugabe von dia-plus multi-mix zu erzielen.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 150	3203840	2,06 €	1,85 €
	K 220	3203841	2,06 €	1,85 €
	K 320	3203842	2,58 €	2,32 €
	K 400	3203843	2,58 €	2,32 €
3x13x150mm	K 150	3203850	2,27 €	2,04 €
	K 220	3203851	2,27 €	2,04 €
	K 320	3203852	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203853	2,68 €	2,41 €
6x6x150mm	K 150	3203860	2,27 €	2,04 €
	K 220	3203861	2,27 €	2,04 €
	K 320	3203862	2,68 €	2,41 €
	K 400	3203863	2,68 €	2,41 €

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 150	3203870	2,99 €	2,69 €
	K 220	3203871	2,99 €	2,69 €
	K 320	3203872	3,71 €	3,34 €
	K 400	3203873	3,81 €	3,43 €
6x25x150mm	K 150	3203880	4,84 €	4,36 €
	K 220	3203881	4,84 €	4,36 €
	K 320	3203882	5,25 €	4,73 €
	K 400	3203883	5,67 €	5,10 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFFEILEN GESSWEIN

Gesswein Hybrid Schleiffeilen DF, vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	6x6x150mm	K 120	**3203310**	**3,40 €**	**3,06 €**
		K 220	**3203311**	**3,40 €**	**3,06 €**
		K 320	**3203312**	**3,81 €**	**3,43 €**
		K 400	**3203313**	**3,81 €**	**3,43 €**
		K 600	**3203314**	**4,33 €**	**3,89 €**
		K 800	**3203315**	**4,33 €**	**3,89 €**
		K 900	**3203316**	**5,20 €**	**4,68 €**
		K 1200	**3203317**	**5,67 €**	**5,10 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Hybrid Schleiffeilen EDM, vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	6x6x150mm	K 120	**3203300**	**3,61 €**	**3,24 €**
		K 180	**3203301**	**3,61 €**	**3,24 €**
		K 220	**3203302**	**3,61 €**	**3,24 €**
		K 320	**3203303**	**3,81 €**	**3,43 €**
		K 400	**3203304**	**3,81 €**	**3,43 €**
		K 600	**3203305**	**4,64 €**	**4,17 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Hybrid Schleiffeilen MF, vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	6x6x150mm	K 100	**3203330**	**3,30 €**	**2,97 €**
		K 150	**3203331**	**3,30 €**	**2,97 €**
		K 220	**3203332**	**3,30 €**	**2,97 €**
		K 320	**3203333**	**3,91 €**	**3,52 €**
		K 400	**3203334**	**3,91 €**	**3,52 €**
		K 600	**3203335**	**4,84 €**	**4,36 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Hybrid Schleiffeilen OT, vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	6x6x150mm	K 180	**3203320**	**3,91 €**	**3,52 €**
		K 120	**3203321**	**3,91 €**	**3,52 €**
		K 220	**3203322**	**3,91 €**	**3,52 €**
		K 320	**3203323**	**4,02 €**	**3,62 €**
		K 400	**3203324**	**4,02 €**	**3,62 €**
		K 600	**3203325**	**5,05 €**	**4,54 €**
		K 800	**3203326**	**5,25 €**	**4,73 €**
		K 1200	**3203327**	**5,77 €**	**5,19 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

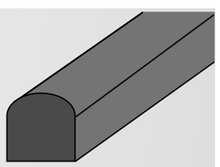
Gesswein Hybrid Schleiffeilen Set

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	6x6x150mm	Gesswein Hybrid Schleiffeilen Set, 6x6x150mm, Inhalt = 20 Feilen	**3203339**	**45,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

DAS GESSWEIN HYBRID SORTIMENT

Diese neue Form kombiniert einen runden mit einem rechtwinkligen flachen Stein. Dieses Sortiment ist eine perfekte Grundausstattung.



Gesswein Pencil Stone Kit III

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Pencil Stone Kit III, 48 Feilen (EDM, EDM blau, RA + GP) 4x 4x 100mm + 1 Halter	**3203346**	**81,40 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN PENCIL STONE KIT

48 Schleiffeilen 4x4x100 der gängigen Typen EDM,EDM-blau,RA,GP und ein Schleiffeilenhalter.

Eine gute Grundausstattung, die auch zum Testen sehr gut geeignet ist.

Gesswein Schleiffeilen DF, rund

„Diemaker-Feilen" Aluminiumoxid in einer mittelharten Bindung. Formstabiles sehr schnittiges Werkzeug. Gut für alle Stähle im Formenbau sowie Nichteisen-Metalle.

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 24 Stück
Ø 6x150mm	K 220	**3203170**	**6,08 €**	**5,47 €**
	K 320	**3203171**	**7,93 €**	**7,14 €**
	K 400	**3203172**	**7,93 €**	**7,14 €**
	K 600	**3203173**	**11,00 €**	**9,90 €**
	K 900	**3203174**	**12,70 €**	**11,50 €**
Ø 10x150mm	K 220	**3203180**	**7,42 €**	**6,67 €**
	K 320	**3203181**	**9,89 €**	**8,90 €**
	K 400	**3203182**	**9,89 €**	**8,90 €**
	K 600	**3203183**	**11,80 €**	**10,70 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen DF, vierkant

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 220	**3203070**	**3,24 €**	**2,92 €**
	K 320	**3203071**	**3,40 €**	**3,06 €**
	K 400	**3203072**	**3,40 €**	**3,06 €**
	K 600	**3203073**	**3,81 €**	**3,43 €**
	K 900	**3203074**	**4,02 €**	**3,62 €**
4x4x100mm	K 220	**3203060**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 320	**3203061**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 400	**3203062**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 600	**3203063**	**2,27 €**	**2,04 €**
	K 900	**3203064**	**2,27 €**	**2,04 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen DF, vierkant

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x1,6x100mm	K 220	**3203080**	**1,96 €**	**1,76 €**
	K 320	**3203081**	**2,16 €**	**1,95 €**
	K 400	**3203082**	**2,16 €**	**1,95 €**
	K 600	**3203083**	**2,58 €**	**2,32 €**
	K 900	**3203084**	**2,58 €**	**2,32 €**
6x6x150mm	K 220	**3203090**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 320	**3203091**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 400	**3203092**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 600	**3203093**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 900	**3203094**	**4,43 €**	**3,99 €**
10x10x150mm	K 220	**3203100**	**4,12 €**	**3,71 €**
	K 320	**3203101**	**4,64 €**	**4,17 €**
	K 400	**3203102**	**4,64 €**	**4,17 €**
	K 600	**3203103**	**6,18 €**	**5,56 €**
	K 900	**3203104**	**7,83 €**	**7,05 €**
13x1,5x150mm	K 600	**3203110**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 900	**3203111**	**4,53 €**	**4,08 €**
13x1,6x150mm	K 220	**3203112**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 320	**3203113**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3203114**	**3,50 €**	**3,15 €**
13x3x150mm	K 220	**3203130**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3203131**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 400	**3203132**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 600	**3203133**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 900	**3203134**	**4,74 €**	**4,26 €**
13x6x150mm	K 220	**3203140**	**3,81 €**	**3,43 €**
	K 320	**3203141**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 400	**3203142**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 600	**3203143**	**5,46 €**	**4,91 €**
	K 900	**3203144**	**6,59 €**	**5,93 €**
13x13x150mm	K 220	**3203120**	**5,05 €**	**4,54 €**
	K 320	**3203121**	**7,21 €**	**6,49 €**
	K 400	**3203122**	**7,21 €**	**6,49 €**
	K 600	**3203123**	**9,37 €**	**8,44 €**
	K 900	**3203124**	**9,79 €**	**8,81 €**
25x13x150mm	K 150	**3203150**	**7,00 €**	**6,30 €**
	K 220	**3203151**	**7,00 €**	**6,30 €**
	K 320	**3203152**	**11,00 €**	**9,90 €**
	K 400	**3203153**	**11,00 €**	**9,90 €**
	K 600	**3203154**	**16,50 €**	**14,90 €**
	K 900	**3203155**	**16,70 €**	**15,10 €**
25x25x150mm	K 150	**3203160**	**11,90 €**	**10,80 €**
	K 220	**3203161**	**11,90 €**	**10,80 €**
	K 320	**3203162**	**16,20 €**	**14,60 €**
	K 400	**3203163**	**16,20 €**	**14,60 €**
	K 600	**3203164**	**23,80 €**	**21,50 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen DF Sortiment

Abbildung	Form	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	vierkant	Gesswein Schleiffeilen DF Sortiment, Inhalt je 1 Feile 3203070, 3203071, 3203072, 3203073, 3203130, 3203131, 3203132, 3203133, 3203140, 3203141, 3203142, 3203143	**3203179**	**44,90 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN EDM

Extra reines Aluminiumoxid entfernt die harte Erodierschicht schnell und gleichmäßig.
Die Feilen bleiben formstabil und setzen sich nicht zu. Der Einsatz erfolgt von Hand, mit Handfeilmaschinen oder Ultraschall. Der Einsatz von multi-mix oder liqui-stone wird empfohlen.

Gesswein Schleiffeilen EDM, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	Ø 6x150mm	K 120	**3202860**	**6,18 €**	**5,56 €**
		K 180	**3202861**	**6,18 €**	**5,56 €**
		K 220	**3202862**	**6,18 €**	**5,56 €**
		K 320	**3202863**	**8,86 €**	**7,97 €**
		K 400	**3202864**	**8,86 €**	**7,97 €**
		K 600	**3202865**	**11,50 €**	**10,40 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen EDM, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
3x6x150mm	K 120	**3202800**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 180	**3202801**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 220	**3202802**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 320	**3202803**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 400	**3202804**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 600	**3202805**	**3,61 €**	**3,24 €**
3x13x150mm	K 120	**3202820**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 180	**3202821**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 220	**3202822**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3202823**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3202824**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 600	**3202825**	**4,84 €**	**4,36 €**
6x6x150mm	K 120	**3202810**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 180	**3202811**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 220	**3202812**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 320	**3202813**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 400	**3202814**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 600	**3202815**	**3,91 €**	**3,52 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 120	**3202830**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 180	**3202831**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 220	**3202832**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 320	**3202833**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 400	**3202834**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 600	**3202835**	**6,39 €**	**5,75 €**
10x10x150mm	K 120	**3202840**	**4,12 €**	**3,71 €**
	K 180	**3202841**	**4,12 €**	**3,71 €**
	K 220	**3202842**	**4,12 €**	**3,71 €**
	K 320	**3202843**	**4,53 €**	**4,08 €**
13x1,6x150mm	K 120	**3202850**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 180	**3202851**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 220	**3202852**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 320	**3202853**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3202854**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 600	**3202855**	**4,02 €**	**3,62 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN EDM BLAU

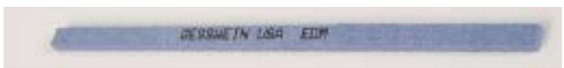
Die Feilen sind noch härter als die normale EDM Qualität. Besonders geeignet für Handfeilmaschinen und Ultraschall.

Gesswein Schleiffeilen EDM blau, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	Ø 6x150mm	K 120	**3202910**	**6,18 €**	**5,56 €**
		K 180	**3202911**	**6,18 €**	**5,56 €**
		K 320	**3202912**	**8,86 €**	**7,97 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen EDM blau, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
				
6x3x150mm	K 120	**3202870**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 180	**3202871**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 320	**3202872**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 400	**3202873**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 220	**3202874**	**2,88 €**	**2,60 €**
	K 600	**3202875**	**3,61 €**	**3,24 €**
6x6x150mm	K 120	**3202880**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 180	**3202881**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 220	**3202882**	**3,09 €**	**2,78 €**
	K 320	**3202883**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 400	**3202884**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 600	**3202885**	**3,91 €**	**3,52 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
13x3x150mm	K 120	**3202890**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 180	**3202891**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 220	**3202892**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3202893**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3202894**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 600	**3202895**	**4,84 €**	**4,36 €**
13x6x150mm	K 120	**3202900**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 180	**3202901**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 220	**3202902**	**4,02 €**	**3,62 €**
	K 320	**3202903**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 400	**3202904**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 600	**3202905**	**6,39 €**	**5,75 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN MF

Silizium grau in einer mittelharten Bindung die nicht schnell zusetzt. Für alle Stahlsorten geeignet, sehr gut auch für Nichteisen-Metalle.

Gesswein Schleiffeilen MF, vierkant

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x3x150mm	K 220	3202920	2,88 €	2,60 €
	K 320	3202921	3,40 €	3,06 €
	K 400	3202922	3,40 €	3,06 €
	K 600	3202923	4,12 €	3,71 €
6x6x150mm	K 220	3202930	2,88 €	2,60 €
	K 320	3202931	3,40 €	3,06 €
	K 400	3202932	3,40 €	3,06 €
	K 600	3202933	4,22 €	3,80 €
13x3x150mm	K 220	3202940	3,30 €	2,97 €
	K 320	3202941	3,91 €	3,52 €
	K 400	3202942	3,91 €	3,52 €
	K 600	3202943	4,84 €	4,36 €
13x6x150mm	K 220	3202950	3,91 €	3,52 €
	K 320	3202951	4,64 €	4,17 €
	K 400	3202952	4,64 €	4,17 €
	K 600	3202953	6,08 €	5,47 €
13x13x150mm	K 220	3202960	6,18 €	5,56 €
	K 320	3202961	7,42 €	6,67 €
	K 400	3202962	7,42 €	6,67 €
	K 600	3202963	12,30 €	11,10 €
25x25x150mm	K 220	3202970	13,10 €	11,80 €
	K 320	3202971	17,50 €	15,80 €
	K 400	3202972	17,50 €	15,80 €
	K 600	3202973	26,00 €	23,40 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen MF Sortiment

Abbildung	Form	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	vierkant	Gesswein Schleiffeilen MF Sortiment Inhalt je 1 Feile 3202920, 3202921, 3202922, 3202923, 3202940, 3202941, 3202942, 3202943, 3202950, 3202951, 3202952, 3202953	3202979	37,90 €

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

GESSWEIN MF PLUS

Formenbauer's Favorit besteht aus einer mittelharten speziellen Bindung, die auf das reine grüne Siliziumcarbid abgestimmt ist. Es werden seidige Oberflächenbilder erzielt. Geeignet für alle vergüteten Stähle, auch für Aluminium, Beryllium und Kupfer.

Gesswein Schleiffeilen MF-Plus, vierkant

Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 24 Stück
1,6x6x100mm	K 220	3202980	2,37 €	2,13 €
	K 320	3202981	2,37 €	2,13 €
	K 400	3202982	2,37 €	2,13 €
	K 600	3202983	2,99 €	2,69 €
	K 800	3202984	3,40 €	3,06 €
4x4x100mm	K 150	3202990	1,96 €	1,76 €
	K 220	3202991	1,96 €	1,76 €
	K 320	3202992	1,96 €	1,76 €
	K 400	3202993	1,96 €	1,76 €
	K 600	3202994	2,16 €	1,95 €
	K 800	3202995	2,47 €	2,22 €
	K 1200	3202996	2,78 €	2,50 €
6x3x150mm	K 100	3203000	3,09 €	2,78 €
	K 150	3203001	3,09 €	2,78 €
	K 220	3203002	3,09 €	2,78 €
	K 320	3203003	3,71 €	3,34 €
	K 400	3203004	3,71 €	3,34 €
	K 600	3203005	4,53 €	4,08 €
	K 800	3203006	5,05 €	4,54 €
	K 1200	3203007	5,97 €	5,38 €
6x6x150mm	K 100	3203010	3,19 €	
	K 150	3203011	3,19 €	
	K 220	3203012	3,19 €	
	K 320	3203013	3,81 €	
	K 400	3203014	3,81 €	
	K 600	3203015	4,64 €	
	K 800	3203016	5,15 €	
	K 1200	3203017	6,18 €	
13x3x150mm	K 100	3203020	3,61 €	3,24 €
	K 150	3203021	3,61 €	3,24 €
	K 220	3203022	3,61 €	3,24 €
	K 320	3203023	4,22 €	3,80 €
	K 400	3203024	4,22 €	3,80 €
	K 600	3203025	5,36 €	4,82 €
	K 800	3203026	5,87 €	5,28 €
	K 1200	3203027	7,00 €	6,30 €
13x6x150mm	K 100	3203030	4,12 €	3,71 €
	K 150	3203031	4,12 €	3,71 €
	K 220	3203032	4,12 €	3,71 €
	K 320	3203033	5,15 €	4,64 €
	K 400	3203034	5,15 €	4,64 €
	K 600	3203035	6,70 €	6,03 €
	K 800	3203036	7,31 €	6,58 €
	K 1200	3203037	8,76 €	7,88 €
13x13x150mm	K 100	3203040	6,80 €	6,12 €
	K 150	3203041	6,80 €	6,12 €
	K 220	3203042	6,80 €	6,12 €
	K 320	3203043	8,03 €	7,23 €
	K 400	3203044	7,83 €	7,05 €
	K 600	3203045	13,10 €	11,80 €
	K 800	3203046	14,50 €	13,10 €
	K 1200	3203047	17,40 €	15,70 €
25x25x150mm	K 100	3203050	14,40 €	13,00 €
	K 150	3203051	14,40 €	13,00 €
	K 220	3203052	14,40 €	13,00 €
	K 320	3203053	19,20 €	17,30 €

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

OT- SCHLEIFFEILEN

Diese Schleiffeilen mit Aluminiumoxid sind zusätzlich mit Öl getränkt.
Besonders hohe Abtragsraten werden in Verbindung mit dia-plus multi-mix erreicht.

Gesswein Schleiffeilen OT, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	Ø 6x150mm	K 120	**3203240**	**12,90 €**	**11,70 €**
		K 220	**3203241**	**12,90 €**	**11,70 €**
		K 320	**3203242**	**14,20 €**	**12,80 €**
	Ø 10x150mm	K 120	**3203246**	**13,50 €**	**12,20 €**
		K 320	**3203247**	**14,70 €**	**13,30 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen OT, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
4x4x100mm	K 120	**3203190**	**2,11 €**	**1,90 €**
	K 220	**3203191**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 320	**3203192**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 400	**3203193**	**2,06 €**	**1,85 €**
	K 600	**3203194**	**2,58 €**	**2,32 €**
6x3x150mm	K 120	**3203200**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 220	**3203201**	**3,19 €**	**2,87 €**
	K 320	**3203202**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 400	**3203203**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 600	**3203204**	**3,81 €**	**3,43 €**
6x6x150mm	K 120	**3203210**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 220	**3203211**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3203212**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 400	**3203213**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 600	**3203214**	**4,33 €**	**3,89 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x13x150mm	K 120	**3203220**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 220	**3203221**	**4,43 €**	**3,99 €**
	K 320	**3203222**	**5,05 €**	**4,54 €**
	K 400	**3203223**	**5,05 €**	**4,54 €**
	K 600	**3203224**	**6,28 €**	**5,65 €**
13x3x150mm	K 120	**3203230**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 220	**3203231**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 320	**3203232**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 400	**3203233**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 600	**3203234**	**4,53 €**	**4,08 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen Sortiment OT

Abbildung	Form	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	vierkant	Gesswein Schleiffeilen-Sortiment OT, Inhalt: je 1 Feile 3203201, 3203202, 3203203, 3203204, 3203231, 3203232, 3203233, 3203234, 3203221, 3203222, 3203223, 3203224	**3203248**	**42,30 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

RA-SCHLEIFFEILEN

Aluminiumoxid in einer harten Bindung. Sehr gute Formstabilität, hoher Abtrag, kein Zusetzen der Spankammern. Die bruchfesten Feilen eignen sich besonders für die Bearbeitung von engen Schlitzen.

Gesswein Schleiffeilen RA, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	Ø 4x100mm	K 320	**3203299**	**6,23 €**	**5,61 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen RA, vierkant

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
6x3x150mm	K 90	**3203260**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 120	**3203261**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 180	**3203262**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 220	**3203263**	**3,50 €**	**3,15 €**
	K 320	**3203264**	**3,91 €**	**3,52 €**
	K 400	**3203265**	**3,91 €**	**3,52 €**
	K 600	**3203266**	**4,74 €**	**4,26 €**
6x6x150mm	K 90	**3203270**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 120	**3203271**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 180	**3203272**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 220	**3203273**	**3,30 €**	**2,97 €**
	K 320	**3203274**	**4,12 €**	**3,71 €**
	K 600	**3203275**	**5,25 €**	**4,73 €**
	K 400	**3203276**	**4,12 €**	**3,71 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
13x3x150mm	K 90	**3203280**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 120	**3203281**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 180	**3203282**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 220	**3203283**	**3,61 €**	**3,24 €**
	K 320	**3203284**	**4,64 €**	**4,17 €**
	K 400	**3203285**	**4,64 €**	**4,17 €**
	K 600	**3203286**	**5,36 €**	**4,82 €**
13x6x150mm	K 90	**3203290**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 120	**3203291**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 180	**3203292**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 220	**3203293**	**4,22 €**	**3,80 €**
	K 320	**3203294**	**5,66 €**	**5,09 €**
	K 400	**3203295**	**5,66 €**	**5,09 €**
	K 600	**3203296**	**6,39 €**	**5,75 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen Ultra Soft, vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	6x13x150mm	K 120	**3203250**	**4,12 €**	**3,71 €**
		K 320	**3203251**	**4,74 €**	**4,26 €**
		K 600	**3203252**	**6,39 €**	**5,75 €**
		K 1200	**3203253**	**7,52 €**	**6,77 €**

Preis pro 1 Stück / Abpackung 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen-Sortiment EDM

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Schleiffeilen-Sortiment EDM, Inhalt: je 1 Feile 3202800, 3202801, 3202803, 3202804, 3202810, 3202811, 3202813, 3202814, 3202820, 3202821, 3202823, 3202824	**3202866**	**40,20 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein SiC-Abrichtstein für Schleifstifte

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein SiC-Abrichtstein für Schleifstifte, Abmessung 90x 35x 15mm	**3201021**	**7,73 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Zum Abziehen und Konturieren von Schleifstiften. Er besteht aus den harten und groben Siliziumcarbid. In den vier halbrunden Nuten können die Schleifstifte in Sekunden wieder in Form gebracht werden.

OXIDKERAMIK- SCHLEIFFEILEN

Diese Feilen bestehen aus Aluminiumoxid, hartgebrannt. Sie sind extrem hart, formbeständig und haben eine sehr lange Standzeit. Sehr kleine Spanräume erfordern die Zugabe von dia-plus multi-mix.

SCHLEIFFEILEN OXIDKERAMIK

Oxidkeramik-Schleiffeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
Dreikant	2x50mm	fein	3202206	4,31 €	3,88 €
	3x100mm	fein	3202207	13,10 €	11,80 €
	4x100mm	fein	3202222	29,10 €	26,20 €
		mittel	3202223	27,30 €	24,60 €
	5x1,5x100mm	fein	3202211	14,20 €	12,80 €
	6x100mm	fein	3202224	32,30 €	29,10 €
		mittel	3202225	31,40 €	28,30 €
	8x100mm	fein	3202226	50,00 €	45,00 €
		mittel	3202227	44,10 €	39,70 €
oval	4x1,5x100mm	fein	3202210	13,10 €	11,80 €
rund	Ø 1x50mm	fein	3202203	3,69 €	3,32 €
	Ø 2x100mm	fein	3202204	8,61 €	7,75 €
	Ø 3x100mm	fein	3202205	8,73 €	7,86 €
	Ø 4x100mm	fein	3202216	34,70 €	31,30 €
		mittel	3202217	31,90 €	28,70 €
	Ø 6x100mm	fein	3202218	38,30 €	34,50 €
		mittel	3202219	35,30 €	31,80 €
	Ø 8x100mm	fein	3202220	43,00 €	38,70 €
		mittel	3202221	42,30 €	38,10 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Oxidkeramik-Schleiffeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
vierkant	0,3x3x50mm	fein	3202201	4,31 €	4,50 €
	1x1x50mm	fein	3202208	3,44 €	3,10 €
	2x2x100mm	fein	3202209	8,61 €	7,75 €
	3x6x100mm	fein	3202212	27,00 €	24,30 €
		mittel	3202213	26,60 €	24,00 €
	4x100mm	fein	3202202	13,10 €	11,80 €
		fein	3202228	34,40 €	31,00 €
		mittel	3202229	32,80 €	29,60 €
	6x100mm	fein	3202230	39,50 €	35,60 €
		mittel	3202231	34,00 €	30,60 €
	6x8x100mm	fein	3202214	39,90 €	35,90 €
		mittel	3202215	34,60 €	31,20 €
	8x100mm	fein	3202232	43,80 €	39,50 €
		mittel	3202233	43,70 €	39,40 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Oxidkeramik-Schleiffeilen Sortiment

Abbildung	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	fein	Oxiddkeramik-Schleiffeilen Sortiment, fein, bestehend aus 11 Feilen und einem Halter	3202200	83,70 €

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

HALTER FÜR SCHLEIF-UND POLIERFEILEN

Der Spannkopf ist aus Aluminium Druckguß und in verschiedenen Größen lieferbar. Feilen bis 13mm können fixiert werden. Am Spannschaft 3mm ist eine stabile Platte aus Kunststoff angespritzt.

Die Platte liegt zwischen Spannschraube und Feile. Das ganze System ist sehr leicht und stabil und hält die Feile verkantungsfrei fest.

HALTER SCHLEIFFEILEN

Gesswein Druck-Schleiffeilenhalter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Druck-Schleiffeilenhalter Spannt Schleiffeilen 4x 4mm schnell und einfach.	**3204260**	**6,93 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilen-Halter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Schleiffeilen-Halter für Handfeilmaschinen, Aufnahme für 3x 13 und 6x 6mm, S-Ø 3,2mm	**3204285**	**6,08 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesswein Schleiffeilenhalter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Schleiffeilenhalter Doppelender Spannt bis 6x 6mm und rund.	**3204261**	**5,92 €**
	Gesswein Schleiffeilenhalter mit sehr komfortablem Griff. Für 6x 13mm	**3204262**	**11,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halter Schaft Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Halter für Schleiffeilen und Läppstäbe bis 10x10mm, S-Ø 3mm	**3204281**	**8,94 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Poliersteinhalter

Abbildung	Schaft Ø	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Schaft Ø 3,2mm	Poliersteinhalter, S-Ø 3,2mm aus stabilem Kunststoff. Bis 13mm, auch rund	**3204282**	**33,50 €**	**30,20 €**
	Schaft Ø 4,8mm	Poliersteinhalter, S-Ø 4,8mm aus stabilem Kunststoff. Bis 13mm auch rund	**3204283**	**33,50 €**	**30,20 €**
	Schaft Ø 4mm	Poliersteinhalter, bis 10mm, S-Ø 4mm (u.a. für FRV/PRV Feilmaschinen)	**3204286**	**30,70 €**	**30,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter variabel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeughalter variabel bis 8mm Dicke oder rund bis Ø 3mm, S-Ø 3 mm (für UTR-30, UTR-70)	**3204289**	**9,95 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Poliersteinhalter für max. 6x13mm Schaft Ø 4,7mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schleiffeilen-Halter Kunststoff mit Klemmring, bis 6x13mm. S-Ø 4,7mm	**3204280**	**30,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleiffeilen-Halter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesswein Schleiffeilenhalter Doppelender für 3x 6mm, 3x 13mm und 6x 6mm	**3204288**	**5,92 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannschaft für Sparschwein Polierstein-Halter Schaft Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Spannschaft für Sparschwein Polierstein-Halter, S-Ø 3mm	**3204273**	**3,70 €**	**3,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparschwein Polierstein-Halter

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	3x4,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 3mmxBreite 4,5mm	**3204264**	**3,30 €**	**3,00 €**
	3x6,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 3mmxBreite 6,5mm	**3204265**	**3,30 €**	**3,00 €**
	3x10,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 3mmxBreite 10,5mm	**3204266**	**4,60 €**	**4,10 €**
	6x13,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 6mmxBreite 13,5mm	**3204269**	**5,50 €**	**4,95 €**
	8,5x13,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 8,5mmxBreite 13,5mm	**3204270**	**6,40 €**	**5,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparschwein Polierstein-Halter

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	8x7mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 8mmxBreite 7mm	**3204267**	**4,60 €**	**4,10 €**
	11x13,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 11mmxBreite 13,5mm	**3204271**	**6,40 €**	**5,80 €**
	11x7mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 11mmxBreite 7mm	**3204268**	**5,50 €**	**4,95 €**
	13,5x13,5mm	Sparschwein Polierstein-Halter, Höhe 13,5mmxBreite 13,5mm	**3204272**	**7,30 €**	**6,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparschwein Polierstein-Halter

Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Set
Sparschwein Polierstein-Halter Sortiment bestehend aus 9 verschiedenen Haltern, 1 Spannschaft mit S-Ø 3mm, 2 Innen-Sechskantschlüssel, Aufbewahrungsschachtel	**3204263**	**51,90 €**	**46,70 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Sparschwein Premium-Halter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Sparschwein-Halter spannt sehr präzise bis 3mm, auch rund. Durch die Konterschraube erfolgt die Klemmung sehr schonend. Spannkopf (ohne Schaft)	**3204274**	**47,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannschaft

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Ø 3x50mm	Spannschaft, Ø 3x50mm für Sparschwein-Halter	**3204275**	**4,70 €**	**4,23 €**
	Ø 4x50mm	Spannschaft, Ø 4x50mm für Sparschwein-Halter	**3204276**	**5,74 €**	**5,17 €**
	Ø 6x50mm	Spannschaft, Ø 6x50mm für Sparschwein-Halter	**3204277**	**1,03 €**	**0,93 €**
	Ø 6x70mm	Spannschaft, Ø 6x70mm für Sparschwein-Halter	**3204278**	**1,03 €**	**0,93 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

6-kant Winkelschraubendreher für Sparschwein-Halter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	6-kant Winkelschraubendreher für Sparschwein-Halter, SW 2,5	**3204279**	**0,41 €**	**0,37 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFBÄNDER

Schleifband, wasserfest, Rolle

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 12 Stück
	6x25000mm	K 400	**3204840**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 600	**3204841**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 800	**3204842**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 1200	**3204843**	**3,78 €**	**3,40 €**
	10x25000mm	K 400	**3204850**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 600	**3204851**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 800	**3204852**	**3,78 €**	**3,40 €**
		K 1200	**3204853**	**3,78 €**	**3,40 €**
	15x25000mm	K 400	**3204860**	**4,52 €**	**4,06 €**
		K 600	**3204861**	**4,52 €**	**4,06 €**
		K 800	**3204862**	**4,52 €**	**4,06 €**
		K 1200	**3204863**	**4,52 €**	**4,06 €**

SCHLEIFBAND AUF ROLLEN

Schleifbänder als Rollenware in wasser- und knickfester Qualität in verschiedenen Breiten, jeweils 25m per Rolle.
Die Rollen passen in die bekannten Schleifbandkassetten.

