

# **Lager - Übersicht**

## **Qualitätswerkzeuge**

**Kein Mindestbestellwert**

**Keine Mindestabnahmemenge**

**Keine Packnormabnahmen**

**Keine Legierungszuschläge**

**Keine Rohstoffzuschläge**

**Alle Artikel ab Lager Königsbach-Stein.  
Bei Zufuhr durch unsere Fahrzeuge frei Haus.**

**Unsere Öffnungszeiten: Montag bis Freitag: 7.00 Uhr bis 18.00 Uhr**



**FLOHR Werkzeuge**

**Jürgen Flohr e.K.**

Daimlerstraße 3  
75203 Königsbach-Stein

Telefon 0 72 32 / 6058  
Telefax 0 72 32 / 50491

info@flohr-werkzeuge.de  
www.flohr-werkzeuge.de



<b>Bohrwerkzeuge</b>	<b>1 – 13</b>
<b>Reib- und Entgratwerkzeuge</b>	<b>14 - 17</b>
<b>Senkwerkzeuge</b>	<b>18 – 21</b>
<b>Gewindeschneidwerkzeuge</b>	<b>22 – 34</b>
<b>Sägen</b>	<b>35 – 40</b>
<b>Fräswerkzeuge</b>	<b>41 – 55</b>
<b>Drehwerkzeuge</b>	<b>56 – 65</b>
<b>Spannwerkzeuge</b>	<b>66 – 78</b>
<b>Messwerkzeuge</b>	<b>79 – 89</b>
<b>Schraubwerkzeuge</b>	<b>90 – 117</b>
<b>Handwerkzeuge</b>	<b>118 – 137</b>
<b>Feilen- und Schleifwerkzeuge</b>	<b>138 – 151</b>
<b>Kühl- und Schmierstoffe, Zubehör</b>	<b>152 – 159</b>
<b>Elektrowerkzeuge</b>	<b>160 – 164</b>
<b>Betriebsausstattung, Reinigungsmittel</b>	<b>165 – 172</b>
<b>Klebstoffe, Pneumatik</b>	<b>173 – 177</b>
<b>Katalog-Informationen, Liefer- u. Geschäftsbedingungen</b>	<b>178 – 179</b>



<b>A</b>	
Abfallsäcke	172
Abisoliermesser	123 - 124
Abisolierzangen	123
Abrichtstahl für Schleifscheiben	149
Abstechstähle	59
Abstechstahlhalter	59
Abzieher	125
Abziehsteine	147 - 148
Abziehsteine für Diamantscheiben	149
Abziehsteine für Schleifscheiben	149
Akku-Bohrschrauber	161
Allesreiniger	172
Aluminium-Boxen	170
Anbohrer	12
Anreißspray	82
Anschlagwinkel	85 - 86
Anschluss-Armaturen	175
Anzugsbolzen	70
Anzugschlüssel - Fräser	68
Anzugschrauben - Fräser	68
Aquarell-Pinsel	135
Arbeitsdrehstühle	167
Arbeits-Handschuhe	137
Arbeitsschere	122
Arenga-Handfeger	133
Arenga-Saalbesen	134
Atemmaske	133
Aufnahme DIN 69871	68 - 69
Aufnahmehalter-Lochsägen	39
Aufnahmeschäfte für Bohrfutter	67
Aufsteckfräsdorne	68
Ausblaspistolen	173
Ausbohrstähle Komet	61
Ausdreher	105
Außen-/Innenabzieher	125
Austreiber für Werkzeugkegel	67
Automatik-Körner	129
<b>B</b>	
Bandmaße	84
Bandschlüssel	105
Beißzangen	120
Besen	133 - 134
Besenstiele	134
Biegsame Stahlmaßstäbe	84
Bi-Metall-Sägebänder	36
Bio-Allesreiniger	172
Bit-Adapter	98

<b>B</b>	
Bit-Box	116
Bit-Halter	116
Bits	114 - 116
Bit-Selektoren	116
Blasepistolen	173
Blechsälbohrer	19
Blechscheren	122 - 123
Bleistifte	132
Blindnieten	125
Blindstopfen	175
Bohrer	1 - 12
Bohrfutter	66
Bohrfutteraufnahme DIN 69871	69
Bohrfutterschlüssel	66
Bohrhämmer	162
Bohrmaschinen	162
Bohrmaschinen-Schraubstöcke	73
Bohrschrauber	161
Bohrstähle Komet	61
Bohrstahlhalter	61
Bohrstahlhalter-Schnellwechsel	65
Bohrstangen	58 - 59
Bolzenschneider	132
Brecheisen	131
Bremssattel-Bürsten	150
Bügelgehörschutz	133
Bügelmessschrauben	80
Bügelägeblätter	38
Bügeläge	38
<b>C</b>	
CEW-Handwaschpaste	171
CNC-Kurzbohrfutter	66
Combi-Scheren	122
Cremeseife	171
Cremeseife-Nachfüllpatronen	171
<b>D</b>	
Degussit-Abziehsteine	147 - 148
Diamant-Nadelfeilen	141
Diamant-Schleifstifte	146
Diamant-Trennscheiben	144 - 145
Dichtringe	176
Digital-Bügelmessschraube	80
Digital-Messschieber	79
Digital-Werkstattmessschieber	79
Doppelnippel	175



## - Inhaltsverzeichnis - alphabetisch von A bis Z -

<b>D</b>	
Doppelschleifmaschinen	164
Drahtbürsten	150
Drehmeißel	62 - 64
Drehmomentschlüssel	105
Drehstahlhalter-Schnellwechsel	65
Drehstifte für Rohrsteckschlüssel	94
Drehwendeschneidplatten	59
Dreieckschleifer	164
Dreikant-Hohlschaber	131
Druckminderer	173
Durchgangsprüfer	113
<b>E</b>	
Eckrohrzangen	121
Einmaul-Gabelschlüssel	93
Einmaulschlüssel	93
Einsatzboxen	168
Einschlaglupen	88
Einsteckzapfen	66 - 67
Einteilungsmaterial	166
Elastomerplatte	74
Elaston-Straßenbesen	134
Elektronik-Seitenschneider	119
Elektronik-Zangen	119
Emallack-Pinsel	135
Entgrater	17
Entgratfräser	49
Ersatzklingen für Messer	124
Ersatz-Tasteinsätze 3D-Taster	87
ER-Spannschlüssel	69
ER-Spannzangen	69 - 70
ER-Spannzangenfutter	69
Exzentrerschleifer	164
<b>F</b>	
Fächerschleifer	145
Fahrbare Werkbänke	165
Falthandtücher	171
Falthandtuch-Spender	171
Farbpulver für Schlagschnur	132
Fäustel	128
Federzirkel	87
Feilen	138 - 141
Feilen-Bürsten	150
Feilenhefte	139
Feilen-Raspel-Sätze	139
Feilkloben	71

<b>F</b>	
Feinsägen	38
Feinstaub-Filtermasken	133
Feste Körnerspitzen	67
Fett-Pressen	154
Figuren-Blechscheren	123
Filter	173
Filterdruckminderer	173
Fini-Aufnahmeplatten	49
Flachmeißel	129
Flachpinsel	134 - 135
Flachschaber	131
Flachsenker	20 - 21
Flachwinkel	85 - 86
Flachzangen	118
Flanschenwinkel	86
Flügeltüren-Schränke	165
Flugtauglicher Werkzeugkoffer	135
Forstnerbohrer	9
Fräsdorne	68
Fräseranzugschlüssel	68
Fräseranzugschrauben	68
Fräser-Aufnahmeplatten	49
Frässtifte Hartmetall	49
Frässtifte HSS	55
Freilaufschlüssel	92
Fugenmeißel	128
Fühlerlehren	89
Fühlhebelmessgeräte	81
<b>G</b>	
Gabelhubwagen	167
Gabelring-Freilaufschlüssel	92
Gabelringschlüssel	91
Gabelringschlüssel-Sätze	91
Gabelschlüssel	90
Gabelschlüssel-Sätze	90
Gehör-Schützer	132
Gehörstöpsel	132
Gehrungsschneidlade	38
Gehrungswinkel	86
Gelenkgriffe	98 - 104
Geradschleifer	163
Gewebeschläuche	174
Gewindebohrer	22 - 29
Gewindebohrer-Verlängerungen	33
Gewindefeilen	139
Gewindeformer	25
Gewindelehrdorne	89



<b>G</b>	
Gewindeschablonen	89
Gewinde-Schneidöl	32
Gewinde-Schneidwerkzeug-Satz	32
Goldschmiedescheren	122
Gradmesser	87
Grenz-Gewindelehndorn	89
Grenzlehndorne	89
Griff mit Gleitstück	98 - 104
Gripzangen	121
Grundkörper-Schnellwechsel	65
Gummi-Schleifteller	144
<b>H</b>	
Haarlineale	85
Haarwinkel	85
Hakenschlüssel	117
Halogen-Punktleuchten	161
Haltemagnete	77
Halter für Bits	116
Halter für Bügelmessschraube	80
Halter für Gabelschlüssel	90
Hammer	126 - 128
Hammerbohrer	11
Hammerkeile	126
Hammerstiele	126
Handbürsten	150 - 151
Handentgrater	17
Handfeger	133
Handfeilkloben	71
Hand-Gewindebohrer	22 - 29
Handhebel-Fettpressen	154
Handkreissäge	163
Handreibahlen	14
Handsägeblätter	37
Handsägen	38
Handschleifer	143
Handschleifklotz	143
Handschuhe	137
Handschutz für Meißel	129
Handschutzcreme	171
Hand-Tacker	124
Handwaschpaste	171
Hartmetall-Drehmeißel	62 - 64
Hartmetall-Flachschaber	131
Hartmetall-Kreissägeblätter	36
Hartmetall-Reißnadeln	88
Hartschalen-Werkzeugkoffer	135
Haushaltsrollen	170

<b>H</b>	
Hebel-Fettpressen	154
Hebelseitenschneider	120
Hebelumschaltknarren	97 - 104
Hebelvorschneider	120
Hebeschlingen	169
Heftklammern für Tacker	124
Heißluftpistole	162
Heizkörper-Pinsel	135
Helicoil-Gewindebohrer	34
Helicoil-Reparaturpackung	34
Helios-Gewindeeinsätze	33
Henkel-Locheisen	125
HM-Drehmeißel	62 - 64
Höhenmess- und Anreißgerät	83
Höhenverstellgeräte Schraubstock	72
Hohlschaber	131
Holz-Maßstäbe	84
Holz-Unterlagen Schraubstock	72
HSS-Drehlinge	64
HSS-Frässtifte	55
Hubwagen	167
Hufeisen-Starkmagnete	77
<b>I / J</b>	
Ideal-Blechscheren	123
Impact-Kraftschrauber-Einsätze	104
Inbusschlüssel	106 - 109
Inbus-Stechnusskasten	96
Industrie-Zerstäuber	152
Innenmessschrauben	80
<b>K</b>	
Kabel-Klappmesser	124
Kabeltrommeln	160
Kantentaster	87
Kantentaster mit Leuchtanzeige	87
Kant-Twist-Schnellspannzangen	71
Kardangelenke	98 - 104
Kartuschenpresse	132
Kegel-Bürsten	151
Kegeldorne	66 - 67
Kegelreibahlen	14
Kegelsenker	18
Kegelsenker - Handentgrater	19
Kehrschaufel	133
Ketten-Spray	177
Kipphebel	76



## - Inhaltsverzeichnis - alphabetisch von A bis Z -

<b>K</b>	
Klammern für Tacker	124
Klebepistole	164
Klemmhebel	76
Kneifzangen	120
Kombi-Abziehsteine	147
Kombi-Aufsteckfräsdorne	68
Komibzangen	118
Konus-Austreiber	67
Konus-Austreiber halbautomatisch	67
Konuswischer	70
Körner	129
Körnerspitzen	67
Kraftschrauber-Einsätze	104
Krallen-Stielkeile	126
Kreide	132
Kreuzmeißel	129
Kreuzschlitz-Schraubendreher	110 - 113
Kreuzverteiler	175
Kugelhahn	175
Kugelknöpfe	76
Kugelkopf-Schraubendreher	107
Kugelkopf-Schraubendreher-Sätze	107
Kühlmittelsystem	155 - 159
Kühlschmierstoff	155
Kunsthhaar-Saalbesen	134
Kupplungsdosen	174
Kupplungsstecker	174
Kurzbohrfutter	66
<b>L</b>	
Lasten-Haltegurte	169
Laubsägeblätter	37
Lehrenband	88 - 89
Leitern	169
Loch-Blechscheren	122
Locheisen	125
Lochsägen	38
Loc-Line-Kühlmittelsystem	155 - 159
Lupen	88
<b>M</b>	
Magnete	77 - 78
Magnetfuß	77
Magnet-Messstative	82
Magnet-Schonbacken	73
Mako-Maschinenschuhe	74
Malerspachtel	131

<b>M</b>	
Maschinen-Allesreiniger	172
Maschinen-Gewindebohrer	23 - 29
Maschinenleuchten	161
Maschinenreibahlen	14 - 16
Maschinensägeblätter	36 - 37
Maschinenschuhe	74
Maschinen-Schwingisolierung	74
Maschinentischspanner	72
Maschinen-Wasserwaage	83
Maßstäbe	84
Maurermeißel	128
Mechanikerzangen	118
Mehrfasestufenbohrer	9
Mehrzweckwerkzeug	17
Messbecher	153
Messeinsätze für Messuhren	81 - 82
Messerkopf-Aufnahme	68
Messschieber	79
Messuhren	81
Messuhrenständer	82
Messzeugsatz	80
Metallbandsägen	36
Metallkreissägen	35 - 36
Metall-Laubsägeblätter	37
Metallsägebogen	37
Metall-Werkbänke	166
Mikrometer	80
Mini-Rohrabschneider	126
Mitlaufende Körnerspitzen	67
Mitnehmerringe	68
Monierzangen	120
Montageblock SK 40	70
Montierheber	105
Muffen	175
<b>N</b>	
Nadelfeilen	140 - 141
Nadelfeilen-Diamant-Sätze	141
Nadelfeilen-Hefte	141
Nadelfeilen-Rolltaschen	140
Nadelfeilen-Sätze	140
Nageleisen	131
Nass-/Trocken-Sauger	164
NC-Anbohrer	12
Neotrol-Kühlschmierstoff	155
Nieten	125
Nietzangen	125
Nylon-Schonhämmer	128



O / P	
Offene Ringschlüssel	93
Ölbindemittel	172
Öl-Einfüller	153
Öler	152
Öl-Pressen	154
Ordnungskästen	168
Papierrollen	170
Parallel-Schraubstöcke	72
Parallel-Schraubzwingen	72
Parallelunterlagen	74
Pendelhub-Stichsägen	163
Pentaschleifer	164
Permanent-Magnetgelenk	77
Permanent-Magnet-Spannblock	78
Pinself	134 - 135
Pinselfkopf-Bürsten	151
Pinzetten	123
Plastikhämmer	127
Plastik-Öler	152
Polyethylenschläuche	174
Präzisions-Federzirkel	87
Präzisions-Lehrenband	89
Präzisions-Uhrmacherlupen	88
Präzisions-Wasserwaagen	83
Präzisions-Winkel	85
Premium-Abfallsäcke	172
Prismen mit Spannbügel	83
Puk-Metallsäge	37
Putzlappen	170
Putzpapier	170
Putztücher	170 - 171
PVC-Gewebeschläuche	174

R	
Radabzieher	125
Radienschablonen	89
Rändelhalter	65
Rändelräder	64
Reciprosäge	163
Reduzierhülse DIN 69871-MK	69
Reduzierhülsen	67
Reduziernippel	175
Reduzierstücke	98 - 104
Regale	168
Reibahlen	14 - 16
Reinigungs-Papierrollen	170
Reißnadeln	88
Revolverlochzangen	121

R	
Rico-Marker HM-Reißnadeln	88
Ringpinsel	134
Ringschlüssel gekröpft	92
Ringschlüssel gerade	93
Ringschlüssel offen	93
Ringschlüssel-Sätze	92
Rohrabschneider	126
Rohrsteckschlüssel	93 - 94
Rollbandmaße	84
Rollenständer	170
Rollgabelschlüssel	93
Rolltaschen	136
Rosshaar-Handfeger	133
Rotband-Schlosserhämmer	126
Rotor-Schleifstifte	145
Rückschlagfreie Hämmer	128
Rückwärts-Entgrater	16
Rundschlingen	169
Rundzangen	118

S	
Saalbesen	134
Säbelsägeblätter	40
Sägebogen	37 - 38
Sandlose Handwaschpaste	171
Sandstahl-Handschuhe	137
Sanitär-Reiniger	172
Schaber	131
Schafffräser	45 - 54
Schafffräser HSS-E beschichtet	50 - 52
Schafffräser HSS-E unbeschichtet	52 - 55
Schafffräser VHM-beschichtet	45 - 48
Schafffräser VHM-unbeschichtet	48 - 49
Schafffräser-Aufnahmeplatten	49
Schaft-Rundbürsten	151
Schaft-Winkelfräser HSS-E	54
Schlagschnurgerät	132
Schalldämpfer	176
Scheibenfräser	55
Scheren	122 - 123
Schlagbohrmaschinen	162
Schlagbuchstaben	136
Schlagschrauber-Einsätze	104
Schlagzahlen	136
Schlauchklemmen	176
Schlauchtüllen	174
Schleifbänder	142



## - Inhaltsverzeichnis - alphabetisch von A bis Z -

<b>S</b>	
Schleifböcke	164
Schleiffeilen	147 - 148
Schleiffiberscheiben	143
Schleifmopteller	143
Schleifpapier	142
Schleifscheiben	148 - 149
Schleifstifte	145 - 146
Schleif-Vlies	143
Schlitzfräser HSS-E	54
Schlitz-Schraubendreher	110 - 113
Schlosser-Anschlagwinkel	86
Schlosser-Flachwinkel	86
Schlosserhämmer	126
Schlüsselfeilen	141
Schmiernippel	153 - 154
Schmiervorrichtungen	152
Schmirgelfeilen	141
Schmirgelleinwand	141
Schneideisen	30 - 32
Schneideisenhalter	33
Schneidpaste	32
Schnellspannbohrfutter	66
Schnellspannzangen Kant-Twist	71
Schnellsteckverbinder	175
Schnellverstellreibahlen	14
Schnellwechsel-Bohrstahlhalter	65
Schnellwechsel-Drehstahlhalter	65
Schnellwechsel-Grundkörper	65
Schnittmacherwinkel	85
Schonbacken für Schraubstock	73
Schonbackenaufnahmen	73
Schonhämmer	127 - 128
Schraubböcke	75
Schrauben-Ausdreher	105
Schraubendreher	108 - 113
Schraubenlocher	117
Schraubensicherungen	176
Schraubkopfhäfte	141
Schraubstöcke-Werkbank	72
Schraubstock-Höhenverstellgeräte	72
Schraubstockunterlagen	72
Schraubzwingen	72
Schruppscheiben	144
Schubladen-Schränke	165
Schulkreide	132
Schutzbrillen	150
Schutzschilder	159
Schwingkurbel	102
Schwingungsplatte	74

<b>S</b>	
Sechskantmuttern	76
Sechskant-Steckschlüssel	94
Sechskant-Winkelschraubendreher	106
Seegerringzangen	120
Seifenspender	171
Seitenschneider	119
Sekundenkleber	176
Sicherungszangen	120
Sichtboxen	168
Silhouettenschere	122
Silicium-Carbid-Abziehsteine	147
Silicon-Spray	177
Simplex-Schonhämmer	127
Sortimentkästen	168
Spänehaben	65
Spannbänder	71
Spanneisen	75
Spannfutter Weldon	68
Spanngurte	169
Spannpratzen	74 - 75
Spannschäfte für Stechschwerte	60
Spannschlüssel ER	69
Spannschlüssel für Stechschwerte	60
Spannschrauben	74 - 75
Spannungsprüfer	112
Spannunterlagen	75
Spannzangen ER	69 - 70
Spannzangenfutter DIN 69871	69
Spiralbohrer	1 - 12
Spiralbohrer-Kassetten	8
Spiralbohrer-Sätze	8
Spiralschläuche	174
Spitzwinkel	86
Splintentreiber	129 - 130
Splintentreiber-Sätze	130
Sprühreiniger	177
Stabgreifer	77
Stableuchte	160
Stahlbandmaße	84
Stahldraht-Bürsten	150 - 151
Stahlhalter - Drehen	59
Stahlmaßstäbe	84
Staubmaske	133
Staubsauger	164
Stechhalter	59
Stechplatten	59
Stechschwerte	60
Steckgriffe	98 - 104
Stecknüsse	97 - 104





<b>S</b>	
Stecknusskästen	95 - 96
Steckregale	168
Steckschlüssel mit Griff	94
Steckschlüssel mit Quergriff	94
Steckschlüssel-Einsätze	97
Steckschlüssel-Einsätze	97 - 104
Steckschlüssel-Sätze	95 - 96
Stehleitern	169
Steinbohrer	11
Stichsägeblätter	39
Stichsägen	163
Stielfeilkloben	71
Stielhalter für Besen	134
Stielkeile	126
Stiftenklöbchen	71
Stiftschrauben	75
Stirnlochschlüssel	117
Straßenbesen	133 - 134
Streichmaße	87
Stufenbohrer	9 - 20
Stufen-Stehleitern	169
Stützteller	143
Suchspiegel mit Beleuchtung	88
<b>T</b>	
Tacker	124
Tafel-Blechscheren	123
Taschen-Messschieber	79
Taster 3D	87
Teflon-Dichtband	176
Teflon-Spray	177
Teleskop-Magnetheber	78
Tiefenmessschieber	80
Tischwagen	167
T-Nutenfräser HSS-E	54
T-Nutenschrauben	74
T-Nutensteine	75
Toilettenseife	171
Topf-Bürsten	151
Topfentrostungs-Bürsten	151
Topf-Schleifscheiben	149
Torx-Schraubendreher	108 - 109
Torx-Stecknusskasten	96
Torx-Winkelschraubendreher	108 - 109
Trennscheiben	144
Trennstemmer	129
Trichter	153
Tuschierpaste	83

<b>U</b>	
Uhrmacherlupen	88
Uhrmacher-Sägebogen	37
Uhr-Messschieber	79
Universal-3D-Taster	87
Universal-Messer	124
Universal-Spray WD 40	155
Universal-Stufenbohrer	20
Universal-Winkelmesser	87
Unterlagen Schraubstock	72
Unterlagsfolie	88
Unterlagsscheiben	76
<b>V</b>	
VDE-Zangen	119
Verbindungsvierkant	97 - 104
Vergrößerungsstücke	98 - 104
Verlängerungen	98 - 104
Verlängerungshülsen	67
Verlängerungskabel	160
Verlängerungsmuttern	76
Verstellbare Stirnlochschlüssel	117
Verteiler mit Kupplungen	175
Verzurrgurte	169
VHM-Entgrater	17
VHM-Entgratfräser	49
VHM-Mehrzweckwerkzeug	17
Vierfach-Verteiler	160
Vliesputztücher	170
Vlies-Schleifvlies	143
Vorhangschlösser	136
Vorschlaghammer	127 - 128
Vorschneider	120
<b>W</b>	
Walzenstirnfräser	52
Wartungseinheiten	173
Wasserpumpenzangen	121
Wasserwaagen	83
WC-Papier	170
WD40-Spray	155
Weldon-Spannfutter	68
Wendeplatten-Fräswerkzeuge	41 - 44
Wendeschneidplatten Drehen	59
Wendeschneidplatten Stechen	59
Werkstattfeilen	138 - 139
Werkstatt-Messschieber	79
Werkstattstühle	167



## - Inhaltsverzeichnis - alphabetisch von A bis Z -

<b>W</b>	
Werkzeugaufnahmen DIN 69871	68 - 69
Werkzeughalter mit Knarre	33
Werkzeughalter mit Knarre	71
Werkzeugkoffer	135
Werkzeug-Montagekästen	135
Werkzeug-Rolltaschen	136
Werkzeug-Sätze	130
Werkzeug-Schränke	165
Werkzeugständer SK 40	71
Werkzeug-Suchspiegel	88
Werkzeugwagen	165
Werkzeugkästen	135
Windeisen	33
Winkelfräser HSS-E	54
Winkelmagnet	77
Winkelmesser	87
Winkelschleifer	163
<b>Z</b>	
Zahnkranzbohrfutter	66
Zangen	118 - 121
Zangenschlüssel	121
Zarges-Boxen	170
Zeichnungsmagnete	77
Zentrierbohrer	13
Zentrierwinkel	86
Zerstäuber	152
Zimmermanns-Bleistift	132
Zirkel	87
Zündkerzen-Bürsten	151
Zündkerzen-Einsätze	105
Zweilochmutterdreher	117
Zweizonen-Schleifscheiben	149
Zwischenhülse DIN 69871	69
Zylinder-Vorhangschlösser	136

## Notizen



## Löcher-Spiralbohrer

DIN 338. Profilgeschliffen Typ: NR HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
020-0,2	0,20	19	3
020-0,25	0,25	19	3
020-0,3	0,30	19	3
020-0,35	0,35	19	4
020-0,4	0,40	20	5
020-0,45	0,45	20	5
020-0,5	0,50	22	6
020-0,55	0,55	24	7
020-0,6	0,60	24	7
020-0,65	0,65	26	8
020-0,7	0,70	28	9
020-0,75	0,75	28	10
020-0,8	0,80	30	10
020-0,85	0,85	30	11
020-0,9	0,90	32	11
020-0,95	0,95	32	11
020-1	1,00	34	12
020-1,05	1,05	34	12
020-1,1	1,10	36	14
020-1,15	1,15	36	14
020-1,2	1,20	38	16
020-1,25	1,25	38	16
020-1,3	1,30	38	16
020-1,35	1,35	40	18
020-1,4	1,40	40	18
020-1,45	1,45	40	18
020-1,5	1,50	40	18
020-1,55	1,55	43	20
020-1,6	1,60	43	20
020-1,65	1,65	43	20
020-1,7	1,70	43	20
020-1,75	1,75	46	22
020-1,8	1,80	46	22
020-1,85	1,85	46	22
020-1,9	1,90	46	22
020-1,95	1,95	49	24
020-2	2,0	49	24
020-2,1	2,1	49	24
020-2,2	2,2	53	27
020-2,3	2,3	53	27
020-2,4	2,4	57	30
020-2,5	2,5	57	30
020-2,6	2,6	57	30
020-2,7	2,7	61	33
020-2,8	2,8	61	33
020-2,9	2,9	61	33
020-3	3,0	61	33
020-3,1	3,1	65	36
020-3,2	3,2	65	36
020-3,3	3,3	65	36

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
020-3,4	3,4	70	39
020-3,5	3,5	70	39
020-3,6	3,6	70	39
020-3,7	3,7	70	39
020-3,8	3,8	75	43
020-3,9	3,9	75	43
020-4	4,0	75	43
020-4,1	4,1	75	43
020-4,2	4,2	75	43
020-4,3	4,3	80	47
020-4,4	4,4	80	47
020-4,5	4,5	80	47
020-4,6	4,6	80	47
020-4,7	4,7	80	47
020-4,8	4,8	86	52
020-4,9	4,9	86	52
020-5	5,0	86	52
020-5,1	5,1	86	52
020-5,2	5,2	86	52
020-5,3	5,3	86	52
020-5,4	5,4	93	57
020-5,5	5,5	93	57
020-5,6	5,6	93	57
020-5,7	5,7	93	57
020-5,8	5,8	93	57
020-5,9	5,9	93	57
020-6	6,0	93	57
020-6,1	6,1	101	63
020-6,2	6,2	101	63
020-6,3	6,3	101	63
020-6,4	6,4	101	63
020-6,5	6,5	101	63
020-6,6	6,6	101	63
020-6,7	6,7	101	63
020-6,8	6,8	109	69
020-6,9	6,9	109	69
020-7	7,0	109	69
020-7,1	7,1	109	69
020-7,2	7,2	109	69
020-7,3	7,3	109	69
020-7,4	7,4	109	69
020-7,5	7,5	109	69
020-7,6	7,6	117	75
020-7,7	7,7	117	75
020-7,8	7,8	117	75
020-7,9	7,9	117	75
020-8	8,0	117	75
020-8,1	8,1	117	75
020-8,2	8,2	117	75
020-8,3	8,3	117	75
020-8,4	8,4	117	75
020-8,5	8,5	117	75
020-8,6	8,6	125	81
020-8,7	8,7	125	81
020-8,8	8,8	125	81
020-8,9	8,9	125	81
020-9	9,0	125	81
020-9,1	9,1	125	81
020-9,2	9,2	125	81



### Löher-Spiralbohrer

DIN 338. Profilgeschliffen. Typ: NR HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
020-9,3	9,3	125	81
020-9,4	9,4	125	81
020-9,5	9,5	125	81
020-9,6	9,6	133	87
020-9,7	9,7	133	87
020-9,8	9,8	133	87
020-9,9	9,9	133	87
020-10	10,0	133	87
020-10,1	10,1	133	87
020-10,2	10,2	133	87
020-10,25	10,25	133	87
020-10,3	10,3	133	87
020-10,4	10,4	133	87
020-10,5	10,5	133	87
020-10,6	10,6	133	87
020-10,7	10,7	142	94
020-10,75	10,75	142	94
020-10,8	10,8	142	94
020-10,9	10,9	142	94
020-11	11,0	142	94
020-11,1	11,1	142	94
020-11,2	11,2	142	94
020-11,25	11,25	142	94
020-11,3	11,3	142	94
020-11,4	11,4	142	94
020-11,5	11,5	142	94
020-11,6	11,6	142	94
020-11,7	11,7	142	94
020-11,75	11,75	142	94
020-11,8	11,8	142	94
020-11,9	11,9	151	101
020-12	12,0	151	101
020-12,1	12,1	151	101
020-12,2	12,2	151	101
020-12,25	12,25	151	101
020-12,3	12,3	151	101
020-12,4	12,4	151	101
020-12,5	12,5	151	101
020-12,6	12,6	151	101
020-12,7	12,7	151	101
020-12,75	12,75	151	101
020-12,8	12,8	151	101
020-12,9	12,9	151	101
020-13	13,0	151	101
020-13,1	13,1	151	101
020-13,2	13,2	151	101
020-13,3	13,3	160	108
020-13,4	13,4	160	108
020-13,5	13,5	160	108
020-13,75	13,75	160	108
020-13,8	13,8	160	108
020-14	14,0	160	108

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
020-14,25	14,25	169	114
020-14,5	14,5	169	114
020-14,75	14,75	169	114
020-15	15,0	169	114
020-15,25	15,25	178	120
020-15,5	15,5	178	120
020-15,75	15,75	178	120
020-16	16,0	178	120



### Projahn Spiralbohrer

DIN 338. Rollgewalzt. Typ: NR HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
338R1	1,0	34	12
338R1,1	1,1	36	14
338R1,2	1,2	38	16
338R1,3	1,3	38	16
338R1,4	1,4	40	18
338R1,5	1,5	40	18
338R1,6	1,6	43	20
338R1,7	1,7	43	20
338R1,8	1,8	46	22
338R1,9	1,9	46	22
338R2	2,0	49	24
338R2,1	2,1	49	24
338R2,2	2,2	53	27
338R2,3	2,3	53	27
338R2,4	2,4	57	30
338R2,5	2,5	57	30
338R2,6	2,6	57	30
338R2,7	2,7	61	33
338R2,8	2,8	61	33
338R2,9	2,9	61	33
338R3	3,0	61	33
338R3,1	3,1	65	36
338R3,2	3,2	65	36
338R3,3	3,3	65	36
338R3,4	3,4	70	39
338R3,5	3,5	70	39
338R3,6	3,6	70	39
338R3,7	3,7	70	39
338R3,8	3,8	75	43
338R3,9	3,9	75	43
338R4	4,0	75	43
338R4,1	4,1	75	43
338R4,2	4,2	75	43
338R4,3	4,3	80	47
338R4,4	4,4	80	47
338R4,5	4,5	80	47
338R4,6	4,6	80	47



### Projahn Spiralbohrer

DIN 338 Rollgewalzt Typ: NR HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
338R4,7	4,7	80	47
338R4,8	4,8	86	52
338R4,9	4,9	86	52
338R5	5,0	75	52
338R5,1	5,1	86	52
338R5,2	5,2	86	52
338R5,3	5,3	86	52
338R5,4	5,4	93	57
338R5,5	5,5	93	57
338R5,6	5,6	93	57
338R5,7	5,7	93	57
338R5,8	5,8	93	57
338R5,9	5,9	93	57
338R6	6,0	93	57
338R6,1	6,1	101	63
338R6,2	6,2	101	63
338R6,3	6,3	101	63
338R6,4	6,4	101	63
338R6,5	6,5	101	63
338R6,6	6,6	101	63
338R6,7	6,7	101	63
338R6,8	6,8	109	69
338R6,9	6,9	109	69
338R7	7,0	109	69
338R7,1	7,1	109	69
338R7,2	7,2	109	69
338R7,3	7,3	109	69
338R7,4	7,4	109	69
338R7,5	7,5	109	69
338R7,6	7,6	117	75
338R7,7	7,7	117	75
338R7,8	7,8	117	75
338R7,9	7,9	117	75
338R8	8,0	117	75
338R8,1	8,1	117	75
338R8,2	8,2	117	75
338R8,3	8,3	117	75
338R8,4	8,4	117	75
338R8,5	8,5	117	75
338R8,6	8,6	125	81
338R8,7	8,7	125	81
338R8,8	8,8	125	81
338R8,9	8,9	125	81
338R9	9,0	125	81
338R9,1	9,1	125	87
338R9,2	9,2	125	87
338R9,3	9,3	125	87
338R9,4	9,4	125	87
338R9,5	9,5	125	87

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
338R9,6	9,6	133	87
338R9,7	9,7	133	87
338R9,8	9,8	133	87
338R9,9	9,9	133	87
338R10	10,0	133	87
338R10,5	10,5	133	87
338R11	11,0	142	94
338R11,5	11,5	142	94
338R12	12,0	151	101
338R12,5	12,5	151	101
338R13	13,0	151	101
338R13,5	13,5	160	108
338R14	14,0	160	108
338R14,5	14,5	169	114
338R15	15,0	169	114
338R15,5	15,5	178	120
338R16	16,0	178	120



### Wedevog Spiralbohrer extra kurz

DIN 1897 Typ: NR HSS

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
120-1	1,0	26	6
120-1,1	1,1	28	7
120-1,2	1,2	30	8
120-1,3	1,3	32	8
120-1,4	1,4	32	8
120-1,5	1,5	32	8
120-1,6	1,6	34	10
120-1,7	1,7	34	10
120-1,8	1,8	36	11
120-1,9	1,9	36	11
120-2	2,0	38	12
120-2,1	2,1	38	12
120-2,2	2,2	40	13
120-2,3	2,3	40	13
120-2,4	2,4	43	14



### Wedevog VA-Spiralbohrer extra kurz

DIN 1897. Typ: VA. HSS-Co, gelb nitriert.  
WB-Anschliff Double-X, selbstzentrierend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
121-2,5	2,5	43	14
121-2,6	2,6	43	14
121-2,7	2,7	46	16



### Wedevog VA-Spiralbohrer extra kurz

DIN 1897. Typ: VA. HSS-Co, gelb nitriert.

WB-Anschliff Double-X, selbstzentrierend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
121-2,8	2,8	46	16
121-2,9	2,9	46	16
121-3	3,0	46	16
121-3,1	3,1	49	18
121-3,2	3,2	49	18
121-3,3	3,3	49	18
121-3,4	3,4	52	20
121-3,5	3,5	52	20
121-3,6	3,6	52	20
121-3,7	3,7	52	20
121-3,8	3,8	55	22
121-3,9	3,9	55	22
121-4	4,0	55	22
121-4,1	4,1	55	22
121-4,2	4,2	55	22
121-4,3	4,3	55	22
121-4,4	4,4	55	22
121-4,5	4,5	58	24
121-4,6	4,6	58	24
121-4,7	4,7	58	24
121-4,8	4,8	62	26
121-4,9	4,9	62	26
121-5	5,0	62	26
121-5,1	5,1	62	26
121-5,2	5,2	62	26
121-5,3	5,3	62	26
121-5,4	5,4	62	26
121-5,5	5,5	66	28
121-5,6	5,6	66	28
121-5,7	5,7	66	28
121-5,8	5,8	66	28
121-5,9	5,9	66	28
121-6	6,0	66	28
121-6,1	6,1	66	28
121-6,2	6,2	70	31
121-6,3	6,3	70	31
121-6,4	6,4	70	31
121-6,5	6,5	70	31
121-6,6	6,6	70	31
121-6,7	6,7	70	31
121-6,8	6,8	74	31
121-6,9	6,9	74	34
121-7	7,0	74	34
121-7,1	7,1	74	34
121-7,2	7,2	74	34
121-7,3	7,3	74	34
121-7,4	7,4	74	34
121-7,5	7,5	74	34
121-7,6	7,6	74	34

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
121-7,7	7,7	74	34
121-7,8	7,8	79	37
121-7,9	7,9	79	37
121-8	8,0	79	37
121-8,1	8,1	79	37
121-8,2	8,2	79	37
121-8,3	8,3	79	37
121-8,4	8,4	79	37
121-8,5	8,5	79	37
121-8,6	8,6	79	37
121-8,7	8,7	79	37
121-8,8	8,8	84	40
121-8,9	8,9	84	40
121-9	9,0	84	40
121-9,1	9,1	84	40
121-9,2	9,2	84	40
121-9,3	9,3	84	40
121-9,4	9,4	84	40
121-9,5	9,5	84	40
121-9,6	9,6	84	40
121-9,7	9,7	84	40
121-9,8	9,8	89	43
121-9,9	9,9	89	43
121-10	10,0	89	43
121-10,2	10,2	89	43
121-10,5	10,5	89	43
121-10,8	10,8	95	47
121-11	11,0	95	47
121-11,2	11,2	95	47
121-11,5	11,5	95	47
121-11,8	11,8	95	47
121-12	12,0	102	51
121-12,2	12,2	102	51
121-12,5	12,5	102	51
121-12,8	12,8	102	51
121-13	13,0	102	51
121-13,5	13,5	107	54
121-14	14,0	107	54
121-14,5	14,5	111	56
121-15	15,0	111	56
121-15,5	15,5	115	58
121-16	16,0	115	58



### Löher VA - Spiralbohrer

DIN 338. Typ: VA. HSS-E.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
060-1	1,0	34	12
060-1,1	1,1	36	14
060-1,2	1,2	38	16
060-1,3	1,3	38	16
060-1,4	1,4	40	18
060-1,5	1,5	40	18



### Löher VA - Spiralbohrer

DIN 338. Typ: VA. HSS-E.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
060-1,6	1,6	43	20
060-1,7	1,7	43	20
060-1,8	1,8	46	22
060-1,9	1,9	46	22
060-2	2,0	49	24
060-2,1	2,1	49	24
060-2,2	2,2	53	27
060-2,3	2,3	53	27
060-2,4	2,4	57	30



### Wedevog VA-Spiralbohrer

DIN 338. Typ: VA. HSS-Co, gelb nitriert.

WB-Anschliff Quint-X, selbstzentrierend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
111-2,5	2,5	57	30
111-2,6	2,6	57	30
111-2,7	2,7	61	33
111-2,8	2,8	61	33
111-2,9	2,9	61	33
111-3	3,0	61	33
111-3,1	3,1	65	36
111-3,2	3,2	65	36
111-3,3	3,3	65	36
111-3,4	3,4	70	39
111-3,5	3,5	70	39
111-3,6	3,6	70	39
111-3,7	3,7	70	39
111-3,8	3,8	75	43
111-3,9	3,9	75	43
111-4	4,0	75	43
111-4,1	4,1	75	43
111-4,2	4,2	75	43
111-4,3	4,3	80	47
111-4,4	4,4	80	47
111-4,5	4,5	80	47
111-4,6	4,6	80	47
111-4,7	4,7	80	47
111-4,8	4,8	86	52
111-4,9	4,9	86	52
111-5	5,0	86	52
111-5,1	5,1	86	52

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
111-5,2	5,2	86	52
111-5,3	5,3	86	52
111-5,4	5,4	93	57
111-5,5	5,5	93	57
111-5,6	5,6	93	57
111-5,7	5,7	93	57
111-5,8	5,8	93	57
111-5,9	5,9	93	57
111-6	6,0	93	63
111-6,1	6,1	101	63
111-6,2	6,2	101	63
111-6,3	6,3	101	63
111-6,4	6,4	101	63
111-6,5	6,5	101	63
111-6,6	6,6	101	63
111-6,7	6,7	101	63
111-6,8	6,8	109	69
111-6,9	6,9	109	69
111-7	7,0	109	69
111-7,1	7,1	109	69
111-7,2	7,2	109	69
111-7,3	7,3	109	69
111-7,4	7,4	109	69
111-7,5	7,5	109	69
111-7,6	7,6	117	75
111-7,7	7,7	117	75
111-7,8	7,8	117	75
111-7,9	7,9	117	75
111-8	8,0	117	75
111-8,1	8,1	117	75
111-8,2	8,2	117	75
111-8,3	8,3	117	75
111-8,4	8,4	117	75
111-8,5	8,5	117	75
111-8,6	8,6	125	81
111-8,7	8,7	125	81
111-8,8	8,8	125	81
111-8,9	8,9	125	81
111-9	9,0	125	81
111-9,1	9,1	125	81
111-9,2	9,2	125	81
111-9,3	9,3	125	81
111-9,4	9,4	125	81
111-9,5	9,5	125	81
111-9,6	9,6	133	87
111-9,7	9,7	133	87
111-9,8	9,8	133	87
111-9,9	9,9	133	87
111-10	10,0	133	87
111-10,2	10,2	133	87
111-10,5	10,5	133	87
111-10,8	10,8	142	94
111-11	11,0	142	94
111-11,2	11,2	142	94
111-11,5	11,5	142	94
111-11,8	11,8	142	94
111-12	12,0	151	101
111-12,2	12,2	151	101
111-12,5	12,5	151	101



### Wedevog VA-Spiralbohrer

DIN 338. Typ: VA. HSS-Co, gelb nitriert.

WB-Anschliff Quint-X, selbstzentrierend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
111-12,8	12,8	151	101
111-13	13,0	151	101
111-13,5	13,5	160	108
111-14	14,0	160	108
111-14,5	14,5	169	114
111-15	15,0	169	114
111-15,5	15,5	178	120
111-16	16,0	178	120



### Löher Spiralbohrer lang

DIN 340. Profilgeschliffen. Typ: NR. HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
030-1	1,0	56	33
030-1,1	1,1	60	37
030-1,2	1,2	65	41
030-1,3	1,3	65	41
030-1,4	1,4	70	45
030-1,5	1,5	70	45
030-1,6	1,6	76	50
030-1,7	1,7	76	50
030-1,8	1,8	80	53
030-1,9	1,9	80	53
030-2	2,0	85	56
030-2,1	2,1	85	56
030-2,2	2,2	90	59
030-2,3	2,3	95	59
030-2,4	2,4	95	62
030-2,5	2,5	95	62
030-2,6	2,6	95	62
030-2,7	2,7	100	66
030-2,8	2,8	100	66
030-2,9	2,9	100	66
030-3	3,0	100	66
030-3,1	3,1	106	69
030-3,2	3,2	106	69
030-3,3	3,3	106	69
030-3,4	3,4	112	73
030-3,5	3,5	112	73
030-3,6	3,6	112	73
030-3,7	3,7	112	73

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
030-3,8	3,8	119	78
030-3,9	3,9	119	78
030-4	4,0	119	78
030-4,1	4,1	119	78
030-4,2	4,2	119	78
030-4,3	4,3	126	82
030-4,4	4,4	126	82
030-4,5	4,5	126	82
030-4,6	4,6	126	82
030-4,7	4,7	132	87
030-4,8	4,8	132	87
030-4,9	4,9	132	87
030-5	5,0	132	87
030-5,1	5,1	132	87
030-5,2	5,2	132	87
030-5,3	5,3	139	91
030-5,4	5,4	139	91
030-5,5	5,5	139	91
030-5,6	5,6	139	91
030-5,7	5,7	139	91
030-5,8	5,8	139	91
030-5,9	5,9	139	91
030-6	6,0	139	91
030-6,1	6,1	148	97
030-6,2	6,2	148	97
030-6,3	6,3	148	97
030-6,4	6,4	148	97
030-6,5	6,5	148	97
030-6,6	6,6	148	97
030-6,7	6,7	156	102
030-6,8	6,8	156	102
030-6,9	6,9	156	102
030-7	7,0	156	102
030-7,1	7,1	156	102
030-7,2	7,2	156	102
030-7,3	7,3	156	102
030-7,4	7,4	156	102
030-7,5	7,5	165	109
030-7,6	7,6	165	109
030-7,7	7,7	165	109
030-7,8	7,8	165	109
030-7,9	7,9	165	109
030-8	8,0	165	109
030-8,1	8,1	165	109
030-8,2	8,2	165	109
030-8,3	8,3	165	109
030-8,4	8,4	165	109
030-8,5	8,5	175	115
030-8,6	8,6	175	115
030-8,7	8,7	175	115
030-8,8	8,8	175	115
030-8,9	8,9	175	115
030-9	9,0	175	115
030-9,1	9,1	175	115
030-9,2	9,2	175	115
030-9,3	9,3	175	115
030-9,4	9,4	175	115
030-9,5	9,5	175	115
030-9,6	9,6	184	121





### Löher Spiralbohrer lang

DIN 340. Profilgeschliffen. Typ: NR. HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
030-9,7	9,7	184	121
030-9,8	9,8	184	121
030-9,9	9,9	184	121
030-10	10,0	184	121
030-10,2	10,2	184	121
030-10,5	10,5	184	121
030-10,8	10,8	195	128
030-11	11,0	195	128
030-11,2	11,2	195	128
030-11,5	11,5	195	128
030-11,8	11,8	195	128
030-12	12,0	205	134
030-12,25	12,25	205	134
030-12,5	12,5	205	134
030-12,75	12,75	205	134
030-13	13,0	205	134
030-13,5	13,5	214	140
030-14	14,0	214	140
030-14,5	14,5	220	144
030-15	15,0	220	144
030-15,5	15,5	227	149
030-16	16,0	227	149

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
040/01-6,5	6,5	215	150
040/01-6,8	6,8	225	155
040/01-7	7,0	225	155
040/01-7,5	7,5	225	155
040/01-8	8,0	240	165
040/01-8,5	8,5	240	165
040/01-9	9,0	250	175
040/01-9,5	9,5	250	175
040/01-10	10,0	265	185
040/01-10,2	10,2	265	185
040/01-10,5	10,5	265	185
040/01-11	11,0	280	195
040/01-12	12,0	295	205
040/01-13	13,0	295	205



### Löher Spiralbohrer überlang

DIN 1869. Profilgeschliffen. Typ: NR. HSS.  
Reihe 2

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
040/02-3	3,0	190	130
040/02-3,2	3,2	200	135
040/02-3,5	3,5	210	1345
040/02-4	4,0	220	150
040/02-4,2	4,2	220	150
040/02-4,5	4,5	235	160
040/02-5	5,0	245	170
040/02-5,5	5,5	260	180
040/02-6	6,0	260	180
040/02-6,5	6,5	275	190
040/02-6,8	6,8	290	200
040/02-7	7,0	290	200
040/02-7,5	7,5	290	200
040/02-8	8,0	305	210
040/02-8,5	8,5	305	210
040/02-9	9,0	320	220
040/02-9,5	9,5	320	220
040/02-10	10,0	340	235
040/02-10,2	10,2	340	235
040/02-10,5	10,5	340	235
040/02-11	11,0	365	250
040/02-12	12,0	375	260
040/02-13	13,0	375	260



### Löher Spiralbohrer überlang

DIN 1869. Profilgeschliffen. Typ: NR. HSS.  
Reihe 1

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
040/01-2	2,0	125	85
040/01-2,2	2,2	135	90
040/01-2,5	2,5	140	95
040/01-2,8	2,8	150	100
040/01-3	3,0	150	100
040/01-3,1	3,1	155	105
040/01-3,2	3,2	155	105
040/01-3,3	3,3	155	105
040/01-3,5	3,5	165	115
040/01-3,8	3,8	175	120
040/01-4	4,0	175	120
040/01-4,2	4,2	175	120
040/01-4,5	4,5	185	125
040/01-5	5,0	195	135
040/01-5,5	5,5	205	140
040/01-6	6,0	205	140



## Löher Spiralbohrer überlang

DIN 1869. Profilgeschliffen. Typ: NR. HSS. Reihe 3

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm
040/03-3,5	3,5	265	180
040/03-4	4,0	280	190
040/03-4,2	4,2	280	190
040/03-4,5	4,5	295	200
040/03-5	5,0	315	210
040/03-5,5	5,5	330	225
040/03-6	6,0	330	225
040/03-6,5	6,5	350	230
040/03-6,8	6,8	370	250
040/03-7	7,0	370	250
040/03-7,5	7,5	370	250
040/03-8	8,0	390	265
040/03-8,5	8,5	390	265
040/03-9	9,0	410	280
040/03-9,5	9,5	410	280
040/03-10	10,0	430	295
040/03-11	11,0	455	310
040/03-12	12,0	480	330
040/03-13	13,0	480	330



## Spiralbohrer - Sätze

In qualitativ hochwertigen Stahlblechkassetten und Kunststoffständern.

Bestell-Nr.	Bereich Ø mm	stgd.	Stückzahl	DIN	Qualität	Ausführg
140-1S	1,0-5,9	0,1	50	338	HSS-profilgeschl.	Stahlblechkassette
140-6S	6,0-10,0	0,1	41	338	HSS-profilgeschl.	Stahlblechkassette

Bestell-Nr.	Bereich Ø mm	stgd.	Stückzahl	DIN	Qualität	Ausführg
140-10S	1,0-10,0	0,5	19	338	HSS-profilgeschl.	Stahlblechkassette
140-13S	1,0-13,0	0,5	25	338	HSS-profilgeschl.	Stahlblechkassette
338R1S	1,0-5,9	0,1	50	338	HSS-rollgewalzt	Stahlblechkassette
338R6S	6,0-10,0	0,1	41	338	HSS-rollgewalzt	Stahlblechkassette
338R10S	1,0-10,0	0,5	19	338	HSS-rollgewalzt	Stahlblechkassette
500.00S	Holzbohrer	4-10	5-tlg.	-	HSS	Plastik-etui
221.00S	Steinbohrer	5-10	4-tlg.	-	HM	Plastik-etui
04.794S	SDS-Hammerbohrer	5-12	7-tlg.	4 Nut	HM	Stahlblechkassette



## Spiralbohrerkassetten leer Kunststoffständer leer

In verschiedenen Ausführungen, wie unten beschrieben.

Bestell-Nr.	Bereich Ø mm	stgd.	Spirallänge mm
0014	1,0-5,9	0,1	Kunststoffkassette
0015	6,0-10,0	0,1	Kunststoffkassette
0010	1,0-10,0	0,5	Kunststoffkassette
0011	1,0-13,0	0,5	Kunststoffkassette
110-1-5	1,0-5,0	0,1	Kunststoffständer
110-5,1-10	5,1-10,0	0,1	Kunststoffständer
110-1-10	1,0-10,0	0,5	Kunststoffständer
110-1-13	1,0-13,0	0,5	Kunststoffständer



### Spiralbohrer mit abgesetztem Schaft

DIN 338. Typ NR. HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Schaft Ø mm
49000-13	13,0	151	101	9,7
49000-13,5	13,5	160	108	9,7
49000-14	14,0	160	108	9,7
49000-14,5	14,5	169	114	9,7
49000-15	15,0	169	114	9,7
49000-15,5	15,5	178	120	9,7
49000-16	16,0	178	120	9,7
49000-16,5	16,5	184	125	12,7
49000-17	17,0	184	125	12,7
49000-17,5	17,5	191	130	12,7
49000-18	18,0	191	130	12,7
49000-18,5	18,5	198	135	12,7
49000-19	19,0	198	135	12,7
49000-19,5	19,5	205	140	12,7
49000-20	20,0	205	140	12,7
49000-21	21,0	214	145	12,7
49000-22	22,0	214	150	12,7
49000-23	23,0	221	155	12,7
49000-24	24,0	246	160	12,7
49000-25	25,0	246	160	12,7



### Mehrfasenstufenbohrer

DIN 8376 mittel. Typ: NR. HSS 180°.

Bestell-Nr.	für Gewinde	Senker Ø mm	Bohrer Ø mm	Spiral-länge Ø mm	Stufen-länge Ø mm
581M3	M3	6,0	3,4	57	9
581M4	M4	8,0	4,5	75	11
581M5	M5	10,0	5,5	87	13
581M6	M6	11,0	6,6	94	15
581M8	M8	15,0	9,0	114	19
581M10	M10	18,0	11,0	130	23



### Mehrfasenstufenbohrer

DIN 8374 fein. Typ: NR. HSS 90°.

Bestell-Nr.	für Gewinde	Senker Ø mm	Bohrer Ø mm	Spiral-länge Ø mm	Stufen-länge Ø mm
580M3	M3	6,0	3,2	57	9
580M4	M4	8,0	4,3	75	11
580M5	M5	10,0	5,3	87	13
580M6	M6	11,5	6,4	94	15
580M8	M8	15,0	8,4	114	19
580M10	M10	19,0	10,5	130	23



### Holz - Spiralbohrer

Mit Zentrierspitze und Vorschneider.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
19000-3	3,0	61	33
19000-4	4,0	75	43
19000-5	5,0	86	52
19000-6	6,0	93	57
19000-7	7,0	109	69
19000-8	8,0	117	75
19000-9	9,0	120	81
19000-10	10,0	133	87
19000-11	11,0	142	89
19000-12	12,0	151	96
19000-13	13,0	151	96
19000-14	14,0	151	96
19000-15	15,0	160	100
19000-16	16,0	160	100
19000-18	18,0	180	120
19000-20	20,0	200	130
19000-22	22,0	210	140
19000-24	24,0	215	140
19000-26	26,0	215	140
19000-28	28,0	220	150
19000-30	30,0	220	150



### Forstnerbohrer

DIN 7483, mit Zentrierspitze, 2 Hauptschneiden und Umfangschräge, maschinell genau maßhaltig geschliffen.

Bestell-Nr.	Ø mm	L mm	Schaft mm
067.15	15	90	8x30
067.20	20	90	8x30
067.25	25	90	8x30
067.30	30	90	8x30
067.35	35	90	8x30
067.40	40	90	8x30

### Forstnerbohrer - Satz

5-teilig in Holzkasten günstige Ausführung.

Bestell-Nr.	Inhalt je 1 Bohrer
067.09	15 - 20 - 25 - 30 - 35 mm



### Spiralbohrer mit Morsekegel

DIN 345. Typ: NR. HSS.

