



**Inatec**bau  
HANDEL ■ LOGISTIK ■ SERVICE

**PRODUKTKATALOG 2021**





## **Inatec bau und immobilien GmbH**

Mainzer Lanstraat 49  
60329 Frankfurt  
Telefon: +49 6930 855967

E-Mail: [info@inatecbau.com](mailto:info@inatecbau.com)  
Web: [www.inatecbau.com](http://www.inatecbau.com)

# GEMEINSAM ARBEITEN – PROFESSIONELL ÜBERZEUGEN

Von A wie Arbeitsschutz bis Z wie Zange

<b>1</b>	<b>Maurer und Gipswerkzeug</b>	<b>16 – 49</b>
<b>2</b>	<b>Fliesenlegerwerkzeug</b>	<b>50 – 73</b>
<b>3</b>	<b>Trockenbauwerkzeug</b>	<b>74 – 83</b>
<b>4</b>	<b>Baugeräte und Bauwerkzeug</b>	<b>84 – 105</b>
<b>5</b>	<b>Hebewerkzeug</b>	<b>106 – 117</b>
<b>6</b>	<b>Steintransport und GaLa-Bau</b>	<b>118 – 139</b>
<b>7</b>	<b>Eimer, Kübel und Schuttrutschen</b>	<b>140 – 149</b>
<b>8</b>	<b>Allgemeines Handwerkzeug</b>	<b>150 – 213</b>
<b>9</b>	<b>Messtechnik</b>	<b>214 – 239</b>
<b>10</b>	<b>Besen</b>	<b>240 – 247</b>
<b>11</b>	<b>Malerbedarf</b>	<b>248 – 261</b>
<b>12</b>	<b>Betriebsausstattung</b>	<b>262 – 303</b>
<b>13</b>	<b>Baustellen-Elektro</b>	<b>304 – 317</b>
<b>14</b>	<b>Baustellensicherung</b>	<b>318 – 323</b>
<b>15</b>	<b>Eisenwaren und Schalungszubehör</b>	<b>324 – 335</b>
<b>16</b>	<b>Transportgeräte</b>	<b>336 – 341</b>
<b>17</b>	<b>Räum- und Streugeräte</b>	<b>342 – 345</b>
<b>18</b>	<b>Stiele und Keile</b>	<b>346 – 353</b>
<b>19</b>	<b>Arbeitsschutz</b>	<b>354 – 381</b>

<b>A</b>	Seite
Abbrechklinge	178
Abdeckplane	258, 259
Abdeckvlies	258
Abdeckvorhang	258
Abfallsack	287
Abisolierzange	166
Ablasshahn	294
Absperrband	322
Absperrleinenhalter	323
Abziehlatte	237
Abziehlehre	237
Abzweigstück	297
Adapter	313, 316
Adapterleitung	313
Alu-Rakel	55
Alu-Winkel	132
Alurohr-Presser	57
Ampferstecher	139
Anhängernetz	114
Anlegeleiter	261, 341
Anreißlehre	132
Anschlaghaken	328
Anschlagseil	380
Anschlagwinkel	231
Anti-Rutsch-Matte	114
Arbeitsleuchte	307
Arbeitstisch	53
Asphalttrennmittel	275, 276
Astschere	135
Astsäge	136
Atenschutzmaske	375, 376, 377
Auffangerät	380
Auffanggurt	380
Auffangsystem	380
Aufsteckhülse	89
Aufstreichkelle	36
Aufziehlätte	35, 37
Aufziehplatte	35
Aufzugrolle	109
Augenspüllösung	282
Augenspülstation	282
Augenspülung	282
Ausfugbrett	64
Ausgießer für Benzin-Kanister	292
Ausgussrohr	292
Auslaufrohr	293
Auslaufventil	303
Ausschaleisen	100, 102
Ausschalgerät	103
Außenecken-Kelle	27
Axt	185, 351
Axtstiel	351

<b>B</b>	Seite
Backsteinspaltmeißel	164, 165
Bandmaß	222
Bankstein	191
Batterie	323
Bauaufzugrolle	109
Bauaufzugseil	109
Bauemper	143
Bauernbesen	244
Baufuchtstab	218
Bauklammer	329
Baumsäge	135, 136
Bauschlauch	296
Bauschuttrutsche	146, 147, 148
Bauschutzhelm	370
Bauspaten	89
Baustahlmattenschneider	170, 171
Baustahlschneider	170
Baustativ	216
Baustellenleuchte	322
Baustrahler	306, 307
Bausäge	45, 183
Bauwellenband	330
Bauwinkel	231
Befestigungsknöpfe	67
Beil	46, 47, 156, 157, 185, 351
Benzinkanister	292
Besen	95, 136, 242, 243, 244, 245, 247
Betonbindedraht	330, 331
Betonhaken	328
Betonkarre	338
Betonschieber	105
Betonstampfer	105
Betonstößer	93
Betonverteiler	104
Biegeeisen	327
Bindedraht	331
Bit	201, 202, 203, 204
Bit-Sortiment	203
Bitbox	201, 202, 203, 204
Bithalter	202, 203
Blechscherer	174
Bleistift	225, 226, 228
Blindkupplung	302
Blindnieten	175
Blindnietzange	175
Blockhobel	78
Blocksteinheber	120

<b>B</b>	Seite
Bock	341
Bodenlegerglätte	37
Bodenstampfer	105
Bodenständer für Reinigungspapier	287
Bodentuch	288
Bohlenbeschlag	330
Bohrer	46, 80
Bohrsäge/Düsenreiniger	46, 184
Bolzschneider	169, 171
Bordsteinträger	123
Bordsteinversetzzange	122, 123
Brechstange	100, 101, 102
Brenner	280, 281
Brille	378, 379
Brüstungsrahmen	148
Bügelsäge	182
Bügelsägeblatt	182
Bürste	247, 251
Bully-Brenner	280

<b>C</b>	Seite
CEE-Adapter	316
CEE-Gerätestecker	314
CEE-Kupplung	314, 315
CEE-Stecker	314, 315
CEE-Wandsteckdose	314, 315
Calciumseifenfett	271
Cellugraph-Stift	227
Chariereisen	131, 165
Containerabdecknetz	114
Cuttermesser	176, 177

<b>D</b>	Seite
Dachdeckerkelle	24
Dämmstoff-Handsäge	184
Dämmstoff-Messer	179
Deckenbürste	251
Deckensäge	184
Diamantschleiftopf	189
Diamanttrennscheibe	189
Dichtband	257
Dichtring	303
Dichtung	292
Dielenkopfband	330
Doppelfederspaten	89
Doppelmaulschlüssel	206
Doppelseitiges Klebeband	257
Dosierpistole	58
Drahtmaus	331

<b>D</b>	Seite
Drahtschrubber	247
Drahtseilschere	171
Drainagespaten	90
Drillapparat	331
Druckregler	279
Drucksprühgerät	64, 72, 334, 335
Düsenreiniger	46, 184
Düsenrohr	268
Dunggabel	94
Dunggabelstiel	94
Durchwurfsieb	139

<b>E</b>	Seite
Eckenkelle	27
Eckspachtel	27
Ecktiefschneider	171
Egalisette	42
Eimer	26, 142, 143
Eimerkelle	26
Einfülltrichter	148
Einhand-Verbundzange	172
Einlegesohle	362
Einsatzkamm	36
Einweg-Schutzoverall	260
Eisstößer	93
Elektrikermeißel	164
Elektro-Heizlüfter	278
Entlüftungsroller	70
Entlüftungswalze	70
Entrostungsbürste	247
Erdbohrer	137
Erdkralle	105, 137
Erdlochausheber	91, 93, 137
Erdnagelzieher	132, 133
Erdstampfer	105
Erdungsleitung	317, 326
Ersatzachse	52, 53
Ersatzbelag	39, 42, 43, 44, 62, 63
Ersatzblatt	78, 92
Ersatzbügel	252
Ersatzgummischnur	70
Ersatzklinge	59, 174
Ersatzkopf	172
Ersatzlaufrolle	61
Ersatzmesser	79, 93, 122, 170, 171, 172
Ersatzmesserkopf	170, 171
Ersatzmine	224, 225
Ersatzrad	52, 339
Ersatzriemen	66

## E

	Seite
Ersatzschnur	232
Ersatzstiel	126, 246
Ersatzstöpsel	373
Ersatzteile	49, 56
Ersatzwalze	46, 253

## F

	Seite
Fächerbesen	95, 136
Fächerschleifscheibe	188
Fäustel	152, 153, 350, 351
Fäustelstiel	350, 351
Farbgitter	255
Farbpuder	233
Farbroller	252, 253
Farbwanne	255
Fassadenplattenschere	173
Fassadenroller	252
Feger	242, 245
Feile	54, 192, 193
Feilenheft	193
Feilraspel	192
Feinstaubfiltermaske	375, 376, 377
Feinsäge	181
Fertigmörtelbehälter	145
Fett	268, 270, 271, 272
Fettpresse	268, 271
Fettspray	272
Feuerlöscher	289
Filter für Halbmaske	374
Filtermaske	377
Firstkelle	24
Flach-Spanngummi	116
Flachgummi	116
Flachmeißel	165
Flachrundzange	166
Flächenspachtel	31
Flächenstreicher	251
Flexilatte	217
Flexmarker	132
Fliesen-Trockensäge	53
Fliesen-Wasch-Set	60
Fliesenkreuze	73
Fliesenleger-Hexe	70
Fliesenlegerfeile	54
Fliesenlegerhammer	54
Fliesenlegerhandschuh	366
Fliesenlegerschnur	71
Fliesenlochboy	54
Fliesenschneidmaschine	52, 53
Fliesenschonhammer	54

## F

	Seite
Fliesenschwamm	62, 63, 65
Fliesenschwammblech	62, 63
Fliesenwaschblech	60, 62, 63
Fliesenwaschset	61
Fluchtstab	217
Flutlichtstrahler	307
Formdichtring	302, 303
Forstkreide	228
Fugblech	64
Fugenabzieher	59
Fugendichtungsband	332
Fugengummi	64
Fugenkelle	22
Fugenkratzer	59
Fugenmeister	58
Fugenplatte	28
Fugenschneider	59
Fugenspachtel	83
Fummelblech	38, 39
Fußluftpumpe	290

## G

	Seite
Gartenrechen	95
Gartenschere	134
Gas-Kartusche	281
Gasbetonklebekelle	23
Gasbetonsäge	45, 183
Gasfilter	374
Gehrungslade	181
Gehrungsschere	174, 175
Gehörschützer	370, 372, 373
Gerätereiniger	272
Gerätestecker	314
Gerätstiel	350
Geruchschutzmaske	375
Gerüstbock	341
Gerüstklammer	329
Gerüststrick	108
Getriebeöl	274
Gewebedichtband	257
Gewebeklebeband	256
Gießkanne	139
Gipsbecher	45
Gipseisen	29
Gipserbeil	46, 47, 156, 157
Gipsmesser	46, 179
Gipserspachtel	28, 29
Gipshobel	78
Gipsknecht	42
Gitter-Rabot	43
Glasschneider	71

<b>G</b>	Seite
Glättekelle	32, 33, 34, 35, 36
Glättfix	58
Glühlampe	309
Gradmesser	222
Gripzange	167
Grobstaubfiltermaske	377
Gummi	54, 105, 115, 116, 126, 153, 160, 161, 191, 296, 312, 363
Gummiaufsatz für Fäustel	153
Gummihammer	54, 126, 160, 161
Gummihammerstiel	160
Gummikupplung	312
Gummischlauch	296
Gummischleifklotz	191
Gummischwapper	105
Gummistecker	312
Gummistiefel	363
Gurtklemmen	110
Gärtnerastsäge	136
Gürtel	166, 211
Gürteltasche	166

<b>H</b>	Seite
HM-Lochbohrer	73
Hacke	96, 97, 98, 99, 138
Hackenstiel	138, 348, 349
Hakenklinge	179
Halbmaske	374
Halbschuh	358, 360, 361
Halogenröhre	307
Halter	202
Hammer	46, 47, 54, 128, 129, 130, 131, 152, 153, 154, 155, 156, 157, 158, 159, 160, 161, 162, 163, 195, 196, 209, 210, 351
Hammerhalter	209
Hammerkette	210
Hammerschlaufe	209
Hammerstiel	47, 157, 159, 160, 351

<b>H</b>	Seite
Hammertacker	195, 196
Handabroller	257
Handbagger	91, 137
Handbeil	185
Handbiegeeisen	327
Handbithalter	202
Handfeger	242, 245
Handfugenpistole	56
Handgriff	281, 339
Handmetallsägeblatt	182, 183
Handreiniger	283, 284, 285
Handreinigungstuch	285
Handschleifer	77
Handschuh	364, 365, 366, 367, 368, 369
Handschutz für Meißel	165
Handsetzer	131, 165
Handsäge	180, 184
Handtacker	194, 195
Handwaschpaste	283, 286, 287
Handwinde	148, 149
Handzerstäuber	72, 266
Hartholzkeil	353
Hauenstiel	99, 138, 349
Hautcreme	284
Hebeband	113
Hebelumschaltknarre	205
Hebestange	102
Heftklammern	197
Heizgerät	279
Heizkörperpinsel	250
Heizlüfter	278
Helm	370, 371
Helm-Gehörschutz	370
Helm-Set	371
Heugabel	94
Heurechen	96
Hinweis-Aufkleber für Kraftstoffkanister	295
Hobel	43, 44, 78, 79
Hochdruck-Panzerschlauch	268
Hochdruck-Schlauchleitung	281
Hochdrucksprühgerät	334, 335
Hochkreppband	256
Hochleistungs-Fettpresse	268
Hochleistungs-Handgriff	281
Hochleistungsreiniger	283
Hochleistungsstrahler	306
Hochleistungssägekettenöl	272
Holster	196
Holz-Klappbock	261, 341
Holzspalthammer	154, 185

## H

	Seite
Holzspaltkeil	185
Hose	211, 363
Hosenträger	211
Hydrantenfett	271
Hydrantenschlüssel	303
Hydraulikmundstück	269
Hydrauliköl	273

## I

	Seite
Idealschere	173, 174
Inbusschlüssel-Satz	200
Industrie-Fettpresse	268
Innensechskant	199, 200, 201
Innensechskantschlüssel	200, 201
Isolierband	257

## J

	Seite
Jacke	363
Japanspachtel	30
Japansäge	180, 181

## K

	Seite
Kabelbinder	117
Kabelgrabenschaufel	88
Kabelmesser	179
Kabeltrommel	310, 311
Kalksandstein	23
Kalkspaten	90
Kanalklammer	329
Kanister	292, 293, 294, 295
Kanisterhalterung	292
Kantenhobel	43, 79
Kantenschutzwinkel	115
Kardangelenk	205
Kardätsche	38, 238, 239
Kartuschenpresse	57
Kehrschaufel	245
Keil	185, 332, 352, 353
Keilklemme	332
Kelle	18, 19, 20, 21, 22, 23, 24, 25, 26, 27, 32, 33, 34, 35, 36, 345
Kette	149, 193, 210, 271, 272