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifband-Sortiment

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	6,5mm	Schleifband-Sortiment 6,5mm, 60-teilig bestehend aus 5 Schleifbandhaltern in verschiedenen Farben und jeweils 11 Schleifbändern in den Körnungen 120, 240, 320, 400 und 600	**3204869**	**41,90 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbänder, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 11 Stück
	7x325mm	K 120	**3204780**	**0,95 €**	**0,85 €**
		K 240	**3204781**	**0,95 €**	**0,85 €**
		K 320	**3204782**	**0,95 €**	**0,85 €**
		K 400	**3204783**	**0,95 €**	**0,85 €**
		K 600	**3204784**	**0,95 €**	**0,85 €**
	13x420mm	K 120	**3204790**	**1,05 €**	**0,95 €**
		K 240	**3204791**	**1,05 €**	**0,95 €**
		K 320	**3204792**	**1,05 €**	**0,95 €**
		K 400	**3204793**	**1,05 €**	**0,95 €**
		K 600	**3204794**	**1,05 €**	**0,95 €**
	19x510mm	K 120	**3204800**	**1,16 €**	**1,04 €**
		K 240	**3204801**	**1,16 €**	**1,04 €**
		K 320	**3204802**	**1,16 €**	**1,04 €**
		K 400	**3204803**	**1,16 €**	**1,04 €**
		K 600	**3204804**	**1,16 €**	**1,04 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbänder für BS 33, rund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 11 VPE
	4x300mm	K 80	**3204810/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 120	**3204811/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 180	**3204812/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 240	**3204813/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 320	**3204814/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
	6x300mm	K 80	**3204820/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 120	**3204821/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 180	**3204822/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 240	**3204823/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 320	**3204824/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
	8x300mm	K 80	**3204830/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 120	**3204831/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 180	**3204832/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 240	**3204833/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**
		K 320	**3204834/BS**	**8,77 €**	**7,89 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstreifen, selbstklebend

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE	Preis ab 20 VPE
7x250mm	K 120	**3204872**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 150	**3204873**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 180	**3204874**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 240	**3204875**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 320	**3204876**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 60	**3204870**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**
	K 80	**3204871**	**5,00 €**	**4,50 €**	**4,25 €**

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE	Preis ab 20 VPE
10x250mm	K 120	**3204882**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 150	**3204883**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 180	**3204884**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 240	**3204885**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 320	**3204886**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 60	**3204880**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**
	K 80	**3204881**	**5,60 €**	**5,04 €**	**4,76 €**

SELBSTKLEBENDE SCHLEIFMITTEL IN STREIFENFORM

Eine erhebliche Arbeitserleichterung in der Praxis .
Länge 250mm

Preis pro 1 VPE / 20 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifstreifen, selbstklebend

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 VPE	Preis ab 20 VPE
15x250mm	K 120	**3204892**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 150	**3204893**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 180	**3204894**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 240	**3204895**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 320	**3204896**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 60	**3204890**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
	K 80	**3204891**	**6,80 €**	**6,12 €**	**5,78 €**
25x250mm	K 120	**3204902**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 150	**3204903**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 180	**3204904**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 240	**3204905**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 320	**3204906**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 60	**3204900**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
	K 80	**3204901**	**8,76 €**	**7,88 €**	**7,45 €**
30x250mm	K 120	**3204912**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 150	**3204913**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 180	**3204914**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 240	**3204915**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 320	**3204916**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 60	**3204910**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**
	K 80	**3204911**	**9,78 €**	**8,80 €**	**8,31 €**

Preis pro 1 VPE / 20 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvliesrolle Al2O3

VLIESROLLEN 115MM X 10M

Schleifvlies ist nicht gewebtes Nylonmaterial indem Schleifpartikel gleichmäßig verteilt ist. Sehr elastisch und daher vollständige Anpassung an jede Kontur. Vlies kann trocken, aber auch mit Wasser oder liqui-stone eingesetzt werden. Ein ideales Hilfsmittel zum Feinschleifen, entgraten oder zur Reinigung.

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
115x10000mm	Medium (180-220)	**3204940**	**47,10 €**	**42,40 €**	**40,00 €**
	Medium (220-240)	**3204941**	**37,50 €**	**33,80 €**	**31,90 €**
	Fine (240-280)	**3204942**	**44,00 €**	**39,60 €**	**37,40 €**
	Very Fine (280-320)	**3204943**	**44,00 €**	**39,60 €**	**37,40 €**

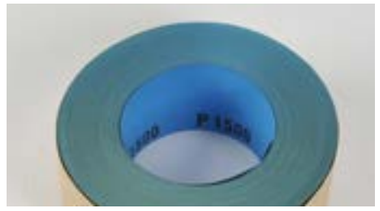
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvliesrolle SiC

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	115x10000mm	Medium (150-180)	**3204950**	**47,10 €**	**42,40 €**	**40,00 €**
		Fine (400-500)	**3204951**	**44,00 €**	**39,60 €**	**37,40 €**
		Ultra Fine (1500)	**3204952**	**44,80 €**	**40,30 €**	**38,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle Korund, wasserfest



SCHLEIFEN VON DER ROLLE.

Sehr wirksames Schleifmittel mit der richtigen Festigkeit auf einer 50 m Sparrolle. Breite 50mm

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
50x50000mm	K 800	**3204660**	**31,90 €**	**28,70 €**	**27,10 €**
	K 1000	**3204661**	**31,90 €**	**28,70 €**	**27,10 €**
	K 1200	**3204662**	**31,90 €**	**28,70 €**	**27,10 €**
	K 1500	**3204663**	**40,30 €**	**36,30 €**	**34,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle Vitex

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	25x50000mm	K 60	**3204630**	**26,10 €**	**23,50 €**	**22,20 €**
		K 80	**3204631**	**24,30 €**	**21,90 €**	**20,60 €**
		K 180	**3204632**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 320	**3204633**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 400	**3204634**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 150	**3204635**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 240	**3204636**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle Vitex

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	40x50000mm	K 60	3204640	40,60 €	36,50 €	34,50 €
		K 80	3204641	37,90 €	34,10 €	32,20 €
		K 150	3204642	36,10 €	32,50 €	30,70 €
		K 180	3204643	36,10 €	32,50 €	30,70 €
		K 240	3204644	36,10 €	32,50 €	30,70 €
		K 320	3204645	36,10 €	32,50 €	30,70 €
		K 400	3204646	36,10 €	32,50 €	30,70 €
	50x50000mm	K 60	3204650	50,90 €	45,80 €	43,30 €
		K 80	3204651	47,30 €	42,60 €	40,20 €
		K 180	3204653	45,10 €	40,60 €	38,30 €
		K 240	3204654	45,10 €	40,60 €	38,30 €
		K 400	3204656	45,10 €	40,60 €	38,30 €
		K 150	3204652	45,10 €	40,60 €	38,30 €
		K 320	3204655	45,10 €	40,60 €	38,30 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle, Klingspor

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	25x50000mm	K 60	3204600	28,30 €	25,50 €	22,70 €
		K 80	3204601	26,40 €	23,80 €	21,10 €
		K 120	3204602	25,30 €	22,80 €	20,30 €
		K 150	3204603	25,30 €	22,80 €	20,30 €
		K 180	3204604	25,30 €	22,80 €	20,30 €
		K 240	3204605	25,50 €	22,95 €	20,30 €
		K 320	3204606	25,50 €	22,95 €	20,30 €
		K 400	3204607	25,50 €	22,95 €	20,30 €
		K 600	3204608	25,50 €	22,95 €	20,30 €
	40x50000mm	K 60	3204610	43,50 €	39,20 €	34,90 €
		K 80	3204611	40,50 €	36,50 €	32,50 €
		K 120	3204612	38,70 €	34,80 €	31,20 €
		K 150	3204613	38,70 €	34,80 €	31,20 €
		K 180	3204614	38,70 €	34,80 €	31,20 €
		K 240	3204615	39,10 €	35,20 €	31,20 €
		K 320	3204616	39,10 €	35,20 €	31,20 €
		K 400	3204617	39,10 €	35,20 €	31,20 €
		K 600	3204618	39,10 €	35,20 €	31,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle, Klingspor

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	50x50000mm	K 60	3204620	54,40 €	49,00 €	43,60 €
		K 80	3204621	50,70 €	45,60 €	40,60 €
		K 120	3204622	48,40 €	43,60 €	39,00 €
		K 150	3204623	48,40 €	43,60 €	39,00 €
		K 180	3204624	48,40 €	43,60 €	39,00 €
		K 240	3204625	48,80 €	43,90 €	39,00 €
		K 320	3204626	48,80 €	43,90 €	39,00 €
		K 400	3204627	48,80 €	43,90 €	39,00 €
		K 600	3204628	48,80 €	43,90 €	39,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparrolle, Starcke, braun

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	25x50000mm	K 80	3204570	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 120	3204571	26,50 €	23,90 €	22,50 €
		K 180	3204573	26,50 €	23,90 €	22,50 €
		K 240	3204574	26,50 €	23,90 €	22,50 €
		K 320	3204575	26,50 €	23,90 €	22,50 €
		K 400	3204576	26,50 €	23,90 €	22,50 €
		K 150	3204572	26,50 €	23,90 €	22,50 €
	40x50000mm	K 80	3204581	43,10 €	38,80 €	36,60 €
		K 120	3204582	41,20 €	37,10 €	35,00 €
		K 180	3204584	41,20 €	37,10 €	35,00 €
		K 240	3204585	41,20 €	37,10 €	35,00 €
		K 320	3204586	41,20 €	37,10 €	35,00 €
		K 400	3204587	41,20 €	37,10 €	35,00 €
		K 60	3204580	46,20 €	41,60 €	39,30 €
		K 150	3204583	41,20 €	37,10 €	35,00 €
	50x50000mm	K 80	3204590	54,10 €	48,70 €	46,00 €
		K 120	3204592	51,40 €	46,30 €	43,70 €
		K 180	3204594	51,40 €	46,30 €	43,70 €
		K 240	3204595	51,40 €	46,30 €	43,70 €
		K 320	3204596	51,40 €	46,30 €	43,70 €
		K 400	3204597	51,40 €	46,30 €	43,70 €
		K 150	3204593	51,40 €	46,30 €	43,70 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sparschwein Sparrolle

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	25x50000mm	K 120	3204512	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 180	3204514	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 60	3204510	18,70 €	16,80 €	15,90 €
		K 80	3204511	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 150	3204513	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 240	3204515	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 320	3204516	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 400	3204517	17,80 €	16,00 €	15,10 €
		K 600	3204518	17,80 €	16,00 €	15,10 €
	40x50000mm	K 60	3204530	31,20 €	28,10 €	26,50 €
		K 80	3204531	29,00 €	26,10 €	24,60 €
		K 120	3204532	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 150	3204533	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 180	3204534	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 240	3204535	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 320	3204536	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 400	3204537	27,80 €	25,00 €	23,60 €
		K 600	3204538	27,80 €	25,00 €	23,60 €
	50x50000mm	K 400	3204557	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 60	3204550	39,00 €	35,10 €	33,10 €
		K 80	3204551	36,30 €	32,70 €	30,90 €
		K 120	3204552	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 150	3204553	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 180	3204554	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 240	3204555	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 320	3204556	34,60 €	31,10 €	29,40 €
		K 600	3204558	34,60 €	31,10 €	29,40 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Roll-Box für 5 Stück Sparrollen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Roll-Box für 5 Stück Sparrollen	3501020	94,00 €

KASSETTEN FÜR SCHLEIFBÄNDER , NACHFÜLLBAR

Die Kassetten sind auf jede Rückwand oder Arbeitsplatte aufzuschrauben und sind befüllt mit Schleifbandrollen nach Auswahl . Einfaches schnelles Wechseln der Rollen. Zur bequemen und genauen Entnahme gibt es eine Abreißvorrichtung.

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

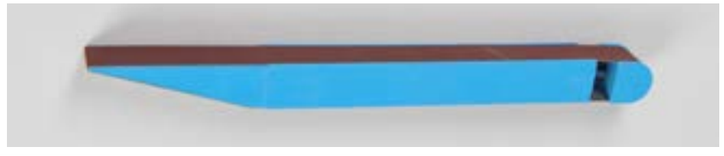
SCHLEIFBANDHALTER

Schleifbandhalter sind sinnvolle Hilfen bei der Arbeit mit Schleifbänder. Die Bänder werden damit stramm und rutschfrei gespannt. Die Halter aus schlagfestem Polypropylen sind für die Handarbeit ausgelegt, die Halter aus verchromten Messing-guss sind in einer Feilmaschine einzusetzen.

Mit einem passendem Griff für den 3mm Schaft sehr gut mit der Hand zu führen. Halter aus mattverchromten Gussmessing , in unterschiedlichen Länge und Breiten. Die aufgelegten Schleifbänder sind rutschfrei zu spannen und zu fixieren. Die Halter haben einen 3mm Schaft und sind ideal in Feilmaschinen, beispielsweise Diprofil oder Urawa einsetzbar.

HALTER SCHLEIFBAND

Schleifbandhalter

Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis
	7mm	3204770	1,89 €
	13mm	3204771	3,26 €
	19mm	3204772	4,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFHÖLZER

Schleifholz , vierkant

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis
	250mm Länge davon 210mm Belag. Sauber gearbeitete Stäbe aus Balsaholz die rundum sorgfältig mit Schleifpapier bezogen sind			
	18x5x250mm	K 180	**3204760**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 220	**3204761**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 240	**3204762**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 280	**3204763**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 320	**3204764**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 400	**3204765**	**0,88 €**
	18x5x250mm	K 600	**3204766**	**0,88 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFPLÄTTCHEN

Halter Schleifpapierplättchen, Schaft Ø 3mm

Abbildung	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	20x10mm, GL 60mm	**3205490**	**1,68 €**	**1,51 €**
	20x10mm, GL 85mm	**3205491**	**6,83 €**	**6,14 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifplättchen selbstklebend

Abbildung	Körnung	Artikel-nummer	Preis
	K 180	**3204930**	**22,00 €**
	K 240	**3204931**	**22,00 €**
	K 280	**3204932**	**22,00 €**
	K 320	**3204933**	**22,00 €**
	K 400	**3204934**	**22,00 €**

Körnung	Artikel-nummer	Preis
K 600	**3204935**	**22,00 €**
K 800	**3204936**	**22,00 €**
K 1000	**3204937**	**22,00 €**
K 1200	**3204938**	**22,00 €**

Preis pro 1 VPE / 100 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHLEIFEN SONSTIGES

Schleifgewebe Klingspor Korund, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 60	**3204680**	**68,40 €**	**61,60 €**
		K 80	**3204681**	**64,00 €**	**57,60 €**
		K 120	**3204682**	**61,30 €**	**55,20 €**
		K 150	**3204683**	**61,30 €**	**55,20 €**
		K 180	**3204684**	**61,30 €**	**55,20 €**
		K 240	**3204685**	**61,70 €**	**55,50 €**
		K 320	**3204686**	**61,70 €**	**55,50 €**
		K 400	**3204687**	**61,70 €**	**55,50 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifgewebe VSM Korund,, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 60	**3204670**	**70,80 €**	**63,70 €**
		K 80	**3204671**	**65,90 €**	**59,30 €**
		K 120	**3204672**	**62,90 €**	**56,60 €**
		K 150	**3204673**	**62,90 €**	**56,60 €**
		K 180	**3204674**	**62,90 €**	**56,60 €**
		K 240	**3204675**	**62,90 €**	**56,60 €**
		K 320	**3204676**	**62,90 €**	**56,60 €**
		K 400	**3204677**	**62,90 €**	**56,60 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifgewebe Starcke, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 80	**3204691**	**56,70 €**	**51,00 €**
		K 120	**3204692**	**54,10 €**	**48,70 €**
		K 150	**3204693**	**54,20 €**	**48,80 €**
		K 180	**3204694**	**54,10 €**	**48,70 €**
		K 240	**3204695**	**54,10 €**	**48,70 €**
		K 320	**3204696**	**54,10 €**	**48,70 €**
		K 400	**3204697**	**54,10 €**	**48,70 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifleinen Micro-Mesh MX, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	150x1000mm	K 180	**3204750**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 240	**3204751**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 320	**3204752**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 400	**3204753**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 600	**3204754**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 800	**3204755**	**22,80 €**	**20,60 €**
		K 1200	**3204756**	**22,80 €**	**20,60 €**
	150x300mm	K 180	**3204740**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 240	**3204741**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 320	**3204742**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 400	**3204743**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 600	**3204744**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 800	**3204745**	**7,52 €**	**6,77 €**
		K 1200	**3204746**	**7,52 €**	**6,77 €**

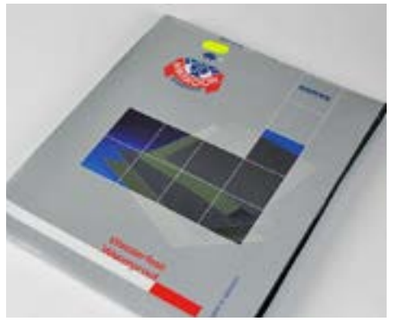
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Nass- Schleifpapier, Klingspor, SiC, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 240	**3204710**	**28,00 €**	**25,20 €**
		K 320	**3204711**	**28,00 €**	**25,20 €**
		K 400	**3204712**	**28,00 €**	**25,20 €**
		K 600	**3204713**	**28,00 €**	**25,20 €**
		K 800	**3204714**	**29,80 €**	**26,80 €**
		K 1000	**3204715**	**29,80 €**	**26,80 €**
		K 1200	**3204716**	**29,80 €**	**26,80 €**
		K 1500	**3204717**	**29,80 €**	**26,80 €**
		K 2000	**3204718**	**29,80 €**	**26,80 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Nass- Schleifpapier, Starcke, SiC, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 240	**3204730**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 320	**3204731**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 400	**3204732**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 600	**3204733**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 800	**3204734**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 1000	**3204735**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 1200	**3204736**	**33,40 €**	**30,10 €**
		K 1500	**3204737**	**43,10 €**	**38,80 €**
		K 2000	**3204738**	**43,10 €**	**38,80 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Nass- Schleifpapier, VSM SiC, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	230x280mm	K 240	**3204700**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 320	**3204701**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 600	**3204702**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 600	**3204703**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 800	**3204704**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 1000	**3204705**	**38,90 €**	**35,00 €**
		K 1200	**3204706**	**38,90 €**	**35,00 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvlies SiC, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE
	229x152mm	K 800	**3204972**	**33,30 €**	**30,00 €**
		K 1500	**3204973**	**33,30 €**	**30,00 €**

Preis pro 1 VPE / 20 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reinigungsvliesbögen, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
	152x229mm	ohne Körnung	**3204975**	**13,00 €**	**11,70 €**	**11,00 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvliesbögen Al2O3, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 15 VPE
	152x229mm	Coarse (120)	**3204960**	**16,40 €**	**14,80 €**	**13,90 €**
		Medium (180)	**3204961**	**13,10 €**	**11,80 €**	**11,10 €**
		Medium (240)	**3204962**	**13,00 €**	**11,70 €**	**11,00 €**
		Very Fine (320)	**3204963**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvliesbögen Set

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Bogen	152x229mm	7 Körnungen	Schleifvliesbögen Set, Al2O3 / Siliziumcarbid, 152x229mm, 7 Körnungen	**3204979**	**9,31 €**

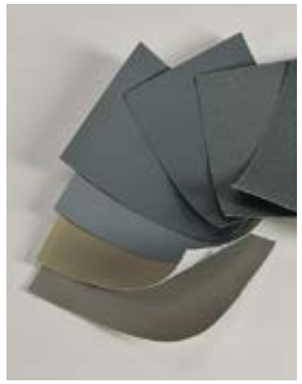
Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Schleifvliesbögen SiC, Bogen

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 15 VPE
	152x229mm	Medium (150-180)	**3204970**	**13,40 €**	**12,10 €**	**11,40 €**
		Ultra Fine (400)	**3204971**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sortiment Micro-Mesh MX

Abbildung	Form	Maße	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
	Bogen	75x100mm	K 180 - 1200	Sortiment Micro-Mesh, 7,5x10 cm, 7 Minibögen (K180 - K1200)	**3204759**	**8,08 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbogen, selbstklebend

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 30 Stück
	250x580mm	K 60	**3204920**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 80	**3204921**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 120	**3204922**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 150	**3204923**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 180	**3204924**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 240	**3204925**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**
		K 320	**3204926**	**6,51 €**	**5,86 €**	**5,53 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

FLEX-Schleif- und Polierblock

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 18 Stück	Preis ab 28 Stück	Preis ab 38 Stück
vierkant, Block	80x50x20mm	K 60	**3205060**	**4,30 €**	**3,87 €**	**3,87 €**	**3,87 €**
		K 120	**3205061**	**4,30 €**	**3,87 €**	**3,87 €**	**3,87 €**
		K 240	**3205062**	**4,30 €**	**3,87 €**	**3,87 €**	**3,87 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

KERAMIK- FASERFEILEN

KERAMIK FASERFEILEN

Keramik-Faserfeilen werden von Hand mit Handfeilmaschinen oder mit Ultraschallgeräten eingesetzt. Besonders beim Einsatz von Ultraschall arbeiten diese Werkzeuge hervorragend. In feinen Schlitzen oder an Stegen und Rippen sind diese Feilen durch ihre Flexibilität und die hohe Zugfestigkeit einmalig. Die Feilen können einfach gekürzt oder profiliert werden.

In unserem Programm finden Sie 4 im Aufbau unterschiedliche Faserfeilen:

Standard Qualität	harte Keramikfasern in exakten Durchmessern, z.B. 15µm werden in einer hitzefesten Kunststoffmatrix gebunden. Die Fasern liegen geordnet gebündelt neben-und übereinander.
New SuperStone	eine Weiterentwicklung der SuperStone H mit einer neuen Fasergeneration. Hierdurch ist eine noch höhere Abtragsleistung möglich.
Cristone	Kristallfasern haben die Keramikfaser ersetzt. Diese Fasern sind viel härter und damit ist hier ein erheblich höherer Materialabtrag gegeben.
Diamant-Faserfeile	zwischen den einzelnen Fasern sind Diamantpartikel, angepasst an den jeweiligen Faserdurchmesser, eingebettet. Der Diamant sorgt für eine sehr viel stärkere Abtragsleistung.

Cristone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 2,35x50mm	K 150	**3202670**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 200	**3202671**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 400	**3202672**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 600	**3202673**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 800	**3202674**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 1000	**3202675**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
	Ø 2,35x100mm	K 150	**3202680**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 200	**3202681**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 400	**3202682**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 600	**3202683**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 800	**3202684**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 1000	**3202685**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
	Ø 3x50mm	K 150	**3202650**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 200	**3202651**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 400	**3202652**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 600	**3202653**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 800	**3202654**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 1000	**3202655**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
	Ø 3x100mm	K 150	**3202660**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 200	**3202661**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 400	**3202662**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 600	**3202663**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 800	**3202664**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**
		K 1000	**3202665**	**18,45 €**	**16,60 €**	**15,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Cristone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	1x2x100mm	K 150	**3202600**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
		K 200	**3202601**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
		K 400	**3202602**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
		K 600	**3202603**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
		K 800	**3202604**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
		K 1000	**3202605**	**4,70 €**	**4,23 €**	**4,00 €**
	1x4x100mm	K 150	**3202610**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 200	**3202611**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 400	**3202612**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 600	**3202613**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 800	**3202614**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
		K 1000	**3202615**	**9,23 €**	**8,31 €**	**7,85 €**
	1x6x100mm	K 150	**3202620**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
		K 200	**3202621**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
		K 400	**3202622**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
		K 600	**3202623**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
		K 800	**3202624**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
		K 1000	**3202625**	**14,00 €**	**12,60 €**	**11,90 €**
	1x10x100mm	K 150	**3202630**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
		K 200	**3202631**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
		K 400	**3202632**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
		K 600	**3202633**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
		K 800	**3202634**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
		K 1000	**3202635**	**18,70 €**	**16,85 €**	**15,90 €**
	1x13x100mm	K 150	**3202640**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 200	**3202641**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 400	**3202642**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 600	**3202643**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 800	**3202644**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**
		K 1000	**3202645**	**23,20 €**	**20,90 €**	**19,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 3x100mm	K 200	**3202730**	**53,20 €**	**47,90 €**	**45,30 €**
		K 400	**3202731**	**53,20 €**	**47,90 €**	**45,30 €**
		K 600	**3202732**	**53,20 €**	**47,90 €**	**45,30 €**
vierkant	1x4x100mm	K 200	**3202700**	**22,90 €**	**20,70 €**	**19,50 €**
		K 400	**3202701**	**22,90 €**	**20,70 €**	**19,50 €**
		K 600	**3202702**	**22,90 €**	**20,70 €**	**19,50 €**
	1x6x100mm	K 200	**3202710**	**35,10 €**	**31,60 €**	**29,90 €**
		K 400	**3202711**	**35,10 €**	**31,60 €**	**29,90 €**
		K 600	**3202712**	**35,10 €**	**31,60 €**	**29,90 €**
	1x10x100mm	K 200	**3202720**	**46,00 €**	**41,40 €**	**39,10 €**
		K 400	**3202721**	**46,00 €**	**41,40 €**	**39,10 €**
		K 600	**3202722**	**46,00 €**	**41,40 €**	**39,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück

rund	Ø 2,3x100mm	K 1000	**3202360**	**16,90 €**	**15,20 €**	**14,40 €**
		K 700	**3202361**	**16,90 €**	**15,20 €**	**14,40 €**
		K 400	**3202362**	**16,90 €**	**15,20 €**	**14,40 €**
		K 280	**3202363**	**16,90 €**	**15,20 €**	**14,40 €**
		K 180	**3202364**	**16,90 €**	**15,20 €**	**14,40 €**
	Ø 2,3x150mm	K 1000	**3202360/L**	**25,30 €**	**22,70 €**	**21,50 €**
		K 700	**3202361/L**	**25,30 €**	**22,70 €**	**21,50 €**
		K 400	**3202362/L**	**25,30 €**	**22,70 €**	**21,50 €**
		K 280	**3202363/L**	**25,30 €**	**22,70 €**	**21,50 €**
		K 180	**3202364/L**	**25,30 €**	**22,70 €**	**21,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 3x100mm	K 1000	3202370	16,90 €	15,20 €	14,40 €
		K 700	3202371	16,90 €	15,20 €	14,40 €
		K 400	3202372	16,90 €	15,20 €	14,40 €
		K 280	3202373	16,90 €	15,20 €	14,40 €
		K 180	3202374	16,90 €	15,20 €	14,40 €
	Ø 3x150mm	K 1000	3202370/L	25,30 €	22,70 €	21,50 €
		K 700	3202371/L	25,30 €	22,70 €	22,70 €
		K 400	3202372/L	25,30 €	22,70 €	21,50 €
		K 280	3202373/L	25,30 €	22,70 €	21,50 €
		K 180	3202374/L	25,30 €	22,70 €	21,50 €
vierkant	0,5x4x100mm	K 1000	3202300	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 700	3202301	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 400	3202302	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 280	3202303	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 180	3202304	8,22 €	7,40 €	6,99 €
	0,5x4x150mm	K 1000	3202300/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 700	3202301/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 400	3202302/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 280	3202303/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 180	3202304/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
	1x4x100mm	K 1000	3202310	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 700	3202311	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 400	3202312	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 280	3202313	8,22 €	7,40 €	6,99 €
		K 180	3202314	8,22 €	7,40 €	6,99 €
	1x4x150mm	K 1000	3202310/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 700	3202311/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 400	3202312/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 280	3202313/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
		K 180	3202314/L	12,30 €	11,10 €	10,40 €
	1x6x100mm	K 1000	3202320	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 700	3202321	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 400	3202322	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 280	3202323	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 180	3202324	12,60 €	11,30 €	10,70 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	1x6x150mm	K 1000	3202320/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 700	3202321/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 400	3202322/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 280	3202323/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 180	3202324/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
	1x10x100mm	K 1000	3202330	16,40 €	14,80 €	13,90 €
		K 700	3202331	16,40 €	14,80 €	13,90 €
		K 400	3202332	16,40 €	14,80 €	13,90 €
		K 280	3202333	16,40 €	14,80 €	13,90 €
		K 180	3202334	16,40 €	14,80 €	13,90 €
	1x10x150mm	K 1000	3202330/L	24,60 €	22,10 €	20,90 €
		K 700	3202331/L	24,60 €	22,10 €	20,90 €
		K 400	3202332/L	24,60 €	22,10 €	20,90 €
		K 280	3202333/L	24,60 €	22,10 €	20,90 €
		K 180	3202334/L	24,60 €	22,10 €	20,90 €
	1,5x4x100mm	K 1000	3202380	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 700	3202381	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 400	3202382	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 280	3202383	12,60 €	11,30 €	10,70 €
		K 180	3202384	12,60 €	11,30 €	10,70 €
	1,5x4x150mm	K 1000	3202380/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 700	3202381/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 400	3202382/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 280	3202383/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
		K 180	3202384/L	18,90 €	17,00 €	16,00 €
	2x6x100mm	K 1000	3202340	25,10 €	22,60 €	21,30 €
		K 700	3202341	25,10 €	22,60 €	21,30 €
		K 400	3202342	25,10 €	22,60 €	21,30 €
		K 280	3202343	25,10 €	22,60 €	21,30 €
		K 180	3202344	25,10 €	22,60 €	21,30 €
	2x6x150mm	K 1000	3202340/L	37,60 €	33,80 €	31,90 €
		K 700	3202341/L	37,60 €	33,80 €	31,90 €
		K 400	3202342/L	37,60 €	33,80 €	31,90 €
		K 280	3202343/L	37,60 €	33,80 €	31,90 €
		K 180	3202344/L	37,60 €	33,80 €	31,90 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	2x10x100mm	K 1000	**3202350**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
		K 700	**3202351**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
		K 400	**3202352**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
		K 280	**3202353**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
		K 180	**3202354**	**33,10 €**	**29,80 €**	**28,10 €**
	2x10x150mm	K 1000	**3202350/L**	**49,60 €**	**44,60 €**	**42,10 €**
		K 700	**3202351/L**	**49,60 €**	**44,60 €**	**42,10 €**
		K 400	**3202352/L**	**49,60 €**	**44,60 €**	**42,10 €**
		K 280	**3202353/L**	**49,60 €**	**44,60 €**	**42,10 €**
		K 180	**3202354/L**	**49,60 €**	**44,60 €**	**42,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück

rund	Ø 3x100mm	K 300	**3206962**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 400	**3206963**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 600	**3206964**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 800	**3206965**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 1000	**3206966**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 1200	**3206967**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 180	**3206961**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 120	**3206960**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
	Ø 3x150mm	K 300	**3206962/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 400	**3206963/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 600	**3206964/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 800	**3206965/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 1000	**3206966/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 1200	**3206967/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 180	**3206961/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**
		K 120	**3206960/L**	**27,70 €**	**24,90 €**	**23,55 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	0,5x2x100mm	K 120	**3206900**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 180	**3206901**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 300	**3206902**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 400	**3206903**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 600	**3206904**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 800	**3206905**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 1000	**3206906**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
		K 1200	**3206907**	**4,53 €**	**4,08 €**	**3,85 €**
	0,5x2x150mm	K 120	**3206900/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 180	**3206901/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 300	**3206902/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 400	**3206903/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 600	**3206904/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 800	**3206905/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 1000	**3206906/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
		K 1200	**3206907/L**	**6,53 €**	**5,88 €**	**5,55 €**
	0,5x4x100mm	K 300	**3206912**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 400	**3206913**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 600	**3206914**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 800	**3206915**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 1000	**3206916**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 1200	**3206917**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 180	**3206911**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
		K 120	**3206910**	**9,05 €**	**8,15 €**	**7,69 €**
	0,5x4x150mm	K 300	**3206912/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 400	**3206913/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 600	**3206914/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 800	**3206915/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 1000	**3206916/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 1200	**3206917/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 180	**3206911/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**
		K 120	**3206910/L**	**13,30 €**	**12,00 €**	**11,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	1x2x100mm	K 120	3206980	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 180	3206981	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 300	3206982	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 400	3206983	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 600	3206984	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 800	3206985	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 1000	3206986	4,53 €	4,08 €	3,85 €
		K 1200	3206987	4,53 €	4,08 €	3,85 €
	1x2x150mm	K 120	3206980/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 180	3206981/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 300	3206982/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 400	3206983/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 600	3206984/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 800	3206985/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 1000	3206986/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
		K 1200	3206987/L	6,53 €	5,88 €	5,55 €
	1x4x100mm	K 300	3206922	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 400	3206923	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 600	3206924	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 800	3206925	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 1000	3206926	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 1200	3206927	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 180	3206921	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 120	3206920	9,05 €	8,15 €	7,69 €
	1x4x150mm	K 300	3206922/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 400	3206923/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 600	3206924/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 800	3206925/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 1000	3206926/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 1200	3206927/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 180	3206921/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €
		K 120	3206920/L	13,30 €	12,00 €	11,30 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	1x6x100mm	K 300	3206932	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 400	3206933	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 600	3206934	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 800	3206935	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 1000	3206936	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 1200	3206937	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 180	3206931	13,75 €	12,40 €	11,70 €
		K 120	3206930	13,75 €	12,40 €	11,70 €
	1x6x150mm	K 300	3206932/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 400	3206933/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 600	3206934/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 800	3206935/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 1000	3206936/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 1200	3206937/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 180	3206931/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
		K 120	3206930/L	20,10 €	18,10 €	17,10 €
	1x10x100mm	K 120	3206890	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 180	3206891	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 300	3206892	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 400	3206893	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 600	3206894	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 800	3206895	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 1000	3206896	17,95 €	16,15 €	15,25 €
		K 1200	3206897	17,95 €	16,15 €	15,25 €
	1x10x150mm	K 120	3206890/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 180	3206891/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 300	3206892/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 400	3206893/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 600	3206894/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 800	3206895/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 1000	3206896/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €
		K 1200	3206897/L	26,50 €	23,85 €	22,50 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	1,5x2x100mm	K 120	3206990	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 180	3206991	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 300	3206992	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 400	3206993	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 600	3206994	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 800	3206995	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 1000	3206996	6,71 €	6,04 €	5,70 €
		K 1200	3206997	6,71 €	6,04 €	5,70 €
	1,5x2x150mm	K 120	3206990/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 180	3206991/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 300	3206992/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 400	3206993/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 600	3206994/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 800	3206995/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 1000	3206996/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
		K 1200	3206997/L	9,90 €	8,91 €	8,42 €
	1,5x6x100mm	K 300	3206942	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 400	3206943	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 600	3206944	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 800	3206945	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 1000	3206946	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 1200	3206947	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 180	3206941	20,45 €	18,40 €	17,40 €
		K 120	3206940	20,45 €	18,40 €	17,40 €
	1,5x6x150mm	K 300	3206942/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 400	3206943/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 600	3206944/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 800	3206945/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 1000	3206946/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 1200	3206947/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 180	3206941/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €
		K 120	3206940/L	30,20 €	27,20 €	25,70 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	2x2x100mm	K 120	3207000	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 180	3207001	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 300	3207002	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 400	3207003	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 600	3207004	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 800	3207005	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 1000	3207006	9,05 €	8,15 €	7,69 €
		K 1200	3207007	9,05 €	8,15 €	7,69 €
	2x2x150mm	K 120	3207000/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 180	3207001/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 300	3207002/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 400	3207003/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 600	3207004/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 800	3207005/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 1000	3207006/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
		K 1200	3207007/L	13,25 €	11,90 €	11,25 €
	2x6x100mm	K 300	3206952	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 400	3206953	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 600	3206954	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 800	3206955	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 1000	3206956	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 1200	3206957	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 180	3206951	27,30 €	24,60 €	23,20 €
		K 120	3206950	27,30 €	24,60 €	23,20 €
	2x6x150mm	K 300	3206952/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 400	3206953/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 600	3206954/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 800	3206955/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 1000	3206956/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 1200	3206957/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 180	3206951/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €
		K 120	3206950/L	40,20 €	36,20 €	34,20 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