Bestell-Nr.	Ø mm	MK	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
345R10	10,0	1	168	87
34510,5	10,5	1	168	87
345R11	11,0	1	175	94
345R11,5	11,5	1	175	94
345R12	12,0	1	182	101
345R12,5	12,5	1	182	101
345R13	13,0	1	182	101
345R13,5	13,5	1	189	108
345R14	14,0	1	189	108
345R14,5	14,5	2	212	114
345R15	15,0	2	212	114
345R15,5	15,5	2	218	120
345R16	16,0	2	218	120
345R16,5	16,5	2	223	125
345R17	17,0	2	223	125
345R17,5	17,5	2	228	130
345R18	18,0	2	228	130
345R18,5	18,5	2	233	135
345R19	19,0	2	233	135
345R19,5	19,5	2	238	140
345R20	20,0	2	238	140
345R20,5	20,5	2	243	145
345R21	21,0	2	243	145
345R21,5	21,5	2	248	150
345R22	22,0	2	248	150
345R22,5	22,5	2	253	155
345R23	23,0	2	253	155
345R23,5	23,5	3	276	155
345R24	24,0	3	281	160
345R24,5	24,5	3	281	160
345R25	25,0	3	281	160
345R25,5	25,5	3	286	165
345R26	26,0	3	286	165
345R26,5	26,5	3	286	165
345R27	27,0	3	291	170
345R27,5	27,5	3	291	170
345R28	28,0	3	291	170
345R28,5	28,5	3	291	175
345R29	29,0	3	296	175
345R29,5	29,5	3	296	175
345R30	30,0	3	296	175
345R31	31,0	3	301	180
345R32	32,0	4	334	185
345R33	33,0	4	334	185
345R34	34,0	4	339	190
345R35	35,0	4	339	190
345R36	36,0	4	344	195
345R37	37,0	4	344	195
345R38	38,0	4	349	200
345R39	39,0	4	349	200
345R40	40,0	4	349	200



### Vollhartmetall - Spiralbohrer

DIN 1897. Typ: R.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
R10-1	1,0	26	6
R10-1,1	1,1	28	7
R10-1,2	1,2	30	8
R10-1,3	1,3	30	8
R10-1,4	1,4	32	9
R10-1,5	1,5	32	9
R10-1,6	1,6	34	10
R10-1,7	1,7	34	10
R10-1,8	1,8	36	11
R10-1,9	1,9	36	11
R10-2	2,0	38	12
R10-2,1	2,1	38	12
R10-2,2	2,2	40	13
R10-2,3	2,3	40	13
R10-2,4	2,4	43	14
R10-2,5	2,5	43	14
R10-2,6	2,6	43	14
R10-2,7	2,7	46	16
R10-2,8	2,8	46	16
R10-2,9	2,9	46	16
R10-3	3,0	46	16
R10-3,1	3,1	49	18
R10-3,2	3,2	49	18
R10-3,3	3,3	49	18
R10-3,4	3,4	52	20
R10-3,5	3,5	52	20
R10-3,6	3,6	52	20
R10-3,7	3,7	52	20
R10-3,8	3,8	55	22
R10-3,9	3,9	55	22
R10-4	4,0	55	22
R10-4,1	4,1	55	22
R10-4,2	4,2	55	22
R10-4,3	4,3	58	24
R10-4,4	4,4	58	24
R10-4,5	4,5	58	24
R10-4,6	4,6	58	24
R10-4,7	4,7	58	24
R10-4,8	4,8	62	26
R10-4,9	4,9	62	26
R10-5	5,0	62	26
R10-5,1	5,1	62	26
R10-5,2	5,2	62	26
R10-5,3	5,3	62	26
R10-5,4	5,4	66	28
R10-5,5	5,5	66	28
R10-5,6	5,6	66	28
R10-5,7	5,7	66	28
R10-5,8	5,8	66	28
R10-5,9	5,9	66	28
R10-6	6,0	66	28
R10-6,5	6,5	70	31



### Vollhartmetall - Spiralbohrer

DIN 1897. Typ: R,.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
R10-6,8	6,8	74	34
R10-7	7,0	74	34
R10-7,5	7,5	74	34
R10-8	8,0	79	37
R10-8,5	8,5	79	37
R10-9	9,0	84	40
R10-9,5	9,5	84	40
R10-10	10,0	89	43
R10-10,2	10,2	89	43
R10-10,5	10,5	89	43
R10-11	11,0	95	47



### Hartmetallbestückter Spiralbohrer

DIN 8037. HSS-Grundkörper mit Hartmetallschneiden. Schaft mit Mitnehmerlappen.

Typ: N

17° Spirale, rechtsschneidend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
R917-6,5	6,5	71	32
R917-7	7,0	80	40
R917-7,5	7,5	80	40
R917-8	8,0	80	40
R917-8,5	8,5	90	50
R917-9	9,0	90	50
R917-9,5	9,5	90	50
R917-10	10,0	100	56
R917-11	11,0	100	56
R917-12	12,0	112	63
R917-13	13,0	112	63
R917-14	14,0	125	71
R917-15	15,0	125	71
R917-16	16,0	140	80
R917-17	17,0	140	80
R917-18	18,0	160	90
R917-20	20,0	160	90



### Vollhartmetall - Hochl.-Bohrer

50 < 70 HRC, Kernlochbohrer für Gewindebohrer. Bestell-Nr.: 22.2025

zur Hartbearbeitung, beschichtet.

Bestell-Nr.	für Gewinde	Nuten-länge mm	Schaft mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
22.0468-2,6	M3	6	3	46	16
22.0468-3,5	M4	10	4	50	20
22.0468-4,4	M5	15	6	68	28
22.0468-5,3	M6	18	6	72	32
22.0468-7,1	M8	30	8	85	45
22.0468-8,8	M10	42	10	105	57



### Steinbohrer

Typ: 32. Zylinderschaft max. 10 mm.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
32-3	3,0	60	30
32-4	4,0	75	40
32-5	5,0	85	50
32-6	6,0	100	60
32-8	8,0	120	80
32-10	10,0	120	80
32-12	12,0	150	90



### Hammerbohrer SDS - plus

Typ: 77. 4-Nut-Bohrer mit V-Fördernut.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
77-4x110	4,0	110	50
77-5x110	5,0	110	50
77-5x160	5,0	160	100



### Hammerbohrer SDS - plus

Typ: 77. 4-Nut-Bohrer mit V-Fördernut.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Arbeits-länge mm
77-6x110	6,0	110	50
77-6x160	6,0	160	100
77-6x210	6,0	210	150
77-7x160	7,0	160	100
77-8x110	8,0	110	50
77-8x160	8,0	160	100
77-8x260	8,0	260	200
77-8x410	8,0	410	350
77-10x160	10,0	160	100
77-10x260	10,0	260	200
77-10x460	10,0	460	400
77-12x160	12,0	160	100
77-12x260	12,0	260	200
77-12x460	12,0	460	400
77-14x160	14,0	160	100
77-14x460	14,0	460	400
77-15x260	15,0	260	200
77-16x210	16,0	210	150
77-16x450	16,0	450	400
77-18x200	18,0	200	150
77-18x450	18,0	450	400
77-20x200	20,0	200	150
77-20x450	20,0	450	400
77-25x450	25,0	450	400



### NC - Anbohrer HSS - Co

Spitzenwinkel 90°

DIN 1897 - Typ: N.

Drallwinkel: 25 - 30°.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Spitzen-winkel
90-3NC	3,0	46	15	90
90-4NC	4,0	52	15	90
90-5NC	5,0	62	15	90
90-6NC	6,0	66	17	90
90-8NC	8,0	79	21	90
90-10NC	10,0	89	25	90
90-12NC	12,0	102	29	90
90-16NC	16,0	115	40	90
90-20NC	20,0	131	45	90



### NC - Anbohrer HSS - Co

Spitzenwinkel 120°.

DIN 1897 - Typ: N.

Drallwinkel: 25 - 30°.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Spitzen-winkel
120-3NC	3,0	46	15	120
120-4NC	4,0	52	15	120
120-5NC	5,0	62	15	120
120-6NC	6,0	66	17	120
120-8NC	8,0	79	21	120
120-10NC	10,0	89	25	120
120-12NC	12,0	102	29	120
120-16NC	16,0	115	40	120
120-20NC	20,0	131	45	120



### NC - Anbohrer HSS - Co

Spitzenwinkel 60°.

DIN 1897 - Typ: N.

Drallwinkel: 25 - 30°.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Spitzen-winkel
60-6NC	6,0	66	20	60
60-8NC	8,0	79	25	60
60-10NC	10,0	89	25	60
60-12NC	12,0	102	30	60



### NC - Anbohrer Vollhartmetall

Spitzenwinkel 90°. Hartmetall K15F.

DIN 1897 - Typ: N.

Drallwinkel: 25 - 30°.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Spitzen-winkel
VHM-3NC	3,0	45	10	90
VHM-4NC	4,0	50	12	90
VHM-5NC	5,0	50	15	90
VHM-6NC	6,0	50	18	90
VHM-8NC	8,0	60	23	90
VHM-10NC	10,0	70	24	90
VHM-12NC	12,0	70	24	90
VHM-16NC	16,0	80	26	90



### Löhler Zentrierbohrer

DIN 333. Typ: A 60° HSS, rechtsschneidend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	
400-0,5	0,5	3,15	25	
400-0,8	0,8	3,15	25	
400-1	1,0	3,15	31,5	
400-1,25	1,25	3,15	31,5	
400-1,6	1,6	4,0	35,5	
400-2	2,0	5,0	40	
400-2,5	2,5	6,3	45	
400-3,15	3,15	8,0	50	
400-4	4,0	10,0	56	
400-5	5,0	12,5	63	
400-6,3	6,3	16,0	71	



### Zentrierbohrer Vollhartmetall

DIN 333. Typ: A. 60° Hartmetall K15F, rechtsschneidend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	
VHM-1Z	1,0	3,15	31,5	
VHM-1,6Z	1,6	4,0	35,5	
VHM-2Z	2,0	5,0	40	
VHM-2,5Z	2,5	6,3	45	
VHM-3,15Z	3,15	8,0	50	



### Zentrierbohrer lange Ausführung

Ähnlich DIN 333. Typ: A. 60° HSS  
Gesamtlänge: 120 mm,  
rechtsschneidend.

Bestell-Nr.	Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm	
L400-1,6	1,6	5,0	120	
L400-2	2,0	6,0	120	
L400-2,5	2,5	8,0	120	
L400-3,15	3,15	10,0	120	

## Notizen



### Handreibahlen

DIN 206. HSS drallgenutet. Passung H7.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Schaft 4-kant mm
206-3	3,0	62	31	2,24
206-4	4,0	76	38	3,15
206-5	5,0	87	44	4,0
206-6	6,0	93	47	4,5
206-7	7,0	107	54	5,6
206-8	8,0	115	58	6,3
206-9	9,0	124	62	7,1
206-10	10,0	133	66	8,0
206-11	11,0	142	71	9,0
206-12	12,0	152	76	10,0
206-13	13,0	152	76	10,0
206-14	14,0	163	81	11,2
206-15	15,0	163	81	11,2
206-16	16,0	175	87	12,5
206-17	17,0	175	87	12,5
206-18	18,0	188	93	14,0
206-19	19,0	188	93	14,0
206-20	20,0	201	100	16,0



### Beck Schnellverstellreibahlen

WN 50 mit Zylinderschaft und Vierkant.

Bestell-Nr.	Größe	Verstellbereich	Spiral-länge mm	Gesamt-länge mm	Schaft-4-kant mm
WN50-000	000	6,4-7,2	32	110	3,0
WN50-00	00	7,2-8,0	32	110	3,4
WN50-0	0	8,0-9,0	34	115	3,8
WN50-1	1	9,0-10,0	34	115	4,3
WN50-2	2	10,0-11,0	34	115	4,9
WN50-3	3	11,0-12,0	35	125	4,9
WN50-4	4	12,0-13,5	51	135	6,2
WN50-5	5	13,5-15,5	50	146	7,0
WN50-6	6	15,5-18,0	60	166	8,0
WN50-7	7	18,0-21,0	65	178	9,0
WN50-8	8	21,0-24,0	76	195	11,0
WN50-9	9	24,0-27,5	82	218	12,0
WN50-10	10	27,5-31,5	86	245	14,5



### Beck Maschinen - Kegelseibahlen

DIN 2179. HSS-E Kegel 1:50 drallgenutet.

Bestell-Nr.	Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	großer Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
2179-1	1,0	0,8	1,46	60	33

Bestell-Nr.	Nenn-Ø mm	kleiner Ø mm	großer Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm
2179-1,5	1,5	1,4	2,14	70	37
2179-2	2,0	1,9	2,86	86	48
2179-2,5	2,5	2,4	3,36	86	48
2179-3	3,0	2,9	4,06	100	58
2179-4	4,0	3,9	5,26	112	68
2179-5	5,0	4,9	6,36	122	73
2179-6	6,0	5,9	8,00	160	105
2179-8	8,0	7,9	10,80	207	145
2179-10	10,0	9,9	13,40	245	175
2179-12	12,0	11,8	16,60	290	210



### Beck Maschinenreibahlen

DIN 212. HSS-E drallgenutet mit Zylinderschaft. Passung H7.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Zahl der Schneiden
212-1	1,0	34	5,5	3
212-1,5	1,5	40	8,0	3
212-1,6	1,6	43	9,0	3
212-2	2,0	49	11	4
212-2,2	2,2	53	12	4
212-2,4	2,4	57	14	4
212-2,5	2,5	57	14	4
212-2,6	2,6	57	14	4
212-2,8	2,8	61	15	6
212-3	3,0	61	15	6
212-3,2	3,2	65	16	6
212-3,5	3,5	70	18	6
212-3,6	3,6	70	18	6
212-3,8	3,8	70	18	6
212-4	4,0	75	19	6
212-4,1	4,1	75	19	6
212-4,2	4,2	75	19	6
212-4,5	4,5	80	21	6
212-5	5,0	86	23	6
212-5,5	5,5	93	26	6
212-6	6,0	93	26	6
212-6,5	6,5	101	28	6
212-7	7,0	109	31	6
212-8	8,0	117	33	6
212-9	9,0	125	36	6
212-10	10,0	133	38	6
212-11	11,0	142	41	6
212-12	12,0	151	44	6
212-13	13,0	151	44	6
212-14	14,0	160	47	8
212-15	15,0	162	50	8
212-16	16,0	170	52	8





### Maschinenreibahle lang

HSS-E drallgenutet. Passung H7.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Länge bis zum Schaft
680-2	2,0	65	14	45
680-3	3,0	90	14	70
680-4	4,0	105	16	80
680-5	5,0	115	16	90
680-6	6,0	130	16	100
680-8	8,0	160	18	130
680-10	10,0	175	20	150



### Beck Maschinen - Hundertstel-Reibahlen

DIN 212. HSS-E drallgenutet mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Zahl der Schneiden
H212-1,97	1,97	49	11	4
H212-1,98	1,98	49	11	4
H212-1,99	1,99	49	11	4
H212-2	2,00	49	11	4
H212-2,01	2,01	49	11	4
H212-2,02	2,02	49	11	4
H212-2,03	2,03	49	11	4
H212-2,05	2,05	49	11	4
H212-2,97	2,97	61	15	6
H212-2,98	2,98	61	15	6
H212-2,99	2,99	61	15	6
H212-3	3,00	61	15	6
H212-3,01	3,01	65	16	6
H212-3,02	3,02	65	16	6
H212-3,03	3,03	65	16	6
H212-3,05	3,05	65	16	6
H212-3,97	3,97	75	19	6
H212-3,98	3,98	75	19	6
H212-3,99	3,99	75	19	6
H212-4	4,00	75	19	6
H212-4,01	4,01	75	19	6
H212-4,02	4,02	75	19	6
H212-4,03	4,03	75	19	6

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamt-länge mm	Spiral-länge mm	Zahl der Schneiden
H212-4,05	4,05	75	19	6
H212-4,97	4,97	86	23	6
H212-4,98	4,98	86	23	6
H212-4,99	4,99	86	23	6
H212-5	5,00	86	23	6
H212-5,01	5,01	86	23	6
H212-5,02	5,02	86	23	6
H212-5,03	5,03	86	23	6
H212-5,05	5,05	86	23	6
H212-5,95	5,95	93	26	6
H212-5,96	5,96	93	26	6
H212-5,97	5,97	93	26	6
H212-5,98	5,98	93	26	6
H212-5,99	5,99	93	26	6
H212-6	6,00	93	26	6
H212-6,01	6,01	93	26	6
H212-6,02	6,02	93	26	6
H212-6,03	6,03	93	26	6
H212-6,05	6,05	93	26	6
H212-6,97	6,97	109	31	6
H212-6,98	6,98	109	31	6
H212-6,99	6,99	109	31	6
H212-7	7,00	109	31	6
H212-7,01	7,01	109	31	6
H212-7,02	7,02	109	31	6
H212-7,03	7,03	109	31	6
H212-7,05	7,05	109	31	6
H212-7,97	7,97	117	33	6
H212-7,98	7,98	117	33	6
H212-7,99	7,99	117	33	6
H212-8	8,00	117	33	6
H212-8,01	8,01	117	33	6
H212-8,02	8,02	117	33	6
H212-8,03	8,03	117	33	6
H212-8,05	8,05	117	33	6
H212-8,97	8,97	125	36	6
H212-8,98	8,98	125	36	6
H212-8,99	8,99	125	36	6
H212-9	9,00	125	36	6
H212-9,01	9,01	125	36	6
H212-9,02	9,02	125	36	6
H212-9,03	9,03	125	36	6
H212-9,05	9,05	125	36	6
H212-9,97	9,97	133	36	6
H212-9,98	9,98	133	38	6
H212-9,99	9,99	133	38	6
H212-10	10,00	133	38	6
H212-10,01	10,01	133	38	6
H212-10,02	10,02	133	38	6
H212-10,03	10,03	133	38	6
H212-10,05	10,05	133	38	6
H212-11,97	11,97	151	44	6
H212-11,98	11,98	151	44	6
H212-11,99	11,99	151	44	6
H212-12	12,00	151	44	6
H212-12,01	12,01	151	44	6
H212-12,02	12,02	151	44	6
H212-12,03	12,03	151	44	6
H212-12,05	12,05	151	44	6



### Beck Vollhartmetall - EU - Maschinenreibahlen

DIN 8093. Mit Vollhartmetallkopf K10 drallgenutet. Passung H7.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Zahl der Schneiden
8093-2	2,0	49	11	4
8093-3	3,0	61	15	6
8093-4	4,0	75	19	6
8093-5	5,0	86	23	6
8093-6	6,0	93	26	6
8093-7	7,0	109	31	6
8093-8	8,0	117	33	6
8093-9	9,0	125	36	6
8093-10	10,0	133	38	6
8093-11	11,0	142	41	6
8093-12	12,0	151	44	6



### Beck Vollhartmetall - EU - Hundertstel - Reibahlen

DIN 8093. Mit Vollhartmetallkopf K10 drallgenutet.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Zahl der Schneiden
H8093-3,01	3,01	61	16	6
H8093-3,02	3,02	61	16	6
H8093-3,03	3,03	61	16	6
H8093-4,01	4,01	75	21	6
H8093-4,02	4,02	75	21	6
H8093-4,03	4,03	75	21	6
H8093-5,01	5,01	86	27	6
H8093-5,02	5,02	86	27	6
H8093-5,03	5,03	86	27	6
H8093-6,01	6,01	93	27	6
H8093-6,02	6,02	93	27	6
H8093-6,03	6,03	93	27	6
H8093-8,01	8,01	117	33	6
H8093-8,02	8,02	117	33	6
H8093-8,03	8,03	117	33	6
H8093-10,01	10,01	133	38	6
H8093-10,02	10,02	133	38	6
H8093-10,03	10,03	133	38	6



### Beck Maschinenreibahlen

DIN 208. HSS-E drallgenutet mit Morsekegelschaft. Passung H7.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm	Spirallänge mm	Schaft MK
208-10	10,0	168	38	1
208-11	11,0	175	41	1
208-12	12,0	182	44	1
208-13	13,0	182	44	1
208-14	14,0	189	47	1
208-15	15,0	204	50	2
208-16	16,0	210	52	2
208-17	17,0	214	54	2
208-18	18,0	219	56	2
208-19	19,0	223	58	2
208-20	20,0	228	60	2
208-21	21,0	232	62	2
208-22	22,0	237	64	2
208-23	23,0	241	66	2
208-24	24,0	268	68	3
208-25	25,0	268	68	3
208-26	26,0	273	70	3
208-28	28,0	277	71	3
208-30	30,0	281	73	3
208-32	32,0	317	77	4
208-34	34,0	321	78	4
208-35	35,0	321	78	4
208-36	36,0	325	79	4



### Rückwärts-Entgrater

mit der versenkbaren Klinge HSS.

Bestell-Nr.	Ausführung
RC1000	3 - 5,5 mm Ø
BR1000	Ersatzklinge
RC2000	5,5 - 10 mm Ø
BR2000	Ersatzklinge
RC2200	10 - 22 mm Ø
BR2200	Ersatzklinge



### MINI-SATZ "GT-MINI"

Bestell-Nr.	Ausführung
FT3000	mit drei Mini-Werkzeugen



### Handentgrater "B"

Mit Kunststoff-Wechselgriff und HSS-Klingen. Schaftlängen verstellbar.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>1100B</b>	Satz komplett mit 2 Klingen B10 / B20 im Hohlgriff
<b>B10</b>	HSS Klinge für normale Entgratarbeit.
<b>B20</b>	HSS Klinge für normale Entgratarbeit beidseitig.
<b>B30</b>	HSS Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates.



### Handentgrater "E"

Mit Kunststoff-Wechselgriff und HSS-Klingen. Schaftlängen verstellbar.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>1200E</b>	Satz kompl. mit 3 Klingen E100 / E200 / E300 im Hohlgriff
<b>E100</b>	HSS Klinge für schwere Entgratarbeit beidseitig
<b>E200</b>	HSS Klinge für schwere Entgratarbeit beidseitig
<b>E300</b>	HSS Klinge zum gleichzeitigen Entfernen des Innen- und Außengrates
<b>E101</b>	Klinge mit dickem Schaft und dünner Schneide für Stahl, Alu und Kunststoffe



### Schnellentgrater "G"

Handliches Universal-Entgratungswerkzeug.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>1000G</b>	Satz komplett mit 1 Klinge E1000 auswechselbar im festen Aluminiumgriff



### Entgrater Vollhartmetall 60°

Micro-Grain X-Treme beschichtet.

Mit diesem Hochleistungs-Werkzeug können Sie entgraten, senken und V-Nuten fräsen.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Zahl der Zähne
<b>30.6492-4</b>	4	54	4	4
<b>30.6492-6</b>	6	57	6	4
<b>30.6492-8</b>	8	63	8	5
<b>30.6492-10</b>	10	72	10	6
<b>30.6492-12</b>	12	83	12	6



### Entgrater Vollhartmetall 90°

Micro-Grain X-Treme beschichtet.

Mit diesem Hochleistungs-Werkzeug können Sie entgraten, senken und V-Nuten fräsen.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm	Zahl der Zähne
<b>30.6493-4</b>	4	54	4	4
<b>30.6493-6</b>	6	57	6	4
<b>30.6493-8</b>	8	63	8	5
<b>30.6493-10</b>	10	72	10	6
<b>30.6493-12</b>	12	83	12	6



### Mehrzweckwerkzeug Vollhartmetall 90°

Mit diesem Universalwerkzeug können Sie bohren, anfasen, senken, fräsen und V-Nut fräsen.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1	Form
<b>M3</b>	3	6	3	57	M
<b>M4</b>	4	8	4	57	M
<b>M5</b>	5	10	5	57	M
<b>M6</b>	6	12	6	57	M
<b>M8</b>	8	16	8	64	M
<b>M10</b>	10	18	10	73	M
<b>M12</b>	12	20	12	84	M
<b>M16</b>	16	26	16	93	M



### Kegel- und Entgratsenker

Präzisionsausführung

DIN 333. Form: C. 90° HSS mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm
335-4,3	4,3	1,3	4	40
335-4,8	4,8	1,5	4	40
335-5	5,0	1,5	4	40
335-5,3	5,3	1,5	4	40
335-5,8	5,8	1,5	5	45
335-6	6,0	1,5	5	45
335-6,3	6,3	1,5	5	50
335-7	7,0	1,8	6	50
335-7,3	7,3	1,8	6	50
335-8	8,0	2,0	6	50
335-8,3	8,3	2,0	6	50
335-9,4	9,4	2,2	6	50
335-10	10,0	2,5	6	50
335-10,4	10,4	2,5	6	50
335-11,5	11,5	2,8	8	56
335-12,4	12,4	2,8	8	56
335-13,4	13,4	2,9	8	56
335-15	15,0	3,2	10	60
335-16,5	16,5	3,2	10	60
335-19	19,0	3,5	10	63
335-20,5	20,5	3,5	10	63
335-23	23,0	3,8	10	67
335-25	25,0	3,8	10	67
335-26	26,0	3,8	10	67
335-28	28,0	4,0	12	71
335-30	30,0	4,2	12	71
335-31	31,0	4,2	12	71
335-40	40,0	10,0	15	80



### Kegel- und Entgratsenker TIN

Präzisionsausführung wie oben beschrieben, jedoch TIN beschichtet.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm
B335-6,3	6,3	1,5	5	45
B335-8,3	8,3	2,0	6	50
B335-10,4	10,4	2,5	6	50
B335-12,4	12,4	2,8	8	56
B335-16,5	16,5	3,2	10	60
B335-20,5	20,5	3,5	10	63
B335-25	25,0	3,8	10	67



### Kegel- und Entgratsenker

Lange Ausführung. 90° HSS mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm
920.104	10,4	2,5	8	112
920.124	12,4	2,8	8	113
920.165	16,5	3,2	10	115
920.205	20,5	3,5	10	119
920.250	25,0	3,8	10	122



### Kegel- und Entgratsenker

DIN 335. Form: D. 90° HSS mit Morsekegelschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft MK	Gesamtlänge mm
902.050	50	14	3	150
902.063	63	16	4	155



### Kegel- und Entgratsenker

DIN 334. Form: C. 60° HSS mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamtlänge mm
601.063	6,3	1,6	5	45
601.080	8,0	2,0	6	50
601.100	10,0	2,5	6	53
601.125	12,5	3,2	8	56
601.160	16,0	4,0	10	63
601.200	20,0	5,0	10	67
601.250	25,0	6,3	10	71
601.315	31,5	10,0	12	76



### Kegel- und Entgratsenker Vollhartmetall

Form: C. 90° K10 mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm
652-6,3	6,3	1,5	6	51
652-8,3	8,3	2,0	6	52
652-10,4	10,4	2,5	6	53
652-12,4	12,4	2,8	8	55
652-16,5	16,5	3,2	10	58
652-20,5	20,5	3,5	10	61
652-25	25,0	3,8	10	64



### Kegel- und Entgratsenker Vollhartmetall

Form: C. 60° K10 mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm	kleiner Ø mm	Schaft Ø mm	Gesamt-länge mm
653-6,3	6,3	1,5	6	51
653-8,3	8,3	2,0	6	52
653-12,4	12,4	2,8	8	55
653-16,5	16,5	3,2	10	58
653-20,5	20,5	3,5	10	61



### Handentgrater

90° HSS. Mit Plastikgriff.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm
905.125	12,5
905.165	16,5
905.205	20,5
905.250	25,0



### Kegel- und Entgratsenker Satz Präzisionsausführung

90° HSS. In Kunststoffbox.

Bestell-Nr.	Nenn Ø mm
901S	6,3 - 25,0



### Kegel- und Entgratsenker Satz Präzisionsausführung

90° HSS. In Metall-Kassette.

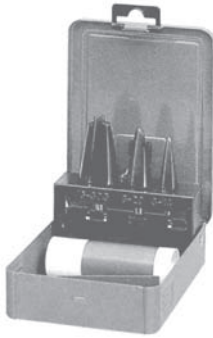
Bestell-Nr.	Nenn Ø mm
901K	6,3 - 20,50



### Blechsälbohrer Präzisionsausführung

HSS-E. Mit geschliffenen Schneiden.

Bestell-Nr.	Bereich mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ømm
950.001	3-14	58	6
950.002	8-20	63	8
950.003	16-30,5	72	9
950.004	26-40	86	12
950.007	4-30,5	104	9



### Bleeschälbohrer Satz Präzisionsausführung

HSS-E. In Stahlblechkassette.

Bestell-Nr.	Bereich mm
950K	Gr. 1 - 2 - 3 + 1 Tube Paste



### Universal - Stufenbohrer

HSS. Mit 2 Schneiden und Zentrierspitze.

Bestell-Nr.	Ø der einzelnen Stufen in mm
952.001	4 - 6 8 - 10 - 12
952.002	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20
952.003	6 - 8 - 10 - 12 - 14 - 16 - 18 - 20 22 - 24 - 26 - 28 - 30
952.007	9 - 12 - 15 - 18 - 21 - 24 - 27 30 - 33 - 36
957.004	25 - 28 - 31 - 34 - 37 - 40 43 - 46 - 49 - 52 - 55 - 58
952.004	8 - 13 - 16 - 19 - 21 - 23 - 26 29 - 32 - 35 - 38 PG7 bis PG29



### Universal - Stufenbohrer

HSS. Mit 2 Schneiden und Zentrierspitze.

Bestell-Nr.	Bereich mm
952K	4-12 / 6-20 / 6-30 + 1 Tube Paste



### Flachsenker Präzisionsausführung

DIN 373. HSS Gütegrad fein. Für Durchgangsloch. Mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	für Gewinde M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm
111.020	2	4,3	2,2
111.025	2,5	5,0	2,7
111.030	3	6,5	3,2
111.040	4	8,0	4,3
111.050	5	10,0	5,3
111.060	6	11,0	6,4
111.080	8	15,0	8,4
111.100	10	18,0	10,5
111.120	12	20,0	13,0



### Flachsenker Präzisionsausführung

HSS Gütegrad fein. Für Durchgangsloch. Mit Morsekegelschaft.

Bestell-Nr.	f. Gew. M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft MK
113.100	10	18,0	10,5	2
113.120	12	20,0	13,0	2
113.140	14	24,0	15,0	2
113.160	16	26,0	17,0	3
113.180	18	30,0	19,0	3
113.200	20	33,0	21,0	3



### Flachsenker Präzisionsausführung

HSS. Für Kernloch. Mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	für Gewinde M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm
110.030	3	6,5	2,5
110.040	4	8,0	3,3
110.050	5	10,0	4,2
110.060	6	11,0	5,0
110.080	8	15,0	6,8
110.100	10	18,0	8,5
110.120	12	20,0	10,2



### Flachsenker Präzisionsausführung

DIN 373. HSS Gütegrad mittel. Für Durchgangsloch. Mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	für Gewinde M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm
112.020	2	4,3	2,4
112.025	2,5	5,0	2,9
112.030	3	6,5	3,4
112.040	4	8,0	4,5
112.050	5	10,0	5,5
112.060	6	11,0	6,6
112.080	8	15,0	9,0
112.100	10	18,0	11,0
112.120	12	20,0	13,5



### Flachsenker Präzisionsausführung

HSS Gütegrad mittel. Für Durchgangsloch. Mit Morsekegelschaft.

Bestell-Nr.	f. Gew. M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm	Schaft MK
114.100	10	18,0	11,0	2
114.120	12	20,0	13,5	2
114.140	14	24,0	15,5	2
114.160	16	26,0	17,5	3
114.180	18	30,0	20,0	3
114.200	20	33,0	22,0	3



### Kegelsenker 90° mit festem Führungszapfen Präzisionsausführung

DIN 1866. HSS Gütegrad fein. Für Durchgangsloch. Mit Zylinderschaft.

Bestell-Nr.	für Gewinde M	Senk Ø mm	Zapfen Ø mm
820.020	2	4,3	2,2
820.025	2,5	5,0	2,7
820.030	3	6,5	3,2
820.040	4	8,0	4,3
820.050	5	10,0	5,3
820.060	6	11,5	6,4
820.080	8	15,0	8,4
820.100	10	19,0	10,5



### Flachsenker Satz Präzisionsausführung

DIN 373. HSS. In Metall - Kassette.

Bestell-Nr.	Bereich M	Ausführung
111K	3 - 10	für Durchgangsloch Gütegrad fein
112K	3 - 10	für Durchgangsloch Gütegrad mittel

### - Notizen -



## Handgewindebohrer

DIN 352. HSS.

Nr. 1 = Vorschneider    Nr. 2 = Mittelschneider  
 Nr. 3 = Fertigschneider    S = Satz best. aus 3 St.

Bestell-Nr.	Ø mm	Stück Satz	Stg. mm	Schaft vierkant mm
031M2-1	M2	Nr. 1	0,4	2,1
031M2-2	M2	Nr. 2	0,4	2,1
031M2-3	M2	Nr. 3	0,4	2,1
031M2S	M2	Satz	0,4	2,5
031M2,3-1	M2,3	Nr. 1	0,4	2,5
031M2,3-2	M2,3	Nr. 2	0,4	2,5
031M2,3-3	M2,3	Nr. 3	0,4	2,5
031M2,3S	M2,3	Satz	0,4	2,5
031M2,5-1	M2,5	Nr. 1	0,45	2,5
031M2,5-2	M2,5	Nr. 2	0,45	2,5
031M2,5-3	M2,5	Nr. 3	0,45	2,5
031M2,5S	M2,5	Satz	0,45	2,5
030M3-1	M3	Nr. 1	0,50	2,7
030M3-2	M3	Nr. 2	0,50	2,7
030M3-3	M3	Nr. 3	0,50	2,7
030M3S	M3	Satz	0,50	2,7
030M3,5-1	M3,5	Nr. 1	0,60	3,0
030M3,5-2	M3,5	Nr. 2	0,60	3,0
030M3,5-3	M3,5	Nr. 3	0,60	3,0
030M3,5S	M3,5	Satz	0,60	3,0
030M4-1	M4	Nr. 1	0,70	3,4
030M4-2	M4	Nr. 2	0,70	3,4
030M4-3	M4	Nr. 3	0,70	3,4
030M4S	M4	Satz	0,70	3,4
030M5-1	M5	Nr. 1	0,80	4,9
030M5-2	M5	Nr. 2	0,80	4,9
030M5-3	M5	Nr. 3	0,80	4,9
030M5S	M5	Satz	0,80	4,9
030M6-1	M6	Nr. 1	1,00	4,9
030M6-2	M6	Nr. 2	1,00	4,9
030M6-3	M6	Nr. 3	1,00	4,9
030M6S	M6	Satz	1,00	4,9
030M8-1	M8	Nr. 1	1,25	4,9
030M8-2	M8	Nr. 2	1,25	4,9
030M8-3	M8	Nr. 3	1,25	4,9
030M8S	M8	Satz	1,25	4,9
030M10-1	M10	Nr. 1	1,50	5,5
030M10-2	M10	Nr. 2	1,50	5,5
030M10-3	M10	Nr. 3	1,50	5,5
030M10S	M10	Satz	1,50	5,5
030M12-1	M12	Nr. 1	1,75	7,0
030M12-2	M12	Nr. 2	1,75	7,0
030M12-3	M12	Nr. 3	1,75	7,0
030M12S	M12	Satz	1,75	7,0
030M14-1	M14	Nr. 1	2,00	9,0
030M14-2	M14	Nr. 2	2,00	9,0

Bestell-Nr.	Ø mm	Stück Satz	Stg. mm	Schaft vierkant mm
030M14-3	M14	Nr. 3	2,00	9,0
030M14S	M14	Satz	2,00	9,0
030M16-1	M16	Nr. 1	2,50	9,0
030M16-2	M16	Nr. 2	2,50	9,0
030M16-3	M16	Nr. 3	2,50	9,0
030M16S	M16	Satz	2,50	9,0
030M18-1	M18	Nr. 1	2,50	11,0
030M18-2	M18	Nr. 2	2,50	11,0
030M18-3	M18	Nr. 3	2,50	11,0
030M18S	M18	Satz	2,50	11,0
030M20-1	M20	Nr. 1	2,50	12,0
030M20-2	M20	Nr. 2	2,50	12,0
030M20-3	M20	Nr. 3	2,50	12,0
030M20S	M20	Satz	2,50	12,0
030M22-1	M22	Nr. 1	2,50	14,5
030M22-2	M22	Nr. 2	2,50	14,5
030M22-3	M22	Nr. 3	2,50	14,5
030M22S	M22	Satz	2,50	14,5
030M24-1	M24	Nr. 1	3,00	14,5
030M24-2	M24	Nr. 2	3,00	14,5
030M24-3	M24	Nr. 3	3,00	14,5
030M24S	M24	Satz	3,00	14,5



## VA - Handgewindebohrer nitriert

DIN 352. Zum Schneiden in schwer zerspanbare Werkstoffe wie VA-Stähle und hitzebeständige Stähle bis 1100 N/mm.

Nr. 1 = Vorschneider    Nr. 2 = Mittelschneider  
 Nr 3 = Fertigschneider    S = Satz best. aus 3 St.

Bestell-Nr.	Ø mm	Stück Satz	Stg. mm	Schaft vierkant mm
VAM3-1	M3	Nr. 1	0,50	2,7
VAM3-2	M3	Nr. 2	0,50	2,7
VAM3-3	M3	Nr. 3	0,50	2,7
VAM3S	M3	Satz	0,50	2,7
VAM4-1	M4	Nr. 1	0,70	3,4
VAM4-2	M4	Nr. 2	0,70	3,4
VAM4-3	M4	Nr. 3	0,70	3,4
VAM4S	M4	Satz	0,70	3,4
VAM5-1	M5	Nr. 1	0,80	4,9
VAM5-2	M5	Nr. 2	0,80	4,9
VAM5-3	M5	Nr. 3	0,80	4,9
VAM5S	M5	Satz	0,80	4,9
VAM6-1	M6	Nr. 1	1,00	4,9
VAM6-2	M6	Nr. 2	1,00	4,9
VAM6-3	M6	Nr. 3	1,00	4,9
VAM6S	M6	Satz	1,00	4,9





### VA - Handgewindebohrer nitriert

DIN 352. Zum Schneiden in schwer zerspanbare Werkstoffe wie VA-Stähle und hitzebeständige Stähle bis 1000 N/mm<sup>2</sup>.

Nr. 1 = Vorschneider Nr. 2 = Mittelschneider  
Nr. 3 = Fertigschneider S = Satz best.aus 3 St.

Bestell-Nr.	Ø	Stück Satz	Stg. mm	Schaft vierkant mm
VAM8-1	M8	Nr. 1	1,25	4,9
VAM8-2	M8	Nr. 2	1,25	4,9
VAM8-3	M8	Nr. 3	1,25	4,9
VAM8S	M8	Satz	1,25	4,9
VAM10-1	M10	Nr. 1	1,50	5,5
VAM10-2	M10	Nr. 2	1,50	5,5
VAM10-3	M10	Nr. 3	1,50	5,5
VAM10S	M10	Satz	1,50	5,5
VAM12-1	M12	Nr. 1	1,75	7,0
VAM12-2	M12	Nr. 2	1,75	7,0
VAM12-3	M12	Nr. 3	1,75	7,0
VAM12S	M12	Satz	1,75	7,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Grünring" HSSE-V3

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten, Durchgangslot, für Stähle < 1000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4110M1	M1	40	0,25	2,5
4110M1,2	M1,2	40	0,25	2,5
4110M1,4	M1,4	40	0,30	2,5
4110M1,6	M1,6	40	0,35	2,5
4110M1,8	M1,8	40	0,35	2,5
4110M2	M2	45	0,40	2,8
4110M2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4110M3	M3	56	0,50	3,5
4110M4	M4	63	0,70	4,5
4110M5	M5	70	0,80	6,0
4110M6	M6	80	1,00	6,0
4110M7	M7	80	1,00	7,0
4110M8	M8	90	1,25	8,0
4110M9	M9	90	1,25	9,0
4110M10	M10	100	1,50	10,0
4202M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Grünring" HSSE-V3

DIN 376-6H. Gerade Schmiernuten, Durchgangslot.

Mit dünnem Schaft, für Stähle 1000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4202M3	M3	56	0,50	2,2
4202M4	M4	63	0,70	2,8
4202M5	M5	70	0,80	3,5
4202M6	M6	80	1,00	4,5
4202M8	M8	90	1,25	6,0
4202M10	M10	100	1,50	7,0
4202M12	M12	110	1,75	9,0
4202M14	M14	110	2,00	11,0
4202M16	M16	110	2,00	12,0
4202M18	M18	125	2,50	14,0
4202M20	M20	140	2,50	16,0
4202M22	M22	140	2,50	18,0
4202M24	M24	160	3,00	18,0
4202M27	M27	160	3,00	20,0
4202M30	M30	180	3,50	22,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Blauring" HSSE-V3

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten vaporisiert, Durchgangslot, für VA-Stähle < 850 N/mm<sup>2</sup>, für Stähle < 1.100 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4118M2	M2	45	0,40	2,8
4118M2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4118M3	M3	56	0,50	3,5
4118M4	M4	63	0,70	4,5
4118M5	M5	70	0,80	6,0
4118M6	M6	80	1,00	6,0
4118M8	M8	90	1,25	8,0
4118M10	M10	100	1,50	10,0
4128M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Blauring" HSSE-V3

DIN 376-6H. Gerade Schmiernuten vaporisiert, mit dünnem Schaft, Durchgangsloch, für VA-Stähle <850 N/mm<sup>2</sup>, für Stähle <1.100 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4128M14	M14	110	2,00	11,0
4128M16	M16	110	2,00	12,0
4128M18	M18	125	2,50	14,0
4128M20	M20	140	2,50	16,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Rotring" HSSE-V3

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten nitriert, Durchgangsloch. Für hitzebeständige Stähle <1.200 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4113M3	M3	56	0,50	3,5
4113M4	M4	63	0,70	4,5
4113M5	M5	70	0,80	6,0
4113M6	M6	80	1,00	6,0
4113M8	M8	90	1,25	8,0
4113M10	M10	100	1,50	10,0
4123M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Grünring" TIN-beschichtet HSSE-V3

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten TIN-beschichtet, Durchgangsloch. Für Stähle <1.000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4119M3	M3	56	0,50	3,5
4119M4	M4	63	0,70	4,5
4119M5	M5	70	0,80	6,0
4119M6	M6	80	1,00	6,0
4119M8	M8	90	1,25	8,0
4119M10	M10	100	1,50	10,0
4129M12	M12	110	1,75	9,0



### Spezial - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer lange Ausführung HSS-E

DIN 371-6H. M3 bis M6, DIN 376 M8 bis M12. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4110XLM4	M4	125	0,70	4,5
4110XLM5	M5	140	0,80	6,0
4110XLM6	M6	160	1,00	6,0
4110XLM8	M8	180	1,25	8,0
4202XLM10	M10	200	1,50	8,0
4202XLM12	M12	220	1,75	9,0



### Maschinengewindebohrer

DIN 371-6H. HSS, günstige Ausführung. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
600BM3	M3	56	0,50	3,5
600BM4	M4	63	0,70	4,5
600BM5	M5	70	0,80	6,0
600BM6	M6	80	1,00	6,0
600BM8	M8	90	1,25	8,0
600BM10	M10	100	1,50	10,0
600BM12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Links - Gewinde"

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch. Für Stähle <900 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø mm
4110LM3	M3	56	0,50	3,5
4110LM4	M4	63	0,70	4,5
4110LM5	M5	70	0,80	6,0
4110LM6	M6	80	1,00	6,0
4110LM8	M8	90	1,25	8,0
4110LM10	M10	100	1,50	10,0
4202LM12	M12	110	1,75	9,0
4202LM14	M14	110	2,00	11,0
4202LM16	M16	110	2,00	12,0
4202LM18	M18	125	2,50	14,0
4202LM20	M20	140	2,50	16,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Toleranz 6 G" HSSE-V3.

DIN 371-6G. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch. Für Stähle <1000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4116M3	M3	56	0,50	3,5
4116M4	M4	63	0,70	4,5
4116M5	M5	70	0,80	6,0
4116M6	M6	80	1,00	6,0
4116M8	M8	90	1,25	8,0
4116M10	M10	100	1,50	10,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "ausgesetzte Zähne Gelbring" HSSE-V3.

DIN 371-6H. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch. Für Aluminium - langspanend.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4192M3	M3	56	0,50	3,5
4192M4	M4	63	0,70	4,5
4192M5	M5	70	0,80	6,0
4192M6	M6	80	1,00	6,0
4192M8	M8	90	1,25	8,0
4192M10	M10	100	1,50	10,0
4192M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewinde-"Former" TIN.

DIN 371-6HX. Für alle Werkstoffe mit Mindestbruchdehnung von 10 %.

Ab M3 mit Schmiernut.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4600TM2	M2	45	0,40	2,8
4600TM2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4601TM3	M3	56	0,50	3,5
4601TM4	M4	63	0,70	4,5
4601TM5	M5	70	0,80	6,0
4601TM6	M6	80	1,00	6,0
4601TM8	M8	90	1,25	8,0
4601TM10	M10	100	1,50	10,0



### VHM - Maschinengewindebohrer 50 < 63 HRC - beschichtet.

vorausgesetzt werden stabile Maschinenverhältnisse.

Bestell-Nr.	Ø	Stg. mm	Gesamt-länge mm	Bohr-Ø
22.2025M3	M3	0,50	56	2,6
22.2025M4	M4	0,70	63	3,5
22.2025M5	M5	0,80	70	4,4
22.2025M6	M6	1,00	80	5,3
22.2025M8	M8	1,25	90	7,1
22.2025M10	M10	1,50	100	8,8



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Grünring" HSSE-V3

DIN 371-6H. Rechtsdrall 35° Sacklochgewinde.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4400M2	M2	45	0,40	2,8
4400M2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4400M3	M3	56	0,50	3,5
4400M4	M4	63	0,70	4,5
4400M5	M5	70	0,80	6,0
4400M6	M6	80	1,00	6,0
4400M8	M8	90	1,25	8,0
4400M10	M10	100	1,50	10,0
4440M12	M12	110	1,75	9,0
4440M14	M14	110	2,00	11,0
4440M16	M16	110	2,00	12,0
4440M18	M18	125	2,50	14,0
4440M20	M20	140	2,50	16,0
4440M22	M22	140	2,50	18,0
4440M24	M24	160	3,00	18,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen-gewindebohrer "Grünring" HSSE-V3

DIN 376-6H. Rechtsdrall 35°.

Mit dünnem Schaft, Sacklochgewinde.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4440M3	M3	56	0,50	2,2
4440M4	M4	63	0,70	2,8
4440M5	M5	70	0,80	3,5
4440M6	M6	80	1,00	4,5
4440M8	M8	90	1,25	6,0
4440M10	M10	100	1,50	7,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Blauring" HSSE-V3

DIN 371-6H Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde  
vaporisiert. Für alle VA-Stähle <850 N/mm², für  
Stähle <1100N/mm².

Bestell- Nr.	Ø	Gesamt- länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4408M2	M2	45	0,40	2,8
4408M2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4408M3	M3	56	0,50	3,5
4408M4	M4	63	0,70	4,5
4408M5	M5	70	0,80	6,0
4408M6	M6	80	1,00	6,0
4408M7	M7	80	1,00	7,0
4408M8	M8	90	1,25	8,0
4408M9	M9	90	1,25	9,0
4408M10	M10	100	1,50	10,0
4448M12	M12	110	1,75	9,0
4448M14	M14	110	2,00	11,0
4448M16	M16	110	2,00	12,0
4448M18	M18	125	2,50	14,0
4448M20	M20	140	2,50	16,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Rotring" HSSE-V3

DIN 376-6H Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde  
Für hitzebeständige Stähle <1200N/mm².

Bestell- Nr.	Ø	Gesamt- länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4443M3	M3	56	0,50	3,5
4443M4	M4	63	0,70	4,5
4443M5	M5	70	0,80	6,0
4443M6	M6	80	1,00	6,0
4443M8	M8	90	1,25	8,0
4443M10	M10	100	1,50	10,0
4453M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Grünring" TIN - beschichtet HSSE-V3

DIN 371-6H Rechtsdrall 35°, Sackloch,  
TIN - beschichtet. Für Stähle <1000 N/mm².

Bestell- Nr.	Ø	Gesamt- länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4409M3	M3	56	0,50	3,5
4409M4	M4	63	0,70	4,5
4409M5	M5	70	0,80	6,0
4409M6	M6	80	1,00	6,0
4409M8	M8	90	1,25	8,0
4409M10	M10	100	1,50	10,0
4449M12	M12	110	1,75	9,0



### Spezial-Hochleistungs-Maschinenge- windebohrer lange Ausführung HSSE

DIN 371-6H M3-M6, DIN 376 M8-M12,  
Sacklochgewinde, Rechtsdrall 45°.  
Für Stähle <900 N/mm².

Bestell- Nr.	Ø	Gesamt- länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4400XLM4	M4	125	0,70	4,5
4400XLM5	M5	140	0,80	6,0
4400XLM6	M6	160	1,00	6,0
4400XLM8	M8	180	1,25	8,0
4440XLM10	M10	200	1,50	8,0
4440XLM12	M12	220	1,75	9,0



### Maschinengewindebohrer

DIN 371-6H. HSS, günstige Ausführung.  
Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde.

Bestell- Nr.	Ø	Gesamt- länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
604M3	M3	56	0,50	3,5
604M4	M4	63	0,70	4,5
604M5	M5	70	0,80	6,0
604M6	M6	80	1,00	6,0
604M8	M8	90	1,25	8,0
604M10	M10	100	1,50	10,0
704M12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Linksgewinde" HSSE-V3

DIN 371-6H. Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde  
Für Stähle <1000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4400LM3	M3	56	0,50	3,5
4400LM4	M4	63	0,70	4,5
4400LM5	M5	70	0,80	6,0
4400LM6	M6	80	1,00	6,0
4400LM8	M8	90	1,25	8,0
4400LM10	M10	100	1,50	10,0
4400LM12	M12	110	1,75	9,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Toleranz 6G" HSSE-V3

DIN 371-6G. Rechtsdrall 35°. Sacklochgewinde. Für Stähle <1000 N/mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4406M3	M3	56	0,50	3,5
4406M4	M4	63	0,70	4,5
4406M5	M5	70	0,80	6,0
4406M6	M6	80	1,00	6,0
4406M8	M8	90	1,25	8,0
4406M10	M10	100	1,50	10,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Gelbring" HSSE-V3

DIN 371-6H. Rechtsdrall 45°. Sacklochgewinde. Aluminium - langspanend.

Bestell-Nr.	Ø	Gesamt-länge mm	Stg. mm	Schaft Ø
4180M2	M2	45	0,40	2,8
4180M2,5	M2,5	50	0,45	2,8
4180M3	M3	56	0,50	3,5
4180M4	M4	63	0,70	4,5
4180M5	M5	70	0,80	6,0
4180M6	M6	80	1,00	6,0
4180M8	M8	90	1,25	8,0
4180M10	M10	100	1,50	10,0
4180M12	M12	100	1,75	9,0



### Handgewindebohrer Feingewinde

DIN 2181. HSS, Toleranz 6 H.

Nr. 1 = Vorschneider Nr. 2 = Fertigschneider  
S = Satz bestehend aus 2 Stück.

Bestell-Nr.	Ø	Stg. mm	Stück Satz	Schaft vierk.
HG6x0,75-1	M6	0,75	Nr. 1	4,9
HG6x0,75-2	M6	0,75	Nr. 2	4,9
HG6x0,75S	M6	0,75	Satz	4,9
HG8x0,75-1	M8	0,75	Nr. 1	4,9
HG8x0,75-2	M8	0,75	Nr. 2	4,9
HG8x0,75S	M8	0,75	Satz	4,9
HG8x1-1	M8	1,00	Nr. 1	4,9
HG8x1-2	M8	1,00	Nr. 2	4,9
HG8x1S	M8	1,00	Satz	4,9
HG10x1-1	M10	1,00	Nr. 1	5,5
HG10x1-2	M10	1,00	Nr. 2	5,5
HG10x1S	M10	1,00	Satz	5,5
HG10x1,25-1	M10	1,25	Nr. 1	5,5
HG10x1,25-2	M10	1,25	Nr. 2	5,5
HG10x1,25S	M10	1,25	Satz	5,5
HG12x1-1	M12	1,00	Nr. 1	7,0
HG12x1-2	M12	1,00	Nr. 2	7,0
HG12x1S	M12	1,00	Satz	7,0
HG12x1,25-1	M12	1,25	Nr. 1	7,0
HG12x1,25-2	M12	1,25	Nr. 2	7,0
HG12x1,25S	M12	1,25	Satz	7,0
HG12x1,5-1	M12	1,50	Nr. 1	7,0
HG12x1,5-2	M12	1,50	Nr. 2	7,0
HG12x1,5S	M12	1,50	Satz	7,0
HG14x1,25-1	M14	1,25	Nr. 1	9,0
HG14x1,25-2	M14	1,25	Nr. 2	9,0
HG14x1,25S	M14	1,25	Satz	9,0
HG14x1,5-1	M14	1,50	Nr. 1	9,0
HG14x1,5-2	M14	1,50	Nr. 2	9,0
HG14x1,5S	M14	1,50	Satz	9,0
HG16x1,5-1	M16	1,50	Nr. 1	9,0
HG16x1,5-2	M16	1,50	Nr. 2	9,0
HG16x1,5S	M16	1,50	Satz	9,0
HG18x1,5-1	M18	1,50	Nr. 1	11,0
HG18x1,5-2	M18	1,50	Nr. 2	11,0
HG18x1,5S	M18	1,50	Satz	11,0
HG20x1,5-1	M20	1,50	Nr. 1	12,0
HG20x1,5-2	M20	1,50	Nr. 2	12,0
HG20x1,5S	M20	1,50	Satz	12,0
HG22x1,5-1	M22	1,50	Nr. 1	14,5
HG22x1,5-2	M22	1,50	Nr. 2	14,5
HG22x1,5S	M22	1,50	Satz	14,5
HG24x1,5-1	M24	1,50	Nr. 1	14,5
HG24x1,5-2	M24	1,50	Nr. 2	14,5
HG24x1,5S	M24	1,50	Satz	14,5



### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Feingewinde" HSSE-V3

DIN 374-6H. Gerade Schmiernuten,  
Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Stg. mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm
4202M3x0,35	M3	0,35	56	2,5
4202M4x0,5	M4	0,50	63	2,8
4202M5x0,5	M5	0,50	70	3,5
4202M5x0,75	M5	0,75	70	3,5
4202M6x0,5	M6	0,50	80	4,5
4202M6x0,75	M6	0,75	80	4,5
4202M8x0,5	M8	0,50	80	6,0
4202M8x0,75	M8	0,75	80	6,0
4202M8x1	M8	1,00	90	6,0
4202M10x0,75	M10	0,75	90	7,0
4202M10x1	M10	1,00	90	7,0
4202M10x1,25	M10	1,25	100	7,0
4202M12x1	M12	1,00	100	9,0
4202M12x1,25	M12	1,25	100	9,0
4202M12x1,5	M12	1,50	100	9,0
4202M14x1	M14	1,00	100	11,0
4202M14x1,25	M14	1,25	100	11,0
4202M14x1,5	M14	1,50	100	12,0
4202M16x1	M16	1,00	100	12,0
4202M16x1,5	M16	1,50	100	12,0
4202M18x1	M18	1,00	110	14,0
4202M18x1,5	M18	1,50	110	14,0
4202M18x2	M18	2,00	125	14,0
4202M20x1	M20	1,00	125	16,0
4202M20x1,5	M20	1,50	125	16,0
4202M20x2	M20	2,00	140	16,0
4202M22x1	M22	1,00	125	18,0
4202M22x1,5	M22	1,50	125	18,0
4202M22x2	M22	2,00	140	18,0
4202M24x1,5	M24	1,50	140	18,0
4202M24x2	M24	2,00	140	18,0
4202M25x1,5	M25	1,50	140	18,0
4202M26x1,5	M26	1,50	140	18,0
4202M28x1,5	M28	1,50	140	22,0
4202M30x1,5	M30	1,50	150	22,0
4202M32x1,5	M32	1,50	150	22,0

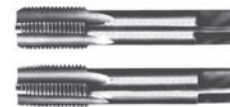


### Nabru - Hochleistungs - Maschinen- gewindebohrer "Feingewinde" HSSE-V3

DIN 374-6H. Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde.

Bestell-Nr.	Ø	Stg. mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm
4440M8x1	M8	1,00	90	6,0
4440M10x1	M10	1,00	90	7,0

Bestell-Nr.	Ø	Stg. mm	Gesamt-länge mm	Schaft Ø mm
4440M10x1,25	M10	1,25	100	7,0
4440M12x1	M12	1,00	100	9,0
4440M12x1,25	M12	1,25	100	9,0
4440M12x1,5	M12	1,50	100	9,0
4440M14x1	M14	1,00	100	11,0
4440M14x1,25	M14	1,25	100	11,0
4440M14x1,5	M14	1,50	100	12,0
4440M16x1,5	M16	1,50	100	12,0
4440M18x1,5	M18	1,50	110	14,0
4440M20x1,5	M20	1,50	125	16,0
4440M22x1,5	M22	1,50	125	18,0
4440M24x1,5	M24	1,50	140	18,0



### Handgewindebohrer "Rohrgewinde"

DIN 228. HSS.