## K

	Seite
Kettensatz	149
Kettensägefeile	193
Kettenöl	271, 272
Kinnriemen	370
Klammer	197
Klappbock	261, 341
Klappspaten	90
Klauenkupplung	303
Klebeband	256, 257, 332
Klebebürste	246
Klebekelle	23
Kleber	267
Klinge	178, 179
Klinkerstein-Trockensäge	127
Klinkerträger	121
Kniekissen	69
Kniepolster	69
Knieschoner	66, 67, 68, 69
Körner	165
Koffer	265
Kohleschaufel	245
Kombi-Bügelsäge	182
Kombifilter	375
Kombinationsfilter	374
Kombizange	166, 167
Kontaktspray	267
Koppelschloss	211
Korrosionsschutzmittel	267
Kraft-Monierzange	168
Kraftstoff-Kanister	293, 294, 295
Kratzbesen	242
Kratzer	44, 96
Kreide	228, 229
Kreidehalter	228, 229
Kreisschneider	81
Kreppband	256
Kreuzerder	317, 327
Kreuzhacke	96, 97
Kreuzhackenstiel	97, 348, 349
Kreuzschlaghammer	154
Kreuzschlitz-Schraubendreher	198
Kreuzspitzhacke	97
Kreuzverbinder	326
Kreuzvorschlaghammer	154
Kriechöl	267
Kübel	143, 144
Kugel-Auslaufventil	303
Kunststoff-Laubbesen	95, 136
Kunststoff-Rasenrechen	95, 137
Kunststoffreibebrett	40
Kupferpaste	275

<b>K</b>	Seite
Kupplung	303, 312, 314, 315
Kurbel-Stativ	216

<b>L</b>	Seite
Lackierpinsel	250
Lackierroller	255
Ladegabel	117
Lamellenschleifscheiben	188
Lampe	309
Langstielhandfeger	242
Langzeitfett	270
Latexbelag	41
Latex-Handschuh	365
Lattenrichter	218
Latthammer	155, 156
Laubbesen	95, 136
Laufräder	60
Lederkoppel	211
Leichtmetallschaufel	90
Leistensteinheber	125
Leitkegel	322
Lenkrolle	61
Leuchte	309, 322
Leuchtenstativ	309
Licht	306, 307
Linienmarkierung	320
Lochbohrer	73
Lochbohrhilfe	71
Lochzange	70
Lötlampe	281
Lötpistole	281
Löwenkopfkette	210
Lot-Maurerschnur	234, 235
Luftpumpe	290

<b>M</b>	Seite
Magnet-Bithalter	202, 203
Magnet-Wasserwaage	221
Magnethalter	202
Magnetheber	205
Magnetwasserwaage	220
Maisgabel	94
Malerspachtel	30, 260
Marker	224, 225, 227
Markierungsband	322
Markierungsfarbe	320
Markierwagen	321

<b>M</b>	Seite
Maskenband	258
Mattenschneider	170
Mauerschnur	234, 235
Maulschlüssel	206
Maulwurf	93, 137
Maurerhammer	46, 47, 157, 351
Maurerhammerstiel	351
Mauerkelle	18, 19, 21
Mauerschnur	234, 235
Maurerwinkel	231
Mehrbereichsöl	273
Mehrweckfett	270
Mehrweckpumpe	269
Mehrweckspachtel	30, 261
Meißel	164, 165
Mess- und Anreißlehre	132
Messbecher	290
Messer	46, 47, 93, 169, 170, 176, 177, 179, 210
Messerkopf	169, 170
Messerkopf für Baustahlmattenschneider	170
Messertasche	210
Messkanne	290
Messlatte	236
Messrad	216
Messstab	217
Metallschere	173
Metallstiel	246
Metallsägeblatt	182
Meterstab	223
Minen	224
Minisäge	181
Mitteldruckregler	281
Mobillicht	306, 307
Mörtelbehälter	145
Mörteleimer	142
Mörtelkasten	145
Mörtelkübel	143, 144
Mörtelpresse	47, 57
Mörtelpressenrohr	47, 57
Mörtelrührer	212
Mörtelrührspaten	90
Monierzange	168
Montagebox	265
Montagestütze	83
Moosgummibelag	40
Motorenöl	273, 274, 275
Müllsackständer	287
Mütze	371
Muldenkarre	339
Multifunktionsleiter	261, 341

## M

	Seite
Multifunktionsspray	266
Mundstück	269

## N

	Seite
Nagel	72, 100, 208, 209, 330
Nageleisen	100
Nagelschuh	72
Nageltasche	208, 209
Neigungsmesser	221
Netz	114
Nieten	175
Nitril-Handschuh	365
Nivellierlatte	217

## Ö

	Seite
Öl	228, 271, 272, 273, 274, 275, 276, 279
Ölbindemittel	276
Ölradiator	279
Ölsignierkreide	228

## P

	Seite
PVC-Klebeband	256, 332
Padbelag	64
Padbrett	64
Palisadenversetzze	123
Panzerschlauch	268
Papageienlochzange	70
Permanentmarker	227
Pflaster	283
Pflaster- und Klinkerstein-Trockensäge	127
Pflasterboy	121
Pflasterbrechstange	101
Pflasterhammer	131, 158, 159
Pflasterhammerstiel	159
Pflastermarker	133
Pflasternadel	102
Pflasterschnur	234
Pflasterspender	283
Pfostenwasserwaagen-Set	221
Pinsel	250, 251
Pistole	56
Plane	258, 259

## P

	Seite
Plankelle	23
Planschutztasche	219
Plastiköler	267
Plattenhammer	130, 158
Plattenhammerstiel	158, 130
Plattenheber	120, 121
Plattenkarre	82, 339, 340
Plattenlegerramme	159
Plattenlift	82
Plattensäge	80
Plattenträger	83, 121
Plattenwagen	82, 341
Platthacke	98
Polybeutel	204
Pressluft-Schlauchkupplung	300, 301
Pressluftschlauch	300
Profilstaberder	327, 317
Propan-Brenner	281
Propan-Bully-Brenner	280
Propangas-Heizautomat	279
Puksäge	183
Pumpe	335
Putzhaken	328
Putzkelle	26, 27
Putzkratzer	44
Putzlappen	288
Putzplatte	28
Putztuchrolle	288
Putzwerfer	45
Putzwolle	288

## R

	Seite
Rabitzzange	70
Rabot	43
Rakel	55
Randschaufel	91
Randsteinheber	125
Rasengitterverlegehilfe	126
Rasenmäheröl	275
Rasenrechen	95, 137
Rasenwalze	138
Raspel	44, 192
Raspelbrett	44
Raspelhobel	44
Rasterschwammauflage	62
Rebschere	134
Rechen	95, 96, 137
Reduzierringe	190
Regenjacke	363
Regenlatzhose	363
Reibebrett	38, 39, 40, 41, 42

<b>R</b>	Seite
Reiniger	272
Reinigungsrolle	61
Reinigungstücher	285
Reißklaue	175, 261
Reißnadel	72
Reißschiene	83
Reithaue	138
Reparaturband	300
Richteisen	122, 124
Richtlatte	236
Richtscheit	236
Riemen	66
Riffelblech	295
Rillennagel	330
Ringkeil	352, 353
Ringmagnethalter	202
Ringpinsel	250
Ringschlüssel	207
Ringschlüsselsatz	207
Rödeldraht	330, 331
Rohrpresse	57
Rohrzange	167, 168
Rohrzangen-Satz	168
Rollbrechstange	102
Rollenaufsatz	60
Rollgabelschlüssel	207
Rolltacho	216
Rondenrührer	213
Rückenspritze	335
Rückenstützgurt	381
Rührer	212, 213
Rührgerät	212
Rührwerk	212, 213
Rundschlinge	112

<b>S</b>	Seite
S-Fix Keil	352
S-Maul-Rohrzange	167
Saalbesen	242, 244
Sackkarre	338, 339
Säge	45, 80, 136, 180, 181, 182, 183, 184, 272
Sägeblatt	182, 183
Sägekettenöl	272
Sägewinkel	45
Säureschrubber	246
Sandschaufel	86, 87, 88
Sandsieb	139
Saugheber	120
Schaber	93

<b>S</b>	Seite
Schaleisen	102
Schalwachs	277
Schalöl	277, 334, 335
Schalölspritze	334, 335
Schaufel	86, 87, 88, 90, 91, 245, 345, 348
Schaufelstiel	348
Schaumpistole	58
Schere	173, 174
Scheuerbürste	246
Schiebegriff	206
Schieblehre	222
Schieferschere	173
Schlagschnurgerät	232, 233
Schlauch	221, 281, 296, 297, 298, 299, 300, 301, 302
Schlauchklemme	298, 302
Schlauchkupplung	300, 301
Schlauchleitung	281
Schlauchverbindungsrohr	298
Schlauchverschraubung	297
Schlauchwagen	299
Schlauchwasserwaage	221
Schleifbrett	44
Schleifer	76, 77
Schleifgitter	76
Schleifklotz	191
Schleifkork	191
Schleifpapier	76, 191
Schleifraspel	44
Schleifscheibe	188, 189
Schleifschwamm	191
Schleifstein	135, 190, 191
Schleiftopf	190
Schlitzmeißel	165
Schloss	152, 211, 351
Schlosserhammer	152, 351
Schmierfett	270
Schmierstoff	267, 272
Schneescharre	92, 344
Schneeschieber	344
Schneider	71, 81, 166, 169
Schneidhexe	53
Schneidlade	181
Schneidrädchen	52, 53
Schnellkupplung	296, 297
Schnellschalthebel	281
Schnellwechselhalter	202

S	Seite
Schnur	70, 71, 102, 221, 234, 235
Schnureisen	71, 102
Schnurwasserwaage	221
Schnürsenkel	363
Schnürstiefel	359, 360
Schonhammer	128, 129, 162, 163
Schraubendreher	198, 199
Schraubendreher-Satz	199
Schraubstock	187
Schraubzwinge	186, 187
Schreinerwinkel	231
Schrubber	246, 247
Schruppscheibe	188, 189
Schubkarre	338
Schubpistole	56
Schuh	358, 359, 360, 361
Schutttrutsche	146, 147
Schutzrüstung	373
Schutzbrille	378, 379
Schutzhelm	370
Schutzoverall	260
Schwamm	62, 63, 65
Schwambrett	62, 63
Schwapper	105
Schweißband für Schutzhelm	370
Sechskantschlüssel	201
Seifenfett	271
Seil	108, 109, 380
Seilkürzer	380
Seitenschneider	166
Senklot	219
Setzeisen	131, 165
Setzlatte	236
Sicherheitsbügel	323
Sicherheitskappe für Pflasternadel	102
Sicherheitsmesser	176
Sicherheitsstiefel	361, 363
Sichtbetonband	332
Sieb	139
Signierkreide	228
Silogabel	95
Sorghobesen	245
Spachtel	27, 28, 29, 30, 31, 83, 260, 261
Spalthammer	154, 185
Spaltkeil	185
Spaltmeißel	164, 165
Spanngerät	333

S	Seite
Spanngummi	115, 116
Spanngurt	111
Spannkette	332
Spannschlaufe	114
Spannschloss	332, 333
Spaten	88, 89, 90
Spatenschaufel	88
Specksteinkreide	229
Spendersystem	285
Spezialtrennscheibe	188
Spezialöl	275
Spindelspanner	333
Spindelzange	333
Spiralspritzleitung	335
Spitzer	227
Spitzhacke	97
Spitzkelle	24
Spitzmundstück	269
Spray	266, 267
Sprengpinsel	251
Spritzdüsen	297
Stahlblechkoffer	264
Stahldrahtbesen	247
Stahldrahtschrubber	247
Stahlrillennagel	330
Stahlrohrfluchtstab	217
Stahlwolle	65
Stapelkarre	338
Stativ	216, 309
Staubschutztür	258
Stechbeitel	184
Stecherkelle	24
Steckdose	314, 315, 316, 317
Steckdosenbohrer	46, 81
Steckdosenleiste	317
Stecker	312, 314, 315
Steckschlüssel	199, 205
Stehrakel	55
Steinausheber	124
Steinflachmeißel	164
Steingabel	94
Steinhauerstift	226
Steinkratzer	96
Steinspitzmeißel	164
Steinsäge	127
Steinravagezange	121
Steintrenner	127
Steinzieher	122, 124
Stellwinkel	231
Stichsäge	80, 181
Stiefel	359, 360, 361

## S

	Seite
Stiel	43, 47, 55, 76, 91, 94, 97, 130, 137, 138, 157, 159, 160, 246, 348, 349, 350, 351
Stielbürste	246
Stielhalter	55, 351
Stielschleifer	76
Stiftleuchte	308
Stirnlampe	308, 309
Stoßscharre	92, 350
Stoßscharrenstiel	350
Stoßspachtel	30, 31, 260, 261
Stoßspitzhacke	97
Strahler	306, 307
Strahlrohr	298
Straßenbesen	242, 243
Straßenrechen	96
Streugutbehälter	345
Streugutwagen	344
Strick	108, 364, 367, 369
Strickhandschuh	364, 367, 369
Stucksäge	184
Styroporschneider	48, 49
Syntheseöl	272

## T

	Seite
T-Reißschiene	83
Tacker	194, 195, 196, 197
Tackerklammern	197
Tasche	209, 210, 222, 308, 309
Taschenbandmaß	222
Taschenlampe	308, 309
Taschenschieblehre	222
Tauchsieder	72
Teerbürste	246
Teerrechen	96
Teerverteiler	104
Teleskop	43, 136, 217, 255, 261, 341
Teleskop-Baumsäge	136
Teleskop-Nivellierlatte	217
Teleskopstange	255
Teleskopstiel	43

## T

	Seite
Tellerbürste	190
Thermometer	289
Tieflochmarker	224, 225
Tiefschneider	171
Toilettenbürste	289
Topfbürste	190
Topfschleifer	189
Transportkarre	126, 338
Trapezklinge	178
Trassenwarnband	323
Traverse	149
Trennmittel	275, 276
Trennscheibe	188, 189
Trennschleifscheibe	188, 189
Treppenkarre	338
Trichter	291
Trittstufenversetzzange	125
Trittstufenzange	124
Trockenschüttgutlehre	237
Trockensäge	53, 127
Türfutterstrebe	187

## U

	Seite
Umschaltknarre	205
Universal-Spanngummi	116
Universalbesen	242
Universalmesser	176, 177
Universalschreiber	228
Universalseil	108
Unkrautstecher	139