New SuperStone Keramik-Faserfeile

Form	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant	3x6x100mm	K 400	**3206973**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 600	**3206974**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 1000	**3206976**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 1200	**3206977**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 180	**3206971**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 120	**3206970**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 300	**3206972**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
		K 800	**3206975**	**18,40 €**	**16,55 €**	**15,65 €**
	3x6x150mm	K 120	**3206970/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 180	**3206971/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 300	**3206972/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 400	**3206973/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 600	**3206974/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 800	**3206975/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 1000	**3206976/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**
		K 1200	**3206977/L**	**60,40 €**	**54,40 €**	**51,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Keramik-Faserpinsel

Abbildung	Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	Ø 5x20mm	K 1000	**3202510**	**18,50 €**	**16,70 €**	**15,80 €**
	Ø 5x20mm	K 1200	**3202511**	**18,50 €**	**16,70 €**	**15,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mini Keramik-Faserfeile

Maße	Körnung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
vierkant 0,5x0,5x50mm	K 180	**3202521**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**
	K 400	**3202522**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**
	K 600	**3202523**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**
0,9x0,9x50mm	K 180	**3202526**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**
	K 400	**3202527**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**
	K 600	**3202528**	**3,50 €**	**3,15 €**	**2,98 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

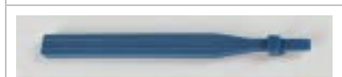
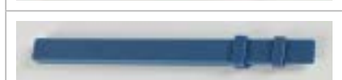
HALTER KERAMIK- FASERFEILEN

Flexible Halter für Keramik-Faserfeile / Set

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Flexible Halter für Keramik-Faserfeilen, Satz = 3 Stück	**3202694**	**12,70 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Flexibler Halter für Super Stones

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	2mm	Flexibler Halter für Super Stones, 2mm	**3202690**	**4,59 €**
	4mm	Flexibler Halter für Super Stones, 4mm	**3202691**	**4,59 €**
	6mm	Flexibler Halter für Super Stones, 6mm	**3202692**	**4,59 €**
	10mm	Flexibler Halter für Super Stones, 10mm	**3202693**	**4,59 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halter für Keramikfeilen

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 3mm	Halter für Keramikfeilen, Ø 3mm rund	**3202695**	**7,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halter für Mini Keramik-Faserfeile

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	0,5mm	Halter für Mini Keramik-Faserfeilen 0,5mm	**3202520**	**7,11 €**
	0,9mm	Halter für Mini Keramik-Faserfeilen 0,9mm	**3202525**	**7,11 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kleiner Halter für Super Stones

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	4mm	Halter für Keramikfaserfeilen 0,5x 4mm Set bestehend aus: 1 Halter mit Schutzkappe, je 1 Super Stone 0,5x 4x 50mm in K 120, 300, 800	**3202696**	**16,30 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

LÄPPSTÄBE

Läppstäbe Premium hart

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 20 Stück
	vierkant	4x4x150mm	**3204330**	**1,60 €**	**1,44 €**	**1,44 €**
		4x6x150mm	**3204332**	**1,75 €**	**1,58 €**	**1,58 €**
		6x6x150mm	**3204331**	**2,06 €**	**1,85 €**	**1,85 €**
		8x12mm	**3204333**	**3,50 €**	**3,15 €**	**3,15 €**
		8x19x150mm	**3204334**	**4,74 €**	**4,26 €**	**4,26 €**
		Ø 3x150mm	**3204335**	**2,06 €**	**1,85 €**	**1,85 €**
		Ø 4,5x150mm	**3204336**	**2,99 €**	**2,69 €**	**2,69 €**
		Ø 6,5x150mm	**3204337**	**3,71 €**	**3,34 €**	**3,34 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppstäbe Premium weich

Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 3x150mm	**3204344**	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**
		3204344	**1,13 €**	**1,02 €**

Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
rund	4x6x150mm	**3204341**	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**
		3204341	**1,24 €**	**1,11 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppstäbe Premium weich

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 4,5x150mm	3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
	6x6x150mm	3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
		3204340	1,29 €	1,16 €
	Ø 6,5x150mm	3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
	8x12mm	3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €
		3204342	1,49 €	1,34 €

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
rund	8x19x150mm	3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
		3204343	1,55 €	1,39 €
	Ø 3x150mm	3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
		3204344	1,13 €	1,02 €
	Ø 4,5x150mm	3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
		3204345	1,13 €	1,02 €
	Ø 6,5x150mm	3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €
		3204346	1,13 €	1,02 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

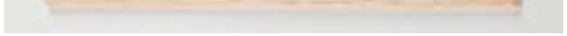
Läppstäbe Standard hart

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
vierkant	3x3x150mm	3204350	1,02 €	0,92 €
	3x7x150mm	3204353	1,26 €	1,14 €
	4,5x4,5x150mm	3204351	1,12 €	1,01 €
	6,5x6,5x150mm	3204352	1,62 €	1,46 €
	8x12,5x150mm	3204354	2,27 €	2,04 €

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
vierkant	8x19x150mm	3204355	2,80 €	2,52 €
	Ø 3x150mm	3204356	1,09 €	0,98 €
	Ø 4,5x150mm	3204357	1,62 €	1,46 €
	Ø 6,5x150mm	3204358	1,98 €	1,78 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Läppstäbe Standard weich



Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
vierkant	3x3x150mm	3204360	0,52 €	0,46 €
	3x7x150mm	3204363	0,52 €	0,46 €
	4,5x4,5x150mm	3204361	0,52 €	0,46 €
	6,5x6,5x150mm	3204362	0,52 €	0,46 €
rund	Ø 6,5x150mm	3204368	0,68 €	0,61 €

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
vierkant	8x12,5x150mm	3204364	0,78 €	0,70 €
	8x19x150mm	3204365	1,04 €	0,93 €
	Ø 3x150mm	3204366	0,57 €	0,51 €
	Ø 4,5x150mm	3204367	0,63 €	0,57 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Plexiglas-Läppstäbe

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
rund	Ø 3x150mm	3204378	1,08 €	0,97 €
	Ø 4x150mm	3204379	1,24 €	1,11 €
	Ø 5x150mm	3204380	1,34 €	1,21 €
	Ø 6x150mm	3204381	1,44 €	1,30 €
	Ø 8x150mm	3204382	2,06 €	1,85 €
	Ø 10x150mm	3204383	2,32 €	2,09 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
vierkant	3x3x150mm	3204370	1,34 €	1,21 €
	3x7x150mm	3204373	1,29 €	1,16 €
	4x4x150mm	3204371	1,34 €	1,21 €
	4x15x150mm	3204374	1,24 €	1,11 €
	4x20x150mm	3204375	1,44 €	1,30 €
	6x6x150mm	3204372	1,34 €	1,21 €
	8x13x150mm	3204376	1,44 €	1,30 €
	8x20x150mm	3204377	1,65 €	1,48 €

HALTER LÄPPSTÄBE

Halter für Läppstäbe

Schaft Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Halter für Läppstäbe, Aufnahme 13x13mm max., S-Ø 3mm Nicht besonders stabil, dafür preiswert.	**3204284**	**7,97 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter variabel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeughalter variabel bis 8mm Dicke oder rund bis Ø 3mm, S-Ø 3 mm (für UTR-30, UTR-70)	**3204289**	**9,95 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halter Schaft Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Halter für Schleiffeilen und Läppstäbe bis 10x10mm, S-Ø 3mm	**3204281**	**8,94 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SPEED LAP

Speed Lap Läppkörper

Abbildung	Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE Preis	Preis ab 5 VPE
	Dreikant	6x6x6mm	**3204310**	**16,70 €**	**15,90 €**	**15,00 €**
		8x8x8mm	**3204311**	**17,60 €**	**16,80 €**	**15,80 €**
	rund	Ø 4x2,5mm	**3204302**	**16,40 €**	**15,60 €**	**14,80 €**
		Ø 5x3mm	**3204303**	**16,80 €**	**16,00 €**	**15,10 €**
		Ø 6x,35mm	**3204304**	**17,30 €**	**16,50 €**	**15,60 €**
		Ø 8x4mm	**3204305**	**19,10 €**	**18,20 €**	**17,20 €**
	vierkant	4x4x2,5mm	**3204306**	**16,50 €**	**15,70 €**	**14,90 €**
		5x5x3mm	**3204307**	**17,20 €**	**16,40 €**	**15,50 €**
		6x6x3,5mm	**3204308**	**17,80 €**	**16,90 €**	**16,00 €**
		8x8x4mm	**3204309**	**19,90 €**	**18,90 €**	**17,90 €**

Preis pro 1 VPE / 25 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Speed Lap Läppstäbe
Stangenware zum Zuschneiden

Form	Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 VPE	Preis ab 5 VPE
rund	Ø 3x50mm	3204312 *	19,80 €	17,80 €	16,80 €
	Ø 4x140mm	3204313	24,30 €	21,90 €	20,70 €
	Ø 5x140mm	3204314	29,70 €	26,70 €	25,30 €
	Ø 6x140mm	3204315	36,60 €	32,90 €	31,10 €
	Ø 8x140mm	3204316	44,80 €	40,30 €	38,10 €
vierkant	4x4x140mm	3204317	27,30 €	24,60 €	23,20 €
	5x5x140mm	3204318	34,20 €	30,80 €	29,10 €
	6x6x140mm	3204319	42,00 €	37,80 €	35,70 €
	8x8x140mm	3204320	53,50 €	48,20 €	45,50 €
	4x6x140mm	3204321	33,00 €	29,70 €	28,10 €
	6x10mm	3204322	50,30 €	45,30 €	42,80 €
	8x15x140mm	3204323	69,80 €	62,80 €	59,30 €

*Preis pro 1 VPE / 5 Stück | Preis pro 1 VPE / 10 Stück (gilt für mit * gekennzeichnete Artikel) | Preis zzgl. MwSt.*

Speed Lap Schubstange

Maße	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück	Preis ab 5 Stück
Ø 2,5mm	3204300	7,31 €	6,58 €	6,22 €
Ø 3,3mm	3204301	8,24 €	7,42 €	7,00 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERSTÄBE

Poliergummi-Stab

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 12x200mm	K 120	3205051	7,73 €	6,95 €
	Ø 6x200mm	K 120	3205050	4,80 €	4,32 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERSCHNUR

Polierschnur Korund

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis
	Ø 0,8x15000mm	K 200	3205030	14,60 €
	Ø 1,0x15000mm	K 180	3205031	14,60 €
	Ø 1,4x15000mm	K 120	3205032	14,10 €
	Ø 1,8x15000mm	K 180	3205033	24,60 €
	Ø 2,1x15000mm	K 120	3205034	24,60 €

Mitchells Schnüre und Bänder sind seit 1920 bekannt und bei der Bearbeitung von schwierigen Konturen und Bohrungen bewährt. Das Material ist extrem reißfest und fasert nicht aus.

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierschnur SiC

Abbildung	Maße	Körnung	Artikelnummer	Preis
	Ø 0,3x15000mm	K 280	3205040	38,70 €
	Ø 0,4x15000mm	K 200	3205041	16,00 €
	Ø 0,5x15000mm	K 200	3205042	16,00 €
	Ø 0,6x15000mm	K 200	3205043	14,60 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

FILZE

Filzplatte, hart

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	250x250x6mm	3204397	19,50 €	17,60 €
	250x250x10mm	3204396	28,90 €	26,10 €
	250x250x12mm	3204392	36,60 €	33,00 €
	250x250x19mm	3204393	53,70 €	48,40 €
	250x250x25mm	3204394	77,20 €	69,50 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzplatte, mittel

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	250x250x10mm	3204395	27,30 €	24,60 €
	250x250x12mm	3204390	34,10 €	30,70 €
	250x250x19mm	3204391	47,40 €	42,70 €
	250x250x6mm	3204398	17,50 €	15,80 €

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzplättchen selbstklebend

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 2 VPE
	20x10mm	**3204502**	**13,60 €**	**13,60 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzstäbe

Abbildung	Eigenschaft	Form	Maße	Artikelnummer	Preis
	hart	vierkant	6x6x150mm	**3204410**	**1,22 €**
			8x8x150mm	**3204411**	**1,30 €**
			10x10x150mm	**3204412**	**1,35 €**
			12x12x150mm	**3204413**	**1,66 €**
	weich	vierkant	6x6x150mm	**3204420**	**1,15 €**
			8x8x150mm	**3204421**	**1,24 €**
			10x10x150mm	**3204422**	**1,28 €**
			12x12x150mm	**3204423**	**1,57 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Filzstäbe mit S-Ø3mm

Abbildung	Eigenschaft	Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	hart	vierkant	6x6x40mm	**3204404**	**1,52 €**	**1,37 €**
			8x8x40mm	**3204405**	**1,65 €**	**1,49 €**
			10x10x40mm	**3204406**	**1,76 €**	**1,58 €**
			12x12x40mm	**3204407**	**2,06 €**	**1,85 €**
	weich	vierkant	6x6x40mm	**3204400**	**1,42 €**	**1,28 €**
			8x8x40mm	**3204401**	**1,54 €**	**1,39 €**
			10x10x40mm	**3204402**	**1,64 €**	**1,48 €**
			12x12x40mm	**3204403**	**1,92 €**	**1,73 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierfilz-Streifen medium

Abbildung	Form	Maße	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	vierkant	3x8x300mm	**3204500**	**1,26 €**	**1,13 €**
		5x25x1000mm	**3204501**	**7,76 €**	**6,98 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HANDLÄPPER

Handläppergriff dia-plus

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Handläppergriff, dia-plus, Kunststoff, rot	**3201130**	**1,70 €**
Handläppergriff, dia-plus, Kunststoff, blau	**3201131**	**1,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SIE MÖCHTEN

BEQUEM BESTELLEN?

Dann nutzen Sie
unseren digitalen
Einkaufskorb auf

www.walter-messner.de

ANTRIEBE & ZUBEHÖR

ELEKTRISCHE ANTRIEBE 260

Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 1 260
Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 2 261
Motor SDE-BM50M R02 (Neue Version) mit Motorkabel 261
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm 261
Winkelkopf 90° mit Spannzange 262
Winkelkopf 120° mit Spannzange 262
Adapter 263
Spannzange 263
PowerHand Mikromotor 264
Gerades Power-Handstück 264
URAWA Handstück (komplett) 265
URAWA Mikromotor 265
Getriebe 4:1 265
Schnellspann-Handstück 266
Hochleistungskopf 266
Spezialkopf 266
Querhub-Feilgerät Swing Handy 266
Kopfstück für Querhub-Feilgerät Swing Handy 266
Handfeilmaschine RE 55 267
Handfeilmaschine RE 35 267
Bandschleifer 267
Schleifbandträger Gerade 268
Schleifbandträger Winkel 268
Steuereinheit UC903 268
Steuereinheit UC503C für PowerHand Mikromotore 269
Mobiles Akku Schleif-System G3 269
Adapter für ENESKA 3 / NSK Electer Mikromotore 269
Adapter für ENESKA / NSK EMax Mikromotore 269
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore 270
Spiralkabel für Mikromotore PowerHand/ROYAL 270
Adapter für PowerHand Mikromotore 270
Spannzangen-Schlüssel (3mm) für PowerHand-Handstücke 270
Spannzangen-Schlüssel (6mm) für PowerHand-Handstücke 270
Verlängerungskabel für Powerhand 271
Halteschlüssel für PowerHand-Handstücke 271

ELEKTRISCHE ANTRIEBE 260

Fortsetzung

Schlüsselsatz für IC 300 271
Fußschalter E/A für ROYAL und LS 230 Steuereinheiten 271
Fußschalter zur Drehzahlregulierung 272
piggy ® Power 2drives Mikromotorsystem 272
Mikromotorhandstück SDE-BM50S1 (R02) 273
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm 273
Mitnehmer (Kunststoff) 273
Welle (Metall) 273

BIEGSAME WELLE 274

Motor FORMA Motor FORMA II - 18.000 - Anschluss J 274
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform 274
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußpedal 275
Elektronischer Fußregler-FORMA II Topf 18.000 275
Elektronischer Fußregler J - Topfform 18.000 275
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 18 275
Motor FORMA II - 24.000 - Anschluss J 276
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform 276
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußpedal 276
Elektronischer Fußregler-FORMA II -Topf 24.000 277
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 24 277
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000 277
Elektronischer Fußregler - Topfform J&K Anschluss 277
Werkzeughalter für Aufhängevorrichtung 278
Aufhängevorrichtung mit Schraubzwinge 278
Hängemotor HAJO - 18.000 - Anschluss J 278
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 1 279
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 2 279
Elektronischer Tischregler für HAJO 18 279
Elektronischer Fußregler Hajo 18, Topfform 18.000, DB 280
Hängemotor HAJO - 24.000 - Anschluss J 280
Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 1 280

ANTRIEBE & ZUBEHÖR

BIEGSAME WELLE 274

Fortsetzung

Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 2 281
Elektronischer Tischregler für HAJO 24..... 281
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000, DB 281
Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Fußpedal 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 1..... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 2..... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Tischregler.... 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000, komplett mit Halter/Adapter ... 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 1 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 2 284
Elektronischer Fußregler K18 - Topfform 18.000 284
Elektronischer Fußregler K24 - Topfform 24.000 284
Elektronischer Fußregler K18 - Pedal 18.000 284
Biegsame Welle 110 cm, Wellenseele 6 mm 285
Technik-Handstück GHS mit Spannzange 3 mm 286
Technik-Handstück 1WM mit Spannzange 3 mm..... 286
Winkel-Handstück WHS 90°, Spannzange 2,35 und 3 mm..... 286
Winkel-Handstück GWHS 90° mit Spannzangen 3 und 6 mm... 286
Schnellspann-Handstück TH-SP 286
Spannzangen 287
Winkel-Handstück WH 102 287
Handfeilmaschine RE 55 BW für biegsame Wellen 289
Antriebsmaschine SMV511 - 1,1 kW, Tischgerät..... 289
Drehteller DT-II für SMV16, F10S, F15S..... 289
Fahrständer für SMV Antriebsmaschine, Typ III..... 290
Gerades Handstück GSH4 mit Spannzange 6 mm 290

BIEGSAME WELLE 274

Fortsetzung

Gerades Handstück GSH 7 mit Spannzange 6 mm 290
Gerades Handstück GSH 7Z mit Spannzange 6 mm 290
Winkelhandstück GSW 4 mit Spannzange 3 mm 290
Winkelhandstück GSW 10 mit Spannzange 6 mm 291
Winkelhandstück GSW 7 mit Spannzange 6 mm 291
Gerades Handstück GSH 10 mit Spannzange 6 mm..... 291
Gerades Handstück GSH 12 mit Spannzange 12 mm..... 291
Gerades Handstück KBH 180 291
Winkelhandstück KBW 180..... 292
Arbeitswellen M10/DIN30, GS. 292
Spannzangen-Verlängerungen 6/13 x 293
Spannzangen-Verlängerungen 8/13 x 293

DIPROFIL® 294

Diprofil ® Handfeilmaschine 294
Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine..... 295
Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger..... 295
Diprofil ® Schnellkupplung 296

PNEUMATISCHE ANTRIEBE 298

Druckluft Feilmaschine FRV-110..... 298
Druckluft Feilmaschine FRV-60 B..... 298
Druckluft Feilmaschine PRV-70 299
Druckluft Handschleifer 299
Druckluft Handschleifer 299
Druckluft-Schleifer GA055 300

PNEUMATISCHE ANTRIEBE 298

Fortsetzung

Druckluft Winkelschleifer..... 300
Druckluftschleifer..... 300
Spannzange 301
Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP 301
MULTIFIX Wartungseinheit (0) 303
MULTIFIX Wartungseinheit (1)..... 303

POLIERBOCK & ZUBEHÖR 304

Schleif- und Poliermaschine SPM 160..... 304
Polierbock Modell UVM-Junior II 305
Polierbock Modell UVM-Junior III 305
Innenbackenbremse für UVM-Junior II, Regatron II..... 305
Innenbackenbremse für UVM-Junior III, Regatron III..... 306
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior II 306
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior III 306

ULTRASCHALL 307

Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 307
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 1..... 308
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 2..... 308
Ultraschall-Poliersystem Piggy ® One..... 308
Ultraschall-Handstück..... 309
Kabel für Ultraschall-Handstück PSHK, PSHS 309
Kabel für Ultraschall-Handstück PSHG 309
Adapter M6 (PS) / M4 (UF) Halter und Werkzeuge 310
Adapter M6 (PS) / M6 (UF) Halter und Werkzeuge 310
Fußregler für Piggy ® Power und piggySonic ® 310
Fußschalter E/A für Piggy ® Power und piggySonic ® 310
Werkzeughalter piggySonic flach 311
Werkzeughalter piggySonic rund..... 311
piggy ® Cabinet für piggySonic ® und Piggy ® Power..... 312
Ultraschall-Poliersystem 312
Werkzeugsatz für Ultraform und Ultramax-Geräte..... 313
Ultraschall-Handstück UF-9700 (M6) 314
Reduzieradapter M6/M4 314
Fußschalter zur Drehzahlregulierung für UM/UF 314
Reduzieradapter M8/M4 314
Reduzieradapter M8/M6 314
Werkzeughalter groß, rund..... 316
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore 315
Werkzeughalter 315
Diamantfeile galvanisch..... 318
Diamantsteine gesintert 320

ELEKTRISCHE ANTRIEBE

Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	bestehend aus: Intelligenter Steuereinheit Bürstenloser Mikromotor bis 300 Watt und geradem Handstück mit Schnell-Wechselsystem und Spannzange 3mm. Fußschalter	**330PPOWER-1**	**1.029,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Eine hochintelligente Steuereinheit mit der Sie eine gewünschte Drehzahlobergrenze vorwählen können, z.B. max.: 15.000, 30.000, 50.000 min-1. Mit der stufenlosen Drehzahlregulierung lässt sich nun problemlos jede Drehzahl von 1.000 min-1 bis zur der von Ihnen voreingestellten Maximaldrehzahl einstellen.

Durch den drehmoment-starken, bürstenlosen 300 W- Motor können Sie eine Vielzahl von Schleif- und Hubgeräten betreiben. Hierzu gibt es eine große Auswahl an Kopfstücken, die mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet sind. Für den Werkzeugwechsel ist somit kein extra Werkzeug nötig. Des Weiteren stehen die Handfeilmaschinen RE 35 0-6mm Hublänge und RE55 0-2mm Hublänge zur Verfügung.

Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	bestehend aus: Intelligenter Steuereinheit Bürstenloser Mikromotor bis 300 Watt und geradem Handstück mit Schnell-Wechselsystem und Spannzange 3mm. Fußschalter plus 1 Feilmaschine RE 55 Hublänge 0 - 2mm Hübe 700 - 7.000/Minute Werkzeugaufnahme bis 6,35mm	**330PPOWER-2**	**1.679,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Motor SDE-BM50M R02 (Neue Version) mit Motorkabel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

DIE BÜRSTENLOSEN HANDSTÜCKE

Zusätzlich zur Leistung von bis zu 300 Watt und Drehzahlen von 1.000- 50.000 min-1 sind die Kopfstücke mit einem Schnellwechselsystem ausgestattet. Ein Spannschlüssel oder Werkzeug ist nicht notwendig.

	Kraft ohne Ende. Auch bei niedrigen Touren. Drehzahlen: 1.000 - 50.000 min-1,	**330BM50K/M-1**	**359,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Der gerade schmale Kopf mit Spannzange 3mm	**330BHS1**	**146,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelkopf 90° mit Spannzange

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Der Winkelkopf 90° mit Schnellspann-System, extra starken Zahnrädern und der kräftigen Lagerung für lange Lebensdauer. Mit 1 Spannzange 3mm.	**3301020/MH**	**299,00 €**
	90° Winkelkopf (ohne Motor) kleine Ausführung mit Spannzange 3mm und Schnellspannsystem. Kopf-Ø 18x 33mm	**3301065**	**271,00 €**

POWER WINKELKÖPFE

Große Zahnräder und Kugellager machen die Köpfe zu robusten Arbeitern. Auch hier gelingt das schnelle Wechseln der Werkzeuge durch einen Dreh am Rändelring.

	90° Winkelkopf (ohne Motor) mit extra starken Zahnrädern für höheres Drehmoment. Mit Spannzange 3mm. Kopf-Ø 22x 48mm	**3301066**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelkopf 120° mit Spannzange

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Der Winkelkopf 120° mit Schnellspann-System, extra starken Zahnrädern und der kräftigen Lagerung für lange Lebensdauer. Die 120° Kopfstellung ist ideal für komfortables Arbeiten. Mit 1 Spannzange 3mm.	**3301021/MH**	**339,00 €**
	120° Winkelkopf (ohne Motor)mit extra starken Zahnrädern für höheres Drehmoment. Mit Spannzange 3mm. Kopf-Ø 22x 48mm	**3301067**	**339,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter für UHandy Kopfstücke/ piggy®Power komplett	**3301282**	**109,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzange

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 2,35mm	Spannzange, Ø 2,35mm für 330BHS1	**3301029**	**19,60 €**
	Ø 2,35mm	Spannzange für Power-Handstücke 3301040, 3301049, 3301030/UT und Winkelhandstücke 3301066, 3301067, Ø 2,35mm	**3301036**	**35,30 €**
		Spannzange 2,35mm für 3301031/UT	**3301039**	**38,00 €**
	Ø 3mm	Spannzange, Ø 3mm für 330BHS1	**3301033**	**19,60 €**
		Spannzange für Power-Handstücke 3301040, 3301049, 3301030/UT und Winkelhandstücke 3301066, 3301067, Ø 3mm	**3301035**	**35,30 €**
	Ø 6mm	Spannzange 6mm für 3301031/UT	**3301038**	**38,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

PowerHand Mikromotor

POWERHAND- HANDSTÜCKE MIT KOHLEBÜRSTEN

Diese Handstücke bestehen aus Mikromotoren unterschiedlichster Leistung und sind mit diversen Schnellspann Köpfen einfach zu kombinieren. Achsen und Mitnehmer zentrieren sich automatisch. Alle Handstücke sind einsetzbar für die Systeme piggy® Power, piggy® Power 2drives, Power Hand 2x, UC 503 und UC253.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	PowerHand Mikromotor 1.500 bis 15.000 min-1	**3301011/UM**	**238,00 €**
	PowerHand Mikromotor 3.000 bis 30.000 min-1	**3301013/UM**	**284,00 €**
	PowerHand Mikromotor 800 bis 8.000 min-1	**3301015/UM**	**221,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Power-Handstück

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Schnellspannhandstück komplett mit Mikromotor und 1 Spannzange 3mm. Drehzahl: 1.500 bis 15.000 min-1, 60 Watt	**3301040**	**469,00 €**
	Gerades Schnellspannhandstück komplett mit Mikromotor und 1 Spannzange 3mm. Drehzahl: 3.500 bis 30.000 min-1	**3301049**	**511,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

URAWA Handstück (komplett)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	URAWA Handstück (komplett), 1.000 bis 8.000 min-1, kpl. mit Motor (Motorkabel mit Ein-/Ausschalter) und Spannzange, Ø 3mm	**3301041**	**489,00 €**
	URAWA Handstück (komplett), 1.000 bis 15.000 min-1, kpl. mit Motor (Motorkabel mit Ein-/Ausschalter) und Spannzange, Ø 3mm	**3301042**	**489,00 €**
	URAWA Handstück (komplett), 1.000 bis 30.000 min-1, kpl. mit Motor (Motorkabel mit Ein-/Ausschalter) und Spannzange, Ø 3mm	**3301043**	**545,00 €**
	URAWA Handstück (komplett), 2.000 bis 55.000 min-1, kpl. mit Motor (Motorkabel mit Ein-/Ausschalter) und Spannzange 3 mm	**3301285**	**549,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

URAWA Mikromotor

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	URAWA Mikromotor Motorkabel mit Ein-/Ausschalter 1.000 bis 8.000 min-1	**3301010/UM**	**269,00 €**
	URAWA Mikromotor Motorkabel mit Ein-/Ausschalter 1.000 bis 15.000 min-1	**3301012/UM**	**269,00 €**
	URAWA Mikromotor Motorkabel mit Ein-/Ausschalter 1.000 bis 30.000 min-1	**3301014/UM**	**319,00 €**
	URAWA Mikromotor Motorkabel mit Ein-/Ausschalter 2.000 bis 55.000 min-1	**3301286/UM**	**319,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Getriebe 4:1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Stecken Sie das Getriebe zwischen Handstück und Motor. Die ideale Aufrüstung für Polierarbeiten.	**3301068**	**149,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schnellspann-Handstück

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schnellspann-Handstück, 1 Spannzange, Ø 3mm	**3301030/UT**	**245,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hochleistungskopf

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hochleistungskopf für schwere Arbeiten. Spannzange 6mm, ohne Motor	**3301031/UT**	**330,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spezialkopf

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spezialkopf mit schlankem Hals. Mit Spannzange 3mm.	**3301037/UT**	**349,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Querhub-Feilgerät Swing Handy

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Swing Handy Querhub-Feilgerät komplett mit Mikro-motor Hublänge: 0 -1,6mm Anzahl Hübe: bis 8.000/ Minute	**3301016/UM**	**664,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kopfstück für Querhub-Feilgerät Swing Handy

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kopfstück für Querhub-Feilgerät -Swing Handy-	**3301032/UT**	**444,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

HANDFEILMASCHINE RE35 UND RE55

präzise gefertigte, handgeführte Geräte in 2 Varianten in Bezug auf Hublänge, Anzahl der Hübe und der Geschwindigkeit.