Nr. 1 = Vorschneider

Nr. 2 = Fertigschneider

S = Satz = 2 Stück.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Stück Satz	Schaft vierk. mm
034G1/8-1	G1/8	28	Nr. 1	5,5
034G1/8-2	G1/8	28	Nr. 2	5,5
034G1/8S	G1/8	28	Satz	5,5
034G1/4-1	G1/4	19	Nr. 1	9,0
034G1/4-2	G1/4	19	Nr. 2	9,0
034G1,4S	G1/4	19	Satz	9,0
034G3/8-1	G3/8	19	Nr. 1	9,0
034G3/8-2	G3/8	19	Nr. 2	9,0
034G3/8S	G3/8	19	Satz	9,0
034G1/2-1	G1/2	14	Nr. 1	12,0
034G1/2-2	G1/2	14	Nr. 2	12,0
034G1/2S	G1/2	14	Satz	12,0
034G5/8-1	G5/8	14	Nr. 1	14,5
034G5/8-2	G5/8	14	Nr. 2	14,5
034G5/8S	G5/8	14	Satz	14,5
034G3/4-1	G3/4	14	Nr. 1	16,0
034G3/4-2	G3/4	14	Nr. 2	16,0
034G3/4S	G3/4	14	Satz	16,0
034G7/8-1	G7/8	14	Nr. 1	18,0
034G7/8-2	G7/8	14	Nr. 2	18,0
034G7/8S	G7/8	14	Satz	18,0
034G1-1	G1	11	Nr. 1	20,0
034G1-2	G1	11	Nr. 2	20,0
034G1S	G1	11	Satz	20,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Rohrgewinde" HSSE-V3

DIN 5156. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm
4202G1/8	G1/8	19	90	7
4202G1/4	G1/4	19	100	11
4202G3/8	G3/8	14	100	12
4202G1/2	G1/2	14	125	16
4202G5/8	G5/8	14	125	18
4202G3/4	G3/4	14	140	20
4202G7/8	G7/8	14	150	22
4202G1	G1	11	160	25



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "Rohrgewinde" HSSE-V3

DIN 5156. Rechtsdrall 35°, Sacklochgewinde.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm
4440G1/8	G1/8	28	90	7
4440G1/4	G1/4	19	100	11
4440G3/8	G3/8	19	100	12
4440G1/2	G1/2	14	125	16
4440G3/4	G3/4	14	140	20



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer kurz "Panzerrohrgewinde" HSS

DIN 40430. Gerade Schmiernuten.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm
4001PG7	12,5	20	70	7,0
4001PG9	15,2	18	70	9,0
4001PG11	18,6	18	80	11,0
4001PG13,5	20,4	18	80	12,0
4001PG16	22,5	18	80	14,5
4001PG21	28,3	16	80	18,0
4001PG29	37,0	16	100	22,0



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "UNC-Gewinde" HSSE-V3

DIN 5156. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm
4110UNC4-40	4	40	56	3,5
4110UNC5-40	5	40	56	3,5
4110UNC6-32	6	32	56	4
4110UNC8-32	8	32	63	4,5
4110UNC10-24	10	24	70	6
4110UNC12-24	12	24	80	6
4110UNC1/4	1/4	20	80	7
4110UNC5/16	4/16	18	90	8
4202UNC3/8	3/8	16	100	7
4202UNC7/16	7/16	14	100	8
4202UNC1/2	1/2	13	110	9
4202UNC9/16	9/16	12	110	11
4202UNC5/8	5/8	11	110	12
4202UNC3/4	3/4	10	125	14



### Nabru - Hochleistungs - Maschinengewindebohrer "UNF-Gewinde" HSSE-V3

DIN 5156. Gerade Schmiernuten, Durchgangsloch.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Gesamtlänge mm	Schaft Ø mm
4110UNF4-48	4	48	56	3,5
4110UNF5-44	5	44	56	3,5
4110UNF6-40	6	40	56	4
4110UNF8-36	8	36	63	4,5
4110UNF10-32	10	32	70	6
4110UNF12-28	12	28	80	6
4110UNF1/4	1/4	28	80	7
4110UNF5/16	5/16	24	90	8
4202UNF3/8	3/8	24	100	7
4202UNF7/16	7/16	20	100	8
4202UNF1/2	1/2	20	100	9
4202UNF9/16	9/16	18	100	11
4202UNF5/8	5/8	18	100	12
4202UNF3/4	3/4	16	110	14



### Schneideisen Präzisionsausführung

DIN 223. HSS. Toleranz 6 G.

Bestell-Nr.	Ø	Außen Ø x Höhe mm	Stg.
001BM1	M1	16x5	0,25
001BM1,2	M1,2	16x5	0,25
001BM1,4	M1,4	16x5	0,30
001BM1,6	M1,6	16x5	0,35
001BM1,8	M1,8	16x5	0,35
001BM2	M2	16x5	0,40
001BM2,5	M2,5	16x5	0,45
001BM3	M3	20x5	0,50
001BM4	M4	20x5	0,70
001BM5	M5	20x7	0,80
001BM6	M6	20x7	1,00
001BM7	M7	25x9	1,00
001BM8	M8	25x9	1,25
001BM9	M9	25x9	1,25
001BM10	M10	30x11	1,50
001BM12	M12	38x14	1,75
001BM14	M14	38x14	2,00
001BM16	M16	45x18	2,00
001BM18	M18	45x18	2,50
001BM20	M20	45x18	2,50
001BM22	M22	55x22	2,50
001BM24	M24	55x22	3,00
001BM27	M27	65x25	3,00
001BM30	M30	65x25	3,00



### Schneideisen Präzisionsausführung VA-HSSE mit Schälanschnitt geläpft

DIN 223. HSSE. Toleranz 6 G.

Bestell-Nr.	Ø	Außen Ø x Höhe mm	Stg.
223VA3	M3	20x5	0,50
223VA4	M4	20x5	0,70
223VA5	M5	20x7	0,80
223VA6	M6	20x7	1,00
223VA8	M8	25x9	1,25
223VA10	M10	30x11	1,50
223VA12	M12	38x14	1,75
223VA14	M14	38x14	2,00
223VA16	M16	45x18	2,00
223VA20	M20	45x18	2,50



### Schneideisen Präzisionsausführung Links - Gewinde

DIN 223. HSS. Toleranz 6 G.

Bestell-Nr.	Ø	Außen Ø x Höhe mm	Stg.
001LM3	M3	20x5	0,50
001LM4	M4	20x5	0,70
001LM5	M5	20x7	0,80
001LM6	M6	20x7	1,00
001LM8	M8	25x9	1,25
001LM10	M10	30x11	1,50
001LM12	M12	38x14	1,75
001LM14	M14	38x14	2,00
001LM16	M16	45x18	2,00
001LM18	M18	45x18	2,50
001LM20	M20	45x18	2,50



### Schneideisen Präzisionsausführung Feingewinde

DIN EN 22 568. Toleranz 6 G.

Bestell-Nr.	Ø	Stg.	Außen Ø x Höhe mm
002M3x0,35	M3	0,35	20x5
002M4x0,5	M4	0,50	20x5
002M5x0,5	M5	0,50	20x5
002M5x0,75	M5	0,75	20x5
002M6x0,5	M6	0,50	20x5
002M6x0,75	M6	0,75	20x5
002M8x0,5	M8	0,50	25x9
002M8x0,75	M8	0,75	25x9
002M8x1	M8	1,00	25x9
002M10x0,75	M10	0,75	30x11
002M10x1	M10	1,00	30x11
002M10x1,25	M10	1,25	30x11
002M12x1	M12	1,00	38x10
002M12x1,25	M12	1,25	38x10
002M12x1,5	M12	1,50	38x10
002M14x1	M14	1,00	38x10
002M14x1,25	M14	1,25	38x10
002M14x1,5	M14	1,50	38x10
002M16x1	M16	1,00	45x14
002M16x1,5	M16	1,50	45x14
002M18x1	M18	1,00	45x14
002M18x1,5	M18	1,50	45x14
002M18x2	M18	2,00	45x14





### Schneideisen Präzisionsausführung Feingewinde

DIN EN 22 568. Toleranz 6 G.

Bestell-Nr.	Ø	Stg.	Außen Ø x Höhe mm
002M20x1	M20	1,00	45x14
002M20x1,5	M20	1,50	45x14
002M20x2	M20	2,00	45x14
002M22x1	M22	1,00	55x16
002M22x1,5	M22	1,50	55x16
002M22x2	M22	2,00	55x16
002M24x1	M24	1,00	55x16
002M24x1,5	M24	1,50	55x16
002M24x2	M24	2,00	55x16
002M25x1,5	M25	1,50	55x16
002M26x1	M26	1,00	55x16
002M26x1,5	M26	1,50	55x16
002M28x1,5	M28	1,50	65x18
002M30x1,5	M30	1,50	65x18
002M32x1,5	M32	1,50	65x18



### Schneideisen Präzisionsausführung Panzergewinde

DIN EN 40 434. HSS.

Bestell-Nr.	Ø	Stg.	Außen Ø x Höhe mm
223PG7	PG7	20	38 x 10
223PG9	PG9	18	38 x 10
223PG11	PG11	18	45 x 14
223PG13,5	PG13,5	18	45 x 14
223PG16	PG16	18	55 x 16
223PG21	PG21	16	65 x 18
223PG29	PG29	16	65 x 18



### Schneideisen Präzisionsausführung Rohrgewinde

DIN EN 24 231. HSS.

Bestell-Nr.	Ø	Stg.	Außen Ø x Höhe mm
004G1/8	G1/8	28	30x11
004G1/4	G1/4	19	38x10
004G3/8	G3/8	19	45x14
004G1/2	G1/2	14	45x14
004G5/8	G5/8	14	55x16
004G3/4	G3/4	14	55x16
004G7/8	G7/8	14	65x18
004G1	G1	11	65x18



### Schneideisen Präzisionsausführung UNC-Gewinde

DIN EN 22 568. HSS.

Bestell-Nr.	Ø	Gänge auf 1"	Außen Ø x Höhe mm
007UNC4-40	4	40	16 x 5
007UNC5-40	5	40	20 x 5
007UNC6-32	6	32	20 x 7
007UNC8-32	8	32	20 x 7
007UNC10-24	10	24	20 x 7
007UNC12-24	12	24	20 x 7
007UNC1/4	1/4	20	20 x 7
007UNC5/16	5/16	18	25 x 9
007UNC3/8	3/8	16	30 x 11
007UNC7/16	7/16	14	30 x 11
007UNC1/2	1/2	13	38 x 14
007UNC9/16	9/16	12	38 x 14
007UNC5/8	5/8	11	45 x 16



### Schneideisen Präzisionsausführung UNF - Gewinde

DIN EN 22 568. HSS.

Bestell-Nr.	Ø Nr.	Gänge auf 1 "	Außen Ø x Höhe mm
008UNF4-48	4	48	16 x 5
008UNF5-44	5	44	20 x 5
008UNF6-40	6	40	20 x 5
008UNF8-36	8	36	20 x 7
008UNF10-32	10	32	20 x 7
008UNF12-28	12	28	20 x 7
008UNF1/4	1/4	28	20 x 7
008UNF5/16	5/16	24	25 x 9
008UNF3/8	3/8	24	30 x 11
008UNF7/16	7/16	20	30 x 11
008UNF1/2	1/2	20	38 x 10
008UNF9/16	9/16	18	38 x 10
008UNF5/8	5/8	18	45 x 14



### Gewindeschneidwerkzeug - Satz

Handgewindebohrer HSS, DIN 352 M3 bis M12, Schneideisen HSS, DIN 223 M3 bis M12, mit Windeisen und Schneideisenhalter, Kernlochspiralbohrer rollgewalzt, kombinierte Gewindeschablone in Kunststoffkassette.

Bestell-Nr.	Ausführung
110102	wie oben beschrieben



### Gewindeschneidwerkzeug - Satz

Maschinengewindebohrer mit Kernlochspiralbohrer in Stahlkassette.

Bestell-Nr.	Ausführung
130162D	Maschinengewindebohrer HSS Durchgangsloch M3 bis M12. Kernlochspiralbohrer rollgewalzt 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm in Stahlblechkassette.
130162S	Maschinengewindebohrer HSS Sackloch M3 bis M12 Kernlochspiralbohrer rollgewalzt 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm in Stahlblechkassette.
0669D	Nabru-Hochleistungs-Maschinengewindebohrer HSSE-V3 Grünring Durchgangsloch M3 bis M12 Löher-Hochl.Kernlochspiralbohrer 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm in Stahlblechkassette.
0669S	Nabru-Hochleistungs-Maschinengewindebohrer HSSE-V3 Grünring Sackloch M3 bis M12 Löher-Hochl.Kernlochspiralbohrer 2,5/3,3/4,2/5,0/6,8/8,5/10,2 mm in Stahlblechkassette.



### Jokisch Gewindeschneidöl Alpha 93

Hochwertiges Universal-Schneidöl auf Basis nativer Einzelkomponenten. Chlor- und mineralölfrei. Pumpbar.

Bestell-Nr.	Gebinde	Inhalt
A93	Flasche	250 ml
A93-5	Kanister	4 kg
1250	Flasche Nabru Spezial VA-Gewindeschneidöl	250 ml
1251	wie Nr. 1250	1 Liter
60.1155	Hochl. Schneidpaste	125 g



## Windeisen

DIN 1814. Verstellbar.

Bestell-Nr.	Größe	für Gewindebohrer	Gesamtlänge mm	Ausf.
130-0	0	M1-8	130	Guß
130-1	1	M1-10	190	Guß
130-1,5	1,5	M1-12	215	Guß
130-2	2	M4-12	280	Guß
130-3	3	M5-20	380	Guß
130-4	4	M11-27	500	Guß
130-5	5	M13-32	700	Guß
130-6	6	M18-42	1000	Guß
618-1	1	M1-10	190	Stahl
618-2	2	M4-12	280	Stahl
618-3	3	M5-20	380	Stahl



## Werkzeughalter mit Knarre

Ganzstahlausführung verchromt.

	Größe	für Gewindebohrer	Gesamtlänge mm	Ausf.
100-1	1	M3-10	85	kurz
100-2	2	M5-12	110	kurz
100-10	1	M3-10	250	lang
100-20	2	M5-12	300	lang
594.11	1	Ersatzbacken - Paar komplett mit Feder		
595.11	2	Ersatzbacken - Paar komplett mit Feder		



## Gewindebohrer - Verlängerungen

DIN 377.

Bestell-Nr.	Vierkant mm	Gesamtlänge mm	für Gewindebohrer	
			metrisch	Rohr
170-2,1	2,1	60	M1-2,6	--
170-2,7	2,7	80	M3	--
170-3	3,0	90	M3,5	--
170-3,4	3,4	95	M4	--
170-4,9	4,9	110	M4,5-8	G1/8
170-5,5	5,5	115	M9-10	--
170-6,2	6,2	120	M11	--
170-7	7,0	125	M12	--
170-8	8,0	125	M13	--
170-9	9,0	130	M14-16	G1/4-3/8
170-11	11,0	150	M18	G3/4
170-12	12,0	155	M20	G1/2



## Schneideisenhalter DIN 225

Körper aus Zinkdruckguß.

Bestell-Nr.	Ø x Höhe mm	für Schneideisen	
		metrisch	Feingewinde
150-16x5	16x5	M1-2,6	--
150-20x5	20x5	M3-4	M3-4
150-20x7	20x7	M5-6	M4,5-6
150-25x9	25x9	M7-9	M7-9
150-30x11	30x11	M10-11	M10-11
150-38x10	38x10	--	M12-15
150-38x14	38x14	M12-14	--
150-45x14	45x14	--	M16-20
150-45x18	45x18	M16-20	--
150-55x16	55x16	--	M21-25
150-55x22	55x22	M22-24	--
150-65x18	65x18	--	M26-36
150-65x25	65x25	M27-36	--



## Helicoil Gewindeeinsätze

Nachfüllpack in Plastik - Beutel.

Bestell-Nr.	Gewinde	Länge mm	Anzahl der Einsätze
41890030003	M3	3,0	20
41890030045	M3	4,5	20
41890030006	M3	6,0	20
41890040004	M4	4,0	20
41890040006	M4	6,0	20
41890040008	M4	8,0	20
41890050005	M5	5,0	20
41890050075	M5	7,5	20
41890050010	M5	10,0	20
41890060006	M6	6,0	20
41890060009	M6	9,0	20
41890060012	M6	12,0	20
41890080008	M8	8,0	10
41890080012	M8	12,0	10
41890080016	M8	16,0	10
41890100010	M10	10,0	10
41890100015	M10	15,0	10
41890100020	M10	20,0	10
41890120012	M12	12,0	10
41890120018	M12	18,0	10
41890120024	M12	24,0	10



### Helicoil Reparaturpackungen

Werkstatt-Packung. Inhalt:

Gewindeinsätze, Spiralbohrer, Einschnittgewindebohrer, Einbauwerkzeug, Zapfenbrecher.

Bestell-Nr.	Gewinde	Länge mm	Anzahl der Einsätze	
41851030000	M3	3/4,5/6	je 20	
41851040000	M4	4/6/8	je 20	
41851050000	M5	5/7,5/10	je 20	
41851060000	M6	6/9/12	je 20	
41851080000	M8	8/12/16	je 10	
41851100000	M10	10/15/20	je 10	
41851120000	M12	12/18/24	je 10	



### Helicoil Maschinen - Gewindebohrer

Für Grundlöcher, 45° Rechtsdrall, 2-Gang, Anschnitt.

Bestell-Nr.	Gewinde	
01414030152	M3	
01414040152	M4	
01414050152	M5	
01414060152	M6	
01414080152	M8	
01414100152	M10	
01414120152	M12	

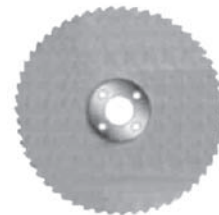


## Präzisions - Metallkreissägeblätter

DIN 1837. HSS feingezahnt. Zahnform: A.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	Zähnezahl	
1837-32x0,2	32 x 0,2 x 8	100	
1837-32x0,25	32 x 0,25 x 8	100	
1837-32x0,3	32 x 0,3 x 8	80	
1837-32x0,4	32 x 0,4 x 8	80	
1837-32x0,5	32 x 0,5 x 8	80	
1837-32x0,6	32 x 0,6 x 8	64	
1837-32x0,8	32 x 0,8 x 8	64	
1837-32x1	32 x 1,0 x 8	64	
1837-32x1,2	32 x 1,2 x 8	48	
1837-32x1,6	32 x 1,6 x 8	48	
1837-32x2	32 x 2,0 x 8	48	
1837-32x2,5	32 x 2,5 x 8	40	
1837-32x3	32 x 3,0 x 8	40	
1837-40x0,2	40 x 0,2 x 10	128	
1837-40x0,25	40 x 0,25 x 10	100	
1837-40x0,3	40 x 0,3 x 10	100	
1837-40x0,4	40 x 0,4 x 10	100	
1837-40x0,5	40 x 0,5 x 10	80	
1837-40x0,6	40 x 0,6 x 10	80	
1837-40x0,8	40 x 0,8 x 10	80	
1837-40x1	40 x 1,0 x 10	64	
1837-40x1,2	40 x 1,2 x 10	64	
1837-40x1,6	40 x 1,6 x 10	64	
1837-40x2	40 x 2,0 x 10	48	
1837-40x2,5	40 x 2,5 x 10	48	
1837-40x3	40 x 3,0 x 10	48	
1837-50x0,2	50 x 0,2 x 13	128	
1837-50x0,25	50 x 0,25 x 13	128	
1837-50x0,3	50 x 0,3 x 13	128	
1837-50x0,4	50 x 0,4 x 13	100	
1837-50x0,5	50 x 0,5 x 13	100	
1837-50x0,6	50 x 0,6 x 13	100	
1837-50x0,8	50 x 0,8 x 13	80	
1837-50x1	50 x 1,0 x 13	80	
1837-50x1,2	50 x 1,2 x 13	80	
1837-50x1,6	50 x 1,6 x 13	64	
1837-50x2	50 x 2,0 x 13	64	
1837-50x2,5	50 x 2,5 x 13	64	
1837-50x3	50 x 3,0 x 13	48	
1837-63x0,25	63 x 0,25 x 16	160	
1837-63x0,3	63 x 0,3 x 16	128	
1837-63x0,4	63 x 0,4 x 16	128	
1837-63x0,5	63 x 0,5 x 16	128	
1837-63x0,6	63 x 0,6 x 16	100	
1837-63x0,8	63 x 0,8 x 16	100	
1837-63x1	63 x 1,0 x 16	100	
1837-63x1,2	63 x 1,2 x 16	80	
1837-63x1,5	63 x 1,5 x 16	80	
1837-63x1,6	63 x 1,6 x 16	80	

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	Zähnezahl	
1837-63x2	63 x 2,0 x 16	80	
1837-63x2,5	63 x 2,5 x 16	64	
1837-63x3	63 x 3,0 x 16	64	
1837-80x0,4	80 x 0,4 x 22	160	
1837-80x0,5	80 x 0,5 x 22	128	
1837-80x0,6	80 x 0,6 x 22	128	
1837-80x0,8	80 x 0,8 x 22	128	
1837-80x1	80 x 1,0 x 22	100	
1837-80x1,2	80 x 1,2 x 22	100	
1837-80x1,5	80 x 1,5 x 22	100	
1837-80x1,6	80 x 1,6 x 22	100	
1837-80x2	80 x 2,0 x 22	80	
1837-80x2,5	80 x 2,5 x 22	80	
1837-80x3	80 x 3,0 x 22	80	
1837-100x0,5	100 x 0,5 x 22	160	
1837-100x0,6	100 x 0,6 x 22	160	
1837-100x0,8	100 x 0,8 x 22	128	
1837-100x1	100 x 1,0 x 22	128	
1837-100x1,2	100 x 1,2 x 22	128	
1837-100x1,5	100 x 1,5 x 22	100	
1837-100x1,6	100 x 1,6 x 22	100	
1837-100x2	100 x 2,0 x 22	100	
1837-100x2,5	100 x 2,5 x 22	100	
1837-100x3	100 x 3,0 x 22	80	
1837-125x0,6	125 x 0,6 x 22	160	
1837-125x0,8	125 x 0,8 x 22	160	
1837-125x1	125 x 1,0 x 22	160	
1837-125x1,2	125 x 1,2 x 22	128	
1837-125x1,6	125 x 1,6 x 22	128	
1837-125x2	125 x 2,0 x 22	128	
1837-125x2,5	125 x 2,5 x 22	100	
1837-125x3	125 x 3,0 x 22	100	
1837-160x1	160 x 1,0 x 32	160	
1837-160x1,2	160 x 1,2 x 32	160	
1837-160x1,6	160 x 1,6 x 32	160	
1837-160x2	160 x 2,0 x 32	128	
1837-160x2,5	160 x 2,5 x 32	128	
1837-160x3	160 x 3,0 x 32	128	



## Präzisions - Metallkreissägeblätter

HSS dmo 5 dampfbehandelt mit Nebenlöcher.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	Zähnezahl	Zahnteilung mm	
250B100	250x 2,0x 32	100	8	
250B160	250x 2,0x 32	160	5	
250B200	250x 2,0x 32	200	4	
250E100	250x 2,0x 40	100	8	
250E160	250x 2,0x 40	160	5	
250E200	250x 2,0x 40	200	4	



## - Sägen -



### Präzisions - Metallkreissägeblätter

HSS dmo 5 dampfbehandelt mit Nebenlöcher.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	Zähnezahl	Zahnteilung mm
275E90	275x2,5x40	90	10
275E110	275x2,5x40	110	8
275E140	275x2,5x40	140	7
275E180	275x2,5x40	180	5
275E220	275x2,5x40	220	4
275E280	275x2,5x40	280	3
350E110	350x3,0x40	110	11
350E140	350x3,0x40	140	8
350E180	350x3,0x40	180	6



### Hartmetall - Kreissägeblätter Holz - Wechselzahn

Sehr hochwertige Standard-Kreissägeblätter.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	Zähnezahl
190H48	190 x 2,8 x 30	48
216H48N	216 x 2,8 x 30	48 Neg.
250H60N	250 x 3,2 x 30	60 Neg.
300H48	300 x 3,2 x 30	48
315H48	315 x 3,2 x 30	48
350H54	350 x 3,5 x 30	54
400H60	400 x 3,5 x 30	60

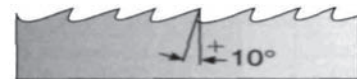


### Röntgen - Metallbandsägen

in Rollen á 30 mtr. Spezial-Schwedenstahl geeignet für allgemeine Sägearbeiten.

Bestell-Nr.	Breite x Stärke mm	Zähnezahl pro Zoll
61-6-6	6x0,65	6
61-6-8	6x0,65	8
61-6-10	6x0,65	10

Bestell-Nr.	Breite x Stärke mm	Zähnezahl pro Zoll
61-6-14	6x0,65	14
61-6-18	6x0,65	18
61-8-6	8x0,65	6
61-8-8	8x0,65	8
61-8-10	8x0,65	10
61-8-14	8x0,65	14
61-10-6	10x0,65	6
61-10-8	10x0,65	8
61-10-10	10x0,65	10
61-10-14	10x0,65	14



### Bi - Metall - Sägebänder

Endlos geschweißt.

M 42 Combizahnung.

Bestell-Nr.	Breite mm	Stärke mm	Länge mm	Zähnezahl
Bi2755-3/4	27	0,9	2755	3/4
Bi2755-4/6	27	0,9	2755	4/6
Bi2755-5/8	27	0,9	2755	5/8
Bi2755-8/12	27	0,9	2755	8/12
Bi2835-3/4	27	0,9	2835	3/4
Bi2835-4/6	27	0,9	2835	4/6
Bi2835-5/8	27	0,9	2835	5/8
Bi2835-8/12	27	0,9	2835	8/12
Bi3660-3/4	27	0,9	3660	3/4
Bi3660-4/6	27	0,9	3660	4/6
Bi3660-5/8	27	0,9	3660	5/8
Bi3660-8/12	27	0,9	3660	8/12
Bi3830-3/4	27	0,9	3830	3/4
Bi3830-4/6	27	0,9	3830	4/6
Bi3830-5/8	27	0,9	3830	5/8
Bi3830-8/12	27	0,9	3830	8/12



### Maschinensägebänder Rekord HSS

Aus molybdänlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl.

Bestell-Nr.	Abmessungen Länge x Breite x Stärke	Zähnezahl per Zoll	Loch mm
12-300-6	300x32x2,0	6	8,5
12-300-8	300x32x2,0	8	8,5
12-300-10	300x32x2,0	10	8,5
12-350-4	350x32x2,0	4	8,5
12-350-6	350x32x2,0	6	8,5
12-350-8	350x32x2,0	8	8,5
12-350-10	350x32x2,0	10	8,5
12-350-14	350x32x2,0	14	8,5



### Maschinensägeblätter Rekord HSS

Aus molybdänlegiertem Hochleistungs-Schnellstahl.

Bestell-Nr.	Abmessungen LängexBreitexStärke mm	Zähne- zahl per Zoll	Loch mm
12-400-4	400x32x2,0	4	8,5
12-400-6	400x32x2,0	6	8,5
12-400-8	400x32x2,0	8	8,5
12-400-10	400x32x2,0	10	8,5
12-400-14	400x32x2,0	14	8,5
12-450-4	450x40x2,0	4	8,5
12-450-6	450x40x2,0	6	8,5
12-450-8	450x40x2,0	8	8,5
12-450-10	450x40x2,0	10	8,5



### Metallsägebogen mit unverlierbaren Spannstiften

Schwere Ausführung aus Flachstahl. Bügel und Griff lackiert.

Bestell-Nr.	für Blattlänge mm	Ausführung
190.00	300	Qualitätsausführung ohne Sägeblatt



### Metallsägebogen

Schwere Ausführung mit Bi-Komponentengriff.

Bestell-Nr.	für Blattlänge mm	Ausführung
189.01	300	Qualitätsausführung ohne Sägeblatt



### Röntgen - Handsägeblätter

Bi - Metall. Zahnung: progressiv.

Bestell-Nr.	Länge mm	Breite mm	Stärke mm	Zähnezahl
25-300	300	13	0,63	32/18



### Puk - Metallsäge

Mit verstellbarem Griff.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge
0300.0	Bügel vernickelt in PVC-Tasche	310



### Puk - Metallsägeblatt

Universalsägeblatt.

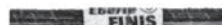
Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge
0310.1	Dutzend Packung	146



### Dick Uhrmacher - Sägebogen

Poliert mit verstellbarem Bügel.

Bestell-Nr.	Bügeltiefe
1465-80	80
1465-100	100
1465-120	120



### Eberle Metall - Laubsägeblätter - Finis

Dutzend-Packung.

Bestell-Nr.	Größe	Zahnung
720.60	6/0	super fein
720.50	5/0	super fein
720.40	4/0	super fein
720.30	3/0	sehr fein
720.20	2/0	sehr fein
720.00	0	fein
720.01	1	fein
720.03	3	mittel
720.05	5	mittel
720.07	7	grob



### Feinsägen aus Schwedenstahl

Mit geschliffenen Zähnen, geschränkt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Blattlänge mm	
837.25	gerade für Holz	250	
837.03	umlegbar für Holz	250	



### Gehrungsschneidladen

Für Gehrungen und rechte Winkel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Blattlänge mm	
0232.4	Rotbuche massiv lackiert	250x57x40	



### Handsäge mit Kunststoffgriff

Jack-Prisma. Jeder Zahn hat 3 Schneiden, daher sehr sauberer und schneller Schnitt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Blattlänge mm	
827.04	Jack-Schwedenstahl	400	



### Bügelsäge

Bügel aus Ovalstahlrohr.

Bestell-Nr.	Ausführung	Blattlänge mm	
825.53	mit Immerscharfblatt	530	
827.76	mit Immerscharfblatt	760	
827.91	mit Immerscharfblatt	915	



### Ersatz - Sägeblätter

Für obige Bügelsägen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Blattlänge mm	
825.02	Hobelzahn	530	
822.76	Hobelzahn	760	
822.91	Hobelzahn	915	



### Lochsägen HSS - Bi - Metall

Mit Combi-Zahnung. Ohne Aufnahmehalter.

Bestell-Nr.	Sägen Ø mm	Zoll	passend in Aufnahmeschaft	
L16	16	5/8	H1	
L17	17	11/16	H1	
L19	19	3/4	H1	
L20	20	25/32	H1	
L21	21	13/16	H1	
L22	22	7/8	H1	
L24	24	15/16	H1	
L25	25	1	H1	
L27	27	1 1/16	H1	
L29	29	1 1/8	H1	
L30	30	1 3/16	H1	
L32	32	1 1/4	H2	
L33	33	1 5/16	H2	
L35	35	1 3/8	H2	
L37	37	1 7/16	H2	
L38	38	1 1/2	H2	
L40	40	1 9/16	H2	
L41	41	1 5/8	H2	
L43	43	1 11/16	H2	
L44	44	1 3/4	H2	
L46	46	1 13/16	H2	
L48	48	1 7/8	H2	
L51	51	2	H2	
L52	52	2 1/16	H2	
L54	54	2 1/8	H2	
L57	57	2 1/4	H2	
L59	59	2 5/16	H2	
L60	60	2 3/8	H2	
L64	64	2 1/2	H2	
L65	65	2 9/16	H2	
L68	68	2 5/8	H2	
L70	70	2 3/4	H2	
L73	73	2 7/8	H2	
L76	76	3	H2	
L79	79	3 1/8	H2	
L83	83	3 1/4	H2	
L86	86	3 3/8	H2	
L89	89	3 1/2	H2	
L92	92	3 5/8	H2	
L95	95	3 3/4	H2	
L102	102	4	H2	
L105	105	4 1/8	H2	
L114	114	4 1/2	H2	
L121	121	4 3/4	H2	
L127	127	5	H2	





### Aufnahmehalter für Lochsägen

Sechskantschaft 9 mm.  
Mit HSS-Zentrierbohrer.

Bestell-Nr.	Größe	passend für Lochsägen	
H1	1	16 bis 30 mm	



### Aufnahmehalter für Lochsägen

Sechskantschaft 11 mm.  
Mit HSS-Zentrierbohrer.

Bestell-Nr.	Größe	passend für Lochsägen	
H2	2	32 bis 127 mm	

### Stichsägeblätter Packung á 5 Stück Qualitätsausführung

Für Stichsägen; **Makita, Metabo, ELU, Bosch, AEG, Festo, Holz-Her, Hitachi, Fein.**

Bestell-Nr.	Länge Zahntlg. mm	Ausführung	Anwendung	
-------------	-------------------	------------	-----------	--

Bestell-Nr.				
T101B	75/25	WS	Hart- u. Weichholz sauberer Schnitt	

Bestell-Nr.				
T101D	75/4	WS	Hart- und Weichholz bis 60 mm sauberer Schnitt	

Bestell-Nr.				
T111C	75/3	WS	Hart- und Weichholz große Schnittleistung	

Bestell-Nr.	Länge Zahntlg. mm	Ausführung	Anwendung	
-------------	-------------------	------------	-----------	--

Bestell-Nr.				
T244D	60/4	WS	Hart- und Weichholz Kurvenschnitt	

Bestell-Nr.				
T101BR	75/25	WS	beschichtete Platten kein Ausbrechen	

Bestell-Nr.				
T301D	110	WS	Hart- und Weichholz bis 95 mm sauberer Schnitt	

Bestell-Nr.				
T118A	50/1.2	HSS	Stahl ST37 rostfreie Stahl- bleche bis 2 mm	

Bestell-Nr.				
T218A	50/1.2	HSS	Stahl ST37 rostfreie Stahl- bleche bis 2 mm	

Bestell-Nr.				
T118B	50/2	HSS	Stahl ST37 rostfreie Stahl- bleche bis 3 mm	

Bestell-Nr.				
41012	50/1.2	HSS Fein	Stahl ST37 rostfreie Stahl- bleche bis 2 mm	

Bestell-Nr.				
41020	50/2	HSS Fein	Stahl ST37 rostfreie Stahl- bleche bis 3 mm	





### Säbelsägeblätter Packung á 2 Stück Qualitätsausführung


Für Säbelsägen: **Makita, Metabo,  
Bosch, AEG,  
Fein, Flex.**


- Notizen -


Bestell-Nr.	Länge	Ausführung	Anwendung
-------------	-------	------------	-----------


Bestell-Nr.			
134016	130	HSS Bi-Metall	Holz mit Nägeln


Bestell-Nr.			
130039	210	CV-geschl.	Holz

Bestell-Nr.			
130027	210	CV-geschl.	Holz Hobelzahn

Bestell-Nr.			
130010	130	HSSBi-Metall	Stahl/Stahlblech

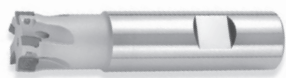
Bestell-Nr.			
130016	180	HSS Bi-Metall	Stahl/Stahlblech

Bestell-Nr.			
130017	280	HSS Bi-Metall	Stahl/Stahlblech

Bestell-Nr.			
134434	210	HSS Bi-Metall	Vario-Universal Stahl/Stahlblech



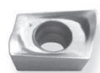
## Ingersoll Wendeplatten-Fräswerkzeuge



### Schafffräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 1835 B  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	d1 mm	L2 mm	d2 mm	L1 mm	Z
12J1D010018W3R00	10	18	16	80	2
12J1D012020W3R00	12	20	16	80	3
12J1D016026W3R00	16	26	16	85	4



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
AOMT060202R	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM18-041-00	für Type: 12JD



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
291-0,5	0,5 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-6JP	Torx Plus 6



### Schafffräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 1835 B  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	d1 mm	L2 mm	d2 mm	L1 mm	Z
12J1M016026W3R01	16	26	16	85	2
12J1M020030W4R01	20	30	20	90	3
12J1M025040W5R01	25	40	25	100	4



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
APKT080304R	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM25-064-00	für Type: 12JM



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Schafffräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
291-1,1	1,1 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Schafffräser.

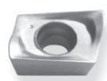
Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T8	Torx T8



### Fasfräser

Fräseraufnahme nach DIN 1835 A ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	d1 mm	k °	d2 mm	L1 mm	Z
12P1D008025T1R00	8	30	10	65	2
12N1D008025T1R00	8	45	10	65	2
12M1D008025T1R00	8	60	10	65	2



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
AOMT060202R	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM18-041-00	für Type: 121D



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
291-0,5	0,5 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-6JP	Torx Plus 6



### Fasfräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 1835 A ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	d1 mm	k °	d2 mm	L1 mm	Z
12P1C020044W5R00	20	30	25	100	3
12N1C020044W5R00	20	45	25	100	3
12M1C020044W5R00	20	60	25	100	3



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
BCKT130404R	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM35-088-10	für Type: 12-1C



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
291-3	3,0 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Fasfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T10	Torx T10



### Eckfräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 8030  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Höhe mm	Bohr Ø mm	Z
2J1C040R00	40	40	22	4
2J1C050R00	50	50	22	5
2J1C063R00	63	40	22	6



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
BCKT130404R	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM35-088-10	für Type: 2J1C



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
291-3	3,0 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T8	Torx T8



### Planfräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 8030  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Höhe mm	Bohr Ø mm	Z
5N6H050R00	50	40	22	5
5N6H063R00	63	40	22	6
5N6H080R00	80	50	27	7



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität
OFMT05T3AFN-HR	positiv	IN1030



### Spannschraube

passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM40-093-20	für Type: 5N6H



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2852-4,5	4,5 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T15	Torx T15



### ALU-Eckfräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 8030  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Höhe mm	Bohr Ø mm	Z
5H6G050R00	50	40	22	4
5H6G063R00	63	40	22	5
5H6G080R00	80	50	27	7



### Wendeschneidplatte, NE-poliert

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
SHET110505FR-P	NE-poliert	IN15K	12,01



### Spannschraube

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM40-093-20	für Type: 5H6G



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2852-4,5	4,5 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Eckfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T15	Torx T15



### Planfräser mit Innenkühlung

Fräseraufnahme nach DIN 8030  
ohne Wendeschneidplatten.

Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Höhe mm	Bohr Ø mm	Z
DM6G050R00	50	40	22	4
DM6G063R00	63	40	22	6
DM6G080R00	80	50	27	7



### Wendeschneidplatte, universell

mit 10 Schneidkanten passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
PNCU0805GNTRJ	positiv	IN1030	



### Spannschraube

passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
SM40-100-10	für Type: DM6G



### Drehmomentschraubendreher

Anzugswert für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2852-4,5	4,5 Nm



### Wechselklinge

passend für obige Planfräser.

Bestell-Nr.	Ausführung
2859-T15	Torx T15



**Karnasch**  
Germany  
Professional Tools



**Vollhartmetall - Minimicro - Schlichtfräser**

Präzisionsfräser, Micro-Grain.

**X-Treme beschichtet** HSC-Fräser 45° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6284-0,4	0,4	2	3	38	3
30.6284-0,6	0,6	2	3	38	3
30.6284-0,8	0,8	3	3	38	3
30.6284-1	1,0	3	3	38	3
30.6284-1,5	1,5	5	3	38	3



**Vollhartmetall - Minimicro - Radiusfräser**

Miniatur-Radiusfräser, Micro-Grain.

**X-Treme beschichtet** HSC-Fräser 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6286-0,4	0,4	3	3	38	2
30.6286-0,6	0,6	3	3	38	2
30.6286-0,8	0,8	3	3	38	2
30.6286-1	1,0	5	3	38	2
30.6286-1,5	1,5	5	3	38	2

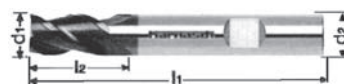


**Vollhartmetall - Schlichtfräser**

Miniplus-3-Schneidenfräser, Micro-Grain.

**X-Treme beschichtet** HSC-Fräser 45° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6296-1	1,0	3	6	45	3
30.6296-1,5	1,5	3	6	45	3
30.6296-2	2,0	4	6	45	3
30.6296-2,5	2,5	4	6	45	3
30.6296-3	3,0	6	6	45	3
30.6296-3,5	3,5	6	6	45	3
30.6296-4	4,0	7	6	45	3
30.6296-4,5	4,5	7	6	45	3
30.6296-5	5,0	8	6	45	3
30.6296-5,5	5,5	8	6	45	3
30.6296-6	6,0	10	6	45	3

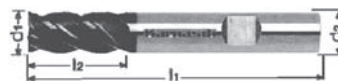


**Vollhartmetall - Schlichtfräser**

3-Schneidenfräser, Tol. e8 Micro-Grain.

**X-Treme beschichtet** mit Weldon-Spannfläche. 45° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6331-3	3,0	7	6	57	3
30.6331-4	4,0	8	6	57	3
30.6331-5	5,0	10	6	57	3
30.6331-6	6,0	10	6	57	3
30.6331-8	8,0	16	8	63	3
30.6331-10	10,0	19	10	72	3
30.6331-12	12,0	22	12	83	3



**Vollhartmetall - Schlichtfräser**

4-Schneidenfräser, Tol. h 10 Micro-Grain.

**X-Treme beschichtet** mit Weldon-Spannfläche. 45° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6341-3	3,0	10	10	6	57	4
30.6341-4	4,0	13	13	6	57	4
30.6341-5	5,0	15	15	6	57	4
30.6341-6	6,0	16	21	6	57	4
30.6341-8	8,0	19	25	8	63	4
30.6341-10	10,0	25	30	10	72	4
30.6341-12	12,0	28	38	12	83	4
30.6341-14	14,0	30	35	14	83	4
30.6341-16	16,0	35	45	16	92	4
30.6341-18	18,0	35	45	18	92	4
30.6341-20	20,0	40	50	20	104	4



**Vollhartmetall - Universalfräser**  
Type: HPC-FR

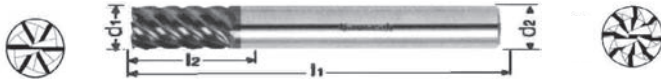
Geeignet zum Schruppen und Schlichten.

**TIALN beschichtet** mit Weldon-Spannfläche. 45° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	l1 mm	Z
FR6	6,0	13	21	6	57	4
FR8	8,0	19	25	8	64	4
FR10	10,0	22	30	10	73	4
FR12	12,0	26	38	12	84	4
FR16	16,0	32	45	16	93	4
FR20	20,0	38	50	20	105	4



## - Fräswerkzeuge -



### Vollhartmetall - Rockwell-Cutter

Micro-Grain,

**X-Treme beschichtet.**

HHC-Fräsen bis 68 HRC.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6456-2x6	2,0	6	6	57	4
30.6456-2x8	2,0	8	6	64	4
30.6456-3x8	3,0	8	6	57	4
30.6456-3x11	3,0	11	6	64	4
30.6456-4x8	4,0	8	6	57	6
30.6456-4x15	4,0	15	6	64	6
30.6456-5x10	5,0	10	6	57	6
30.6456-5x18	5,0	18	6	64	6
30.6456-6x16	6,0	16	6	57	6
30.6456-6x21	6,0	21	6	64	6
30.6456-8x22	8,0	22	8	70	6
30.6456-8x28	8,0	28	8	75	6
30.6456-10x25	10,0	25	10	73	6
30.6456-10x30	10,0	30	10	80	6
30.6456-12x28	12,0	28	12	83	6
30.6456-12x45	12,0	45	12	100	6
30.6456-14x30	14,0	30	14	83	6
30.6456-14x42	14,0	42	14	100	6
30.6456-16x35	16,0	35	16	92	8
30.6456-16x50	16,0	50	16	110	8
30.6456-18x35	18,0	35	18	92	8
30.6456-20x40	20,0	40	20	104	10
30.6456-20x55	20,0	55	20	115	10

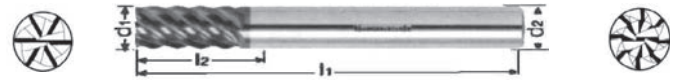


### Vollhartmetall - Superfinish

6- bis 10-Schneidenfräser, lang, Micro-Grain,

**X-Treme beschichtet.** HSC-Fräsen **positiv für Oberflächen Superfinish.**

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6446-3	3,0	8	6	57	6
30.6446-4	4,0	11	6	57	6
30.6446-5	5,0	13	6	57	6
30.6446-6	6,0	13	6	57	6
30.6446-8	8,0	19	8	63	6
30.6446-10	10,0	22	10	72	6
30.6446-12	12,0	26	12	83	6
30.6446-16	16,0	32	16	92	8
30.6446-20	20,0	38	20	104	10



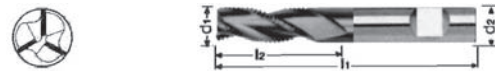
### Vollhartmetall - Superfinish extra lang,

6- bis 10-Schneidenfräser extra lang, Micro-Grain

**X-Treme beschichtet.** HSC-Fräsen

**positiv für Oberflächen Superfinish.**

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6447-6	6,0	18	6	60	6
30.6447-8	8,0	24	8	70	6
30.6447-10	10,0	30	10	80	6
30.6447-12	12,0	36	12	93	6
30.6447-16	16,0	48	16	110	8
30.6447-20	20,0	60	20	125	10



### Vollhartmetall - Profil-Schrupfräser

3-Schneidenfräser, Schaft abgesetzt

HUF-Verzahnung

**TIALN beschichtet.**

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	l1 mm	Z
HUF3,5	3,5	10	15	6	57	3
HUF4,5	4,5	10	20	6	57	3
HUF5,5	5,5	10	20	6	57	3
HUF6,5	6,5	19	23	8	64	3
HUF7,5	7,5	19	25	8	64	3
HUF8,5	8,5	22	30	10	73	3
HUF9,5	9,5	22	30	10	73	3



### Vollhartmetall - Schruffräser

3- bis 4-Schneidenfräser, Micro-Grain,

**TIALN beschichtet,** mit Weldonspannfläche.

30° Spirale. Typ: HXF.

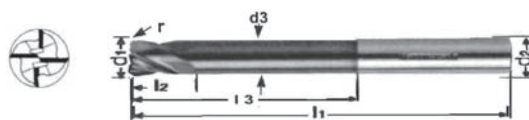
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6353-4	4,0	8	6	57	3
30.6353-6	6,0	13	6	57	3
30.6353-8	8,0	19	8	63	3
30.6353-10	10,0	22	10	72	4
30.6353-12	12,0	26	12	83	4
30.6353-14	14,0	26	14	83	4
30.6353-16	16,0	32	16	92	4
30.6353-20	20,0	38	20	104	4





**Vollhartmetall - Schruppfräser, extra lang** 3- bis 4-Schneidenfräser, Micro-Grain, **TIALN-Futura beschichtet**, mit Weldon-Spannfläche. Typ: HXF. Schaft abgesetzt.

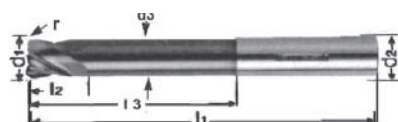
Bestell-Nr.	d2 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	l1 mm	Z
30.6355-6	6,0	15	44	6	80	3
30.6355-8	8,0	21	49	8	85	3
30.6355-10	10,0	24	60	10	100	4
30.6355-12	12,0	28	65	12	120	4
30.6355-16	16,0	34	77	16	125	4
30.6355-20	20,0	42	90	20	150	4



**Vollhartmetall - Gesenkfräser mit Eckenradius, extralang**

Mit abgesetztem Halseinschliff sowie Schneid-eckenradius speziell zum Kopierfräsen. Micro-Grain, **X-Treme beschichtet**. HSC-Fräsen 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	r mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30.6437-6-0,5	6,0	0,5	6	5,5	100	7	45
30.6437-6-1,0	6,0	1,0	6	5,5	100	7	45
30.6437-8-0,5	8,0	0,5	8	7,4	100	10	55
30.6437-8-1,0	8,0	1,0	8	7,4	100	10	55
30.6437-10-0,5	10,0	0,5	10	9,2	100	12	60
30.6437-10-1,0	10,0	1,0	10	9,2	100	12	60
30.6437-12-0,5	12,0	0,5	12	11,0	120	15	75
30.6437-12-1,0	12,0	1,0	12	11,0	120	15	75



**Vollhartmetall - Gesenkfräser mit Eckenradius**

Mit abgesetztem Halseinschliff sowie Schneid-eckenradius speziell zum Kopierfräsen. Micro-Grain, **X-Treme beschichtet**. HSC-Fräsen 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d3 mm	r mm	d2 mm	d3 mm	l1 mm	l2 mm	l3 mm
30.6436-1-0,1	1,0	0,1	6	0,9	57	2	10
30.6436-2-0,2	2,0	0,2	6	1,9	57	3	13
30.6436-3-0,3	3,0	0,3	6	2,7	57	4	14
30.6436-4-0,4	4,0	0,4	6	3,7	57	5	16
30.6436-5-0,5	5,0	0,5	6	4,6	57	6	18
30.6436-6-0,5	6,0	0,5	6	5,5	57	7	21
30.6436-6-1,0	6,0	1,0	6	5,5	57	7	21
30.6436-8-0,5	8,0	0,5	8	7,4	63	10	27
30.6436-8-1,0	8,0	1,0	8	7,4	63	10	27
30.6436-10-1,0	10,0	1,0	10	9,2	72	12	32
30.6436-10-1,5	10,0	1,5	10	9,2	72	12	32
30.6436-12-1,0	12,0	1,0	12	11,0	83	15	36
30.6436-12-1,5	12,0	1,5	12	11,0	83	15	36



**Vollhartmetall - 3 D - Radiusfräser kurz Rockwell-Cutter, Z2**

Spezial-Schneidengeometrie. **Rockwell-Cutter** Micro-Grain, **X-Treme beschichtet**. HHC + HSC-Fräsen bis 70 HRC, 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	r mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm
30.6476-01S3	0,1	0,05	3	38	0,2
30.6476-02S3	0,2	0,1	3	38	0,4
30.6476-03S3	0,3	0,15	3	38	0,5
30.6476-04S3	0,4	0,2	3	38	0,5
30.6476-05S3	0,5	0,25	3	38	0,5
30.6476-05S6	0,5	0,25	6	54	0,8
30.6476-06S3	0,6	0,3	3	38	0,8
30.6476-08S3	0,8	0,4	3	38	0,8
30.6476-1S3	1,0	0,5	3	50	1,0
30.6476-1S6	1,0	0,5	6	54	1,5
30.6476-1,2S3	1,2	0,6	3	50	1,5
30.6476-1,5S3	1,5	0,75	3	50	1,8
30.6476-1,5S6	1,5	0,75	6	54	1,8
30.6476-1,6S3	1,6	0,8	3	50	2,0
30.6476-2S3	2,0	1,0	3	50	2,0



### Vollhartmetall - 3 D - Radiusfräser Rockwell-Cutter, Z2 kurz

Spezial-Schneidengeometrie. **Rockwell-Cutter**  
Micro-Grain, **X-Treme beschichtet**.

HHC + HSC-Fräsen bis 70 HRC, 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	r mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm
30.6476-2S6	2,0	1,0	6	54	2,0
30.6476-2,5S3	2,5	1,25	3	50	2,5
30.6476-2,5S6	2,5	1,25	6	54	2,5
30.6476-3S3	3,0	1,5	3	50	3,0
30.6476-3S6	3,0	1,5	6	54	3,0
30.6476-4S4	4,0	2,0	4	54	4,0
30.6476-4S6	4,0	2,0	6	54	4,0
30.6476-5S5	5,0	2,5	5	54	5,0
30.6476-5S6	5,0	2,5	6	54	5,0
30.6476-6S6	6,0	3,0	6	54	6,0
30.6476-8S8	8,0	4,0	8	60	8,0
30.6476-10S10	10,0	5,0	10	68	10,0
30.6476-12S12	12,0	6,0	12	75	12,0

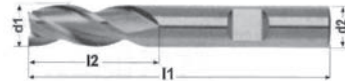


### Vollhartmetall - 3 D - Radiusfräser Rockwell-Cutter, Z2 lang,

Micro-Grain, **X-Treme beschichtet**.

HHC + HSC-Fräsen bis 70 HRC, 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	r mm	d2 mm	l1 mm	l2 mm
30.6477-1	1,0	0,5	6	80	1,5
30.6477-1,5	1,5	0,75	6	80	1,8
30.6477-2	2,0	1,0	6	80	2,0
30.6477-2,5	2,5	1,25	6	80	2,5
30.6477-3	3,0	1,5	6	80	3,0
30.6477-4	4,0	2,0	6	80	4,0
30.6477-5	5,0	2,5	6	100	5,0
30.6477-6	6,0	3,0	6	100	6,0
30.6477-8	8,0	4,0	8	100	8,0
30.6477-10	10,0	5,0	10	100	10,0
30.6477-12	12,0	6,0	12	100	12,0



### Vollhartmetall - Bohrnutenfräser

3-Schneidenfräser **unbeschichtet** m. Weldon-Spannfläche, 30° Spirale. Universal-Feinstkorn.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1130-3	3,0	7	6	57	3
1130-4	4,0	8	6	57	3
1130-5	5,0	10	6	57	3
1130-6	6,0	10	6	57	3
1130-8	8,0	16	8	63	3
1130-10	10,0	19	10	72	3
1130-12	12,0	22	12	83	3
1130-16	16,0	26	16	92	3
1130-20	20,0	32	20	104	3



### Vollhartmetall - Schlichtfräser Typ: HPC-FA

neuartige Schneidengeometrie, **unbeschichtet**  
für ALU - u. Stahlbearbeitung,  
mit abgesetztem Schaft.

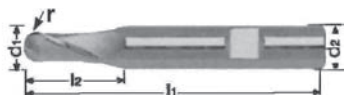
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	l3 mm	d2 mm	l1 mm	Z
FA6	6,0	13	21	6	57	4
FA8	8,0	19	25	8	64	4
FA10	10,0	22	30	10	73	4
FA12	12,0	26	38	12	84	4
FA16	16,0	32	45	16	93	4
FA20	20,0	38	50	20	105	4



### Vollhartmetall - Aluminium - Power - Schafffräser

Spezial-Fräser, **unbeschichtet** für die Aluminium-Zerspanung mit Weldon-Spannfläche.  
55° Spirale. Ultra-Feinkorn.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
ALU3	3,0	10	6	57	3
ALU4	4,0	12	6	57	3
ALU5	5,0	14	6	57	3
ALU6	6,0	14	6	57	3
ALU8	8,0	20	8	63	3
ALU10	10,0	23	10	72	3
ALU12	12,0	27	12	83	3
ALU16	16,0	33	16	92	3
ALU20	20,0	39	20	104	3



### Vollhartmetall - Stirnradiusfräser

2-Schneidenfräser **unbeschichtet** m.Weldon-Spannfläche. 30° Spirale. Universal-Feinstkorn.

Bestell-Nr.	d1 mm	r mm	l2 mm	d1 mm	l1 mm
1124-2	2,0	1,0	6	3	38
1124-3	3,0	1,5	7	6	57
1124-4	4,0	2,0	8	6	57
1124-5	5,0	2,5	10	6	57
1124-6	6,0	3,0	10	6	57
1124-8	8,0	4,0	16	8	63
1124-10	10,0	5,0	19	10	72
1124-12	12,0	6,0	22	12	83



### Vollhartmetall - Viertelrund Profilfräser

4-Schneidenfräser **beschichtet**. Universal-Feinstkorn.

Bestell-Nr.	r mm	d3 mm	d1 mm	l1 mm	d2 mm
30.6494-1	1,0	6	6	70	8
30.6494-1,5	1,5	7	7	75	10
30.6494-2	2,0	6	6	75	10
30.6494-2,5	2,5	7	7	75	12
30.6494-3	3,0	6	6	75	12
30.6494-4	4,0	8	8	80	16
30.6494-5	5,0	10	10	80	20
30.6494-6	6,0	8	8	80	20



### Vollhartmetall - Entgrat - Fräser

für MAKRA - Kantenentgratgeräte. **unbeschichtet**.

Bestell-Nr.	Ausführung
VHM 25	VHM-Fräser mit feststehendem Anlaufzapfen Ø 2,5 mm
VHM33	VHM-Fräser mit Anlaufrolle 3mm
VHM34	VHM-Fräser mit Anlaufrolle 4mm
A25	Ersatz-Achse für VHM25
A33	Ersatz-Achse komplett f.VHM33
A34	Ersatz-Achse komplett f.VHM34



### Hartmetall - Frässtifte Blue-Tec beschichtet.

Rotorfräser 3 mm Schaft. Zahnung: HP-4.

Bestell-Nr.	Ø mm	Schneidlänge mm	Ausführung
11.5012-3	3	14	Zylinderform
11.5022-3	3	14	Kugelzylinderform
11.5032-3	3	3	Kugelform
11.5092-3	3	6	Spitzkegelform
11.5042-3	3	5	Tropfenform
11.5072-3	3	6	Flammenform
11.4904	3		Sortiment 10-teilig



### Hartmetall - Frässtifte Blue-Tec beschichtet.

Rotorfräser 6 mm Schaft. Zahnung: HP-3.

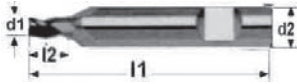
Bestell-Nr.	Ø mm	Schneidlänge mm	Ausführung
11.5010-6	6	19	Zylinderform
11.5010-8	8	20	Zylinderform
11.5010-10	10	20	Zylinderform
11.5010-12	12	25	Zylinderform
11.5020-6	6	16	Kugelzylinderform
11.5020-10	10	20	Kugelzylinderform
11.5030-6	6	6	Kugelform
11.5030-10	10	10	Kugelform
11.5090-6	6	16	Spitzkegelform
11.5090-10	10	20	Spitzkegelform
11.5040-8	8	13	Tropfenform
11.5040-12	12	20	Tropfenform
11.5070-8	8	20	Flammenform
11.5070-12	12	32	Flammenform

## FINI

### Schafffräser - Aufnahmeplatten

Farbe: rot.