## V

	Seite
Vakuum-Handverlegegerät	127
Verbandskasten	286
Verbandsschrank	286
Verbindungsmittel	380
Verbundsteintransportkarre	126
Verbundzange	172, 173
Verlängerungskabel	311, 313
Verpackungsklebeband	257
Versetzzange	122, 123, 125
Vlies	258, 288
Vliesstofftücher	288
Vollmaske	374
Vorhangschloss	290
Vorschlaghammer	129, 154, 161, 163, 350

## W

	Seite
Waage	220, 221
Wachskreide	228
Walze	70, 138, 252, 253, 254, 255
Wandschlauchhalter	299
Wandsteckdose	314, 315
Wandtafelkreide	229
Wanne	255
Warnband	323
Warndreieck	289
Warnflagge	321
Warnleuchte	322
Warnweste	381
Wartungsmittel	267
Wartungsspray	266
Waschbrett	62, 63
Waschrollen	61
Waschset	60, 61
Wasserkanister	294
Wasserpumpenzange	167
Wasserschieber	64, 105
Wasserschlauch	296
Wasserwaage	220, 221
Wendelrührer	212
Werkstattöler	267
Werkzeug	166, 207, 208, 209, 210, 264, 265
Werkzeugbox	264
Werkzeugkasten	264, 265
Werkzeugkoffer	207, 265
Werkzeugtasche	208, 209, 210
Weste	381
Wiedehopphaue	98, 99, 138, 139
Wiedehopfhauenstiel	99, 138
Winkel	45, 132, 230, 231
Winterhandschuh	368
Winterstiefel	359, 361

## Z

	Seite
Zimmermannsstift	226
Zimmermannswinkel	230
Zollstock	223
Zungenkelle	25
Zurrgurt	110, 111
Zweihand-Astschere	135
Zweihand-Fettpresse	268
Zweitaktöl	272
Zweiwegeventil	297
Zwinge	186, 187
Zylinder-Vorhangschloss	290

## Z

	Seite
Zange	70, 121, 166, 167, 168, 172, 173, 175, 333
Zangenschlüssel	167
Zerstäuber	72





# 1

## MAURER UND GIPSER

1.1	Kellen und Spachteln	18
1.2	Glättekellen	32
1.3	Reibebretter	38
1.4	Rabote und spezielle Reibebretter	42
1.5	sonstiges Maurer- und Gipsierzubehör	44

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, GESCHMIEDET

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75020
180 mm	75021
200 mm	75022



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, GESCHMIEDET

Mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75025
180 mm	75026



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	78104
180 mm	78105
200 mm	78106



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	78110
180 mm	78111



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit Schwanenhals.

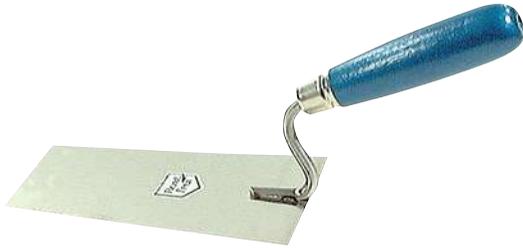
Länge	Art.-Nr.
160 mm	75028
180 mm	75030



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit geradem Hals.

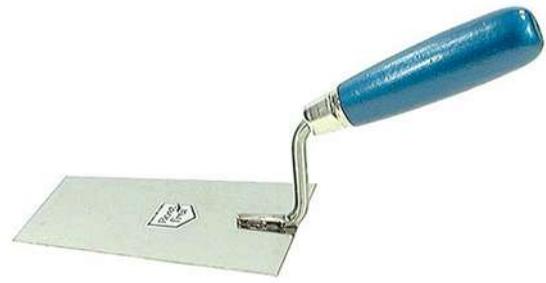
Länge	Art.-Nr.
160 mm	75029
180 mm	75031



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, ROSTFREI

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75035
180 mm	75036



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, ROSTFREI

Mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75040
180 mm	75041



### MAURERKELLE MIT SOFTGRIFF, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75015
180 mm	75016



### MAURERKELLE MIT SOFTGRIFF, BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75017
180 mm	75018



### MAURERKELLE MIT SOFTGRIFF, ROSTFREI

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	78022
180 mm	78023



### MAURERKELLE MIT HOLZHEFT, ROSTFREI

Mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	72250
180 mm	72251

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

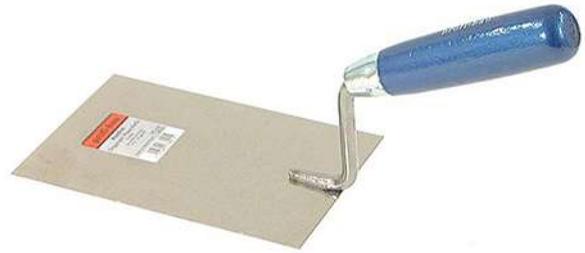
## 1.1 Kellen und Spachteln



### DEGGINGER KELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	75045



### DEGGINGER KELLE

Mit Holzheft, rostfrei.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	78021



### DÜSSELDORFER KELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen, mit Schwanhals.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	75042
200 mm	75043



### BAYERISCHE KELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen. Mit Schwanhals.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	75005
200 mm	75006



### BERLINER KELLE

Mit Holzheft. Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen, mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
220 mm	78101
240 mm	78102



### BERLINER MAURERKELLE

Aus gehärtetem Stahl, S-Hals.

Länge	Art.-Nr.
200 mm	78150



### BERLINER HERZKELLE

Mit Holzheft, konisch flexibel geschliffen, mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
220 mm	75146
240 mm	75147



### BERLINER MAURERKELLE

Mit S-Hals und Softgriff.

Länge	Art.-Nr.
220 mm	75010

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### DEUTSCHE FUGENKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
6 mm	78000
8 mm	78001
10 mm	78002
12 mm	78003
14 mm	78004



### DEUTSCHE FUGENKELLE

Mit Holzheft, flacher Hals, Blatt aus gehärtetem Stahl.

Breite	Art.-Nr.
6 mm	75160
8 mm	75161
10 mm	75162
12 mm	75163
14 mm	75164
16 mm	75165



### DÄNISCHE FUGENKELLE

Mit Holzheft, runder Hals, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
6 mm	78010
8 mm	78011
10 mm	78012
12 mm	78013
14 mm	78014
16 mm	78015
18 mm	78016
20 mm	78017



### PLANKELLE / GASBETONKLEBEKELLE

Mit Kübelschleufe und PVC-überzogenem Griff.

Breite	Art.-Nr.
50 mm	75168
75 mm	75169
100 mm	75170
115 mm	75171
150 mm	75172
175 mm	75173
200 mm	75174
240 mm	75175
300 mm	75176
365 mm	75318



### HUFA KLEBEKELLE FÜR KALKSANDSTEIN

Die Porenbeton-Klebekellen besitzen eine Viereckzahnung und sind in den breiten 50mm, 75mm, 100mm, 115mm, 150mm, 175mm, 200mm, 240mm, 300mm und 365mm erhältlich.

Beide Klebekellenarten besitzen einen integrierten Haken zum einfachen Aufhängen der Kelle. Durch diesen Haken kann die Kelle auch freistehend auf dem Boden platziert werden, was ein besseres Greifen der Kelle ermöglicht.

Maße	Art.-Nr.
115 mm	80410
150 mm	80411
175 mm	80412
300 mm	80414
365 mm	80415

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### BERLINER STECHERKELLE

Mit Holzheft, konisch flexibel geschliffen, gerader Hals.

Breite	Art.-Nr.
30 mm	75084
35 mm	75085
40 mm	75086
50 mm	75088



### BERLINER STECHERKELLE

Stecherkelle rostfrei mit G-Hals und Holzheft.

Länge	Art.-Nr.
30 mm	78069
40 mm	78071



### HAMBURGER SPITZKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen, mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75136



### HAMBURGER SPITZKELLE

Mit Holzheft, rostfrei, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75121



### HAMBURGER SPITZKELLE

Mit Softgriff, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75132



### DACHDECKER FIRSTKELLE

Runde Schultern, mit Holzheft, Blatt gehärtet, konisch geschliffen, mit Schwanenhals.

Länge	Art.-Nr.
190 mm	77521



### DÄNISCHE ZUNGENKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, poliert.

Länge	Art.-Nr.
160 x 45 mm	78130



### KATZENZUNGENKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, poliert, mit Schwannenhals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75135
160 mm	75134



### KATZENZUNGENKELLE ROSTFREI

Mit Holzheft, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75120
160 mm	78070

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### KAUFMANN LAUPHEIMER EIMERKELLE, ROSTFREI,

- rostfrei
- 2-K-Softgriff

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75013



### BERNER PUTZKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75137



### BERNER PUTZKELLE

Mit Holzheft, Blatt aus gehärtetem Stahl, poliert, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
120 mm	78160
140 mm	78161
160 mm	78162



### BERNER PUTZKELLE

Mit Holzheft, rostfrei.

Länge	Art.-Nr.
120 mm	75149
140 mm	75128
160 mm	78739



### KAUFMANN BERNER PUTZKELLE

Holzheft in blau und rostfrei.

- G-Hals

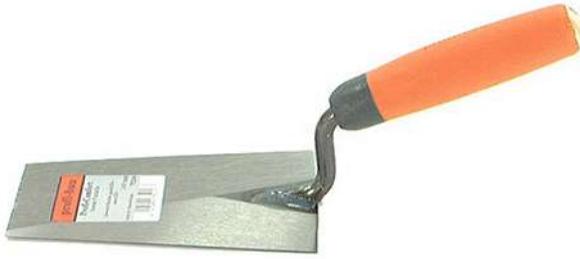
Länge	Art.-Nr.
140 mm	72261



### BERNER PUTZKELLE

Mit Softgriff, rostfrei, mit geradem Hals.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	78027



### BERNER PUTZKELLE

Mit Softgriff, Blatt aus gehärtetem Stahl, konisch flexibel geschliffen.

Länge	Art.-Nr.
140 mm	75216



### INNENECKENKELLE MIT HOLZHEFT, ROSTFREI

3 Jahre Garantie auf die Schweißnaht, 90°.

Abmessung	Art.-Nr.
80 x 60 x 60 90° mm	78076
110 x 75 x 75 90° mm	75122



### INNEN- UND AUßENECKENKELLE

Mit Holzheft, kantige Ausführung 90°, Blatt aus gehärtetem Stahl.

80 x 60 x 60	Art.-Nr.
f. Innenecken mm	75125
f. Außenecken mm	75126



### AUßENECKENKELLE

Mit Holzheft, rostfrei, 3 Jahre Garantie auf die Schweißnaht.

Abmessung	Art.-Nr.
80 x 60 x 60 90° mm	78075
110 x 75 x 75 90° mm	78074



### STUKKATEUR-ECKSPACHTEL

Mit Holzheft, Blatt und Angel rostfrei, Kante 20 mm aufgebogen. 3 Jahre Garantie auf die Schweißnaht.

L x B x H	Art.-Nr.
80 x 90 x 20 mm	78077

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### GIPSPACHTEL - BLATT AUS GEHÄRTETEM STAHL

Mit Holzheft, konisch flexibel geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
30 mm	76749
40 mm	78816
50 mm	75105
60 mm	75106
70 mm	75107
80 mm	75108
100 mm	75109



### GIPSPACHTEL AUS EINEM STÜCK GESCHMIEDET

Mit Holzheft, konisch flexibel geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	76694
50 mm	75100
60 mm	75101
70 mm	75102
80 mm	75103
100 mm	75104



### PUTZ- UND FUGENPLATTE

Ausführung	Blattgröße	Mat.	Art.-Nr.
links	230 x 145 mm	rostfrei	76763
rechts	230 x 145 mm	Stahl	78050



### GIPSPACHTEL

Mit Holzheft, rostfrei.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	75110
50 mm	75111
60 mm	75112
70 mm	75113
80 mm	75114
100 mm	75115
120 mm	78865



### GIPSPACHTEL

Holzheft in blau und rostfrei.

Länge	Art.-Nr.
40 mm	72256
50 mm	72257
60 mm	72258
80 mm	72259
100 mm	72260



### GIPSPACHTEL

Mit Softgriff, konisch flexibel geschliffen, Blatt aus gehärtetem Stahl.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	75293
50 mm	75294
60 mm	75295
80 mm	75297
100 mm	75299



### GIPSPACHTEL

Mit rotem Softgriff, rostfrei, 3 Jahre Garantie auf die Schweißnaht.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	76267
60 mm	76272
80 mm	76282
100 mm	76299



### GIPSPACHTEL

Mit Holzheft, rostfrei, 3 Jahre Garantie auf die Schweißnaht.

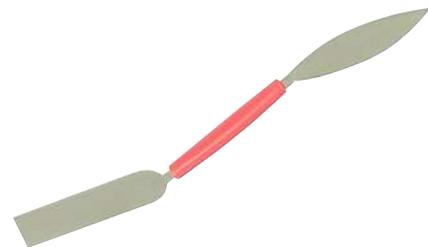
Breite	Zahnung	Art.-Nr.
60 mm	6 x 6 mm	76496



### GIPSEISEN

Mit federnden Blättern, kunststoffüberzogenes Griffstück (PP). Ausführung: Eckig / spitz.

Breite	Art.-Nr.
6 mm	77093
10 mm	75180
15 mm	75181
20 mm	75182
25 mm	75183
30 mm	75184



### GIPSEISEN ROSTFREI

Flach/spitz.

Breite	Art.-Nr.
10 mm	78032
16 mm	78033
20 mm	78034
30 mm	78097

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.1 Kellen und Spachteln



### MALERSPACHTEL

Mit flachem Holzheft, Blatt aus Stahl.

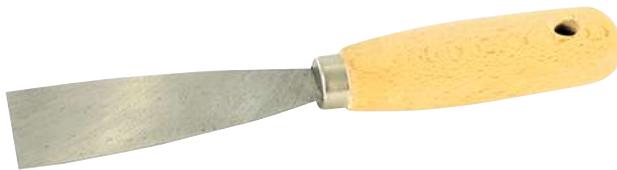
Breite	Art.-Nr.
30 mm	75145
40 mm	75140
50 mm	75141
60 mm	75142
80 mm	75143
100 mm	75144



### MALERSPACHTEL ROSTFREI

Mit Kunststoff-Heft.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	75321
50 mm	75322
60 mm	75323
80 mm	75324
100 mm	75325
120 mm	75326



### MALERSPACHTEL

Mit Holzheft, mit starkem Blatt.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	77438
50 mm	77439
60 mm	77443
80 mm	77445



### STOSSPACHTEL

Mit Holzheft, lange Ausführung, Stärke 1 mm. Breite 70 mm.

Breite	Art.-Nr.
70 mm	77297



### MEHRZWECKSPACHTEL

Mit Nagelzieher, schwere Ausführung.