Handfeilmaschine RE 55

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeugaufnahme: 6,35mm Hublänge: 0 - 2mm Anzahl Hübe: 700 - 7.000/Minute	**3301045/RE**	**699,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handfeilmaschine RE 35

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeugaufnahme: 6,35mm Hublänge: 0 - 6mm Anzahl Hübe: 420 - 4.200/Minute	**3301044/RE**	**699,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Bandschleifer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	mit eingebautem Mikromotor - Schleifarm für Bänder 6-8mm, Geschw. 72 - 720 m/min Gewicht: 400 gr	**3301048/BS**	**599,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

BANDSCHLEIFER

Sehr ergonomisches Gerät, läuft ruhig und weich.

Die Bandgeschwindigkeit von 1,2m/sec. bis 12m/sec. ist stufenlos regelbar.
3 verschiedene Schleifbandarme decken den Bedarf ab.

Schleifbandträger Gerade

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	4 - 6mm	Schleifbandträger Gerade (Schlank) für Bandbreite 4 bis 6mm	**3301060/BS**	**54,40 €**
	6 - 8mm	Schleifbandträger Gerade (Standard) für Bandbreite 6 und 8mm	**3301061/BS**	**58,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schleifbandträger Winkel

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	6 - 8mm	Schleifbandträger Winkel, Bandbreite 6 - 8mm	**3301062/BS**	**102,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Steuereinheit UC903

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technische Daten: Anschluss: 230 V / 50 Hz Maße: 200x 180x 100mm Gewicht: 2,3 kg	**3301090/UC**	**409,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

STEUEREINHEIT UC 903

Eine Neuentwicklung von URAWA für den Anschluss von rechnergesteuerten Mikromotoren mit Kohlebürsten. Die Einheit besitzt ein Display mit Anzeige über Drehzahl, Belastung und Fehler.

Steuereinheit UC503C für PowerHand Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Steuereinheit UC 503 zum Anschluss von 2 Mikromotoren Maße: 170x 195x 110mm Gewicht: 2,4 kg	**3301080/UC**	**302,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

STEUEREINHEIT UC 503

Bewährte Steuereinheit aus dem Hause URAWA mit vielen Möglichkeiten.

Sie können hier zwei Mikromotore anschließen, jedoch nur getrennt wechselseitig nutzen. Links/Rechtslauf ist umschaltbar und die Geschwindigkeit kann stufenlos geregelt werden.

Ein Fußschalter ist ebenfalls anschließbar.

Mobiles Akku Schleif-System G3

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Akku-Steuergerät Gewicht: 250 g Maße: 65x 137x 37mm 2 Stunden laden und bis zu 5 Stunden arbeiten.	**3301100**	**499,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ein starkes mobiles Akku Schleif- und Poliersystem. Die Ladezeit beträgt ca. 2 Stunden. Der Akku reicht für ca. 5 Stunden Arbeit. Die Drehzahl ist stufenlos bis 20.000 min-1 regelbar.

Adapter für ENESKA 3 / NSK Electer Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter zum Anschluss von ENESKA 3 / NSK Electer Mikromotoren an PowerHand, Royal und piggySonic®/piggy®Power Steuereinheiten	**3301000**	**19,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter für ENESKA / NSK EMax Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter zum Anschluss von ENESKA 3,1/ NSK EMax Mikromotoren an PowerHand, Royal und piggySonic®/piggy®Power Steuereinheiten.	**3301001**	**28,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter für NSK / ENESKA Mikromotore ENK500C und ENK500T	**3301002**	**24,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spiralkabel für Mikromotore PowerHand/ROYAL

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spiralkabel für Uhandy Mikromotor LA20, LA21, LA23, LA051, 8.000, 15.000, 30.000, 55.000 min-1 (Alte Ausführung)	**3301006**	**26,70 €**
	Spiralkabel für Uhandy Mikromotore UM20, UM21, UM23, 8.000, 15.000 und 30.000 min-1	**3301003**	**30,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter für PowerHand Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter zum Anschluss von PowerHand Mikromotoren (neue Ausführung mit Schalter) an PowerHand, Royal und piggySonic®/ piggy®Power Steuereinheiten	**3301288**	**26,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen-Schlüssel (3mm) für PowerHand-Handstücke

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannzangen-Schlüssel für PowerHand-Handstücke für 3mm	**3301051**	**3,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen-Schlüssel (6mm) für PowerHand-Handstücke

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannzangen-Schlüssel für PowerHand-Handstücke für 6mm	**3301052**	**3,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Verlängerungskabel für Powerhand

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Verlängerungskabel 2 m für Powerhand	**3301004**	**28,20 €**
	Verlängerungskabel für Powerhand, 3 m	**3301005**	**30,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Halteschlüssel für PowerHand-Handstücke

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Halteschlüssel für PowerHand-Handstücke	**3301050**	**1,95 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schlüsselsatz für IC 300

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schlüsselsatz für IC 300, KC 300, JIC 390, JKC 345, SA-90, SA-120	**3301053**	**43,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußschalter E/A für ROYAL und LS 230 Steuereinheiten

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußschalter Ein / Aus für ROYAL, UC253C, UC503C und LS 230 Steuereinheiten	**3301081**	**39,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußschalter zur Drehzahlregulierung

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußschalter VC 60 zur Drehzahlregulierung für ROYAL, UC253C, UC503C und LS 230 Steuereinheiten	**3301082**	**61,70 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.
	Fußschalter zur Drehzahlregulierung für UC903	**3301287**	**49,90 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

piggy ® Power 2drives Mikromotorsystem

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

PIGGY® POWER 2DRIVES

Steuereinheit mit umfangreichen, intelligenten Funktionen. Anschließbar sind bürstenlose Mikromotore mit max. 230 Watt, sowie Motoren mit Kohlebürsten mit bis zu 100 Watt Leistung.

	piggy®Power 2drives Mikromotorsystem Set 1 bestehend aus Steuereinheit, Mikromotor BM50M (R02) mit Schnellspann-Handstück BHS1 (Spannzange 3,0 mm), Fußschalter, Winkelkopf 90° mit Spannzange 3 mm und Winkelkopf 120° mit Spannzange 3 mm.	**3301280**	**1.359,00 €**
	piggy®Power 2drives Mikromotorsystem Set 2 bestehend aus Steuereinheit, Mikromotor BM50M (R02)mit Schnellspann-Handstück BHS1 (Spannzange 3,0 mm), Fußschalter und Bürsten-Mikromotorhandstück SDE-H37LN (Spannzange 3,0 mm)	**3301281**	**1.029,00 €**
	piggy®Power 2drives Mikromotorsystem bestehend aus Steuereinheit, Mikromotor BM50M (R02) mit Schnellspann-Handstück BHS1 (Spannzange 3,0 mm) und Fußschalter.	**3301022**	**799,00 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mikromotorhandstück SDE-BM50S1 (R02)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Mikromotor Handstück komplett mit Spannzange, Ø 3mm	**330BM50S1-1**	**504,00 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Der gerade schmale Kopf mit Spannzange 3mm	**330BHS1**	**146,00 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Mitnehmer (Kunststoff)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Mitnehmer (Kunststoff) für BH60, BHS1	**3301284**	**1,00 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Welle (Metall)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Welle (Metall) für Sparschwein Adapter	**3301283**	**22,00 €**
			Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

BIEGSAME WELLEN

beachten Sie bitte die von Ihnen benötigten Anschlüsse zum Motor und zum Handstück.Unsere Standard Welle ist mit einer langzeitgeschmierten 6 mm Seele und einer verstärkten Innenspirale ausgerüstet. Kühler und ruhiger Lauf sind das Ergebnis. Handstückseitig

wahlweise K= Duplexfeder, J= Spreizringfeder, Motorseitig: KaVo, J+K , J+K Quickchange.

BIEGSAME WELLE

Motor FORMA II - 18.000 - Anschluss J

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Motor FORMA II Drehzahl: 18.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J- (ohne Welle)	**3302700**	**361,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Eine Biegewellen-Anlage mit einem 800 Watt Motor und hoher Durchzugskraft. Wahlweise mit 18.000 oder 24.000 min-1. Die Anlage ist durch viele Varianten für den universellen Einsatz zusammenstellbar.

Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor FORMA II, Fußregler Topfform, biegsame Welle mit Spreizringfeder Drehzahl: 18.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J-	**3302706**	**689,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußpedal

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor FORMA II mit Fußpedal, biegsame Welle mit Spreizringfeder Drehzahl: 18.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J-	**3302708**	**591,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler-FORMA II Topf 18.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußregler für FORMA II mit seitlichem Pedal. Elektronische, stufenlose Drehzahlregelung. 3,2 kg	**3302702**	**240,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler J - Topfform 18.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -J- Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 18.000 min-1	**3302728**	**241,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 18

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußpedal 18.000 min-1 elektronische, stufenlose Drehzahlregelung für FORMA II	**3302704**	**138,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Motor FORMA II - 24.000 - Anschluss J

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Motor FORMA II Drehzahl: 24.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J- (ohne Welle)	**3302701**	**371,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor FORMA II, Fußregler Topfform, biegsame Welle mit Spreizringfeder Drehzahl: 24.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J-	**3302707**	**704,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußpedal

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor FORMA II mit Fußpedal, biegsame Welle mit Spreizringfeder Drehzahl: 24.000 min-1, Leistung: 800 Watt, Anschluss: 230 V, 60 Hz, Anschluss -J-	**3302709**	**612,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler-FORMA II -Topf 24.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler - FORMA II - Topfform 24.000 mit seitlichem Pedal. Elektronische, stufenlose Drehzahlregelung. 3,2 kg	**3302703**	**246,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 24

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 24.000 min-1	**3302705**	**150,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -J- Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 24.000 min-1	**3302729**	**249,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler - Topfform J&K Anschluss

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler - Topfform J&K Anschluss (alte Generation)	**3302730**	**222,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter für Aufhängevorrichtung

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeughalter für Aufhängevorrichtung (zum Einstecken von div. Handstücken)	**3302711**	**46,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Aufhängevorrichtung mit Schraubzwinge

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Aufhängevorrichtung mit Schraubzwinge für Forma II	**3302710**	**101,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO - 18.000 - Anschluss J

HAJO

Eine Biegewellen-Anlage mit einem 450 Watt Motor, wahlweise mit 18.000 oder 24.000 min-1. Die Anlage ist durch viele Varianten für den universellen Einsatz zusammenstellbar.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor HAJO - 18.000 - Anschluss -J-, 0 - 18.000 min-1, 230V/50Hz	**3302720**	**353,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Bestehend aus Hängemotor HAJO 18, Anschluss -J-, 0 - 18.000 min-1, 230V/50Hz, komplett mit biegsamer Welle -J- mit Spreizringfeder und Topfform-Fußregler.	**3302722**	**599,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Bestehend aus Hängemotor HAJO 18, Anschluss -J-, 0 - 18.000 min-1, 230V/50Hz, komplett mit biegsamer Welle -J- mit Spreizringfeder und Topfform-Fußregler mit Potentiometer für Drehzahlbegrenzung.	**3302724**	**768,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Tischregler für HAJO 18

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Tischregler für HAJO 18, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 18.000 min-1, über Potentiometer	**3302726**	**220,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler Hajo 18, Topfform 18.000, DB

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler Hajo 18, Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 18.000 min-1, mit Potentiometer für Drehzahlbegrenzung	**3302731**	**324,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO - 24.000 - Anschluss J

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Hängemotor HAJO - 24.000 - Anschluss -J-, 0 - 24.000 min-1, 230V/50Hz	**3302721**	**367,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Bestehend aus Hängemotor HAJO 24, Anschluss -J-, 0 - 24.000 min-1, 230V/50Hz, komplett mit biegsamer Welle -J- mit Spreizringfeder und Topfform-Fußregler.	**3302723**	**619,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Bestehend aus Hängemotor HAJO 24, Anschluss -J-, 0 - 24.000 min-1, 230V/50Hz, komplett mit biegsamer Welle -J- mit Spreizringfeder und Topfform-Fußregler mit Potentiometer für Drehzahlbegrenzung.	**3302725**	**788,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Tischregler für HAJO 24

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Elektronischer Tischregler für HAJO 24, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 24.000 min-1, über Potentiometer	**3302727**	**225,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000, DB

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -J- Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 0 - 24.000 min-1, mit Potentiometer für Drehzahlbegrenzung	**3302732**	**332,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

UNSER FAVORIT

Leistungsstark, robust, für den Dauerbetrieb ausgelegt. Kleiner kompakter 600W Motor 18.000U/min. oder 24.000U/min. In Kombination mit Fußregler Topf und verstärkter Biegewelle ein absolutes Top-Gerät.

Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Fußpedal

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 18.000 min-1 stufenlos, Motor K 18.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele mit Spreizringfeder, mit Fußregler -K18- Pedal	**3302740**	**733,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 18.000 min-1 stufenlos, Motor K 18.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele mit Spreizringfeder mit Fußregler Topfform	**3302741**	**771,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 18.000 min-1 stufenlos, Motor K 18.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele mit Spreizringfeder mit Fußregler Topfform mit Drehzahlbegrenzung	**3302742**	**846,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Tischregler

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 18.000 min-1 stufenlos, Motor K 18.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele mit Spreizringfeder mit Tischregler Drehzahlregelung über Potentiometer	**3302743**	**791,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 24.000, komplett mit Halter/Adapter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 600 Watt Die Drehzahlregelung erfolgt über einen Wahlschalter in 5 Stufen am Gehäuse: 8.000 / 9.500 / 13.500 / 20.500 und 24.000 min-1, Motor K 24 komplett mit Kombihalter, biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele und Spreizringfeder	**3302746**	**542,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 24.000 min-1 stufenlos, Motor K 24.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele und Spreizringfeder, Fußregler Topfform	**3302744**	**846,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung 600 Watt, Drehzahlregelung: 300 bis 24.000 min-1 stufenlos, Motor K 24.000 komplett mit Kombihalter und robuster biegsamer Welle TD7J mit 6 mm Wellenseele und Spreizringfeder, Fußregler Topfform mit Drehzahlbegrenzung	**3302745**	**942,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler K18 - Topfform 18.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -K18- Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 500 - 18.000 min-1	**3302747**	**239,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler K24 - Topfform 24.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -K 24- Topfform, stufenlose Drehzahlregelung 500 - 24.000 min-1	**3302748**	**244,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektronischer Fußregler K18 - Pedal 18.000

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektronischer Fußregler -K18- Pedal, stufenlose Drehzahlregelung 500 - 18.000 min-1	**3302750**	**133,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Biegsame Welle 110 cm, Wellenseele 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

Beachten Sie bitte die von Ihnen benötigten Anschlüsse zum Motor und zum Handstück. Unsere Standard-Welle ist mit einer langzeitgeschmierten 6mm Seele und einer verstärkten Innenspirale ausgerüstet. Kühler und ruhiger Lauf sind das Ergebnis. Handstückseitig wahlweise K= Duplexfeder, J= Spreizringfeder, Motorseitig: KaVo, J+K, J+K Quickchange.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Modell 1: Motoranschluss J + K Spreizringfeder biegsame Welle 110 cm lang, Wellenseele 6 mm.	**3302760**	**124,00 €**
	Modell 2: Motoranschluss KAVO Duplexfeder biegsame Welle 110 cm lang, Wellenseele 6 mm, stabile Ausführung	**3302761**	**124,00 €**
	Modell 3: Motoranschluss J + K Quick-Change Spreizringfeder biegsame Welle Premium 110 cm lang, Wellenseele 6 mm.	**3302762**	**146,00 €**
	Modell 4: Motoranschluss J + K Quick-Change Rapid-Change Kupplung biegsame Welle Premium 110 cm, Wellenseele 6 mm	**3302763**	**171,00 €**
	Modell 5: Motoranschluss J+K Rapid-Change Kupplung biegsame Welle 110 cm, Wellenseele 6 mm	**3302764**	**154,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Technik-Handstück GHS mit Spannzange 3 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technik-Handstück mit dem klassischen Sechskantgriff, mit 1 Spannzange 3 mm	**3302770**	**129,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

GHS TECHNIK-HANDSTÜCK MIT 6-KANT GRIFF-

Handstück mit dem klassischen Sechskantgriff.

Technik-Handstück 1WM mit Spannzange 3 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technik-Handstück mit Kunststoffmantel, liegt sehr gut in der Hand, mit 1 Spannzange 3 mm	**3302775**	**130,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkel-Handstück WHS 90°, Spannzange 2,35 und 3 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Winkel-Handstück, Teleskopverlängerung, mit je 1 Spannzange 2,35 und 3 mm, rechtslaufend	**3302773**	**249,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkel-Handstück GWHS 90° mit Spannzangen 3 und 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Das große Winkel-Handstück mit je 1 Spannzange 3 und 6,00 mm	**3302776**	**242,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schnellspann-Handstück TH-SP

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schnellspann-Handstück TH-SP mit Spannzange 3 mm	**3302771**	**114,40 €**
	Schnellspann-Handstück TH-SP mit Spannzange 2,35 mm	**3302772**	**114,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkel-Handstück WH 102

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kleines Winkelhandstück für Werkzeuge mit Schaft 2,35 mm und Einkerbung	**3302777**	**101,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	für GHS	für GHS-12	für GSH 7Z	für GSH/GSW-7	für GSH/GSW-10	für GPHS	für GWHS	für PHS	für WHS	für 1 WM
	Ø 1mm	**3302792**	**6,97 €**	●					●	●			●
	Ø 2mm	**3302793**	**6,97 €**	●					●	●			●
	Ø 2,35mm	**3302790**	**9,00 €**								●	●	
	Ø 2,35mm	**3302794**	**5,78 €**				●	●					
	Ø 3mm	**3301290**	**17,60 €**			●							
	Ø 3mm	**3302791**	**9,00 €**								●	●	
	Ø 3mm	**3301293**	**21,10 €**				●	●					
	Ø 3mm	**3302795**	**5,78 €**				●	●					

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen

Abbildung	Maße	Artikelnummer	Preis	für GHS	für GHS-12	für GSH 7Z	für GSH/GSW-7	für GSH/GSW-10	für GPHS	für GWHS	für PHS	für WHS	für 1 WM
	Ø 4mm	**3302796**	**5,78 €**		●								
	Ø 5mm	**3302797**	**5,78 €**		●								
	Ø 6mm	**3301291**	**17,60 €**			●							
	Ø 6mm	**3301294**	**21,10 €**				●	●					
	Ø 6mm	**3301296**	**24,90 €**		●								
	Ø 6mm	**3302798**	**5,78 €**	●					●	●			●
	Ø 8mm	**3301292**	**17,60 €**			●							
	Ø 8mm	**3301295**	**21,10 €**				●	●					
	Ø 8mm	**3301297**	**24,90 €**		●								

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handfeilmaschine RE 55 BW für biegsame Wellen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Feilmaschine RE 55BW für biegsame Wellen Hublänge: 0-2 mm, Anzahl Hübe: bis 10.000/Min. Werkzeugaufnahme: Ø 6,35 mm	**3302778**	**599,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

FEILGERÄT RE 55BW ANTRIEB ÜBER BIEGEWELLE-

Feinste Technik aus dem Bereich der Mikromotoren jetzt auch für die Biegewelle. Sehr genaue Passungen und Lager sorgen für einen ruhigen Leichtlauf und lange Lebensdauer.

Antriebsmaschine SMV511 - 1,1 kW, Tischgerät

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Antriebsmaschine SMV511 1,1 kW Leistung aus einem Asynchronmotor 230V, 50 Hz, 11,2A. Tischgerät mit Gummifüßen. Bedienung und Wellenanschluß frontseitig. Stufenlose Drehzahlregelung von 800 bis 15.000 min-1, Anschluss für biegsame Wellen M10/DIN 30, Farbe: blau RAL 5014 Gewicht: 21 kg Maße: 38 x 20 x 44 cm	**3302800**	**2.003,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

ANTRIEBSMASCHINEN DER SERIE SMV

Der Standard, die SMV 511 bringt eine Leistung von 1.1KW und ist auch mit noch stärkerer Leistung lieferbar. Extrem robust und trotzdem feinfühliger gut dosierbarer Lauf. Die Auswahl an Wellen ist sehr groß, von der Biegewelle für die kleinen Hängemotore bis zu den starken Arbeitswellen mit Gummi-Schutzschlauch.

In Verbindung mit den richtigen Handstücken ein perfektes universelles Arbeitsgerät mit langer Lebensdauer.

Drehteller DT-II für SMV16, F10S, F15S

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Drehteller für Antriebsmaschine 1-SMV511 mit Lagerbolzen	**3302806**	**148,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fahrständer für SMV Antriebsmaschine, Typ III

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fahrständer für SMV Antriebsmaschine mit 4 Lenkrollen (2 Stück mit Bremse) Aufnahmebolzen D = 36,5 mm Werkzeugablage-Wanne 500 x 500 mm Farbe: blau RAL 5014	**3302805**	**585,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück GSH4 mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück GSH4 mit Anschluss GS 16 mit Spannzange 6 mm und Spannschlüssel	**3302830**	**168,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück GSH 7 mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück GSH7 Anschluss: GS22 mit Spannzange 6 mm, Spannschlüssel	**3302832**	**172,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück GSH 7Z mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück GSH7Z Anschluss: GS22 mit Spannzange 6 mm und Spannschlüssel	**3302833**	**172,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelhandstück GSW 4 mit Spannzange 3 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Winkelhandstück GSW4 mit Anschluss GS16 mit Spannzange 3 mm und Spannschlüssel Drehzahl: max. 12.000 min-1	**3302831**	**387,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelhandstück GSW 10 mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Winkelhandstück GSW10 mit Anschluss: GS28 mit Spannzange 6 mm, Spannschlüssel Drehzahl: max. 12.000 min-1	**3302837**	**392,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelhandstück GSW 7 mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Winkelhandstück GSW7 mit Anschluss: GS22 mit Spannzange 6 mm und Spannschlüssel Drehzahl: max. 12.000 min-1	**3302834**	**392,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück GSH 10 mit Spannzange 6 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück GSH10 mit Anschluss: GS28 mit Spannzange 6 mm und Spannschlüssel	**3302835**	**199,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück GSH 12 mit Spannzange 12 mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück GSH12 mit Anschluss: GS28 mit Spannzange 12 mm und Spannschlüssel	**3302836**	**222,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gerades Handstück KBH 180

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gerades Handstück mit Spannzange 6mm, Klauenanschluss KB 180	**3301244**	**198,45 €**
	Gerades Handstück lange Ausführung mit Spannzange 6mm, Klauenanschluss KB 180	**3301245**	**292,45 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Winkelhandstück KBW 180

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Winkelhandstück 90° mit Spannzange 6mm, Klauenanschluss KB 180	**3301243**	**481,95 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Arbeitswellen M10/DIN30, GS…

Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
4/3x1250mm	Arbeitswelle S 4/3 x 1.250 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS16	**3302810**	**175,00 €**
6/3x1250mm	Arbeitswelle S 6/3 x 1.250 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN30, Handstückseite GS16	**3302812**	**180,00 €**
7/3x1500mm	Arbeitswelle S 7/3 x 1.500 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS22	**3302813**	**197,00 €**
10/3x1500mm	Arbeitswelle S 10/3 x 1.500 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS22	**3302815**	**242,00 €**
10/4x1500mm	Arbeitswelle S 10/4 x 1.500 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS28	**3302817**	**242,00 €**
12/3x1500mm	Arbeitswelle S 12/3 x 1.500 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS28	**3302819**	**288,00 €**
7/3x2000mm	Arbeitswelle S 7/3 x 2.000 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS22	**3302814**	**209,00 €**
10/3x2000mm	Arbeitswelle S 10/3 x 2.000 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS22	**3302816**	**269,00 €**
10/4x2000mm	Arbeitswelle S 10/4 x 2.000 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS28	**3302818**	**234,00 €**
12/3x2000mm	Arbeitswelle S 12/3 x 2.000 mm, Gummischutzschlauch, Motorseite M10/DIN 30, Handstückseite GS28	**3302811**	**328,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen-Verlängerungen 6/13 x …

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannzangen-Verlängerungen 6/13x400 im Rohr mit Zapfen, beidseitig kugelgelagert, Spannzange 6mm, Zapfen 6mm, Außendurchm. 13mm	**3301248**	**241,95 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzangen-Verlängerungen 8/13 x …

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannzangen-Verlängerungen 8/13x400 im Rohr mit Zapfen, beidseitig kugelgelagert, Spannzange 6mm, Zapfen 8mm, Außendurchm. 13mm	**3301250**	**241,95 €**
	Spannzangen-Verlängerungen 8/13x500 im Rohr mit Zapfen, beidseitig kugelgelagert, Spannzange 6mm, Zapfen 8mm, Außendurchm. 13mm	**3301251**	**267,85 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIPROFIL ®

Diprofil ® Handfeilmaschine FPK/R

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Biegewelle	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FPK/R, Ø 6,4mm, Biegewelle, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: Duplex/ Spreizringfeder	**3302001**	**830,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Handfeilmaschine FPL/R

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Druckluft	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FPL/R, Ø 6,4mm, Druckluft, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: HSL-M	**3302009**	**1.380,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Handfeilmaschine FPT/NR

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Micro-Motor	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FPT/NR, Ø 6,4mm, Micro-Motor, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: Eneska 3-1, Eneska 3-2, NSK Emax	**3302011**	**900,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Handfeilmaschine FXK-N

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Biegewelle	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FXK-N, Ø 6,4mm, Biegewelle, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: Duplex/ Spreizringfeder	**3302003**	**1.300,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Handfeilmaschine FXL-N

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Druckluft	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FXL-N, Ø 6,4mm, Druckluft, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: HSL-M	**3302005**	**1.800,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Handfeilmaschine FXM/EJ-N

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6,4mm, Micro-Motor	5.000-7.000 U/min, Hub 0-6 mm	Diprofil® Handfeilmaschine FXM/EJ-N, Ø 6,4mm, Micro-Motor, 5.000-7.000 min-1, Hub 0-6 mm, Anschluss: Eneska 3-1	**3302007**	**1.900,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine FMR/N10

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Micro-Motor	5.000-12.000 U/min, Hub 1 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine FMR/N10, max. Ø 3,6mm, Micro-Motor, 5.000-12.000 min-1, Hub 1 mm, Anschluss: Eneska 3-1, Eneska 3-2, NSK Emax	**3302014**	**470,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine FMR/N15

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Micro-Motor	5.000-12.000 U/min, Hub 1,5 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine FMR/N15, max. Ø 3,6mm, Micro-Motor, 5.000-12.000 min-1, Hub 1,5 mm, Anschluss: Eneska 3-1, Eneska 3-2, NSK Emax	**3302015**	**470,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine FMR/S10

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Biegewelle	5.000-12.000 U/min, Hub 1 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine FMR/S10, max. Ø 3,6mm, Biegewelle, 5.000-12.000 min-1, Hub 1 mm, Anschluss: Duplex/ Spreizringfeder	**3302012**	**470,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine FMR/S15

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Biegewelle	5.000-12.000 U/min, Hub 1,5 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine FMR/S15, max. Ø 3,6mm, Biegewelle, 5.000-12.000 min-1, Hub 1,5 mm, Anschluss: Duplex/ Spreizringfeder	**3302013**	**470,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger, FMV/N

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Micro-Motor	5.000-12.000 U/min, Hub 0-4 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger, FMV/N, max. Ø 3,6mm, Micro-Motor, 5.000-12.000 min-1, Hub 0-4 mm, Anschluss: Eneska 3-1, Eneska 3-2, NSK Emax	**3302017**	**420,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger, FMV/S

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	max. Ø 3,6mm, Biegewelle	5.000-12.000 U/min, Hub 0-4 mm	Diprofil® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger, FMV/S, max. Ø 3,6mm, Biegewelle, 5.000-12.000 min-1, Hub 0-4 mm, Anschluss: Duplex/ Spreizringfeder	**3302016**	**420,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diprofil ® Schnellkupplung HSL-M

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Diprofil® Schnellkupplung für druckluftgetriebene Handfeilmaschinen HSL-M	**3302032**	**115,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

PNEUMATISCHE ANTRIEBE

VIBRATIONSARME FEILGERÄTE, MIT DRUCKLUFT BETRIEBEN

Die in Schweden gefertigten Geräte verfügen über eine beeindruckende Laufruhe. Die niedrigen Vibrationswerte überraschen angenehm. Lange Lebensdauer, einfache und damit kostengünstige Reparaturen sind positiv. Wichtig, nach den Verordnungen für den Arbeitsschutz sind Geräte der Serie FRV und PRV70 für den Dauerbetrieb zugelassen.

Druckluft Feilmaschine FRV-110

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technische Daten: Vibrationsniveau: 2 m/sec² Hublänge: 8mm Hübe pro Minute: 9.000 Luftverbrauch: 78 l/min Luftdruck: 6 - 8 bar Geräuschpegel: 77 dBA Länge: 182mm Gewicht: 1,050 g Schmierung: Öl/Ölnebel, die Tagesschwingungsbelastung darf 2,5 m/sec² betragen. Sie können also 24 h/Tag mit diesen Geräten arbeiten.	**3301230/FRV**	**349,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft Feilmaschine FRV-60 B

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technische Daten: Vibrationsniveau: 1,8 m/sec² Hublänge: 4mm Hübe pro Minute: 8.200 Luftverbrauch: 30 l/min Luftdruck: 6 - 8 bar Geräuschpegel: 71 dBA Länge: 200mm Gewicht: 300 g Schmierung: Öl/Ölnebel, die Tagesschwingungsbelastung darf 2,5 m/sec² betragen. Sie können also 24 h/Tag mit diesen Geräten arbeiten.	**3301231/FRV**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft Feilmaschine PRV-70

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technische Daten: Vibrationsniveau: 1,8 m/sec² Hublänge: 2mm Hübe pro Minute: 8.200 Luftverbrauch: 30 l/min Luftdruck: 6 - 8 bar Geräuschpegel: 71 dBA Länge: 200mm Gewicht: 300 g Schmierung: Öl/Ölnebel, die Tagesschwingungsbelastung darf 2,5 m/sec² betragen. Sie können also 24 h/Tag mit diesen Geräten arbeiten.	**3301232/PRV**	**309,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft Handschleifer

FX3.0 65.000U/MIN

Ein mit Druckluft angetriebener Handschleifer, Ideal für Werkzeuge mit 10mm Kopfdurchmesser. Hohe Leistung, geringer Luftverbrauch und lange Lebensdauer zeichnen den Schleifer aus.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft Handschleifer, FX 3.0 mit Spannzange, Ø 3mm Drehzahl: 65.000 min-1 Arbeitsdruck: 5 bar max. Luftverbrauch: 90 l/min. Spannzange: 3mm Schmierung: Ölnebel Gewicht: 78 g	**3301140/FX**	**239,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft Handschleifer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft Handschleifer, 90° Drehzahl 23.500 min-1 Gewicht: 160 g Luftdruck: 6 bar max. Schmierung: Ölnebel Höhe: 44mm komplett mit Spannschlüsseln, Anschlußschlauch 1,5 m und Werkzeugen	**3301187**	**236,00 €**
	Druckluft Handschleifer, 135° Drehzahl 52.500 min-1 Gewicht: 140 g Luftdruck: 6 bar max. Schmierung: Ölnebel komplett mit Spannschlüssel, Anschlußschlauch 1,5 m und Werkzeugen, 1 Spannzange 3mm	**3301188**	**236,00 €**
	Druckluft Handschleifer, MSG2 Drehzahl 65.000 min-1 Gewicht: 130 g Luftdruck: 6 bar max. Schmierung: Ölnebel Länge 143mm, Ø 17mm komplett mit Spannschlüsseln, Anschlußschlauch 1,5 m und Werkzeugen, 1 Spannzange 2,35mm.	**3301186**	**226,00 €**
	Druckluft Handschleifer, MSG3 Drehzahl 65.000 min-1 Gewicht: 130 g Luftdruck: 6 bar max. Schmierung: Ölnebel Länge 143mm, Ø 17mm komplett mit Spannschlüsseln, Anschlußschlauch 1,5 m und Werkzeugen, 1 Spannzange 3mm	**3301185**	**226,00 €**

Preis pro 1 Stück

Druckluft-Schleifer GA055

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Geradschleifer GA055, Spannzange 3mm, Länge 123mm, Ø 15mm, Drehventil, inkl. Schlauch- Einheit, 55.000min-1, Leistung 0,11kW	**3301247**	**307,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft Winkelschleifer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Der Winkelschleifer, MG25-9 Gesamtlänge: 173mm Gewicht: 310 g Drehzahl: 25.000 min-1 Schmierung: Ölnebel Arbeitsdruck: 6 bar Luftverbrauch: 0,25 m3/min Schleifscheiben, Ø 30mm	**3301180**	**424,00 €**
	Der Winkelschleifer, GT-MG35-12 CC Gesamtlänge: 183mm Gewicht: 305 g Drehzahl: 35.000 min-1 Schmierung: Ölnebel Arbeitsdruck: 6 bar Luftverbrauch: 0,2 m3/min Lieferung mit Spannzange 3mm	**3301170**	**445,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluftschleifer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

DRUCKLUFT-SCHLEIFER GT-SERIE

Der anerkannt gute Hersteller liefert mit dieser Baureihe Geräte mit langer Lebensdauer. Die Gerad- und Winkelschleifer können mit Spannzangen 3mm oder 2,35mm bestückt werden.