Bestell-Nr.	Ausführung
APR6	70x140 mm für Schaft 6 mm
APR8	70x140 mm für Schaft 8 mm
APR10	70x140 mm für Schaft 10 mm
APR12	70x140 mm für Schaft 12 mm
APR16	70x140 mm für Schaft 16 mm
APR20	70x140 mm für Schaft 20 mm
APQ6-25	180x180 mm für Schaft 6-25 mm



### HSSE - Co 8 - Mini - Fräser

3-Schneidenfräser, kurz, mit Weldon-Spannfläche **TIALN-Futura beschichtet**.  
Typ:N 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.2303-1	1,0	2	6	34	3
42.2303-1,5	1,5	3	6	34	3
42.2303-2	2,0	4	6	35	3
42.2303-2,5	2,5	5	6	36	3
42.2303-3	3,0	5	6	36	3
42.2303-3,5	3,5	6	6	37	3
42.2303-4	4,0	7	6	38	3
42.2303-4,5	4,5	7	6	38	3
42.2303-5	5,0	8	6	39	3
42.2303-5,5	5,5	8	6	39	3
42.2303-6	6,0	8	6	39	3



### HSSE - Co 8 - Mini - Fräser

3-Schneidenfräser, lang, mit Weldon-Spannfläche **TIALN-Futura beschichtet**.  
Typ:N 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.2313-2	2,0	7	6	38	3
42.2313-2,5	2,5	8	6	39	3
42.2313-3	3,0	8	6	39	3
42.2313-3,5	3,5	10	6	41	3
42.2313-4	4,0	11	6	42	3
42.2313-4,5	4,5	11	6	42	3
42.2313-5	5,0	13	6	44	3
42.2313-5,5	5,5	13	6	44	3
42.2313-6	6,0	13	6	44	3



### HSSE - Co 8 - Bohrnutenfräser

2-Schneidenfräser, kurz, mit Weldon-Spannfläche **TIALN-Futura beschichtet**.  
Typ:N 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.2403-3	3,0	5	6	49	2
42.2403-4	4,0	7	6	51	2

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.2403-5	5,0	8	6	52	2
42.2403-6	6,0	8	6	52	2
42.2403-8	8,0	11	10	61	2
42.2403-10	10,0	13	10	63	2
42.2403-12	12,0	16	12	73	2
42.2403-14	14,0	16	12	79	2
42.2403-16	16,0	19	16	79	2
42.2403-18	18,0	19	16	79	2
42.2403-20	20,0	22	20	88	2



### HSSE - Co 8 - Bohrnutenfräser

3-Schneidenfräser, Schlicht kurz, mit Weldon-Spannfläche **TIALN-Futura beschichtet**.  
Typ:N 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.3423-3	3,0	8	6	52	3
42.3423-4	4,0	11	6	55	3
42.3423-5	5,0	13	6	57	3
42.3423-6	6,0	13	6	57	3
42.3423-7	7,0	16	10	66	3
42.3423-8	8,0	19	10	69	3
42.3423-9	9,0	19	10	69	3
42.3423-10	10,0	22	10	72	3
42.3423-11	11,0	22	12	77	3
42.3423-12	12,0	26	12	83	3
42.3423-13	13,0	26	12	83	3
42.3423-14	14,0	26	12	83	3
42.3423-15	15,0	26	12	83	3
42.3423-16	16,0	32	16	92	3
42.3423-18	18,0	32	16	92	3
42.3423-20	20,0	38	20	104	3



### HSSE - Co 8 - Schlichtfräser

4 bis 6 Schneidenfräser, kurz, mit Weldon-Spannfläche **TIALN-Futura beschichtet**.  
Typ:N 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
44.1661-6	6,0	13	6	57	4
44.1661-8	8,0	19	10	69	4
44.1661-10	10,0	22	10	72	4
44.1661-12	12,0	26	12	83	4
44.1661-16	16,0	32	16	92	4
44.1661-20	20,0	38	20	104	4
44.1661-25	25,0	45	25	121	4
44.1661-30	30,0	45	25	121	4



### Pulverstahl Schlichtfräser

4- bis 5-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Pulvermetallurgischer Feinkorn. Schnellstahl für höchste Leistungen. Typ: N 40° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
43.2414-6	6,0	13	6	57	4
43.2414-8	8,0	19	10	69	4
43.2414-10	10,0	22	10	72	4
43.2414-12	12,0	26	12	83	4
43.2414-16	16,0	32	16	92	4
43.2414-20	20,0	38	20	104	5



### HSSE - Co 8 - Schlichtfräser

3-Schneidenfräser, lang, mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Typ: N 40° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
42.3433-3	3,0	12	6	56	3
42.3433-4	4,0	19	6	63	3
42.3433-5	5,0	24	6	68	3
42.3433-6	6,0	24	6	68	3
42.3433-8	8,0	38	10	88	3
42.3433-10	10,0	45	10	95	3
42.3433-12	12,0	53	12	110	3
42.3433-14	14,0	53	12	110	3
42.3433-16	16,0	63	16	123	3
42.3433-18	18,0	63	16	123	3
42.3433-20	20,0	75	20	141	3
42.3433-25	25,0	90	25	166	3



### HSSE - Co 8 - Schlichtfräser

4-Schneidenfräser, lang, mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Typ: N 40° Spirale.

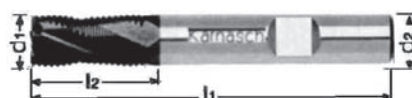
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
43.2533-6	6,0	24	6	68	4
43.2533-8	8,0	38	10	88	4
43.2533-10	10,0	45	10	95	4
43.2533-12	12,0	53	12	110	4
43.2533-16	16,0	63	16	123	4
43.2533-18	18,0	63	16	123	4
43.2533-20	20,0	75	20	141	4



### HSSE - Co 8 - Feinschruppfräser

3-Schneidenfräser, lang mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Typ: HR 30° Spirale.

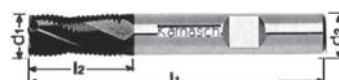
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
2200-3,5	3,5	10,5	6	41	3
2200-4	4,0	11,5	6	42	3
2200-4,5	4,5	11,5	6	42	3
2200-5	5,0	13,5	6	44	3
2200-5,5	5,5	13,5	6	44	3
2200-6	6,0	13,5	6	44	3



### HSSE - Co 8 - Feinschruppfräser

4- bis 6-Schneidenfräser, kurz, mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Typ: HR 35° Spirale.

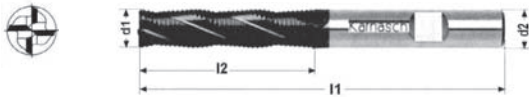
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
44.1663-6	6,0	13	6	57	3
44.1663-7	7,0	16	10	66	3
44.1663-8	8,0	19	10	69	3
44.1663-9	9,0	19	10	69	3
44.1663-10	10,0	22	10	72	4
44.1663-11	11,0	22	12	77	4
44.1663-12	12,0	26	12	83	4
44.1663-13	13,0	26	12	83	4
44.1663-14	14,0	26	12	83	4
44.1663-15	15,0	26	12	83	4
44.1663-16	16,0	32	16	92	4
44.1663-18	18,0	32	16	92	4
44.1663-20	20,0	38	20	104	4
44.1663-25	25,0	45	25	121	5
44.1663-30	30,0	45	25	221	6



### Pulverstahl Feinschruppfräser

4-Schneidenfräser, kurz, mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**. Typ: HR. Für höchste Leistungen. Typ HR 35° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
44.1462-6	6,0	13	6	57	4
44.1462-8	8,0	19	10	69	4
44.1462-10	10,0	22	10	72	4
44.1462-12	12,0	26	12	83	4
44.1462-16	16,0	32	16	92	4
44.1462-20	20,0	38	20	104	4

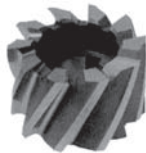


### HSSE - Co 8 - Feinschruppfräser

4-Schneidenfräser, lang, mit Weldon-Spannfläche, **TIALN-Futura beschichtet**.

Typ: HR 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
44.1473-6	6,0	24	6	68	3
44.1473-8	8,0	38	10	88	3
44.1473-10	10,0	45	10	95	4
44.1473-12	12,0	53	12	110	4
44.1473-14	14,0	53	12	110	4
44.1473-16	16,0	63	16	123	4
44.1473-18	18,0	63	16	123	4
44.1473-20	20,0	75	20	141	4
44.1473-25	25,0	90	25	166	4



### HSSE - Co 8 - Walzenstirnfräser

Schlichtfräser, **TIALN-Futura beschichtet**.

Typ: N mit Längs- und Quernut.

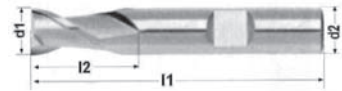
Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Breite mm	Bohrung Ø mm	Z
45.2323-40x32	40	32	16	10
45.2323-50x36	50	36	22	10
45.2323-63x40	63	40	27	10
45.2323-80x45	80	45	27	12



### HSSE - Co 8 - Walzenstirnfräser

Feinschruppfräser, Typ: HR mit Längs- und Quernut, **TIALN-Futura beschichtet**.

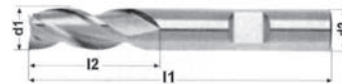
Bestell-Nr.	Drm. Ø mm	Breite mm	Bohrung Ø mm	Z
45.2363-40x32	40	32	16	6
45.2363-50x36	50	36	22	8
45.2363-63x40	63	40	27	8
45.2363-80x45	80	45	27	10



### HSSE - Co 8 - Bohrnutenfräser unbeschichtet

2-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche, Typ: N 30° Spirale.

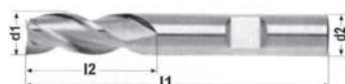
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1020-2	2,0	4	6	48	2
1020-2,5	2,5	5	6	49	2
1020-2,8	2,8	5	6	49	2
1020-3	3,0	5	6	49	2
1020-3,5	3,5	6	6	50	2
1020-3,8	3,8	7	6	51	2
1020-4	4,0	7	6	51	2
1020-4,5	4,5	7	6	51	2
1020-4,8	4,8	8	6	52	2
1020-5	5,0	8	6	52	2
1020-5,5	5,5	8	6	52	2
1020-5,75	5,75	8	6	52	2
1020-6	6,0	8	6	52	2
1020-6,5	6,5	10	10	60	2
1020-6,75	6,75	10	10	60	2
10207	7,0	10	10	60	2
1020-7,5	7,5	10	10	61	2
1020-7,75	7,75	11	10	61	2
1020-8	8,0	11	10	61	2
1020-8,5	8,5	11	10	61	2
1020-9	9,0	11	10	61	2
1020-9,5	9,5	11	10	61	2
1020-9,7	9,7	13	10	63	2
1020-10	10,0	13	10	63	2
1020-12	12,0	16	12	73	2
1020-14	14,0	16	12	73	2
1020-16	16,0	19	16	79	2
1020-18	18,0	19	16	79	2
1020-20	20,0	22	20	88	2



### HSSE - Co 8 - Bohrnutenfräser unbeschichtet

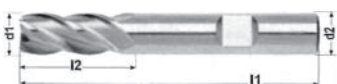
3-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche, Typ: N 35° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1030-3	3,0	8	6	52	3
1030-4	4,0	11	6	55	3
1030-5	5,0	13	6	57	3
1030-6	6,0	13	6	57	3
1030-7	7,0	16	10	66	3



**HSS E - Co 8 Bohrnutenfräser unbeschichtet** 3-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche. Typ: N 35° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1030-8	8,0	19	10	69	3
1030-9	9,0	19	10	69	3
1030-10	10,0	22	10	72	3
1030-12	12,0	26	12	83	3
1030-14	14,0	26	12	83	3
1030-16	16,0	32	16	92	3
1030-18	18,0	32	16	92	3
1030-20	20,0	38	20	104	3
1030-25	25,0	45	25	121	3



**HSS E - Co 8 Schlichtfräser unbeschichtet**

4- bis 6-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche. Typ: N 40° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1040-2	2,0	7	16	51	4
1040-3	3,0	8	6	52	4
1040-4	4,0	11	6	55	4
1040-5	5,0	13	6	57	4
1040-6	6,0	13	6	57	4
1040-7	7,0	16	10	66	4
1040-8	8,0	19	10	69	4
1040-9	9,0	19	10	69	4
1040-10	10,0	22	10	72	4
1040-12	12,0	26	12	83	4
1040-14	14,0	26	12	83	4
1040-16	16,0	32	16	92	4
1040-18	18,0	32	16	92	4
1040-20	20,0	38	20	104	4
1040-22	22,0	38	20	104	4
1040-25	25,0	45	25	121	4



**HSS E - Co 8 Schlichtfräser unbeschichtet**

4- bis 6-Schneidenfräser, lang mit Weldon-Spannfläche. Typ: N 40° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1042-3	3,0	12	6	56	4
1042-4	4,0	19	6	63	4
1042-5	5,0	24	6	68	4
1042-6	6,0	24	6	68	4
1042-8	8,0	38	10	88	4

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1042-10	10,0	45	10	95	4
1042-12	12,0	53	12	110	4
1042-14	14,0	53	12	110	4
1042-16	16,0	63	16	123	4
1042-18	18,0	63	16	123	4
1042-20	20,0	75	20	141	4
1042-25	25,0	90	25	166	6



**HSS E - Co 8 Schruppfräser unbeschichtet**

4- bis 6-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche. Typ: NR 30° Spirale.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1050-6	6,0	13	6	57	3
1050-7	7,0	16	10	66	3
1050-8	8,0	19	10	69	3
1050-9	9,0	19	10	69	3
1050-10	10,0	22	10	72	4
1050-12	12,0	26	12	83	4
1050-14	14,0	26	12	83	4
1050-16	16,0	32	16	92	4
1050-18	18,0	32	16	92	4
1050-20	20,0	38	20	104	4
1050-22	22,0	38	20	104	4
1050-25	25,0	45	25	121	5
1050-30	30,0	45	25	121	6



**HSS E - Co 8 Schruppfräser unbeschichtet**

4- bis 6-Schneidenfräser, lang mit Weldon-Spannfläche. Typ: NR 30° Spirale.

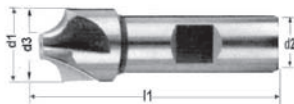
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
1052-6	6,0	24	6	68	3
1052-8	8,0	38	10	88	3
1052-10	10,0	45	10	95	4
1052-12	12,0	53	12	110	4
1052-14	14,0	53	12	110	4
1052-16	16,0	63	16	123	4
1052-18	18,0	63	16	123	4
1052-20	20,0	75	20	141	4
1052-22	22,0	75	20	141	5
1052-25	25,0	90	25	166	5



**HSS E - Co 8 Stirnradiusfräser  
unbeschichtet**

2-Schneidenfräser, kurz mit Weldon-Spannfläche. Typ: N 30° Spirale.

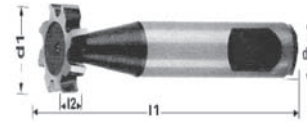
Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	R
1024-2	2,0	4	6	48	1
1024-3	3,0	5	6	49	1,5
1024-4	4,0	7	6	51	2
1024-5	5,0	8	6	52	2,5
1024-6	6,0	8	6	52	3
1024-7	7,0	10	10	60	3,5
1024-8	8,0	11	10	61	4
1024-9	9,0	11	10	61	4,5
1024-10	10,0	13	10	63	5
1024-11	11,0	13	12	70	5,5
1024-12	12,0	16	12	73	6
1024-13	13,0	16	12	73	6,5
1024-14	14,0	16	12	73	7
1024-15	15,0	16	12	73	7,5
1024-16	16,0	19	16	79	8
1024-17	17,0	19	16	79	8,5
1024-18	18,0	19	16	79	9
1024-19	19,0	19	16	79	9,5
1024-20	20,0	22	20	88	10
1024-22	22,0	22	20	88	11
1024-24	24,0	26	25	102	12
1024-25	25,0	26	25	102	12,5



**HSS E - Co 8 Viertelrund -  
Profilfräser unbeschichtet**

4-Schneiden, konkav mit Weldon-Spannfläche.

Bestell-Nr.	R mm	d3 mm	d1 mm	d2 mm	L1
204-1	1,0	6	8	10	60
204-1,5	1,5	6	9	10	60
204-2	2,0	6	10	10	60
204-2,5	2,5	6	11	10	60
204-3	3,0	6	12	12	60
204-3,5	3,5	6	13	12	60
204-4	4,0	6	14	12	60
204-4,5	4,5	6	15	12	60
204-5	5,0	6	16	12	60
204-6	6,0	8	20	16	67
204-7	7,0	8	22	16	71
204-8	8,0	8	24	16	71
204-9	9,0	8	26	25	85
204-10	10,0	8	28	25	85
204-11	11,0	10	32	25	90
204-12	12,0	10	34	25	90



**HSS E - Co 5 Schlitzfräser  
unbeschichtet**

Kreuzverzahnt, seitlich hohlgeschliffen. Mit Weldon-Spannfläche. Typ: H.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
221-10,5x2	10,5	2	6	50	8
221-10,5x2,5	10,5	2,5	6	50	8
221-10,5x3	10,5	3	6	50	8
221-13,5x3	13,5	3	10	56	8
221-13,5x4	13,5	4	10	56	8
221-16,5x3	16,5	3	10	56	8
221-16,5x4	16,5	4	10	56	8
221-16,5x5	16,5	5	10	56	8
221-19,5x4	19,5	4	10	63	8
221-19,5x5	19,5	5	10	63	8
221-19,5x6	19,5	6	10	63	8
221-22,5x5	22,5	5	10	63	8
221-22,5x6	22,5	6	10	63	8
221-22,5x8	22,5	8	10	63	8
221-25,5x6	25,5	6	10	63	10
221-28,5x6	28,5	6	10	63	10
221-28,5x8	28,5	8	10	63	10



**HSS E - Co 5 T - Nutenfräser  
unbeschichtet**

Kreuzverzahnt. Mit Weldon-Spannfläche. Typ: N.

Bestell-Nr.	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm	Z
223-12,5x6	12,5	6	10	57	6
223-16x8	16	8	10	62	6
223-18x8	18	8	12	70	8
223-21x9	21	9	12	74	8
223-25x11	25	11	16	82	8
223-28x12	28	12	16	85	8
223-32x14	32	14	16	90	8
223-36x16	36	16	25	114	8





### HSS E - Co 5 Winkelfräser unbeschichtet

Schwabenschwanzfräser

Mit Weldon-Spannfläche. Form: C.

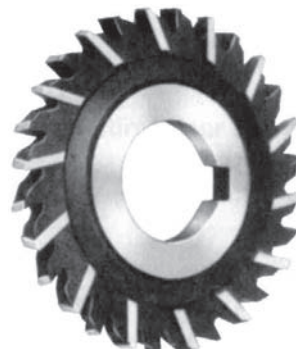
Bestell-Nr.	Fräser Winkel Ø	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm
225-45-16	45	16	4	12	60
225-45-20	45	20	5	12	63
225-45-25	45	25	6,3	12	67
225-45-32	45	32	8	16	80
225-60-16	60	16	6,3	12	60
225-60-20	60	20	8	12	63
225-60-25	60	25	10	12	67
225-60-32	60	32	12,5	16	80



### HSS E - Co 5 Winkelfräser unbeschichtet

Stirnfräser Mit Weldon-Spannfläche. Form: D.

Bestell-Nr.	Fräser Winkel Ø	d1 mm	l2 mm	d2 mm	l1 mm
227-45-16	45	16	4	12	60
227-45-20	45	20	5	12	63
227-45-25	45	25	6,3	12	67
227-45-32	45	32	8	16	80
227-60-16	60	16	6,3	12	60
227-60-20	60	20	8	12	63
227-60-25	60	25	10	12	67
227-60-32	60	32	12,5	16	80



### Scheibenfräser HSS E - Co5

Ausführung: Form D.

Grobe Kreuzverzahnung.

Auf 3 Seiten schneidend.

Bohrung mit Längsnut nach DIN 138.

Für Werkstoffe bis ca. 1.000 N/mm Festigkeit.

Durchmesser: js 16

Breite: k 11.

Bohrung: H 7

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Breite mm	Bohrung mm	Zähnezahl
327-63x1,6	63	1,6	22	28
327-63x2	63	2,0	22	28
327-63x2,5	63	2,5	22	28
327-63x3	63	3,0	22	28
327-63x4	63	4,0	22	28
327-63x5	63	5,0	22	28
327-80-x1,6	80	1,6	27	32
327-80x2	80	2,0	27	32
327-80x2,5	80	2,5	27	32
327-80x3	80	3,0	27	32
327-80x4	80	4,0	27	32
327-80x5	80	5,0	27	32
327-100x1,6	100	1,6	32	36
327-100x2	100	2,0	32	36
327-100x2,5	100	2,5	32	36
327-100x3	100	3,0	32	36
327-100x4	100	4,0	32	36
327-100x5	100	5,0	32	36
327-125x1,6	125	1,6	32	40
327-125x2	125	2,0	32	40
327-125x3	125	3,0	32	40
327-125x4	125	4,0	32	40
327-125x5	125	5,0	32	40



### HSS - Frässtifte

Rotorfräser 6 mm Schaft, Zahnung 3.

Bestell-Nr.	l2 mm	Schneidenlänge mm	Ausführung
A0616	6	16	Zylinderform
A1225	12	25	Zylinderform
C0616	6	16	Kugelzylinderform
C1225	12	25	Kugelzylinderform
F0605	6	5	Kugelform
G0618	6	18	Spitzkegelform
G1225	12	25	Spitzkegelform
O0813	8	13	Tropfenform



### Drehklemmhalter Aussenbearbeitung

Für positive 80° rhombische Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
SCLCR0808F06	8 x 8	80	
SCLCR1010F06	10 x 10	80	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obigen Stahlhalter.  
Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
CCMT060204	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obigen Stahlhalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	
SO 25065 I	für Type: SCLCR	



### Drehklemmhalter Aussenbearbeitung

Für positive 80° rhombische Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
SCLCR1212F09	12 x 12	80	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obigen Stahlhalter.  
Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
CCMT09T304	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obigen Stahlhalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	
SO 35080 I	für Type: SCLCR	



### Drehklemmhalter Aussenbearbeitung

Für positive 80° rhombische  
Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
<b>SCLCR1616H09</b>	16 x 16	100	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obigen Stahlhalter.  
Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel  
und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
<b>CCMT09T304</b>	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obigen Stahlhalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>SO 35124 I</b>	für Type: SCLCR	



### Drehklemmhalter Aussenbearbeitung

Für positive 80° rhombische  
Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
<b>SCLCR2020K12</b>	20 x 20	125	
<b>SCLCR2525M12</b>	25 x 25	150	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obigen Stahlhalter.  
Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel  
und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
<b>CCMT120404</b>	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obigen Stahlhalter.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>SO 45130 I</b>	für Type: SCLCR	



### Bohrstangen Innenbearbeitung

Für positive 80° rhombische  
Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
S08KSCLCR06	8 x 7	125	
S10KSCLCR06	10 x 9	125	

### Bohrstangen Innenbearbeitung

Für positive 80° rhombische  
Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

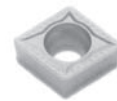
Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
S12MSCLCR09	12 x 11	150	
S16MSCLCR09	16 x 15	150	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Bohrstan-  
ge. Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel  
und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
CCMT060204	MT	TT5100	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Bohrstan-  
ge. Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel  
und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
CCMT09T304	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obige Bohrstan-  
ge.

Bestell-Nr.	Ausführung	
SO 25050 I	für Type: S08/10K	



### Spannschraube

passend für obige Bohrstan-  
ge.

Bestell-Nr.	Ausführung	
SO 35080 I	für Type: S12/16M	



### Bohrstangen Innenbearbeitung

Für positive 80° rhombische  
Wendeschneidplatten mit 7° Freiwinkel.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
S20SSCLCR09	20 x 18	250	
S25TSCLCR09	25 x 23	300	



### Wendeschneidplatte, universell

passend für obige Bohrstange.  
Positive Wendeschneidplatte mit 7° Freiwinkel  
und Spanformer MT für mittlere Bearbeitung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Qualität	
CCMT09T304	MT	TT5100	



### Spannschraube

passend für obige Bohrstange.

Bestell-Nr.	Ausführung	
SO35080 I	für Type: S20/25	



### Stechhalter, Aussenbearbeitung

Klemmhalter zum Einstecken  
für verschiedene Einstecharbeiten.

Bestell-Nr.	Schaft mm	Länge mm	
TTER16-32-2SH	16 x 16	125	



### Präzisions-Schneideinsätze

zum aussen Einstecken  
passend für obigen Stechhalter.

Bestell-Nr.	Einstechbreite mm	Qualität	
TDT1.00-000	1,00	TT7220	
TDT1.30-000	1,30	TT7220	
TDT1.60-010	1,60	TT7220	
TDT1.85-010	1,85	TT7220	
TDT2.15-015	2,15	TT7220	
TDT2.65-015	2,65	TT7220	



### Komet Abstechstahlhalter und Abstechstähle

Mit seitlichem Freischliff. Qualität: HSS.

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung BxHxL mm	
A00H01	Abstechhalter Größe A00	11x16x100	
A0H01	Abstechhalter Größe A0	11x18x125	
A00F	Abstechmesser HSS Qualität F	2,2x8x75	
A0F	Abstechmesser HSS Qualität F	2,7x10x100	



### Stechschwert Aussenbearbeitung

einseitiger Schneidenträger zum Abstechen und tief Einstechen.

Bestell-Nr.	Höhe mm	Länge mm	
TGB26-2S	26	150	



### Spannschäfte

für Schneidenträger zum Abstechen und tief Einstechen.

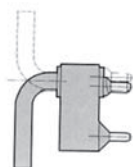
Bestell-Nr.	Einspannhöhe mm	Länge mm	
TTBN16-26	16	87	



### Stechesinsätze

zweiseitige Schneideinsätze zum Ab- und Einstechen, passend für obiges Stechschwert.

Bestell-Nr.	Einstechbreite mm	Qualität	
TDC2	2,0	TT7220	



### Spannschlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung	
EDG-33B	für Type: TGB	



### Stechschwert Aussenbearbeitung

Beidseitiger Schneidenträger zum Abstechen und tief Einstechen.

Bestell-Nr.	Höhe mm	Länge mm	
TGB32-3	32	150	



### Spannschäfte

für Schneidenträger zum Abstechen und tief Einstechen.

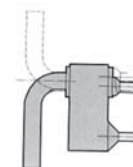
Bestell-Nr.	Einspannhöhe mm	Länge mm	
TTBN20-32	32	87	



### Stechesinsätze

zweiseitige Schneideinsätze zum Ab- und Einstechen, passend für obiges Stechschwert.

Bestell-Nr.	Einstechbreite mm	Qualität	
TDC3	3,0	TT7220	



### Spannschlüssel

Bestell-Nr.	Ausführung	
EDG-33B	für Type: TGB	



### Komet Bohrstahlhalter

Zur Aufnahme von Bohrstählen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung BxHxL mm	
<b>B10-8/10</b>	für Stähle Schaft Ø 8 und 10 mm	15x15x125	



### Komet Ausbohreckstahl

HSS-Qualität H und Hartmetall.

Bestell-Nr.	für Bohrung ab mm	Schaft Ø mm	Ges.-länge mm	Qualität
<b>B00FH</b>	2,5	8	50	HSS-H
<b>B01FH</b>	3	8	60	HSS-H
<b>B01FP20</b>	3	8	60	HM-P20
<b>B02FH</b>	5	8	60	HSS-H
<b>B02FP20</b>	5	8	60	HM-P20
<b>B03FH</b>	7	8	65	HSS-H
<b>B03FP20</b>	7	8	65	HM-P20
<b>B04FH</b>	9	8	75	HSS-H
<b>B04FP20</b>	9	8	75	HM-P20
<b>B05FH</b>	12	8	80	HSS-H
<b>B05FP20</b>	12	8	80	HM-P20
<b>B06FH</b>	14	10	95	HSS-H
<b>B06FP20</b>	14	10	95	HM-P20



### Komet Ausbohreckstahl verlängerte Ausführung

HSS-Qualität H und Hartmetall.

Bestell-Nr.	für Bohrung ab mm	Schaft Ø mm	Ges.-länge mm	Qualität
<b>B01FLGH</b>	3	8	125	HSS-H
<b>B02FLGH</b>	5	8	125	HSS-H
<b>B03FLGH</b>	7	8	125	HSS-H
<b>B04FLGH</b>	9	8	125	HSS-H
<b>B04FLGP20</b>	9	8	125	HM-P20
<b>B05FLGH</b>	12	8	125	HSS-H
<b>B05FLGP20</b>	12	8	125	HM-P20
<b>B06FLGH</b>	14	10	125	HSS-H
<b>B06FLGP20</b>	14	10	125	HM-P20



### Komet Ausbohrschruppstahl

HSS-Qualität H und Hartmetall.

Bestell-Nr.	für Bohrung ab mm	Schaft Ø mm	Ges.-länge mm	Qualität
<b>B01GH</b>	3	8	60	HSS-H
<b>B01GP20</b>	3	8	60	HM-P20
<b>B02GH</b>	5	8	60	HSS-H
<b>B02GP20</b>	5	8	60	HM-P20
<b>B03GH</b>	7	8	65	HSS-H
<b>B03GP20</b>	7	8	65	HM-P20
<b>B04GH</b>	9	8	75	HSS-H
<b>B04GP20</b>	9	8	75	HM-P20
<b>B05GH</b>	12	8	80	HSS-H
<b>B05GP20</b>	12	8	80	HM-P20
<b>B06GH</b>	14	10	95	HSS-H
<b>B06GP20</b>	14	10	95	HM-P20



### Komet Innengewindestahl 60°

HSS-Qualität H und Hartmetall.

Bestell-Nr.	für Bohrung ab mm	Schaft Ø mm	Ges.-länge mm	Qualität
<b>B0160H</b>	3	8	60	HSS-H
<b>B0260H</b>	5	8	60	HSS-H
<b>B0360H</b>	7	8	65	HSS-H
<b>B0360P20</b>	7	8	65	HM-P20
<b>B0460H</b>	9	8	75	HSS-H
<b>B0460P20</b>	9	8	75	HM-P20
<b>B0560H</b>	12	8	80	HSS-H
<b>B0560P20</b>	12	8	80	HM-P20
<b>B0660H</b>	14	10	95	HSS-H
<b>B0660P20</b>	14	10	95	HM-P20



### Komet Inneneinsteckstahl

HSS-Qualität H und Hartmetall.

Bestell-Nr.	für Bohrung ab mm	Schaft Ø mm	Ges.-länge mm	Qualität
<b>B01HH</b>	3	8	60	HSS-H
<b>B02HH</b>	5	8	60	HSS-H
<b>B03HH</b>	7	8	65	HSS-H
<b>B03HP20</b>	7	8	65	HM-P20
<b>B04HH</b>	9	8	75	HSS-H
<b>B04HP20</b>	9	8	75	HM-P20
<b>B05HH</b>	12	8	80	HSS-H
<b>B05HP20</b>	12	8	80	HM-P20
<b>B06HH</b>	14	10	95	HSS-H
<b>B06HP20</b>	14	10	95	HM-P20



ISO 2

### Gebogener Schruppdrehmeißel

DIN 4972. Rechts und links.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
72R1010P20	rechts	10x10x90	P20
72R1010K10	rechts	10x10x90	K10
72L1010P20	links	10x10x90	P20
72L1010K10	links	10x10x90	K10
72R1212P20	rechts	12x12x100	P20
72R1212K10	rechts	12x12x100	K10
72L1212P20	links	12x12x100	P20
72L1212K10	links	12x12x100	K10
72R1616P20	rechts	16x16x110	P20
72R1616K10	rechts	16x16x110	K10
72L1616P20	links	16x16x110	P20
72L1616L10	links	16x16x110	K10
72R2020P20	rechts	20x20x125	P20
72R2020K10	rechts	20x20x125	K10
72L2020P20	links	20x20x125	P20
72L2020K10	links	20x20x125	K10
72R2525P20	rechts	25x25x140	P20
72R2525K10	rechts	25x25x140	K10
72L2525P20	links	25x25x140	P20
72L2525K10	links	25x25x140	K10



ISO 6

### Abgesetzter Seitendrehmeißel

DIN 4980. Rechts und links.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
80R1010P20	rechts	10x10x90	P20
80R1010K10	rechts	10x10x90	K10
80L1010P20	links	10x10x90	P20
80L1010K10	links	10x10x90	K10
80R1212P20	rechts	12x12x100	P20
80R1212K10	rechts	12x12x100	K10
80L1212P20	links	12x12x100	P20
80L1212K10	links	12x12x100	K10
80R1616P20	rechts	16x16x110	P20
80R1616K10	rechts	16x16x110	K10
80L1616P20	links	16x16x110	P20
80L1616K10	links	16x16x110	K10
80R2020P20	rechts	20x20x125	P20
80R2020K10	rechts	20x20x125	K10
80L2020P20	links	20x20x125	P20
80L2020K10	links	20x20x125	K10
80R2525P20	rechts	25x25x140	P20
80R2525K10	rechts	25x25x140	K10
80L2525P20	links	25x25x140	P20
80L2525K10	links	25x25x140	K10



ISO 7

### Stechdrehmeißel

DIN 4981. Rechts und links.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
81R1208P20	rechts	12x8x100	P20
81R1208K10	rechts	12x8x100	K10
81L1208P20	links	12x8x100	P20
81L1208K10	links	12x8x100	K10
81R1610P20	rechts	16x10x110	P20
81R1610K10	rechts	16x10x110	K10
81L1610P20	links	16x10x110	P20
81L1610K10	links	16x10x110	K10
81R2012P20	rechts	20x12x125	P20
81R2012K10	rechts	20x12x125	K10
81L2012P20	links	20x12x125	P20
81L2012K10	links	20x12x125	K10
81R2516P20	rechts	25x16x140	P20
81R2516K10	rechts	25x16x140	K10
81L2516P20	links	25x16x140	P20
81L2516K10	links	25x16x140	K10



ISO 10

### Spitze Drehmeißel

DIN 4975. Gerade.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
75R1610P20	gerade	16x10x110	P20
75R1610K10	gerade	16x10x110	K10
75R2012P20	gerade	20x12x125	P20
75R2012K10	gerade	20x12x125	K10
75R2516P20	gerade	25x16x140	P20
75R2516K10	gerade	25x16x140	K10



ISO 1

### Gerade Drehmeißel

DIN 4971. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
71R1010P20	rechts	10x10x90	P20
71R1010K10	rechts	10x10x90	K10
71R1212P20	rechts	12x12x100	P20
71R1212K10	rechts	12x12x100	K10
71R1616P20	rechts	16x16x110	P20
71R1616K10	rechts	16x16x110	K10
71R2020P20	rechts	20x20x125	P20
71R2020K10	rechts	20x20x125	K10
71R2525P20	rechts	25x25x140	P20
71R2525K10	rechts	25x25x140	K10





ISO 4

### Breite Drehmeißel

DIN 4976. Gerade.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
76R1010P20	gerade	10x10x90	P20
76R1010K10	gerade	10x10x90	K10
76R1212P20	gerade	12x12x100	P20
76R1212K10	gerade	12x12x100	K10
76R1616P20	gerade	16x16x110	P20
76R1616K10	gerade	16x16x110	K10
76R2020P20	gerade	20x20x125	P20
76R2020K10	gerade	20x20x125	K10
76R2525P20	gerade	25x25x140	P20
76R2525K10	gerade	25x25x140	K10



ISO 5

### Abgesetzter Stirndrehmeißel

DIN 4977. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
77R1616P20	rechts	16x16x110	P20
77R1616K10	rechts	16x16x110	K10
77R2020P20	rechts	20x20x125	P20
77R2020K10	rechts	20x20x125	K10
77R2525P20	rechts	25x25x140	P20
77R2525K10	rechts	25x25x140	K10



ISO 3

### Abgesetzter Eckdrehmeißel

DIN 4978. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
78R1610P20	rechts	16x10x110	P20
78R1610K10	rechts	16x10x110	K10
78R2012P20	rechts	20x12x125	P20
78R2012K10	rechts	20x12x125	K10
78R2516P20	rechts	25x16x140	P20
78R2516K10	rechts	25x16x140	K10

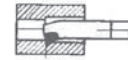


ISO 12

### Aussengewinde Drehmeißel

DIN 282. 60° rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
282R1010P20	rechts	10x10x90	P20
282R1212P20	rechts	12x12x160	P20
282R1616P20	rechts	16x16x180	P20
282R2020P20	rechts	20x20x210	P20
282R2525P20	rechts	25x25x250	P20



ISO 8

### Innendrehmeißel

DIN 4973. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
73R0808P20	rechts	8x8x125	P20
73R0808K10	rechts	8x8x125	K10
73R1010P20	rechts	10x10x150	P20
73R1010K10	rechts	10x10x150	K10
73R1212P20	rechts	12x12x180	P20
73R1212K10	rechts	12x12x180	K10
73R1616P20	rechts	16x16x210	P20
73R1616K10	rechts	16x16x210	K10
73R2020P20	rechts	20x20x250	P20
73R2020K10	rechts	20x20x250	K10
73R2525P20	rechts	25x25x300	P20
73R2525K10	rechts	25x25x300	K10

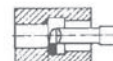


ISO 9

### Innen - Eckdrehmeißel

DIN 4974. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
74R0808P20	rechts	8x8x125	P20
74R0808K10	rechts	8x8x125	K10
74R1010P20	rechts	10x10x150	P20
74R1010K10	rechts	10x10x150	K10
74R1212P20	rechts	12x12x180	P20
74R1212K10	rechts	12x12x180	K10
74R1616P20	rechts	16x16x210	P20
74R1616K10	rechts	16x16x210	K10
74R2020P20	rechts	20x20x250	P20
74R2020K10	rechts	20x20x250	K10
74R2525P20	rechts	25x25x300	P20
74R2525K10	rechts	25x25x300	K10



ISO 11

### Haken - Drehmeißel

DIN 263. Rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
263R1010P20	rechts	10x10x140	P20
263R1212P20	rechts	12x12x160	P20
263R1616P20	rechts	16x16x180	P20
263R2020P20	rechts	20x20x210	P20
263R2525P20	rechts	25x25x250	P20



ISO 13

### Innengewinde - Drehmeißel

DIN 283. 60° rechts.

Bestell-Nr.	Ausführung	Schaft mm HxBxL	HM Qualität
283R1010P20	rechts	10x10x140	P20
283R1212P20	rechts	12x12x160	P20
283R1616P20	rechts	16x16x180	P20
283R2020P20	rechts	20x20x210	P20
283R2525P20	rechts	25x25x250	P20



### Drehlinge HSS - EW9Co10

Form: B. Vierkant.

Bestell-Nr.	Vierkant mm	Gesamtlänge mm
4B0404	4	100
4B0503	5	100
4B0604	6	100
4B0804	8	100
4B1004	10	100
4B1006	10	150
4B1203	12	100
4B1205	12	150
4B1604	16	200
4B2004	20	200



### Drehlinge HSS - EW9Co10

Form: A. Rund.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamtlänge mm
4A0404	4	100
4A0503	5	100
4A0604	6	100
4A0804	8	100
4A1004	10	100
4A1203	12	100
4A1403	14	150
4A1603	16	150
4A2003	20	150



### Drehlinge HSS - EW9Co10

Form: D. Rechteck.

Bestell-Nr.	Abmessung B x H mm	Gesamtlänge mm
4D0430	4 x 16	200
4D0511	5 x 20	200
4D0631	6 x 25	200
4D1019	10 x 20	200



### Rändelräder PM

Zähne fein gefräst. Flachseiten und Bohrung geschliffen.

Bestell-Nr.	Ø mm	Breite mm	Bohrung mm	Ausführung	Tlg. mm
AA10-0,8	10	4	4	gerade	0,8
AA15-0,8	15	6	4	gerade	0,8
AA20-0,8	20	8	6	gerade	0,8
BR10-0,8	10	4	4	rechts	0,8
BR15-0,8	15	6	4	rechts	0,8
BR20-0,8	20	8	6	rechts	0,8
BL10-0,8	10	4	4	links	0,8
BL15-0,8	15	6	4	links	0,8
BL20-0,8	20	8	6	links	0,8
AA10-1,0	10	4	4	gerade	1,0
AA15-1,0	15	6	4	gerade	1,0
AA20-1,0	20	8	6	gerade	1,0
BR10-1,0	10	4	4	rechts	1,0
BR15-1,0	15	6	4	rechts	1,0
BR20-1,0	20	8	6	rechts	1,0
BL10-1,0	10	4	4	links	1,0
BL15-1,0	15	6	4	links	1,0
BL20-1,0	20	8	6	links	1,0
AA10-1,2	10	4	4	gerade	1,2
AA15-1,2	15	6	4	gerade	1,2
AA20-1,2	20	8	6	gerade	1,2
BR10-1,2	10	4	4	rechts	1,2
BR15-1,2	15	6	4	rechts	1,2
BR20-1,2	20	8	6	rechts	1,2
BL10-1,2	10	4	4	links	1,2
BL15-1,2	15	6	4	links	1,2
BL20-1,2	20	8	6	links	1,2



### Rändelhalter

Ohne Rädchen.

Bestell-Nr.	für Rändelrädchen	Ausführung HxBxL mm	
101/A	1 Stück 10x4x4	12 x 12 x 99	



### Rändelhalter

Ohne Rädchen.

Bestell-Nr.	für Rändelrädchen	Ausführung HxBxL mm	
101/B	1 Stück 15x6x4	14x14x99	
101/G	1 Stück 20x8x6	16x16x130	



### Rändelhalter

Mit selbständig zentrierendem Gabelkopf.

Ohne Rädchen.

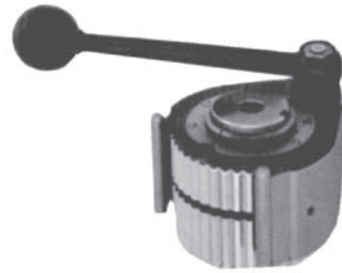
Bestell-Nr.	für Rändelrädchen	Ausführung HxBxL mm	
100/1A	2 Stück 10x4x4	12x12x105	
100/1R	2 Stück 15x6x4	16x16x129	
100/2R	2 Stück 20x8x6	20x20x130	



### Spänehaken

Besonders stabile Ausführung mit rundem Schutzschild.

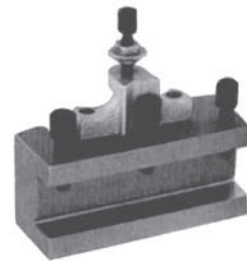
Bestell-Nr.	Länge bis zum Schutzschild	
2300	300	
2500	500	



### Schnellwechsel - Stahlhalter - Grundkörper

Original Multi-Suisse.

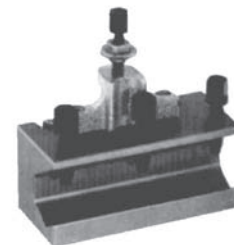
Bestell-Nr.	Typ	
100A	A	
100B	B	



### Drehstahlhalter

Original Multi-Suisse.

Bestell-Nr.	Einspannhöhe mm	Einspannlänge mm	
AD1690	16	90	
AD2090	20	90	
BD25140	25	140	
BD32140	32	140	



### Bohrstahlhalter mit Prisma

Original Multi-Suisse.

Bestell-Nr.	Einspannhöhe mm	Einspannlänge mm	
AH2085	20	85	
BH32130	32	130	



### Röhms Zahnkranz - Bohrfutter Prima

Mit Schlüssel. Schwere Industrie-Ausführung.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Aufnahme Innenkegel/Innengewinde
245548	0,5 - 6,5	B12
245549	0,5 - 8	B12
072687	1 - 10	B16
072815	1 - 13	B16
072825	1 - 16	B18
317256	0,8 - 10	1/2 - 20
064530	1,5 - 13	1/2 - 20
072866	3 - 16	1/2 - 20



### Bohrfutterschlüssel

Mit Zahnkranz.

Bestell-Nr.	Größe	für Bohrfutter Spannweite bis mm
763.01	S1	6
763.02	S2	8 - 13
763.03	S3	16



### Schnellspann - Bohrfutter

Genauigkeitsausführung.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Aufnahme Innenkegel
100030	0 - 3,0	B6
871003	0 - 6,5	B10
871008	0 - 10	B12
871012	1 - 13	B16
871017	3 - 16	B18



### CNC - Präzisions - Kurzbohrfutter

Mit Sechskant-Spannschlüssel.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Aufnahme Innenkegel
69871-13	0,5 - 13	DIN 69871A-SK40
69871-16	2,5 - 16	DIN 69871A-SK40
2080-13	0,5 - 13	DIN 2080-SK40
2080-16	2,5 - 16	DIN2080-SK40



### Röhms Schnellspann - Bohrfutter Supra

Leichte und schwere Industrie-Ausführung.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Aufnahme Innenkegel	Ausführung
871022	0 - 6,5	B10	schwer
871032	0 - 8	B12	schwer
871036	0,5 - 10	B12	leicht
871040	0 - 10	B12	schwer
871041	0 - 10	B16	schwer
871047	1 - 13	B16	leicht
871051	1 - 13	B16	schwer
871058	3 - 16	B18	leicht
871065	3 - 16	B18	schwer



### Röhms Schnellspann - Bohrfutter Extra - RV

Mit Radialverriegelung durchbohrt für Rechts- und Linkslauf. Schlagbohrfest.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Innengewinde
664467	1 - 10	3/8 - 24
767692	1,5 - 13	1/2 - 20



### Röhms Präzisions - Kegeldorn

Ganz gehärtet und geschliffen.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Aufnahme Innenkegel
014897	MK1	B10
014898	MK1	B12
014899	MK1	B16
014904	MK2	B10
014905	MK2	B12
014906	MK2	B16
014907	MK2	B18
014911	MK3	B12
014912	MK3	B16
014913	MK3	B18
014914	MK3	B22
014916	MK4	B16
014917	MK4	B18
014918	MK4	B22
014921	MK5	B18



### Präz. - Kegeldorn mit Zylinderschaft

Für Bohrfutter.

Bestell-Nr.	Zylinderschaft Ø x Länge mm	Bohrfutter Kegel	
06B06	6 x 35	B6	
10B10	10 x 50	B10	
10B12	10 x 50	B12	



### Aufnahmeschaft für Bohrfutter mit SDS - Aufnahme

Mit Gewindeanschluss.

Bestell-Nr.	Gewinde	Gesamtlänge mm	
1489.3	1/2 x 20	62	



### Röhm Reduzierhülsen ganz gehärtet und geschliffen

DIN 2185. Genauigkeitsausführung.

Bestell-Nr.	Kegel außen	Kegel innen	
017018	MK2	MK1	
017020	MK3	MK2	
017019	MK3	MK1	
017023	MK4	MK3	
017022	MK4	MK2	
017021	MK4	MK1	
017027	MK5	MK4	



### Röhm Verlängerungshülsen

DIN 2187. Standard-Ausführung.

Bestell-Nr.	Kegel außen	Kegel innen	Gesamtlänge mm	
017055	MK1	MK2	160	
017054	MK1	MK1	145	
017056	MK2	MK1	160	
017057	MK2	MK2	175	
017060	MK3	MK2	194	
017058	MK2	MK3	196	
017061	MK3	MK3	215	
017062	MK3	MK4	240	



### Feste Körnerspitze

DIN 806. Aus Werkzeugstahl, ganz gehärtet, volle Spitze. Spitzenwinkel 60°.

Bestell-Nr.	Kegel außen	Gesamtlänge mm	
013707	MK1	80	
013709	MK2	100	
013711	MK3	125	
013712	MK4	160	



### Röhm mitlaufende Körnerspitze Körper gehärtet und geschliffen

Körper im Gesenk geschmiedet, durch gleichmäßigen Faserverlauf hoch belastbar.

Bestell-Nr.	Schaft	Werkstück Gewicht max. kg	Drehzahl max. min/1	
043400	MK1	100	7000	
043115	MK2	200	7000	
042315	MK3	400	6300	
042175	MK4	800	3800	



### Austreiber für Werkzeugkegel

DIN 317. Für Kegelschäfte.

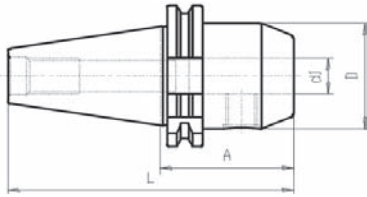
Bestell-Nr.	für Morsekonus	Gesamtlänge mm	
017075	MK0	90	
017076	MK1 + 2	140	
017077	MK3	190	
017078	MK4	225	



### Konusaustreiber halbautomatisch

Austreiber für Einhandbedienung.

Bestell-Nr.	für Morsekonus	Gesamtlänge mm	
317236	MK1 - 3	320	
317258	MK4 - 6	380	

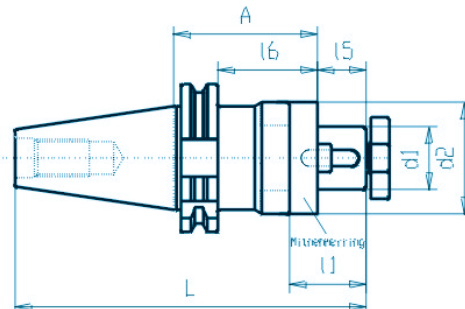


### Spannfutter Weldon

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40

Form: AD/B, gewuchtet bis 12.000 U/min.

Bestell-Nr.	Durchmesser d1 mm	Maß A mm
SK40-06	6	50
SK40-08	8	50
SK40-10	10	50
SK40-12	12	50
SK40-14	14	50
SK40-16	16	63
SK40-20	20	63
SK40-25	25	100
SK40-32	32	100

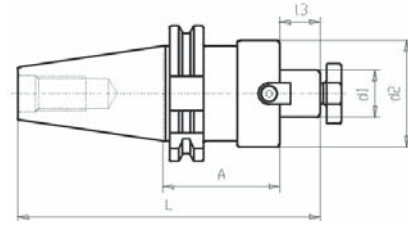


### Kombi - Aufsteckfräsdorn

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40

Form: A. Zur Aufnahme von Fräsern mit Längs- und Quernut.

Bestell-Nr.	Durchmesser d1 mm	Maß A mm
KD16	16	55
KD22	22	55
KD27	27	62
KD32	32	69
KD40	40	60



### Messerkopf - Aufnahme

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40

Form: A. Zur Aufnahme von Messerköpfen.

Bestell-Nr.	Durchmesser d1 mm	Maß A mm
MK22	22	35
MK27	27	35



### Mitnehmerring

Bestell-Nr.	Größe
MR16	16
MR22	22
MR27	27
MR32	32
MR40	40



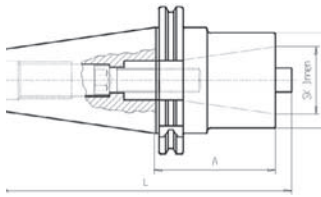
### Fräseranzugschrauben

Bestell-Nr.	Gewinde	für Fräsdorn
G041-13	M6	Gr. 13
G041-16	M8	Gr. 16
G041-22	M10	Gr. 22
G041-27	M12	Gr. 27
G041-32	M16	Gr. 32
G041-40	M20	Gr. 40



### Fräseranzugschlüssel

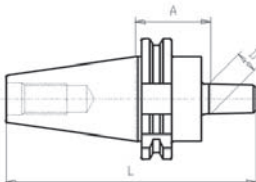
Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge mm
44727	13	160
44735	16	180
44743	22	200
44750	27	225
44768	32	250
44776	40	280



### Zwischenhülse

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40  
Form: AD. Für Morsekonus mit Austreibblappen.

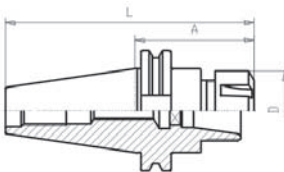
Bestell-Nr.	Größe MK	Maß A mm	
SK40-1	1	50	
SK40-2	2	50	
SK40-3	3	70	
SK40-4	4	95	



### Bohrfutteraufnahme

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40.

Bestell-Nr.	Größe B	Maß A mm	
SK40-B12	12	40	
SK40-B16	16	40	
SK40-B18	18	40	



### Spannzangenfutter ER

Werkzeugaufnahme DIN 69871 SK 40.  
Form:AD. Gewuchtet bis 12.000 U/min.

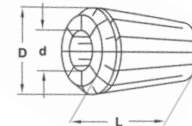
Bestell-Nr.	Größe ER	Maß A mm	
SK40-ER16	16	63	
SK40-ER25	25	60	
SK40-ER32	32	70	
SK40-ER40	40	80	



### Spannschlüssel

Für Spannzangenfutter ER.

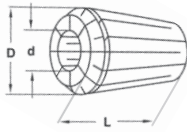
Bestell-Nr.	Größe ER	
250-16	16	
250-25	25	
250-32	32	
250-40	40	



### Spannzange ER DIN 6499 B

Für Werkzeuge mit Zylinderschaft  
Doppelkegelig, beidseitig geschlitzt, mit  
Abzugsnut.

Bestell-Nr.	d mm	Bereich mm	D mm	L mm	
ER16-01	1	1-0,5	17	27	
ER16-02	2	2-1	17	27	
ER16-03	3	3-2	17	27	
ER16-04	4	4-3	17	27	
ER16-05	5	5-4	17	27	
ER16-06	6	6-5	17	27	
ER16-07	7	7-6	17	27	
ER16-08	8	8-7	17	27	
ER16-09	9	9-8	17	27	
ER16-10	10	10-9	17	27	
ER25-02	2	2-1	26	35	
ER25-03	3	3-2	26	35	
ER25-04	4	4-3	26	35	
ER25-05	5	5-4	26	35	
ER25-06	6	6-5	26	35	
ER25-07	7	7-6	26	35	
ER25-08	8	8-7	26	35	
ER25-09	9	9-8	26	35	
ER25-10	10	10-9	26	35	
ER25-11	11	11-10	26	35	
ER25-12	12	12-11	26	35	
ER25-13	13	13-12	26	35	
ER25-14	14	14-13	26	35	
ER25-15	15	15-14	26	35	
ER25-16	16	16-15	26	35	



### Spannzangen ER DIN 6499 B

Für Werkzeuge mit Zylinderschaft  
Doppelkegelig, beidseitig geschlitzt, mit  
Abzugsnut.

Bestell-Nr.	d mm	Bereich mm	D mm	L mm
ER32-02	2	2-1	33	40
ER32-03	3	3-2	33	40
ER32-04	4	4-3	33	40
ER32-05	5	5-4	33	40
ER32-06	6	6-5	33	40
ER32-07	7	7-6	33	40
ER32-08	8	8-7	33	40
ER32-09	9	9-8	33	40
ER32-10	10	10-9	33	40
ER32-11	11	11-10	33	40
ER32-12	12	12-11	33	40
ER32-13	13	13-12	33	40
ER32-14	14	14-13	33	40
ER32-15	15	15-14	33	40
ER32-16	16	16-15	33	40
ER32-17	17	17-16	33	40
ER32-18	18	18-17	33	40
ER32-19	19	19-18	33	40
ER32-20	20	20-19	33	40
ER40-03	3	3-2	41	46
ER40-04	4	4-3	41	46
ER40-05	5	5-4	41	46
ER40-06	6	6-5	41	46
ER40-07	7	7-6	41	46
ER40-08	8	8-7	41	46
ER40-09	9	9-8	41	46
ER40-10	10	10-9	41	46
ER40-11	11	11-10	41	46
ER40-12	12	12-11	41	46
ER40-13	13	13-12	41	46
ER40-14	14	14-13	41	46
ER40-15	15	15-14	41	46
ER40-16	16	16-15	41	46
ER40-17	17	17-16	41	46
ER40-18	18	18-17	41	46
ER40-19	19	19-18	41	46
ER40-20	20	20-19	41	46
ER40-21	21	21-20	41	46
ER40-22	22	22-21	41	46
ER40-23	23	23-22	41	46
ER40-24	24	24-23	41	46
ER40-25	25	25-24	41	46
ER40-26	26	26-25	41	46



### Anzugsbolzen

Für Werkzeugaufnahmen SK40.  
In verschiedenen DIN - Größen.

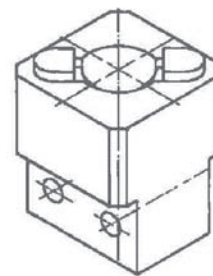
Bestell-Nr.	Ausführung
G 056 O	DIN2080
G 050 O	DIN69872B
G 050 M	DIN69872A
G 051 O	ISO7388



### Konuswischer

Zum Reinigen von Werkzeugaufnahmen.

Bestell-Nr.	Kegel
K1	MK1
K2	MK2
K3	MK3
K4	MK4
K5	MK5
SK30	SK30
SK40	SK40
SK50	SK50

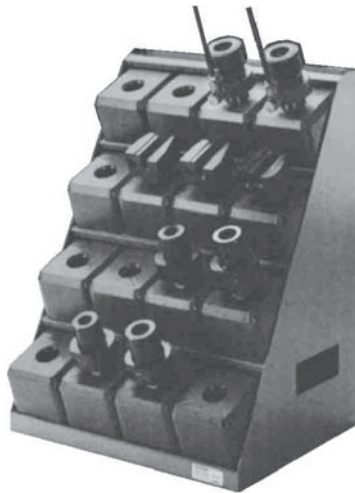


### Montageblock

Aus Aluminium. Zum problemlosen Montieren  
und Demontieren von Werkzeugen mit Steil-  
kegel.

Bestell-Nr.	Steilkegel
MBSK40	SK40





### Werkzeugständer

Für Tisch- oder Wandmontage.  
SK40. Lackierung: lichtgrau RAL 7035.

Bestell-Nr.	Anzahl der Werkzeuge Aufnahmen	Außenmaße T x B x H
SK40-30	30	325x400x535



### Dick Werkzeughalter

Aus Stahl vernickelt. Mit gerieftem Heft.