Breite
75 mm



### JAPANSPACHTEL-SATZ

4-teilig, 5 - 8 - 10 - 12 cm breit.

Ausführung	Art.-Nr.
Stahl	75057
rostfrei	77177



### FLÄCHENSPACHTEL

Mit Naturholzgriff, Blatt aus Federstahl.

Breite	Art.-Nr.
250 mm	75116
400 mm	75117
500 mm	75118
600 mm	75119



### FLÄCHENSPACHTEL ROSTFREI

Mit Naturholzgriff.

Breite	Art.-Nr.
250 mm	78081
400 mm	78082
500 mm	78083
600 mm	78084



### FLÄCHENSPACHTEL MIT COMFORT-SOFTGRIFF

Rostfrei.

Breite	Art.-Nr.
250 mm	78087
400 mm	78085
500 mm	78088
600 mm	78086



### FLÄCHENSPACHTEL

Rostfrei mit Softgriff.

Länge	Art.-Nr.
480 mm	78115

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.2 Glättekelten



### GLÄTTEKELLE NIETENLOS

Mit gebogenem Holzheft, blanker Stahl, Blattstärke 0,70 mm.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	75052



### GLÄTTEKELLE ROSTFREI

Mit gebogenem Holzheft, nietenlos.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	75055



### GLÄTTEKELLE

Holzheft in blau. Ausführung glatt und rostfrei.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	72252



### GLÄTTEKELLE ROSTFREI

Mit gebogenem Holzheft, gefast.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	77475



### KAUFMANN GLÄTTEKELLE

Blattdicke 1,0 mm und rostfrei.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	76991



### GLÄTTEKELLE

Mit Holzgriff und gebogenem Blatt.

Größe	Art.-Nr.
305 x 120 mm	77304



### GLÄTTEKELLE "DIE ROBUSTE"

Mit starkem Naturholzgriff, lange Alu-Stütze, mit 5 Bolzen. Blattstärke 0,70 mm. Rostfrei.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	78079



### GLÄTTEKELLE BLANKER NORMALSTAHL

Mit Comfort-Softgriff, grau. Stütze mit 4 Bolzen.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	76608



### GLÄTTEKELLE KALTGEWALZT

Rostfrei, Stütze mit 4 Bolzen.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	76607



### SPEZIAL-GLÄTTEKELLE

Rostfrei, gehärteter Chromstahl, mit gebogenem Blatt für Krone über GKP-Fuge, Alu-Stütze 225 mm, 10 Bolzen, Blatt Qualitätsquerschliff, mit Comfort-Softgriff, blau.

Größe	Art.-Nr.
280 x 120 mm	76601
305 x 120 mm	76602
405 x 120 mm	76603



### GIPSER-GLÄTTEKELLE BLANKER STAHL

Griffstütze aus ABS-Kunststoff, nietenlos.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	75050



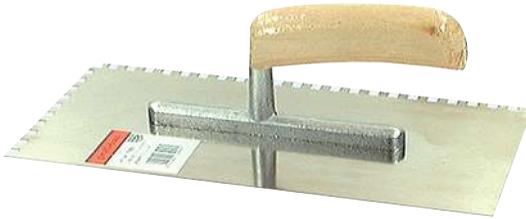
### GIPSER-GLÄTTEKELLE ROSTFREI

Nietenlos.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	78080

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.2 Glättekelten



### GLÄTTEKELLE GEZAHNT

Rostfrei, mit gebogenem Holzheft, 2-seitig gezahnt. Abmessung 280 mm x 130 mm.

Zahnung	Art.-Nr.
4 x 4	78297
6 x 6	75056
8 x 8	75058
10 x 10	75059
Halbmond R 15	76897



### GLÄTTEKELLE GEZAHNT

Federbandstahl blank, 2-seitig gezahnt mit gebogenem Holzheft. Abmessung 280 mm x 130 mm.

Zahnung	Art.-Nr.
4 x 4	75053
6 x 6	75046
8 x 8	75047
10 x 10	75048
Halbmond R 15	75049



### GLÄTTEKELLE MIT SOFTGRIFF

Rostfrei.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	76229



### GLÄTTEKELLE PROFI

Rostfrei, gehärteter Chromstahl, lange Stütze mit 5 oder 6 Bolzen, mit Comfort-Softgriff, rot.

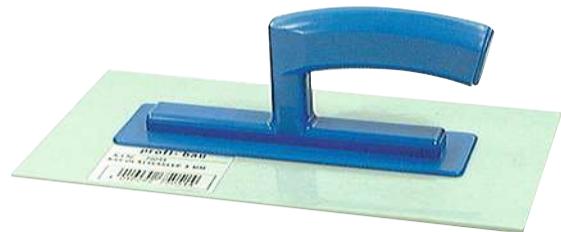
Größe	Art.-Nr.
280 x 120 mm	75093
305 x 120 mm	76600



### VENEZIANISCHE GLÄTTEKELLE

Rostfrei, Ecken abgerundet, mit rotem Softgriff, Blattstärke 0,6 mm.

Größe	Art.-Nr.
200 x 80 mm	76302
240 x 100 mm	76305



### KUNSTSTOFF-GLÄTTEKELLE

Mit gebogenem Heft, Heft und Steg aus ABS-Kunststoff.

Größe	Blatt	Art.-Nr.
280 x 140 mm	2 mm	75039
280 x 140 mm	3 mm	75051



## KUNSTSTOFF-GLÄTTEKELLE MIT SOFTGRIFF

Größe	Blatt	Art.-Nr.
280 x 140 mm	3 mm	76798
280 x 140 mm	2 mm	76797



## KAUFMANN GLÄTTEKELLE

Aus Stahl mit Softgriff.

Größe	Art.-Nr.
280 x 130 mm	77088



## AUFZIEHGLÄTTE/SCHWEIZER TRAUFE

Rostfrei ohne Aluminiumsteg

Größe	Art.-Nr.
480 x 130 mm	75091



## AUFZIEHGLÄTTE/SCHWEIZER TRAUFE

Rostfrei mit Aluminiumsteg.

Größe	Art.-Nr.
480 x 130 mm	75094



## STAHL-AUFZIEHPLATTE

Mit Doppelholzgriff, 1,2 mm Blattstärke.

Größe	Art.-Nr.
500 x 260 mm	75211



## AUFZIEHGLÄTTE/SCHWEIZER TRAUFE

Lackierter Holzgriff, Stahl blank, Blattstärke 0,70 mm.

Größe	Art.-Nr.
480 x 130 mm	75090

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.2 Glättekelten



### GLÄTTEKELLE

Ausführung gezahnt und rostfrei mit blauem Holzheft.

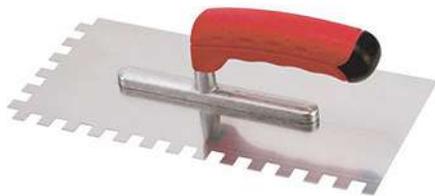
Zahnung	Art.-Nr.
6 x 6 mm	72253
8 x 8 mm	72254
10 x 10 mm	72255
12 x 12 mm	77179



### KAUFMANN GLÄTTEKELLE SONDERZAHNUNG

Aus Stahl mit Softgriff.

Zahnung	Art.-Nr.
E8	76900
E 10	76901
R15	76902



### GLÄTTEKELLE GEZAHNT

Rostfrei, 2-seitig gezahnt, mit Soft-Griff. Abmessung 280 mm x 130 mm.

\* Zahnung R16 für vollflächiges Verkleben! Die Innovation für bessere Wärmeübertragung bei Fußbodenheizung sowie hohlraumfreies Verkleben im Balkon- und Außenbereich. Spart Kleber und härtet schneller aus.

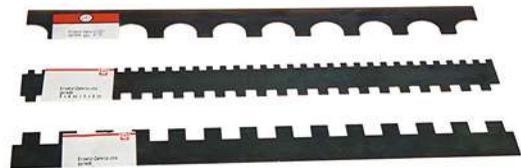
Zahnung	Art.-Nr.
4 x 4 mm	75215
6 x 6 mm	75217
8 x 8 mm	75221
10 x 10 mm	75223
12 x 12 mm	75268
15 x 15 mm	75275
16 x 8 x 5 (R 16)*	75273
E 20	75276



### AUFSTREICHKELLE MIT ZAHNLEISTE

Stirnseite gerade, mit gebogenem Holzheft, mit Einsatzkamm 4 x 4 mm/6 x 6 mm. Einsatzkämme auswechselbar.

Abmessung	Art.-Nr.
280 x 100 mm	77476



### EINSATZKÄMME

Zahnung	Art.-Nr.
10 x 10 mm	77478



### AUFZIEHGLÄTTE GEZAHNT

Federbandstahl blank, 2-seitig gezahnt mit lackiertem Holzgriff.

Abmessung 500 mm x 130 mm.

Zahnung	Art.-Nr.
6 x 6 mm	75092
8 x 8 mm	77472
10 x 10 mm	77473
Halbmond R 15	77481



### AUFZIEHGLÄTTE GEZAHNT, ROSTFREI

Abmessung 530 x 130 mm.

Zahnung	Art.-Nr.
8 x 8	76909
10 x 10	76910
12 x 12	77185



### KAUFMANN BODENLEGERGLÄTTE

Mit lackiertem Holzgriff, Aluminiumsteg, schmale Ausführung, vorne spitz, nietenlos, 1,2 mm Blattstärke (Steinholz-Glättkelle).

L x B	Art.-Nr.
450 x 90 mm	77075
500 x 90 mm	75080
600 x 90 mm	75081
700 x 90 mm	75082
800 x 90 mm	75083
500 x 120 mm	77078
600 x 120 mm	77079
700 x 120 mm	77080
800 x 120 mm	77081

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.3 Reibebretter



### REIBEBRETT

Aus Polyurethan.

Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75240
280 x 140 mm	75241
320 x 180 mm	75242
360 x 200 mm	75239
420 x 220 mm	75243
480 x 240 mm	75244
500 x 280 mm	75314



### REIBEBRETT HOLLÄNDER FORM

Ohne Belag.

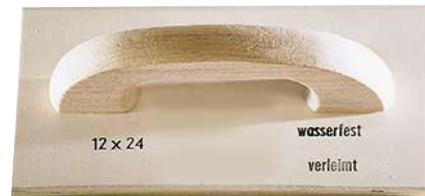
Größe	Art.-Nr.
340 x 140 x 120 mm	75238



### FUMMELBRETT

Aus Polyurethan, ohne Belag.

Größe	Art.-Nr.
260 x 80 mm	75259



### REIBEBRETT

Mehrschicht-Holz, 7-fach verleimt, ohne Belag.

Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75250
280 x 140 mm	75251
320 x 180 mm	75252
360 x 200 mm	75249
420 x 220 mm	75253
480 x 240 mm	75254



### REIBEBRETT

Aus hochwertigem Styropor, spitz.

Größe	Art.-Nr.
305 x 225 x 17 mm	76954



### KARTÄTSCHEN AUS POLYURETHAN

Breite 110 mm.

Länge	Art.-Nr.
800 mm	75315
1000 mm	75316
1200 mm	75317



### KUNSTSTOFF-FUMMELBRETT

Ausführung hart.

Größe	Art.-Nr.
80 x 260 mm	76804



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT SCHWAMMGUMMIBELAG

Orange, grobporig, 20 mm stark.

Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75255
280 x 140 mm	75256



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT SCHWAMMGUMMIBELAG

Orange, feinporig.

Größe	Stärke	Art.-Nr.
280 x 140 mm	10 mm	78300



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT SCHWAMMGUMMIBELAG

Farbe orange, feinporig.

Größe	Stärke	Art.-Nr.
280 x 140 mm	20 mm	76812



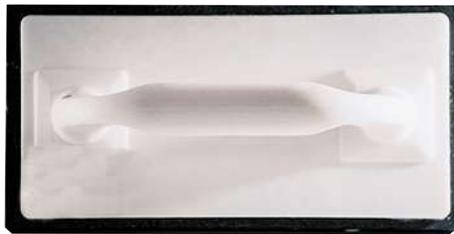
### ERSATZBELAG-SCHWAMMGUMMI

Naturkautschuk, orange, grobporig, geschäumt mit offenen, untereinander, verbunden Zellen.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 x 8 mm	78305
280 x 140 x 18 mm	75258
300 x 220 x 18 mm	78302

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.3 Reibebretter



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT MOOSGUMMIBELAG

Schwarz, 8 mm stark.

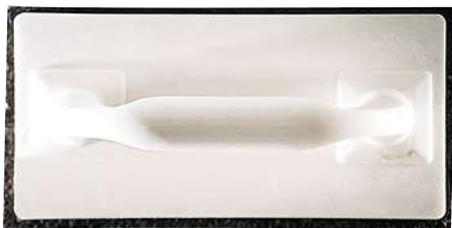
Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75245
280 x 140 mm	75246



### ERSATZBELAG-MOOSGUMMI

8 mm stark.

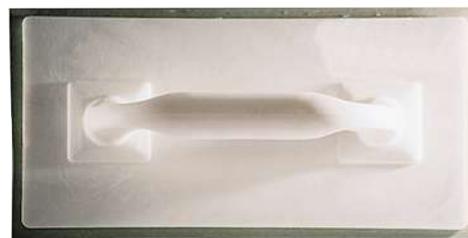
Größe	Art.-Nr.
280 x 140 mm	75248



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT HARTFILZBELAG

Schwarz, 10 mm stark, rau.

Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75230
280 x 140 mm	75231



### REIBEBRETT KUNSTSTOFF MIT ZELLGUMMIBELAG

Grün, feinporig, 8 mm stark.

Größe	Art.-Nr.
240 x 120 mm	75228
280 x 140 mm	75227



### REIBEBRETT MIT LATEXBELAG

Kunststoff-Trägerbrett, sehr feinporig, hell.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 x 20 mm	75278



### KUNSTSTOFF-REIBEBRETT

Mit Kaltschaumbelag.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 x 20 mm	76814



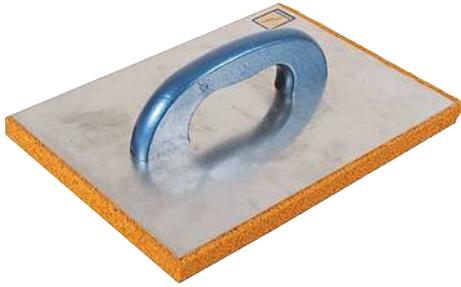
### ERSATZBELAG-LATEX

Sehr feinporig, hell.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 x 18 mm	75279

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.4 Rabote und spezielle Reibebretter



### ALU-REIBEBRETT MIT SCHWAMMGUMMIBELAG

Orange, grobporig, 20 mm stark.