	Der Geradschleifer, MG35SAR Gesamtlänge: 182mm Gewicht: 435 g, Drehzahl: 35.000 min-1 Schmierung: Ölnebel Arbeitsdruck: 6 bar Luftverbrauch: 0,285 m3/min Lieferung mit Spannzange 6mm	**3301171**	**394,00 €**
	Der Geradschleifer, MG55SAR Gesamtlänge: 178mm Gewicht: 260 g Drehzahl: 55.000 min-1 Schmierung: Ölnebel Arbeitsdruck: 6 bar Luftverbrauch: 0,245 m3/min Lieferung mit Spannzange 3mm	**3301160**	**363,00 €**
	Der Geradschleifer, MG75SAR Gesamtlänge: 170mm Gewicht: 190 g Drehzahl: 75.000 min-1 Schmierung: Ölnebel Arbeitsdruck: 6 bar Luftverbrauch: 0,16 m3/min Lieferung mit 1 Spannzange 3mm	**3301150**	**402,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzange

Abbildung	Typ	Körnung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	MG35SAR		Spannzange, Ø 3mm für Druckluftschleifer, MG35SAR	**3301172**	**65,40 €**
	MG35SAR		Spannzange, Ø 6mm für Druckluftschleifer, MG35SAR	**3301173**	**51,10 €**
	MG55SAR		Spannzange, Ø 2,35mm für Druckluftschleifer, MG55SAR	**3301161**	**61,60 €**
	MG55SAR		Spannzange, Ø 3mm für Druckluftschleifer, MG55SAR	**3301162**	**49,50 €**
	MG75SAR		Spannzange, Ø 2,35mm für Druckluftschleifer, MG75SAR	**3301151**	**61,60 €**
	MG75SAR		Spannzange, Ø 3mm für Druckluftschleifer, MG75SAR	**3301152**	**49,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

TURBOLAP

mit Druckluft betriebene Feilhandstücke mit linearer und swing-Bewegung. Die Geräte unterscheiden sich durch die erreichbare Hublänge und Geschwindigkeiten.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL-03

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL03 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Linear Hublänge: 0,3mm Hübe/min.: 45.000-50.000 Geräuschpegel dBA:64, Technische Daten: Luftverbrauch: 46 l/min Länge: 218mm Gewicht: 180mm Schmierung: Dauerfett	**3301191/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL-07

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL07 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Linear Hublänge: 0,7mm Hübe/min.: 22.000-25.000 Geräuschpegel dBA: 64, Technische Daten: Luftverbrauch: 46 l/min Länge: 218mm Gewicht: 180mm Schmierung: Dauerfett	**3301192/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL-12

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLL12 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Linear Hublänge: 1,2mm Hübe/min.: 15.000-18.000 Geräuschpegel dBA: 64, Technische Daten: Luftverbrauch: 46 l/min Länge: 218mm Gewicht: 180mm Schmierung: Dauerfett	**3301193/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS-03

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS 03 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Swing, Hublänge: 0,3mm Hübe/min.: ~50.000, Geräuschpegel dBA: 73, Technische Daten: Luftverbrauch: 125 l/min, Länge: 218mm Gewicht: 180mm, Schmierung: Dauerfett	**3301195/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS-07

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS07 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Swing Hublänge: 0,7mm Hübe/min.: 16.000-18.000 Geräuschpegel dBA: 62, Technische Daten: Luftverbrauch: 46 l/min Länge: 218mm Gewicht: 180mm Schmierung: Dauerfett	**3301190/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS-12

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP TLS12 komplett mit 1 Werkzeughalter, Spannschlüsseln, 1,5 m Luftschlauch mit Überschlauch, Filter- und Anschlussstück, Faserfeile, Bewegung: Swing Hublänge: 1,2mm Hübe/min.: ~11.000, Geräuschpegel dBA: 59, Technische Daten: Luftverbrauch: 45 l/min Länge: 218mm Gewicht: 180mm Schmierung: Dauerfett	**3301194/TL**	**299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

MULTIFIX Wartungseinheit (0)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	MULTIFIX Wartungseinheit (0), 600 LTR/min, 2-tlg., G 1/4, 0,5 - 10 bar	**3301227**	**67,75 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

MULTIFIX Wartungseinheit (1)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	MULTIFIX Wartungseinheit (1), 1100 LTR/min, 2-tlg., G 1/4, 0,5 - 10 bar	**3301226**	**66,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

POLIERBOCK & ZUBEHÖR

Schleif- und Poliermaschine SPM 160

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Technische Daten: Anschluss: 230 V 50/60 Hz Leistung: 1,5 kW Gewicht: 70 kg Maße: 42 x 33 x 47 cm Spitzenhöhe: ca. 32,5 cm Drehzahl: 100 bis 3,000 min-1 stufenlos Dreibackenfutter (Guss) Ø 160 mm Drehrichtung rechts/links, mit Motorbremse über Umrichterbetrieb und elektromagnetischer Stillstandsbremse mit zusätzlicher Handentriegelung Farbe: RAL 5014 Taubenblau	**3302860**	**4.355,00 €**
	Unterschrank für Schleif- und Poliermaschine SPM 160, mit abschließbaren Türen und drei festen Fachböden, Farbe RAL 5014 Taubenblau, Maße: Länge: 530 cm Breite: 580 cm Höhe: 665 cm Gewicht: 40 kg	**3302862**	**875,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Polierbock Modell UVM-Junior II

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Polierbock UVM-J 2 Netzspannung: 400 V Leistung 600 W Drehzahlen: 700, 950, 1.400 min-1 Maße: 280 x 280 x 220 mm Farbe: Hammerschlag grün, RAL 6011	**3302850**	**2.287,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Seit Jahrzehnten bewährt und geschätzt. Alle Polituren wie innen- und außenrunde Werkstücke sind hiermit leicht zu bearbeiten. Optional gibt es eine Innenbackenbremse zum sofortigen Stopp der Rotation. Diese Bremse ist nicht nachrüstbar!!!

Polierbock Modell UVM-Junior III

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Polierbock UVM-J 3 Netzspannung: 400 V Leistung 2.400 W Drehzahlen: 700, 1.400, 2.800 min-1 Maße: 340 x 330 x 280 mm Farbe: Hammerschlag grün, RAL 6011	**3302853**	**3.080,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Innenbackenbremse für UVM-Junior II, Regatron II

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Innenbackenbremse für 3302850 Aus technischen Gründen ist ein nachträglicher Anbau der Innenbackenbremse nicht möglich.	**3302851**	**329,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Innenbackenbremse für UVM-Junior III, Regatron III

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Innenbackenbremse für 3302853 Aus technischen Gründen ist ein nachträglicher Anbau der Innenbackenbremse nicht möglich.	**3302854**	**335,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior II

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Dreibackenfutter Ø 125 mm für 3302850	**3302852**	**371,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior III

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Dreibackenfutter Ø 125 mm für 3302853	**3302855**	**371,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

ULTRASCHALL

Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

3 Antriebsmöglichkeiten in einem Gerät zu einem unschlagbar guten Preis.

1. **MODERNSTE ULTRASCHALL- TECHNIK**
   mit automatischer und immer optimaler Frequenzsuche. Ideal für Arbeiten mit superflachen Diamantfeilen oder Faserfeilen.

   Leistung: bis zu 45 Watt
   Hübe/sec: 30.000
   Hublänge: 3- 40 µm
   Frequenz: automatische Anpassung
   Regelung: stufenlos

2. **BÜRSTENLOSE MIKROMOTORE MIT BIS ZU 300 WATT**
   sorgen für ein kraftvolles Schleifen und Polieren. Sie können die Maximaldrehzahl in drei Stufen voreinstellen. Innerhalb dieser Vorauswahl regeln Sie den Mikromotor stufenlos.

   Leistung: 300 Watt max.
   Drehzahl: 1.000- 50.000 min-1
   Drehrichtung: umschaltbar
   Spannzangen: Ø 2,35mm + Ø 3mm

3. **POWERHAND MOTORE MIT BÜRSTE**
   ist ein umfangreiches Mikromotorsystem. Zur Verfügung stehen Ihnen Winkelköpfe, swingHandy mit Querhub, Feilmaschinen RE35 und RE 55 sowie ein Bandschleifer.

   Leistung: 100 Watt max.
   Drehzahl: 1.000- 30.000 min-1
   Drehrichtung: umschaltbar
   Spannzangen: Ø 2,35mm + Ø 3mm

	Standard Steuereinheit mit Ultraschall-Handstück klein je 1 Halter flach 1,1und 3,1mm, rund, Ø 3mm Fußschalter, Schlüsselsatz, Handstückablage	**330PSONIC**	**1.844,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 1

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ultraschall-Poliersystem piggySonic® Mark 2 Paket 1 bestehend aus Ultraschall-Steuereinheit PSonic Mark 2, Ultraschall-Handstück (klein) komplett mit Zubehör und 1 bürstenlosen Motor mit 300 Watt, Drehzahlen von 1.000 bis 50.000 min-1 und komfortablem Schnell-spann-Handstück.	**330PSONIC-1**	**2.245,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ultraschall-Poliersystem piggySonic® Mark 2 Paket 2 bestehend aus Ultraschall-Steuereinheit PSonic Mark 2, Ultraschall-Handstück (klein) komplett mit Zubehör (M6), Marathon Mikromotorhandstück SDE-BM50S1 (R02) mit Spannzange, Ø 3mm und Handfeilmaschine RE 55 mit Werkzeugaufnahme: 6,35mm Hublänge: 0 - 2mm Anzahl Hübe: 700 - 7.000/min	**330PSONIC-2**	**2.824,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Poliersystem Piggy ® One

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

Modernste Technik mit automatischer und immer optimaler Frequenzsuche garantieren einfachste Handhabung. Die Ausgangsleistung ist bereits durch den Durchmesser des jeweiligen Handstückes (Schwingkopf) erkennbar.

extra klein	21mm x116mm, 83g, 25Watt, perfekt für kleine Faserfeilen!!!
klein	27mmx 124mm, 210g, 40Watt, perfekt für superflache Diamantfeilen und Faserfeilen
groß	33mmx140mm, 260g, 45Watt, der perfekte „Hammer"!!!!

	Standardpaket piggy®One bestehend aus: Intelligenter Steuereinheit Ultraschall Handstück Handstückablage 4 verschiedene Werkzeughalter Schlüsselsatz Fußschal-ter Stromkabel praktische Box Die technischen Daten: Leistung Watt: bis 45 max. Hübe/sec.: 30.000 Hublänge µm: 3 - 40 Frequenz: automatische Anpassung Rege-lung: stufenlos	**330PONE**	**1.432,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Handstück (extra klein), M4

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 25 Watt, Werkzeugaufnahme: M4, Gewicht 83g, ohne Kabel	**330PSHS**	**425,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Handstück (klein), M6

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 40 Watt, Werkzeugaufnahme: M6, Gewicht 210g, ohne Kabel	**330PSHK**	**346,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Handstück (groß), M8

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 45 Watt Werkzeugaufnahme: M8 Gewicht 260g ohne Kabel	**330PSHG**	**381,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kabel für Ultraschall-Handstück PSHK, PSHS

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kabel für Ultraschall-Handstück 330PSHK und 330PSHS	**330PSAK**	**19,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kabel für Ultraschall-Handstück PSHG

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kabel für Ultraschall-Handstück 330PSHG Ultraschall-Poliersys-tem piggySonic®, Länge 1,50 m	**330PSAG**	**19,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter M6 (PS) / M4 (UF) Halter und Werkzeuge

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter M6 (PS) / M4 (UF) Halter und Werkzeuge.	**330PSAD1**	**12,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter M6 (PS) / M6 (UF) Halter und Werkzeuge

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	SMAX Adapter M6 (PS) / M6 (UF)	**330PSAD**	**12,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußregler für Piggy ® Power und piggySonic ®

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußregler zur Drehzahlregulierung für Mikromotor-System piggy®Power und Ultraschall-Poliersystem piggySonic®, Kabellänge 1,90 m.	**330PSFR**	**40,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußschalter E/A für Piggy ® Power und piggySonic ®

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußschalter Ein/Aus für Mikromotor-System piggy®Power und Ultraschall-Poliersystem piggySonic®, Kabellänge 1,90 m	**330PSFS**	**15,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter piggySonic flach

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	1mm	Werkzeughalter für kurze Werkzeuge, flach, 1mm, M6 für Ultraschall-Handstück 330PSHK.	**330PSW7**	**24,50 €**
	1,1mm	Werkzeughalter flach, 1,1mm, M6 für Ultraschall-Handstück 330PSHK.	**330PSW1**	**19,60 €**
		Werkzeughalter flach, 1,1mm, M8 für piggySonic®	**330PSW4**	**19,60 €**
		Werkzeughalter flach, 1,1mm, M4 für Ultraschall-Handstück 330PSHS	**330PSW9**	**22,60 €**
	3,1mm	Werkzeughalter flach, 3,1mm, M6 für Ultraschall-Handstück 330PSHK	**330PSW3**	**19,60 €**
		Werkzeughalter flach, 3,1mm, M8 für piggySonic®	**330PSW6**	**19,60 €**

Ein Adapter, der Keramikfaserfeilen, aber auch superflache Diamantfeilen perfekt spannt und die gewünschte Abtragsleistung gewährleistet.

	0,1 - 1,5mm	Werkzeughalter für Keramikfaserfeilen flach, Dicke 0,1 - 1,5mm, Breite 0,1 - 8,0mm, M4 komplett mit Schlüssel, Schraube und Spannstab für Ultramax / Ultraform	**330SMAX2420**	**38,90 €**
		SMAX Werkzeughalter für Keramik-Faserfeilen flach, Dicke 0,1 bis 1,5mm, Breite 0,1 bis 8,0mm M6 Gewinde komplett mit Spannschlüssel und SMAX Chip	**330SMAX2680**	**38,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter piggySonic rund

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeughalter rund, Ø 3mm, M6 für piggySonic®	**330PSW2**	**19,60 €**
	Werkzeughalter rund, Ø 3mm, M8 für piggySonic®	**330PSW5**	**19,60 €**
	Werkzeughalter für kurze Werkzeuge, rund, Ø 3mm, M6 für Ultraschall-Handstück 330PSHK.	**330PSW8**	**24,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

piggy ® Cabinet für piggySonic ® und Piggy ® Power

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	piggy®Cabinet besteht aus 1mm starkem, pulverbeschichtetem Stahlblech. Mit 2 Schubladen und seitlicher Ablagefläche mit Kunststoffeinsätzen für Handstücke und Feilmaschine	**330PCABINET**	**214,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

PIGGY CABINET

Ein sinnvolles Ablage- und Ordnungssystem für piggy sonic, piggy one und piggy power und dem vorhandenen Zubehör .

ULTRAFORM ULTRASCHALL GERÄTE

Die Ultraform Geräte sind ausgereifte, seit Jahren bewährte Technik. Mit 45 Watt Ausgangsleistung bei UF5600 und UF 2600 und 30Watt bei SF 1000 sind die Geräte sehr leistungsstark. Die Bedienung über großflächige Tipp-Schalter sowie das übersichtliche Display machen den Einsatz sehr einfach.

Ultraschall-Poliersystem Ultraform UF-5600

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 45 Watt, Frequenz: 20 - 30 kHz, Hub: 4 - 40 µm, Regelung: Stufenlos, Frequenzanpassung: automatische Nachführung, Verbrauch: 200 VA, Netz: 230 V, 50 Hz, Anschluss Mikromotor: ja, Maße: 162x 280x 210mm, Gewicht: 3,7 kg, komplett mit Ultra-schall-Handstück UF9700 ohne Zubehör.	**3309811/UF**	**3.499,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Poliersystem Ultraform UF-5600 Set

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 45 Watt, Frequenz: 20 - 30 kHz, Hub: 4 - 40 µm, Regelung: Stufenlos, Frequenzanpassung: automatische Nachführung, Verbrauch: 200 VA, Netz: 230 V, 50 Hz, Anschluss Mikromotor: ja, Maße: 162x 280x 210mm, Gewicht: 3,7 kg, komplett mit Ultra-schall-Handstück UF9700 und Zubehör-Set 3309802/UF.	**3309810/UF**	**3.999,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschallpoliersystem Ultraform UF-2600

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Leistung: 45 Watt, Frequenz: 20 - 30 kHz, Hub: 4 - 40 µm, Rege-lung: stufenlos, Frequenzanpassung: automatische Nachführung, Verbrauch: 200 VA, Netz: 230 V, 50Hz, Anschluss Mikromotor: nein, Maße: 178x 210x 154mm, Gewicht: 2,4 kg, komplett mit Ultraschall-Handstück UF9700 und Zubehör-Set 3309802/UF.	**3309800/UF**	**3.699,00 €**
	Leistung: 45 Watt, Frequenz: 20 - 30 kHz, Hub: 4 - 40 µm, Rege-lung: stufenlos, Frequenzanpassung: automatische Nachführung, Verbrauch: 200 VA Netz: 230 V, 50Hz Anschluss Mikromotor: nein, Maße : 178x 210x 154mm, Gewicht: 2,4 kg komplett mit Ultraschall-Handstück UF9700 ohne Zubehör	**3309801/UF**	**3.199,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeugsatz für Ultraform und Ultramax-Geräte

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Werkzeugsatz für Ultraschall-Poliersysteme Ultra-form und Ultramax bestehend aus: Adapter M6/ M4 (3301260), 4 Diamantwerkzeuge galv. Bindung (3205085, 3205086, 3205100, 3205101), 3 gesinterte Diamantwerkzeuge (3205175, 3205165, 3205150), jeweils 2 Keramikfaserfeilen 0,8x4x40mm K 600 braun, 0,8x4x40mm K 800 blau, 1x6x40mm K 600 braun, 1x6x-40mm K 800 blau, Ø 3x40mm K 600 braun, Ø 3x40mm K 800 blau, 4 Werkzeughalter (3301112, 330SMAX2420, 330SMAX2680, 3301271), 1 Schraubenschlüssel M12 2 Schraubenschlüssel M10, 1 Schraubenschlüssel M8, 1 Innensechskantschlüssel M3, 1 Schutzkappe, 1 Satz Ohrstöpsel, 1 Sicherung, 1 Aufbewahrungsbox	**3309802/UF**	**599,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Ultraschall-Handstück UF-9700 (M6)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Handstück UF-9700 für UF-5600 und UF-2600, Werkzeughalter M6 (M4 mit Adapter) Maße / Gewicht, Ø 15/28x 128mm / 130 g	**3309812/UF**	**1.099,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reduzieradapter M6/M4

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	für Ultramax / Ultraform Länge 13mm	**3301260**	**7,42 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußschalter zur Drehzahlregulierung für UM/UF

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Fußschalter zur Drehzahlregulierung für Ultramax / Ultraform	**3309803/UF**	**98,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reduzieradapter M8/M4

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	für Ultramax / Ultraform Länge 18mm	**3301261**	**7,42 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reduzieradapter M8/M6

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	für Ultramax / Ultraform Länge 13,5mm	**3301262**	**7,42 €**

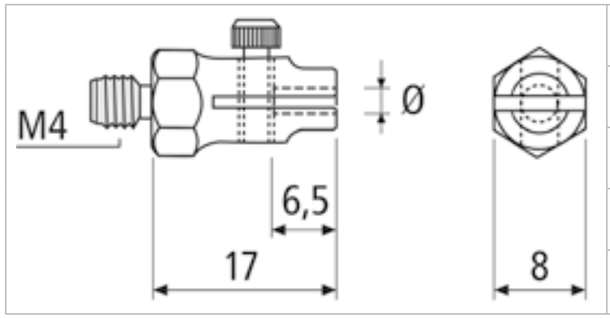
Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Adapter für NSK / ENESKA Mikromotore ENK500C und ENK500T	**3301002**	**24,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

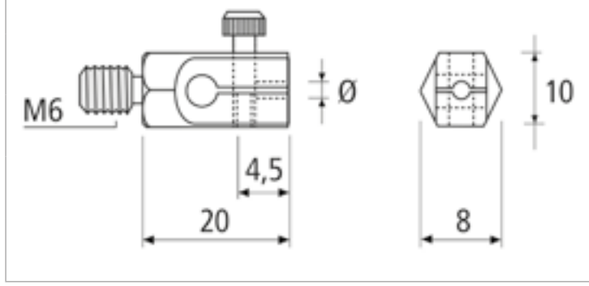
Werkzeughalter klein, rund

Abbildung	Maße	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	Ø 2mm	⊙	●	⊙	●	**3301110**	**20,50 €**
	Ø 2,4mm	⊙	●	⊙	●	**3301111**	**20,50 €**
	Ø 3mm	⊙	●	⊙	●	**3301112**	**20,50 €**
	Ø 3,3mm	⊙	●	⊙	●	**3301113**	**20,50 €**

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

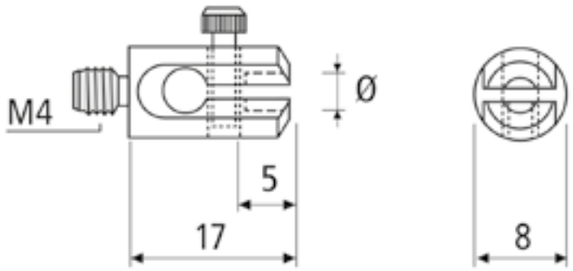
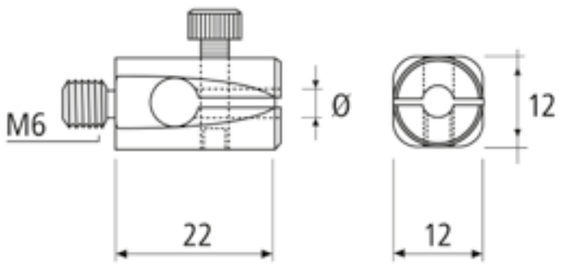
Werkzeughalter mittel, rund

Abbildung	Maße	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	Ø 2mm	⊙	⊗	●	⊗	**3301130**	**20,50 €**
	Ø 2,4mm	⊙	⊗	●	⊗	**3301131**	**20,50 €**
	Ø 3mm	⊙	⊗	●	⊗	**3301132**	**20,50 €**
	Ø 3,3mm	⊙	⊗	●	⊗	**3301133**	**20,50 €**

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

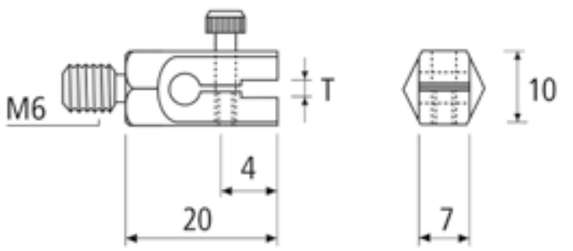
Werkzeughalter groß, rund

Abbildung	Maße	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	Ø 4mm	⊙	●	⊙	●	3301114	20,50 €
	Ø 5mm	⊙	●	⊙	●	3301115	20,50 €
	Ø 6mm	⊙	●	⊙	●	3301116	20,50 €
	Ø 4mm	⊙	⊗	●	⊗	3301263	20,50 €
	Ø 5mm	⊙	⊗	●	⊗	3301264	20,50 €
	Ø 6mm	⊙	⊗	●	⊗	3301265	20,50 €

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

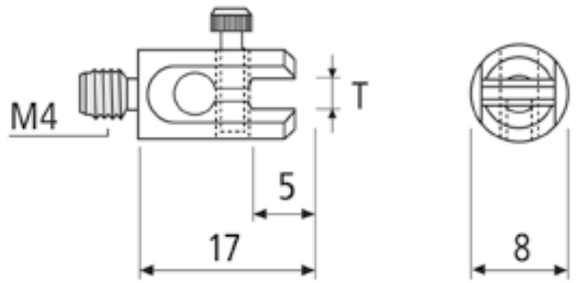
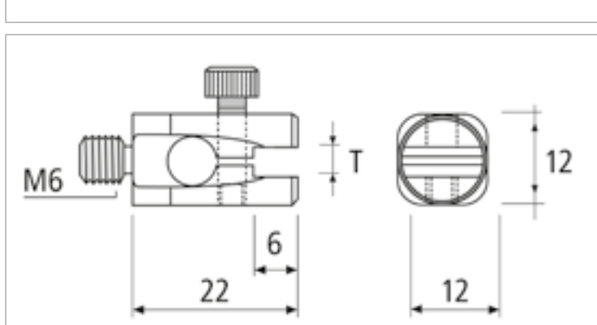
Werkzeughalter mittel, flach

Abbildung	Maße	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	0,5mm	⊙	⊗	●	⊗	3301266	20,50 €
	0,8mm	⊙	⊗	●	⊗	3301267	20,50 €
	1,0mm	⊙	⊗	●	⊗	3301268	20,50 €
	1,5mm	⊙	⊗	●	⊗	3301269	20,50 €
	2,0mm	⊙	⊗	●	⊗	3301270	20,50 €
	3,0mm	⊙	⊗	●	⊗	3301271	20,50 €
	3,3mm	⊙	⊗	●	⊗	3301272	20,50 €

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Werkzeughalter groß, flach

Abbildung	Maße	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	0,5mm	⊙	●	⊙	●	3301120	20,50 €
	0,8mm	⊙	●	⊙	●	3301121	20,50 €
	1mm	⊙	●	⊙	●	3301122	20,50 €
	1,5mm	⊙	●	⊙	●	3301123	20,50 €
	2mm	⊙	●	⊙	●	3301124	20,50 €
	3mm	⊙	●	⊙	●	3301125	20,50 €
	3,2mm	⊙	●	⊙	●	3301126	20,50 €
	1mm	⊙	⊗	●	⊗	3301273	20,50 €
	1,5mm	⊙	⊗	●	⊗	3301274	20,50 €
	2mm	⊙	⊗	●	⊗	3301275	20,50 €
	3mm	⊙	⊗	●	⊗	3301276	20,50 €
	3,3mm	⊙	⊗	●	⊗	3301277	20,50 €
	4mm	⊙	⊗	●	⊗	3301278	20,50 €
	5mm	⊙	⊗	●	⊗	3301279	20,50 €

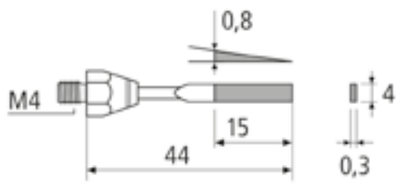
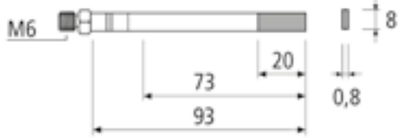
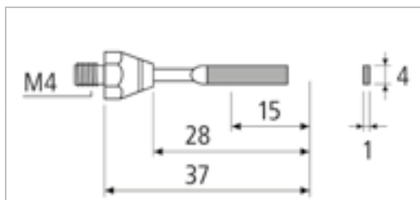
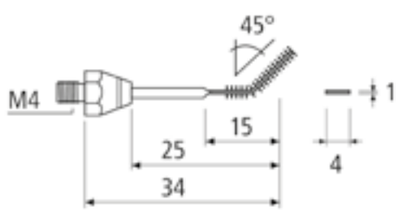
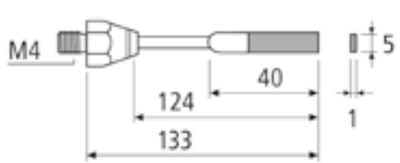
● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile galvanisch

DIAMANTFEILEN IN GALVANISCHER BINDUNG

Harte verschleißfeste Werkzeug, ideal für den Einsatz in Verbindung mit Ultraschall. Diese Werkzeuge sind an der Schleifscheibe oder mit einer Diamantfeile profilierbar.

Abbildung	Maße	Körnung	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	0,3/0,8x4mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205085	37,70 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205086	37,70 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205087	37,70 €
	0,8/1,5x8mm	K 200	⊙	⊗	●	⊗	3205115	55,10 €
		K 320	⊙	⊗	●	⊗	3205116	55,10 €
		K 600	⊙	⊗	●	⊗	3205117	55,10 €
	1x4mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205075	37,70 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205076	37,70 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205077	37,70 €
	1x4mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205095	35,20 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205096	35,20 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205097	35,20 €
	1x5mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205100	53,00 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205101	53,00 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205102	53,00 €

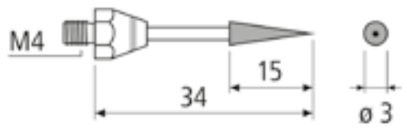
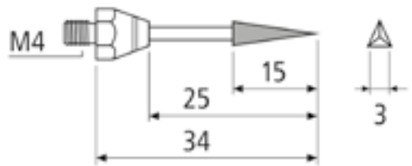
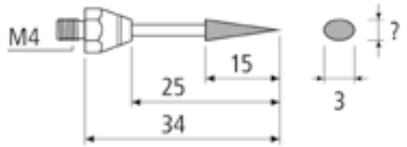
● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantfeile galvanisch

DIAMANTFEILEN IN GALVANISCHER BINDUNG

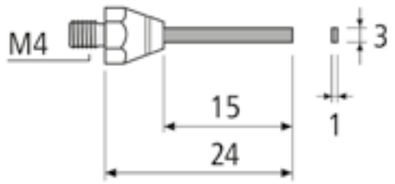
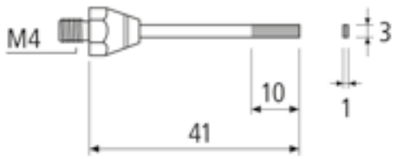
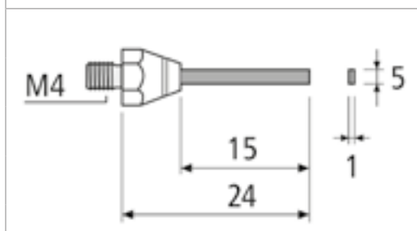
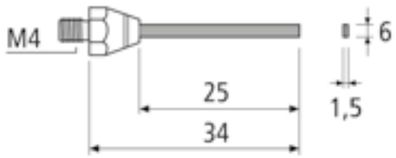
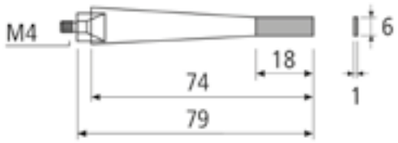
Harte verschleißfeste Werkzeug, ideal für den Einsatz in Verbindung mit Ultraschall. Diese Werkzeuge sind an der Schleifscheibe oder mit einer Diamantfeile profilierbar.