Bestell-Nr.	Spannbereich mm	Gesamtlänge mm
1121H	0 - 1,0	75



### Dick Stiftenklöbchen

Mit gerieftem Messingheft, vernickelt, ganz durchbohrt mit Schraubkopf und zwei gehärteten Spannzangen.

Bestell-Nr.	Spannbereich mm	Gesamtlänge mm
1162-0-3,2	0 - 3,2	110



### Dick Werkzeughalter

Mit schwarzem, gerieftem Kunststoffgriff, ganz durchbohrt mit Schraubheft.

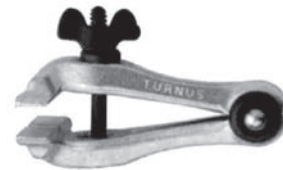
Bestell-Nr.	Spannbereich mm	Gesamtlänge mm
1125-0-1,2	0 - 1,2	100
1125-1,2-2	1,2 - 2,0	105
1125-2-3	2,0 - 3,0	115
1126-3-4,5	3,0 - 4,5	150



### Dick Stiefelklöben

Ganz vernickelt. Für sämtliche Feinarbeit.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	Gesamtlänge mm
1165-115	16	115
1165-130	20	130



### Handfeilklöben

Mit unverlierbarer Rundstahl-Spreizfeder und Flügelmutter.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	Gesamtlänge mm	Spannweite mm
701.10	36	100	18
701.12	40	120	22
701.13	42	130	25
701.14	45	145	28
701.16	50	160	35



### Kant - Twist Schnellspannzangen

Schnelles Spannen, hohe Spannkraft.

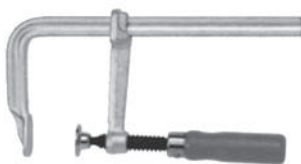
Bestell-Nr.	Größe	Spannweite mm	Spanntiefe (ganz geöffnet) mm
431001	1	25	15
431002	2	50	35
431003	3	75	35
431004	4	110	60
431006	6	150	60



### Bessey Parallel - Schraubzwingen

in gehärteter, geschliffener Ausführung.

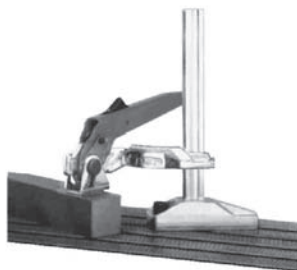
Bestell-Nr.	Spannweite mm	Backenlänge mm	
PA28	28	50	
PA40	40	60	
PA55	55	75	
PA70	70	100	
PA105	105	135	



### Bessey Ganzstahl - Schraubzwingen

verzinkte Ausführung.

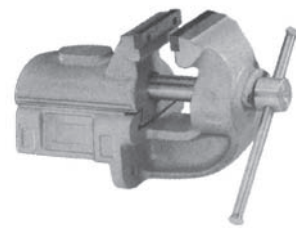
Bestell-Nr.	Spannweite	Ausladung	
G10Z	100	50	
G12Z	120	60	
G16Z	160	80	
G20Z	200	100	
G25Z	250	120	
G30Z	300	140	
G40Z	400	120	
G50Z	500	120	
G60Z	600	120	
G80Z	800	120	
G100Z	1000	120	



### Bessey Maschinentischspanner

Schwenkbar. In der Höhe stufenlos verstellbar.

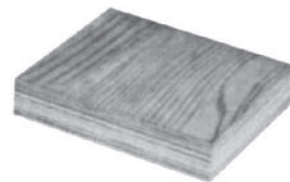
Bestell-Nr.	Spannweite mm	Ausladung mm	
BS2N	200	100	
BS3N	200	120	



### Parallel - Schraubstock

Nach hinten öffnend. Die bewegliche Spannbacke läuft in einer Schwalbenschwanzführung. Farbton: grün ähnlich RAL 6011.

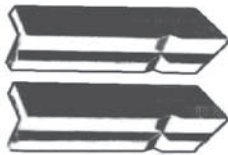
Bestell-Nr.	Backenbreite mm	Spannweite mm	Gewicht	
S80	80	100	6,5	
S100	100	100	9,5	
S125	125	140	18,5	
S150	150	175	28	



### Schraubstockunterlage

Aus Multiplexholz.

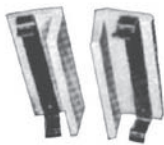
Bestell-Nr.	Größe	Maße in mm L x B x H	
05/SU1	1	250 x 200 x 45	



### Paar Magnet - Schonbacken aus Alu mit Prismen

Für Schraubstöcke.

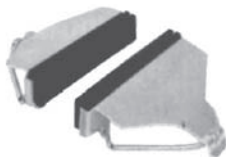
Bestell-Nr.	für Backenbreite	Ausführung
729.11	100	Alu mit Magnet
729.12	125	Alu mit Magnet



### Paar Schonbacken aus Alu mit Klemmfeder

Für Schraubstöcke. Gegossen und sauber geschliffen.

Bestell-Nr.	für Backenbreite	Ausführung
730.10	100	Alu mit Feder
730.12	125	Alu mit Feder

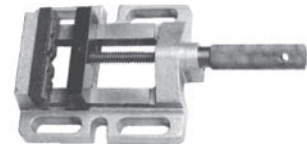


### Paar Schonbackenaufnahmen und Paar Einsätze auswechselbar

Für Schraubstöcke.

Bestell-Nr.	für Backenbreite	Ausführung
SB100F	100	Schonbacken kompl. mit Fiber - Einsätze
SB125F	125	Schonbacken kompl. mit Fiber - Einsätze
SB150F	150	Schonbacken kompl. mit Fiber - Einsätze
SB100A	100	Schonbacken kompl. mit Alu - Einsätze
SB125A	125	Schonbacken kompl. mit Alu - Einsätze
SB150A	150	Schonbacken kompl. mit Alu - Einsätze

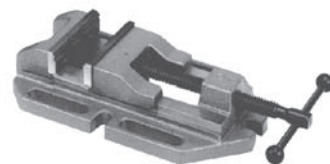
Bestell-Nr.	für Backenbreite	Ausführung
22-100	100	Fiber - Einsätze
22-125	125	Fiber - Einsätze
22-150	150	Fiber - Einsätze
21-100	100	Alu - Einsätze
21-125	125	Alu - Einsätze
21-150	150	Alu - Einsätze
10-100	100	Schonbacken - Aufnahmen ohne Einsätze
10-125	125	Schonbacken - Aufnahmen ohne Einsätze
10-150	150	Schonbacken - Aufnahmen ohne Einsätze



### Bohrmaschinen - Schraubstock

Günstige Ausführung.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	Spannweite mm
B85	85	70
B100	100	90
B120	120	110



### Röhm Präzisions - Bohrmaschinen - Schraubstock

Körper aus Spritzguss.

Bestell-Nr.	Backenbreite mm	Spannweite mm
142835	90	90
111595	110	130



### Mako Maschinenschuhe lackiert

Sie geben Maschinen einen sicheren Stand und isolieren Schwingungen in zweifacher Hinsicht.

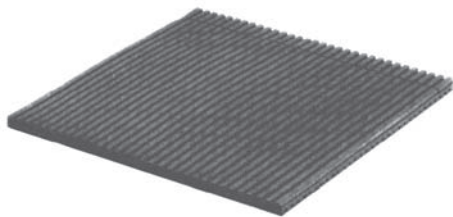
Bestell-Nr.	Ø mm	Gr.	Höhe mm	Gewindebolzen	Belastung kg
710-010	80	1	41	M12x1,25 x120	50 -500
710-020	120	2	49	M16x1,5x120	400 -1000
710-030	160	3	49	M20x1,5x170	800 -2500



### Gewindebolzen verlängert für Mako Maschinenschuhe

Für Mako Maschinenschuhe.

Bestell-Nr.	Passend für Größe	Gesamtlänge mm
710-381	1	210
710-382	2	210
710-383	3	250

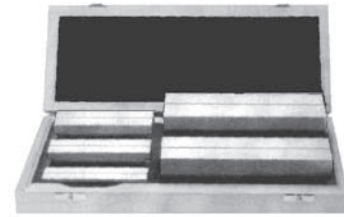


### Elastomerplatte Typ: RPV

Eigenschaften:

Rutschfeste Schwingungsisolierung, Körperschalldämmung. Belastungsbereich maximal 6 daN/cm<sup>2</sup>. Eigenfrequenz (stat.) > 18 Hz.

Bestell-Nr.	Abmessung Länge x Breite x Höhe
RPV45	450 x 450 x 8 mm



### Parallelunterlagen nach DIN 6346

Paarweise feingeschliffen, in Holzkasten.

Inhalt: 9 Paar Länge 100 mm

aus Spezialstahl gehärtet

Parallelität: 0,01 mm.

Bestell-Nr.	Stärke mm	Höhe mm
SA9	4	10 / 14 / 18 / 22 / 26 / 30 / 34 / 38 / 42



### Spannpratzen stufenlos verstellbar

Ohne Schraube.

Bestell-Nr.	Spannhöhe mm	Spannpratze L x B mm
71522	0 - 75	140 x 50



### Schrauben für T - Nuten DIN 787

Passend für obige Spannpratzen, komplett mit Mutter und Scheibe.

Bestell-Nr.	Nutmaß mm	Gewinde	Gesamtlänge mm
80879	12	M12	125
80911	14	M12	125
80994	16	M16	160
81034	18	M16	160



## Spanneisen mit Treppenzähnen DIN 6314

Vergütungsstahl lackiert.

Bestell-Nr.	Schlitzbreite mm	Gesamtlänge mm	für Schraube
70359	7	50	M6
70227	7	80	M6
70367	9	60	M8
70243	9	100	M8
70375	11	80	M10
70235	11	125	M10
70383	14	100	M12+M14
70250	14	160	M12+M14
70391	18	125	M16+M18
70334	18	200	M16+M18
70409	22	160	M20



## Universal - Spannunterlagen Stück

Senkrecht und waagrecht einsetzbar. Für Spanneisen mit und ohne Treppenzähne.

Bestell-Nr.	Größe	Höhe	Breite
73296	1	33	30
73304	2	66	30
73312	3	131	30



## Schraubbocke

Vergütungsstahl lackiert.

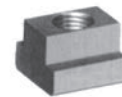
Bestell-Nr.	Größe	Auflagehöhe mm
72397	50	38 - 50
72389	52	42 - 52
72405	70	50 - 70
72413	100	70 - 100
72421	140	100 - 140
72439	210	140 - 210



## Stiftschrauben DIN 6379

Gerolltes Gewinde.

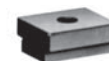
Bestell-Nr.	Größe	Gesamtlänge mm
86546	M6	40
85522	M6	63
84806	M8	63
84814	M8	100
84822	M8	160
84830	M10	80
81315	M10	125
84848	M10	200
84863	M12	80
84871	M12	125
84889	M12	200
81380	M14	100
86553	M14	200
81414	M16	80
81422	M16	125
84921	M16	160
84939	M16	250
84947	M18	80
84954	M18	125
81471	M18	200
81489	M18	250
84970	M20	80
84988	M20	125
81513	M20	200
81521	M20	250



## T - Nutensteine DIN 508

Vergütet, Festigkeitsklasse 10.

Bestell-Nr.	Nutmaß mm	Gewinde
80010	8	M6
80028	10	M8
80036	12	M10
80044	14	M12
80051	16	M14
80069	18	M16
80077	20	M18
80085	22	M20



## Paar feste Nutensteine

Einschließlich Befestigungsschraube.

Bestell-Nr.	Nutmaß mm	Nutmaß Vorrichtung mm
014823	12	20
014825	14	20
014827	16	20



### Sechskantmuttern DIN 6330B

Vergütet, Festigkeitsklasse 10.

Bestell-Nr.	Gewinde	SW mm	Länge mm
82362	M6	10	9
82370	M8	13	12
82388	M10	17	15
82396	M12	19	18
82404	M14	22	21
82412	M16	24	24
82420	M18	27	27
82438	M20	30	30



### Sechskantmuttern m. Bund DIN 6331

Vergütet, Festigkeitsklasse 10.

Bestell-Nr.	Gewinde	SW mm	Länge mm
82529	M6	10	9
82537	M8	13	12
82545	M10	17	15
82552	M12	19	18
82560	M14	22	21
82578	M16	24	24
82586	M18	27	27
82594	M20	30	30



### Verlängerungsmuttern DIN 6334

Vergütet, Festigkeitsklasse 10.

Bestell-Nr.	Gewinde	SW mm	Länge mm
82651	M6	10	18
82669	M8	13	24
82677	M10	17	30
82685	M12	19	36
82693	M14	22	42
82701	M16	24	48
82719	M18	27	54
82727	M20	30	60



### Unterlagscheiben DIN 6340

Vergütet, 1200 - 1400 N/mm<sup>2</sup> Festigkeit.

Bestell-Nr.	für Gewinde	Höhe mm
82818	M6	3
82826	M8	4
82834	M10	4
82842	M12	5
82859	M14	5
82867	M16	6
82875	M18	6
82883	M20	6



### Klemmhebel aus Zink - Druckguß orange verstellbar

Stahlteile brüniert. Griffteil kunststoffbeschichtet.

Bestell-Nr.	Außen-gewinde Ø	Gewinde-länge mm
1187M5x40OR	M5	40
1187M6x40OR	M6	40
1187M8x40OR	M8	40
1187M10x40OR	M10	40



### Kugelknöpfe Kunststoff

DIN 319. Kunststoff schwarz.

Bestell-Nr.	Innen-gewinde Ø	Außen Ø mm
1265M3x10	M3	10
1265M4x16	M4	16
1265M5x20	M5	20
1265M6x25	M6	25
1265M8x32	M8	32
1265M10x40	M10	40
1265M12x50	M12	50



### Haltemagnete mit Innengewindebuchse

Universell anwendbar, säurebeständig.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gewinde	Gesamthöhe mm	Haftkraft N
283.10	10	M3	10	4
283.13	13	M3	11,5	10
283.16	16	M3	12	20
283.20	20	M3	13	30
283.25	25	M4	15	40
283.32	32	M4	15	80
283.36	36	M4	15	80
283.40	40	M5	18	110



### Haltemagnete ohne Gewindebuchse

Universell anwendbar, säurebeständig.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gesamthöhe mm	Haftkraft N
284.10	10	4,5	4
284.13	13	4,5	10
284.16	16	4,5	20
284.20	20	6	30
284.25	25	7	40
284.32	32	7	80
284.36	36	8	80
284.40	40	8	110



### Stabgreifer mit Innengewinde

Universell anwendbar, säurebeständig.

Bestell-Nr.	Ø mm	Gewinde	Gesamthöhe mm	Haftkraft N
285.08	8	M3	12	6
285.10	10	M4	16	6
285.13	13	M4	18	20
285.16	16	M4	20	35
285.20	20	M5	25	50



### Zeichnungsmagnete

Mit farbiger Plastikklappe.

Bestell-Nr.	Ø mm	Farbe
280.30	30	verschieden
280.40	40	verschieden



### Hufeisen - Starkmagnete

Sehr starke Haftkraft.

Bestell-Nr.	Breite mm	Höhe mm	Stärke mm	Bohrung mm
250.01	22	17	25	-
250.02	38	25	26	5
250.03	44	30	29	5,8



### Winkelmagnet

Als Schweiß- und Montagehilfe bei Rohren, Profilen und Blechteilen.

Bestell-Nr.	Für Winkelverbindungen	Haftkraft N
285.30	30°-45°-60°-75°-90°	27



### Permanent - Magnetgelenk

Als Schweiß- und Montagehilfe.

Bestell-Nr.	Abmessungen L x B x H mm	Haftkraft N
MHS15	60 x 26 x 25	20



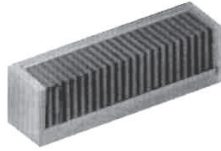
### Magnetfuß mit Schaltung EIN - AUS

Universell einsetzbar.

Bestell-Nr.	Abmessungen L x B x H mm	Innengewinde	Haftkraft N
570-42	60 x 50 x 55	M8x1,25	800



Notizen



### Permanent - Magnet - Spannblock

Polteilung 4 mm.

Bestell-Nr.	Abmessungen L x B x H mm	
MH203	100 x 25 x 25	



### Teleskop - Magnetheber

Stahl verchromt, mit Taschenclip.

Bestell-Nr.	Magnet Ø mm	Länge mm	
50.050	8	135 - 500	



### Magnetheber flexibel

Mit Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Magnet Ø mm	Gesamt-länge mm	hebt bis Gramm	
237.01	8	460	500	
237.02	12	460	1000	
237.03	15	520	1800	





### Taschen - Messschieber mit Momentverstellung

Messbereich 150 mm, Nonius 1/20 mm.  
Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet mit Kreuzspitzen und mit Tiefenmaß.  
Rückseite mit Gewindetabelle.

Bestell-Nr.	Ausführung	
150	günstige Ausführung	
531-122	Fabrikat Mitutoyo	



### Taschen - Messschieber mit Feststellschraube

Messbereich 150 mm, Nonius 1/20 mm.  
Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet mit Kreuzspitzen und mit Tiefenmaß.  
Rückseite mit Gewindetabelle.

Bestell-Nr.	Ausführung	
151	günstige Ausführung	
530-104	Fabrikat Mitutoyo	



### Mitutoyo Absolute - Digimatic Digital - Taschen - Messschieber

Messbereich 150mm, Zifferschrittwert 0,01mm  
Elektronischer Messschieber mit eingebautem absoluten Maßstab. Dadurch einmalige Einstellung der Nullposition, die dann bis zum nächsten Batteriewechsel der absolute Nullpunkt bleibt.

Bestell-Nr.	Ausführung	
500-161U	mit Datenausgang	
500-181U	ohne Datenausgang	
500-706-11	Schutzart IP 67	
V357	Ersatz-Batterie 11,5 mm Ø	
CR2032	Ersatz-Batterie 20,0 mm Ø	



### Uhr - Messschieber

Messbereich 150 mm, Ablesung 0,02 mm.  
1 Zeigerumdrehung = 2 mm.  
Oben und unten 0.

Bestell-Nr.	Ausführung	
10342M	Fabrikat TESA	



### Präzisions - Werkstatt - Messschieber aus rostfreiem Stahl

Mit abgesetzten Schnäbel zum Innenmessen, mit Messerspitzen ohne Feineinstellung, polierte Ausführung. Nonius 1/20 mm.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	Schnabellänge mm	
157	300	90	
158	400	100	
159	500	150	



### Digi - Met - Werkstattmessschieber aus rostfreiem Stahl

Mit Datenausgang Opto RS 232  
Nullpunktsetzung an jeder Stelle in Holzetui.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	Schnabellänge mm	
159D	300	90	



### Tiefenmessschieber

Mit gerader Messstange aus rostfreiem Stahl, Skala und Nonius mattverchromt. Nonius 1/20 mm.

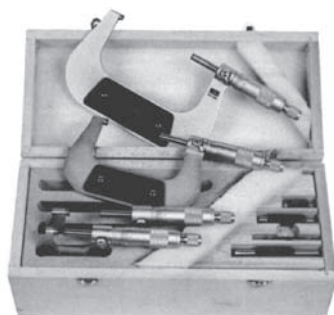
Bestell-Nr.	Messbereich mm	Brückenlänge mm
162	200	100
163	300	100



### Bügelmessschrauben DIN 863 Gen. I

Mit Hartmetallmessflächen. Gehärtete Messspindel 6,5 mm. Ablesung: 0,01 mm, einschließlich Etui.

Bestell-Nr.	Messbereich mm
165	0 - 25
166	25 - 50
167	50 - 75
168	75 - 100
169	100 - 125
170	125 - 150
171	150 - 175
172	175 - 200



### Bügelmessschrauben Satz im Holzkasten

Ausführung wie Bügelmessschrauben DIN 863 Best. Nr. 165 bis 168.

Bestell-Nr.	Ausführung
173	4 Stück 0 - 100 mm



### Mitutoyo Digital - Bügelmessschraube

Zifferschnittwert 0,001 mm.

Bestell-Nr.	Messbereich
293-240	0 - 25
293-241	25 - 50



### Halter für Bügelmessschrauben

Schwere Ausführung.

Bestell-Nr.	Messbereich
174	0 - 100



### Innenmessschraube mattverchromt

Ablesung 0,01 mm, mit Einstellring, incl. Etui.

Bestell-Nr.	Messbereich
175	5 - 25
176	25 - 50



### Käfer Präzisions - Fühlhebelmessgerät

Mit Hartmetall-Kugel 2 mm Ø.

Bestell-Nr.	Ablesbarkeit mm	Außenring mm	Messspanne mm
183	0,01	32	0,8
184	0,002	32	0,2
185	0,01	40	0,8
186	0,002	40	0,2
5.2281	Ersatz-Messeinsätze für obige Fühlhebelmessgeräte 2 mm Ø		
5.2282	Ersatz-Messeinsätze für obige Fühlhebelmessgeräte 1 mm Ø		



### Standard - Messuhr

Mit Metallgehäuse.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	Außenring mm	Ablesbarkeit mm
177	10	58	0,01



### Käfer Präz. - Messuhr stoßgeschützt

Ein wirkungsvoller Stoßschutz schützt das Messwerk der Messuhr und vermindert so die Gefahr von Zahnschäden.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	Außenring mm	Ablesbarkeit mm
178S	10	58	0,01



### Käfer Präzisions - Messuhr

Mit Metallgehäuse.

Bestell-Nr.	Messbereich mm	Außenring mm	Ablesbarkeit mm
178	10	58	0,01
179	3	40	0,01
180	30	58	0,01
181	50	58	0,01
182	Ersatz-Messeinsatz für obige Messuhren		

### Messeinsätze für Messuhren

Bestell-Nr.	Ausführung	Anschlußgewinde M 2,5
573-10	flach 4,8 mm Ø Höhe 6 mm	
573-11	flach 10 mm Ø Höhe 2 mm	
573-12	halbrund 10 mm Ø Höhe 2 mm	
573-13	spitz 45° Höhe 10 mm	
573-14	rund 1,5 mm Ø Höhe 10 mm	
573-15	konisch 0,5 mm Ø Höhe 10 mm	
573-16	rund 4,5 mm Ø Höhe 16 mm	



## Messeinsätze für Messuhren

Bestell-Nr.	Ausführung Anschlußgewinde M 2,5	
573-17	rund 4,5 mm Ø Höhe 26 mm	
573-18-1	rund 1,0 mm Ø Kugel	
573-18-2	rund 2,0 mm Ø Kugel	
573-18-3	rund 3,0 mm Ø Kugel	
573-19-7	rund 7,0 mm Ø Kugel	
573-20	flach 0,2 mm spitz	
573-21	konisch 3,0 mm spitz	
V10	Verlängerung Länge 10 mm	
V15	Verlängerung Länge 15 mm	
V20	Verlängerung Länge 20 mm	
V30	Verlängerung Länge 30 mm	
V40	Verlängerung Länge 40 mm	
V50	Verlängerung Länge 50 mm	
V60	Verlängerung Länge 60 mm	
V80	Verlängerung Länge 80 mm	
V100	Verlängerung Länge 100 mm	



### Magnet - Messstativ mit mechanischer Klemmung

Mit Feineinstellung.

Bestell-Nr.	Säulen Ø mm	Gesamt- höhe mm	Magnetfuß L x B x H mm
188	12	240	60 x 50 x 55



### Präzisions - Gelenkstativ mit hydraulischer Klemmung

Besonders schwere Ausführung.

Bestell-Nr.	Aktions- radius mm	Gesamt- höhe mm	Magnetfuß L x B x H mm
189	260	310	60 x 50 x 55



### Präzisions - Anreiß-Fluid blau

Schnell trocknend, nicht spiegelnd, gut haftend, leicht entfernbar.

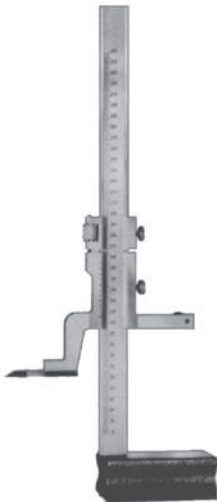
Bestell-Nr.	Gebinde	Inhalt
193	Spraydose	300 ml



### Tuschierpaste blau

Zur Prüfung der Oberflächenbeschaffenheit.

Bestell-Nr.	Gebinde	Inhalt	
194	Tube	80 ml	



### Präzisions - Höhenmess- und Anreissgerät

Mit Feineinstellung und Hartmetall-Anreissnadel, rostfrei, matt verchromt.

Bestell-Nr.	Messbereich	
195	300	
195E	HM-Ersatz-Nadel für Messbereich 300 mm	
196	500	
196E	HM-Ersatz-Nadel für Messbereich 500 mm	



### Gehärtete Prismen mit Spannbügel

Aus Stahl, ganz gehärtet und präzis geschliffen

Bestell-Nr.	Ausführung	Abmessung L x B x H	
197S	Einzel	45 x 40 x 36	
197P	Paar	45 x 40 x 36	
197S1	Einzel	70 x 45 x 40	
197P1	Paar	70 x 45 x 40	



### Präzisions - Wasserwaage mit prismatischen Messflächen

Mit Längs- und Querlibelle.  
Genauigkeit 0,02 mm / mtr.

Bestell-Nr.	Länge mm	
198	200	



### Pocket - Wasserwaage mit Magnet

Aus schlagfestem Kunststoff.

Bestell-Nr.	Länge cm	
200	20	



### BMI Superstar - Wasserwaage

Messgenauigkeit auch bei Umschlagmessungen mind. 0,5 mm / mtr.. Gefräste Messfläche, Horizontallibelle mit Lupeneffekt.

Bestell-Nr.	Länge cm	
209	30	
210	40	
211	60	
212	80	
213	100	
213-12	120	
214	180	



### BMI Qualitäts - Wasserwaage mit Magnet

Starkes Magnetsystem.

Bestell-Nr.	Länge cm	
210M	40	
211M	60	
212M	80	
213M	100	



### Biegsame Stahl - Maßstäbe

Rostfrei, mattverchromt. Teilung mm + 1/2 mm.

Bestell-Nr.	Abmessungen mm	
219	150 x 13 x 0,5	
220	200 x 13 x 0,5	
221	300 x 13 x 0,5	
222	500 x 20 x 0,5	
223	1000 x 20 x 0,5	



### Rollbandmaße

Gelblackierter Bandstahl in stoßfestem Kunststoffgehäuse mit Feststeller.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
228	2	13	
229	3	13	



### Rollbandmaße verchromt

Gelblackierter Bandstahl in stoßfestem Gehäuse verchromt. Automatischer Bandrücklauf, Bandfeststeller und Gürtelklemme.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
635.05	5	19	
648.08	8	19	



### Rollbandmaße mit Sichtfenster

Für Innenmessungen.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
519.03	3	13	



### Stahlbandmaß

Federleichtes, schlagfestes Gehäuse. Durchgehende mm-Teilung. Taschenformat.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
626.01	10	10	
626.02	20	10	
626.03	30	10	



### Glasfaserbandmaß in Stahlblechkapsel

Kunststoffüberzogen, Kurbel und Beschläge hochglanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
572.25	25	13	
572.30	30	13	
572.50	50	13	



### Glasfaser - Kleinmaßstab

Mit Federnetz, Teilung schwarz.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
212.01	1	13	



### Holz - Qualitäts - Maßstab

Weißbuche mit Messingfedern. Farbe: weiß - gelb.

Bestell-Nr.	Länge mtr.	Breite mm	
166.08	2	16	



### Präzisions - Haarlineal DIN 874/00

Ganz gehärtet mit Isoliergriff in Lederetui.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
244	100	
245	150	
246	200	
247	300	
248	500	



### Präzisions - Schnittmacher - Haarwinkel DIN 875/00 rostfrei, gehärtet

Mit angeschrägter Haarmesskante am schmalen langen Schenkel.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
249	25 x 20	
250	40 x 28	



### Präzisions - Haarwinkel DIN 875/00 rostfrei, gehärtet

Flache Ausführung mit 2 Haarmesskanten an den langen Schenkeln.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
251	50 x 40	
252	75 x 50	
253	100 x 70	
254	150 x 100	
255	200 x 130	



### Präzisions - Flachwinkel DIN 875/0 rostfrei, gehärtet

Hochkanten geschliffen und justiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
256	75 x 50	
257	100 x 70	
258	150 x 100	
259	200 x 130	



### Präzisions - Anschlagwinkel DIN 875/0 rostfrei, gehärtet

Hochkanten geschliffen und justiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
260	75 x 50	
261	100 x 70	
262	150 x 100	
263	200 x 130	



### Flachwinkel DIN 875/2

Hochkanten geschliffen.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
264	75 x 50	
265	100 x 70	
266	150 x 100	
267	200 x 130	
268	250 x 165	
269	300 x 200	



### Anschlagwinkel DIN 875/2

Hochkanten geschliffen.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
270	75 x 50	
271	100 x 70	
272	150 x 100	
273	200 x 130	
274	250 x 165	
275	300 x 175	



### Schlosser - Flachwinkel

Einfache Ausführung, chromatisiert.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
276	100 x 70	
277	150 x 100	
278	200 x 130	
279	250 x 160	
280	300 x 180	
281	400 x 230	
282	500 x 280	
283	750 x 375	
284	1000 x 500	



### Schlosser - Anschlagwinkel

Einfache Ausführung, chromatisiert.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
285	100 x 70	
286	150 x 100	
287	200 x 130	
288	250 x 160	
289	300 x 180	
290	400 x 230	
291	500 x 280	
292	750 x 375	
293	1000 x 500	



### Flanschenwinkel

Aus Stahl geschliffen und chromatisiert.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
294	400 x 400	



### Spitzwinkel 45° mit Anschlag

DIN 875/2, Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
298	200 x 130	



### Gehrungswinkel 135° mit Anschlag

DIN 875/2, Hochkanten und Flachseiten fein geschliffen.

Bestell-Nr.	Schenkellänge mm	
299	200 x 130	



### Zentrierwinkel DIN 875/1

Ablesung mattverchromt.

Bestell-Nr.	Ablesung mm	
301	100 x 70	
302	150 x 130	
303	200 x 150	
304	250 x 160	





### Gradmesser mit Feststellschraube

Blendfrei, rostgeschützt.

Bestell-Nr.	Gradbogen mm	Schielenlänge mm
305	80	120
306	120	150
307	150	200
308	200	300



### Universal - Winkelmesser mit Lupe

Aus rostfreiem Stahl.

Bestell-Nr.	Ausführung
309	mit Schiene 200 mm
310	mit Schiene 300 mm



### Kantentaster in Holzkasten

Der Kantentaster ermöglicht die Bestimmung von Werkzeug-Bezugsflächen und Kanten mit einer Ausrichtungsgenauigkeit von 0,01 mm.

Bestell-Nr.	Einspannschaft mm	Tastkopf mm
311	6	6
312	10	10
313	10	10 + 4
314	Ersatzfeder für Bestell-Nr. 311	
315	Ersatzfeder für Bestell-Nr. 312 + 313	



### Kantentaster mit Leuchtanzeige in Holzkasten

Zum genauen und mühelosen Ausrichten von Werkstück- Bezugsflächen und zum Bestimmen von Bohrungsmittelpunkten zentriert zur Spindel.

Bestell-Nr.	Einspannschaft Ø mm	Tastkopf Ø mm
316	20	10



### Universal - 3 D - Taster

Mit einstellbarer Rundlaufgenauigkeit. Mit kurzem Tasteinsatz 4 mm. Einspannschaft zyl. 20 mm Weldon. Genauigkeit: 0,01 mm.

Uhr / Gehäuse Ø: 57 / 74 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung
317	komplett wie abgebildet
318	Ersatz Tasteinsatz kurz 4 mm
318L	Ersatz Tasteinsatz lang 8 mm



### Streichmaß

Flache Ausführung, mattverchromt.

Bestell-Nr.	Messbereich mm
319	200
320	250



### Präzisions - Federzirkel DIN 6487

Starke Ausführung mit kantigen Schenkeln.

Bestell-Nr.	Länge einschließlich Feder mm
1870.2	125
1870.3	150
1870.5	200
1870.7	250
1870.9	300



### Reißnadel mit kordiertem Stahlgriff

Mit eingeschraubter gerader und gebogener Stahlspitze 90° gehärtet.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
321	250	



### Hartmetall - Reißnadel

Mit eingelöteter Hartmetallspitze vernickelt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
322	145	



### Rico Marker Hartmetall - Reißnadel

Swiss made Aluminium-Gehäuse, Kugelschreiberform, gerändelter Griff, mit Clip.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
323	165	
324	Hartmetall - Ersatzmine	



### Werkzeug - Suchspiegel

Mit Metallgriff, rostfrei.

Bestell-Nr.	Spiegel Ø mm	Gesamtlänge mm	
325WS	20	162	
326WS	30	172	
325E	20	Ersatzspiegel ohne Metallgriff	
326E	30	Ersatzspiegel ohne Metallgriff	
326M	-	Metallgriff ohne Spiegel	



### Werkzeug - Suchspiegel

Mit Metallgriff, rostfrei.

Bestell-Nr.	Spiegel Ø mm	Körper max. Länge mm	Ausführung	
328WS	20	120/240	Kunststoff weiß leicht ohne Gelenk	



### Präzisions - Uhrmacherlupen Kunststoff - Fassung grün

Mit Atmungsloch.

Bestell-Nr.	Vergrößerung	Linsen Ø mm	
329	3x	25	
330	4x	25	
331	5x	25	
332	6x	25	
333	10x	25	



### Präzisions - Uhrmacherlupen Aluminium - Fassung

Mit Atmungsloch.

Bestell-Nr.	Vergrößerung	Linsen Ø mm	
334	3x	25	
335	4x	25	
336	5x	25	
337	6x	25	
338	10x	25	



### Präzisions - Einschlaglupen

Deckelschalen aus rostfreiem Stahl.

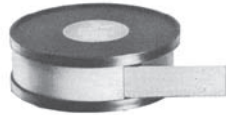
Bestell-Nr.	Vergrößerung	Linsen Ø mm	
EL10	10x	16	



### Präzisions - Lehrenband Unterlagsfolien

Sortiment 50 x 300 mm.

Bestell-Nr.	Blatt	Inhalt: je 1 Blatt	
362	25	0,01 bis 1,0 mm	
363	11	0,02 / 0,03 / 0,05 / 0,10 0,15 / 0,20 / 0,25 / 0,30 0,40 / 0,50 / 1,00	



### Präzisions - Lehrenband 12,7 mm breit in Dosen á 5 mtr.

C-Stahl, W.-Nr. 1.1274.

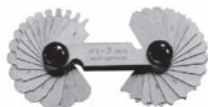
Bestell-Nr.	Lehrenband - Dicke mm
339	0,01
340	0,02
341	0,03
342	0,04
343	0,05
344	0,06
345	0,07
346	0,08
347	0,09
348	0,10
349	0,12
350	0,15
351	0,18
352	0,20
353	0,25
354	0,30
355	0,40
356	0,50
357	0,60
358	0,70
359	0,80
360	0,90
361	1,00



### Präzisions - Fühlerlehren

Blattlänge: 100 mm.

Bestell-Nr.	Blatt	Messbereich mm
390	20	0,05 bis 1,00
391	20	0,1 bis 2,00



### Radienschablone

Konkav- und Konvexlehren.

Bestell-Nr.	Blatt	Messbereich mm
396	17	R1 bis 7
397	16	R7,5 bis 15
398	15	R15,5 bis 25



### Grenzlehrdorne

Toleranz H7 für Gut- und Ausschuss.

Bestell-Nr.	Nennmaß Ø mm
366	3
367	4
368	5
369	6
370	7
371	8
372	9
373	10
374	12
375	14
376	16
376-18	18
376-20	20



### Grenz - Gewindelehrdorne

Passung 6 H für Gut- und Ausschuss.

Bestell-Nr.	Nennmaß Ø mm
377	M3
378	M4
379	M5
380	M6
381	M8
382	M10
383	M12
384	M14
385	M16
385-18	M18
385-20	M20



### Gewindeschablonen

Für Außen- und Innenmessungen.

Bestell-Nr.	Blatt	Messbereich mm
392	28	Whitworth 55°
393	20	Metrisch 60°
394	24	Metrisch 60°
395	52	Whitworth + Metrisch



### ELORA Gabelschlüssel

Qualitätsausführung.

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 DIN 3110.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
100-4x5	4 x 5
100-4,5x5,5	4,5 x 5,5
100-5,5x7	5,5 x 7
100-6x7	6 x 7
100-6x8	6 x 8
100-7x8	7 x 8
100-7x9	7 x 9
100-8x9	8 x 9
100-8x10	8 x 10
1008x11	8 x 11
100-9x10	9 x 10
100-9x11	9 x 11
100-10x11	10 x 11
100-10x12	10 x 12
100-10x13	10 x 13
100-10x14	10 x 14
100-11x13	11 x 13
100-11x14	11 x 14
100-12x13	12 x 13
100-12x14	12 x 14
100-13x14	13 x 14
100-13x15	13 x 15
100-13x16	13 x 16
100-13x17	13 x 17
100-14x15	14 x 15
100-14x17	14 x 17
100-16x17	16 x 17
100-16x18	16 x 18
100-17x19	17 x 19
100-17x22	17 x 22
100-18x19	18 x 19
100-18x21	18 x 21
100-19x22	19 x 22
100-19x24	19 x 24
100-20x22	20 x 22
100-21x22	21 x 22
100-21x23	21 x 23
100-21x24	21 x 24
100-22x24	22 x 24
100-22x27	22 x 27
100-24x26	24 x 26
100-24x27	24 x 27
100-24x30	24 x 30
100-25x28	25 x 28
100-27x29	27 x 29
100-27x30	27 x 30
100-27x32	27 x 32
100-30x32	30 x 32
100-30x34	30 x 34
100-30x36	30 x 36

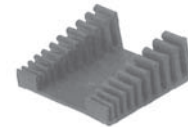
Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
100-32x34	32 x 34
100-32x36	32 x 36
100-34x36	34 x 36
100-36x41	36 x 41
100-38x42	38 x 42
100-41x46	41 x 46
100-46x50	46 x 50



### ELORA Gabelschlüssel - Sätze

Qualitätsausführung.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
100S8M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13/ 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22
100S12M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 24x27 / 25x28 / 30x32



### Kunststoffhalter für Gabelschlüssel

Zum Befestigen an Werkzeugwänden und in Werkzeugschränken.

Bestell-Nr.	Ausführung
H8	für 8 teilige Sätze
H12	für 12 teilige Sätze



### ELOFORT Gabelschlüssel - Sätze

Günstige Qualitäts - Ausführung.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
2S8M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13/ 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22
2S12M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 24x27 / 25x28 / 30x32



### ELORA Gabelringschlüssel

Qualitäts-Ausführung, lang, Ring 15° gekröpft, Chrom-Vanadium 31 CrV3, DIN 3113.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
205-5	5
205-5,5	5,5
205-6	6
205-7	7
205-8	8
205-9	9
205-10	10
205-11	11
205-12	12
205-13	13
205-14	14
205-15	15
205-16	16
205-17	17
205-18	18
205-19	19
205-20	20
205-21	21
205-22	22
205-23	23
205-24	24
205-25	25
205-26	26
205-27	27
205-28	28
205-29	29
205-30	30
205-32	32
205-33	33
205-34	34
205-36	36
205-38	38
205-41	41
205-46	46



### ELORA Gabelringschlüssel Zoll

Qualitäts-Ausführung, lang, Ring 15° gekröpft, Chrom-Vanadium 31 CrV3, DIN 3113.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll
205A1/4	1/4
205A5/16	5/16
205A3/8	3/8
205A7/16	7/16

Bestell-Nr.	Schlüsselweite Zoll
205A1/2	1/2
205A9/16	9/16
205A5/8	5/8
205A11/16	11/16
205A3/4	3/4
205A13/16	13/16
205A7/8	7/8



### ELORA Gabelringschlüssel - Sätze

Qualitäts-Ausführung, lang, Ring 15° gekröpft.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
205S12M	6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22
205S16M	6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 16 / 17 / 19 / 22 / 24 / 27 / 30 / 32



### ELOFORT Gabelringschlüssel - Sätze

Günstige Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
3S8M	8 / 9 / 10 / 11 / 13 / 14 / 17 / 19
3S12M	6 / 7 / 8 / 10 / 11 / 12 / 13 / 14 17 / 19 / 22
3S121M	6 / 7 / 8 / 10 / 13 / 17 / 19 / 22 / 24 27 / 30 / 32



### ELORA Ringschlüssel

Qualitäts-Ausführung.

Tief gekröpft, verchromt.

Chrom-Vanadium 31 CrV3.

Nach DIN 838 / ISO 3318.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
110-5,5x7	5,5 x 7
110-6x7	6 x 7
110-7x8	7 x 8
110-8x9	8 x 9
110-8x10	8 x 10
110-9x11	9 x 11
110-10x11	10 x 11
110-10x12	10 x 12
110-10x13	10 x 13
110-11x13	11 x 13
110-12x13	12 x 13
110-12x14	12 x 14
110-13x14	13 x 14
110-13x15	13 x 15
110-13x16	13 x 16
110-13x17	13 x 17
110-14x15	14 x 15
110-14x17	14 x 17
110-16x17	16 x 17
110-16x18	16 x 18
110-17x19	17 x 19
110-18x19	18 x 19
110-18x21	18 x 21
110-19x22	19 x 22
110-19x24	19 x 24
110-20x22	20 x 22
110-21x22	21 x 22
110-21x23	21 x 23
110-21x24	21 x 24
110-22x24	22 x 24
110-24x26	24 x 26
110-24x27	24 x 27
110-24x30	24 x 30
110-25x28	25 x 28
110-27x30	27 x 30
110-27x32	27 x 32
110-30x32	30 x 32
110-30x34	30 x 34
110-30x36	30 x 36
110-32x34	32 x 34
110-32x36	32 x 36



### ELORA Ringschlüssel - Sätze

Qualitäts-Ausführung tief gekröpft, verchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
110S8M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22
110S12M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 24x27 / 25x28 / 30x32



### ELOFORT Ringschlüssel - Sätze

günstige Qualitäts - Ausführung.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
5S8M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22
5S12M	6x7 / 8x9 / 10x11 / 12x13 / 14x15 16x17 / 18x19 / 20x22 / 21x23 24x27 / 25x28 / 30x32



### Gabelring - Freilaufschlüssel

Mit stufenloser Betätigung, Rechts- und Linkslauf.

Ermöglicht das Schrauben ohne abzusetzen.

Ringseite flach, CV verchromt-polieret.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
204.08	8
204.10	10
204.13	13
204.14	14
204.17	17
204.19	19



### ELORA Einmaulschlüssel

DIN 894. Vergütungsstahl.  
Made in W.-Germany.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
894-6	6
894-7	7
894-8	8
894-10	10
894-13	13
894-14	14
894-17	17
894-19	19
894-22	22
894-24	24
894-27	27
894-30	30
894-32	32
894-36	36
894-38	38
894-41	41
894-46	46
894-50	50
894-55	55
894-60	60
894-65	65
894-70	70



### ELORA Rollgabelschlüssel

Mit gut ablesbarer Voreinstellskala.

Bestell-Nr.	Länge Zoll	Länge mm	Spannweite mm
60-6MB	6	160	19
60-8MB	8	210	27
60-10MB	10	260	30
60-12MB	12	310	33
60-15MB	15	380	43



### ELORA Ringschlüssel

Qualitäts-Ausführung gerade.  
Chrom-Vanadium 31CrV3 DIN 837.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
120-6x7	6 x 7
120-8x9	8 x 9

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
120-8x10	8 x 10
120-10x11	10 x 11
120-12x13	12 x 13
120-12x14	12 x 14
120-14x15	14 x 15
120-16x17	16 x 17
120-17x19	17 x 19
120-18x21	18 x 21
120-20x22	20 x 22
120-21x23	21 x 23
120-24x27	24 x 27
120-25x28	25 x 28
120-30x32	30 x 32



### ELORA offene Ringschlüssel

Qualitäts-Ausführung, Ringe.15° abgebogen,  
Chrom-Vanadium 31CrV3, DIN 3118.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
121-8x10	8 x 10
121-9x11	9 x 11
121-10x11	10 x 11
121-10x12	10 x 12
121-11x13	11 x 13
121-12x14	12 x 14
121-13x14	13 x 14
121-13x15	13 x 15
121-14x16	14 x 16
121-14x17	14 x 17
121-17x19	17 x 19
121-19x22	19 x 22
121-21x23	21 x 23
121-22x24	22 x 24
121-24x27	24 x 27
121-30x32	30 x 32



### ELORA Rohrsteckschlüssel

DIN 896. Qualitäts-Ausführung.  
Stahlrohr gehärtet.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
210-6x7	6 x 7
210-8x9	8 x 9
210-10x11	10 x 11
210-12x13	12 x 13
210-14x15	14 x 15



### ELORA Rohrsteckschlüssel

DIN 896. Qualitäts-Ausführung.  
Stahlrohr gehärtet.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	
210-16x17	16 x 17	
210-18x19	18 x 19	
210-20x22	20 x 22	
210-21x23	21 x 23	
210-24x27	24 x 27	
210-25x28	25 x 28	
210-30x32	30 x 32	
210-36x41	36 x 41	
210-46x50	46 x 50	



### ELORA Drehstifte

DIN 900. Form: A. Für Rohrsteckschlüssel,  
gehärtet, verchromt.  
Chrom-Vanadium 31 CrV3.

Bestell-Nr.	für Schlüsselweite mm	Ø mm	
211-6	6 - 11	6	
211-8	12 - 15	8	
211-10	16 - 17	10	
211-12	18 - 22	12	
211-14	23 - 27	14	
211-16	24 - 32	16	



### ELORA Stufendrehstifte

DIN 900. Form: A. Für Rohrsteckschlüssel,  
gehärtet, verchromt.  
Chrom-Vanadium 31 CrV3.

Bestell-Nr.	für Schlüsselweite mm	Ø mm	
212-1S	6 - 27	6 - 14	



### Sechskant - Steckschlüssel mit 3 Komponenten-Griff

Mit Aufhängeloch.  
Kopftiefe 25 mm, Klingenlänge 125 mm.  
Ab 10 mm mit 6-Kant.  
Ausführung nach DIN 3125.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm	
2133-3	3	215	
2133-4	4	215	
2133-4,5	4,5	215	
2133-5	5	215	
2133-5,5	5,5	215	
2133-6	6	215	
2133-7	7	225	
2133-8	8	225	
2133-9	9	225	
2133-10	10	225	
2133-11	11	235	
2133-12	12	235	
2133-13	13	235	
2133-14	14	235	

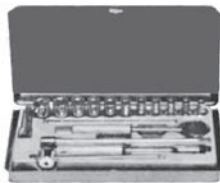


### Wiha Sechskant - Steckschlüssel mit Quergriff

Klinge: Chrom-Vanadium-Stahl.  
Durchgehend gehärtet, glanzvernickelt.  
Anwendung: Um hohe Drehmomente ermüdungsarm zu übertragen.  
Extra: Innenbohrung für überstehende Gewindeschäfte.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm	Gesamtlänge mm	
336-5,5x125	5,5	125	157	
336-7x125	7	125	157	
336-7x200	7	200	232	
336-8x125	8	125	157	
336-8x200	8	200	232	
336-10x125	10	125	157	
336-10x200	10	200	232	
336-13x125	13	125	157	
336-13x230	13	230	262	





### TITAN - Steckschlüssel - Satz 1/4"

Chrom-Vanadium gehärtet in Stahlblechkasten.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>4004.7</b>	Steckschlüsseleinsätze 4 bis 13 mm Umschaltknarre, Gelenkgriff, Gleitgriff, Verlängerungen 50/150



### Carolus Steckschlüssel - Satz 1/4"

Mit Rastoflex-Allraumknarre und Stahlblech-Innenausstattung.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>4004.81</b>	Steckschlüsseleinsätze 4 bis 13 mm Torx Einsätze mit Bohrung TX10 bis TX40, Inbus 4 bis 6 mm, Schlitz 5,5 mm, Kreuzschlitz PH2 und PZ2, Verlängerungen 50/100 mm Wechselgriff mit Maschinen-Adapter, Griff mit Gleitstück.
<b>4004.80</b>	Inhalt wie Best.Nr. 4004.81 jedoch mit Einsätzen Schlitz 4 / 5,5 / 7 mm, Kreuzschlitz PH 0/ 1 / 2 / 3, Inbus 3 / 4 / 5 / 6 / 8 / 10 mm



### ELORA Steckschlüssel - Satz 1/4"

In schwarzem Metallkasten mit Kunststoffeinlage.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>1430MU</b>	Steckschlüsseleinsätze 4 bis 13 mm Hebelumschaltknarre, Steckgriff, Griff mit Gleitstück, Verlängerung 100 mm Kardangelenk.

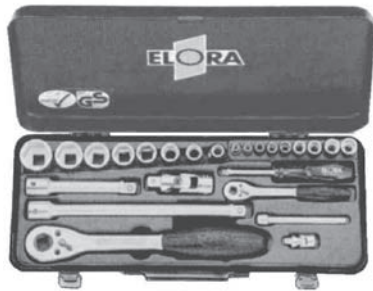


### ELORA Steckschlüssel - Satz 3/8"

In schwarzem Metallkasten mit Kunststoffeinlage.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>871JMU</b>	Steckschlüsseleinsätze 6 bis 22 mm Hebelumschaltknarre Griff mit Gleitstück Verlängerung 150 mm

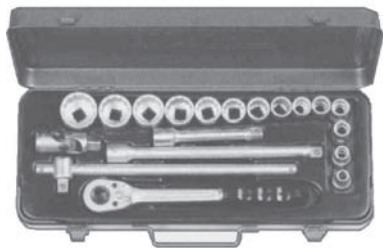
## Notizen



### ELORA Steckschlüssel - Satz 1/4" und 1/2"

in schwarzem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage.

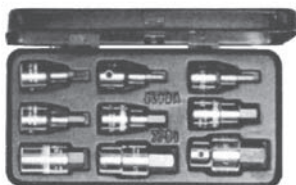
Bestell-Nr.	Inhalt
<b>714-6MU</b>	1/4" Antrieb: Steckschlüsseleinsätze 4 bis 13 mm Hebelumschaltknarre, Verlängerung, Steckgriff, Kardangelenkt. 1/2" Antrieb: Steckschlüsseleinsätze 10 bis 27 mm, Hebelumschaltknarre, Kardangelenkt, Verlängerung.



### ELOFORT Steckschlüssel - Satz 1/2

in rotem Metallkasten mit Kunststoff-Einlage.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>19-6H</b>	Steckschlüsseleinsätze 10 bis 32 mm, Hebelumschaltknarre, Griff mit Gleitstück, Verlängerungen, Kardangelenkt.



### ELORA Innensechskant - Steckschlüssel - Satz 1/2

in Metallkasten mit Kunststoff-Einlage.

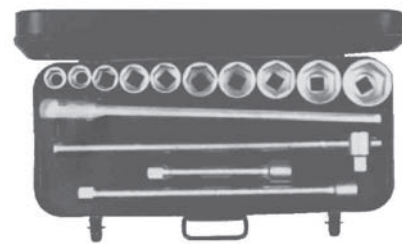
Bestell-Nr.	Inhalt
<b>770-INM</b>	Inbus-Steckschlüsseleinsätze 4 / 5 / 6 / 8 / 10 / 12 / 14 / 17 / 19 mm



### ELORA Steckschlüssel - Satz 1/2"

Mit Sicherheitsverriegelung. In Metallkasten mit Kunststoff-Einlage.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>771-LINDMF</b>	Steckschlüsseleinsätze 10 bis 32 mm, Hebelumschaltknarre, mit Sicherheitsverriegelung, Griff mit Gleitstück, Verlängerungen, Kardangelenkt.



### ELORA Steckschlüssel - Satz 3/4"

In Metallkasten mit Stahlblechinnenausstattung.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>771-S10MZ</b>	Steckschlüsseleinsätze 22 bis 50 mm, Umsteckknarre, Griff mit Gleitstück, Verlängerungen.



### ELORA Torx - Steckschlüssel - Satz 1/2"

In Metallkasten mit Kunststoff-Einlage.

Bestell-Nr.	Inhalt
<b>770-TX</b>	TX20 / TX25 / TX27 / TX30 / TX40 TX45 / TX50 / TX55 / TX60



### ELORA Sechskant - Steckschlüssel-einsätze 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
1455-M4	4
1455-M4,5	4,5
1455-M5	5
1455-M5,5	5,5
1455-M6	6
1455-M7	7
1455-M8	8
1455-M9	9
1455-M10	10
1455-M11	11
1455-M12	12
1455-M13	13
1455-M14	14



### ELORA Torx - Steckschlüssel-einsätze 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt- länge
3243-TX8	2,31	M2,5	28
3243-TX9	2,50	M3	28
3243-TX10	2,74	M3 + 3,5	28
3243-TX15	3,27	M3,5 + 4	28
3243-TX20	3,86	M4 + 5	28
3243-TX25	4,43	M4,5 + 5	28
3243-TX27	4,99	M4,5, 5 + 6	28
3243-TX30	5,52	M6 + 7	28
3243-TX40	6,65	M7 + 8	28



### ELORA Innensechskant - Steckschlüssel-einsätze 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt- länge
1455-IN3	3	M4	28
1455-IN4	4	M5	28
1455-IN5	5	M6	28
1455-IN6	6	M8	28
1455-IN8	8	M10	28
1455-IN10	10	M12	28



### ELORA Schlitz - Steckschlüssel-einsätze 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Klingenmaße mm
1455-IS4	0,8 x 4,0 x 25
1455-IS5,5	1,0 x 5,5 x 25
1455-IS6,5	1,2 x 6,5 x 25
1455-IS8	1,6 x 8 x 25



### ELORA Kreuzschlitz-Steckschlüssel-einsätze 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Größe mm
1455-PZ1	PZ1
1455-PZ2	PZ2
1455-PZ3	PZ3



### ELORA Hebelumschaltknarre 1/4" mit Innen- und Außenvierkant

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt, mit geschmiedetem Zahnrad und Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
1450-1D	145



### ELORA Verbindungsvierkant 1/4"

Mit diesem Verbindungsvierkant können Sie bei der Hebelumschaltknarre zwei Einsätze aufnehmen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
1450-2V	21



### ELORA Verlängerungen 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-11	50	
1450-5	100	
1450-12	150	



### ELORA biegs. Verlängerungen 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-6	125	



### ELORA Steckgriff 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-3	150	



### ELORA Gelenkgriff 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-7	150	



### ELORA Griff mit Gleitstück 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-4	115	



### ELORA Kardangelenk 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1450-8	115	



### ELORA Reduzier- und Vergrößerungsstücke 1/4" - 3/8"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Innen-Vierkant	
1450-15	3/8"	1/4"	
870-10	1/4"	3/8"	



### ELORA Bit - Verbindungsstück 1/4"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Innen-Vierkant	Innen-Sechskant	
1450-16	1/4"	1/4"	



### Bit - Adapter 1/4" - 1/4"

Für Steckschlüsseinsätze 1/4".