Größe	Art.-Nr.
300 x 220 mm	78298



### REIBEBRETT ALUMINIUM MIT KALTSCHAUMBELAG

Weiß, 30 mm stark, feinporig.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 mm	78301
320 x 220 mm	78299



### ERSATZBELAG-KALTSCHAUM

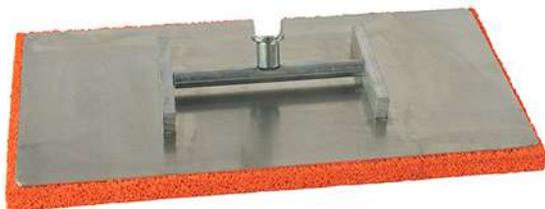
Größe	Art.-Nr.
280 x 140 mm	78304
320 x 235 mm	78303



### GIPSKNECHT / EGALISETTE

Mit Kippgelenk und Stiel 1300 mm, Schwammgummibelag 20 mm stark, Farbe orange, grobporig.

Größe	Stiel	Art.-Nr.
400 x 200 mm	Alu	76860
400 x 200 mm	Holz	78266



### EGALISETTE MIT KIPPGELENK

Ohne Stiel.

Größe	Art.-Nr.
400 x 200 mm	76859



### ALU-TELESKOPSTIEL

Zu Egalisette, mit Innengewinde.

Ausziehbar	Art.-Nr.
120 - 200 cm	60229



### STIEL ZU EGALISETTE AUS HOLZ

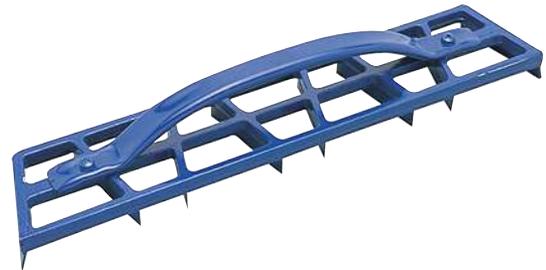
Größe	Art.-Nr.
1.200 x 24 mm	60228



### ERSATZBELAG-SCHWAMMGUMMI

Orange, grobporig, 20 mm stark.

Größe	Art.-Nr.
400 x 200 x 20 mm	78267



### ALU-RABOT / KANTENHOBEL

Aus einer Aluminium-Sonderlegierung, sehr leicht und handlich, Griff und Körper verschraubt.

Ausführung	Farbe	Größe	Art.-Nr.
geschraubt	blau	470 x 70 mm	76545



### GITTER-RABOT

Gezahnte Ausführung.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 mm	73991

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.5 sonstiges Maurer- und Gipserzubehör



### SCHLEIFRASPEL CROCOMAX

Grundkörper aus hochwertigem sowie verschleißfestem V2A Stahl (Edelstahl rostfrei) mit hoher Zähigkeit. 15 mm Stärke.

Größe	Art.-Nr.
280 x 140 mm	78591
330 x 140 mm	78592



### GASBETON-RASPELHOBEL

Aus Stahl Modell Robust, mit 8 Sägezähnen aus Federbandstahl, zum groben Egalisieren der Porenbetonsteine.

Größe	Art.-Nr.
460 x 85 mm	76530



### RASPELBRETT

Mit 10 Sägezähnen zum groben Egalisieren der Gasbetonsteine.

Größe	Art.-Nr.
500 x 100 mm	75179



### EDELPUTZKRATZER

Aus Kunststoff, mit Stahlspitzen.

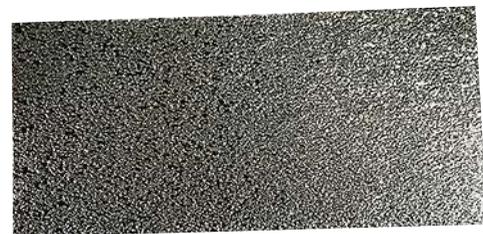
Größe	Ausführung	Art.-Nr.
180 x 90 mm	rechteckig mit Gurtband	75285
270 x 130 mm	rechteckig mit Handgriff	76858



### SCHLEIFBRETT FÜR PORENBETON

Zum Ausgleichen von Unebenheiten bei Planblockwänden, aus wasserfestem verleimten Mehrschichtholz mit aufgeklebtem, grobporigen Schleifbelag, Körnung 16.

Größe	Art.-Nr.
360 x 200 mm	76494
500 x 250 mm	75260



### ERSATZBELAG SELBSTKLEBEND

Größe	Art.-Nr.
360 x 200 mm	76495
500 x 250 mm	75261



### HM-BAUSÄGE

Holzgriff, zum Schneiden von Porenbeton, Bims, Gips, HM-Zähne.

Blattlänge	Zähne	Art.-Nr.
700 mm	17	75692
700 mm	34	75693



### PORENBETONSÄGE

2 Komponenten Griff, Chrom-Vanadium-Stahl, grobe Spitzzahnung, nachschleifbar.

Blattlänge	Art.-Nr.
600 mm	75690



### BAUSÄGE

Holzgriff, zum Schneiden von Porenbeton- und Leichtbauplatten, Spezialzahnung, Zähne induktiv gehärtet.

Blattlänge	Art.-Nr.
600 mm	75691



### SÄGEWINKEL

Zum rechtwinkligen Schneiden von Gasbetonsteinen und ähnlichem Material.

Größe	Art.-Nr.
230 x 280 x 250 mm	75178



### GIPSBECHER

Material	Durchmesser	Art.-Nr.
PVC, elastisch	125 mm	75266
Gummi	125 mm	75267



### PUTZWERFER MIT ARMSTÜTZE

Spritzputzapparat, mit Stahlfederwalze, Kurbel und Abstreifer.

Art.-Nr.
75280

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.5 sonstiges Maurer- und Gipserzubehör



### ERSATZWALZE FÜR PUTZWERFER

	Art.-Nr.
Ersatzwalze	75281



### KAUFMANN STECKDOSENBOHRER

Komplett mit Bohrer und 3 Einsätzen Ø 60 mm, 67 mm und 74 mm, nutzbare Schnitttiefe 32 mm, 4-teilig.

Art.-Nr.
75290



### SPEZIAL GIPSERMESSER

Klappbar, beidseitig Holzschalen.

Länge	Art.-Nr.
185 mm	75310



### BOHRSÄGE / DÜSENREINIGER

Für Putzmaschinen, mit Kunststoffheft ohne Spitze.

Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
260 mm	4,8 mm	75312



### GIPSERBEIL

Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, TÜV/GS-geprüft, mit Nagelzieher.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75390



### MAURERHAMMER MIT STIEL

Rheinische Form, mit Stahlrohrstiel und Gummigriff, TÜV/GS geprüft.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
geraut	600 g	75391



### PICARD GIPSERBEIL

Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, schwarz lackiert, TÜV/GS-geprüft.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75394



### PICARD MAURERHAMMER

VPA-GS, Berliner Form, schwarzer Spezialgriff.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75393



### MAURERHAMMER OHNE STIEL

Rheinische Form, ohne Stiel, EN 5108.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
glatt	500 g	75400
geraut	600 g	75398



### MAURERHAMMER - BERLINER FORM

Berliner Form, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, mit Nagelzieher, schwarz lackiert, TÜV/GS geprüft.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
geraut	750 g	75396



### MAURERHAMMERSTIEL

Aus Esche, Rheinische Form.

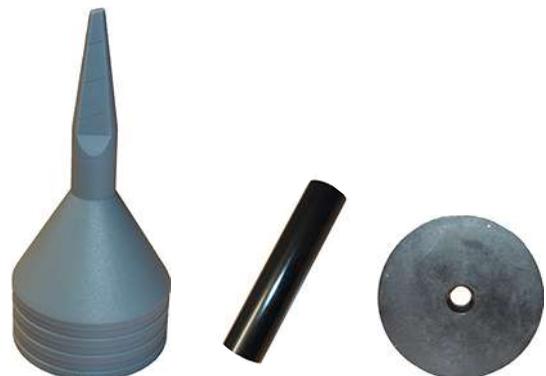
Länge	Art.-Nr.
295 mm	60260



### MÖRTELPRESSE X7-1000

Füllmenge ca. 1000 ml, Leiterhaken, gummierter Griff.

Art.-Nr.
55489



### ZUBEHÖR ZU MÖRTELPRESSE X7-1000

	Art.-Nr.
Rohr	55490
Spitze grau	55491
Mörtelspitze schwarz	55492
Mörtelspritzdichtung	55493

# 1 MAURER UND GIPSWERKZEUG

## 1.5 sonstiges Maurer- und Gipserzubehör



### STYROPORSCHNEIDER POWERCUT

Praktische Helfer zum schnellen Trennen von Dämmstoffplatten aus Styropor und XPS. Einfache Drahtaufhängung ermöglicht einen sekundenschnellen Austausch des vorgefertigten Drahtes ohne zusätzliches Werkzeug. Mit Standvorrichtung für gerade Trenn-, Stufen-, Schräg-, Gehrungs-, Hohlkehlen- sowie Winkelschnitt.

Typ	Schnitt	Gewicht	Lineal	Draht	Trafo	Art.-Nr.
POWERCUT XL	102 x 28 cm	9,9 kg	82 cm	4.950-100	36/160 V/W	78560
POWERCUT XXL	132 x 30 cm	11,0 kg	103 cm	4.950-101	40/200 V/W	78561

### ZUBEHÖR FÜR STYROPORSCHNEIDER POWERCUT

	Art.-Nr.
Standfuß inkl. Gerüsthalterung, einklappbar ohne Werkzeug	78562
Gerüsthalterung	78563
Tasche zu XL	78060
Ersatzschneidedraht zu XL	78572
Ersatzschneidedraht zu XXL	78573
Ersatzzugfeder	78595



### HAND-STYROPORSCHNEIDEGERÄT POWERCUT

Professioneller elektronischer Handschneider für geschäumte Dämmstoffe, Aufheizung der Klinge in Sekunden und durch Temperaturregler auf Klinge abgestimmt. 200/230 V - 190 W. Im Koffer.

#### Art.-Nr.

78564

### ERSATZTEILE ZU STYRO-CUTTER

Typ	Maße	Art.-Nr.
Ersatzklinge x-tools	200 mm	78594
Dosen- und Rondellensenker mit Tiefenbegrenzer	D67 mm	78598
Führungsschlitten, 45° schwenkbar	250 mm	78599
Ersatzklinge halbrund	Ø 13 x 200 mm	78597



# 2

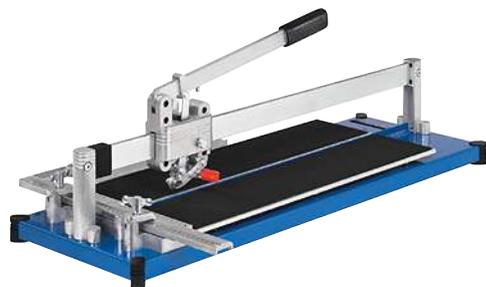
## FLIESENLEGER



2.1 Fliesenschneid- maschinen	52
2.2 Fliesenleger Handwerkzeug	54
2.3 Silikonverarbeitung	56
2.4 Waschen und Verfugen	60
2.5 Knieschoner	66
2.6 sonstige Fliesenlegerwerkzeuge	70

# 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

## 2.1 Fliesenschneidmaschine



### FLIESENSCHNEIDMASCHINE TOPLINE

Ohne Seitenauflagen: Für Mosaik-, Wand- und Bodenplatten, solide Führungsstange für genaue Schnitte, präzise und dauerhafte Kugellagerführung (wartungsfrei), rutschfeste und gefederte Fliesenauflage, mit Millimeter- und Zollskala, verstellbarer Anschlagwinkel für 90° und 45°, optionaler Diagonalwinkel, verstellbar von 0° - 45°, arretierbare Brechvorrichtung mit hoher Druckkraft und PVC-Schutzschuhen, PVC-Füße verhindern Kratzer oder Spuren bei bestehender Verfliesung, Transportsicherung, maximale Plattenstärke: 18 mm, maximale Plattenstärke zum Brechen: 16 mm.

Schnittlänge	kg	Art.-Nr.
480 mm	13,0	80340
630 mm	14,2	80341
720 mm	18,1	80342
920 mm	19,5	80343



### FLIESENSCHNEIDMASCHINE TOPLINEPRO

Stahl mit Doppelwinkel. Mit Seitenauflagen und 2 Führungsschienen. Mit Transporträder und Tragegriff. Ausführung 1.550 und 1.830 mm in einer Transportkiste aus Holz.

Schnittlänge	Art.-Nr.
630 mm	80425
720 mm	80426
920 mm	80427
1.250 mm	80428
1.550 mm	80463



### FLIESENSCHNEIDMASCHINE SUPERLINE

Für den professionellen Fliesenleger

- Extrabreite Anschlagleiste mit Millimeterskala
- Arretierbare Brechvorrichtung
- Brechvorrichtung mit patentiertem Kraftübertragungssystem ausgestattet mit 2 Brechern: breiter Brecher für Fliesen und Platten von 16 mm bis 22 mm Stärke sowie schmaler Brecher mit Schutzschuhen für Fliesen und Platten von 3,5 mm bis 18 mm Stärke, leicht umrüstbar
- Optionaler Brecher für Mosaik ab 15 x 15 mm (10.443.01)
- Robuste Alu/Stahlkonstruktion
- Auflageflächen mit rutschfestem Zellkautschukbelag
- Rutschfeste Gummifüße verhindern Kratzer oder Spuren bei bestehender Verfliesung
- Professionelles Hartmetall-Schneidrad Ø 22 mm mit TiN-Beschichtung Seitenauflageverbreiterung
- Transportsicherung für Führungskopf

Schnittlänge	Art.-Nr.
630 mm	80380
920 mm	80385
1.250 mm	80390

### ERSATZACHSE ZU TOPLINE

Art.-Nr.

80346

### ERSATZACHSE MIT STOPPMUTTER

Nur für TopLinePro.

Art.-Nr.

80433

### PROFI-HARTMETALL-ERSATZRAD

22 mm Ø, mit breiten geschliffenen Flanken.

Art.-Nr.

80345

### HARTMETALL-SCHNEIDRÄDCHEN TIN

SB-verpackt

Ø	Art.-Nr.
22 mm	76981



### ARBEITSTISCH MIT ERWEITERUNG

Bis zu einer Schnittlänge von 1.250 mm (mit Tischerweiterung bis zu Schnittlänge 1.550 mm), aus verzinktem Stahl, mit rutschfester Auflage, Tischfüße klappbar, mit Schnellverschluss für raschen Auf- und Abbau und leicht und kompakt für den Transport.

**Art.-Nr.**

80396



### FLIESENSCHNEIDMASCHINE

Breite, stabile, wasserfest verleimte Arbeitsplatte, mit Moosgummi-Einlage für Mosaikfliesen, mit Schrägschnittwinkel, mit Brechvorrichtung, Transportsicherung, maximale Plattenstärke: 20 mm.