Abbildung	Maße	Körnung	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikelnummer	Preis
	Ø 3mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205090	38,60 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205091	38,60 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205092	38,60 €
	3mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205070	43,40 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205071	43,40 €
		K 600	⊙	●	⊙	●	3205072	43,40 €
	Ø 3x2mm	K 600	⊙	●	⊙	●	3205080	41,60 €

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊗ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamantsteine gesintert

Abbildung	Maße	Körnung	für UF-7000	für UF-7000	für UF-9700	für SF-1600	Artikel-nummer	Preis
i Harte verschleißfeste Werkzeug, ideal für den Einsatz in Verbindung mit Ultraschall. Diese Werkzeuge sind an der Schleifscheibe oder mit einer Diamantfeile profilierbar.								
	1x3mm	K 200	⊙	⊙	⊙	●	3205130	34,30 €
		K 320	⊙	⊙	⊙	●	3205131	34,30 €
		K 500	⊙	⊙	⊙	●	3205132	34,30 €
		K 1000	⊙	⊙	⊙	●	3205133	34,30 €
	1x3mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205165	55,60 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205166	55,60 €
	1x5mm	K 200	⊙	⊙	⊙	●	3205135	42,20 €
		K 320	⊙	⊙	⊙	●	3205136	42,20 €
		K 500	⊙	⊙	⊙	●	3205137	42,20 €
		K 1000	⊙	⊙	⊙	●	3205138	42,20 €
	1,5x6mm	K 200	⊙	⊙	⊙	●	3205150	61,60 €
		K 320	⊙	⊙	⊙	●	3205151	61,60 €
		K 500	⊙	⊙	⊙	●	3205152	61,60 €
		K 1000	⊙	⊙	⊙	●	3205153	61,60 €
	1x6mm	K 200	⊙	●	⊙	●	3205155	55,60 €
		K 320	⊙	●	⊙	●	3205156	55,60 €

● direkter Einsatz ⊙ Einsatz mit Adapter ⊠ nicht möglich

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHWEISSEN

PIGGYWELDER 323

Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2 323
Handstück komplett für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2 323
Feinschweißdüse 324
Feinschweißdüse Ø 3 mm für Handstück piggyWelder ® 324
Gasschlauch 324
Spannmutter für Handstück PiggyWelder ® 324
Spannzange für Elektroden 324
Sauglüfter für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2 325
Ersatzfilter für Sauglüfter 325
Elektroden-Schleifmotor für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 325
Diamant-Schleifscheibe 325
Elektroden 326
Laserdrahthalter 326

ELEKTRODEN 327

Wolfram-Elektrode 327

LASERSCHWEISSSTÄBE 328

Laserschweißstäbe 328
Musterpaket Laserschweißstäbe 1 Set 333
microSpot Stromquelle 330

MICROSPOT 334

microSpot Stromquelle 334
MSC Wasserkühlgerät 335
Handschweißbrenner 335
Brennerhalter mit Magnetfuß für Handschweißbrenner 335
Druckminderer mit Flowmeter 336
Fußfernregler zum WIG-Schweißen 336
Massekabel 336
Fußtaster zum Pulsen 337
Elektroden Anschleifgerät 337
Ersatzschleifscheibe für Elektroden Anschleifgerät 337
Verschleißteilbox 338
Speedglas 9100X Automatik Schutzhelm 338

PIGGYWELDER

Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2

PIGGY WELDER

Dieses neue System ist eine WIG Anlage, kommt unter Berücksichtigung der einfachen Handhabung und der erzielbaren Ergebnisse dem Laser sehr nahe, viel näher als alle bisher bekannten Systeme.

- Sie schweißen mit einem sehr handlichen Handstück
- Sie schweißen mit einer Wolfram-Elektrode mit 0,6mm Durchmesser
- Sie bestimmen mit dieser extrem dünnen Elektrode den Schweißpunkt
- Sie berühren mit der Elektrodenspitze ganz präzise die Stelle für den Schweißpunkt
- nach 2.5 Sekunden löst die Steuereinheit die Schweißung aus und gleichzeitig zieht ein Elektromagnet die Elektrode zurück.
- Sie platzieren die Elektrode für den nächsten Schweißpunkt nach 1 Sek. Werden alle folgenden Schweißpunkte ausgelöst parallel zur Schweißung schließt im Mikroskop der Shutter.

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Steuereinheit, Handstück mit Anschlussschlauch 125cm, Handstück zum Heften, Magnet- Kontaktklemme mit 150cm Kabel, Stereo- Schweißmikroskop mit Augenschutzfilter, 10-fach, LED- Beleuchtung, Gelenkarm, schaltbarem Magnetfuß (1.200N), Flowmeter, Messingbürste, 10 Spezialelektroden Ø 0,6mm mit 1 Diamantscheibe, Fußtaster, 5m Gasschlauch, 2 Handstückablagen	**3401000**	**4.999,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handstück komplett für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Handstück mit Elektrode, Ø 0,6mm und 1,25m Brennerschlauch.	**3401010**	**485,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Feinschweißdüse

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 3mm	Feinschweißdüse, Ø 3mm (Keramik/Edelstahl) für Handstück PiggyWelder	**3401013**	**34,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Feinschweißdüse Ø 3 mm für Handstück piggyWelder ®

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Feinschweißdüse Ø 3 mm (Keramik/Edelstahl) für Handstück piggyWelder®, Länge Keramikeinsatz = 30 mm	**3401022**	**44,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gasschlauch

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 6mm	Gasschlauch, Ø 6mm, schwarz	**3401018**	**7,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannmutter für Handstück PiggyWelder ®

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannmutter für Handstück PiggyWelder	**3401016**	**21,10 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannzange für Elektroden

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannzange für Elektroden, Ø 0,6mm	**3401014**	**23,00 €**
	Spannzange für Elektroden, Ø 0,8mm	**3401015**	**23,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Sauglüfter für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Sauglüfter mit Steckernetzteil 110-230 V inkl. 1 Ersatz-Aktivkohlefilter für Präzisionsschweißsystem piggyWelder® 2 Abmessung: 140 x 95 x 83	**3401020**	**158,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ersatzfilter für Sauglüfter

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Ersatzfilter für Sauglüfter	**3401021**	**15,00 €**

Preis pro 1 VPE / 5 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektroden-Schleifmotor für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ®

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektroden-Schleifmotor komplett mit Diamantschleifscheibe und T-Stecker für Präzisionsschweißsystem piggyWelder®	**3401019**	**139,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Diamant-Schleifscheibe

Abbildung	Form	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Scheibe	Ø 19mm	Diamant-Schleifscheibe, Ø 19mm, S-Ø 2,35mm	**3401017**	**7,70 €**

Prei7s pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektroden

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 0,8x50mm	Elektroden, Ø 0,8x50mm, beidseitig angeschliffen + eine Diamantschleifscheibe für Präzisionsschweißsystem piggyWelder	**3401012**	**37,00 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektroden

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 0,6x50mm	Elektrodenset 10 Stück, Ø 0,6x50mm, beidseitig angeschliffen und eine Diamantschleifscheibe für Präzisionsschweißsystem piggyWelder	**3401011**	**33,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Laserdrahthalter

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	0,2 - 1,0mm	Laserdrahthalter 0,2 - 1,0mm	**3401052**	**7,68 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

ELEKTRODEN

Wolfram-Elektrode

Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 1 Stück
Ø 1,6x175mm	Wolfram-Elektrode, Ø 1,6x175mm, blau	**3401050**	**2,34 €**	**2,11 €**
Ø 2,4x175mm	Wolfram-Elektrode, Ø 2,4x175mm, blau	**3401051**	**4,61 €**	**4,15 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

LASERSCHWEISSSTÄBE

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738

Härte: weich

Änderungen und Reparaturen an Formen aus 1.2311, 1.2312, 1.2162 und 1.2738. Die Schweißung können Sie erodieren, strukturieren, verchromen, ätzen, nitrieren vergüten und härten.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,2mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,2 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401060**	**141,00 €**
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401061**	**127,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401062**	**116,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401063**	**104,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401064**	**98,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für 1.2311, 1.2312, 1.2162, 1.2738, Stab = 333mm gerichtet	**3401065**	**94,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606

Härte: 42 - 46 HRc

Für Warmarbeitswerkzeuge, die einer hohen mechanischen, thermischen und abrasiven Beanspruchung ausgesetzt sind. Für die weitere Bearbeitung werden Hartmetallwerkzeuge empfohlen. Der Schweißzusatz kann vergütet, nitriert, verchromt, CVD- beschichtet und poliert werden.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,2mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,2 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401070**	**185,00 €**
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401071**	**174,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401072**	**156,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401073**	**145,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401074**	**139,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2367-1.2606. Härte 42 - 46 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401075**	**133,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767

Härte: 53 - 58 HRc

Schweißzusatz für Warm- und Kaltarbeits-Stähle die enormen Belastungen in Form von Abrieb und Druck ausgesetzt sind.

Für die weitere Bearbeitung werden Hartmetallwerkzeuge empfohlen.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,2mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,2 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401080**	**185,00 €**
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401081**	**168,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401082**	**151,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401083**	**145,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401084**	**139,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für 1.2082, 1.2083, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2767. Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401085**	**132,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2379, 1.2436, 1.2601 U. Ä.

Härte: 54 - 60 HRc

Universal für Auftragsschweißungen an Bauteilen, die starker Schlagbeanspruchung ausgesetzt sind.

Das zähharte Schweißgut ist widerstandsfähig, rissfest, schnitthaltig und schleifbar.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,2mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,2 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401090**	**202,00 €**
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401091**	**197,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401092**	**174,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401093**	**168,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401094**	**156,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für 1.2379, 1.2436, 1.2601 u.ä., Härte 54 - 60 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401095**	**149,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631

Für Auftrags- und Verbindungsschweißungen an schwer schweißbaren Stählen.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,2mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,2 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401100**	**136,00 €**
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401101**	**128,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401102**	**120,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401103**	**112,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401104**	**106,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für 1.2313-1.2344, 1.2365-1.2367, 1.2606, 1.2713, 1.2714, 1.2101-1.2362, 1.2363-1.2542, 1.2721-1.2631, Stab = 333mm gerichtet	**3401105**	**100,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR CU-AL MEHRSTOFFBRONZEN, PLATTIERUNGEN AUF GUSS- UND STAHLWERKSTOFFEN.

Härte: 220 HB

Für Auftrags-, Riß- und Verbindungsschweißungen an Ampco-Bronzen.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffen. Härte 220 HB, Stab = 333mm gerichtet	**3401110**	**168,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffen. Härte 220 HB, Stab = 333mm gerichtet	**3401111**	**162,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffen. Härte 220 HB, Stab = 333mm gerichtet	**3401112**	**156,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffen. Härte 220 HB, Stab = 333mm gerichtet	**3401113**	**145,00 €**
Ø 0,8mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,8 für Cu-Al Mehrstoffbronzen, Plattierungen auf Guss- und Stahlwerkstoffen. Härte 220 HB, Stab = 333mm gerichtet	**3401114**	**132,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR ALSI-LEGIERUNGEN BIS 12% SI, ARTVERSCHIEDENEN AL-LEGIERUNGEN UNTEREINANDER

Geeignet für Aluminium-Silizium-Legierungen bis 12% Silizium, sowie artverschiedene Aluminium-Legierungen untereinander.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für AlSi-Legierungen bis 12% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401130**	**134,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für AlSi-Legierungen bis 12% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401131**	**132,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für AlSi-Legierungen bis 12% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401132**	**130,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSDRAHT FÜR ALSI-LEGIERUNGEN BIS 7% SI, ARTVERSCHIEDENEN AL-LEGIERUNGEN UNTEREINANDER

Geeignet für Verbindungen und Auftragungen an Aluminium-Silizium-Legierungen bis 7% Si, sowie artverschiedenen bei Aluminium-Legierungen untereinander.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,4mm	Laserschweißdraht, Ø 0,4 für AlSi-Legierungen bis 7% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401120**	**134,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißdraht, Ø 0,5 für AlSi-Legierungen bis 7% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401121**	**132,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißdraht, Ø 0,6 für AlSi-Legierungen bis 7% Si, artverschiedenen Al-Legierungen untereinander, Stab = 333mm gerichtet	**3401122**	**130,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR GG UND GGG-MATERIALIEN

Für Auftrags- und Verbindungsschweißungen von ferritischem und austenitischem Gusseisen mit Kugelgraphit, sowie für Mischverbindungen mit nichtlegiertem und hochlegiertem Stahl, Kupfer- und Nickellegierungen eingesetzt. Auftragsschweißungen an Graugusssorten sind möglich.

Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für GG und GGG-Materialien, Stab = 333mm gerichtet	**3401140**	**176,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für GG und GGG-Materialien, Stab = 333mm gerichtet	**3401141**	**162,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für GG und GGG-Materialien, Stab = 333mm gerichtet	**3401142**	**151,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für GG und GGG-Materialien, Stab = 333mm gerichtet	**3401143**	**145,00 €**

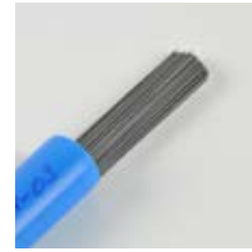
Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Laserschweißstäbe

LASERSCHWEISSSTÄBE FÜR 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2764-1.2767, 1.2842.

Härte: 53 - 58 HRc

Für sehr verschleißfeste Schweißungen an Werkzeugen, die starkem Abrieb und Druck bei erhöhten Temperaturen ausgesetzt sind. Gutes Abrasionsverhalten bei glasfaserverstärkten Kunststoffen.



Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis
Ø 0,3mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,3 für 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2764-1.2767, 1.2842, Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401150**	**185,00 €**
Ø 0,4mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,4 für 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2764-1.2767, 1.2842, Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401151**	**166,00 €**
Ø 0,5mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,5 für 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2764-1.2767, 1.2842, Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401152**	**160,00 €**
Ø 0,6mm	Laserschweißstäbe, Ø 0,6 für 1.2082, 1.2083, 1.2311, 1.2312, 1.2343, 1.2344, 1.2367-1.2606, 1.2764-1.2767, 1.2842, Härte 53 - 58 HRc, Stab = 333mm gerichtet	**3401153**	**153,00 €**

Preis pro 100 g | Preis zzgl. MwSt.

Musterpaket Laserschweißstäbe 1 Set

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Musterpaket Laserschweißstäbe bestehend aus je 10 Stäben (333mm gerichtet) der Artikel 3401062, 3401064, 3401072, 3401074, 3401082, 3401084, 3401092, 3401094	**3401149**	**59,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

MICROSPOT

microSpot Stromquelle

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis

MICROSPOT SCHWEISS-SYSTEM

Das Schweißsystem für schnelle und sichere Reparaturen im Werkzeug und Formenbau. Mit modernster digitaler Technik ausgerüstet, ist das MicroSpot ein hervorragendes WIG System für Reparaturen, die speziell im Formenbau anfallen. Die Einzelpulse gewährleisten einen sehr geringen Wärmeeintrag in das Grundmaterial. Somit sind kleinste Beschädigungen in Randbereichen, in Ecken und auf Kanten, schonend für das Gefüge und ohne Randeinbrand zu reparieren.

Auf den jeweiligen Werkstoff abgestimmte Schweißzusätze von 0,25mm bis 1,2mm Durchmesser sind verfügbar.
Alle Einstellparameter sind in 99 Speicherplätzen abzuspeichern und jederzeit abrufbar. Trotz Modifizierung ist neben der Mikrofunktion auch das normale WIG Schweißen möglich. Umfangreiches Zubehör steht optional zur Verfügung.

Eine kostengünstige zeitsparende Alternative zur Inanspruchnahme von Laserzentren.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	microSpot Stromquelle Spannung 230 V, Sicherung 16 A träge Schweißstrom WIG 3 - 220 A, Elektrode 10 - 180 A Schutzart IP 23,Kühlart Gas, Argon, Abmessungen 485x 180x 390 Gewicht 17,8 kg	**3401030**	**5.455,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

MSC Wasserkühlgerät

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	MSC Wasserkühlgerätwird an die Stromquelle von unten angedockt.	**3401035**	**1.379,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handschweißbrenner

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Handschweißbrenner, extraleichte Ausführung zum Pulsen, gasgekühlt, ausgerüstet für Elektroden, Ø 1,6mm	**3401036**	**299,00 €**
	Handschweißbrenner, gasgekühlt mit Fernregler, ausgerüstet für Elektroden, Ø 2,4mm	**3401037**	**449,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Brennerhalter mit Magnetfuß für Handschweißbrenner

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Brennerhalter mit Magnetfuß für Handschweißbrenner	**3401038**	**35,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Druckminderer mit Flowmeter

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Druckminderer mit Flowmeter für gleichmäßigen Glasfluss.	**3401041**	**169,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußfernregler zum WIG-Schweißen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußfernregler zum WIG-Schweißen	**3401031**	**579,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Massekabel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Massekabel	**3401033**	**79,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußtaster zum Pulsen

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Fußtaster zum Pulsen	**3401032**	**199,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Elektroden Anschleifgerät

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Elektroden Anschleifgerät 1,6 - 3,2mm komplett im Koffer	**3401039**	**639,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ersatzschleifscheibe für Elektroden Anschleifgerät

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ersatzschleifscheibe, doppelseitig belegt für Elektroden Anschleifgerät	**3401040**	**69,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Verschleißteilbox

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Verschleißteilbox bestehend aus: Brennerkappe kurz + mittel, Spannhülsenkörper, Ø 1,6mm +, Ø 2,4mm, Spannhülse, Ø 1,6mm +, Ø 2,4mm, Keramikdüse, Ø 6,4mm kurz + lang (je 2 Stück), Wolfram-Elektrode blau, Ø 1,6x175mm +, Ø 2,4x175mm (je 5 Stück)	**3401034**	**99,00 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

Speedglas 9100X Automatik Schutzhelm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Speedglas 9100X Automatik Schutzhelm für MIG/MAG, WIG, Plasmaschneiden, Plasmaschweißen, Elektrodenhandschweißen, Gasschweißen, Schleifen, Schutzstufe: 5, 8, 9-13 (innen regelbar), Schaltzeit Hell-Dunkel: 0.1ms, Schaltzeit Dunkel-Hell: 40-1300ms (innen stufig regelbar), Sichtfeld: 54x107mm (57.78cm²), Energie-versorgung: Batterien (Auswechselbar)+Solarzellen	**3401290**	**385,27 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

EINRICHTUNG 341

Fertigungstisch ErgoHub HT 157 341

SPANNEN & HALTEN 342

Gravierkugel Magnablock Plus 342
Konturenaufsatz für Gravierkugel Magnablock Plus 343
Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus 343
Kleinschraubstock Spannfix 343
Kugelgelenk-Schraubstock Spannfix Typ 225 344
Magnetspannkugel 344
Spannmagnet 344
Spannscheibe 345
Spanntisch 345
Fußsteuerung für Drehantrieb Spanntisch 345

LICHT & LEUCHTEN 346

Lupenleuchte mit SMD-LED Ringbeleuchtung 346
Linsenschutzplatte für Lupenleuchte VLED 347
Magnet-Haftleuchte mit Leuchtstofflampe 11 Watt 347
Flexible Arbeitsleuchte 11 W 348
Flexibler Punktstrahler 20 W 348
Lupenleuchte Panorama 348
Rib Light 349
Rib Light mit flexibler Verlängerung 349
Batterie für Rib Light RL1, RL2 und RL3 349
Eurolight C10 Otoskop mit Schraub-Verschluss 350
Eurolight F.O. 30 LED Otoskop mit Clic-Verschluß 350

OPTISCHE HELFER 350

Inspektionsspiegel 351
Lampenträger 2 351
Spiegelaufsatz 90° 351
Kopflupe 351
Linsenteil bino für Kopflupe 352
Super-Kopflupe 352
Präzisions-Einschlaglupe 353
Piccolight F.O. LED Otoskop 354
Inspektionslupe Piccolight D 354

OPTISCHE HELFER 350

Fortsetzung

Lupenbrille 354
Graveurlupe 355
Max Detail Brille 355
Lupenbrille Palladium Matt 355

MIKROSKOP & ZUBEHÖR 356

Trinokular-Zoom-Mikroskop komplett 356
Stereo-Zoom-Mikroskop komplett 357
Vorsatzobjektiv 357
Okularpaar 357
Digitale Mikroskopkamera 358
Nikon T2 Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop 358
SLR Photo Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop 358
Phototubus 359
Videoadapter C-Mount 0 359
Augenmuscheln (2 Stück) für SZM und TZM 359
Fotoadapter 359

SONSTIGE HELFER 360

Ausblaspistole komplett 360
Scheren 361
Ersatz-Glaspinsel 361
Ersatz-Messingpinsel 361
Glas-Radierer mit Glaspinsel 361
Handentgratwerkzeug 362
Metall-Beschriftungsgerät Arkograf Type A 50/6 komplett 363
Reiniger für Ätzstifte 363
Ätzstift für Hartmetall 365
Ätzstift für Kupfer 365
Ätzstift für niedrig legierte Stähle 365
Ätzstift für Werkzeugstahl 365

SICHERHEIT 366

Einscheiben-Augenschutz 366
Etui für Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia 367
Gesichtsschutz 367

EINRICHTUNG

Fertigungstisch ErgoHub HT 157

WERKBANK, HÖHENVERSTELLBAR

Auf Knopfdruck fährt die Tischplatte auf die richtige Arbeitshöhe im Bereich 700mm - 1100mm.

Buchenholzplatte 1500 700 x 40mm, Traglast bis 300kg, Elektroanschluss 230V/50Hz, stufenloser Antrieb, stabile pulverbeschichtete Stahlkonstruktion.

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Fertigungstisch ErgoHub HT 157	**3501022**	**1.944,00 €**
Unterbauschublade für Fertigungstisch ErgoHub HT 157	**3501023**	**160,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SPANNEN & HALTEN

Gravierkugel Magnablock Plus

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 146mm	Gravierkugel Magnablock Plus einschließlich 2 Halteplatten, 5 Stiften, Schlüssel und 30-teiligem Haltezubehör. Kugel-Ø: 146mm Spannbackenbreite: 89mm Spannbackenhöhe: 44,5mm maximale Öffnung: 89mm Gewicht: 13,5 kg	**3501290**	**660,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SPANNKUGEL MIT VIELEN MÖGLICHKEITEN-

Magnablock plus:	2 Halteplatten, 5 Stifte, Schlüssel und 30-teiligem Haltezubehör.
Kugel Durchmesser:	146mm
Gewicht:	13.5kg
Spannbackenbreite:	89 mm
Spannbackenhöhe:	44,5mm
Maximale Öffnung:	89 mm

Die Kugel sitzt in einem Kunststoffring, ist stabil aber in alle Richtungen beweglich. Der obere Körper ist um die eigene Achse dreh- und feststellbar. Damit sind die Spannmöglichkeiten nahezu unbegrenzt. .

Konturenaufsatz für Gravierkugel Magnablock Plus

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Konturenaufsatz für Gravierkugel Magnablock Plus	**3501293**	**75,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus Schaft Ø 6,35mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Haltestifte, Plastik/Stahl für Gravierkugel Magnablock Plus, S-Ø 6,35mm, Satz = 4 Stück	**3501291**	**10,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus Schaft Ø 9,5mm

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Haltestifte, Plastik/Stahl für Gravierkugel Magnablock Plus, S-Ø 9,5mm, Satz = 2 Stück	**3501292**	**6,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kleinschraubstock Spannfix

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kleinschraubstock -Spannfix - auf Kugelgelenk, drehbar nach allen Richtungen, fest einstellbar, zum Anklemmen, max. Plattenstärke 80mm, Spannweite 70mm, Spanntiefe 38mm, Backenbreite 50mm, Backen (auswechselbar) Kunststoff, Gewicht 1,45 kg	**3501310**	**129,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kugelgelenk-Schraubstock Spannfix Typ 225

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Schraubstock -Spannfix - Typ 225 auf Kugelgelenk, drehbar nach allen Richtungen, fest einstellbar, zum Anklemmen, max. Plattenstärke 85mm, Spannweite 100mm, Spanntiefe 50mm, Backenbreite 100mm, Backen (auswechselbar) Stahl, Gewicht 4 kg	**3501311**	**341,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Magnetspannkugel

Unverzichtbar beim Mikroauftragsschweißen, beim Laserschweißen, und bei allen Arbeiten an kleinen Werkstücken. Der Gleithafteffekt zwischen Kugel und Pfanne hält das Werkstück zuverlässig in der gewählten Position. Alle Magnete haben eine Haltekraft von 80N/cm² und einen Feldabstand von 1,5mm Stahl, 0,5mm Messing.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Magnetspannkugel, Ø 140mm mit vernickelter Kugelpfanne und schaltbarem Permanent-Magnet, Ø 100mm	**3501301**	**899,00 €**
	Magnetspannkugel, Ø 160mm mit vernickelter Kugelpfanne und schaltbarem Permanent-Magnet, Ø 125mm	**3501302**	**1.099,00 €**
	Magnetspannkugel, Ø 230mm mit vernickelter Kugelpfanne und schaltbarem Permanent-Magnet, Ø 160mm	**3501303**	**1.299,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannmagnet

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannmagnet 160x50mm, 80 N/cm² mit Zentrierbolzen	**3501333**	**720,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spannscheibe

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spannscheibe, Ø 400mm mit Zentrierhülse 16/6	**3501332**	**357,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spanntisch

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Spanntisch manuell, Aufnahme für Spannscheibe, Ø 400mm oder Spannmagnet, Ø 160x 50mm	**3501330**	**2.318,00 €**

Wer 8 Stunden am Stück poliert benötigt eine optimale Sitzposition und die Möglichkeit das jeweilige Werkstück in die richtige Position zu bringen um ermüdungsfrei zu arbeiten.

Der Schwenktisch ist ein idealer Helfer. Der Tisch ist mit manuellen und elektrischen Antrieben lieferbar.

	Spanntisch mit Drehantrieb Aufnahme für Spannscheibe-Ø 440mm Antrieb 2 bis 38 min-1 stufenlos Antrieb: Motor Dreiphasen-Drehstrommotor Anschluss: 3x 440 V 50 Hz Leistung 0,37 kW Frequenzumrichter 5 Hz bis 100 Hz Spiroplangetriebe i = 75 Drehzahlen 2 bis 38 min-1 stufenlos Lochscheibe-Ø 400mm Zentrierbohrung 6 H7 Gewindegröße M10 Kippbewegung Schneckengetriebe i = 60	**3501331**	**3.863,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fußsteuerung für Drehantrieb Spanntisch

Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
Fußsteuerung für Drehantrieb Spanntisch 3501331	**3501334**	**194,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

LICHT & LEUCHTEN

Lupenleuchte mit SMD-LED Ringbeleuchtung

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Lupenleuchte mit SMD-LED Ringbeleuchtung aus 36 langlebigen Hochleistungs-LED ca. 4000lx (in 25 cm Arbeitsabstand) Asphärische Px M-Leichtlinse, cera-tec beschichtet für randscharfe Abbildung Vergrößerung 3,55 dpt (1,9-fach) Linsen-Ø 132mm Aufklappbare und abnehmbare Linsenabdeckung Netzanschluss 100-240 V, 50-60 HZ	**3501110**	**459,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Die Beleuchtung liefern 35 langlebige LEDs mit 15 Watt. Die Helligkeit ist einstellbar. Eine eingebaute asphärische 132 mm beschichtete Lupe hat eine randscharfe, verzeichnungsfreie Abbildung bei einer 1,9-fachen Vergrößerung. Der Lupenkopf ist sehr leicht und über 6 Gelenke immer optimal ausrichtbar. Die Lupe kann von unten mit einer transparenten Platte geschützt werden. Durch Aufsetzen einer Zusatzlinse wird die Vergrößerung auf 2,5-fach. Der Zusatz ist ebenfalls 132mm, beschichtet und die optischen Eigenschaften bleiben erhalten.

Linsenschutzplatte für Lupenleuchte VLED

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Linsenschutzplatte für Lupenleuchte VLED	**3501111**	**14,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Zusatzlinse für Lupenleuchte VLED

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Zusatzlinse für Lupenleuchte VLED Asphärische Px M-Leichtlinse, cera-tec beschichtet für randscharfe Abbildung Vergrößerung 6,0 dpt (2,5-fach) Linsen-Ø 132mm	**3501112**	**74,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Magnet-Haftleuchte mit Leuchtstofflampe 11 Watt

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Magnet-Haftleuchte mit Leuchtstofflampe 11 Watt, mit im Leuchtenkörper eingebautem elektronischen Vorschaltgerät, entstört nach EMV, Anschluss 230 Volt, 3 m Zuleitung mit angespritztem Stecker, Ein-/Ausschalter im Lampensockel, Schutzart IP54, mit Magnetfuß	**3501115**	**156,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Blendfreie Ausleuchtung des Arbeitsfeldes. Der starke Magnet hält die Leuchte stabil und zuverlässig. Eine 3m Zuleitung. Die 11 Watt Leuchtstoffröhre ist mit einem elektronischen Vorschaltgerät im Gehäuse integriert.

Alles nach EMV entstört.

Flexible Arbeitsleuchte 11 W

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Flexible Arbeitsleuchte 11 W, kpl. mit Tischklemme und Haftmagnet Mit 0,7 m langem, flexiblen Arm, 11 Watt Leuchtstoffröhre für weiches, schattenarmes Licht.	**3501126**	**140,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Flexibler Punktstrahler 20 W

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Flexibler Punktstrahler 20 W, 12 V, 600mm Arm, kpl. mit Tischklemme und Haftmagnet	**3501125**	**136,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Lupenleuchte Panorama

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Lupenleuchte Panorama, 2x9 Watt, 230 V/50 HZ, 3-Dipotrien-Glaslupe (1,75x) 190x160mm, Leuchtengehäuse Kunststoff, Leuchtengestänge Stahlrohr, mit Tischklemme	**3501120**	**133,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SUPER- LUPENLEUCHTE

Mit einer Glaslupe 190 x 160mm ist eine gestochen scharfe Abbildung garantiert. Links und rechts sorgt jeweils eine Neonröhre für eine gleichmäßig gute Ausleuchtung.

Ersatzleuchte für Lupenleuchte Panorama

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ersatzleuchte für Lupenleuchte Panorama, 9 Watt	**3501121**	**6,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Rib Light

Sehr vielseitige Stablampe im Design eines Kugelschreibers. Sehr helles LED Licht, ideal für die Kontrolle von Rippen, Schlitzen usw.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Rib Light, Standard, weiße LED inklusive 3 Batterien	**3501100**	**25,70 €**	**23,20 €**
	Rib Light, Standard, blaue LED inklusive 3 Batterien	**3501102**	**25,70 €**	**23,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Rib Light mit flexibler Verlängerung

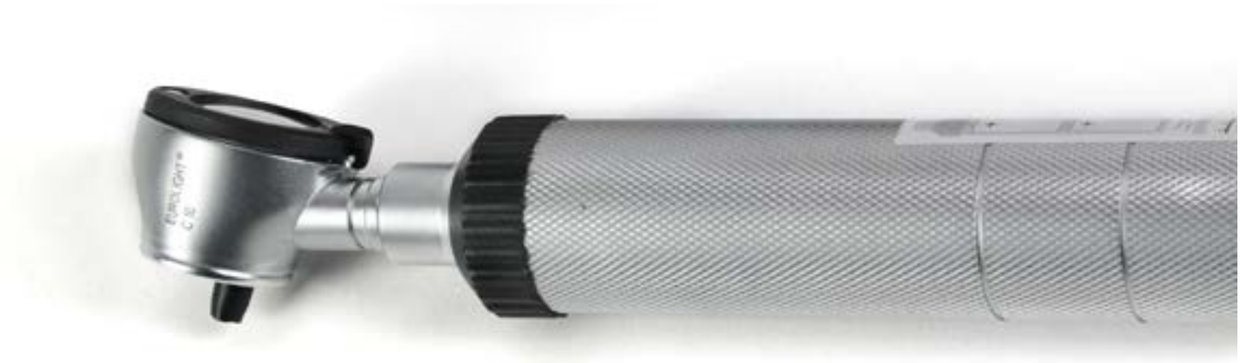
Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Rib Light mit flexibler Verlängerung, weiße LED inklusive 3 Batterien	**3501101**	**35,00 €**	**31,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Batterie für Rib Light RL1, RL2 und RL3

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 6 Stück	Preis ab 12 Stück
	Batterie für Rib Light	**3501076**	**2,84 €**	**2,56 €**	**2,41 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.