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Außen-sechskant	
56-501	1/4"	1/4"	



### ELORA Sechskant - Steck - schlüssel - Einsätze 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm
871-M6	6
871-M7	7
871-M8	8
871-M9	9
871-M10	10
871-M11	11
871-M12	12
871-M13	13
871-M14	14
871-M15	15
871-M16	16
871-M17	17
871-M18	18
871-M19	19
871-M20	20
871-M21	21
871-M22	22



### ELORA Hebelumschaltknarre 3/8" mit Innen- und Außenvierkant

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt mit geschmiedetem Zahnrad und Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-1D	200



### ELORA Verbindungsvierkant 3/8"

Mit diesem Vierkant können Sie bei der Hebelumschaltknarre zwei Einsätze aufnehmen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-1V	25



### ELORA Durchsteckknarre 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt mit Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-1ZI	200



### ELORA Verlängerungen 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-3	75
870-35	125
870-4	150
870-5	200



### ELORA Steckgriff 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-12	180



### ELORA Griff mit Gleitstück 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-8	200



### ELORA Kardangelenk 3/8"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
870-9	55



### ELORA Reduzier- und Vergrößerungsstücke 3/8" - 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt .

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Innen-Vierkant
770-L13	3/8	1/2"
770-L14	1/2"	3/8"



### Elora Sechskant - Steckschlüssel - Einsätze 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
771-LM8	8	40
771-LM9	9	40
771-LM10	10	40
771-LM11	11	40
771-LM12	12	40
771-LM13	13	40
771-LM14	14	40
771-LM15	15	40
771-LM16	16	40
771-LM17	17	40
771-LM18	18	40
771-LM19	19	40
771-LM20	20	40
771-LM21	21	40
771-LM22	22	40
771-LM23	23	40
771-LM24	24	40
771-LM25	25	44
771-LM26	26	44
771-LM27	27	44
771-LM28	28	44
771-LM29	29	44
771-LM30	30	44
771-LM32	32	46
771-LM33	33	46
771-LM34	34	46
771-LM36	36	55



### Elora Zwölfkant - Steckschlüssel - Einsätze 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
770-LM8	8	40
770-LM10	10	40
770-LM11	11	40
770-LM12	12	40
770-LM13	13	40
770-LM14	14	40
770-LM15	15	40
770-LM16	16	40
770-LM17	17	40

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
770-LM19	19	40
770-LM22	22	40
770-LM24	24	40
770-LM27	27	44
770-LM30	30	44
770-LM32	32	46



### Elora Sechskant - Steckschlüssel - Einsätze extra tief 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Besonders geeignet für Muttern auf langen Gewindebolzen und für tief liegende Schrauben und Muttern.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
771-LTM17	17	80
771-LTM19	19	80
771-LTM21	21	80
771-LTM22	22	80



### Elora Zwölfkant - Steckschlüssel - Einsätze extra tief 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Besonders geeignet für Muttern auf langen Gewindebolzen und für tief liegende Schrauben und Muttern.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
770-LTM10	10	80
770-LTM11	11	80
770-LTM12	12	80
770-LTM13	13	80
770-LTM14	14	80
770-LTM15	15	80
770-LTM16	16	80
770-LTM17	17	80
770-LTM18	18	80
770-LTM19	19	80
770-LTM21	21	80
770-LTM22	22	80
770-LTM24	24	80
770-LTM27	27	80
770-LTM30	30	80
770-LTM32	32	80



### ELORA Innensechskant - Steckschlüsseleinsätze 1/2"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
3210-IN4	4	M5	52
3210-IN5	5	M6	52
3210-IN6	6	M8	52
3210-IN7	7	M10	52
3210-IN8	8	M10	52
3210-IN10	10	M12	52
3210-IN12	12	M14	52
3210-IN14	14	M16	52
3210-IN17	17	M20	60
3210-IN19	19	M24	60



### ELORA Innensechskant - Steckschlüsseleinsätze extra lang 1/2"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
3210-INL5x100	5	M6	100
3210-INL5x180	5	M6	180
3210-INL6x70	6	M8	70
3210-INL6x100	6	M8	100
3210-INL6x137	6	M8	137
3210-INL6x160	6	M8	160
3210-INL6x220	6	M8	220
3210-INL7x100	7	M10	100
3210-INL8x83	8	M10	83
3210-INL8x100	8	M10	100
3210-INL8x120	8	M10	120
3210-INL10x140	10	M12	140
3210-INL12x140	12	M14	140
3210-INL14x140	14	M16	140



### ELORA Torx - Steckschlüsseleinsätze 1/2"

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
3245-TX20	3,86	M4 + 5	55
3245-TX25	4,43	M4,5 + 5	55
3245-TX27	4,99	M4,5, 5 + 6	55
3245-TX30	5,52	M6 + 7	55
3245-TX40	6,65	M7 + 8	55
3245-TX45	7,82	M8 + 10	55
3245-TX50	8,83	M10	55
3245-TX55	11,22	M12	56
3245-TX60	13,25	M14	56



### ELORA Torx - Steckschlüsseleinsätze extra lang 1/2"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
3245-TXL45x140	7,82	M8 + 10	140
3245-TXL50x140	8,83	M10	140
3245-TXL55x140	11,22	M12	140



### ELORA Vielzahn Steckschlüsseleinsätze 1/2"

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
3230-XZN5	4,78	M5	52
3230-XZN6	5,98	M6	52
3230-XZN8	7,13	M8	53
3230-XZN10	9,53	M10	53
3230-XZN12	11,29	M12	55
3230-XZN14	13,42	M14	58
3230-XZN16	15,93	M16	60



### ELORA Hebelumschaltknarre 1/2" mit Innen- und Außenvierkant

Chrom-Vanadium 31 Cr V3 verchromt mit geschmiedetem Zahnrad und Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
770-L1D	270



### ELOFORT Hebelumschaltknarre 1/2" mit Innen- und Außenvierkant

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Günstige Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
17-8	250



### ELORA Umschaltknarre mit Feinverzahnung 1/2''

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.  
Besonders geeignet für Verschraubungen in engen Räumen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	€
770-L1UN	250	30,40



### ELORA Durchsteckknarre 1/2''

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.  
Mit Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L1ZI	250	



### ELORA Verbindungsvierkant 1/2''

Mit diesem Vierkant können Sie bei der Hebelumschaltknarre zwei Einsätze aufnehmen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L1V	35	



### ELORA Verlängerungen 1/2''

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L4	75	
770-L5	125	
770-L6	250	



### ELORA Kardangelenk 1/2''

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L7	75	



### ELORA Griff mit Gleitstück 1/2''

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L3	300	



### ELORA Schwingkurbel

Chrom-Vanadium 31Cr V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-L2	380	





### ELORA Reduzier- und Vergrößerungsstück 1/2" - 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Innen-Vierkant	
770-L11	3/4"	1/2"	
770-S9	1/2"	3/4"	



### ELORA Sechskant - Steckschlüssel Einsätze 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Innen-Vierkant	
771-SM22	22	50,5	
771-SM24	24	55,0	
771-SM27	27	55,0	
771-SM30	30	57,0	
771-SM32	32	58,5	
771-SM36	36	62,0	
771-SM38	38	64,0	
771-SM41	41	66,0	
771-SM46	46	72,0	
771-SM50	50	78,0	



### ELORA Zwölfkant - Steckschlüssel Einsätze 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Außen-Vierkant	Innen-Vierkant	
770-SM22	22	50,5	
770-SM24	24	55,0	
770-SM27	27	55,0	
770-SM30	30	57,0	
772-SM32	32	58,5	
770-SM36	36	62,0	
770-SM38	38	64,0	
770-SM41	41	66,0	
770-SM46	46	72,0	
770-SM50	50	78,0	



### ELORA Durchsteckknarre 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-S1ZI	500	



### ELORA Verlängerungen 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-S4	200	
770-S5	400	



### ELORA Griff mit Gleitstück

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
770-S3	480	



### ELORA Innensechskant - Steckschlüsseleinsätze 3/4"

Chrom-Vanadium 31CR V3 verchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge	
770-SIN14	14	M16 - 18	55	
770-SIN17	17	M20 - 22	55	
770-SIN19	19	M24 - 27	55	
770-SIN22	22	M30	55	



### Impact Kraftschraubereinsätze 3/8"

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
789M-8	8	32
789M-10	10	32
789M-13	13	32
789M-17	17	32
789M-19	19	32



### Impact Kraftschraubereinsätze 1/2"

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
790M-10	10	36
790M-13	13	36
790M-17	17	37
790M-19	19	38
790M-22	22	39
790M-24	24	42
790M-27	27	45
790M-30	30	49
790M-32	32	49



### Impact Kraftschraubereinsätze extra tief 1/2"

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
790LT-10	10	85
790LT-13	13	85
790LT-17	17	85
790LT-19	19	85
790LT-22	22	85
790LT-24	24	85
790LT-27	27	85
790LT-30	30	85
790LT-32	32	85



### Impact Kraftschrauber - Innen-sechskant - Einsätze 1/2"

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge
7910IN-5	5	M6	53
7910IN-6	6	M8	54
7910IN-8	8	M10	58
7910IN-10	10	M12	62
7910IN-12	12	M14	67
7910IN-14	14	M16	78
7910IN-17	17	M20	80



### Impact Kraftschraubereinsätze 3/4"

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
791-19	19	50
791-22	22	50
791-24	24	50
791-27	27	53
791-30	30	53
791-32	32	56
791-36	36	56



### Impact Kraftschraubereinsätze 3/4" extra tief

DIN 3129. Für Maschinenschrauber.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
791LT-19	19	100
791LT-22	22	100
791LT-24	24	100
791LT-27	27	100
791LT-30	30	100
791LT-32	32	100
791LT-33	33	100
791LT-36	36	100



**Gedore Drehmomentschlüssel 1/4"**

Mini - Drehmeter  
Doppel - Skala mit einer Skaleneinteilung  
1 Nm und 10lbf-in.

Bestell-Nr.	Kapazität NM	Gesamtlänge mm	
753-11	2 - 12	211	



**Gedore Drehmomentschlüssel 1/2"**

Knarre mit Pilzkopf für Rechts- und Linksgang.  
Mit Prüfzertifikat nach DIN 6789.

Bestell-Nr.	Kapazität NM	Gesamtlänge mm	
4550-20	20 bis 200	485	



**Drehmomentschlüssel 1/2"**

Automatische Auslösung mit Umschaltknarre aus Chrom-Vanadium.

Bestell-Nr.	Kapazität NM	Gesamtlänge mm	
233.00	30 bis 210	490	



**ELORA Zündkerzen - Steckschlüssel - Einsätze 1/2"**

Extra tief mit Gummi-Einsatz und Innen-sechskant.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	
771-LTZ16	16	
771-LTZ18	18	
771-LTZ20,8	20,8	



**ELORA Montierheber**

Chrom-Vanadium 31Cr V3.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
165-300	300	
165-400	400	
165-500	500	



**ELORA Montierheber schwere Ausführung**

Chrom-Vanadium 31Cr V3.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
186-600	600	



**ELORA Bandschlüssel**

Mit rutschfestem Gewebeband.  
Griff geschmiedet.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
187-280	1000	
187E-280	Ersatzband	



**Schrauben - Ausdreher - Satz**

Chrom-Vanadium-Stahl in Kunststoffkassette.

Bestell-Nr.	Ausführung	
351.00	5-teilig Größe 1 bis 5	
353.00	8-teilig Größe 1 bis 8	



### Wiha Sechskant - Winkel - Schraubendreher DIN 911

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
351-0,7	0,7	--	32
351-0,9	0,9	--	32
351-1	1,0	--	32
351-1,3	1,3	M1,4	40
351-1,5	1,5	M2	50
351-2	2,0	M2,5	55
351-2,5	2,5	M3	56
351-3	3,0	M4	63
351-3,5	3,5	--	68
351-4	4,0	M5	72
351-4,5	4,5	--	75
351-5	5,0	M6	80
351-5,5	5,5	--	85
351-6	6,0	M8	90
351-7	7,0	--	95
351-8	8,0	M10	100
351-9	9,0	--	105
351-10	10,0	M12	112
351-11	11,0	--	119
351-12	12,0	M14	125
351-14	14,0	M16	140
351-17	17,0	M20	160
351-19	19,0	M24	175
351-22	22,0	M30	200
351-24	24,0	M33	220
351-27	27,0	M36	240

### Wiha Sechskant - Winkel - Schraubendreher DIN 911 Zoll-Maße

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	SW Zoll	SW mm	Gesamt-länge mm
351-0,05	0,05	1,27	41
351-1/16	1/16	1,59	46
351-5/64	5/64	1,98	50
351-3/32	3/32	2,38	52
351-7/64	7/64	2,78	58
351-1/8	1/8	3,18	58
351-9/64	9/64	3,57	62
351-5/32	5/32	3,97	67
351-3/16	3/16	4,76	70
351-7/32	7/32	5,56	77
351-1/4	1/4	6,35	88
351-5/16	5/16	7,94	98
351-3/8	3/8	9,53	107
351-1/2	1/2	12,70	133
351-9/16	9/16	14,29	145
351-5/8	5/8	15,88	158
351-3/4	3/4	19,05	176

### Wiha Sechskant - Winkel - Schraubendreher DIN 911L lang

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

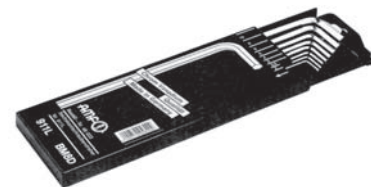
Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
352-0,9	0,9	-	64
352-1,5	1,5	M2	89
352-2	2,0	M2,5	99
352-2,5	2,5	M3	111
352-3	3,0	M4	125
352-4	4,0	M5	138
352-5	5,0	M6	158
352-6	6,0	M8	178
352-7	7,0	-	188
352-8	8,0	M10	198
352-10	10,0	M12	221
352-12	12,0	M14	247
352-14	14,0	M16	277
352-17	17,0	M20	316
352-19	19,0	M24	356



### AMF Sechskant - Winkelschraubendreher in Schlüsselbox

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung
BM7	7-teilig 2 bis 8 mm
BM10	10-teilig 2 bis 10 mm
BZ7	7-teilig 5/64 bis 1/4 Zoll



### AMF Sechskant - Winkelschraubendreher lang in Schlüsselbox

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung
BM8L	8-teilig 2 bis 10 mm



### AMF Sechskant - Winkelschraubendreher im Werkstattständer

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>WM9</b>	9-teilig 2,5 bis 14 mm



### AMF Sechskant - Winkelschraubendreher im Werkstattständer lang

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>WM9L</b>	9-teilig 2,5 bis 14 mm



### Wiha Winkelschraubendreher im Handklapphalter

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>351PG7</b>	Sechskant 2 - 8 mm
<b>363P8</b>	Torx T9 - T40



### Wiha Sechskant - Winkelschraubendreher mit Zapfen DIN 6911

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge mm
<b>359-3</b>	3,0	M4	62
<b>359-4</b>	4,0	M5	68
<b>359-5</b>	5,0	M6	78
<b>359-6</b>	6,0	M8	88
<b>359-8</b>	8,0	M10	98
<b>359-10</b>	10,0	M12	109
<b>359-12</b>	12,0	M14	122
<b>359-14</b>	14,0	M16	137
<b>359-17</b>	17,0	M20	156



### Wiha Kugelkopf - Winkelschraubendreher lang

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge mm
<b>369-1,5</b>	1,5	M2	89
<b>369-2</b>	2,0	M2,5	99
<b>369-2,5</b>	2,5	M3	111
<b>369-3</b>	3,0	M4	125
<b>369-4</b>	4,0	M5	138
<b>369-5</b>	5,0	M6	158
<b>369-6</b>	6,0	M8	178
<b>369-8</b>	8,0	M10	198
<b>369-10</b>	10,0	M12	221
<b>369-12</b>	12,0	M14	247



### Wiha Kugelkopf - Winkelschraubendreher - Satz im Halter 1,5 - 10 mm

Chrom-Vanadium-Stahl.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>369H9</b>	lang, verchromt
<b>369RS9</b>	Magic, verchromt



### AMF Kugelkopf - Winkelschraubendreher - Satz lang in Schlüsselbox

Chrom-Vanadium-Stahl verchromt.

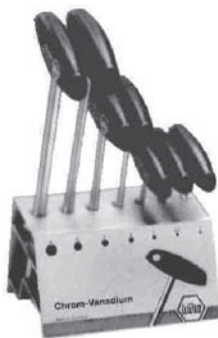
Bestell-Nr.	Ausführung
BM8D	8-teilig 2 bis 10 mm



### Wiha Kugelkopf - Schraubendreher mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
367-1,5	1,5	M2	75
367-2	2	M2,5	100
367-2,5	2,5	M3	100
367-3	3	M4	100
367-4	4	M5	100
367-5	5	M6	100
367-6	6	M8	125
367-8	8	M10	150
367-10	10	M12	150
367-12	12	M14	150



### Wiha Sechskant - Schraubendreher mit rotem Quergriff im Werkstatt-stander

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Ausführung
334VB	7-teilig 2,0 bis 8,0 mm



### Wiha Sechskant - Schraubendreher mit rotem Quergriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

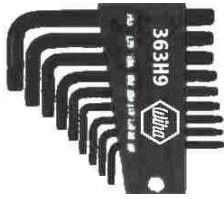
Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
334-2x100	2,0	M2,5	100
334-2x200	2,0	M2,5	200
334-2,5x100	2,5	M3	100
334-2,5x200	2,5	M3	200
334-3x100	3,0	M4	100
334-3x150	3,0	M4	150
334-3x200	3,0	M4	200
334-3x350	3,0	M4	350
334-4x100	4,0	M5	100
334-4x150	4,0	M5	150
334-4x200	4,0	M5	200
334-4x350	4,0	M5	350
334-5x100	5,0	M6	100
334-5x150	5,0	M6	150
334-5x200	5,0	M6	200
334-5x350	5,0	M6	350
334-6x100	6,0	M8	100
334-6x150	6,0	M8	150
334-6x200	6,0	M8	200
334-6x350	6,0	M8	350
334-8x100	8,0	M10	100
334-8x150	8,0	M10	150
334-8x200	8,0	M10	200
334-8x350	8,0	M10	350
334-10x200	10,0	M12	200



### Wiha Torx - Winkelschraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl brüniert.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
363T6	1,67	M2	42
363T7	1,99	M2,5	48
363T8	2,31	M2,5	48
363T9	2,50	M3	48
363T10	2,74	M3	51
363T15	3,27	M3,5	54
363T20	3,86	M4	57
363T25	4,43	M5	60
363T27	4,99	M5	64
363T30	5,52	M6	70
363T40	6,65	M8	76
363T45	7,82	M8	83
363T50	8,83	M10	95
363T55	11,22	M12	109
363T60	13,25	M14	120



### Wiha Torx - Winkel - Schraubendreher - Satz im Halter

Chrom-Vanadium-Stahl brüniert.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>363H9</b>	kurz, 9-teilig, T8 bis T40
<b>366SZ13</b>	lang, 13-teilig, T5 - T50



### Wiha Torx - Schraubendreher mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
<b>362T5</b>	1,42	M2	60
<b>362T6</b>	1,67	M2	60
<b>362T7</b>	1,99	M2,5	60
<b>362T8</b>	2,31	M2,5	60
<b>362T9</b>	2,50	M3	60
<b>362T10</b>	2,74	M3	80
<b>362T15</b>	3,27	M3,5	80
<b>362T20</b>	3,86	M4	100
<b>362T25</b>	4,43	M5	100
<b>362T27</b>	4,99	M5	115
<b>362T30</b>	5,52	M6	115
<b>362T40</b>	6,65	M8	130
<b>362T45</b>	7,82	M8	130



### Wiha Torx - Schraubendreher - Satz mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>362K7</b>	7-teilig, T8 bis T30



### Wiha Torx - Schraubendreher mit Bohrung und Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
<b>362TR7</b>	1,99	M2,5	60
<b>362TR8</b>	2,31	M2,5	60
<b>362TR9</b>	2,50	M3	60
<b>362TR10</b>	2,74	M3	80
<b>362TR15</b>	3,27	M3,5	80
<b>362TR20</b>	3,86	M4	100
<b>362TR25</b>	4,43	M5	100
<b>362TR27</b>	4,99	M5	115
<b>362TR30</b>	5,52	M6	115
<b>362TR40</b>	6,65	M8	130



### Wiha Torx - Schraubendreher mit Quergriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Klingenlänge mm
<b>364T9x100</b>	2,5	M3	100
<b>364T10x100</b>	2,74	M3	100
<b>364T15x100</b>	3,27	M3,5	100
<b>364T15x200</b>	3,27	M3,5	200
<b>364T20x100</b>	3,86	M4	100
<b>364T20x200</b>	3,86	M4	200
<b>364T25x100</b>	4,43	M5	100
<b>364T25x200</b>	4,43	M5	200
<b>364T27x100</b>	4,99	M5	100
<b>364T27x200</b>	4,99	M5	200
<b>364T30x100</b>	5,52	M6	100
<b>364T30x200</b>	5,52	M6	200
<b>364T40x100</b>	6,65	M8	100
<b>364T40x200</b>	6,65	M8	200
<b>364T45x250</b>	7,82	M8	250
<b>364T50x250</b>	8,83	M10	250



### Wiha Schlitz - Schraubendreher mit Holzgriff

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.  
Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	
162-1	3,5	75	
162-2	4,5	90	
162-3	5,5	100	
162-4	7,0	125	
162-5	9,0	150	
162-6	10,0	175	
162-7	12,0	200	
162-8	14,0	250	



### Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "Phillips" mit Holzgriff

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.  
Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

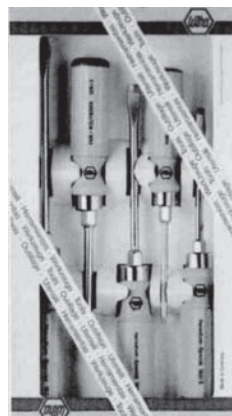
Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge mm	
129-1	PH1	80	
129-2	PH2	100	
129-3	PH3	150	
129-4	PH4	200	



### Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "Pozidrive" mit Holzgriff

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.  
Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

Bestell-Nr.	Größe	Klingenlänge mm	
221-1	PZ1	80	
221-2	PZ2	100	
221-3	PZ3	150	



### Wiha Schlitz- und Kreuzschlitz - Schraubendreher mit Holzgriff in Schaukarton

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.  
Durchgehende Klinge mit Sechskant-Ansatz.

Bestell-Nr.	Ausführung	
162HK5	5-teilig, S5,5 bis 9, PH1 und 2	



### Wiha Schlitz - Schraubendreher kurz mit Soft-Finish-Griff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	
304-4	4,0	25	
304-5,5	5,5	25	
304-6,5	6,5	25	



### Wiha Schlitz - Schraubendreher mit Soft-Finish-Griff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm	
302-2	2,0	65	
302-2,5	2,5	75	
302-3	3,0	100	
302-3x200	3,0	200	
302-4	4,0	100	
302-4x200	4,0	200	
302-4x300	4,0	300	
302-4,5	4,5	125	
302-5,5	5,5	125	
302-5,5x200	5,5	200	
302-5,5x300	5,5	300	
302-6,5	6,5	150	
302-8	8,0	175	
302-10	10,0	200	





**Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "Phillips" kurz mit Soft-Finish-Griff**

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
311-01	Gr. 01	25
311-02	Gr. 02	25



**Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "Phillips" mit Soft - Finish - Griff**

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
311-0	Gr. 0	60
311-1	Gr. 1	80
311-1x200	Gr. 1	200
311-1x300	Gr. 1	300
311-2	Gr. 2	100
311-2x200	Gr. 2	200
311-2x300	Gr. 2	300
311-3	Gr. 3	150
311-4	Gr. 4	200



**Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "PoziDrive" kurz mit Soft - Finish - Griff**

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
313-01	Gr. 01	25
313-02	Gr. 02	25



**Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "PoziDrive" mit Soft - Finish - Griff**

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
313-0	Gr. 0	60
313-1	Gr. 1	80
313-2	Gr. 2	100
313-3	Gr. 3	150



**Wiha Dauermagnetisier - und Entmagnetisiergerät**

Für Schraubendreher.

Bestell-Nr.	Ausführung
400-10	B 52 x T 29 x H 50



**Wiha Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendrehersatz mit Soft - Finish - Griff in Schaukarton**

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Ausführung
302HK6S0	6-teilig X 3,5 bis 6,5, Ph1 und 2
680-6S	Wandhalter lose



**Wiha Schlitz- und Kreuzschlitz-Schraubendrehersatz mit Micro - Soft - Finish - Griff in Schaukarton**

Spezial-Griff für den Einsatz in Öl.

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Ausführung
520HK6	6-teilig X 3,5 bis 6,5 und Ph1 bis 2



### Wiha VDE - Schlitz - Schraubendreher mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl.

Schutzisolation VDE0682 bis 1000 Volt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
320N2	2,0	60
320N2,5	2,5	75
320N3	3,0	100
320N4	4,0	100
320N5,5	5,5	125
320N6,5	6,5	150
320N8	8,0	175



### Wiha VDE - Kreuzschlitz - Schraubendreher "Phillips" mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl.

Schutzisolation VDE0682 bis 1000 Volt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
321N0	Gr. 0	60
321N1	Gr. 1	80
321N2	Gr. 2	100
321N3	Gr. 3	150



### Wiha VDE - Kreuzschlitz - Schraubendreher "Pozidrive" mit Soft - Finish - Griff

Chrom-Vanadium-Stahl.

Schutzisolation VDE0682 bis 1000 Volt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
324N0	Gr. 0	60
324N1	Gr. 1	80
324N2	Gr. 2	100
324N3	Gr. 3	150



### Wiha VDE - Schlitz- und Kreuzschlitz - Schraubendrehersatz mit Soft - Finish - Griff in Schaukarton

Chrom-Vanadium-Stahl.

Schutzisolation VDE0682 bis 1000 Volt.

Bestell-Nr.	Ausführung
320NK6	6-teilig S 3,0 bis 6,5, PH1 und 2



### Wiha Spannungsprüfer 150 - 250 Volt

Klingen-Isolierung und Griff farblos transparent, VDE0680/6.

Bestell-Nr.	Klingen-größe	Klingen-länge mm
255-3	3,0	65
255-2	3,5	100



### Spannungsprüfer - Duspol - S

Mit Drehfeld- und Phasenanzeige.

Polaritätsanzeige über LED, staub- und wasserdicht.

Bestell-Nr.	Ausführung
214.08	für Gleich- und Wechselspannung 1,2 bis 750 V



### Durchgangs- und Leitungsprüfer Dutest

Zur Prüfung des Durchgangs von elektrischen Verdrahtungen, Leitungen und Bauteilen. Anzeige über Leuchtdioden und Summer. Schutzart JP40.

Bestell-Nr.	Ausführung
214.07	mit Fremdspannungsschutz bis 400 V



### Wiha Schlitz - Winkel - Schraubendreher

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
207-3,5	3,5	90
207-4	4,0	100
207-5,5	5,5	125
207-6,5	6,5	125
207-8	8,0	150



### Wiha Kreuzschlitz - Winkel - Schraubendreher "Phillips"

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
161-1	PH1 + 2	125
161-2	PH2 + 3	150



### Wiha Schlitz - Schraubendreher mit Feinschraubgriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
260-1,5	1,5	40
260-1,8	1,8	40
260-2	2,0	40
260-2,5	2,5	50
260-3	3,0	50
260-3,5	3,5	60
260-4	4,0	60
260Satz	S1,5 / 2 / 2,5 / 3 / PH00 / 0	



### Wiha Kreuzschlitz - Schraubendreher "Phillips" mit Feinschraubgriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
261-00	00	40
261-0	0	50
261-1	1	60
261Satz	S1,5 / 2 / 2,5 / 3 / PH00 / 0 / 1	



### Wiha Torx - Schraubendreher mit Feinschraubgriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Klingenlänge mm
267T1	Torx 1	40
267T2	Torx2	40
267T3	Torx3	40
267T4	Torx4	40
267T5	Torx5	40
267Satz	T4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9	



### Wiha Sechskant - Steckschlüssel mit Feinschraubgriff

Chrom-Vanadium-Stahl mattverchromt.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Klingenlänge mm
265-2,5	2,5	60
265-3	3,0	60



### Wiha Schlitz - Bits 1/4" kurz

DIN 3127, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7010-3	3,0	25
7010-4	4,0	25
7010-4,5	4,5	25
7010-5,5	5,5	25
7010-6,5	6,5	25
7010-8	8,0	25



### Wiha Schlitz - Bits 1/4" lang

DIN 3127, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7010-3x39	3,0	39
7010-3x70	3,0	70
7010-3,5x39	3,5	39
7010-3,5x70	3,5	70
7010-4x39	4,0	39
7010-4x70	4,0	70
7010-5,5x39	5,5	39
7010-5,5x70	5,5	70
7010-6,5x39	6,5	39
7010-6,5x70	6,5	70
7010-8x39	8,0	39



### Wiha Kreuzschlitz - Bits 1/4" "Phillips" kurz

DIN 3127, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7011-0	Gr. 0	25
7011-1	Gr. 1	25
7011-2	Gr. 2	25
7011-3	Gr. 3	25



### Wiha Kreuzschlitz - Bits 1/4" "Phillips" lang

DIN 3128, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7041-1x50	Gr. 1	50
7041-1x70	Gr. 1	70
7041-1x90	Gr. 1	90
7041-2x50	Gr. 2	50
7041-2x70	Gr. 2	70
7041-2x90	Gr. 2	90
7041-3x50	Gr. 3	50
7041-3x70	Gr. 3	70
7041-3x90	Gr. 3	90



### Wiha Kreuzschlitz - Bits 1/4" "Pozidrive" kurz

DIN 3126, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7012-0	Gr. 0	25
7012-1	Gr. 1	25
7012-2	Gr. 2	25
7012-3	Gr. 3	25



### Wiha Kreuzschlitz - Bits 1/4" "Pozidrive" lang

DIN 3126, Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Klingenbreite mm	Gesamtlänge mm
7042-1x50	Gr. 1	50
7042-1x70	Gr. 1	70
7042-1x90	Gr. 1	90
7042-2x50	Gr. 2	50
7042-2x70	Gr. 2	70
7042-2x90	Gr. 2	90
7042-3x50	Gr. 3	50
7042-3x70	Gr. 3	70
7042-3x90	Gr. 3	90



### Wiha Sechskant - Bits 1/4" kurz

DIN 7426. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
7013-1,5	1,5	M2	25
7013-2	2,0	M2,5	25
7013-2,5	2,5	M3	25
7013-3	3,0	M4	25
7013-4	4,0	M5	25
7013-5	5,0	M6	25
7013-6	6,0	M8	25
7013-8	8,0	M10	25
7013-10	10,0	M12	25



### Wiha Sechskant - Bits 1/4" lang

DIN 7426. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
7043-1,5	1,5	M2	50
7043-2	2,0	M2,5	50
7043-2,5	2,5	M3	50
7043-3	3,0	M4	50
7043-4	4,0	M5	50
7043-5	5,0	M6	50
7043-6	6,0	M8	50
7043-8	8,0	M10	50
7043-10	10,0	M12	50



### Steckschlüssel - Bits 1/4" mit starkem Dauermagnet

DIN 3126. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	Gesamt-länge mm
7044-5,5	5,5	50
7044-7	7,0	50
7044-8	8,0	50
7044-10	10,0	50
7044-12	12,0	50
7044-13	13,0	50



### Wiha Torx - Bits 1/4" kurz

DIN 3126. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
7015T5	1,42	M1,6	25
7015T6	1,67	M2	25
7015T7	1,99	M2,5	25
7015T8	2,31	M2,5	25
7015T9	3,50	M3	25
7015T10	2,74	M3	25
7015T15	3,27	M3,5	25
7015T20	3,86	M4	25
7015T25	4,43	M5	25
7015T27	4,99	M5	25
7015T30	5,52	M6	25
7015T40	6,65	M8	25



### Wiha Torx - Bits 1/4" lang

DIN 3126. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamt-länge mm
7045T6x50	1,67	M2	50
7045T6x70	1,67	M2	70
7045T6x90	1,67	M2	90
7045T7x50	1,99	M2,5	50
7045T7x70	1,99	M2,5	70
7045T7x90	1,99	M2,5	90
7045T8x50	2,31	M2,5	50
7045T8x70	2,31	M2,5	70
7045T8x90	2,31	M2,5	90
7045T9x50	2,50	M3	50
7045T9x70	2,50	M3	70
7045T9x90	2,50	M3	90
7045T10x50	2,74	M3	50
7045T10x70	2,74	M3	70
7045T10x90	2,74	M3	90
7045T15x50	3,27	M3,5	50
7045T15x70	3,27	M3,5	70
7045T15x90	3,27	M3,5	90
7045T20x50	3,86	M4	50
7045T20x70	3,86	M4	70
7045T20x90	3,86	M4	90
7045T25x50	4,43	M5	50
7045T25x70	4,43	M5	70
7045T25x90	4,43	M5	90
7045T27x50	4,99	M5	50
7045T27x70	4,99	M5	70
7045T27x90	4,99	M5	90
7045T30x50	5,52	M6	50
7045T30x70	5,52	M6	70
7045T30x90	5,52	M6	90
7045T40x50	6,65	M8	50
7045T40x70	6,65	M8	70
7045T40x90	6,65	M8	90



### Wiha Torx - Bits 1/4" kurz mit Bohrung

DIN 3126. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	SW mm	für Schrauben	Gesamtlänge mm
7015TR7	1,99	M2,5	25
7015TR8	2,31	M2,5	25
7015TR9	2,50	M3	25
7015TR10	2,74	M3	25
7015TR15	3,27	M3,5	25
7015TR20	3,86	M4	25
7015TR25	4,43	M5	25
7015TR27	4,99	M5	25
7015TR30	5,52	M6	25
7015TR40	6,65	M8	25



### Wiha Bits - Selektoren 1/4"

Mit Magnet-Universal-Halter.

Bestell-Nr.	Ausführung
7944-005	S5,5 / 6,5 mm PH Gr. 1 / 2 / 3 PZ Gr. 1 / 2 / 3
7944-505	Torx T7 / 8 / 9 / 10 / 15 / 20 / 25 / 27 T30 / T40



### Wiha Bits - Box 1/4"

Mit Magnet-Universal-Halter in massiver Stahlblechkassette.

Bestell-Nr.	Ausführung
7979-01	Schlitz 4,5 / 5,5 / 6,5 Phillips PH Gr 1 / 2 / 3 Pozidrive PZ Gr. 1 / 2 / 3 INBUS 4 / 5 / 6 mm Torx T 10 / 15 / 20 / 25 / 30 / 40



### Bit - Magnet - Halter 1/4"

Edelstahl mit Dauermagnet.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
15.007	60



### Bit - Halter mit Kugel - Spannsystem 1/4"

Edelstahl mit Rändelmutter.

Bestell-Nr.	Ausführung	Länge mm
10.352	Stahl	75
7149	Wiha Rapid Fix	60



### Bit - Halter mit Kugel - Spannsystem mit SDS - Schaft

Edelstahl mit Rändelmutter.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
10.387	95



### Wiha Bits - Halter mit Kraftgriff und Dauermagnet

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Klingenlänge mm
384W	125



### Wiha Bits - Halter mit Quergriff 1/4" und Dauermagnet

Chrom-Vanadium-Stahl glanzvernickelt.

Bestell-Nr.	Klingenlänge mm
388W	150



### AMF Hakenschlüssel DIN 1810 B

Mit rundem Zapfen, im Brünierten angelassen.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
54874	12 - 14	110
54882	16 - 18	110
54890	20 - 22	110
54908	25 - 28	136
54916	30 - 32	136
54924	34 - 36	170
54932	40 - 42	170
54940	45 - 50	206
54957	52 - 55	206
54965	58 - 62	240
54973	68 - 75	240
54981	80 - 90	280
54999	95 - 100	280
55004	110 - 115	335
55012	120 - 130	335
55020	135 - 145	380



### AMF Hakenschlüssel DIN 1810A

Mit Nase für Nutmuttern und im Brünierten angelassen.

Bestell-Nr.	Schlüsselweite mm	Gesamtlänge mm
54585	12 - 14	110
54593	16 - 20	110
54601	25 - 28	136
54619	30 - 32	136
54627	34 - 36	170
54635	40 - 42	170
54643	45 - 50	206
54650	52 - 55	206
54668	58 - 62	240
54676	68 - 75	240
54684	80 - 90	280
54692	95 - 100	280
54700	110 - 115	335
54718	120 - 130	335
54726	135 - 145	385



### AMF Zweilochmutterndreher

Mit rundem Zapfen, im Brünierten angelassen.

Bestell-Nr.	Zapfen-Ø mm	Zapfenabstand mm
44487	4,0	25
44644	5,0	35



### AMF verstellbare Stirnlochschlüssel

Mit rundem Zapfen für Zweilochmuttern, im Brünierten angelassen.

Bestell-Nr.	Zapfen-Ø mm	Verstellbereich mm
40477	1,5	7 - 40
40485	2,0	7 - 40
40493	2,5	7 - 40
40618	3,0	11 - 60
40626	4,0	11 - 60
40634	5,0	11 - 60
40758	5,0	14 - 100
40766	6,0	14 - 100
40774	8,0	14 --100



### Schraubenlocher

Bestehend aus der Matritze, Stempel und Druckschraube.

Bestell-Nr.	Ø mm	für Gewinde
999.152	15,2	PG9
999.186	18,6	PG11
999.204	20,4	PG13,5
999.225	22,5	PG16
999.283	28,3	PG21
999.320	31,75	1 1/4"
999.350	35,0	1 1/8"
999.370	37,0	PG29



### Knipex Kombizangen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
0301-160	160	
0301-180	180	



### Knipex Kombizangen

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
0805-110	110	
0305-140	140	
0305-160	160	
0305-180	180	
0305-200	200	



### Knipex Flachzangen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2001-125	125	
2001-140	140	
2001-160	160	
2001-180	180	
2001-200	200	



### Knipex Flachzangen

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2005-140	140	
2005-160	160	



### Knipex Rundzangen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2201-125	125	
2201-140	140	
2201-160	160	



### Knipex Rundzangen

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2205-140	140	
2205-160	160	



### Knipex Mechanikerzangen gerade mit Schneide

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2505-160	160	
2615-200	200	



### Knipex Mechanikerzangen abgewinkelt mit Schneide

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
2525-160	160	
2625-200	200	





### Knipex Seitenschneider

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
7001-125	125	
7001-140	140	
7001-160	160	



### Knipex Seitenschneider

Kopf poliert, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
7002-125	125	
7002-140	140	
7002-160	160	



### Knipex Kraftseitenschneider

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
7401-160	160	
7401-200	200	
7401-250	250	



### Knipex Kraftseitenschneider

Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
7405-160	160	
7405-200	200	
7405-250	250	



### Knipex Elektronik Seitenschneider

Präzisionsgeschliffene Schneiden ohne Facette zum flächengleichen Trennen. Mit Feder.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
7861-125	125	



### Sandvik Elektronik Seitenschneider

Präzisionsgeschliffene Schneiden mit feiner Facette und ovalen Backen. Mit Feder.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
4131-120	120	



### Knipex Elektronik - Zangen

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen und Doppelfeder.

Bestell-Nr.	Ausführung der Backen	Gesamtlänge mm	
3511-115	flach - breit	115	
3521-115	flach - rund spitz	115	
3531-115	rund	115	



### Knipex VDE - Zangen

Kopf verchromt, Griffe VDE-geprüft, 1000 V.

Bestell-Nr.	VDE Ausführung	Gesamtlänge mm	
0306-180	Kombizange	180	
1106-160	Abisolierzange	160	
2616-200	Flachrundzange	200	
7006-160	Seitenschneider	160	



### Knipex Sicherungsringzangen für Innenringe

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Ausführung der Backen	für Ø mm
I0	gerade	8 - 15
I1	gerade	12 - 25
I2	gerade	19 - 60
I3	gerade	40 - 100
I4	gerade	85 - 165
I01	abgewinkelt	8 - 15
I11	abgewinkelt	12 - 25
I21	abgewinkelt	19 - 60
I31	abgewinkelt	40 - 100
I41	abgewinkelt	85 - 165



### Knipex Sicherungsringzangen für Außenringe

Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Ausführung der Backen	für Ø mm
A0	gerade	1 - 10
A1	gerade	10 - 25
A2	gerade	19 - 60
A3	gerade	40 - 100
A4	gerade	85 - 140
A01	abgewinkelt	3 - 10
A11	abgewinkelt	10 - 25
A21	abgewinkelt	19 - 60
A31	abgewinkelt	40 - 100
A41	abgewinkelt	85 - 140



### Knipex Kraftvorschneider

Kopf verchromt, Griffe mit 2-farbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
6705-160	160



### Hebelvorschneider

Für Stahldraht, Schneiden induktivgehärtet. Rot lackiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
810.23	235



### Hebelseitenschneider

Für Stahldraht, Schneiden induktivgehärtet. Rot lackiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
812.22	225



### Knipex Kneifzangen

Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
5000-160	160
5000-180	180
5000-210	210
5000-225	225
5000-250	250



### Knipex Monierzangen

Kopf poliert, Griffe schwarz atramentiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm
9900-200	200
9900-220	220
9900-250	250
9900-280	280



### VBW Wasserpumpenzangen

Durchgestecktes Gewerbe. Rot lackiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
966.17	175	
966.24	240	
966.30	300	



### Knipex Wasserpumpenzange

Durchgestecktes Gewerbe, Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
8801-250	250	
8801-300	300	



### Knipex Wasserpumpenzange

Durchgestecktes Gewerbe, Kopf verchromt, Griffe mit zweifarbigen Mehrkomponenten Griffhüllen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
8805-250	250	



### Knipex Wasserpumpenzange mit Schnellverstellung per Knopfdruck

Die neue Generation der Wasserpumpenzangen. Für leichtes, sicheres Arbeiten. Kopf poliert, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
8701-250	250	



### Knipex Zangenschlüssel

Kopf vernickelt, Griffe mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
8603-180	180	
8603-250	250	
8603-300	300	



### Dako Eckrohrzange "S"

Chrom-Vanadium-Stahl, gesenkgeschmiedet. Blau lackiert.

Bestell-Nr.	für Rohre bis	Gesamtlänge mm	
910010	1"	320	
910015	1 1/2"	420	
910020	2"	550	



### Gedore Gripzangen

Geschmiedete, vergütete Backen und Spezial-Maul zum sicheren Greifen, Spannen und Halten.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge Zoll	Gesamtlänge mm	
137-7	7	175	
137-10	10	240	
137-12	12	300	



### Revolverlochzange

Mit 6 Pfeifen und Feststeller.

Bestell-Nr.	für Ø mm	Gesamtlänge mm	
852.00	2 bis 4,75	200	



### Silhouettenschere

Stahl geschmiedet, vernickelt.  
Für feine Schneidarbeiten.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
182.00	100	



### Arbeitsschere

Griffe schwarz lackiert. Robuste Ausführung.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
860.20	200	
860.25	250	



### Combi - Scheren

Edelstahl rostfrei. Schneiden gezahnt mit Kunststoff-Griff und Feder.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
47.000	140	
48.000	190	



### Combi - Scheren abgewinkelt

Edelstahl rostfrei. Schneiden gezahnt mit Kunststoff-Griff und Feder.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
49.000	185	



### Erdi Goldschmiedescheren

Stahl geschmiedet, schwarz lackiert. Griffe offen, Schneiden glanzpoliert.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
72.180	Schneiden gerade	180	
73.180	Schneide gebogen	180	



### Erdi Goldschmiedeschere mit Griffaugen

Stahl geschmiedet, schwarz lackiert. Schneide glanzpoliert.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
56	Schneiden gerade	180	



### Erdi Berliner - Blechscheren

Stahl geschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
102.22	rechts	225	
102.25	rechts	250	
102.30	rechts	300	



### Erdi Loch - Blechscheren

Stahl geschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
107.22	rechts	225	
107.25	rechts	250	
107.27	rechts	270	
107.30	rechts	300	
10.725	links	250	
10.727	links	275	



### Erdi Tafel - Blechscheren

Stahl geschmiedet, Schenkel mit Kunststoff überzogen.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
118.30	rechts	300	
118.35	rechts	350	



### Erdi Ideal - Schere mit Übersetzung

Schnittleistung 1,5 mm, in VA 1,2 mm.

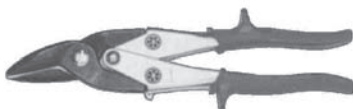
Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
08.000	rechts	210	



### Erdi Ideal - Schere mit Übersetzung

Schnittleistung 1,8 mm, in VA 1,2 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
2701.6	rechts	260	
2701.7	links	260	



### Erdi Figuren - Schere mit Übersetzung

Schnittleistung 1,8 mm, in VA 1,2 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
2700.1	rechts	260	
2700.2	links	260	



### Pinzetten

Stahl gehärtet, rostfrei. Preisgünstige Ausführung.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
3884.1	Spitzen fein gerade	135	
3884.2	Spitzen fein gebogen	125	
428.02	Satz 4-teilig in Plastik-Tasche	125	
	gerade/gebogen spitz/breit		



### Dick Präzisions - Pinzetten

Juwelierpinzetten vernickelt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm	
1293	spitz/schmal	140	
1297	sehr spitz mit gehärteten Spitzen	125	
1294	flach/breit	160	



### Stripax Abisolierzange

Zum Abisolieren von feindrähtigen und massiven Leitern. Die Einstellung auf den Querschnitt erfolgt automatisch. Arbeitsbereich 0,08 bis 6 mm<sup>2</sup>.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
100730	200	



### Universal - Abisoliermesser

Star-Stripper zum Abmanteln, Abisolieren und Längsschneiden.

Bestell-Nr.	für Ø mm	
0955.0	4 bis 8	



### Universal - Abisoliermesser

Abmantelvorrichtung mit selbsttätiger Messerumstellung von Rund- auf Längsschnitt.

Bestell-Nr.	für Ø mm	
0955.1	8 bis 28	



### Kabel - Klappmesser

1-teilig mit starker Klinge und Abisolierer. Holzschalen. Spitzen-Qualität.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
0951.1	195	



### Universal - Messer

KSDS-Cutter S14, leicht, handlich, mit verstellbarem Klingenthaler. Stop und Clip. Mit 24 Abbrechklingen 10 mm breit.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
0205.0	140	
0205.2	Köcher Ersatzklingen	



### Universal - Messer

Cutter 2000, schweres Modell. Mit verstellbarem Klingenthaler und Stop. Mit 24 Abbrechklingen 18 mm breit.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
20.000	160	
0401.1	Köcher Ersatzklingen	



### Universal - Messer mit verstellbarer Klinge

Schweres Modell, handliche Form. Aus Alu-Druckguß schwarz lackiert. "Sicherheitsmesser".

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
1580.0	155	
0-10-788	Original Stanley 170	



### Ersatzklingen für Universal - Messer

Eisgehärtet. Mit großem Mittelloch, passend für alle Universalmesser.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Länge mm	
0603.0	Trapezklinge	60	
0103.0	Hakenklinge	55	
188.03	3-Loch-Industrieklinge	43	



### Hand - Tacker System 53

Spitzenqualität, heftet mühelos auf allen Holzarten mit enormer Durchschlagskraft. Für Heftklammern 4 bis 14 mm.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
903.00	155	



### Heftklammern System 53

5.000 Stück-Packung. Spitzen-Qualität.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
950.16	6	
950.18	8	
950.20	10	



### Gesipa Nietenzange mit Öffnungsfeder

Aus Alu-Druckguß mit Stahlschenkel und Übersetzung.

Bestell-Nr.	Ausführung
705.54	3 Mundstücke für 3 / 4 / 5 mm



### Gesipa Blindnieten

Aluminium. Stift verzinkt.

Bestell-Nr.	Abmessung mm	für nietbare Materialstärke	Stück Pack
630.06	3 x 6	1 - 3	100
630.14	3 x 8	3 - 6	100
630.22	3 x 12	6 - 9	100
630.30	4 x 6	1 - 3	100
630.49	4 x 8	3 - 6	100
630.57	4 x 12	6 - 9	100
630.65	5 x 6	1 - 3	50
630.73	5 x 10	3 - 6	50
630.81	5 x 12	6 - 9	50



### Henkel - Locheisen

Stahl geschmiedet. Rot lackiert.

Bestell-Nr.	Ø mm
733.02	2
733.03	3
733.04	4
733.05	5
733.06	6
733.07	7
733.08	8
733.09	9

Bestell-Nr.	Ø mm
733.10	10
733.11	11
733.12	12
733.13	13
733.14	14
733.15	15
733.16	16
733.17	17
733.18	18
733.19	19
733.20	20
733.23	23
733.25	25
733.28	28
733.30	30



### Radabzieher 2-armig

Doppelseitig verwendbare Haken. Spezialstahl, silberfarbig.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Spanntiefe mm
174.01	55	45
176.01	90	80
176.02	120	130
176.03	300	270



### Außen-/Innenabzieher 2-armig

Durch Umdrehen der Haken auch als Innenauszieher verwendbar. Spezialstahl geschmiedet.

Bestell-Nr.	Spannweite mm	Spanntiefe mm
173.01	80	100
173.02	120	100
173.03	160	150



### Mini - Rohrabschneider

Mit 2 Führungsrollen.

Bestell-Nr.	Für Rohre Ø mm	
14.016	3 bis 16	
12.302	Ersatzrädchen	



### Rohrabschneider

Mit 2 Führungsrollen und Gratentferner im Griff.

Bestell-Nr.	Für Rohre Ø mm	
12.032	3 bis 35	
12.302	Ersatzrädchen	



### Gummi - Hämmer

Gummi-Komposition. Mit geschweiftem Eschenstiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Größe	Kopf Ø mm	
230.00	Gummi-Komposition	0	40	
230.01	Gummi-Komposition	1	55	
230.02	Gummi-Komposition	2	65	
230.03	Gummi-Komposition	3	75	
232.02	Ersatz-Stiel	2	-	
232.03	Ersatz-Stiel	3	-	



### Rotband - Schlosserhammer

DIN 1041. GS-Sicherheits-Ausführung. Mit gehärteter Stielschutzhülle.

Bestell-Nr.	Gewicht Gramm	
6.0100	100	
6.0200	200	
6.0300	300	
6.0400	400	
6.0500	500	
6.0600	600	
6.0800	800	
6.1000	1000	
6.1500	1500	
6.2000	2000	



### Hammerstiele

DIN 1041. Esche geschliffen, doppelt geschweift. Für Schlosserhammer.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	für Hämmer bis Gramm	
940.26	260	100	
940.28	280	200	
940.30	300	300	
940.31	310	400	
940.32	320	500	
940.33	330	600	
940.35	350	800	
940.36	360	1000	
940.38	380	1500	
940.40	400	2000	



### Krallen - Stielkeile

Zur sicheren Stielbefestigung.

Bestell-Nr.	Größe	für Hämmer bis Gramm	
748.01	1	200	
748.02	2	400	
748.03	3	800	
748.04	4	1500	
748.05	5	2000	
748.06	6	5000	
748.08	8	6000	





### Plastikhämmer

Mit gelben auswechselbaren Einsätzen und geschweiftem Eschenstiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Kopf Ø mm	
224.22	kompl. mit gelben Einsätzen	22	
224.27	kompl. mit gelben Einsätzen	27	
224.32	kompl. mit gelben Einsätzen	32	
224.35	kompl. mit gelben Einsätzen	35	
224.40	kompl. mit gelben Einsätzen	40	
224.50	kompl. mit gelben Einsätzen	50	
224.60	kompl. mit gelben Einsätzen	60	
223.22	Einsätze gelb Stück	22	
223.27	Einsätze gelb Stück	27	
223.32	Einsätze gelb Stück	32	
223.35	Einsätze gelb Stück	35	
223.40	Einsätze gelb Stück	40	
223.55	Einsätze gelb Stück	50	
223.60	Einsätze gelb Stück	60	



### Simplex - Vorschlaghammer

Mit Tempergußgehäuse und Hickory-Stiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Kopf Ø mm	
240.81	kompl. Plastik weiß / Plastik weiß	80	



### Simplex - Schonhammer

Mit Tempergußgehäuse und Hickory-Stiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Kopf Ø mm	
241.30	komplett Gummi schwarz / Plastik rot	30	
241.40	komplett Gummi schwarz / Plastik rot	40	
241.50	komplett Gummi schwarz / Plastik rot	50	
241.60	komplett Gummi schwarz / Plastik rot	60	
240.03	komplett Plastik weiß / Plastik weiß	30	
240.04	komplett Plastik weiß / Plastik weiß	40	
240.05	komplett Plastik weiß / Plastik weiß	50	
240.06	komplett Plastik weiß / Plastik weiß	60	
243.30	Einsätze Gummi schwarz Stück	30	
243.40	Einsätze Gummi schwarz Stück	40	
243.50	Einsätze Gummi schwarz Stück	50	
243.60	Einsätze Gummi schwarz Stück	60	
244.30	Einsätze Gummi blau Stück	30	
244.40	Einsätze Gummi blau Stück	40	
244.50	Einsätze Gummi blau Stück	50	
244.60	Einsätze Gummi blau Stück	60	
245.30	Einsätze Plastik rot Stück	30	
245.40	Einsätze Plastik rot Stück	40	
245.50	Einsätze Plastik rot Stück	50	
245.60	Einsätze Plastik rot Stück	60	
246.30	Einsätze Plastik weiß Stück	30	
246.40	Einsätze Plastik weiß Stück	40	
246.50	Einsätze Plastik weiß Stück	50	
246.60	Einsätze Plastik weiß Stück	60	
248.03	Ersatz - Stiel	30	
248.04	Ersatz - Stiel	40	
248.05	Ersatz - Stiel	50	
248.06	Ersatz - Stiel	60	



### Nylon - Schonhämmer rückschlagfrei

Gefüllt mit Stahlschrot. Mit Hickory-Stiel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Kopf Ø mm	
226.25	komplett Nylon / Nylon	25	
226.30	komplett Nylon / Nylon	30	
226.35	komplett Nylon / Nylon	35	
226.40	komplett Nylon / Nylon	40	
226.45	komplett Nylon / Nylon	45	
226.50	komplett Nylon / Nylon	50	
226.60	komplett Nylon / Nylon	60	
227.25	Einsätze Nylon Stück	25	
227.30	Einsätze Nylon Stück	30	
227.35	Einsätze Nylon Stück	35	
227.40	Einsätze Nylon Stück	40	
227.45	Einsätze Nylon Stück	45	
227.50	Einsätze Nylon Stück	50	
227.60	Einsätze Nylon Stück	60	
228.25	Ersatz - Stiel	25	
228.30	Ersatz - Stiel	30	
228.35	Ersatz - Stiel	35	
228.40	Ersatz - Stiel	40	
228.45	Ersatz - Stiel	45	
228.50	Ersatz - Stiel	50	
228.60	Ersatz - Stiel	60	



### Vorschlaghammer

Mit ovalem Loch. Mit Eschenstiel.

Bestell-Nr.	Gewicht kg	
093.03	3	
093.05	5	
093.06	6	
093.08	8	
093.10	10	
941.70	Ersatz - Stiel 3 + 4	
941.80	Ersatz - Stiel 5 + 6	
941.90	Ersatz - Stiel 8 + 10	



### Fäustel mit Eschenstiel

DIN 6475. Qualitäts-Ausführung.

Bestell-Nr.	Gewicht kg	
19-100	1	
19-125	1,25	
19-150	1,5	
942.26	Ersatz - Stiel 1	
942.28	Ersatz - Stiel 1,25	
942.30	Ersatz - Stiel 1,5	



### Maurermeißel flach

Chrom-Vanadium 2000. Schlagfest, 8-kant.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
110.25	250	
110.30	300	
110.35	350	



### Maurermeißel spitz

Chrom-Vanadium 2000. Schlagfest, 8-kant.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
111.25	250	
111.30	300	
111.35	350	



### Fugenmeißel

Chrom-Vanadium. Schlagfest, breites Blatt.

Bestell-Nr.	Blattbreite mm	
103.60	60	



### Handschutz für Maurermeißel und Fugenmeißel

Aus Kunststoff. Passend für Maurermeißel, egal welche Größe.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
118.01	115	



### Flachmeißel

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
95.125	125	
95.150	150	
95.175	175	
95.200	200	
95.250	250	



### Kreuzmeißel

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
96.150	150	
96.175	175	
96.200	200	



### Trennstemmer

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm	
128.02	120 x 2	
128.03	120 x 3	



### Körner

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm	
120.10	120 x 10	
120.12	120 x 12	



### Hartmetall - Körner

Kordierter Schaft. Vielfache Standzeit.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm	
120.16	110 x 10	



### Automatik - Körner

Für Einhandbedienung mit Federmechanismus. Körnerspitze auswechselbar.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm	
5614.0	125 x 13	
5614.1	Ersatz - Spitze	



### Splintentreiber mit Führungshülse

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm	
118.09	100 x 0,9	
118.14	100 x 1,4	
118.18	100 x 1,8	
118.24	100 x 2,4	
118.28	100 x 2,8	
118.00	Satz in Metallkassette 0,9 bis 5,9	



### Splintentreiber

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge x Breite mm
119.02	150 x 2
119.25	150x 2,5
119.03	150 x 3
119.35	150 x 3,5
119.04	150 x 4
119.45	150 x 4,5
119.05	150 x 5
119.06	150 x 6
119.07	150 x 7
119.08	150 x 8
119.10	150 x 10
119.12	150 x 12
119.14	150 x 14



### Splintentreiber Satz in PVC - Halter

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Inhalt
116.02	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8



### Splintentreiber Satz in Stahlblech - Deckelkasten

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Inhalt
116.04	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8



### Splintentreiber Satz in Holzständer

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Inhalt
116.01	3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8



### Werkzeug Satz in PVC - Halter

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Inhalt
106.01	6-teilig



### Werkzeug Satz in Stahlblech - Deckelkasten

Chrom-Vanadium. Schlagfest.

Bestell-Nr.	Inhalt
106.02	6-teilig



### Dick Feinmechaniker - Dreikant - Hohlschaber ohne Heft

Präzisions-Ausführung.  
Kanten blank geschliffen.

Bestell-Nr.	Klingenlänge ohne Heft mm	
526-75	75	
526-100	100	



### Belzer Dreikant - Hohlschaber mit isolierter Klinge

Vanadium extra poliert.  
Für ganz feine Arbeiten. Bis an die Spitze ummantelt. Mit Kunststoffgriff.

Bestell-Nr.	Klingenlänge ohne Heft mm	
3525HB	80	



### Dreikant - Hohlschaber

Chrom-Vanadium. Mit lackiertem Holzheft.

Bestell-Nr.	Klingenlänge ohne Heft mm	
132.12	125	
132.15	150	
132.17	175	



### Nageleisen

Qualitäts-Ausführung aus 6-kant-Stahl geschmiedet, gehärtet und goldfarbig lackiert.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
968.35	350	
968.50	500	
968.60	600	
968.80	800	
968.01	1000	



### Brecheisen

Mit Spitze und Nagelklaue. Aus Spezialstahl geschmiedet.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
30.010	1000	
30.015	1500	



### Malerspachteln

Rostfrei mit ovalem Kunststoffheft.