**Schnittlänge**

**Art.-Nr.**

610 mm

80254

1.000 mm

80255



### FLIESEN TROCKENSÄGE IQTS244

Mit integrierter Staubabsaugung. Inkl. Dia-Trennscheibe Ø 250 mm mit Spezialaufnahme Q-Drive, Klappgestell und Vergrößerungstisch.

Motor	Blatt-Ø	Schnitttiefe/ Schnittlänge	Maschi- nengewicht	Staubauf- fanggewicht	L x B x H	Art.-Nr.
2,0/230 kW/V	250 mm	25/340 mm	42 kg	5 kg	864 x 685 x 711 mm	80740



### HUFA SCHNEIDHEXE - CB

Brechvorrichtung oben, stabile Multiplexplatte 24 mm stark, mit Griffmulde. Hebel und Brechkopf gehärtet, Führungsschiene geschliffen, ausklappbare Auflagenhalter. HM-Rädchen Ø 20 mm. Mit Brechvorrichtung, Zahlenskala aus Alu.

**Schnittlänge**

**Nr.**

**Art.-Nr.**

630 mm

630 c-B

80168

530 mm

530 c-B

80165

370 mm

370 c-B

80162

### ERSATZACHSE

**Art.-Nr.**

80173

### HM-SCHNEIDRÄDCHEN

**Durchmesser**

**Art.-Nr.**

15 mm

80171

20 mm

80172



### ERSATZACHSE ZU TOPLINE

**Art.-Nr.**

80346

### ZUBEHÖR

**Produkt**

**Art.-Nr.**

Klappgestell für Fliesen-Trockensäge

80741

Trennscheibe Q-Drive Cool Cut Ø 250 mm

80742

Vergrößerungstisch 1.000 x 600 x 20 mm

80743

Gehrungsanschlag für Jollyschnitte

80744

Vakuum Anschlusschlauch-Kit

80745

Profi Schärfein 200 mm

80746

Ersatzfilter

80747

# 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

## 2.2 Fliesenleger



### KAUFMANN FLIESENLOCHBOY

Für Pattengröße 330 mm aus Alu-Druckguss. Geeignet für Wand- und Bodenfliesen aus Steingut. Ungeeignet für Steinzeug und Feinsteinzeug.

#### Art.-Nr.

80028



### FLIESENLEGERHAMMER

Farbe: Silber, mit Eschenholzstiel, Hartmetall, Gewicht 50 g.

#### Ausführung

Vierkant flach

#### Art.-Nr.

80058



### FLIESENLEGERFEILE

Typ	Länge	Ausführung	Art.-Nr.
Fliesenfeile Plastikgriff	125 mm	Flach/halbrund, Korn 80	80456



### FLIESENSCHONHAMMER

Fleckfrei mit Stiel, speziell für den Fliesenleger geeignet, weicher Gummischlagkopf, mit Holzstiel.

Maße	Größe	Art.-Nr.
54 x 85 mm	1	80215
65 x 110 mm	2	80216
75 x 120 mm	3	80217
90 x 135 mm	4	80218



### GUMMIHAMMER

- Mit Fiberglasstiel
- Kopf in weiß

Kopf-Ø	Art.-Nr.
75 mm	78524
80 mm	78525



### GUMMIHAMMER

Mit Fiberglasstiel und 2 Komponenten-Softgriff, 1 Seite mit schwarzem Hartgummi, 1 Seite mit weißem Weichgummi (ideal für Fliesenleger).

Kopf-Ø	Art.-Nr.
60 mm	78125
90 mm	78127



### STEHRAKEL

- mit Höhenverstellung und Stielhalter
- 560 mm Aluschiene
- Zahnung 2 x 4 x 5 mm

#### Art.-Nr.

78621



### ALU-RAKEL ROSTFREI MIT SOFTGRIFF

durch einen hochentwickelten Handgriff mit idealer Handanpassung, ist der Kraftaufwand beim Glätten von Spachtelmas- sen geringer.

#### Ausführung

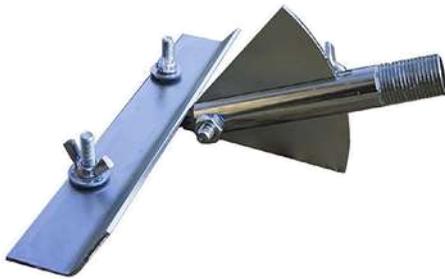
Zahnung 10 x 10

Trapezzahnung

#### Art.-Nr.

78622

78623



### STIELHALTER

- verzinkt/verstellbar
- inkl. Schraubenset

#### Art.-Nr.

78624

# 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

## 2.3 Silikonverarbeitung



### SCHUBPISTOLE

blau, Durchmesser 10 mm. Geeignet für 320 ml Kartusche.

Ausführung	Art.-Nr.
320 ml	80136



### ZAHNSTANGEN-PISTOLE

Stabile Ausführung, mit Zahnstange Ø 10 mm, verzinkt.

Ausführung	Art.-Nr.
320 ml	80135



### SKELETT-PISTOLE

Metallausführung.

Ausführung	Art.-Nr.
320 ml	80452



### HANDFUGENPISTOLE

Geschlossene Ausführung, Griff aus Druckguss, mit Aluminium-Rohr, für Beutel und Kartuschen geeignet, inklusive 2 Ersatzdüsen und 1 Kunststoff-Druckteller.

Ausführung	Art.-Nr.
320 ml	80142
400 ml	80203
600 ml	80202



### SKELETT-PISTOLE

Metallausführung, robust, Farbe: Blau. Original Cox.

Ausführung	Art.-Nr.
310 ml	80144

### ERSATZTEILE

	Art.-Nr.
Ersatzdüse	80155
Ersatzring	80156
Kunststoff- Druckteller	80449



### PROFI-KARTUSCHENPRESSE FX7-90

Mit gummiertem Griff.

Art.-Nr.
55497



### PROFI-ALUROHRPRESSE

Mit gummiertem Griff.

Typ	Art.-Nr.
FX7-40	55498
FX7-60	55499



### MÖRTELPRESSE X7-1000

Füllmenge ca. 1000 ml, Leiterhaken, gummierter Griff.

Art.-Nr.
55489

### ZUBEHÖR ZU MÖRTELPRESSE X7-1000

	Art.-Nr.
Rohr	55490
Spitze grau	55491
Mörtelspritzdichtung	55493
Mörtelspitze schwarz	55492
Profischubteller mit Hut im Hänger	55500

## 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

### 2.3 Silikonverarbeitung

#### SCHAUMPISTOLEN



##### GUARDIA X7

- Sehr hochwertige Dosierpistole
- Komplett antihaftbeschichtet
- 4fache Dichtung für optimales Handling
- Optimierte Dosenadapter-Form
- Leichte Dosiernadel-Justierung mit Endstopp-Funktion
- Gummierter Griff und Abzug für sicheren Halt

Art.-Nr.

55507



##### EXTREME X7

- Sehr hochwertige Dosierpistole mit stufenlos verstellbarem Rohr
- Optimal für schwer zugängliche Stellen
- Antihaft-Adapter
- Leichte Dosiernadel-Justierung mit Endstopp
- Gummierter Griff für sicheren Halt

Art.-Nr.

55508



##### FUGENMEISTER "RADIEN"

Set mit 3 Schablonen.

- Praxisgerechte Schablonen zum professionellen Abglätten von Dichtstoffen
- Für pastöse Dichtstoffe aller Art wie Silikon, Acryl, PU
- Radius 4/6 mm, 8/10 mm, 12/14 mm

Art.-Nr.

80245



##### FUGENMEISTER "WINKEL"

Set mit 3 Schablonen.

- Praxisgerechte Schablonen zum professionellen Abglätten von Dichtstoffen
- Für pastöse Dichtstoffe aller Art wie Silikon, Acryl, PU
- 45°-Winkel mit 5/6 mm Kante, 45°-Winkel mit 8/10 mm Kante, Eckschablone für 45°-Winkel und 90°-Winkel

Art.-Nr.

80246



##### GLÄTTFIX AUF SB KARTE

- TPE
- weiß

Art.-Nr.

80335

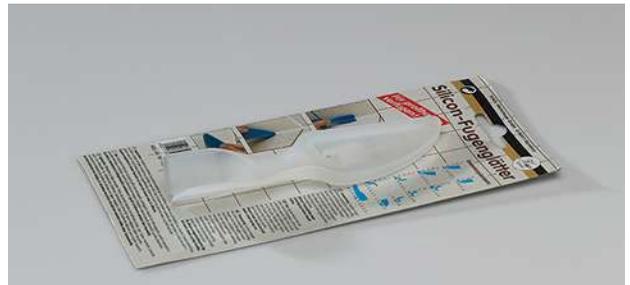


### SILIKON-FUGENABZIEHER

Zum Glattstreichen von Silikonfugen.

**Art.-Nr.**

80242



### SILIKON-FUGENABZIEHER MIT SCHAUFEL

Für den Bau- und Metallbereich sowie Autoindustrie.

**Art.-Nr.**

81712



### DELTA-FUGENSCHNEIDER

Auf SB-Karte, inkl. Klinge, entfernt schnell und sauber alte Silikonfugen. TÜV und GS-geprüft.

**Art.-Nr.**

80261



### SILIKON-FUGENKRATZER

Zum Auskratzen und Entfernen des Fugenmaterials bei verlegten Fliesen, Klinge aus rostfreiem Stahl, mit Softgriff.

**Art.-Nr.**

80183

### ERSATZKLINGEN

Auf SB-Karte, 6er Pack.

**Art.-Nr.**

80262

### ERSATZKLINGEN 2ER-SET

1 x gezahnt und 1 x Hartmetall.

**Art.-Nr.**

80184

## 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

### 2.4 Waschen und Verfugen

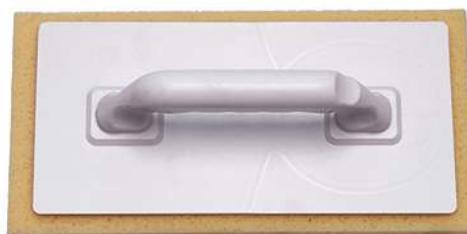


#### FLIESEN-WASCHSET "MAXI S"

rot, 24 Liter.

**Art.-Nr.**

80474



#### FLIESENWASCHBRETT

Mit Hydrobelag.

**Maße**

300 x 160 x 35 mm

**Ausführung**

gerastert

**Art.-Nr.**

81718

#### ROLLENAUFSATZ MIT 2 ROLLEN

**Art.-Nr.**

80314

#### WASCHSET-EIMER

Rot, 24 Liter.

**Art.-Nr.**

80349



#### FLIESENWASCHSET MINI

Mit 1 x Waschrolle, ohne Laufrollen, mit 1 x Hydro-Fliesenwaschbrett, gerastert, 280 mm x 140 mm x 30 mm und 1 x Reibebrett mit Moosgummibelag, 240 mm x 120 mm x 8 mm, mit 1 x 10 Liter Eimer, Farbe: Schwarz, mit 1 x Kunststoff-Deckel.

**Art.-Nr.**

80475

**Inhalt**

10 l

**Art.-Nr.**

80205

#### ERSATZ-LAUFRÄDER

4er-Pack mit Hülse.



### FLIESENWASCHSET "SUPER"

Mit 2 x Noppen-Waschrollen (geriffelt) und 2 x Laufrollen, mit 1 x Hydro Fliesenwaschbrett, gerastert, 300 mm x 150 mm x 35 mm, mit 1 x 23 Liter Eimer, Farbe: Schwarz.

Inhalt	Art.-Nr.
23 l	80220



### FLIESENWASCHSET KOMBI 23

Mit 2 x Kunststoff-Waschrollen, kugelgelagert, ohne Laufrollen, mit 1 x 23 Liter Eimer, Farbe: Blau.

Inhalt	Art.-Nr.
23 l	80104

### DOPPEL-LENKROLLEN-SET FÜR WASHBOY SUPER UND SPEEDY

	Art.-Nr.
4 Stück	80273

### ZUBEHÖR FÜR FLIESENWASCHSET KOMBI 23

Zur individuellen Nachbestückung des Fliesenwaschsets "Kombi 23" geeignet.

Ausführung	Art.-Nr.
3 x Kunststoff-Waschrollen	80108

### ERSATZLAUFROLLE FÜR WASHSET SUPER

Art.-Nr.
81700

### REINIGUNGSROLLE

Art.-Nr.
80222

## 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

### 2.4 Waschen und Verfugen

#### FLIESENSCHWAMMBRETT



#### HYDRO-FLIESENWASCHBRETT MIT HYDRO-RASTERSCHWAMM

Maße	Art.-Nr.
280 x 140 x 30 mm	81726
340 x 200 x 30 mm	80227



#### HYDRO-FLIESENWASCHBRETT GERASTERT

Universelles Fliesenwaschbrett mit den Vorteilen des Hydromaterials, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, besonders gute Aufnahme von Flüssigkeiten, resistent gegen alkalische Lösungen, lange Lebensdauer.

Maße	Farbe Trägerbrett	Art.-Nr.
280 x 140 x 30 mm	Schwarz/Rot	80207



#### FLIESENWASCHBRETT

Mit Hydrobelag

- Maße 300 x 150 x 35 mm
- gerastert

Art.-Nr.
81014

#### ERSATZBELAG

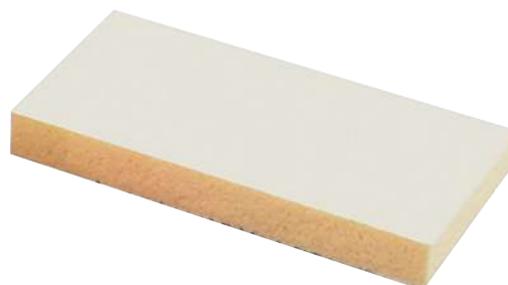
Maße	Art.-Nr.
300 x 150 x 35 mm	80231



#### HYDRO-FLIESENSCHWAMMBRETT MIT VELOUR-KLETTVERSCHLUSS

Komplettsset (Brett mit Belag).

Maße	Art.-Nr.
300 x 150 x 35 mm	80001



#### BELÄGE

Velour-Hydro-Rasterschwammauflage

Maße	Art.-Nr.
300 x 150 x 35 mm	80003



### HYDRO-FLIESENWASCHBRETT

Profiliert, Universelles Fliesenwaschbrett mit den Vorteilen des Hydromaterials, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, besonders gute Aufnahme von Flüssigkeiten, resistent gegen alkalische Lösungen, lange Lebensdauer, Trägerbrett: Weiß.