OPTISCHE HELFER

Eurolight C10 Otoskop mit Schraub-Verschluss

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Eurolight C10 Otoskop mit Schraub-Verschluss mit 10 Aufsätzen und Reißverschlusstasche	**3501032**	**63,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Eurolight F.O. 30 LED Otoskop mit Clic-Verschluß

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Eurolight F.O. 30 LED Otoskop mit Clic-Verschluß, 2,5 V mit 10 Aufsätzen und Reißverschlusstasche, Vergrößerung 3-fach	**3501031**	**159,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Inspektionsspiegel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Inspektionsspiegel, Ø 20 und 22mm, Satz = 2 Stück	**3501034**	**6,98 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Lampenträger 2

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Lampenträger 2,5 V	**3501033**	**14,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Spiegelaufsatz 90°

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 5x25mm	Spiegelaufsatz 90°, Ø 5mm, Nutzlänge 25mm für Leuchtaufsatz mini 2000 F.O. und Piccolight F.O.	**3501036**	**53,00 €**
	Ø 6x30mm	Spiegelaufsatz 90°, Ø 6mm, Nutzlänge 30mm für Leuchtaufsatz mini 2000 F.O. und Piccolight F.O.	**3501037**	**53,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Kopflupe

KOPFLUPEN (AUCH FÜR BRILLENTRÄGER)

Beidhändiges Arbeiten mit voller Bewegungsfreiheit gegeben. Der Schirm ist allseitig geschlossen und somit stört kein Streulicht. Bei Nichtbenutzung kann der Schirm einfach hochgestellt werden. Das Stirnband und des verstellbare Hinterkopfband, mit Schnellverschluß, sorgen für einen hohen Tragekomfort. Gewicht ca. 100g.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Kopflupe KL 17, Vergrößerung 1,7-fach, Arbeitsabstand 400mm	**3501040**	**77,00 €**
	Kopflupe KL 20, Vergrößerung 2,0-fach, Arbeitsabstand 250mm	**3501041**	**77,00 €**
	Kopflupe KL 20, Vergrößerung 2,0-fach, Arbeitsabstand 250mm mit jeweils einem Austauschglas in den Vergrößerungen 1,7-fach, 2,5-fach und 3,0-fach	**3501059**	**159,00 €**
	Kopflupe KL 25, Vergrößerung 2,5-fach, Arbeitsabstand 180mm	**3501042**	**77,00 €**
	Kopflupe KL 30, Vergrößerung 3,0-fach, Arbeitsabstand 160mm	**3501043**	**77,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Linsenteil bino für Kopflupe

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Linsenteil bino für Kopflupe, Vergrößerung 1,7-fach, Arbeitsabstand 400mm	**3501050**	**32,30 €**
	Linsenteil bino für Kopflupe, Vergrößerung 2,0-fach, Arbeitsabstand 250mm	**3501051**	**32,30 €**
	Linsenteil bino für Kopflupe, Vergrößerung 2,5-fach, Arbeitsabstand 180mm	**3501052**	**32,30 €**
	Linsenteil bino für Kopflupe, Vergrößerung 3,0-fach, Arbeitsabstand 160mm	**3501053**	**32,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Super-Kopflupe

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Kopflupe KL 2 mit je einer Vergrößerung 1,2, 1,8, 2,5 und 3,5-fach, Beleuchtung, 3 Batterien	**3501060**	**20,50 €**	**18,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SUPER – KOPFLUPEN, „PREISHAMMER“

Ein leichter flexibler Bügel ist stirnseitig weich gepolstert. Die Lupe sitzt angenehm auf dem Kopf. Vergrößerungen: 1,2 x, 1,8x, 2,5x, 3,5x
Ein LED leuchtet die Arbeitsfläche gleichmäßig aus .

Batterien für Super Kopflupe

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Batterien für Kopflupe KL2	**3501061**	**2,58 €**

Preis pro 1 VPE / 6 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Präzisions-Einschlaglupe

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 18mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 18mm, Vergrößerung 10-fach, LED-Ringlicht	**3501024**	**19,90 €**
	Ø 23mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 23mm, Vergrößerung 6-fach	**3501080**	**35,10 €**
	Ø 23mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 23mm, Vergrößerung 8-fach	**3501081**	**36,10 €**
	Ø 23mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 23mm, Vergrößerung 10-fach	**3501082**	**37,10 €**
	Ø 23mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 23mm, Vergrößerung 12-fach	**3501083**	**38,20 €**
	Ø 30mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 30mm, Vergrößerung 5-fach	**3501084**	**37,10 €**
	Ø 30mm	Präzisions-Einschlaglupe aus Metall, Linsen-Ø 30mm, Vergrößerung 4-fach + 6-fach = 10-fach	**3501085**	**53,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

PRÄZISIONS- EINSCHLAGLUPE AUS METALL-

mattverchromtes Metallgehäuse, Linsenfassung aus schwarz lackiertem Metall. Präzisions-Glasoptik.

Batterien für Präzisions-Einschlaglupen 3501024

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Batterien für Präzisions-Einschlaglupen 3501024	**3501025**	**4,30 €**

Preis pro 1 VPE / 10 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Piccolight F.O. LED Otoskop

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Piccolight F.O. LED Otoskop, schwarz mit 10 Aufsätzen und Stofftasche	**3501030**	**74,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

PICOLIGHT- D EINE LUPE ZU SCHNELLEN INSPEKTION

Schwarz, Vergrößerung ca. 10x , Fokuseinstellung 6 bis + 3,5
Lieferung erfolgt ohne Batterie.

Inspektionslupe Piccolight D

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Inspektionslupe Piccolight D, schwarz, Vergrößerung ca. 10-fach, Fokuseinstellung -6 bis +3,5 dpt, mit Stofftasche	**3501035**	**172,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Lupenbrille

LUPENBRILLE

Nur 70g leichtes Gestell aus glasfaserverstärktem Kunststoff, Einstellung der Sehachsen, Scharfeinstellung und Dioptrienausgleich für jedes Okular.. Im schwarzen Etui mit Reißverschluss.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Lupenbrille LB 2, Vergrößerung 2,5-fach, Arbeitsabstand 350mm, Gesichtsfeld, Ø 75mm	**3501065**	**257,00 €**
	Lupenbrille LB 3, Vergrößerung 3-fach, Arbeitsabstand 200mm, Gesichtsfeld, Ø 54mm	**3501066**	**287,00 €**
	Lupenbrille LB 4, Vergrößerung 4-fach, Arbeitsabstand 250mm, Gesichtsfeld, Ø 35mm	**3501067**	**295,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Graveurlupe

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 30mm	Graveurlupe, Ø 30mm, Vergrößerung 4-fach	**3501090**	**9,35 €**
		Graveurlupe, Ø 30mm, Vergrößerung 5-fach	**3501091**	**9,35 €**
		Graveurlupe, Ø 30mm, Vergrößerung 7-fach	**3501092**	**11,20 €**
		Graveurlupe, Ø 30mm, Vergrößerung 10-fach	**3501093**	**12,70 €**
	Ø 40mm	Graveurlupe, Ø 40mm, Vergrößerung 4-fach	**3501094**	**19,00 €**
		Graveurlupe, Ø 40mm, Vergrößerung 5-fach	**3501095**	**21,20 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Max Detail Brille

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Max Detail Brille, Vergrößerung 2-fach, Arbeitsbereich ca. 40 cm, Sehfeld 15 cm / 40 cm, Gewicht 49 g	**3501070**	**77,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIE PERFEKTE LUPENBRILLE

Diese Brille hat viele Details: 2 Sichtebenen, verstellbar auf die Augen des Nutzers, Arbeitsabstand 400mm, Gewicht nur 49g, Vergrößerung 2-fach

Lieferumfang : im stabilen Etui mit zwei verstellbaren Bügelenden für den guten Tragekomfort.

Lupenbrille Palladium Matt

DIE KLASSISCHE LUPENBRILLE

Eine Brille mit einer 2,3-fachen Vergrößerung und einem hellen Gesichtsfeld für ermüdungsfreies arbeiten. Der Augenabstand wird durch axiales Verschieben der Okulare eingestellt. Der anatomisch gestaltete Nasenbügel ist mit hautverträglichem Kunststoff ummantelt. Die Lieferung erfolgt im Lederetui.
Brillenträger wählen Vorsätze mit der entsprechenden Korrektur gemäß Ihrem Augenpass. Der Preis hierfür auf Anfrage.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Lupenbrille Palladium Matt, Vergrößerung 2,3-fach, Arbeitsabstand 250mm, Gewicht 50 g	**3501075**	**331,00 €**
	Vorsatzlinsen für Lupenbrille Palladium (+ 120mm Arbeitsabstand)	**3501103**	**77,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

MIKROSKOP & ZUBEHÖR

Trinokular-Zoom-Mikroskop komplett

TRINOCULAR-MIKROSKOP 3,25 BIS 22,5-FACH, STUFENLOS

Eine wertvolle Hilfe beim Bearbeiten kleiner Einsätze oder Gravuren. Natürlich auch bei Arbeiten an größeren Formteilen einzusetzen. Die Fußplatte 250mm x250mm, 13.5kg schwer, sichert einen erstklassigen Stand. Mit der präzisen Mechanik kann der Kopf bis zu 50mm senkrecht oder waagerecht fein eingestellt werden. Der universelle Ständer ermöglicht einen Arbeitsabstand von 420mm zum Werkstück. Das Ringlicht ist schattenfrei.

Eine USB Video Kamera ist anschließbar. Mit hoher Auflösung ist das Bild auf einem Monitor darstellbar. Die beigefügte Software erlaubt das Speichern und das Ausdrucken. Okular und -Ojektivwechsel und damit eine sehr große Flexibilität, sind möglich. Mit dem Objektiv 0,4 erhält man den geringeren Abstand von 225mm bei 18- facher Vergrößerung. Eine Vergrößerung, bei der eine gezielte Bearbeitung am Werkstück noch bestens möglich ist.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Trinokular-Zoom-Mikroskop komplett mit Universalständer, Okularpaar WF 10x, Augenmuscheln aus Gummi, LED- Ringbeleuchtung, C-Adapter, Objektiv 0,65x - 4,5x, Vergrößerung 6,5x - 45x, Arbeitsabstand 95mm	**3501130**	**1.266,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Stereo-Zoom-Mikroskop komplett

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Stereo-Zoom-Mikroskop komplett mit Universalständer, Okularpaar WF 10x, Augenmuscheln aus Gummi, LED-Ringbeleuchtung, Objektiv 0,65x - 4,5x, Vergrößerung 6,5x - 45x, Arbeitsabstand 95mm	**3501230**	**1.089,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Vorsatzobjektiv

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Vorsatzobjektiv, 0,4x für SZM und TZM, Arbeitsabstand 225mm	**3501140**	**102,00 €**
	Vorsatzobjektiv, 0,5x für SZM und TZM, Arbeitsabstand 160mm	**3501141**	**104,00 €**
	Vorsatzobjektiv, 0,75x für SZM und TZM, Arbeitsabstand 110mm	**3501142**	**106,00 €**
	Vorsatzobjektiv, 2,0x für SZM und TZM, Arbeitsabstand 25mm	**3501143**	**119,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Okularpaar

Abbildung	Form	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	10fach	Weitfeld-Okularpaar, 10x für SZM und TZM	**3501240**	**86,00 €**
	15fach	Weitfeld-Okularpaar, 15x für SZM und TZM	**3501241**	**101,00 €**
	20fach	Weitfeld-Okularpaar, 20x für SZM und TZM	**3501242**	**105,00 €**
	25fach	Weitfeld-Okularpaar, 25x für SZM und TZM	**3501243**	**118,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Digitale Mikroskopkamera

DIGITALE CMOS KAMERAS FÜR MIKROSKOPE

Die Kamera wird auf den Okular-Tubus montiert, innen Durchmesser 23,2mm . Ein USB-Kabel verbindet Kamera und Rechner und Monitor. Bilder können in Echtzeit aufgenommen werden und bei 300 dpi verarbeitet. Alternativ kann eine gewöhnliche Spiegelreflexkamera auf dem Mikroskop genutzt werden .

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Digitale Mikroskopkamera, 1,3 Megapixel, Maximalauflösung 1280x1024, Objektiv 0,65x, Pixelgröße 3,6 µmx3,6 µm, USB 2,0, mit Zubehör und Software ImageFocus für Stereo-/Trinocular-Zoom-Mikroskop	**3501135**	**229,00 €**
	Digitale Mikroskopkamera, 5.0 Megapixel, Maximalauflösung 2592x1944, Objektiv 0,65x, Pixelgröße 2,2 µmx2,2 µm, USB 2,0, mit Zubehör und Software ImageFocus für Stereo-/Trinocular-Zoom-Mikroskop	**3501136**	**389,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Nikon T2 Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Nikon T2 Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop	**3501131**	**26,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SLR Photo Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	SLR Photo Adapter (Linse 2,5 x) für Trinokular-Zoom-Mikroskop	**3501132**	**223,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Phototubus

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Phototubus 23,2mm für Trinokular-Zoom-Mikroskop	**3501133**	**51,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Videoadapter C-Mount 0

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Videoadapter C-Mount 0,5x für SZM und TZM	**3501134**	**91,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Augenmuscheln (2 Stück) für SZM und TZM

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Augenmuscheln (2 Stück) für SZM und TZM	**3501244**	**6,08 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Fotoadapter

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	M42x0,75	Fotoadapter M42x0,75 für SZM und TZM	**3501144**	**126,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SONSTIGE HELFER

Ausblaspistole komplett

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ausblaspistole komplett mit Energiespar-Lärmschutzdüse und Schnellkupplung	**3501316**	**25,30 €**
	Energiespar-Lärmschutzdüse für Ausblaspistole	**3501317**	**13,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SCHERE NACH WAHL

Eine einfache Schere allerdings mit eingeschränkter Lebensdauer oder die klassische Schere aus Solingen, die nachschärfbar ist. Beide Scheren empfehlen wir für das Trennen von Diamantfolien und Schleifbändern.

Berufsschere

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Berufsschere, unvernickelt, GL 13 cm	**3501261**	**25,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Industrieschere

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Industrieschere, vernickelt, GL 21 cm	**3501260**	**25,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ersatz-Glaspinsel

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 4x40mm	Ersatz-Glaspinsel, Ø 4x40mm	**3501014**	**20,10 €**

Preis pro 1 VPE / 25 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ersatz-Messingpinsel

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 4x40mm	Ersatz-Messingpinsel, Ø 4x40mm	**3501016**	**35,70 €**

Preis pro 1 VPE / 25 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Glas-Radierer mit Glaspinsel

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ø 4x40mm	Glas-Radierer mit Glaspinsel, Ø 4x40mm	**3501013**	**5,56 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handbürste

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	40x10mm	Handbürste mit Kunststoffgriff Schwarze, mittelharte Borsten. Besatz 40x10mm in 3 Reihen. Gesamtlänge 150mm	**3501010**	**2,32 €**	**2,09 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handentgratwerkzeug groß

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	40x14x1,5mm	Handentgratwerkzeug groß, 40x14x1,5mm	**3501003**	**23,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handentgratwerkzeug klein

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	25x5x1,5mm	Handentgratwerkzeug klein, 25x5x1,5mm	**3501002**	**20,50 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Handentgratwerkzeug mini

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	24x4x0,4mm	Handentgratwerkzeug mini, 24x4x0,4mm Der Mikro-Entgrater mit Keramikklingen 0,5x4mm.	**3501000**	**16,30 €**
		Ersatzklingen für Handentgratwerkzeug mini, 24x 4x 0,4mm	**3501001**	**16,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Messinghandbürste

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	10x16mm	Messing Handbürste mit geradem Holz-handgriff. BL 100mm, Breite 16mm (4 Reihen), Länge 220mm	**3501011**	**4,31 €**	**3,88 €**
	45x12mm	Messing Handbürste mit Holzhandgriff gebogen. BL 45mm, Besatzbreite 12mm (3 Reihen), Länge 160mm	**3501012**	**2,42 €**	**2,18 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Metall-Beschriftungsgerät Arkograf Type A 50/6 komplett

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Metall-Beschriftungsgerät Arkograf Type A 50/6, 220/230 V, 50/60 Hz, komplett mit Handschreiber und Kontaktplatte	**3501280**	**309,00 €**
	Arkograf Handschreiber mit Kontaktplatte und 2 Schreibstiften, Ø 1,2x 25mm	**3501281**	**101,60 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schreibstift

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Ø 1,2x25mm	Schreibstift, Ø 1,2x25mm für Beschrif-tungsgerät Arkograf	**3501282**	**2,45 €**	**2,21 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reiniger für Ätzstifte

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Reiniger für Ätzstifte, 100 ml Sprayflasche	**3501255**	**9,57 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Reinigungspinsel

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	60x30mm	Reinigungspinsel mit Holzgriff, Borste Natur, mittel, BL 60mm, Besatz-Ø 30mm, GL 150mm	**3501015**	**5,87 €**	**5,28 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Schraubenzange für M2 bis M8

SCHRAUBEN SCHRECK

Mit dieser Zange werden beschädigte oder abgebrochene Schrauben ganz einfach entfernt.
Durch den 22° abgeschrägte Zahngenkopf liegt die Zange immer plan auf und die Schraube hat keine Chance.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 3 Stück	Preis ab 5 Stück
	Schraubenzange für M2 bis M8	**3501315**	**28,90 €**	**26,10 €**	**24,60 €**

Preis p | Preis zzgl. MwSt. o 1 Stück

Schutzkappe für Skalpelle

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Schutzkappe für Skalpelle	**3501279**	**2,11 €**	**1,90 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Skalpell, schlank

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	160mm	Skalpell, schlank, 160mm	**3501270**	**10,50 €**	**9,45 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Skalpell mit Hohlgriff

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	150mm	Skalpell mit Hohlgriff, 150mm	**3501271**	**24,50 €**	**22,05 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Skalpellklingen unsteril

Abbildung	Maße	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE
	Länge 77mm	Skalpellklingen Nr. 21 unsteril, 77mm	**3501276**	**3,59 €**	**3,23 €**
	Länge 78mm	Skalpellklingen Nr. 20 unsteril, 78mm	**3501275**	**3,59 €**	**3,23 €**
	Länge 78mm	Skalpellklingen Nr. 26 unsteril, 78mm	**3501278**	**3,59 €**	**3,23 €**
	Länge 81mm	Skalpellklingen Nr. 22 unsteril, 81mm	**3501277**	**3,59 €**	**3,23 €**

Preis pro 1 VPE / 12 Stück | Preis zzgl. MwSt.

BRÜNI MARKER

Stifte für die haltbare Kennzeichnung und /oder das Brünieren kleiner Teile. Die Anwendung ist wirklich einfach.

Ätzstift für Hartmetall

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ätzstift für Hartmetall	**3501253**	**22,40 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ätzstift für Kupfer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ätzstift für Kupfer, Messing, Zinn, Aluminium	**3501252**	**11,25 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ätzstift für niedrig legierte Stähle

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ätzstift für niedrig legierte Stähle, Guss	**3501250**	**9,57 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ätzstift für Werkzeugstahl

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ätzstift für Werkzeugstahl	**3501251**	**10,70 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

SICHERHEIT

Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia, Gestell, schwarz, Scheibe klar	**3501318**	**5,72 €**	**5,15 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Einscheiben-Überbrille Armamax AX

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Einscheiben-Überbrille Armamax AX, transparent, Scheibe PC hartbeschichtet	**3501320**	**5,72 €**	**5,15 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Etui für Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Etui für Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia mit Reißverschluss und Karabiner	**3501319**	**3,89 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Gesichtsschutz

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Gesichtsschutz bestehend aus Kopfhalter mit Elastikband und Polycarbonatscheibe, klar 200mm, Gewicht ca. 160 g	**3501321**	**16,50 €**

Preis pro 1 Set | Preis zzgl. MwSt.

HILFSMITTEL

HILFSMITTEL 370

Profilgummikleber 370
Pflegemittel multi-mix 370
Borcarbid F 100 (150-106 µm) 370
DIALUX Polierpaste in Riegelform 371
Displex Display Politur 371
Ouator Poliermittel 372
Poliertonerde 372
Universal-Polierpaste Metallpolish 372
Wattestab Berta 373
Wiener Kalk (inertes Quarz-Kaolinit-Gemisch) 373
xerapol Poliermittel 373

HILFSMITTEL

Profilgummikleber

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Profilgummikleber Terokal-2444, 58 Gramm Tube	**3601030**	**7,21 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Pflegemittel multi-mix

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Pflegemittel multi-mix, 500ml Sprühflasche	**207003**	**15,00 €**
	Pflegemittel multi-mix, 5l Kanister	**207004**	**63,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

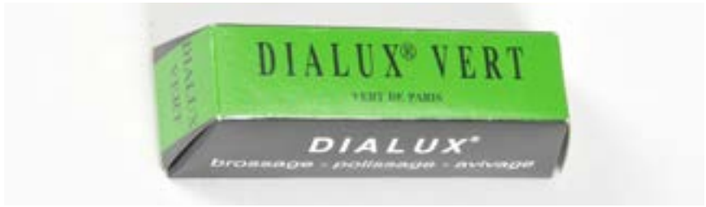
Borcarbid F 100 (150-106 µm)

Die Härte von Borcarbid macht dieses Produkt interessant.
Stähle, Keramik und harte Kunststoffe sind mit dieser wasserlöslichen Paste gut zu bearbeiten.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Borcarbid F 100 (150-106 µm), 100 g Tube	**3601018**	**15,30 €**
	Borcarbid F 1200 (7-1 µm), 100 g Tube	**3601012**	**23,70 €**
	Borcarbid F 220 (75-45 µm), 100 g Tube	**3601017**	**15,30 €**
	Borcarbid F 320 (49-17 µm), 100 g Tube	**3601016**	**17,60 €**
	Borcarbid F 400 (32-8 µm), 100 g Tube	**3601015**	**17,60 €**
	Borcarbid F 600 (19-3 µm), 100 g Tube	**3601014**	**20,30 €**
	Borcarbid F 800 (14-2 µm), 100 g Tube	**3601013**	**20,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

DIALUX Polierpaste in Riegelform



Diese Polierpasten haben als polieraktive Substanzen Metalloxide oder Mineralien in feinster Form,

in einer fettigen Bindung. Die Anwendung erfolgt mit Filzkörpern und weichen Schwabbelwerkzeugen. Die Pasten sind für die Bearbeitung unterschiedlichster Materialien bestimmt.

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, grün für Metalle, Chrom	**3601002**	**4,21 €**	**3,79 €**
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, weiß für alle Metalle und viele Arten von Kunststoffen	**3601003**	**2,75 €**	**2,48 €**
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, grau Auffrischen rostfreier Stähle	**3601004**	**2,74 €**	**2,47 €**
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, gelb Politur und Auffrischen von NE-Metallen, Aluminium	**3601005**	**2,34 €**	**2,11 €**
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, blau Superfinish für alle Metalle	**3601006**	**2,92 €**	**2,63 €**
	DIALUX Polierpaste in Riegelform, 140 g, orange zum entfernen von Kratzern und Streifen. Kann nur in Verbindung mit Dialux, weiß verwendet werden.	**3601007**	**2,68 €**	**2,41 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Displex Display Politur

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück	Preis ab 10 Stück
	Displex Display Politur, 5 g Tube	**3601020**	**5,15 €**	**4,64 €**	**4,38 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Ouator Poliermittel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikelnummer	Preis
	Ouator A, Pink, 250 g Dose für Aluminium	**3601025**	**42,30 €**
	Ouator M, Blau, 250 g Dose für Metalle	**3601026**	**42,30 €**
	Ouator MPT, Weiß, 250 g Dose für Kunststoffe	**3601027**	**42,30 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Poliertonerde

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 Stück
	Poliertonerde 0,3 µm, 500 g Dose	**3601029**	**71,10 €**	**64,00 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Universal-Polierpaste Metallpolish

UNIPOL

Silikonfreie Polierpaste für Edelstahl, Chrom, Aluminium, Kupfer

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 24 Stück
	Universal-Polierpaste -Metallpolish-, 50 ml Tube	**3601010**	**3,58 €**	**3,04 €**
	Universal-Polierpaste -Metallpolish- Dose 1000 ml	**3601011**	**16,20 €**	**13,80 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Wattestab Berta

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 5 VPE	Preis ab 10 VPE
	Wattestab -Berta-, großer Wattekopf, 150mm PP-Stiel	**3601001**	**7,40 €**	**6,66 €**	**6,29 €**

Preis pro 1 VPE / 50 Stück | Preis zzgl. MwSt.

Wiener Kalk (inertes Quarz-Kaolinit-Gemisch)

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück
	Wiener Kalk (inertes Quarz-Kaolinit-Gemisch) zum Reinigen von Formen, 125 g	**3601000**	**3,79 €**	**3,41 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

xerapol Poliermittel

Abbildung	Artikelbeschreibung	Artikel-nummer	Preis	Preis ab 10 Stück	Preis ab 20 Stück
	xerapol Poliermittel für Acryl- und Plexiglas, 50 g Tube	**3601021**	**8,96 €**	**8,06 €**	**7,62 €**

Preis pro 1 Stück | Preis zzgl. MwSt.

REPARATUREN

WIR REPARIEREN FAST ALLES

Biegewellen Anlagen, Handstücke, Mikromotore aller Hersteller, Feilmaschinen von Diprofil, Druckluftgeräte usw.

Schicken Sie uns das defekte Gerät und wir erarbeiten einen Kostenvoranschlag damit Sie entscheiden können, ob die Reparatur durchgeführt werden soll.

Kurze Reparaturzeiten zeichnen uns aus.

INDEX

A

Adapter....263
Adapter für ENESKA / NSK EMax Mikromotore....269
Adapter für ENESKA 3 / NSK Electer Mikromotore....269
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore....270
Adapter für Eneska 4.1 / Espert 500 Mikromotore....315
Adapter für PowerHand Mikromotore....270
Adapter M6 (PS) / M4 (UF) Halter und Werkzeuge....310
Adapter M6 (PS) / M6 (UF) Halter und Werkzeuge....310
Antriebsmaschine SMV511 - 1,1 kW, Tischgerät....289
Arbeitswellen M10/DIN30, GS…....292
Ätzstift für Hartmetall....365
Ätzstift für Kupfer....365
Ätzstift für niedrig legierte Stähle....365
Ätzstift für Werkzeugstahl....365
Aufhängevorrichtung mit Schraubzwinge....278
Augenmuscheln (2 Stück) für SZM und TZM....359
Ausblaspistole komplett....360

B

Bandschleifer....267
Batterie für Rib Light RL1, RL2 und RL3....349
Berufsschere....361
Biegsame Welle....274
Biegsame Welle 110 cm, Wellenseele 6 mm....285
Blue Stones....75
Borcarbid F 100 (150-106 µm)....370
Boride Banksteine AO....180
Boride Banksteine SIC....180
Boride Polierstein Universal- Sortiment....180
Boride Poliersteine AB....181
Boride Poliersteine AM-2....181
Boride Poliersteine AM-K....182
Boride Poliersteine AO....183
Boride Poliersteine AS-H....184
Boride Poliersteine CS....185
Boride Poliersteine CS-HD....185
Boride Poliersteine CS-M....186
Boride Poliersteine Golden Star....187
Boride Poliersteine PC....187
Boride Poliersteine RASP....188
Boride Poliersteine RO-MED....188
Boride Poliersteine Ruby....189
Boride Poliersteine T2....189
Boride Poliersteine T4....190
Boride Poliersteine TH....190
Bornitrid- Schleifstift....68
Brennerhalter mit Magnetfuß für Handschweißbrenner....335
Bürsten/ Pinsel....130

C

Cristone Keramik-Faserfeile....228

D

dia-loc Schleifblatt, rund....94
dia-loc Schnellwechselsystem....93

D Fortsetzung

dia-loc Spanndorn Nr.1....93
dia-loc Spanndorn Nr.2....93
dia-loc Spanndorn Nr.3....93
DIALUX Polierpaste in Riegelform....371
Diamant- Angelfeile....144
Diamant- Feder- Stahldraht....162
Diamant- Feder- Stahldraht....162
Diamant flex-folie, galvanische Bindung....164
Diamant- Hemmungsfeile....146
Diamant- Kontaktfeile....146
Diamant- Maschinen- Riffelfeile....147
Diamant- Maschinenfeile....147
Diamant- Nadelfeile....149
Diamant- Riffelfeile....153
Diamant- Schleifstift....88
Diamant- Schleifstift (Set)....92
Diamant- Schlitzfeile....154
Diamant-Faserfeile....231
Diamantfeile für Handfeilmaschinen....154
Diamantfeile galvanisch....318
Diamantfeile mit Griff....156
Diamantfeile, konisch mit Griff....157
Diamantfolie....163
Diamantfolie DIAFLEX, galvanische Bindung....163
Diamantfolie DIAFLEX, Kunstharzbindung....164
Diamantfolie, selbstklebend, galvanische Bindung....164
Diamantpaste (1-fache Konzentration)....25
Diamantpaste (höchste Konzentration)....30
Diamantpaste (normale Konzentration)....26
Diamantpaste (starke Konzentration)....28
Diamantpaste Speedy....34
Diamantpasten....24
Diamantpulver dia-plus....50
Diamant-Schleifscheibe....325
Diamantsteine gesintert....320
Diamantsuspension liqui-plus Typ A....39
Diamantsuspension liqui-plus Typ A-HK....40
Diamantsuspension liqui-plus Typ A-SK....41
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-HK....40
Diamantsuspension liqui-plus Typ DP-SK....41
Diamantsuspension liqui-plus Typ O....39
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-HK....40
Diamantsuspension liqui-plus Typ O-SK....41
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-HK....40
Diamantsuspension liqui-plus Typ W-SK....41
Diamantsuspension, monokristallin,....42
Diamantsuspension, polykristallin,....46
Digitale Mikroskopkamera....358
Diprofil ® Handfeilmaschine....294
Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine....295
Diprofil ® Mini- Handfeilmaschine, Seitenschwinger....295
Diprofil ® Schnellkupplung....296
Diprofil®....294
Displex Display Politur....371
Drehteller DT-II für SMV16, F10S, F15S....289
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior II....306
Dreibackenfutter Ø 125 mm für UVM-Junior III....306
Druckluft Feilmaschine FRV-110....298
Druckluft Feilmaschine FRV-60 B....298
Druckluft Feilmaschine PRV-70....299
Druckluft Handschleifer....299

D Fortsetzung

Druckluft Handschleifer ... 299
Druckluft Winkelschleifer ... 300
Druckluft-Handfeilgerät TURBOLAP ... 301
Druckluftschleifer ... 300
Druckluft-Schleifer GA055 ... 300
Druckminderer mit Flowmeter ... 336

E

Einrichtung ... 341
Einscheiben-Augenschutz ... 366
Einscheiben-Überbrille ... 366
elektrische Antriebe ... 260
Elektroden ... 326
Elektroden Anschleifgerät ... 337
Elektroden-Schleifmotor für Präzisionsschweißsystem ... 337
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 18 ... 275
Elektronischer Fußregler - FORMA II - Fußpedal 24 ... 277
Elektronischer Fußregler - Topfform J&K Anschluss ... 277
Elektronischer Fußregler Hajo 18, Topfform 18.000, DB ... 280
Elektronischer Fußregler J - Topfform 18.000 ... 275
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000 ... 277
Elektronischer Fußregler J - Topfform 24.000, DB ... 281
Elektronischer Fußregler K18 - Pedal 18.000 ... 284
Elektronischer Fußregler K18 - Topfform 18.000 ... 284
Elektronischer Fußregler K24 - Topfform 24.000 ... 284
Elektronischer Fußregler-FORMA II Topf 18.000 ... 275
Elektronischer Fußregler-FORMA II -Topf 24.000 ... 277
Elektronischer Tischregler für HAJO 18 ... 279
Elektronischer Tischregler für HAJO 24 ... 281
Ersatzfilter für Sauglüfter ... 325
Ersatz-Glaspinsel ... 361
Ersatz-Messingpinsel ... 361
Ersatzschleifscheibe für Elektroden Anschleifgerät ... 337
Etui für Einscheiben-Augenschutz-Brille millenia ... 367
Eurolight C10 Otoskop mit Schraub-Verschluss ... 350
Eurolight F.O. 30 LED Otoskop mit Clic-Verschluß ... 350

F

Fächerschleifer ... 108
Fahrständer für SMV Antriebsmaschine, Typ III ... 290
Federnder Feilenhalter ... 160
Feilen ... 144
Feilengriff ... 160
Feilengriff für HB-Feilen ... 160
Feilengriff mit Spannhebel ... 161
Feinschweißdüse ... 324
Feinschweißdüse Ø 3 mm für Handstück piggyWelder ® ... 324
Fertigungstisch ErgoHub HT 157 ... 341
Filze ... 116, 251
Filz-Lamellenpolierer (H25) ... 116
Filz-Lamellenpolierer (H40) ... 117
Filzlinsen ... 118
Filzplättchen selbstklebend ... 252
Filzplatte, hart ... 251
Filzplatte, mittel ... 251
Filzstäbe ... 252
Filzstäbe mit S-Ø3mm ... 252
Flexible Arbeitsleuchte 11 W ... 348
Flexible Diamantfolie selbstklebend, galvanische Bindung ... 165
Flexible Diamantfolie selbstklebend, Kunstharzbindung ... 165
Flexibler Halter für Super Stones ... 241