Bestell-Nr.	Blatt - Breite mm	
15.040	40	
15.060	60	
15.080	80	
15.100	100	
15.120	120	



### Kartuschen - Presse

Geschlossene Form für Dauergebrauch. Einschließlich Zusatz-Manschette und Spritzdüse.

Bestell-Nr.	Inhalt
4600.2	320 ml
4600.1	offene Ausführung
4602.0	offene Ausführung, hochwertig



### Schlagschnurgerät

ALU-Gehäuse. Lotform mit ca. 15 mtr. Schnur.

Bestell-Nr.	Ausführung
911.00	komplett mit Farbpulver blau



### Farbpulver für Schlagschnurgerät

Echt-Naturfarben. Super-Qualität.

Bestell-Nr.	Ausführung
912.21	Farbpulver 60 gr. blau
912.22	Farbpulver 60 gr. gelb
912.23	Farbpulver 60 gr. rot
912.24	Farbpulver 60 gr. weiß



### Kreide weiß

Viereck 10 x 10 x 100 mm im 12 Stück-Pack.

Bestell-Nr.	Ausführung
800.03	Schulkreide, papiert
2990.0	Specksteinkreide, unpapiert



### Zimmermanns - Bleistifte

Oval, lackiert, ungespitzt.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gesamtlänge mm
333.24	Lyra, rot lackiert	240
334.33	Spezialhärte (Stein) grün lackiert	300



### Bolzenschneider

Mit Stahlrohrschenkeln, pulverbeschichtet. Mit Exzenternachstellung und Kunststoff-Griffen.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	bis max. Ø mm
812.30	300	5
812.45	450	8
812.60	600	10
812.75	750	12
812.90	900	14



### Peltor Gehör - Schützer

Qualitäts-Ausführung. Dichtungsringe aus Schaumstoff.

Bestell-Nr.	Ausführung
308.00	für allgemeinen Gebrauch
307.00	für starken Lärm Z-Wert 26 db



### Gehörstöpsel

Aus dämmstarkem Schaumstoff, tiefgeschäumt und nicht gestanzt. CE-Zeichen.

Bestell-Nr.	Ausführung
EN352	Packung mit 5 Paar
EAR352	Karton Spender mit 200 Paar paarweise verpackt



### Bügelgehörschutz

Dämmwert entspricht EN 352-2. Die Stöpsel können mit warmem Wasser gereinigt werden.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>CAP200</b>	Größe 8	
<b>CAP200E</b>	Ersatzstöpsel - Paar	



### Atemmaske

Gegen Grobstaub aus Vliesstoff. Mit Metallbügel und Gummiband.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>8500.1</b>	Schutzstufe P1	



### Feinstaub - Filtermasken

Gegen gesundheitsschädliche Feinstäube und Asbest. Mit Ausatemventil.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>5005.1</b>	Schutzstufe P2	



### Handfeger - Arenga

4-reihig, kurze Form, ölbeständig. Für Späne im Werkstattbereich.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
<b>1330.0</b>	300	



### Handfeger - Arenga mit langem Stiel

4-reihig, lange Form, ölbeständig. Für Späne im Werkstattbereich.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
<b>97649</b>	450	



### Handfeger - Roßhaar

5-reihig, kurze Form, weiche Ausführung.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
<b>1529.0</b>	290	



### Kehrschaufel

Stahlblech schwarz lackiert. Starke Qualitäts-Ausführung. Mit Holzgriff.

Bestell-Nr.	Länge x Breite mm	
<b>2038.0</b>	260 x 230	



### Straßenbesen - Elaston rot

Qualitäts-Besen für den Außenbereich. Hohe Ausführung.

Bestell-Nr.	Länge mm	Ausführung	
<b>614.42</b>	420	ohne Stiel	
<b>614.42St</b>	420	mit Stiel	
		fachmännisch eingestielt	



### Saalbesen - Arenga dunkelbraun

Qualitäts-Industrie-Besen. Ölbeständig für Späne im Werkstattbereich.

Bestell-Nr.	Länge mm	Ausführung
313.50	500	ohne Stiel
313.50St	500	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt
313.60	600	ohne Stiel
313.60St	600	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt



### Saalbesen - Kunsthaar schwarz

Qualitäts-Besen für den Innenbereich. Für feine Arbeiten.

Bestell-Nr.	Länge mm	Ausführung
98130	400	ohne Stiel
98130St	400	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt
98132	600	ohne Stiel
98132St	600	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt
98134	800	ohne Stiel
98134St	800	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt



### Straßenbesen - Elaston rot

Qualitäts-Besen für den Außenbereich. Flache Ausführung mit Stielhalter.

Bestell-Nr.	Länge mm	Ausführung
300.40	400	ohne Stiel
300.40St	400	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt
300.60	600	ohne Stiel
300.60St	600	mit Stiel
		fachmännisch eingestielt



### Stielhalter für Besen

Schwere Ausführung. Lochabstand 87-100mm, verzinkt mit Langlöcher.

Bestell-Nr.	Für Stieldurchmesser mm
300.61	24
300.62	28



### Besenstiel

Aus heimischem Holz, angespitzt mit Konus.

Bestell-Nr.	Länge mm	Ø mm
932.15	1500	28



### Ringpinsel

Reine, helle Borsten, Kunststoff - Fassung. Holzstiel mit Aufhängeloch.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm
02-46-02	2	39
02-46-04	4	40
02-46-06	6	42
02-46-08	8	44
02-46-10	10	45
02-46-12	12	49



### Flach - Lackierpinsel

Reine, helle China-Borsten. Lackierter Holzstiel mit Aufhängeloch.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm
04-44-20	3/4"	20
04-44-25	1"	25
04-44-35	1 1/2"	35
04-44-50	2"	50
04-44-65	2 1/2"	65
04-44-70	3"	70





### Extra - Flachpinsel

Mit weiß gebleichter Borste.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm	
04-48-20	20	4 x 30	
04-48-25	25	4 x 30	
04-48-40	40	4 x 40	
04-48-50	50	6 x 47	



### Aquarell - Pinsel

Pony-Haar. Mit kurzem Stiel.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm	
06-36-02	2	2	
06-36-04	4	4	
06-36-06	6	6	



### Heizkörper - Pinsel

Reine, helle China-Borsten.  
Holzstiel mit Aufhängeloch.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm	
04-74-25	1"	25	
04-74-40	1 1/2"	40	
04-74-50	2"	50	
04-74-65	2 1/2"	65	
04-74-75	3"	75	



### Emaillack - Pinsel

Reine, helle China-Borste, flach oval.

Bestell-Nr.	Größe	Abmessung mm	
05-40-10	10	10	
05-40-12	12	12	
05-40-14	14	14	
05-40-16	16	16	
05-40-18	18	18	
05-40-20	20	20	



### Parat - Hartschalen - Werkzeugkoffer

ABS-Kofferschalen, silberfarbene Aluminiumrahmen, Metallschaniere, Werkzeugtafeln mit CP-7 Werkzeugaufnahmen. **Ohne Werkzeug.**

Bestell-Nr.	Größe mm	
485.015-171	450 x 160 x 300	



### Paratool - Werkzeugkoffer flugtauglich

Mit 4CP-7 Werkzeugtafeln und Innenschale. **Ohne Werkzeug.**

Bestell-Nr.	Größe mm	
2094-000-171	465 x 210 x 355	



### Werkzeug - Montagekasten

Stahlblech hellblau einbrennlackiert. Schwere, stabile Ausführung mit schrägem Deckel.

Bestell-Nr.	Ausführung	Größe mm	
103.00	3-teilig	430 x 200 x 150	
205.00	5-teilig	530 x 200 x 200	



### Werkzeug - Rolltasche

Kunstleder auf Gewebe mit Schnallriemen.

Ohne Werkzeug.

Bestell-Nr.	Fächer	Größe mm	
610.02	20	790 x 320	



### Schlagzahlen - Sonderklasse Sätze

Zahlen 0 bis 9 in bruchsicherer Dose.

Bestell-Nr.	Schrifthöhe mm	
120.2	2,0	
120.2,5	2,5	
120.3	3,0	
120.4	4,0	
120.5	5,0	
120.6	6,0	
120.8	8,0	



### Schlagbuchstaben - Sonderklasse Sätze

Buchstaben A bis Z in bruchsicherer Dose.

Bestell-Nr.	Schrifthöhe mm	
121.2	2,0	
121.2,5	2,5	
121.3	3,0	
121.4	4,0	
121.5	5,0	
121.6	6,0	
121.8	8,0	



### Schlagzahlen Sätze

Zahlen 0 bis 9 in Plastik-Kästchen.

Bestell-Nr.	Schrifthöhe mm	
710.02	2,0	
710.25	2,5	
710.03	3,0	
710.04	4,0	
710.05	5,0	
710.06	6,0	
710.08	8,0	
710.10	10,0	
710.12	12,0	



### Schlagbuchstaben Sätze

Buchstaben A bis Z in Plastik-Kästchen.

Bestell-Nr.	Schrifthöhe mm	
715.02	2,0	
715.25	2,5	
715.03	3,0	
715.04	4,0	
715.05	5,0	
715.06	6,0	
715.08	8,0	
715.10	10,0	
715.12	12,0	



### Zylinder - Vorhangschlösser Messing

Schwere Ausführung. Verschiedenschließend, Vollmessingkörper, Doppel-Verriegelung mit gehärtetem Stahlbügel und 3 Schlüsseln.

Bestell-Nr.	Größe mm	
355.25	25	
355.30	30	
355.40	40	
355.50	50	



### Arbeitshandschuhe CE-Kat1

Schweinsleder gelb, angenehme Paßform, leicht gefüttert.

Bestell-Nr.	Größe	
0815	10,5	



### Arbeitshandschuhe CE-Kat2

Rindvollleder, handflächenverstärkt, imprägniert. Absolute Spitzenqualität.

Bestell-Nr.	Größe	
0816	10,5	



### Winter - Arbeitshandschuhe CE-Kat1

Rindpolsterleder mit Webpelz für allgemeine Arbeiten bei extremer Kälte.

Bestell-Nr.	Größe	
574224	10	



### Baumwollhandschuhe CE-Kat1

Körper mit schwarzen Noppen, hervorragender Tragekomfort, gute Griffigkeit.

Bestell-Nr.	Größe	
629361	10	



### Allround - Handschuhe CE-Kat3

Gold-Grip-Nitrit-beschichtet, 2-fach getaucht, flexibel, hoher Tragekomfort, Strickbund gelb.

Bestell-Nr.	Größe	
858.10	10	



### Latex - Handschuhe CE-Kat1

Super-blue. Schwere Ausführung mit Baumwollstrickfutter, weich, flexibel, elastisch, resistent gegen Säuren, Basen, Salzlösungen.

Bestell-Nr.	Größe	
622.01	10	



### Latex - Einmalhandschuhe

100 Stück - Kartonbox, Flüssigkeitsdicht, beidseitig tragbar.

Bestell-Nr.	Größe	
801.00	10	



### Sandstrahl - Schutzhandschuhe CE

Beschichtetes Textilgewebe mit langer Stulpe.

Bestell-Nr.	Größe	
502510	10	



### Dick Werkstattfeilen Flachstumpf

Dick Werkstattfeilen sind Erzeugnisse von gleichmäßig guter Qualität.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb	
3112-100H1	100	1	
3112-100H2	100	2	
3112-100H3	100	3	
3112-150H1	150	1	
3112-150H2	150	2	
3112-150H3	150	3	
3112-200H1	200	1	
3112-200H2	200	2	
3112-200H3	200	3	
3112-250H1	250	1	
3112-250H2	250	2	
3112-250H3	250	3	
3112-300H1	300	1	
3112-300H2	300	2	
3112-300H3	300	3	
3112-350H1	350	1	
3112-350H2	350	2	
3112-350H3	350	3	



### Dick Werkstattfeilen Vierkant

Dick Werkstattfeilen sind Erzeugnisse von gleichmäßig guter Qualität.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb	
3142-100H1	100	1	
3142-100H2	100	2	
3142-100H3	100	3	
3142-150H1	150	1	
3142-150H2	150	2	
3142-150H3	150	3	
3142-200H1	200	1	
3142-200H2	200	2	
3142-200H3	200	3	
3142-250H1	250	1	
3142-250H2	250	2	
3142-250H3	250	3	
3142-300H1	300	1	
3142-300H2	300	2	
3142-300H3	300	3	



### Dick Werkstattfeilen Dreikant

Dick Werkstattfeilen sind Erzeugnisse von gleichmäßig guter Qualität.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb	
3132-100H1	100	1	
3132-100H2	100	2	
3132-100H3	100	3	
3132-150H1	150	1	
3132-150H2	150	2	
3132-150H3	150	3	
3132-200H1	200	1	
3132-200H2	200	2	
3132-200H3	200	3	
3132-250H1	250	1	
3132-250H2	250	2	
3132-250H3	250	3	
3132-300H1	300	1	
3132-300H2	300	2	
3132-300H3	300	3	



### Dick Werkstattfeilen Halbrund

Dick Werkstattfeilen sind Erzeugnisse von gleichmäßig guter Qualität.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb	
3152-100H1	100	1	
3152-100H2	100	2	
3152-100H3	100	3	
3152-150H1	150	1	
3152-150H2	150	2	
3152-150H3	150	3	
3152-200H1	200	1	
3152-200H2	200	2	
3152-200H3	200	3	
3152-250H1	250	1	
3152-250H2	250	2	
3152-250H3	250	3	
3152-300H1	300	1	
3152-300H2	300	2	
3152-300H3	300	3	



### Dick Werkstattfeilen Rund

Dick Werkstattfeilen sind Erzeugnisse von gleichmäßig guter Qualität.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb
3162-100H1	100	1
3162-100H2	100	2
3162-100H3	100	3
3162-150H1	150	1
3162-150H2	150	2
3162-150H3	150	3
3162-200H1	200	1
3162-200H2	200	2
3162-200H3	200	3
3162-250H1	250	1
3162-250H2	250	2
3162-250H3	250	3
3162-300H1	300	1
3162-300H2	300	2
3162-300H3	300	3



### Dick Präzisionsfeilen schmale Form Flachstumpf

Präzisionsfeilen aus chromlegiertem Werkzeugstahl.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hiebbreite mm	Hieb
1115-150H1	150	8	1
1115-150H2	150	8	2
1115-150H3	150	8	3
1114-150H1	150	10	1
1114-150H2	150	10	2
1114-150H3	150	10	3
1115-200H1	200	10	1
1115-200H2	200	10	2
1115-200H3	200	10	3
1114-200H1	200	12	1
1114-200H2	200	12	2
1114-200H3	200	12	3
1115-250H1	250	12	1
1115-250H2	250	12	2
1115-250H3	250	12	3
1114-250H1	250	15	1
1114-250H2	250	15	2
1114-250H3	250	15	3



### Dick Feilen / Raspel - Satz mit Kunststoff - Griff

Bestehend aus je 1 Stück Werkstattfeile flach, halbrund, dreikant, rund und 1 Stück Raspel rund.

Bestell-Nr.	Hieblänge mm	Hieb
1304-200H2	200	2



### Gewindefeilen

Für Außen- und Innengewinde, in PVC-Hülse.

Bestell-Nr.	Ausführung
258.01	Metrisch - Gewinde Steigung: 0,8 bis 3,0 mm
258.04	Gas- Gewinde Steigung: G1/8" bis 1"



### Feilenhefte

Rotbuche gerommt und gewachst.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	passend für Feile Hieblänge mm
247.06	60	für universellen Einsatz
247.08	80	100 + 125
247.10	100	150
247.12	120	200
247.14	140	250 + 300
247.16	160	350



### Feilenhefte

Aus schlag- und rutschfestem Kunststoff. Empfohlen von der Bundesanstalt für Arbeitsschutz.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	passend für Feile Hieblänge mm
4191-100	100	100 - 150
4191-110	110	200 - 250
4191-120	120	250 - 300



### Dick Nadelfeilen Flachstumpf

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2112-160H1	160	1	
2112-160H2	160	2	
2112-160H3	160	3	
2112-200H1	200	1	
2112-200H2	200	2	
2112-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Rund

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2162-160H1	160	1	
2162-160H2	160	2	
2162-160H3	160	3	
2162-200H1	200	1	
2162-200H2	200	2	
2162-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Halbrund

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2152-160H1	160	1	
2152-160H2	160	2	
2152-160H3	160	3	
2152-200H1	200	1	
2152-200H2	200	2	
2152-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Dreikant

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2132-160H1	160	1	
2132-160H2	160	2	
2132-160H3	160	3	
2132-200H1	200	1	
2132-200H2	200	2	
2132-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Vierkant

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2142-160H1	160	1	
2142-160H2	160	2	
2142-160H3	160	3	
2142-200H1	200	1	
2142-200H2	200	2	
2142-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Baret

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2102-200H1	200	1	
2102-200H2	200	2	
2102-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Vogelzunge

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

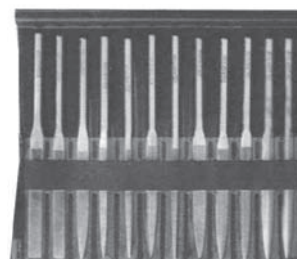
Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2192-200H1	200	1	
2192-200H2	200	2	
2192-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen Messer

Präzisions-Ausführung. Mit rundem Stiel.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2172-200H1	200	1	
2172-200H2	200	2	
2172-200H3	200	3	



### Dick Nadelfeilen - Sätze

12 Formen in Plastiktasche.

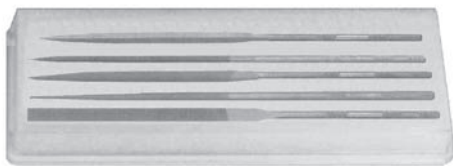
Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	Hieb	
2100-160H2	160	2	
2100-200H2	200	2	



### Diamant - Nadelfeilen

Körnung D91, Gesamtlänge 140 mm, Belaglänge 70 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	
S2112D91	flachstumpf	
S2132D91	dreikant	
S2142D91	vierkant	
S2152D91	halbrund	
S2162D91	rund	



### Diamant - Nadelfeilen - Satz

5 Formen in Plastiketui, Gesamtlänge 140 mm, Belaglänge 70 mm.

Bestell-Nr.	Inhalt	
S140/5D91	flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund, rund, Körnung D91.	
S140/5D126	flachstumpf, dreikant, vierkant, halbrund, rund. Körnung D126.	



### Schraubkopfheft für Nadelfeilen

Aus Kunststoff mit geschlossenem Ende.

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
244.80	80 mm	



### Schlüsselfeilen - Satz

Präzisions-Qualität. 6-teilig mit Heft. In Blechschachtel.

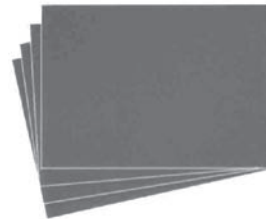
Bestell-Nr.	Hieblänge mm	
96.001	100	



### Schmirgelfeilen

Rechteckleisten 18 x 5 x 255 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
SF80	80	
SF100	100	
SF120	120	
SF150	150	
SF180	180	
SF220	220	
SF240	240	
SF280	280	
SF320	320	
SF400	400	
SF600	600	



### Klingspor Schmirgelleinwand braun KL361 JF

Hochwertiges, hochflexibles Universalprodukt für die metallverarbeitende Industrie.

Bogen 230 x 280 mm.

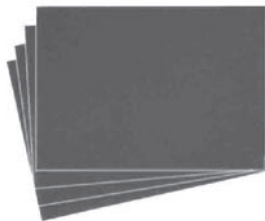
Bestell-Nr.	Körnung	
KL361K40	40	
KL361K50	50	
KL361K60	60	
KL361K80	80	
KL361K100	100	
KL361K120	120	
KL361K150	150	
KL361K180	180	
KL361K220	220	
KL361K240	240	
KL361K280	280	
KL361K320	320	
KL361K360	360	
KL361K400	400	
KL361K500	500	
KL361K600	600	



### Klingspor Schleifpapier PS 30

Sehr elastisches Universalprodukt, hohe Standzeit, geringes Zusetzen. Bogen 230 x 280 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
PS30K40	40	
PS30K60	60	
PS30K80	80	
PS30K100	100	
PS30K120	120	
PS30K150	150	
PS30K180	180	
PL31K220	220	
PS30K240	240	



### Klingspor Schleifpapier wasserfest PS11

Sehr elastisches Universalprodukt. Besonders geeignet im feinen Finishbereich. Bogen 230 x 280 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
PS11K280	280	
PS11K320	320	
PS11K360	360	
PS11K400	400	
PS11K500	500	
PS11K600	600	
PS11K800	800	
PS11K1000	1000	
PS11K1200	1200	
PS11K1500	1500	



### Klingspor Schmirgelleinwand Sparrollen braun KL 361 JF

Hochwertiges, hochflexibles Universalprodukt für die metallverarbeitende Industrie. Rollen 50 mtr. lang, 50 mm breit.

Bestell-Nr.	Körnung	
KL361RK40	40	
KL361RK50	50	
KL361RK60	60	
KL361RK80	80	
KL361RK100	100	
KL361RK120	120	
KL361RK150	150	
KL361RK180	180	
KL361RK220	220	
KL361RK240	240	
KL361RK280	280	
KL361RK320	320	
KL361RK360	360	
KL361RK400	400	



### Klingspor Schleifbänder endlos LS 309 X

Bewährtes Universalschleifgewebe für die Metallverarbeitung. Länge 950 mm, Breite 100 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
LS309K40	40	
LS309K60	60	
LS309K80	80	
LS309K100	100	
LS309K120	120	
LS309K180	180	





### Klingspor Handschleifklotz SFK 655

Vielseitig einsetzbares Universalprodukt.  
Länge 80 mm, Breite 50 mm, Höhe 20 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
SFK60	60	
SFK120	120	
SFK240	240	



### Handschleifer aus Kunststoff

Mit vernickelten Stahl-Federspannern und Zellgummi-Auflage.

Bestell-Nr.	Größe mm	
4311.5	215 x 105	

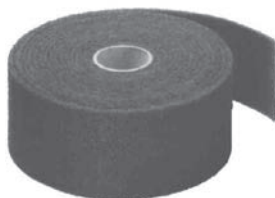


### Klingspor Schleif - Vlies SV 480

Hervorragend für die Veredelung von Stahl- und Alu-Oberflächen geeignet.

Streifen 160 x 210 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
SV480K120	120	
SV480K180	180	
SV480K280	280	
SV480K360	360	



### Klingspor Schleif - Vlies - Sparrolle SV 480

Hervorragend für die Veredelung von Stahl- und Alu-Oberflächen geeignet.

Rollenlänge 10 mtr., Breite 115 mm.

Bestell-Nr.	Körnung	
SV480RK180	180	



### Klingspor Schleifmopteller SMT 626

Hervorragend geeignet für die Bearbeitung von Kanten und Schweißnähten.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Körnung	
SMT626K40	115	40	
SMT626K60	115	60	
SMT626K80	115	80	
SMT626K120	115	120	



### Klingspor Schleiffiberscheiben CS

Zur maschinellen Metallbearbeitung.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Körnung	
CS561-115K24	115	24	
CS561-115K30	115	30	
CS561-115K40	115	40	
CS561-115K60	115	60	
CS561-115K80	115	80	
CS561-115K100	115	100	
CS561-115K120	115	120	
CS561-115K150	115	150	
CS561-125K24	125	24	
CS561-125K30	125	30	
CS561-125K40	125	40	
CS561-125K60	125	60	
CS561-125K80	125	80	
CS561-125K100	125	100	
CS561-125K120	125	120	
CS561-125K150	125	150	



### Klingspor Stützteller

Für Winkelschleifer M14. Höchstqualität.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	
ST115	115	
ST125	125	



### Gummi - Schleifteller

Schleifteller mit Schaft 6 mm für Handbohrmaschine.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	
357.01	125	



### Klingspor Schrupscheibe A 24 Extra

Millionenfach bewährte Universal-Schrupscheibe, einsetzbar in allen Bereichen der Metallbearbeitung.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Stärke mm	Bohrung mm	
S115x6	115	6	22	
S125x6	125	6	22	
S180x8	180	8	22	
S230x8	230	8	22	



### Klingspor Trennscheibe für Metall A 24 Extra

Millionenfach bewährte Universal-Trennscheibe, einsetzbar in allen Bereichen der Metallbearbeitung.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Stärke mm	Bohrung mm	
T115M	115	2,5	22	
T125M	125	2,5	22	
T180M	180	3,0	22	
T230M	230	3,0	22	



### Klingspor Trennscheibe extra dünn INOX A60TZ

Spezial-Trennscheibe, besonders dünne Ausführung für Metall und Edelstahl.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Stärke mm	Bohrung mm	
T115D	115	1,0	22	
T125D	125	1,0	22	



### Klingspor Trennscheibe für Stein und Beton C 24 Extra

Millionenfach bewährte Universal-Trennscheibe, einsetzbar für die Bearbeitung mineralischer Werkstoffe.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Stärke mm	Bohrung mm	
T115S	115	2,5	22	
T125S	125	2,5	22	
T180S	180	3,0	22	
T230S	230	3,0	22	



### Klingspor Diamant - Trennscheibe

Spezielscheibe für Fliesen. Für Trocken- und Nassschnitt. Rand geschlossen.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Belag Höhe mm	Bohrung mm	
F80-115	115	5	22	
F80-125	125	5	22	



### Klingspor Diamant - Trennscheibe

Universalscheibe für Beton, Dachziegel, Gehsteigplatten, Granit, Sandstein, Waschbeton und Ziegelsteine. Rand geschlossen.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Belag Höhe mm	Bohrung mm
C80-115	115	7,5	22
C80-125	125	7,5	22
C80-230	230	7,5	22



### Klingspor Diamant - Trennscheibe

Universalscheibe für Beton, Dachziegel, Gehsteigplatten, Granit, Sandstein, Waschbeton und Ziegelsteine. Rand segmentiert.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Belag Höhe mm	Bohrung mm
L60-115	115	7	22
L60-125	125	7	22
L60-230	230	7	22



### Pferd Fächerschleifer

Die schleifkorntragenden Lamellen sind fächerförmig radial um die Achse des Werkzeuges angeordnet. Sie passen sich den Konturen des zu bearbeitenden Werkstückes an.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Körnung	Schaft mm
F3010K60	30 x 10	60	6
F3010K120	30 x 10	120	6
F4020K60	40 x 20	60	6
F4020K120	40 x 20	120	6
F5030K60	50 x 30	60	6
F5030K120	50 x 30	120	6
F6040K60	60 x 40	60	6
F6040K120	60 x 40	120	6
F8050K60	80 x 50	60	6
F8050K120	80 x 50	120	6



### Pferd Rotor - Schleifstifte Edelkorund rosa

Zylinderform: A

Härtegrad mittel, keramische Bindung.

Vom Hersteller empfohlene Umfangsgeschwindigkeit 15 - 40 m/s.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Schaft mm
ZY0306-3	3 x 6	3
ZY0408-3	4 x 8	3
ZY0408-6	4 x 8	6
ZY0510-3	5 x 10	3
ZY0510-6	5 x 10	6
ZY0613-6	6 x 13	6
ZY0816-6	8 x 16	6
ZY1025-6	10 x 25	6
ZY1325-6	13 x 25	6
ZY2006-6	20 x 6	6
ZY2025-6	20 x 25	6
ZY2040-6	20 x 40	6
ZY2506-6	25 x 6	6
ZY2532-6	25 x 32	6
ZY3208-6	32 x 8	6
ZY4010-6	40 x 10	6



### Pferd Rotor - Schleifstifte Silicium - Carbid grau - grün

Zylinderform: A

Härtegrad mittel, keramische Bindung.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Schaft mm	
ZY0306-3SIC	3 x 6	3	
ZY0510-3SIC	5 x 10	3	
ZY0816-6SIC	8 x 16	6	
ZY1325-6SIC	13 x 25	6	



### Pferd Rotor - Schleifstifte Edelkorund rosa

Spitzbogenform: SP

Härtegrad mittel, keramische Bindung.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Schaft mm	
SP0306-3	3 x 6	3	
SP0510-3	5 x 10	3	
SP0816-6	8 x 16	6	
SP1320-6	13 x 20	6	
SP2032-6	20 x 32	6	



### Pferd Rotor - Schleifstifte Edelkorund rosa

Kugelform: KU

Härtegrad mittel, keramische Bindung.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Schaft mm	
KU08-6	8 x 6	6	
KU13-6	13 x 6	6	



### Diamant - Schleifstifte

Zylinderform: A

Diese Schleifstifte eignen sich besonders zum Tieflochsleifen. Der gehärtete Schaft gewährleistet vibrationsarmes Schleifen. D 126.

Bestell-Nr.	Durchm. x Höhe mm	Schaft mm	
D101	1,0 x 5	3	
D102	1,5 x 5	3	
D103	2,0 x 5	3	
D104	2,5 x 5	3	
D105	3,0 x 5	3	



### Diamant - Schleifstifte

Spitzform: SP

Dieser Schleifstift eignet sich besonders zum Tieflochsleifen. Der gehärtete Schaft gewährleistet vibrationsarmes Schleifen. D 126.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Schaft mm	
D129	0,1 bis 3,0	3	



### Diamant - Schleifstifte

Kugelform: KU

Diese Schleifstifte eignen sich besonders zum Tieflochsleifen. Der gehärtete Schaft gewährleistet vibrationsarmes Schleifen. D 126.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Schaft mm	
D118	2,0	3	
D119	3,0	3	
D121	5,0	3	



### Diamant - Schleifstifte

Sonderform: S

Dieser Schleifstift eignet sich besonders zum Formsleifen. D 126.

Bestell-Nr.	Durchmesser mm	Schaft mm	
D127	6,0	3	



### Lapport Abziehsteine Vierkant

Silicium-Carbid. Körnung mittel-fein.

Bestell-Nr.	Länge x Breite mm	
352M	100 x 8	
353M	100 x 10	
356M	150 x 13	
357M	150 x 16	



### Lapport Abziehsteine Dreikant

Silicium-Carbid. Körnung mittel-fein.

Bestell-Nr.	Länge x Breite mm	
364M	100 x 8	
365M	100 x 10	
368M	150 x 13	
369M	150 x 16	



### Lapport Abziehsteine Rund

Silicium-Carbid. Körnung mittel-fein.

Bestell-Nr.	Länge x Ø mm	
376M	100 x 8	
377M	100 x 10	
380M	150 x 13	



### Lapport Abziehsteine Halbrund

Silicium-Carbid. Körnung mittel-fein.

Bestell-Nr.	Länge x Breite mm	
384M	100 x 8	
385M	100 x 10	
388M	150 x 13	



### Lapport Abziehsteine Flach

Silicium-Carbid. Körnung mittel-fein.

Bestell-Nr.	Länge x Breite mm	
391M	100 x 6	
392M	100 x 8	
393M	100 x 10	



### Kombi Abziehsteine

Qualitäts-Ausführung wie in untenstehender Tabelle beschrieben.

Bestell-Nr.	Größe mm	Ausführung	Körnung	
328	150 x 50 x 25	SC graugrün Lapport	grob/fein	
23	150 x 50 x 25	Indiga braun Lapport	grob/fein	
00.025	150 x 90 x 30	Edelkorund rosa	grob/fein	
1400.6	80 x 70 x 50	Belgischer Brocken	extra fein	



### Original Degussit Abziehsteine Vierkant

Degussit Feinschleifwerkzeuge bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte.

Bestell-Nr.	Größe mm	Körnung	
901-41400-0	50 x 1	fein	
901-41403-0	100 x 2	fein	
901-41210-0	100 x 4	fein	
902-41210-0	100 x 4	mittel	
901-41211-0	100 x 6	fein	
902-41211-0	100 x 6	mittel	
903-44211-0	100 x 6	grob	
901-41212-0	100 x 8	fein	
902-41212-0	100 x 8	mittel	
903-44212-0	100 x 8	grob	
901-41213-0	100 x 10	fein	
902-41213-0	100 x 10	mittel	
903-44213-0	100 x 10	grob	
901-41214-0	120 x 13	fein	
902-41214-0	120 x 13	mittel	
903-44214-0	120 x 13	grob	



### Degussit Abziehsteine Dreikant

Degussit Feinschleifwerkzeuge bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte.

Bestell-Nr.	Größe mm	Körnung
901-41200-0	100 x 4	fein
902-41200-0	100 x 4	mittel
901-41201-0	100 x 6	fein
902-41201-0	100 x 6	mittel
903-44201-0	100 x 6	grob
901-41202-0	100 x 8	fein
902-41202-0	100 x 8	mittel
903-44202-0	100 x 8	grob
901-41203-0	100 x 10	fein
902-41203-0	100 x 10	mittel
903-44203-0	100 x 10	grob
901-41205-0	120 x 13	fein
902-41205-0	120 x 13	mittel
903-44205-0	120 x 13	grob



### Degussit Abziehsteine Rund

Degussit Feinschleifwerkzeuge bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte.

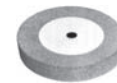
Bestell-Nr.	Größe mm	Körnung
901-41401-0	50 x 1	fein
901-41404-0	100 x 2	fein
901-41405-0	100 x 3	fein
901-41270-0	100 x 4	fein
902-41270-0	100 x 4	mittel
901-41271-0	100 x 6	fein
902-41271-0	100 x 6	mittel
903-44271-0	100 x 6	grob
901-41272-0	100 x 8	fein
902-41272-0	100 x 8	mittel
903-44272-0	100 x 8	grob
901-41273-0	100 x 10	fein
902-41273-0	100 x 10	mittel
903-44273-0	100 x 10	grob
900-41420-0	Kleinstfeilensortiment sortiert 12 teilig	



### Degussit Abziehsteine Flach

Degussit Feinschleifwerkzeuge bestehen aus einem Mischkristall außergewöhnlicher Härte.

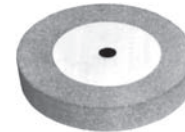
Bestell-Nr.	Größe mm	Körnung
901-41100-0	100 x 25 x 10	fein
902-41100-0	100 x 25 x 10	mittel
903-21100-0	100 x 25 x 10	grob



### Spezial - Schleifscheibe

Qualitäts-Ausführung. Für Mössner-Bandsägemaschine.

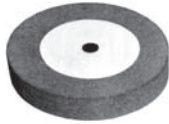
Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung
M80	80 x 12 x 10	80



### Edelkorund - Schleifscheiben

Qualitäts-Ausführung. Für gehärtete Stähle. Für allgemeine Schleifbockarbeiten.

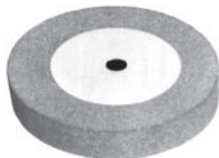
Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung
EK150-1K46	150 x 20 x 20	46
EK150-1K60	150 x 20 x 20	60
EK150-1K80	150 x 20 x 20	80
EK150-2K46	150 x 20 x 32	46
EK150-2K60	150 x 20 x 32	60
EK150-2K80	150 x 20 x 32	80
EK175-1K46	175 x 25 x 20	46
EK175-1K60	175 x 25 x 20	60
EK175-1K80	175 x 25 x 20	80
EK175-2K46	175 x 25 x 32	46
EK175-2K60	175 x 25 x 32	60
EK175-2K80	175 x 25 x 32	80
EK175-3K46	175 x 25 x 51	46
EK175-3K60	175 x 25 x 51	60
EK175-3K80	175 x 25 x 51	80
EK200-1K46	200 x 25 x 32	46
EK200-1K60	200 x 25 x 32	60
EK200-1K80	200 x 25 x 32	80
EK200-2K46	200 x 25 x 51	46
EK200-2K60	200 x 25 x 51	60
EK200-2K80	200 x 25 x 51	80



### Silicium - Carbid - Schleifscheiben

Qualitäts-Ausführung für Hartmetall.  
Für allgemeine Schleifbockarbeiten.

Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	
SC150-1K46	150 x 20 x 20	46	
SC150-1K60	150 x 20 x 20	60	
SC150-1K80	150 x 20 x 20	80	
SC150-2K46	150 x 20 x 32	46	
SC150-2K60	150 x 20 x 32	60	
SC150-2K80	150 x 20 x 32	80	
SC175-1K46	175 x 25 x 20	46	
SC175-1K60	175 x 25 x 20	60	
SC175-1K80	175 x 25 x 20	80	
SC175-2K46	175 x 25 x 32	46	
SC175-2K60	175 x 25 x 32	60	
SC175-2K80	175 x 25 x 32	80	
SC175-3K46	175 x 25 x 51	46	
SC175-3K60	175 x 25 x 51	60	
SC175-3K80	175 x 25 x 51	80	
SC200-1K46	200 x 25 x 32	46	
SC200-1K60	200 x 25 x 32	60	
SC200-1K80	200 x 25 x 32	80	
SC200-2K46	200 x 25 x 51	46	
SC200-2K60	200 x 25 x 51	60	
SC200-2K80	200 x 25 x 51	80	



### Edelkorund - Flachsleifscheiben für Werkzeugbau

Qualitäts-Ausführung.  
Mehrbereichs-Schleifscheibe.

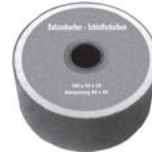
Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	
225K46	225 x 25 x 51	46	
250K46	250 x 25 x 51	46	
300K46	300 x 50 x 76	46/32	
	m. A. 155 x 10		



### Abziehstein für Schleifscheiben

Silicium-Carbid, grobe Körnung K 20.

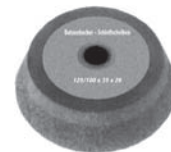
Bestell-Nr.	Größe mm	
00.028	100 x 25 x 25	



### Topf - Schleifscheibe mit Kantenhärtung

Für Hasberg-Stichelschleifmaschine.

Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	
100-50	100 x 50 x 20 m. A. 80 x 40	80	



### Zweizonen - Schleifscheibe

Für Held-Kantenbrechmaschine abgeschrägt.

Bestell-Nr.	Ø x Breite x Bohrung mm	Körnung	
57	125/100 x 35 x 26	46/80	



### Abrichtstab für Schleifscheiben

Silicium-Carbid mit Stahlrohrmantel und lackiertem Holzheft..

Bestell-Nr.	Gesamtlänge mm	
887.00	400	



### Abziehstein für Diamantscheiben

Bestell-Nr.	Größe mm	
499	100 x 25 x 13	



### Schutzbrille

Modisches Design, kratzfest beschlagfrei, verstellbar.

Farbe: blau.

Bestell-Nr.	Ausführung der Sichtscheiben	
1011027	klar, wie Abbildung	
900.00	günstige Ausf. ohne Abb.	
Box	Schutzbrillenbox	



### Vollsichtbrille

Aus farblosem Weich-Plastik, ausgezeichnete Entlüftung, großes Blickfeld, für Brillenträger, mit Gummiband.

Bestell-Nr.	Ausführung der Sichtscheiben	
405.06	Sichtscheiben farblos DIN - P Kunststoff	
1011071	hochwertige Ausführung	



### Drahtbürsten

Holzkörper mit geschweiftem Griff. Deutsches Spitzenfabrikat.

Bestell-Nr.	Reihen-zahl	Ausführung	
662.02	2	Stahldraht glatt 0,35 mm	
662.03	3	Stahldraht glatt 0,35 mm	
662.04	4	Stahldraht glatt 0,35 mm	
662.05	5	Stahldraht glatt 0,35 mm	
662.12	2	Stahldraht rostfrei glatt 0,35 mm	
662.13	3	Stahldraht rostfrei glatt 0,35 mm	
662.14	4	Stahldraht rostfrei glatt 0,35 mm	
662.24	4	Messingdraht gewellt 0,30 mm	



### Bremssattelbürsten

Mit Stahlrücken, Plastik-Formgriff und Handschutz.

Bestell-Nr.	Reihen-zahl	Ausführung	
462.29	1	Stahldraht gewellt 0,35 mm	
S7781	1	Stahldraht rostfrei gewellt 0,35 mm	
97837	1	Messingdraht gewellt 0,20 mm	



### Feilenbürste

Holzform gerade, abgerundete Stielkanten.

Bestell-Nr.	Besatz mm	
664.01	115 x 40	





### Zündkerzenbürsten

Holzform gerade, abgerundete Stielkanten.  
Messingdraht gewellt.

Bestell-Nr.	Holzgröße L x B mm	Besatzgröße L x B mm	
663.00	147 x 14	30 x 12	
68003	175 x 30	50 x 17	



### Kegelbürsten

Für Winkelschleifer mit Gewinde M14.  
Gezopfte Ausführung.

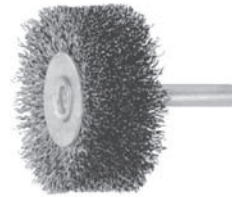
Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung	
72.211	115	Stahldraht 0,50 mm	
72.857	115	Stahldraht rostfrei 0,50 mm	



### Topfbürsten

Für Winkelschleifer mit Gewinde M14.  
Gezopfte Ausführung.

Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung	
82.217	55	Stahldraht 0,50 mm	
82.817	65	Stahldraht rostfrei 0,50 mm	
86.217	100	Stahldraht 0,50 mm	



### Schaft - Rundbürsten

6 mm Schaft. Besonders geeignet zum Entzunden und Entrosten.

Bestell-Nr.	Ø x Breite	Ausführung	
292.75	75 x 10	Stahldraht 0,50 mm	
293.75	75 x 15	Stahldraht 0,50 mm	
292.10	100 x 13	Stahldraht 0,50 mm	
293.10	100 x 15	Stahldraht 0,50 mm	
30053	40 x 10	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	
30059	60 x 14	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	
30063	70 x 20	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	
296.75	75 x 10	Messingdraht 0,30 mm	



### Topf - Entrostungsbürsten

6 mm Schaft. Hergestellt mit besonders dichter Materialfüllung und einem soliden Stahlkörper.

Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung	
294.50	50	Stahldraht 0,50 mm	
296.50	50	Messingdraht 0,20 mm	



### Pinsekopfbürsten

6 mm Schaft. Besonders geeignet zum Entrosten an schwer zugänglichen Stellen.

Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung	
295.22	20	Stahldraht 0,50 mm	
K1532	10	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	
S0971	15	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	
30275	20	Stahldraht rostfrei 0,20 mm	



### Reilang Präzisions - Öler mit Doppelpumpwerk Merkur

Ölt in jeder Lage, auch kopfüber. Sie erreichen jede Stelle. Abgewinkeltes Saugrohr ermöglicht vollständige Behälterentleerung.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
Gr1S	500	Aluminiumguß	
Gr2S	300	Aluminiumguß	
Gr3S	200	Aluminiumguß	
Gr1P	500	Polyethylen	
Gr2P	300	Polyethylen	
Gr3P	200	Polyethylen	



### Reilang Kleinöler - Kunststoff

Der kleinste Öler ist auch der leichteste. Für geringe Ölmengen.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
K050PE	50	Polyethylen	



### Reilang Werkzeugtaschen - Öler

Düsenverschluss unverlierbar.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
024152D	75	Polyethylen	



### Reilang Mehrzweck - Öler mit Düsenverschluss

Arbeitet durch pulsierende Handbewegungen.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
023-401	500	Polyethylen	
023-402	250	Polyethylen	
023-403	125	Polyethylen	



### Industrie - Zerstäuber aus Kunststoff

Für verschiedene Chemikalien wie z. B. Wasch- und Lösungsmittel, sowie Reinigungsmittel.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
06167	750	Presssol	
WD40-Z	500	WD40	



### Reilang Industrie - Zerstäuber mit Metallpumpwerk

Flüssigkeitszerstäuber mit Aluminiumguß - Behälter. Sein hydraulisches Pumpwerk entspricht der Ganzmetallkonstruktion des Reilang Präzisions-Ölers.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Behälter Ausführung	
ZE500AL	500	Aluminiumguß	
ZE300AL	300	Aluminiumguß	
ZE200AL	200	Aluminiumguß	



### Haba Schmiervorrichtung

Mit Magnetfuß und einstellbarem Tropfbehälter 250 ml.

Bestell-Nr.	Ausführung	
1101A	komplett	
1100	Ersatz - Behälter	



### Reilang Messbecher klar mit Graduierung

Die jeweilige Füllmenge kann auch von außen sehr leicht über die Skala abgelesen werden.

Bestell-Nr.	Inhalt Liter	Ausführung
035-633	1	Polypropylen
035-634	2	Polypropylen



### Öl - Einfüller offen

Mit Messskala. Zum Abmessen einer Flüssigkeit und gleichermaßen zum Einfüllen von Flüssigkeit in ein Behältnis.

Bestell-Nr.	Inhalt Liter	Ausführung
07.362	1	Plastik natur
07.342	1	Weissblech



### Reilang Hochleistungstrichter aus Polyethylen

Zwangsentlüftung sorgt für schnelles Befüllen ohne Wartepausen. Mindestens doppelte Abflussgeschwindigkeit wie bei herkömmlichen Trichtern.

Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung
TR050PP	50	Polypropylen
TR075PP	75	Polypropylen
TR100PE	100	Polyethylen
TR120PE	120	Polyethylen
TR150PE	150	Polyethylen



### Reilang Hochleistungstrichter aus Polyethylen mit Sieb

Zwangsentlüftung sorgt für schnelles Befüllen ohne Wartepausen. Mindestens doppelte Abflussgeschwindigkeit wie bei herkömmlichen Trichtern.

Bestell-Nr.	Ø mm	Ausführung
TR300PS	300	gerade, wie TR150PE
TR200WK	200	abgewinkelt
TR200FS	200	mit flexiblem Auslauf



### Schmiernippel

DIN 71 412 aus Stahl verzinkt, passend für alle Hochdruckfettpressen mit Hydraulik-Kupplung. Einzel-Stücke, keine Packnorm.

Bestell-Nr.	Ausführung
H1M6x1	Gewinde M 6 x 1
H1M8x1	Gewinde M 8 x 1
H1M10x1	Gewinde M 10 x 1
H1R1/8"	Gewinde R 1/8"
H1R1/4"	Gewinde R 1/4"
H1a6mm	zum Einschlagen 6 mm
H1a8mm	zum Einschlagen 8 mm
H1a10mm	zum Einschlagen 10 mm



### Schmiernippel

DIN 71 412 aus Stahl verzinkt, passend für alle Hochdruckfettpressen mit Hydraulik-Kupplung. Einzel-Stücke, keine Packnorm.

Bestell-Nr.	Ausführung
H2M6x1	Gewinde M 6 x 1
H2M8x1	Gewinde M 8 x 1
H2M10x1	Gewinde M 10 x 1



### Schmiernippel

DIN 71 412 aus Stahl verzinkt, passend für alle Hochdruckfettpressen mit Hydraulik-Kupplung. Einzel-Stücke, keine Packnorm.

Bestell-Nr.	Ausführung	
H3M6x1	Gewinde M 6 x 1	
H3M8x1	Gewinde M 8 x 1	
H3M10x1	Gewinde M 10 x 1	



### Schmiernippel

DIN 3405. Trichterschmiernippel aus Stahl verzinkt. Einzel-Stücke, keine Packnorm.

Bestell-Nr.	Ausführung	
D1M6x1	Gewinde M 6 x 1	
D1M8x1	Gewinde M 8 x 1	
D1M10x1	Gewinde M 10 x 1	



### Öl - Stoßdruckpresse

Mit Hohl- und Spitzmundstück für dünnflüssige Öle geeignet.

Inhalt: 120 ccm. Ganze Länge: 270 mm

Bestell-Nr.	Ausführung	
653KM	Ölpresse komplett	
653E1	Ersatz - Hohlmundstück	
653E2	Ersatz - Spitzmundstück	
653E3	Ersatz - Kolben	
653E4	Ersatz - Dichtung	



### Fett - Stoßdruckpresse

Zweckmäßiges Schmiergerät für Fett.

Bestell-Nr.	Inhalt ml	Ausführung	
4160.1	150	mit Hohlmundstück	
4160.2	150	mit Spitzmundstück	



### Mato Handhebel - Fettpresse

Inhalt 500 ccm. Füllen durch Füllgerät oder Fettkartusche. Anschlussgewinde M 10 x 1.

Bestell-Nr.	Ausführung	
4500.0	im Karton ohne Zubehör	
4044.0	Panzerschlauch 9 x 300 mm mit Hydraulik - Mundstück	
4024.0	Düsenrohr gebogen mit Hydraulik - Mundstück	
4382.0	Ersatz - Hydraulik - Mundstück	
4322.0	Spitzmundstück	
4342.0	Hohlmundstück	
4352.0	Ersatz - Schiebekupplung	

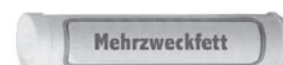


### Pressol Handhebel - Fettpresse Elite - System

Absolutes Qualitätsprodukt. Bereits bei geringer Hebelöffnung wird Fett zuverlässig angesaugt. Es verhindert Scheinschmierung durch ein bewährtes Doppeldichtungssystem.

Inhalt: 500 ccm. Füllen durch Füllgerät oder Fettkartusche. Anschlussgewinde M 10 x 1.

Bestell-Nr.	Ausführung	
12676	im Karton ohne Zubehör	
12655	Gummi - Panzerschlauch 11 x 300 mm ohne Mundstück	
12631	Hydraulik - Mundstück 4 Backen und Schlüsselfläche	



### Fettkartusche

Mehrzweckfett für Handhebelpresse.

Bestell-Nr.	Ausführung	
4500.1	400 Gramm	



### Universal - Spray WD 40

WD 40 ist universell einsetzbar als Korrosionsschutz, Kriechöl, Wasserverdränger, Schmiermittel und Reiniger.

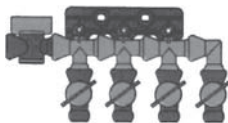
Bestell-Nr.	Gebinde / Ausführung	Inhalt
WD40-400	Spray - Dose	400 ml
WD40-5	Kanister	5 Ltr.
WD40-25	Kanister	25 Ltr.
WD40-Z	Zerstäuber leer	500 ml
WD40K	Spray - Klappsystem	450 ml
Ballistol	Universalspray - Dose	200 ml



### Kühlschmierstoff

NEOTROL-DANCOPAL ist universell einsetzbar für alle spanabhebenden Metallbearbeitungen einschließlich Schleifen.

Bestell-Nr.	Gebinde / Ausführung	Inhalt
NEO	Kanister	5 Ltr.



### Original - LOC - LINE - FLEX - Verteiler 1/4" = 16,2 mm

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung
21199	1/4"-Verteiler: 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Montageplatte, 3 Schrauben
21198	1/4"-Verteiler: 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Montageplatte, 3 Schrauben, 5 Absperrhähne m.Segmentanschluß
21195S	1 Stück 1/4" Montageplatte
21195P	1 Pack = 2 Stück 1/4" Montageplatte

### Original - LOC - LINE - FLEXI - Kühlmittelsystem 1/4" = 16,2 mm

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung
-------------	------------

Bestell-Nr.	
40412P	Grundpack = 4 Schläuche á 140 mm je 2 Anschlüsse R 1/4" und 1/8" je 2 Düsen 1,5 / 3 und 6 mm

Bestell-Nr.	
40413P	Grundpack = 8 Schläuche á 140 mm je 4 Anschlüsse R 1/4" und 1/8" je 4 Düsen 1,5 / 3 und 6 mm

Bestell-Nr.	
41401S	1 Stück Schlauch 140 mm = 10 Glieder
41401P	1 Pack = 8 Stück Schläuche 140 mm

Bestell-Nr.	
41475S	1 Stück Verlängerung mit Klemmring
41475P	1 Pack = 4 Stück Verlängerungen mit Klemmring

Bestell-Nr.	
41476S	1 Stück Verlängerung
41476P	1 Pack = 4 Stück Verlängerungen

Bestell-Nr.	
41477S	1 Stück Klemmring
41477P	1 Pack = 4 Stück Klemmringe mit Schraube

Bestell-Nr.	
41402S	1 Stück Düse 1,5 mm
41402P	1 Pack = 4 Stück Düsen 1,5 mm

Bestell-Nr.	
41403S	1 Stück Düse 3 mm
41403P	1 Pack = 4 Stück Düsen 3 mm











Bestell-Nr.	
41404S	1 Stück Düse 6 mm
41404P	1 Pack = 4 Stück Düsen 6 mm











Bestell-Nr.	
41470S	1 Stück 90° Düse 1,5 mm
41470P	1 Pack = 4 Stück 90° Düsen 1,5 mm

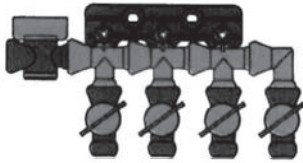


**Original - LOC - LINE - FLEXI -  
Kühlmittelsystem 1/4" = 16,2 mm**

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41471S</b>	1 Stück 90° Düse 3 mm	
<b>41471P</b>	1 Pack = 4 Stück 90° Düsen 3 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41472S</b>	1 Stück 90° Düse 6 mm	
<b>41472P</b>	1 Pack = 4 Stück 90° Düsen	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41473S</b>	1 Stück 90° Düse 6 mm	
<b>41473P</b>	1 Pack = 2 Stück 90° Dushdüsen	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41407S</b>	1 Stück Flachdüse 25 mm	
<b>41407P</b>	1 Pack = 2 Stück Flachdüsen 25 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41405S</b>	1 Stück Gewindeanschluss R1/8"	
<b>41405P</b>	1 Pack = 4 Stück Gewindeanschlüsse R 1/8" = 9,73 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41406S</b>	1 Stück Gewindeanschluss R1/4"	
<b>41406P</b>	1 Pack = 4 Stück Gewindeanschlüsse R 1/4" = 13,16 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41408S</b>	1 Stück Y-Verbindung	
<b>41408P</b>	1 Pack = 2 Stück Y-Verbindungen	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41409S</b>	1 Stück Kupplung	
<b>41409P</b>	1 Pack = 4 Stück Kupplungen	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41415S</b>	1 Stück Winkelverbindungsstück	
<b>41415P</b>	1 Pack = 2 Stück Winkelverbindungsstücke	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41416S</b>	1 Stück T-Stück mit Befestigungslasche	
<b>41416P</b>	1 Pack = 2 Stück T-Stücke mit Befestigungslasche	

<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41478S</b>	1 Stück Segment mit Spülbohrung	
<b>41478P</b>	1 Pack = 4 Stück Segmente mit Spülbohrung	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41480S</b>	1 Stück Verschlusskappe	
<b>41480P</b>	1 Pack = 4 Stück Verschlusskappen	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41481S</b>	1 Stück Gelenkdüse 40 mm	
<b>41481P</b>	1 Pack = 2 Stück Gelenkdüsen 40 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41482S</b>	1 Stück Gelenkdüse 60 mm	
<b>41482P</b>	1 Pack = 2 Stück Gelenkdüsen 60 mm	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>21191S</b>	1 Stück Rückschlagventil	
<b>21191P</b>	1 Pack = 2 Stück Rückschlagventile	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>21192S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Außengewinde	
<b>21192P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhähne mit Außengewinde	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>21193S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Innengewinde	
<b>21193P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhähne mit Innengewinde	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>21194S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Segmentanschluss	
<b>21194P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhähne mit Segmentanschluss	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>41479</b>	<b>Ringsystem: 15 Segmente mit Spülbohrung</b>	
<b>Bestell-Nr.</b>		
<b>61028</b>	Magnetfuß mit Tülle für Schlauch 1/4"	



**Original - LOC - LINE - FLEX - Verteiler 1/2" = 24,9 mm**

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>32099</b>	<b>1/2" - Verteiler:</b> 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Montageplatte, 3 Schrauben
<b>32098</b>	<b>1/2" - Verteiler:</b> 3 T-Stücke, 1 Winkelstück, 1 Montageplatte, 3 Schrauben 5 Absperrhähne m. Segmentanschluss
<b>32095S</b>	1 Stück 1/2" Montageplatte
<b>32095P</b>	1 Pack = 2 Stück 1/2" Montageplatte

**Original - LOC - LINE - FLEXI - Kühlmittelsystem 1/2" = 24,9 mm**

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>50812P</b>	<b>Grundpack</b> = 4 Schläuche á 140 mm je 2 Anschlüsse R 1/2" und 3/8" je 2 Düsen 6 / 9 und 12 mm
<b>50813P</b>	<b>Grundpack</b> = 8 Schläuche á 140 mm je 4 Anschlüsse R 1/2" und 3/8" je 4 Düsen 6 / 9 und 12 mm
<b>51801S</b>	1 Stück Schlauch 140 mm = 6 Glieder
<b>51801P</b>	1 Pack = 8 Stück Schläuche 140 mm
<b>51835S</b>	1 Stück Verlängerung mit Klemmring
<b>51835P</b>	1 Pack = 4 Stück Verlängerungen mit Klemmring

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>51833S</b>	1 Stück Verlängerung
<b>51833P</b>	1 Pack = 4 Stück Verlängerungen
<b>51834S</b>	1 Stück Klemmring mit Schraube
<b>51834P</b>	1 Pack = 4 Stück Klemmringe mit Schraube
<b>51806S</b>	1 Stück Düse 6 mm
<b>51806P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 6 mm
<b>51802S</b>	1 Stück Düse 9 mm
<b>51802P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 9 mm
<b>51803S</b>	1 Stück Düse 12 mm
<b>51803P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 12 mm
<b>51828S</b>	1 Stück 90° Düse 6 mm
<b>51828P</b>	1 Pack = 4 Stück 90° Düsen 6 mm
<b>51829S</b>	1 Stück 90° Düse 9 mm
<b>51829P</b>	1 Pack = 4 Stück 90° Düsen 9 mm
<b>51830S</b>	1 Stück 90° Düse 12 mm
<b>51830P</b>	1 Pack = 4 Stück 90° Düse 12 mm
<b>51831S</b>	1 Stück 90° Duschküse
<b>51831P</b>	1 Pack = 2 Stück 90° Duschküse
<b>51807S</b>	1 Stück Flachdüse 32 mm
<b>51807P</b>	1 Pack = 2 Stück Flachdüsen 32 mm
<b>51809S</b>	1 Stück Flachdüse 63 mm
<b>51809P</b>	1 Pack = 2 Stück Flachdüsen 63 mm




**Original - LOC - LINE - FLEXI -  
Kühlmittelsystem 1/2" = 24,9 mm**


Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.