Maße	Art.-Nr.
280 x 140 x 30 mm	80206



### EPOXIT-FLIESENSCHWAMMBRETT GERASTERT

Spezial-Schwammbrett zum Abwaschen aller Epoxit- und Kunstharzverfugungen, mit Viskose-Rasterschwamm.

Maße	Art.-Nr.
300 x 150 x 30 mm	80238

### FLIESEN-WASCHBRETT



Hydrobelag, universelles Fliesenwaschbrett mit den Vorteilen des Hydromaterials, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, besonders gute Aufnahme von Flüssigkeiten, resistent gegen alkalische Lösungen, lange Lebensdauer, Trägerbrett: Weiß.

Maße	Ausführung	Art.-Nr.
280 x 140 x 30 mm	ungerastert	81720
300 x 150 x 30 mm	ungerastert	81714
280 x 140 x 20 mm	ungerastert	81715

### HYDRO-ERSATZBELAG

Universeller Ersatzbelag mit den Vorteilen des Hydromaterials, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, besonders gute Aufnahme von Flüssigkeiten, resistent gegen alkalische Lösungen, lange Lebensdauer.

Maße	Art.-Nr.
280 x 140 x 20 mm	81717
280 x 140 x 30 mm	81724
300 x 160 x 35 mm	81716

### VISKOSE-ERSATZBELAG GERASTERT

Maße	Art.-Nr.
300 x 150 x 30 mm	80239



### FLIESENWASCHBRETT

Mit Schaumstoffbelag, feinporig.

Maße	Art.-Nr.
280 x 140 x 40 mm	80798

# 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

## 2.4 Waschen und Verfugen

### EPOXIT-AUSFUGBRETT

Das ideale Fugbrett für alle Epoxid- und Kunstharzverfugen.



#### MIT HARTEM BELAG

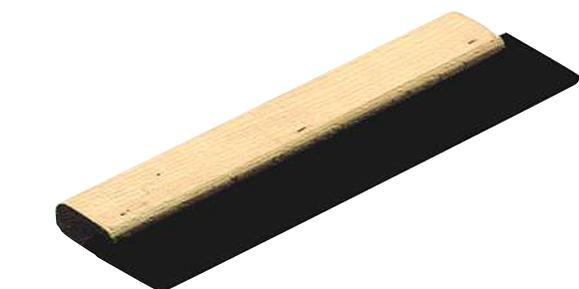
Maße	Art.-Nr.
250 x 130 x 10 mm	80210



### PADBRETT MIT KLETTVERSCHLUSS OHNE PADBELAG

Zum Reinigen von allen Wand- und Bodenbelägen, kann zum Vorwaschen eingesetzt werden.

Maße	Art.-Nr.
230 x 110 x 5 mm	80237



### FUGENGUMMI

Mit Holzrücken.

Abmessung	Art.-Nr.
180 mm	80125
300 mm	80126

### PADBELAG

Maße	Art.-Nr.
240 x 120 x 20 grob mm	80211
240 x 120 x 20 mittel mm	80212
240 x 120 x 20 fein mm	80213



### WASSERSCHIEBER

Mit verzinktem Metallrücken und Stieldülle, mit doppeltem Zellkautschuk-Streifen, Moosgummi.

Abmessung	Art.-Nr.
450 mm	80130
600 mm	80131

### DRUCKSPRÜHGERÄT PRIMER

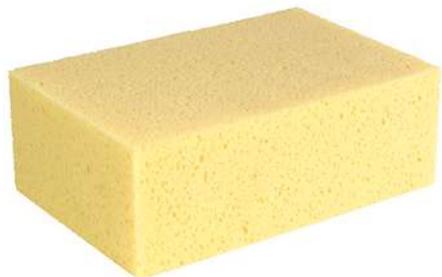
- Robuster PE Behälter mit großem Druckpolster, 3 bar
- Seitentragbar, Tragriemen
- FPM-Dichtungen
- Spezial-Flachstrahldüse aus Kunststoff
- Spritzrohr Kunststoff 48 cm, 360° drehbar
- Schlauch 1,3 m
- Profi-Pumpe
- Integrierter Schmutzfilter
- Drucksprühgerät zur Ausbringung von Tapetenentferner, vielen Grundierungen und wasserlöslichen Farben

Inhalt	Art.-Nr.
5,0 l	35848



### FLIESENSCHWAMM REISSFEST, SPEZIAL WEICH

Maße	Art.-Nr.
165 x 110 x 65 mm	80232
200 x 130 x 70 mm	80117



### FLIESENSCHWAMM SCHAUMSTOFF, GROBPORIG

Maße	Art.-Nr.
145 x 115 x 45 mm	80116
180 x 120 x 60 mm	80115



### FLIESENSCHWAMM HYDRO

Universeller Fliesenschwamm mit den Vorteilen des Hydromaterials, hohe Reiß- und Abriebfestigkeit, besonders gute Aufnahme von Flüssigkeiten, resistent gegen alkalische Lösungen, lange Lebensdauer, besonders weich.

Maße	Verpackt	Art.-Nr.
165 x 110 x 65 mm	ja	80391
200 x 130 x 70 mm	ja	80393
200 x 130 x 70 mm	nein	80392



### STAHLWOLLE

Zum Reinigen von Fliesen bei Kalk- und Zementrückständen, in Paketen á 200 g.

Größe	Art.-Nr.
000 sehr sehr fein mm	80377
00 sehr fein mm	80120
0 fein mm	80121
1 mittel mm	80122
2 mittel-grob mm	80123
3 grobes mittel mm	80375
4 grob mm	80376



### KNIESCHONER - SCHALENFORM

Besonders große und massive Ausführung, aus einem Stück geschäumt, aufgeraute Auflagenfläche, rutschfest, neue Befestigungsvariante: 4 cm breites Stretchband, wird jeweils an den Enden durch eine Befestigungsschleife durchgezogen und am Unterschenkel befestigt, Band stufenlos verstellbar, inklusive Betriebsanleitung, EN14404.

Ausführung	Art.-Nr.
schwarz	80423



### KNIESCHONER STANDARD

- Zertifiziert nach DIN EN 14404, schwarz, Schalenform
- Neue Befestigungsvariante 50 cm langer Riemen wird jeweils an den Enden durch eine Befestigungsschleife durchgezogen und die Befestigungsschlaufen an den dafür vorgesehenen Haken am Knieschoner eingehängt, Befestigung am Unterschenkel, Band stufenlos verstellbar.
- Aufgedickte Schaleninnenseite = mehr Komfort
- Durchstichfest bis 250 N = Leistungsstufe 2

Art.-Nr.
80139

### ERSATZRIEMEN-SET

Z980/2, türkis, 4 Durchschlauteile + 2 Riemen.

Art.-Nr.
80074



### KNIESCHONER STANDARD

- Zertifiziert nach DIN EN 14404, schwarz, Kastenform
- Neue Befestigungsvariante unterer Riemen 4 cm breit und verringerter Lochabstand für stufenlose Verstellbarkeit, zusätzliches Ergo-Fix, welches den oberen Riemen am Oberschenkel befestigt und somit ein Einschneiden der Bänder in die Kniekehle verhindert.
- Durchstichfest bis 250 N = Leistungsstufe 2
- Aufgedickte Schaleninnenseite = mehr Komfort

Art.-Nr.
80140

### ERSATZRIEMEN

Elastisch für alle gängigen Knieschoner.



Ausführung	Art.-Nr.
kurz	80141
lang	80149



### KNIESCHONER "WOHLTAT"

Aus Gummi mit einem flachen 25 mm dicken Zellkautschukpolster. Dauerhitzebeständig bis 80°, daher auch im Straßenbau gut geeignet!

Art.-Nr.
80127



## KNIESCHONER ERGO - KASTENFORM

Für angenehmeres und schonenderes Arbeiten, speziell bei knieenden Tätigkeiten, mit 2 Elastikbändern.

**Art.-Nr.**

80282



## KNIESCHONER

4-Faltenschoner, ohne Gel.

**Art.-Nr.**

80280



## KNIESCHONER ERGO-MAXI - KASTENFORM

Für angenehmeres und schonenderes Arbeiten, speziell bei knieenden Tätigkeiten, 4-Faltenschoner, mit 2 Riemen, ohne Gel.

**Art.-Nr.**

80278



## KNIESCHONER GELENK

PVC-Hartschale, Farbe orange, mit 2 Textilriemen.

**Art.-Nr.**

80701

## ERSATZTEILE

	<b>Art.-Nr.</b>
Befestigungsknöpfe für Knieschoner	80704
Gummiriemen 340 x 40 mm	80705

## 2.5 Knieschoner



### KNIESCHONER PROFILINE POLY

- Zertifiziert nach DIN EN 14404

Der universell einsetzbare Knieschoner auf allen Untergründen bei normaler Belastung. Besonders geeignet für Handwerker und Fliesenleger, die knieende Tätigkeiten ausführen. Rutschhemmend! Wasserbeständig und wärmeisolierend.

Art.-Nr.

80702



### KNIESCHONER KEVLAR PROFILINE

- Zertifiziert nach DIN EN 14404

Der Knieschoner für Handwerker, die Arbeiten auf sehr harten und rauen Untergründen ausführen. "Der Kräftige" zeichnet sich durch hohe Abriebfestigkeit aus und ist bedingt rutschfähig. Besonders geeignet für Pflasterer, Metallarbeiter. Wasserbeständig und wärmeisolierend.

Art.-Nr.

80703



### KNIESCHONER SAFETEK POLY

- Zertifiziert nach DIN EN 14404

Premium-Knieschoner für anspruchsvolle Profis! Die dauerelastische Neopren-Einfassung und das ergonomisch vorgeformte Kniebett sorgen für beste Dämpfungseigenschaften und perfekten Tragekomfort. Diese extrem langlebigen Hochleistungsprotektoren steigern Ausdauer und Produktivität durch beschwerdefreieres Arbeiten. Rutschhemmend! Wasserbeständig und wärmeisolierend.

Art.-Nr.

80706



### KNIESCHONER SAFETEK KEVLAR SOFT

- Zertifiziert nach DIN EN 14404

- "Der Spezialist"

Die strapazierfähige Front des Safetek-Kevlar Soft ermöglicht ein sanftes Gleiten und Rutschen. Die Rutschfähigkeit bringt für viele Berufsgruppen ideale Arbeitsbedingungen und steigert zusätzlich Ausdauer und Produktivität! Bei diesem Premium-Knieschoner genießen Sie absolute Bewegungsfreiheit auf allen glatten oder empfindlichen Untergründen.

Art.-Nr.

80707



### KNIESCHONER KEVLAR SAFETEK

- Zertifiziert nach DIN EN 14404  
"Der Robuste"

Für alle, die einen besonders belastbaren Hochleistungs-Knieschoner suchen! Mit seiner hochgradig abriebfesten und extrem haltbaren Oberfläche meistert der Safetek dank allerbesten Dämpfungseigenschaften selbst stärkste Belastungen. Die Front ist kurzfristig bis zu 1300° C hitzebeständig (Funkenflug, Schweißspritzer) und für den Einsatz auf größten Untergründen bestens geeignet.

**Art.-Nr.**

80708



### KNIESCHONER BASIC CLEAR

- Zertifiziert nach DIN EN 14404
  - Hochwertiger Allrounder, für vielfältige Anwendungsbereiche
  - Schutzzone mit flexibler PVC-Kappe, anpassungsfähig durch FLEX-Lamellen
  - Sandwichdämpfung, weiche Polsterung mit geelastischer Materialeinlage
  - Elastische Ein-Band-Halterung, breite Neopren-Einfassung gegen Einschneiden und Verrutschen in die Kniekehlen, komfortabel beim Gehen und Stehen
  - Uni-Size, Klettverschluss für alle Größen
- Mit farbloser Front für empfindliche Untergründe.

**Art.-Nr.**

80721

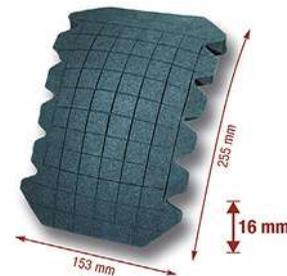


### KNIEKISSEN ERGO-FORM

Für angenehmeres und schonenderes Arbeiten, speziell bei knieenden Tätigkeiten, zusammensteck- und tragbar, 2-teilig, ohne Gel.

**Art.-Nr.**

80275



### UNIVERSAL MAXI 16

- Hochwertiger Zellkautschuk
- Gekerbte Front, optimale Anpassung an die Knieform
- Beste Dämpfungs- und Wiederaufstelleigenschaften
- Hoher Tragekomfort
- Geeignet für 90° C Kochwäsche und industrielle Wäschetrocknung
- Polster können beim Reinigungsvorgang in der Hose bleiben
- Gewicht 224 g pro Paar
- Farbe schwarz

Typ	Größe	Art.-Nr.
Universal Maxi-16	255 x 153 x 16 mm	80714



### KNIESCHONER MIT ROLLEN "KNEEBLADES"

- Gel Pad

**Art.-Nr.**

20104

## 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

### 2.6 sonstige Fliesenlegerwerkzeuge



#### ENTLÜFTUNGSROLLER

Kunststoff.

Breite	Höhe Stacheln	Art.-Nr.
24 cm	14 mm	60111



#### ENTLÜFTUNGSWALZE

Mit Metallbügel und Dülle und Spritzschutz.

Breite	Höhe Stacheln	Art.-Nr.
250 mm	11 mm	77184
250 mm	31 mm	71015
500 mm	11 mm	77186
500 mm	31 mm	77187



#### PAPAGEIENLOCHZANGE PB-QUALITY

Spezialzange für den Fliesenleger, mattschwarz lackiert, Kopf poliert, mit Feder.

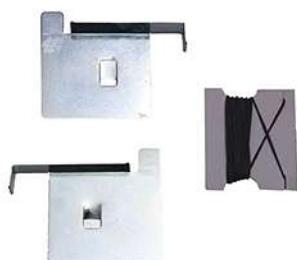
Länge	Art.-Nr.
200 mm	80092



#### RABITZZANGE

Spezialzange für den Fliesenleger, matt schwarz lackiert, Länge: 225 mm.

Backenbreite	Art.-Nr.
10 mm	80094



#### FLIESENLEGER-HEXE

Aus Blech, mit Gummischnur.

Ausführung	Art.-Nr.
mit Haken	80076



#### ERSATZGUMMISCHNUR STÄRKE 0,5 MM

grau

Länge	Art.-Nr.
20 m	80078



### GLASSCHNEIDER

HM-Rädchen, mit Feder und Holzheft.

Länge	Art.-Nr.
130 mm	80099



### FLIESENLEGERSCHNUR

Farbe: Rot, Stärke 0,5 mm Ø.