F Fortsetzung

Flexibler Punktstrahler 20 W ... 348
FLEX-Schleif- und Polierblock ... 227
Fotoadapter ... 359
Fräser ... 55
Fußfernregler zum WIG-Schweißen ... 336
Fußregler für Piggy ® Power und piggySonic ® ... 310
Fußregler Topfform ... 274
Fußschalter E/A für Piggy ® Power und piggySonic ® ... 310
Fußschalter E/A für ROYAL und LS 230 Steuereinheiten ... 271
Fußschalter zur Drehzahlregulierung ... 272
Fußschalter zur Drehzahlregulierung für UM/UF ... 314
Fußsteuerung für Drehantrieb Spanntisch ... 345
Fußtaster zum Pulsen ... 337

G

Gasschlauch ... 324
Gerades Handstück GSH 10 mit Spannzange 6 mm ... 291
Gerades Handstück GSH 12 mit Spannzange 12 mm ... 291
Gerades Handstück GSH 7 mit Spannzange 6 mm ... 290
Gerades Handstück GSH 7Z mit Spannzange 6 mm ... 290
Gerades Handstück GSH4 mit Spannzange 6 mm ... 290
Gerades Handstück KBH 180 ... 291
Gerades Power-Handstück ... 264
Gesichtsschutz ... 367
Gesswein Druck-Schleiffeilenhalter ... 206
Gesswein Easy Lap ... 166
Gesswein Easy Lap Antriebsstange ... 166
Gesswein Easy Lap DF ... 167
Gesswein Easy Lap EDM ... 168
Gesswein Easy Lap Einführungskit ... 172
Gesswein Easy Lap MF ... 169
Gesswein Easy Lap OT ... 169
Gesswein Easy Lap RA ... 171
Gesswein Easy Lap Set ... 172
Gesswein Easy Lap WP ... 171
Gesswein Hybrid Schleiffeilen DF ... 192
Gesswein Hybrid Schleiffeilen EDM ... 192
Gesswein Hybrid Schleiffeilen MF ... 193
Gesswein Hybrid Schleiffeilen OT ... 193
Gesswein Hybrid Schleiffeilen Set ... 193
Gesswein Pencil Stone Kit III ... 194
Gesswein Schleiffeilen DF ... 194
Gesswein Schleiffeilen DF Sortiment ... 195
Gesswein Schleiffeilen EDM ... 196
Gesswein Schleiffeilen EDM blau ... 197
Gesswein Schleiffeilen MF ... 198
Gesswein Schleiffeilen MF Sortiment ... 198
Gesswein Schleiffeilen MF-Plus ... 199
Gesswein Schleiffeilen OT ... 200
Gesswein Schleiffeilen RA ... 202
Gesswein Schleiffeilen Sortiment OT ... 201
Gesswein Schleiffeilen Ultra Soft ... 203
Gesswein Schleiffeilen-Halter ... 206
Gesswein Schleiffeilen-Sortiment EDM ... 203
Gesswein SiC-Abrichtstein für Schleifstifte ... 203
Getriebe 4:1 ... 265
Glas-Radierer mit Glaspinsel ... 361
Graveurlupe ... 355
Gravierkugel Magnablock Plus ... 342
Gummiträger ... 95, 102
Gummiträger gelb ... 96
Gummiträger gelb mit Zentrierung ... 96
Gummiträger mit Klett ... 96

H

Halter ... 207, 246
Halter Feilen ... 160
Halter für Keramikfeilen ... 242
Halter für Läppstäbe ... 246
Halter für Mini Keramik-Faserfeile ... 242
Halter für Schleif- und Polierstifte CMP 66 H ... 128
Halter Keramik- Faserfeilen ... 241
Halter Schleifband ... 219
Halter Schleiffeilen ... 206
Halter Schleifpapierplättchen ... 221
Halteschlüssel für PowerHand-Handstücke ... 271
Haltestifte für Gravierkugel Magnablock Plus ... 343
Handentgratwerkzeug ... 362
Handfeilmaschine RE 35 ... 267
Handfeilmaschine RE 55 ... 267
Handfeilmaschine RE 55 BW für biegsame Wellen ... 289
Handläpper ... 254
Handläppergriff dia-plus ... 254
Handschweißbrenner ... 335
Handstück komplett für Präzisionsschweißsystem ... 323
Hängemotor HAJO - 18.000 - Anschluss J ... 278
Hängemotor HAJO - 24.000 - Anschluss J ... 280
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 1 ... 279
Hängemotor HAJO 18 - 18.000 - Anschluss J, Paket 2 ... 279
Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 1 ... 280
Hängemotor HAJO 24 - 24.000 - Anschluss J, Paket 2 ... 281
Hartmetall-Miniaturfräser ... 55
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 1 ... 64
Hartmetall-Rotorfräser-Sortiment 2 ... 65
Hilfsmittel ... 370
HM-Radiusfräser ... 55
HM-Rotorfräser ... 55
HM-Rotorfräser, Feinverzahnung ... 57
HM-Rotorfräser, mit NE Verzahnung ... 58
HM-Rotorfräser, mit Spanbrechernuten ... 62
Hochleistungskopf ... 266
HSS-Gravierfräser ... 65
HSS-Gravierfräser Sortiment ... 67

I

Industrieschere ... 361
Innenbackenbremse für UVM-Junior II, Regatron II ... 305
Innenbackenbremse für UVM-Junior III, Regatron III ... 306
Inspektionslupe Piccolight D ... 354
Inspektionsspiegel ... 351

K

Kabel für Ultraschall-Handstück PSHG ... 309
Kabel für Ultraschall-Handstück PSHK, PSHS ... 309
Kappen + Träger ... 102
Kemet Läppkörper, Premium ... 114
Keramik- Faserfeilen ... 228
Keramik-Faserpinsel ... 240
Kleiner Halter für Super Stones ... 242
Kleinschraubstock Spannfix ... 343
Konische Diamantfeilen ... 157
Konturenaufsatz für Gravierkugel Magnablock Plus ... 343
Kopflupe ... 351
Kopfstück für Querhub-Feilgerät Swing Handy ... 266
Kugelgelenk-Schraubstock Spannfix Typ 225 ... 344
KWIK-LAP ... 165

L

Lampenträger 2 ... 351
Läppkörper, Standard ... 113
Läppstäbe ... 242
Läppstäbe Premium ... 243
Läppstäbe Standard ... 245
Laserdrahthalter ... 326
Laserschweißstäbe ... 328
Licht & Leuchten ... 346
Linsenschutzplatte für Lupenleuchte VLED ... 347
Linsenteil bino für Kopflupe ... 352
liqui-Stone Suspension ... 173
Lupenbrille ... 354
Lupenbrille Palladium Matt ... 355
Lupenleuchte mit SMD-LED Ringbeleuchtung ... 346
Lupenleuchte Panorama ... 348

M

Magnet-Haftleuchte mit Leuchtstofflampe 11 Watt ... 347
Magnetspannkugel ... 344
Massekabel ... 336
Max Detail Brille ... 355
Metall-Beschriftungsgerät Arkograf Type A 50/6 komplett ... 363
microSpot Stromquelle ... 330
microSpot Stromquelle ... 334
Mikroabrasive Rohrbürsten Al2O3 ... 130
Mikroabrasive Rohrbürsten SiC ... 131
Mikromotorhandstück SDE-BM50S1 (R02) ... 273
Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 1 ... 260
Mikromotor-System Piggy ® Power Paket 2 ... 261
Mikroskop & Zubehör ... 356
Mini Keramik-Faserfeile ... 240
Mini-Fächerschleifer ... 109
Mini-Schleifstift EKBR ... 86
Mini-Schleifstift EKR rosa ... 84
Mini-Schleifvliesräder, Al2O3 ... 139
Mini-Schleifvliesräder, SiC ... 139
Mini-Schleifvliesräder, Vlies ... 139
Mitnehmer (Kunststoff) ... 273
Mobiles Akku Schleif-System G3 ... 269
Motor FORMA II - 24.000 - Anschluss J ... 276
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform ... 274
Motor FORMA II-18.000- komplett mit BW u. Fußpedal ... 275
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußregler Topfform ... 276
Motor FORMA II-24.000- komplett mit BW u. Fußpedal ... 276
Motor FORMA Motor FORMA II - 18.000 - Anschluss J ... 274
Motor SDE-BM50M R02 (Neue Version) mit Motorkabel ... 261
MSC Wasserkühlgerät ... 335
MULTIFIX Wartungseinheit (0) ... 303
MULTIFIX Wartungseinheit (1) ... 303
Musterpaket Laserschweißstäbe ...

N

Nass- Schleifpapier ... 227
natürlicher Diamant ... 50
New SuperStone Keramik-Faserfeile ... 234
Nikon T2 Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop ... 358

O

Okularpaar ... 357
optische Helfer ... 350
Ouator Poliermittel ... 372
Oxidkeramik-Schleiffeile ... 204
Oxidkeramik-Schleiffeilen Sortiment ... 205

P

Pflegemittel multi-mix ... 370
Phototubus ... 359
Piccolight F.O. LED Otoskop ... 354
piggy ® Cabinet für piggySonic ® und Piggy ® Power ... 312
piggy ® Power 2drives Mikromotorsystem ... 272
piggyWelder ® ... 325
piggyWelder ® 2 ... 323
Plexiglas-Läppstäbe ... 245
pneumatische Antriebe ... 298
Polier- Stifte, Scheiben, usw. ... 124
Polierbock & Zubehör ... 304
Polierbock Modell UVM-Junior II ... 305
Polierbock Modell UVM-Junior III ... 305
Polierbürste ... 132
Polierbürste, Premium ... 132
Polierfilz ... 119
Polierfilz, hart ... 122
Polierfilzringe ... 123
Polierfilzringe mit MF ... 123
Polierfilzringe, hart ... 123
Polierfilz-Streifen ... 25
Poliergummi-Stab ... 249
Polierpinsel ... 136
Polierpinsel, Premium ... 136
Polierscheibe ... 124
Polierschnur ... 250
Polierschnur Korund ... 250
Polierschnur SiC ... 250
Polierschwabbel ... 125
Polierstäbe ... 249
Poliersteine Boride ... 180
Poliersteinhalter ... 207
Poliersteinhalter für max. 6x13mm ... 207
Poliertonerde ... 372
Poliertuch, selbstklebend ... 129
Poliertücher ... 129
Polierwerkzeuge P1 ... 125
Polierwerkzeuge P2 ... 126
PowerHand Mikromotor ... 264
Präzisions-Einschlaglupe ... 353
Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2 ... 323
Profilgummikleber ... 370
Pumpspray ... 38

Q

Querhub-Feilgerät Swing Handy ... 266

R

Reduzieradapter M6/M4 ... 314
Reduzieradapter M8/M4 ... 314
Reduzieradapter M8/M6 ... 314
Reiniger für Ätzstifte ... 363

R Fortsetzung

Reinigungsvliesbögen ... 225
Rib Light ... 349
Rib Light mit flexibler Verlängerung ... 349
Riffelfeilenhalter für Feilen ... 161
Roll-Box für 5 Stück Sparrollen ... 218

S

6-kant Winkelschraubendreher für Sparschwein-Halter ... 210
Sauglüfter für Präzisionsschweißsystem piggyWelder ® 2 ... 325
Schleif- u. Polierfeile A1-CV, SiC grün, vierkant ... 174
Schleif- u. Polierfeile E1, EKR weiß, vierkant ... 177
Schleif- und Poliermaschine SPM 160 ... 304
Schleif- und Polierscheibe ... 126
Schleif- und Polierstifte CM 43 ... 127
Schleif- und Polierstifte CM 55 ... 127
Schleif- und Polierstifte CMP 66 H ... 128
Schleifband, wasserfest, Rolle ... 211
Schleifbänder ... 104, 211
Schleifbänder für BS 33 ... 213
Schleifbänder, rund ... 212
Schleifbandhalter ... 219
Schleifband-Sortiment ... 212
Schleifbandträger ... 103
Schleifbandträger Gerade ... 268
Schleifbandträger Winkel ... 268
Schleifblätter + Träger ... 95
Schleifblätter mit Klettrücken ... 97
Schleifblätter, selbstklebend ... 99
Schleifbogen, selbstklebend ... 226
Schleifen sonstiges ... 222
Schleiffeilen dia-plus ... 173
Schleiffeilen Gesswein ... 192
Schleiffeilen Oxidkeramik ... 204
Schleiffeilen-Halter ... 208
Schleifgewebe Klingspor Korund ... 222
Schleifgewebe VSM Korund ... 222
Schleifholz, vierkant ... 220
Schleifhölzer ... 220
Schleifhüllen ... 104
Schleifkappen ... 105
Schleifkappen und Gummiträgersortiment ... 107
Schleifkappenträger ... 105
Schleifplättchen ... 2215
Schleifplättchen selbstklebend ... 221
Schleifscheiben, selbstklebend ... 100
Schleifstifte ... 68
Schleifstifte EKD ... 81
Schleifstifte EKR rosa ... 77
Schleifstifte EKW braun ... 81
Schleifstifte NDW ... 83
Schleifstifte SIC-ALU ... 83
Schleifstreifen, selbstklebend ... 213
Schleifvlies SiC, Bogen ... 224
Schleifvliesbögen ... 225
Schleifvliesrolle ... 214
Schleifleinen Micro-Mesh MX ... 223
Schlüsselsatz für IC 300 ... 271
Schnellspann-Handstück ... 266
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm ... 261
Schnellspannhandstück BHS1 mit Spannzange, Ø 3mm ... 273
Schnellspann-Handstück TH-SP ... 286
Schraubkopfheft ... 161
Sicherheit ... 366

S Fortsetzung

SLR Photo Adapter für Trinokular-Zoom-Mikroskop ... 358
Sonstige Helfer ... 360
Sortiment Micro-Mesh MX ... 226
Sortiment Mini-Schleifstifte EKBR braun ... 88
Sortiment Mini-Schleifstifte EKR rosa ... 88
Spannen & Halten ... 342
Spannmagnet ... 344
Spannmutter für Handstück PiggyWelder ® ... 324
Spannschaft ... 210
Spannschaft für Sparschwein Polierstein-Halter ... 208
Spannscheibe ... 345
Spanntisch ... 345
Spannzange ... 263, 301
Spannzange für Elektroden ... 324
Spannzangen ... 287
Spannzangen-Schlüssel (3mm) für PowerHand-Handstücke ... 270
Spannzangen-Schlüssel (6mm) für PowerHand-Handstücke ... 270
Spannzangen-Verlängerungen 6/13 x … ... 293
Spannzangen-Verlängerungen 8/13 x … ... 293
Sparrolle Korund, wasserfest ... 215
Sparrolle Vitex ... 215
Sparrolle, Starcke, braun ... 217
Sparschwein Polierstein-Halter ... 208
Sparschwein Polierstein-Halter ... 209
Sparschwein Premium-Halter ... 210
Sparschwein Sparrolle ... 218
Speed Lap ... 247
Speed Lap Läppkörper ... 247
Speed Lap Läppstäbe ... 248
Speed Lap Schubstange ... 248
Speedglas 9100X Automatik Schutzhelm ... 338
Spezialkopf ... 266
Spiegelaufsatz 90° ... 351
Spiralkabel für Mikromotore PowerHand/ROYAL ... 270
Stahlnadelfeile ... 158
Stangenware zum Zuschneiden ... 248
Stereo-Zoom-Mikroskop komplett ... 357
Steuereinheit UC503C für PowerHand Mikromotore ... 269
Steuereinheit UC903 ... 268
Super-Kopflupe ... 352

T

Technik-Handstück 1WM mit Spannzange 3 mm ... 286
Technik-Handstück GHS mit Spannzange 3 mm ... 286
Topfschleifscheibe ... 100
Trinokular-Zoom-Mikroskop komplett ... 356

U

Ultraschall ... 307
Ultraschall-Handstück ... 309
Ultraschall-Handstück UF-9700 (M6) ... 314
Ultraschall-Poliersystem ... 312
Ultraschall-Poliersystem Piggy ® One ... 308
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 ... 307
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 1 ... 308
Ultraschall-Poliersystem piggySonic ® Mark 2 Paket 2 ... 308
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 1 ... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000 Paket 2 ... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Fußpedal ... 282
Universal-Antriebsmotor K 18.000, komplett mit Tischregler ... 283
Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 1 ... 283

U Fortsetzung

Universal-Antriebsmotor K 24.000 Paket 2 ... 284
Universal-Antriebsmotor K 24.000, komplett mit Halter/Adapter ... 283
Universal-Polierpaste Metallpolish ... 372
URAWA Handstück (komplett) ... 265
URAWA Mikromotor ... 265

V

Verdünner ... 35
Verdünner dia-plus, Typ A ... 35
Verdünner dia-plus, Typ O ... 35
Verlängerungskabel für Powerhand ... 271
Verschleißteilbox ... 338
Videoadapter C-Mount 0 ... 359
Vlies-Fächerschleifer ... 112
Vliesräder ... 139
Vorsatzobjektiv ... 357

W

Wattestab Berta ... 373
Welle (Metall) ... 273
Werkzeughalter ... 315
Werkzeughalter für Aufhängevorrichtung ... 278
Werkzeughalter für Diamantfeilen ... 161
Werkzeughalter groß, rund ... 316
Werkzeughalter piggySonic flach ... 311
Werkzeughalter piggySonic rund ... 311
Werkzeughalter variabel ... 207, 246
Werkzeugsatz für Ultraform und Ultramax-Geräte ... 313
Werkzeugsortiment mit S-Ø2,35 ... 138
Wiener Kalk (inertes Quarz-Kaolinit-Gemisch) ... 373
Winkelhandstück GSW 10 mit Spannzange 6 mm ... 291
Winkelhandstück GSW 4 mit Spannzange 3 mm ... 290
Winkelhandstück GSW 7 mit Spannzange 6 mm ... 291
Winkel-Handstück GWHS 90° mit Spannzangen 3 und 6 mm ... 286
Winkelhandstück KBW 180 ... 292
Winkel-Handstück WH 102 ... 287
Winkel-Handstück WHS 90°, Spannzange 2,35 und 3 mm ... 286
Winkelkopf 120° mit Spannzange ... 262
Winkelkopf 90° mit Spannzange ... 262
Wolfram-Elektrode ... 327

X

xerapol Poliermittel ... 373

ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN DER WALTER MESSNER GMBH GMBH

Es gelten für den gesamten Geschäftsverkehr nur unsere nachstehenden Bedingungen. Mit der Bestellung der Ware erkennt der Besteller diese Geschäftsbedingungen als maßgeblich an. Geschäftsbedingungen des Bestellers finden nur Anwendung, wenn dies schriftlich vereinbart worden ist. Unsere Geschäftsbedingungen gehen im Fall eines Widerspruchs mit schriftlich vereinbarten Geschäftsbedingungen des Bestellers vor.

Unsere Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber Unternehmern im Sinn von §310 Abs. 1 BGB.

2. ANGEBOTE/VERTRAGSABSCHLUSS

Die Präsentation unserer Waren stellt kein bindendes Angebot dar, unsere sämtlichen Angebote sind stets freibleibend. Erst die Bestellung einer Ware durch den Besteller ist ein bindendes Angebot nach § 145 BGB. Im Falle der Annahme dieses Angebots versenden wir an den Besteller eine Auftragsbestätigung per E-Mail, erst hierdurch kommt ein Vertragsabschluss und damit eine vertragliche Bindung über die einzelnen Leistungen zustande. Alle Abschlüsse, Vereinbarungen und Erklärungen, auch die unserer Vertreter, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit unserer Bestätigung in Textform - dies gilt nicht für Vereinbarungen nach Vertragsschluss.

3. PREISE UND ZAHLUNG

(1)

Es gelten die Listenpreise im Zeitpunkt der Bestellung, wie sie auf den Internetseiten dargestellt sind. Bei Aufträgen unter dem Mindestbestellwert von 30 Euro wird eine Bearbeitungsgebühr von 10 Euro berechnet. Unsere Preise gelten ab Werk, verladen und unverpackt. Die gesetzliche Mehrwertsteuer ist nicht in unseren Preisen eingeschlossen, sie wird am Tag der Rechnungsstellung in gesetzlicher Höhe ausgewiesen. Die Verpackung wird berechnet. Unsere Angebotspreise basieren auf den Gestehungskosten für Material und Löhne am Tage des Angebots. Änderungen sind vorbehalten.

(2)

Zahlung hat innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum zu erfolgen. Bei Zahlung innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum gewähren wir 2% Skonto.

Die Annahme von Schecks erfolgt stets nur erfüllungshalber.

(3)

Wird durch uns die Zahlung gestundet oder zahlt der Besteller – gleich aus welchem Grund – später als vereinbart, werden für die Zwischenzeit bis zum Zahlungseingang Zinsen in Höhe von acht Prozentpunkten über dem jeweils geltenden Basiszins der EZB berechnet, ohne dass es einer Inverzugsetzung bedarf. Die Geltendmachung eines weiteren Schadens durch uns bleibt vorbehalten.

4. LIEFERZEITEN UND ERSATZLIEFERUNG

(1)

Angaben über Lieferfristen sind unverbindlich, soweit nicht ausnahmsweise der Liefertermin verbindlich zugesagt wurde. Wir sind bemüht, die angegebenen Lieferfristen einzuhalten, jedoch lehnen wir alle Ansprüche wegen verspäteter Lieferung ab. Ereignisse höherer Gewalt berechtigen uns, vom Vertrag zurückzutreten, ohne dass dies einen Schadensersatzanspruch gegen uns begründet. Höherer Gewalt stehen Streik, Aussperrung und sonstige Umstände gleich, die uns die Lieferung wesentlich erschweren oder sonst unmöglich machen, und zwar einerlei, ob sie bei uns oder einem Unterlieferanten eintreten.

(2)

Wir sind berechtigt, eine in Qualität und Preis gleichwertige Ware zu liefern, wenn die bestellte Ware nicht verfügbar ist und der Besteller seine Zustimmung zu diesem Verfahren im Bestellformular erklärt hat.

(3)

Teillieferungen sind grundsätzlich zulässig.

5. GEFAHRÜBERGANG

Mit Übergabe der Ware an den Spediteur oder Frachtführer, spätestens jedoch mit Verlassen unseres Werkes, geht die Gefahr auf den Besteller über. Das gilt auch dann, wenn ausnahmsweise frachtfreie Zusendung und/oder Transport durch uns selbst vereinbart worden ist.

6. ENTSORGUNG

Der Käufer unserer Produkte ist gewerblicher Nutzer und verpflichtet sich den Vorschriften des „Elektrogerätegesetz“ www.stiftung-ear.de zu entsprechen und die bei Walter Messner GmbH gekauften Produkte auf eigene Kosten selbst vorschriftsgemäß zu entsorgen.

7. HAFTUNG UND VERJÄHRUNG

(1)

Der Besteller ist verpflichtet, sämtliche von uns gelieferten Waren unverzüglich nach Erhalt zu untersuchen. Wahrnehmbare Mängel oder Falsch- oder Minderlieferungen sind uns innerhalb von 14 Tagen nach Ankunft der Ware am Bestimmungsort schriftlich unter genauer Angabe der behaupteten Mängel anzuzeigen; andernfalls gelten sie als genehmigt.

(2)

Für Schleifmittel, die infolge ihrer stofflichen Beschaffenheit und/oder nach der Art ihrer Verwendung einem vorzeitigen Verbrauch unterliegen, wird keine Haftung übernommen. Müssen Mängel von uns anerkannt werden, so werden wir nach unserer Wahl entweder die mangelhaften Teile unentgeltlich ausbessern oder neu liefern. Weitergehende Ansprüche, insbesondere auf Ersatz von Folgeschäden, sind ausgeschlossen. Mängelansprüche sind des weiteren dann ausgeschlossen, wenn unsere Waren nicht sachgemäß gelagert und/oder behandelt wurden.

(3)

Für andere als durch Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit entstehende Schäden haften wir lediglich, soweit diese auf vorsätzlichem oder grob fahrlässigem Handeln oder auf schuldhafter Verletzung einer wesentlichen Vertragspflicht durch uns oder unsere Erfüllungsgehilfen beruhen. Der Schadensersatzanspruch für die Verletzung wesentlicher Vertragspflichten ist jedoch – außer bei Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit sowie im Fall der Verletzung von Leben, Körper und Gesundheit - auf den vertragstypischen, vorhersehbaren Schaden bis zu einer Höhe des dreifachen Auftragswertes begrenzt. Eine darüber hinausgehende Haftung auf Schadensersatz ist ausgeschlossen. Die Bestimmungen des Produkthaftungsgesetzes bleiben unberührt.

(4)

Die Datenkommunikation über das Internet kann nach derzeitigem Stand der Technik nicht fehlerfrei und/oder jederzeit verfügbar gewährleistet werden. Wir haften daher weder für die ständige und ununterbrochene Verfügbarkeit unseres Online-shops noch für elektronische und technische Fehler während eines Bestellvorgangs, auf die wir keinen Einfluss haben, insbesondere nicht für die verzögerte Bearbeitung oder Annahme von Angeboten.

(5)

Die Verjährungsfrist für Ansprüche und Rechte wegen Mängeln – gleich aus welchem Rechtsgrund beträgt ein Jahr, beginnend mit der Ablieferung der Ware an den Besteller. Diese Frist gilt auch für sonstige Schadensersatzansprüche gegen uns, unabhängig von der Rechtsgrundlage des Anspruchs. Sie gilt auch, soweit die Ansprüche nicht im Zusammenhang mit einem Mangel stehen. Abs. 3 S. 2 bleibt unberührt; in den dort geregelten Fällen und bei arglistigem Verschweigen gilt die gesetzliche Frist.

8. EIGENTUMSVORBEHALT

(1)

Unsere Lieferungen erfolgen ausschließlich unter Eigentumsvorbehalt. Das Eigentum geht erst dann auf den Besteller über, wenn er seine gesamten Verbindlichkeiten uns gegenüber, gleich aus welchem Rechtsgrund – insbesondere auch aus Saldo aufgrund laufender Rechnung – getilgt hat. Dies gilt auch dann, wenn der Kaufpreis für bestimmte vom Besteller bezeichnete Warenlieferungen gezahlt ist.

(2)

Der Besteller ist zur Benutzung der von uns gelieferten und noch in unserem Eigentum stehenden Waren berechtigt, soweit er nicht mit der Erfüllung irgendwelcher Verbindlichkeiten uns gegenüber in Verzug ist. Eine Veräußerung oder Verpfändung der in unserem Eigentum stehenden Waren ist unzulässig. Veräußert der Besteller trotzdem noch in unserem Eigentum stehende Waren, so tritt er schon hiermit seine sämtlichen Ansprüche, die ihm aufgrund der Veräußerung zustehen, an uns ab.

(3)

Be-und/oder Verarbeitung von unter unserem Eigentumsvorbehalt stehenden Waren durch den Besteller erfolgt für uns als Hersteller (§ 950 BGB), ohne dass wir hierdurch verpflichtet werden. Entsteht durch Verarbeitung oder Vermischung solcher Waren mit sonstigen Waren Miteigentum des Bestellers, so überträgt er seinen Miteigentumsanteil an den neuen Gegenständen schon jetzt auf uns und verpflichtet sich zu deren Verwahrung für uns.

(4)

Von jeder Beeinträchtigung unserer Eigentumsrechte durch Dritte, insbesondere von Pfändungen sowie von jeder Beschädigung der in unserem Eigentum stehenden Waren, hat uns der Besteller unverzüglich Mitteilung zu machen. Wir sind jederzeit berechtigt, die Herausgabe der in unserem Eigentum stehenden Ware zu verlangen, wenn sich der Besteller mit der Erfüllung irgendeiner Verbindlichkeit uns gegenüber in Verzug befindet. Machen wir von diesem Recht Gebrauch, so liegt ein Rücktritt vom Vertrag nur dann vor, wenn wir dies ausdrücklich erklären. Rücktransport erfolgt auf Kosten und Gefahr des Bestellers.

(5)

Der Besteller ist verpflichtet, die in unserem Eigentum stehenden Waren ausreichend gegen alle versicherbaren Risiken, insbesondere gegen Feuer, Leitungswasserschäden, Diebstahl und Einbruch zu versichern. Die Kosten von Interventionen, gleich welcher Art, zur Abwehr von Beeinträchtigungen und Zugriffen Dritter auf in unserem Eigentum stehenden Waren trägt der Besteller.

(6)

Übersteigt der Wert der uns nach vorstehenden Bestimmungen verbleibenden Sicherheiten unsere Forderungen um mehr als 50%, so sind wir auf Verlangen des Bestellers insoweit zur Freigabe von Sicherheiten nach unserer Wahl verpflichtet.

9. DATENSCHUTZ

Die für die Geschäftsabwicklung notwendigen Daten werden bei uns gespeichert. Alle persönlichen Daten werden selbstverständlich vertraulich behandelt.

10 . SCHLUSSBESTIMMUNGEN

(1)

Für die Geschäftsverbindung zwischen dem Besteller und uns gilt deutsches Recht unter Ausschluss des UN_Kaufrechts und der „Einheitlichen Kaufgesetze“. Erfüllungsort ist der Sitz der Walter Messner GmbH, also Oststeinbek. Als Gerichtsstand wird der Sitz der Walter Messner GmbH für den Fall vereinbart, dass der Besteller keinen allgemeinen Gerichtsstand im Inland hat oder Kaufmann, juristische Person des öffentliches Rechts oder öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist. Vertragssprache ist Deutsch.

(2)

Sollte eine Bestimmung in diesen Geschäftsbedingungen oder eine sonstige Vertragsbestimmung unwirksam sein oder werden, so berührt das die Wirksamkeit der übrigen Bestimmungen nicht. Die unwirksame Bestimmung wird von den Vertragsparteien einvernehmlich durch eine solche Regelung ersetzt, welche dem wirtschaftlichen Sinn und Zweck der unwirksamen Bestimmung in rechtswirksamer Weise am nächsten kommt. Die vorstehende Regelung gilt entsprechend bei Regelungslücken.

(3)

Änderungen dieser Geschäftsbedingungen werden dem Besteller in Textform bekannt gegeben. Sie gelten als genehmigt, wenn der Besteller nicht schriftlich Widerspruch erhebt. Auf diese Folge werden wir bei der Bekanntgabe besonders hinweisen. Der Besteller muss den Widerspruch innerhalb von vier Wochen nach Bekanntgabe der Änderungen an uns absenden.

SIE MÖCHTEN
BEQUEM BESTELLEN?

Dann nutzen Sie unseren digitalen Einkaufskorb auf

www.walter-messner.de

FAX-BESTELLUNG AN 040 / 714 873-18

RECHNUNGSADRESSE	GGF. ABWEICHENDE LIEFERANSCHRIFT
Firma	Firma
Abteilung	Abteilung
Ansprechpartner	Ansprechpartner
Straße, Hausnummer	Straße, Hausnummer
PLZ Ort	PLZ Ort
Land	Land

Telefon	Kundennummer
Emailadresse	Ihre Referenznummer

Artikelnummer	Artikelbeschreibung	Abpackung	Menge	Einzelpreis	Gesamtpreis
				Gesamtpreis	

Datum, Firmenstempel, Unterschrift

Bitte benutzen Sie die im Katalog verwendeten Artikelnummern und Artikelbezeichnungen. Die im Katalog angegebenen Preise verstehen sich zuzüglich Mehrwertsteuer und Versandkosten. Die Lieferung erfolgt zu unseren Lieferungs- und Zahlungsbedingungen. Die Angebote dieses Kataloges richten sich an Handel, Handwerk und Gewerbe. Irrtümer und Änderungen vorbehalten

Die aktuelle Version des Prduktkataloges
finden Sie auf www.walter-messner.de

Walter Messner GmbH
Barsbütteler Weg 6
22113 Oststeinbek

Telefon 040 / 714 873-0
Fax 040 / 714 873-18

Email mail(at)walter-messner.de
Web www.walter-messner.de