Bestell-Nr.	Ausführung	
-------------	------------	--


Bestell-Nr.		
<b>51804S</b>	1 Stück Gewindeanschluss R 3/8"	
<b>51804P</b>	1 Pack = 4 Stück Gewindeanschlüsse R 3/8" = 16,66 mm	


Bestell-Nr.		
<b>51805S</b>	1 Stück Gewindeanschluss R 1/2"	
<b>51805P</b>	1 Pack = 4 Stück Gewindeanschlüsse R 1/2" = 20,96 mm	

Bestell-Nr.		
<b>51808S</b>	1 Stück Y-Verbindung	
<b>51808P</b>	1 Pack = 2 Stück Y-Verbindungen	

Bestell-Nr.		
<b>51822S</b>	1 Stück Y-Reduzierung	
<b>51822P</b>	1 Pack = 2 Stück Y-Reduzierungen	

Bestell-Nr.		
<b>51821S</b>	1 Stück Reduzierung 1/2" > 1/4"	
<b>51821P</b>	1 Pack = 2 Stück Reduzierungen 1/2" > 1/4"	

Bestell-Nr.		
<b>51811S</b>	1 Stück Kupplung	
<b>51811P</b>	1 Pack = 4 Stück Kupplungen	

Bestell-Nr.		
<b>51824S</b>	1 Stück Winkelverbindungsstück	
<b>51824P</b>	1 Pack = 2 Stück Winkelverbindungsstücke	


Bestell-Nr.		
<b>51825S</b>	1 Stück T-Stück mit Befestigungsglasche	
<b>51825P</b>	1 Pack = 2 Stück T-Stücke mit Befestigungsglasche	


Bestell-Nr.		
<b>51836S</b>	1 Stück Segment mit Spülbohrung	
<b>51836P</b>	1 Pack = 4 Stück Segmente mit Spülbohrung	


Bestell-Nr.		
<b>51838S</b>	1 Stück Verschlusskappe	
<b>51838P</b>	1 Pack = 4 Stück Verschlusskappen	

Bestell-Nr.		
<b>32091S</b>	1 Stück Rückschlagventil	
<b>32091P</b>	1 Pack = 2 Stück Rückschlagventile	

Bestell-Nr.		
<b>32092S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Außengewinde	
<b>32092P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhähne mit Außengewinde	

Bestell-Nr.		
<b>32093S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Innengewinde	
<b>32093P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhahn mit Innengewinde	

Bestell-Nr.		
<b>32094S</b>	1 Stück Absperrhahn mit Segmentanschluss	
<b>32094P</b>	1 Pack = 2 Stück Absperrhähne mit Segmentanschluss	

Bestell-Nr.		
<b>51837</b>	<b>Ringsystem:</b> 15 Segmente mit Spülbohrung	

Bestell-Nr.		
<b>61028</b>	Magnetfuß mit Tülle für Schlauch 1/4"	

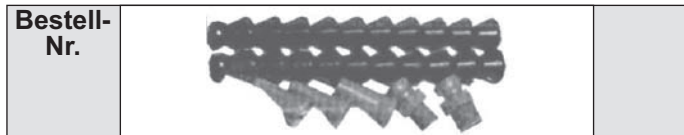




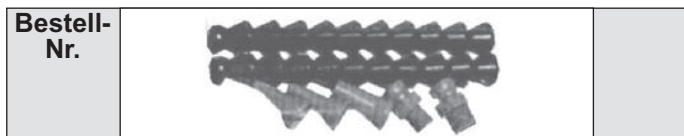
**Original - LOC - LINE - FLEXI -  
Kühlmittelsystem 3/4" = 31,3 mm**

Das millionenfach bewährte Qualitäts-Kühlmittelsystem.

Bestell-Nr.	Ausführung	
-------------	------------	--



<b>60512P</b>	<b>Grundpack</b> = 4 Schläuche á 140 mm 2 Anschlüsse R 3/4" je 2 Düsen 16 und 19 mm	
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--



<b>60513P</b>	<b>Grundpack</b> = 8 Schläuche á 140 mm 4 Anschlüsse R 3/4" je 4 Düsen 16 und 19 mm	
---------------	-------------------------------------------------------------------------------------------	--



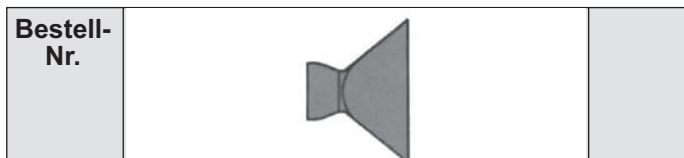
<b>61501S</b>	1 Stück Schlauch 140 mm = 6 Glieder	
<b>61501P</b>	1 Pack = 8 Stück Schläuche 140 mm	



<b>61503S</b>	1 Stück Düse 16 mm	
<b>61503P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 16 mm	



<b>61502S</b>	1 Stück Düse 19 mm	
<b>61502P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 19 mm	

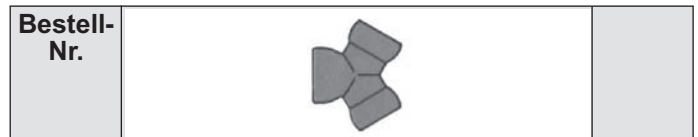


<b>61507S</b>	1 Stück Düse 76 mm	
<b>61507P</b>	1 Pack = 4 Stück Düsen 76 mm	

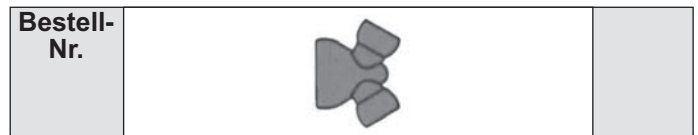


<b>61505S</b>	1 Stück Gewindeanschluss R 3/4"	<b>1,95</b>
<b>61505P</b>	1 Pack = 4 Stück Gewindeanschlüsse R 3/4" = 26,44 mm	<b>7,80</b>

Bestell-Nr.	Ausführung	
-------------	------------	--



<b>61511S</b>	1 Stück Y-Verbindung	
<b>61511P</b>	1 Pack = 2 Stück Y-Verbindungen	



<b>61512S</b>	1 Stück Y-Reduzierung	
<b>61512P</b>	1 Pck = 2 Stück Y-Reduzierungen	



<b>61508S</b>	1 Stück Reduzierung 3/4" > 1/2"	
<b>61508P</b>	1 Pack = 2 Stück Reduzierungen 3/4" > 1/2"	

**Original - LOC - LINE - FLEXI -  
Montagezangen 1/4" und 1/2"**



<b>78001</b>	Montagezange 1/4"	
<b>78002</b>	Montagezange 1/2"	

**Original - LOC - LINE - FLEXI -  
Schutzschilder**

Alle Schutzschilder bestehend aus:  
3/4" Schlauch, Schild und Magnetfuß.



<b>60525</b>	Schutzschild 150 x 200 mm komplett	
<b>60526</b>	Schutzschild 190 x 250 mm komplett	
<b>60527</b>	Schutzschild 215 x 300 mm komplett	
<b>60528</b>	Ersatzschild 150 x 200 mm	
<b>60529</b>	Ersatzschild 190 x 250 mm	
<b>60530</b>	Ersatzschild 215 x 300 mm	



### Brennenstuhl Kabeltrommel mit DUO - Sicherheitssystem 230 V

Kabeltrommel aus bruchfestem Kunststoff. Zusätzlich Rot-Kontroll-Leuchte für optische Anzeige bei Überhitzung und Überlastung.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-21805-0	25	H05 V V-F 3G1,5
1-20806-0	50	H05 V V-F 3G1,5



### Brennenstuhl Kabeltrommel Anti - Kabelverdreh - System 230 V

Kabeltrommel aus rostgeschütztem, verzinktem Stahlblech. Das Kabel kann abgerollt werden ohne dass die Kabel der angeschlossenen Geräte ineinander verdreht werden.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-19883-0	50	H05 RR-F3G1,5



### Brennenstuhl Kabeltrommel CEE 400 V, 3 - polig

Mit 3-poliger Sicherheitsabschaltung. 1 Steckdose CEE-Anschluss 400 V 16 A, 5-polig. 2 Schutzkontakt-Steckdosen 230 V spritzwassergeschützt mit Klappdeckel.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-18272-0	30	H07 RN-F5 G1,5



### Brennenstuhl Kabelbox Vario - Line

Leichtes Auf- und Abrollen des flexiblen Qualitätskabel. Sicherheit durch Überhitzungsschutz.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-09220-0	5	H05 V V-F 3G1,5



### Brennenstuhl Verlängerungskabel

Mit Schutzkontakt-Stecker und Kupplung. Spritzwassergeschützt mit Wandhalter.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-16147-0	25	H05 RR-F 3G1,5



### Brennenstuhl Vierfach - Verteiler

Schwere Ausführung. Spritzwassergeschützt. Schlag- und bruchfest. Mit 4 Schutzkappen. Kabel: schwarz.

Bestell-Nr.	Kabel-länge mtr.	Ausführung
1-15174-0	10	H07 RN-F 3G1,5



### Brennenstuhl Robuste - Elektronik Stableuchte

Bestell-Nr.	Ausführung
1-17718-0	Länge ca. 48 cm mit 5 mtr. Kabel
1-17759-0	Ersatz - Leuchte 11 Watt



### Halogen - Punktleuchten

Für alle Arbeiten bei denen Sie nicht große Flächenausleuchtung, sondern möglichst helles, konzentriertes Licht benötigen, liefern Ihnen die Halogen-Punktleuchten das richtige Licht. Leistung: 20 Watt.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>6050.14</b>	mit Haftmagnet
<b>HITH20N</b>	Original - Waldmann mit Aufsraubfuß
<b>MAG</b>	Magnetfuß



### Makita Akku - Bohrschrauber mit 2 Akkus 10,8 V - 1,3 Ah - Li - Ion

Drehmomenteinstellung in 18 Stufen plus Bohrstufe, Drehmoment 14 Nm, Elektronik, mechanisches 2-Gang-Getriebe, Schnellspannbohrfutter 0,8 - 10 mm. Mit Akku-Ladegerät. In Softtasche incl. Lampe. Gewicht: 1,0 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>DF330DWLX</b>	Leerlaufdrehzahl: 1. Gang = 0 bis 350 U/min. 2. Gang = 0 bis 1.300 U/ min.



### Makita Akku - Bohrschrauber mit 2 Akkus 14,4 V - 1,3 Ah - Li - Ion

Drehmomenteinstellung in 16 Stufen plus Bohrstufe, Drehmoment 20 Nm, Elektronik, mechanisches 2-Gang-Getriebe, Schnellspannbohrfutter 0,8 - 10 mm. Mit Akku-Ladegerät. In Koffer. Gewicht: 1,3 kg

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>BDF343RHE</b>	Leerlaufdrehzahl: 1. Gang = 0 bis 400 U/min. 2. Gang = 0 bis 1.400 U/min.



### Makita Akku - Schlagbohrschrauber mit 2 Akkus 18 V - 1,3 Ah - Li - Ion

Drehmomenteinstellung in 16 Stufen plus Bohrstufe, Drehmoment 27 Nm, Elektronik, mechanisches 2-Gang-Getriebe, Schnellspannbohrfutter 1,5 - 13 mm. Mit Akku-Ladegerät. In Koffer. Gewicht: 1,7 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>BHP453RHE</b>	Leerlaufdrehzahl: 1. Gang = 0 bis 400 U/min. 2. Gang = 0 bis 1.300 U/min.



### Makita Bohrmachine

Elektronik im Schalter. Sehr kurze, handliche Bauform, auch für enge Ecken. Schnellspannbohrfutter 1 - 10 mm. Gewicht: 1,2 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
6410	Leistungsaufnahme: 350 Watt Leerlaufdrehzahl: 0 bis 2.200 U/min.



### Makita Schlagbohrmaschine

Elektronik im Schalter. Besonders laufruhig durch neue Konstruktion. Schnellspannbohrfutter 1,5 - 13 mm. Gewicht: 1,8 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
HP1641	Leistungsaufnahme: 680 Watt Leerlaufdrehzahl: 0 bis 2.800 U/min.



### Metabo Elektronik - Heißluftpistole

Bestell-Nr.	Ausführung
HE20-600	Leistungsaufnahme: 2.000 Watt Lufttemperatur: 50 bis 600° C



### Makita 2 - Gang - Schlagbohrmaschine

Elektronik im Schalter. Geringe Vibrationen. Sehr robuste Schlagbohrmaschine. Schnellspannbohrfutter 1,5 - 13 mm. In Koffer. Gewicht: 2,3 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
HP2051	Leistungsaufnahme: 720 Watt 1. Gang: 0 bis 1.200 U/min. 2. Gang: 0 bis 2.900 U/min.



### Makita Bohrhämmer SDS - Plus mit Meißelfunktion

Mit Schnellspannbohrfutter. Drehstop für leichte Meißelarbeiten und Schlagstopp zum Bohren in Holz oder Stahl. In Koffer. Gewicht: 2,8 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
HR2470FT	Leistungsaufnahme: 780 Watt Leerlaufdrehzahl: 0 bis 1.100 min.
P-05505	Spitzmeißel SDS - Plus
P-05511	Flachmeißel SDS - Plus
P-05527	Breitmeißel SDS - Plus
P-05533	Hohlmeißel SDS - Plus



### Makita Winkelschleifer

Scheibendurchmesser: 125 mm. Spindelgewinde: M14 x 2. Kleine, sehr handliche Ausführung. Aufwendige Isolierung zum Schutz vor Schleifstaub. Leerlaufdrehzahl: 11.000 min.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gewicht	
GA5030	720 Watt	1,8 kg	
9565H	1100 Watt	1,8 kg	



### Makita Winkelschleifer

Scheibendurchmesser: 230 mm. Spindelgewinde: M14 x 2. Mit Rutschkupplung und Anlaufstrombegrenzung. Leerlaufdrehzahl: 6.000 min.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gewicht	
GA9012CF	2.000 Watt	3,4 kg	



### Makita - Elektronik - Reciprosäge

Stufenlos regelbare Hubzahl für präzises, materialgerechtes Arbeiten. Sägeblätter um 180° wendbar. Einschließlich Sägeblatt. Set in Koffer. Gewicht: 4,2 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung		
JR3060T	1.250 Watt		



### Makita Handkreissäge

Neuentwickelter, leistungsfähiger Motor. Schnitttiefenverstellung nach dem Scherenprinzip. Fremdabsaugung anschließbar. Einschließlich HM-Kreissägeblatt 190 mm. Gewicht: 5,2 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung	
5705R	Schnitttiefe: 66 mm / 1.400 Watt	



### Makita Elektronik - Pendelhubstichsäge mit LED

Werkzeugloser Sägeblattwechsel durch neues Verschlusssystem. Auswechselbare Gleitplatte aus Kunststoff oder Stahl. Pendelhub 4-stufig. Schnittleistung in Holz bis 135 mm, in Buntmetall bis 20 mm und in Stahl bis 10 mm. Einschließlich Sägeblatt-Set. In Koffer. Gewicht: 2,4 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung	
4351FCT	720 Watt	



### Metabo Elektronik - Geradschleifer

Ein Multitalent durch verlängerte Schleifspindel.

Bestell-Nr.	Ausführung	
GE700	Leistungsaufnahme: 710 Watt Leerlaufdrehzahl: 7.000 bis 27.000 U/min	



### Makita Exzenterschleifer

Leichte 2-Hand-Maschine mit hoher Abtragleistung.  
Mit elektr. Drehzahlvorwahl  
Gewicht: 1,4 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>BO5041</b>	Leistungsaufnahme: 300 Watt Schleifteller Ø: 125 mm
<b>P-43549</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier rund K 60 - Klett
<b>P-43555</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier rund K 80 - Klett
<b>P-43577</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier rund K 120 - Klett



### Makita Pentaschleifer

Mit 3-eckigem Grundplattenüberstand.  
Effizientes Arbeiten durch 2-seitig nutzbaren Dreieckskopf, mit Staubabsaugung.  
Gewicht: 0,95 kg.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>BO4565</b>	Leistungsaufnahme: 200 Watt Schwingungen: 14.000 min.
<b>P-33093</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier K 60 - Klett
<b>P-33102</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier K 80 - Klett
<b>P-33124</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier K 120 - Klett
<b>P-33261</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier dreieck K 60 - Klett
<b>P-33277</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier dreieck K 80 - Klett
<b>P-33299</b>	Pack á 10 Stück Schleifpapier dreieck K 120 - Klett



### Metabo Klebepistole

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>KE3000</b>	Verarbeitungstemperatur ca. 200°C Für Klebesticks 11 mm Ø
<b>553.07</b>	Klebesticks 11 mm Ø klar Pack = 500 gr.



### Metabo Doppelschleifmaschinen

Große Augenschutzgläser, seitlich geschlossene Schutzhaube. Ab Scheiben Ø 175 mm mit Absaugstutzen. Max. Drehzahl: 3.000 min.

Bestell-Nr.	Schleif-scheiben mm	Ausführung	Nenn-auf-nahme
<b>DS175</b>	175x25x32	Wechselstrom	500 W
<b>DSD200</b>	200x25x32	Drehstrom	750 W



### Nilfisk Nass / Tocken - Sauger

Sauger sind für kompromißlosen Einsatz im Industrie- und Gewerbebetrieb entwickelt.  
Mit Saugschlauch und Zubehör.

Bestell-Nr.	Ausführung
<b>Attix30-01</b>	Leistung: 1500/1200 Watt Behältervolumen 30 L
<b>302004000</b>	Pack = 5 Stück Filtersäcke



### ELORA Werkzeugwagen - BUDDY

Mit 4 Schubladen die sich zu beiden Seiten herausziehen lassen und beidseitig abschließbaren Teleskopwänden. ELORA-Gelb lackiert. Gewicht: 47 kg. **Ohne Werkzeug.**

Bestell-Nr.	Abmessung B x H x T mm	
1000	660 x 920 x 390	



### Gedore Werkzeugwagen - Adjutant

Mit 4 Schubladen die sich zu beiden Seiten herausziehen lassen und beidseitig abschließbaren Teleskopwänden. Gedorit-Blau lackiert. Gewicht: 40 kg. **Ohne Werkzeug.**

Bestell-Nr.	Abmessung B x H x T mm	
1001	625 x 930 x 400	



### Metallwerkbank fahrbar

Buchen-Multiplex-Platte 20 mm. Schubladen: 2x50 / 1x75 / 2x100 / 1x175 mm, alle Einfachauszug und Zentralverschluss.

Bestell-Nr.	Abmessung B x H x T mm	
1002L	1000 x 620 x 830 Lackierung: lichtgrau RAL 7035	



### Flügeltürenschränk

Werkzeugschränk mit Sicherheitsverschluss und 4 verstellbaren Fachböden.

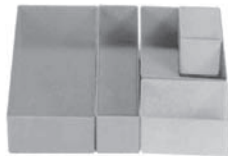
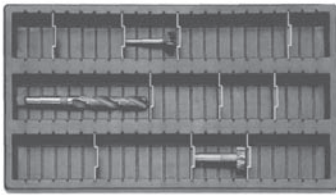
Bestell-Nr.	Abmessung B x H x T mm	
1005L	1950 x 950 x 430 Lackierung: lichtgrau RAL 7035	



### Schubladenschränk

Standard-Ausführung mit Zentralverschluss und Schubladen-Auszugssperre. Mit 6 kugellagerten Schubladen. Einfachauszug 75 / 100 / 125 / 150 / 200 und 250 mm.

Bestell-Nr.	Abmessung B x H x T mm	
1006L	1000 x 725 x 750 Lackierung: lichtgrau RAL 7035	
1006EM	Satz Einteilungsmaterial 60-tlg.	
1006RE	Ersatz-Schutzkappe rechts f. Griffleiste	
1006LI	Ersatz-Schutzkappe links f. Griffleiste	
1006PA	Papier-Beschriftungsstreifen-Griffleiste	
1006PL	Plastik-Abdeckstreifen-Griffleiste	
1006RG	Rillengummi-Abdeckung	
1006AR	Anti-Rutschmatte 600 x 600 mm	



### Einteilungsmaterial

Für Schubladenschrank Modell 1006 einzeln.

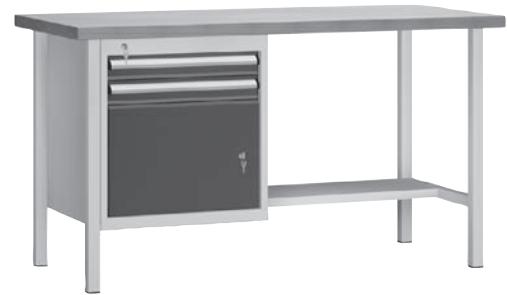
Bestell-Nr.	Ausführung	
6221	Einsatzbox Gr. 1 54x54x45 mm rot	
6222	Einsatzbox Gr. 2 54x108x45 mm gelb	
6227	Einsatzbox Gr.2A 54x162x45 mm blau	
6223	Einsatzbox Gr. 3 108x108x45 mm blau	
6224	Einsatzbox Gr. 4 108x162x45 mm grün	
6225	Einsatzbox Gr. 5 108x216x45mm grau	
6241	Einsatzbox Gr. 10 54x54x63 mm rot	
6242	Einsatzbox Gr. 20 54x108x63 mm gelb	
6243	Einsatzbox Gr. 30 108x108x63 mm blau	
6244	Einsatzbox Gr. 40 108x162x63 mm grün	
6245	Einsatzbox Gr. 50 108x216x63 mm grau	
1008	Stück Muldeneinsatz 600 x 300 mm 30 mm Muldenbreite schwarz	
1009	Stück Steckwand für Muldeneinsatz 30 mm Muldenbreite grau	
1010	Stück Muldeneinsatz 600 x 300 mm 70 mm Muldenbreite schwarz	
1011	Stück Steckwand für Muldeneinsatz 70 mm Muldenbreite grau	
1012	Schaumgummi-Einlage 600 x 600 mm für empfindliche Werkzeuge	
1013	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 12,5 mm	
1014	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 15,5 mm	
1015	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 21,5 mm	
1016	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 26,5 mm	
1017	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 31,5 mm	
1018	Fräserhalter Höhe 30 mm Ø 39,5 mm	



### Einteilungsmaterial

Für Metall-Werkbänke einzeln.

Bestell-Nr.	Ausführung	
1029	Muldeneinsatz 480 x 435 mm 50 mm Muldenbreite schwarz	
1030	Steckwand für Muldeneinsatz 50 mm Muldenbreite grau	
1031	Muldeneinsatz 480 x 435 mm 70 mm Muldenbreite schwarz	
1032	Steckwand für Muldeneinsatz 70 mm Muldenbreite grau	
1033	Schaumgummi-Einlage 440 x 494 mm für empfindliche Teile	



### Metall - Werkbank

Mit fest verschweißtem Untergestell aus Vierkant-Stahlrohr 40 x 40 x 2 mm. Die Werkbankplatte ist aus Buchen-Multiplex mehrschichtig verleimt. Schubladen und Schrankfach abschließbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	
1026L	Plattenmaß: 1.500 x 700 x 40 mm 2 Schubladen 75 mm ohne Schlitzleisten, 1 Schrankfach 350 mm, 1 Stahlblechablageboden Lackierung: lichtgrau RAL 7035	



### Metall - Werkbank

Mit fest verschweißtem Untergestell aus Vierkant-Stahlrohr 40 x 40 x 2 mm. Die Werkbankplatte ist aus Buchen-Multiplex mehrschichtig verleimt. Schubladen und Schrankfach abschließbar.

Bestell-Nr.	Ausführung	
1028L	Plattenmaß: 2.000 x 700 x 40 mm 1 Stahlblechablageboden Block links und rechts je: 1 Schublade 150 mm 1 Schrankfach 350 mm Lackierung: lichtgrau RAL 7035	





**Industrie - Drehstuhl neue Generation**

Drehstuhl mit Holzgarnitur, Sitz gepolstert, Rückenlehne ungepolstert, mit Rollen.

Bestell-Nr.	Sitzhöhe mm	
1037	480 bis 640	



**Industrie - Drehstuhl neue Generation**

Drehstuhl mit Holzgarnitur, Sitz gepolstert, Rückenlehne ungepolstert, mit Gleiter und Fußring.

Bestell-Nr.	Sitzhöhe mm	
1040	490 bis 840	



**Arbeitsdrehstuhl mit PU-Schaumsitz**

Mit Rollen für harte Böden. Gasfeder nach DIN.

Bestell-Nr.	Sitzhöhe mm	
1038	420 bis 550	



**Pfaff - silberblau Gabelhubwagen**

Motion 26 TMT, Tragkraft: 2,6 to.

Bestell-Nr.	Ausführung	
M26	Bereifung: Vollgummi / Polyurethan Gabellänge: 1.150 mm Gewicht: 86 kg	



**Arbeitsdrehstuhl mit PU-Schaumsitz und Fußring**

Mit Fußbodengleitern. Gasfeder nach DIN.

Bestell-Nr.	Sitzhöhe mm	
1039	560 bis 820	



**Tischwagen**

Bestell-Nr.	Ausführung	
2742	Tragkraft: 250 kg Ladefläche: 1.000 x 600 mm Lackierung: blau	



### Sortimentkästen klar und Einsatzboxen

Schlagfest und zäh, sowie hohe Bruchfestigkeit mit Kunststoffverschlüssen.

Breite: 325 mm, Tiefe: 225 mm, Höhe: 55 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung
6121	Sortimentkasten leer
6221	Einsatzboxen Gr. 1 54 x 54 x 45 mm rot
6222	Einsatzboxen Gr. 2 54 x 108 x 45 mm gelb
6227	Einsatzboxen Gr. 2A 54 x 162 x 45 mm blau
6223	Einsatzboxen Gr. 3 108 x 108 x 45 mm blau
6224	Einsatzboxen Gr. 4 108 x 162 x 45 mm grün
6225	Einsatzboxen Gr. 5 108 x 216 x 45 mm grau



### Komplettregal - Stecksystem

Verzinkte Ausführung mit vormontierten Rahmen und 4 Stück Fachböden. Tragkraft pro Boden: 150 kg. Inclusive Zubehör. **Ohne Inhalt.**

Bestell-Nr.	Ausführung	Höhe mm	Breite mm	Tiefe mm
2040G	Grundregal	2000	1060	400
2040A	Anbauregal	2000	1060	400
2040F	Zusatz-Fachboden mit Zubehör	-	1000	400
2050G	Grundregal	2000	1060	500
2050A	Anbauregal	2000	1060	500
2050F	Zusatz-Fachboden mit Zubehör	-	1000	500



### Ordnungskästen aus Kunststoff

Schwere Industrie-Qualität, längs und quer stapelbar, lebensmittelbeständig.

Bestell-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe
MK2blau	490/425	310	180	blau
MK2rot	490/425	310	180	rot
MK3blau	335/300	200	150	blau
MK3rot	335/300	200	150	rot
MK4blau	230/200	145	125	blau
MK4rot	230/200	145	125	rot
MK5blau	160/140	100	75	blau
MK5rot	160/140	100	75	rot
MK6blau	85/65	100	50	blau
MK6rot	85/65	100	50	rot



### Sichtboxen aus Kunststoff

Preisgünstige Ausführung, ölfest, schlagfest, flexibel und stapelbar.

Bestell-Nr.	Länge mm	Breite mm	Höhe mm	Farbe
SB2blau	495/460	315	185	blau
SB2rot	495/460	315	185	rot
SB3blau	335/295	205	155	blau
SB3rot	335/295	205	155	rot
SB4blau	240/210	145	125	blau
SB4rot	240/210	145	125	rot
SB4-L-blau	315/285	145	125	blau
SB4-L-rot	315/285	145	125	rot
SB5blau	165/135	100	75	blau
SB5rot	165/135	100	75	rot
SB5-L-blau	215/185	100	75	blau
SB5-L-rot	215/185	100	75	rot
SB6blau	115/85	100	75	blau
SB6rot	115/85	100	75	rot



### Verzurrurt 1-teilig mit Ratsche

DIN 60060. Qualitäts-Ausführung.  
Polyester-Band.

Bestell-Nr.	Bandlänge mtr.	Bandbreite mm	Zugkraft daN
101600	6	35	2000

### Lasten - Haltegurt 1-teilig mit Ratsche

Leichte Nylon-Band-Ausführung.

Bestell-Nr.	Bandlänge mtr.	Bandbreite mm
3755.0	5	25



### Verzurrurte 2-teilig mit Ratsche

DIN 60060. Qualitäts-Ausführung.  
Polyester-Band.

Bestell-Nr.	Bandlänge mtr.	Bandbreite mm	Zugkraft daN	Hakenausführung
102630	6	35	2000	Karabinerhaken
202820	8	50	4000	Klauenhaken doppelt



### Original Mammut - Duplix - Hebeschlingen

Die neue Duplix-Rundschlinge zeichnet sich durch einen neuartigen Doppel-Schutzmantel in Verbundtechnik aus.

Bestell-Nr.	Tragkraft	Nutzlänge	Umfang
2001	1 to.	0,5 mtr.	1 mtr.
2002	1 to.	1 mtr.	2 mtr.
2003	1 to.	1,5 mtr.	3 mtr.
2004	1 to.	2 mtr.	4 mtr.
2005	1 to.	2,5 mtr.	5 mtr.
2006	1 to.	3 mtr.	6 mtr.
2007	1 to.	4 mtr.	8 mtr.
2013	2 to.	0,5 mtr.	1 mtr.
2015	2 to.	1 mtr.	2 mtr.
2016	2 to.	1,5 mtr.	3 mtr.
2017	2 to.	2 mtr.	4 mtr.
2018	2 to.	2,5 mtr.	5 mtr.
2019	2 to.	3 mtr.	6 mtr.
2020	2 to.	4 mtr.	8 mtr.



### Zarges Stufen - Stehleiter mit Sicherheitsbrücke Z 300

Zarges Aluminiumleitern: Die Qualitäts-Ausführung. Mit Sicherheit auf höchstem Niveau.

Bestell-Nr.	Ausführung
42423	senkrechte Plattenformhöhe: 0,70 mtr. Arbeitshöhe: ca. 2,65 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 3
42424	senkrechte Plattenformhöhe: 0,90 mtr. Arbeitshöhe: ca. 2,85 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 4 Stufen
42425	senkrechte Plattenformhöhe: 1,10 mtr. Arbeitshöhe: ca. 3,10 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 5 Stufen
42426	senkrechte Leiterhöhe: 1,30 mtr. Arbeitshöhe: ca. 3,30 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 6 Stufen



### Zarges Stufen - Stehleiter Z 300

Zarges Aluminiumleitern: Die Qualitäts-Ausführung. Mit Sicherheit auf höchstem Niveau.

Bestell-Nr.	Ausführung
42433	senkrechte Leiterhöhe: 0,65 mtr. Arbeitshöhe: ca. 2,40 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 2 x 3 Stufen
42434	senkrechte Leiterhöhe: 0,90 mtr. Arbeitshöhe: ca. 2,65 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 2 x 4 Stufen
42435	senkrechte Leiterhöhe: 1,10 mtr. Arbeitshöhe: ca. 2,85 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 2 x 5 Stufen
42436	senkrechte Leiterhöhe: 1,30 mtr. Arbeitshöhe: ca. 3,05 mtr. Stufenzahl mit Brücke: 2 x 6 Stufen



### Zarges Boxen, das Original

Aus robustem Leichtmetall, abschließbar, staub- und spritzwassergeschützt, hygienisch, leicht zu reinigen.

Bestell-Nr.	Außenmaße L x B x H	Gewicht kg	
40861	600 x 400 x 240	4,0	
40862	800 x 400 x 330	6,0	
40863	900 x 500 x 370	10,0	



### Vliesputztuch

Guwatex-Ausführung, weich, saugfähig. Format: 38 x 40 cm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gebinde Pack	
0822	weiß i	10 kg	
0820	hellbunt i	10 kg	
0824	bunt i	10 kg	
0821	bunt o	10 kg	



### Putzlappen

DIN 616500. Knopf-, Haken- und Ösenfrei. Desinfiziert.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gebinde Pack	
0834	Trikot bunt	Ballen = 60 kg	
0834-10	Trikot bunt	Beutel = 10 kg	



### Putzpapier Soft weiß

1/4 gefaltet. 700 Stück imKarton.

Bestell-Nr.	Ausführung		
0870	80 gr. ca. 31 x 38 cm		
0869	70 gr. ca. 31 x 38 cm		



### Reinigungspapierrollen

In verschiedenen Ausführungen, wie unten beschrieben.

Bestell-Nr.	Ausführung	Lagen	Breite cm	Ab-risse	
0857	beige	3	38	1000	
0847	beige	2	38	1000	
0853	blau	3	38	1000	
0854	blau	2	38	500	



### Rollenständer

Für Reinigungspapierrollen.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0844	Rollenständer	
0846	Rollenständer fahrbar m. Müllsackhalter	
0842	Wandhalter	



### Haushaltsrollen

Gebräuchliche Standard-Ausführung.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0890	32 Rollen in Polypack	



### WC-Papier

Ausführung wie unten beschrieben.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gebinde	
0891	Tissue 2-lagig	64 Rollen	
0879	Tissue 3-lagig	48 Rollen	
0878	Krepp	64 Rollen	



### Falthandtücher

Zick-Zack 25 x 23 cm.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gebinde Karton	
0900	grün	5000 Stück	



### Falthandtuchspender

Weißes Kunststoffgehäuse.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0902	für alle Formate	
0896	Sammelkorb, weißes Drahtgeflecht B 360 x T 260 x H 400 mm	



### CEW - Handwaschpaste

Sandlos aus Holzmehlbasis, ph-neutral mit besonders milden Waschrohstoffen und speziellem Hautschutz.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0932	10 Liter Eimer	
0931	1000 ml Eimerchen	



### Handschutz - Creme

Führt der Haut wichtige Fettstoffe zu und verhindert spröde und rissige Haut.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0930	100 ml Tube	
PR88	Hautschutz, abwaschbar	



### Cremeseife

Sehr hautverträglich, rosa, mild mit aktiven Hautschutzstoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0926	10 Liter Kanister	



### Toilettenseife

Preisgünstige Seife flüssig.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0933	10 Liter Kanister	



### Seifenspender

Kunststoff weiß mit Befestigungsmaterial.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0921	für Direktbefüllung	
0925	für Nachfüllpatronen	



### Cremeseife - Nachfüllpatronen

Sehr hautverträglich, rosa, mild mit aktiven Hautschutzstoffen.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0923St	Einzelstück 750 ml	
0923Ka	8 Stück á 750 ml im Karton	



## Notizen



### Bio - Allesreiniger

Löst Fette, Öle und sonstige Verschmutzungen auf Maschinen und sonstigen Oberflächen.  
Biologisch abbaubar.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0943	10 Liter Kanister	



### Sanitär - Reiniger

Spezieller Reiniger für den sanitären Bereich.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0967	10 Liter Kanister	



### Ölbindemittel - Universalbind

Ölaufsaug- und Bindemittel.  
Gesintertes Mineralkorn, feinkörnig.  
Korngröße 0,5 - 1 mm, mit Prüfzeugnis.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0979	20 kg Sack	



### Premium Abfallsäcke extra stark

120 Ltr., 0,1 mm stark.  
Format: 700 x 1000 mm.

Bestell-Nr.	Ausführung	
0825	150 Stück im Karton	



### Wartungseinheit

Mit Kunststoffbehälter und Handablass.

Bestell-Nr.	Ausführung	
449.21	G1/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
449.22	G1/4" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
449.25	G3/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
449.26	G1/2" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
5370.4	Ablassautomat zum Nachrüsten	
443.36	Haltewinkel für 1/8" und 1/4"	
443.104	Haltewinkel für 3/8" und 1/2"	



### Filterdruckminderer

Mit Kunststoffbehälter und Handablass.

Bestell-Nr.	Ausführung	
443.213	G1/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
443.223	G1/4" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
443.253	G3/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
443.263	G1/2" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
5370.4	Ablassautomat zum Nachrüsten	
443.36	Haltewinkel für 1/8" und 1/4"	
443.104	Haltewinkel für 3/8" und 1/2"	



### Filter

Mit Kunststoffbehälter und Handablass.

Bestell-Nr.	Ausführung	
445.21	G1/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
445.22	G1/4" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
445.25	G3/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
445.26	G1/2" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
5370.4	Ablassautomat zum Nachrüsten	



### Druckminderer

Mit Manometer.

Bestell-Nr.	Ausführung	
444.213	G1/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
444.223	G1/4" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
444.253	G3/8" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
444.263	G1/2" Regelbereich 0,5 bis 10 bar	
443.36	Haltewinkel für 1/8" und 1/4"	
443.104	Haltewinkel für 3/8" und 1/2"	



### Blaspistole

Aus Aluminium. Pistolenform.

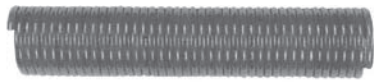
Bestell-Nr.	Ausführung	
5269.20L	G1/4" ohne Tülle	
5269.20	dosierbar G1/4" ohne Tülle	
105/6	Normaldüse 1,5 mm Ø	
269/33	Dämpferdüse - Sintereinsatz	
269/59	Vollstrahldüse, Alu	
269/15	Schutzschild	
105/14A	Verlängerung gebogen 150 mm	
105/15A	Verlängerung gebogen 250 mm	



### Blaspistole

Aus Kunststoff. Pistolenform.

Bestell-Nr.	Ausführung	
269.002	G1/4" ohne Tülle	



### Spiralschlauch

Aus Polyamid ohne Anschlüsse.  
Nutzbare Arbeitslänge: 5 mtr.

Bestell-Nr.	Ausführung
4009	8 x 6 mm, Farbe: blau
4009.1	Spiralschlauchset komplett mit Blaspistole, Knickschutz, Stecktülle und Kupplungsdose, Farbe: rotbraun
17284	Knickschutz 1/4" für Spiralschlauch, einzeln



### PVC - Gewebeschlauch

Flexibler, druckbeständiger Standardschlauch.  
Meterware.

Bestell-Nr.	Außen Ø mm	Innen Ø mm
190/2	12	6
190/4	15	9
190/6-1	20	13



### PVC - Polyethylenschlauch

Flexibler, druckbeständiger Standardschlauch.  
Meterware.

Bestell-Nr.	Außen Ø mm	Innen Ø mm
259.01B	6	4
259.02B	8	6



### Kupplungsdosen und Kupplungsstecker

Messing blank, universell einsetzbar.

Bestell-Nr.	Ausführung
243.18K	Kupplungsdose G1/8", Außengew.DN5
243.01K	Kupplungsdose G1/4", Außengew. DN7,2
243.02K	Kupplungsdose G3/8", Außengew. DN7,2
243.03K	Kupplungsdose G1/2", Außengew. DN7,2
243.44K	Kupplungsdose starre Tülle 6 mm
243.45K	Kupplungsdose starre Tülle 9 mm
243.46K	Kupplungsdose starre Tülle 13 mm
243.17K	Kupplungsstecker DN5 für Schlauch 6 mm LW
243.29K	Kupplungsstecker DN5 für Schlauch 4 x 6 mm
243.30K	Kupplungsstecker DN5 für Schlauch 6 x 8 mm
243.06K	Kupplungsstecker DN7,2 für Schlauch 6 mm LW
243.07K	Kupplungsstecker DN7,2 für Schlauch 9 mm LW
243.10K	Kupplungsstecker DN7,2 für Schlauch 13 mm LW
243.216K	Kupplungsstecker DN7,2 für Schlauch 4 x 6 mm
243.217K	Kupplungsstecker DN7,2 für Schlauch 6 x 8 mm
243.50K	Kupplungsstecker G1/4" Außengewinde
243.51K	Kupplungsstecker G3/8" Außengewinde
243.55K	Kupplungsstecker G1/4" Innengewinde
243.56K	Kupplungsstecker G3/8" Innengewinde



### Schlauchtüllen

Aus Messing für PVC-Gewebeschlauch.

Bestell-Nr.	Gewinde	Schlauchweite
239.02	G1/8"	LW 6
239B	G1/4"	LW 6
239C	G1/4"	LW 9
239E	G3/8"	LW 6
239F	G3/8"	LW 9
239H	G1/2"	LW 9
239J	G1/2"	LW 13





### Schnellsteckverbinder

Aus Messing vernickelt.  
Für Polyethylenschlauch.

Bestell-Nr.	Gewinde	Schlauchweite	
45.018-6	G1/8"	LW 4	
45.018-8	G1/8"	LW 6	
45.014-6	G1/4"	LW 4	
45.014-8	G1/4"	LW 6	
45.038-8	G3/8"	LW 6	



### Anschluss - Armaturen

Aus Messing.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gewinde Außen	Gewinde Außen	
252D	Doppelnippel	M5	G1/8"	
252A	Doppelnippel	G1/8"	G1/8"	
252B	Doppelnippel	G1/8"	G1/4"	
252.01	Doppelnippel	G1/4"	G1/4"	
252.02	Doppelnippel	G1/4"	G3/8"	
252.02/S	Doppelnippel	G1/4"	G1/2"	
252.03	Doppelnippel	G3/8"	G3/8"	
252.04	Doppelnippel	G3/8"	G1/2"	
252.05	Doppelnippel	G1/2"	G1/2"	
252.06	Doppelnippel	G1/2"	G3/4"	



### Anschluss - Armaturen

Aus Messing.

Bestell-Nr.	Ausführung	Gewinde Außen	Gewinde Innen	
251.00	Reduziernippel	G1/8"	M5	
251.01	Reduziernippel	G1/4"	G1/8"	
251.02	Reduziernippel	G3/8"	G1/4"	
251.03	Reduziernippel	G1/2"	G3/8"	
251.04	Reduziernippel	G3/4"	G1/2"	
252.21	Muffe	-	G1/8"	
252.22	Muffe	-	G1/4"	
252.23	Muffe	-	G3/8"	
252.24	Muffe	-	G1/2"	
252.24/1	Muffe	-	G3/4"	
252.91	Blindstopfen	G1/8"	-	
252.92	Blindstopfen	G1/4"	-	
252.93	Blindstopfen	G3/8"	-	
252.94	Blindstopfen	G1/2"	-	



### Kugelhahn

Aus Messing vernickelt mit Drehgriff.  
Innen/Innengewinde.

Bestell-Nr.	Gewinde	
340.02	G1/4"	
340.03	G3/8"	
340.04	G1/2"	



### Verteiler mit Kupplungen

Aus Messing.

Bestell-Nr.	Gewinde	Ausführung	
245.32	G3/8"	mit 2 Kupplungen	
245.33	G1/2"	mit 2 Kupplungen	
245.52	G3/8"	mit 3 Kupplungen	
245.53	G1/2"	mit 3 Kupplungen	



### Kreuzverteiler

Mit 4 Anschlüssen, aus Aluminium.  
Farbe: blau.

Bestell-Nr.	Gewinde	
10004	G1/4"	
10006	G3/8"	
10008	G1/2"	



### Schalldämpfer

Aus Sinterbronze. Flache Ausführung mit Außengewinde.

Bestell-Nr.	Gewinde	
569-1	G1/8"	
569-2	G1/4"	
569-3	G3/8"	
569-4	G1/2"	



### Dichtringe und Teflon - Dichtband

Dichtringe aus Fiber.

Bestell-Nr.	Gewinde	
258.00D	M5	
258.01D	G1/8"	
258.02D	G1/4"	
258.03D	G3/8"	
258.04D	G1/2"	
258.66D	Rolle Teflon-Dichtband á 12 mtr.	



### Schlauchklemmen

Aus Chromstahl.

Bestell-Nr.	Spannbereich mm	
158A	8 bis 12	
158B	8 bis 16	
158C	12 bis 20	
158D	16 bis 25	
158E	20 bis 32	
158G	25 bis 40	
158J	32 bis 50	
158L	50 bis 70	
158N	70 bis 90	
158R	90 bis 110	



### Weicon Sekundenkleber

Contact-Cyanacrylatkleber. Universell einsetzbar. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
VA100	Flasche 20 ml.	



### Weicon Schraubensicherung mittelfest

Normal demontierbar. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
302-43-20	Flasche 20 ml.	
302-43-50	Flasche 50 ml.	



### Weicon Schrauben- und Stehbolzensicherung hochfest

Schwer demontierbar. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
302-70-20	Flasche 20 ml.	
302-70-50	Flasche 50 ml.	



### Weicon Silicon - Spray

Ist ein ideales Gleit- und Trennmittel für rationelle Produktion und Instandhaltung. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
11350	Spraydose 400 ml	



### Weicon Teflon - Spray

Ist ein trockenes, sauberes, fettfreies, festhaltendes und beständiges Gleitmittel. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
11300	Spraydose 400 ml	



### Weicon Ketten - Spray

Ist ein synthetisches, transparentes Schmiermittel für hochbeanspruchte Teile. Bitte fordern Sie die umfangreiche Produkt- und Gefahrenbeschreibung bei uns an.

Bestell-Nr.	Gebinde	
11500	Spraydose 400 ml	



### Sprühreiniger S

Beseitigt Ölreste und Hautfett auf den zu verklebenden Teilen.

Bestell-Nr.	Gebinde	
3160/500	Spraydose 500 ml	

## Notizen



- Herausgeber:** FLOHR WERKZEUGE  
Jürgen Flohr e.K.  
Daimlerstraße 3  
75203 Königsbach-Stein  
06/2011
- Ust.-Ident.-Nummer:** DE 162852131
- Steuer-Nr.:** 41053/57804
- HR.-Nr.:** HRA 503712, Registergericht Mannheim
- Lieferung:** Die Lieferung der im Katalog aufgeführten Artikel erfolgt unter Vorbehalt rechtzeitiger und richtiger Selbstbelieferung ab Lager Königsbach-Stein ausschließlich Verpackung und Transportkosten.
- Zahlungsbedingungen:** Die Zahlungen sind innerhalb 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 3 % Skonto oder spätestens innerhalb 30 Tagen Netto ohne jeden Abzug an uns zu leisten.
- Haftung/Katalog:** Die Abbildungen in diesem Katalog sind nicht verbindlich für den Umfang der Lieferungen. Technische Änderungen und Abweichungen in Ausführung, Form, Farbe usw. müssen wir uns vorbehalten.  
Zwischenzeitlich eintretende Änderungen jeder Art berechtigen nicht zu Ansprüchen.  
Für Irrtum und eventuelle Druckfehler übernehmen wir keine Haftung. DIN-Angaben beziehen sich auf die zur Zeit der Fertigung des Kataloges gültigen DIN-Normen.  
Das Copyright bleibt der Firma FLOHR-WERKZEUGE vorbehalten, Nachdruck und Vervielfältigung, auch auszugsweise, sind nicht gestattet.

**Unsere ausführlichen Geschäftsbedingungen finden Sie auf der nächsten Seite.**



Die nachfolgend aufgeführten Geschäftsbedingungen gelten für alle von der Firma **FLOHR Werkzeuge** auszuführenden oder bereits ausgeführten Aufträge, Lieferungen und sonstige Leistungen. Abweichende Vereinbarungen, insbesondere widersprechende Geschäftsbedingungen, bedürfen unserer ausdrücklichen und schriftlichen Zustimmung.

## 1. Angebot und Vertragsabschluß

Unsere Angebote sind freibleibend. Die in Katalogen, Sonderaktionsprospekten, Preislisten und ähnlichen Unterlagen enthaltenen Angaben über Leistungsumfang, Größe, Maße, Ausführung und dergleichen sind nur annähernd maßgeblich.

Bestellungen, Vertragsänderungen und Ergänzungen sowie Sondervereinbarungen und Nebenabreden bedürfen der Schriftform. Telefonisch oder in anderer Form erteilte Bestellungen gelten als angenommen, wenn die Aushändigung oder Auslieferung und die Rechnungsstellung erfolgt.

## 2. Preise

Die in Angeboten, Katalogen, Sonderaktionsprospekten, Preislisten und ähnlichen Unterlagen angegebenen Preise sind ausschließlich in EURO (€) und verstehen sich per Stück oder entsprechend der aufgeführten Mengeneinheit zuzüglich der gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer. Die Preise sind errechnete Industrie-Netto-Preise, der Großhandelsrabatt ist bereits gekürzt.

Bei allgemeinen Änderungen unserer Kalkulationsgrundlage, z.B. durch Preiserhöhungen unserer Vorlieferanten oder Lohnerhöhungen usw., bleiben Preisänderungen ausdrücklich vorbehalten.

## 3. Zahlungsbedingungen

Die Zahlungen sind innerhalb von 10 Tagen nach Rechnungsdatum mit 3% Skonto oder spätestens innerhalb von 30 Tagen Netto ohne jeden Abzug an uns zu leisten.

Bei Zahlungsverzug sind wir (Verkäufer) berechtigt, Zinsen in Höhe von 2 % über dem jeweiligen Landesdiskontsatz zu berechnen ohne daß es einer Mahnung bedarf. Die Zurückhaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit etwaigen Gegenansprüchen des Bestellers (Käufers) ist ausgeschlossen.

Ist eine Teilzahlungsabrede getroffen und kommt der Besteller (Käufer) mit mehr als zwei Teilzahlungen in Verzug, so wird der Restbetrag zur Gänze sofort fällig. Das gleiche gilt auch für den Fall, daß uns (Verkäufer) Tatumstände bekannt werden, die die Sicherheit der Forderung desselben als gefährdet erscheinen lassen.

Wechsel und Schecks werden nur zahlungshalber und nur gegen Vergütung aller entstehenden Kosten angenommen. Soweit uns (Verkäufer) Tatumstände bekannt werden, welche die Sicherheit der Forderungen als gefährdet erscheinen lassen, so sind wir (Verkäufer) berechtigt die Bezahlung von zahlungshalber angenommenen Wechsel auch vor ihrer Fälligkeit zu verlangen.

## 4. Lieferung/Lieferzeit

Die Lieferung erfolgt ab Königsbach-Stein ausschließlich Verpackung und Transportkosten. Das gleiche gilt bei Teillieferungen.

Wir (Verkäufer) sind berechtigt Teillieferungen vorzunehmen. Werden Sonderwerkzeuge oder sonstige Sonderanfertigungen in Auftrag gegeben, so darf die Bestellmenge um ca. 10%, mindestens jedoch um 2 Stück, über- oder unterschritten werden. Berechnet wird die Liefermenge.

Alle von uns (Verkäufer) gemachten Angaben über Lieferzeiten sind unverbindliche Richtwerte. Lieferfristen und Termine sind nur bei schriftlichen Vereinbarungen möglich. Die Einhaltung dieser Lieferfristen und Termine setzt die Erfüllung der Vertragspflichten des Bestellers (Käufers), insbesondere die der vereinbarten Zahlungsbedingungen, voraus.

Soweit die Lieferfristen und Termine nicht eingehalten werden können, weil dies durch Fälle höherer Gewalt, Streik, Betriebsstörungen usw. (auch bei unseren Vorlieferanten) nicht möglich ist, verlängert sich die Lieferzeit angemessen und zwar auch dann, wenn sie während eines Lieferverzugs eintreten.

Schadensersatzansprüche sowie Zurückziehung eines erteilten Auftrages wegen verspäteter Lieferung oder wegen Nichtlieferung sind ausgeschlossen.

## 5. Gefahrenübergang

Die Gefahr geht mit der Absendung oder mit der Aushändigung ab Königsbach-Stein auf den Besteller (Käufer) über und zwar auch dann, wenn wir (Verkäufer) die Auslieferung vornehmen.

Versicherungen gegen Transportschäden und sonstige versicherbare Risiken werden nur vorgenommen, wenn der Besteller (Käufer) dieses ausdrücklich vorschreibt und gleichzeitig die Kosten übernimmt.

## 6. Mängelrügen

Offensichtliche Mängel sind vom Besteller (Käufer) spätestens innerhalb von 8 Tagen nach Erhalt der Ware schriftlich zu rügen. Unterläßt der Besteller (Käufer) die Mängelanzeige, so gilt die Lieferung als mangelfrei genehmigt.

## 7. Gewährleistung

Die Gewährleistungsansprüche gegen uns (Verkäufer) sind nach unserer Wahl (Verkäufer) beschränkt auf das Recht der Ersatzlieferung oder der Nachbesserung. Dem Besteller (Käufer) wird jedoch ausdrücklich das Recht vorbehalten, bei Fehlschlägen der Nachbesserung oder der Ersatzlieferung, nach seiner Wahl (Käufer) die Herabsetzung der Vergütung oder die Rückgängigmachung des Vertrages zu verlangen.

Wir (Verkäufer) leisten keine Gewähr für Mängel, die durch fehlerhafte Behandlung, unsachgemäße Handhabung, eigenmächtige Veränderung oder falsche Anwendung seitens des Bestellers (Käufers) entstehen. Die beanstandeten Teile müssen zum Zwecke der Prüfung mit genauen Angaben über die Einsatzbedingungen kostenlos an uns (Verkäufer) eingesandt werden.

## 8. Rücktritt/Rücksendungen

Der Besteller (Käufer) hat ein Rücktrittsrecht, wenn wir (Verkäufer) eine uns gestellte angemessene Nachfrist für die Beseitigung eines von uns (Verkäufer) vertretenen Mangels fruchtlos haben verstreichen lassen oder wenn die Ausbesserung oder Beschaffung eines geeigneten Ersatzstückes unmöglich ist oder wenn die Beseitigung eines uns (Verkäufer) nachgewiesenen Mangels von uns (Verkäufer) verweigert wird. Alle anderen Ansprüche des Bestellers (Käufers) sind ausgeschlossen, insbesondere auf Schadensersatz.

Die Rücksendung der Ware ist nur nach vorheriger schriftlicher Vereinbarung mit uns (Verkäufer) gestattet.

Sonderanfertigungen werden grundsätzlich nicht zurückgenommen.

## 9. Eigentumsvorbehalt

Wir (Verkäufer) behalten uns das Eigentum der von uns gelieferten Ware bis zum Eingang aller Zahlungen aus der bestehenden Geschäftsverbindung mit dem Besteller (Käufer) vor, dies gilt auch bis zur Zahlung angefallener Verzugszinsen. Soweit Teillieferung vereinbart ist, bleiben sämtliche Teillieferungen in unserem Eigentum (Verkäufer) bis alle Teillieferungen bezahlt sind.

Für den Fall der Bezahlung auf Scheck- oder Wechselbasis bleibt der Eigentumsvorbehalt bis zur Einlösung des Wechsels durch den Besteller (Käufer) bestehen. Bei Pfändung, Zwangsvollstreckung oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns (Verkäufer) der Besteller (Käufer) unverzüglich zu benachrichtigen und uns (Verkäufer) die für eine Intervention notwendigen Unterlagen sofort zur Verfügung zu stellen.

## 10. Haftung

Die in Angeboten, Katalogen, Sonderaktionsprospekten, Preislisten und ähnlichen Unterlagen abgedruckten Abbildungen sind nicht verbindlich für den Umfang der Lieferungen. Technische Änderungen und Abweichungen in Ausführung, Form, Farbe, Maß, Gewicht, usw. müssen wir uns (Verkäufer) vorbehalten.

Wir (Verkäufer) haften ausschließlich für von uns (Verkäufer) ausdrücklich und schriftlich zugesicherte Eigenschaften nach den gesetzlichen Vorschriften. Im übrigen haften wir nur für Schäden, die auf grob fahrlässige Vertragsverletzung unsererseits (Verkäufer) oder eines gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen.

## 11. Erfüllungsort und Gerichtsstand

Erfüllungsort für sämtliche sich aus dem Liefer- und Zahlungsgeschäft ergebenden Verbindlichkeiten und Gerichtsstand für alle Streitigkeiten mit Vollkaufleuten ist **75175 Pforzheim**.