Länge	Art.-Nr.
20 m	80079



### SCHNUREISEN FLACH, GESCHMIEDET

Ausführung	Art.-Nr.
150 x 9 x 9 mm	80071



### SCHNUREISEN SPITZ, AUS HOCHWERTIGEM STAHL

Ausführung	Art.-Nr.
163 x 8 x 8 mm	80070



### LOCHBOHRHILFE

6 - 83 mm, KST., incl. Saugheber zur Fixierung.

Ausführung	Art.-Nr.
rot	46982



### FLIESEN-SCHNEID- UND BRECHZANGE

Zum Schneiden und Brechen von Fliesen, mit HM-Rad Ø 14 mm, ohne Anschlag.

Art.-Nr.
80095

## 2 FLIESENLEGERWERKZEUG

### 2.6 sonstige Fliesenlegerwerkzeuge



#### REISSNADEL

Spitz, sechskantiger Schaft, mit Clip.

Ausführung	Art.-Nr.
150 x 6 x 6 mm	80067



#### NAGELSCHUH

Zum Begehen frischer Estriche.

Nagellänge	Art.-Nr.
35 mm	80064



#### HANDZERSTÄUBER

Aus Kunststoff, verstellbare Düse, feine gleichmäßige Zerstäubung, mit FPM Dichtungen.

Fabrikat	Inhalt	Art.-Nr.
Mesto	1,0 l	80049



#### DRUCKSPRÜHER

Aus Kunststoff, mühelose Handhabung durch gespeicherten Druck, verstellbare Düse, feine gleichmäßige Zerstäubung, mit FPM Dichtungen.

Inhalt	Art.-Nr.
1,5 l	80062



#### EIMER-TAUCHSIEDER

Mit Abschaltautomatik bei Überhitzung durch Wassermangel

Kabellänge 2 m

Eintauchtiefe ca. 40 cm

Leistung: 2.000 W

Art.-Nr.
80274



### HM-LOCHBOHRER-SET - 4-TEILIG

Zum Trockenbohren, speziell für Fliesen, Mauerwerk, Leichtbausteine, Ziegel usw., Bohrkronen hartmetallbestückt, bestehend: 3 Bohrkronen mit Ø 33 mm, 53 mm, 67 mm und 73 mm.

**Art.-Nr.**

80026

### ERSATZTEILE FÜR HM-LOCHBOHRER-SET

Zur individuellen Nachbestückung geeignet, Bohrkronen hartmetallbestückt, Bohrkronen sind SB-verpackt.

	Art.-Nr.
Bohrkrone Ø 53 mm	81703
Bohrkrone Ø 67 mm	81704
Bohrkrone Ø 73 mm	81705
Bohrkrone Ø 83 mm	80033
Aufnahmeteller Ø 33-83 mm	81706
Zentrierspitze	80032



### FLIESENKREUZE

3 mm, kurze Schnekkel, 500 Stück Beutel.

**Art.-Nr.**

80419



### FLIESENKREUZE

Die Fliesenkreuze sind die perfekte Hilfe für gleichmäßige Abstände beim Verlegen von Fliesen. Beutel a 250 Stück.

Stärke x Länge der Schenkkel	Art.-Nr.
3 x 18 mm	80318
2,5 x 18 mm	80468
4 x 20 mm	80316
5 x 9 mm	80111
8 x 11 mm	80114
3 x 12 mm	80112
4 x 12 mm	80113
2 x 28 mm	80307



# 3

## TROCKENBAU



3.1 Schleifer und Schleifgitter	76
3.2 Hobel	78
3.3 Sägen und Schneiden	80
3.4 sonstige Trockenbauwerkzeuge	82

# 3 TROCKENBAUWERKZEUG

## 3.1 Schleifer und Schleifgitter



### STIELSCHLEIFER

Zu verwenden mit Schleifgitter oder Schleifpapier, Schleifkörper aus Alu-Legierung, ausziehbarer Alu-Teleskopstiel von 80 cm - 120 cm, mit Kippgelenk. Mit Alu-Teleskopstiel und Flügel-schrauben-Halterung.

Abmessung	Art.-Nr.
238 x 83 mm	78264



### SCHLEIFGITTER

Vielseitig verwendbar, passend zu Stiel- und Handschleifern, Größe 285 x 93 mm.

Körnung	Pack	Art.-Nr.
80	10er	78778
100	10er	78779
120	10er	77354
180	10er	78748
220	10er	77328



### HANDSCHLEIFPAPIER

Für Holz, Rolle á 50 m.

Körnung	Breite	Art.-Nr.
60	115 mm	78777
80	115 mm	78244
100	115 mm	78245



### HANDSCHLEIFER "PROFI" FLÜGELSCHRAUBENHALTERUNG

Träger aus Alu-Legierung, mit Moosgummischleifauflage.

Abmessung	Art.-Nr.
239 x 83 mm	77321



### HANDSCHLEIFER "PROFI" SCHNELLSPANNVORRICHTUNG

Träger aus Alu-Legierung, mit Moosgummischleifauflage.

Abmessung	Art.-Nr.
235 x 80 mm	78742



### HANDSCHLEIFER STANDARD

Träger und Handgriff aus PVC mit Moosgummischleifauflage, Flügel Schraubenhalterung.

Abmessung	Art.-Nr.
239 x 83 mm	78240

# 3 TROCKENBAUWERKZEUG

## 3.2 Hobel



### GIPSHOBEL STANDARD

Metall-Hobelkörper, Gesamtlänge 285 mm.

Blattlänge	Art.-Nr.
250 mm	78731



### ERSATZBLATT BREITE 42 MM

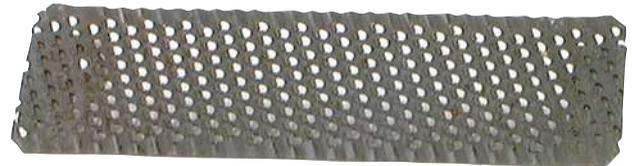
Blattlänge	Art.-Nr.
250 mm	78734



### BLOCKHOBEL PROFI

Zur Bearbeitung von Ecken und kleinen Flächen. Metall-Hobelkörper, Länge 150 mm.

Blattlänge	Art.-Nr.
140 mm	78733



### ERSATZBLATT BREITE 42 MM

Blattlänge	Art.-Nr.
140 mm	78735



### GKP-KANTENHOBEL PB-QUALITY

Universal-Werkzeug für die Kantenbearbeitung nicht kartonummantelter Gipskartonplatten. Vordere Klinge auf die verschiedenen Plattenstärken 9,5 mm - 12,5 mm - 15 mm, einstellbar. Die hintere festarretierte Klinge 45° schneidet gleichzeitig eine kleine Fase zur besseren Aufnahme des Fugenspachtels. Wenn die vordere Klinge entfernt wird, schneidet die hintere Klinge eine 45° Fase.

Art.-Nr.
75303



### ERSATZKLINGEN FÜR KANTENHOBEL

Carbonstahl, für alle gängigen Kantenhobel geeignet.

		Art.-Nr.
Quadratform	5er-Pack	75304
Trapezform, rostfrei	5er-Pack	75306
Trapezform	10er-Spender	75307

# 3 TROCKENBAUWERKZEUG

## 3.3 Sägen und Schneiden



### STICHSÄGE

Gefeilte Zähne.

Blattlänge	Ausführung	Art.-Nr.
300 mm	mit Holzgriff	75680



### GIPSKARTON-PLATTENSÄGE

Schwedenstahl, schneidet GK-Platten, Gipsbauplatten u.a., 5-mm-Zahnung ergonomischer Hartholzgriff.

Blattlänge	Art.-Nr.
400 mm	77331



### STICHSÄGE

Mit 2-Komponenten-Softgriff.

Länge	Art.-Nr.
160 mm	77150



### GIPSKARTON-STICHSÄGE

Zum Schneiden von Gipskarton, Gipsfaserplatten, Holz und andere Plattenbaustoffe, scharfe Spitze für leichtes Eindringen in die Materialien, Holzgriff.

Blattlänge	Art.-Nr.
150 mm	77332



### SICHERHEITS-KREISSCHNEIDER

Mit Schutzglocke, stufenlos verstellbar von Ø 40 mm - 200 mm, für Holz, Kunststoff, Gasbeton und Gipskarton.

	Art.-Nr.
Kreisschneider	80487



### ZUBEHÖR FÜR KREISSCHNEIDER

	Art.-Nr.
Ersatz-Zentrierbohrer	80489
Ersatzmesser	80488



### KREISSCHNEIDER - GKP

Schneidet Löcher bis 40 cm, Stahlmesser, schneidet Gipskarton perfekt.

Art.-Nr.
77333



### KAUFMANN STECKDOSENBOHRER

Komplett mit Bohrer und 3 Einsätzen Ø 60 mm, 67 mm und 74 mm, nutzbare Schnitttiefe 32 mm.

Art.-Nr.
75290

# 3 TROCKENBAUWERKZEUG

## 3.4 sonstige Trockenbauwerkzeuge



### PLATTENLIFT

Hubhöhe einstellbar von 151 cm – 342 cm, (entspricht ca. 3,8 m<sup>2</sup> Gipskartonplatte (12,5 mm)), Räder feststellbar, Rahmen und Träger pulverbeschichtet, mit Handwinde, CE-geprüft, Traglast max. 50 kg.

**Art.-Nr.**

77006

### ZUBEHÖR FÜR PLATTENLIFT

	Art.-Nr.
Kurbel	73993
Zahnradwelle komplett	73994
Verschleißscheibe / Bremscheibe	73995
Kunststoff-Handgriff	73992
Arretierung zu Plattenlift	73999



### PLATTENKARREN 1-ACHSIG

Mit 2 Lufträdern. Maximale Traglast 260 kg.

**Gesamtbreite**

650 mm

**Art.-Nr.**

77482



### PLATTENKARRE

Längstransport von Holz- und Kunststoffplatten, Vollgummibereifung, 2 Stützräder, zulässige Traglast max. 350 kg.

**Gesamtbreite**

650 mm

**Art.-Nr.**

77877



### PLATTENWAGEN 2-ACHSIG

Mit 4 Lufträdern. Geeignet für Platten bis 4,80 m, 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen, schräge Abstellfläche. Zulässige Traglast max. 650 kg.

**Gesamtbreite**

640 mm

**Art.-Nr.**

77483



### PLATTENWAGEN

Mit 4 Polyamidrädern. Geeignet für Platten bis 4,80 m, 2 gelenkte Rollen, schräge Abstellfläche, zulässige Traglast max. 1400 kg.

**Gesamtbreite**

640 mm

**Art.-Nr.**

77876



### PLATTENTRÄGER PROFI-TOOLS

- max. Traglast 80 kg
- max. Plattenstärke 35 mm

Art.-Nr.
77429



### T-REISSCHIENE

Starre Ausführung ohne Winkelskala, gut lesbare cm und mm Einteilung, rostsichere Eloxierung. Ohne Griff.

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	77322



### FUGENSPACHTEL

Mit PH2-Bit und rostfrei.

Ausführung	Breite	Art.-Nr.
mit Holzgriff	150 mm	77368
mit Softgriff	150 mm	78388



### SCHNELLSPANN-MONTAGESTÜTZE

- Farbe: Schwarz-rot
- Tragfähigkeit bis 30 kg

Ausziehbar	Art.-Nr.
0,57-1,15 m	78612
1,25-2,90 m	78613



# 4

## BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUGE

4.1	Schaufeln und Spaten	86
4.2	Scharre und Schaber	92
4.3	Gabeln, Rechen und Hacken	94
4.4	Nageleisen und Brechstangen	100
4.5	sonstige Baugeräte und Bauwerkzeuge	104

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.1 Schaufeln und Spaten

### FRANKFURTER SCHAUFEL

Rot, pulverbeschichtet, gehärtet, nach DIN gearbeitet, Blattmaße: 300 x 270 mm, Dülle 3/4.



### FRANKFURTER SCHAUFEL MIT AUFBUG

Ausführung	Größe	Maße	Art.-Nr.
Standard ohne Stiel	5	300 x 270 mm	55001
Markenfabrikat mit Holzstiel	5	300 x 270 mm	55040
Markenfabrikat ohne Stiel	5	300 x 270 mm	55000
Fabrikat SHW ohne Stiel	5	300 x 270 mm	55601



### FRANKFURTER SCHAUFEL OHNE AUFBUG

Ausführung	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat ohne Stiel	5	300 x 250 mm	54002



### FRANKFURTER SCHAUFEL

■ Dülle 3/4

Ausführung
ohne Stiel

### IDEAL RUHR-BRILLANT FRANKFURTER SCHAUFEL

- Ohne Aufbug
- Gehärtet

Ausführung	Größe
ohne Stiel	5

### HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

Rot, pulverbeschichtet, gehärtet, nach DIN gearbeitet.



### HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

Rot, pulverbeschichtet, gehärtet, nach DIN gearbeitet, Blattmaße 270 x 250 mm. DIN, gehärtet.



Ausführung	Größe	Dülle	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat ohne Stiel	0	-	250 x 230 mm	55071

Ausführung	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat mit Holzstiel	2	270 x 250 mm	55041



### HOLSTEINER SCHAUFEL

- Gr. 2
- Blattmaße: 270 x 250 mm
- Dülle 3/4
- Ohne Stiel

Dicke	Art.-Nr.
1,60 mm	55005
1,70 mm	54001
1,85 mm	55006



### IDEAL RUHR-BRILLANT HOLSTEINER SANDSCHAUFEL

- Dülle 3/4 gehoben
- Ohne Aufbug

Ausführung	Größe
Ohne Stiel	2
Mit Eschestiel 130 cm	2



### HOLLÄNDER SANDSCHAUFEL

Gehärtet, pulverbeschichtet, rot.

Ausführung	Größe	Dülle	Maße	Art.-Nr.
Standard ohne Stiel	2	3/4	300 x 250 mm	54003



### HOLLÄNDER SANDSCHAUFEL

Rot, pulverbeschichtet, gehärtet, nach DIN gearbeitet.

Ausführung	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat mit Stiel	2	300 x 250 mm	55059



### IDEAL RUHR-BRILLANT EMSLÄNDER SANDSCHAUFEL

Rot pulverbeschichtet, gehärtet, 1/2 gehoben.

Ausführung
mit T-Stiel 90 cm

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.1 Schaufeln und Spaten

### IDEAL RUHR- BRILLANT HOLLÄNDER SANDSCHAUFEL

- 3/4 gehoben
- Gehärtet



### KABELGRABENSCHAUFEL

Markenfabrikat, gehärtet, pulverbeschichtet, rot, Frankfurter Form, Dülle ¾. Ohne Stiel.

Ausführung	Größe	Art.-Nr.
mit Stiel	00	55233

Größe	Maße	Art.-Nr.
1	300 x 160 mm	55022

### BAYERISCHE SANDSCHAUFEL

Schwarz lackiert, gehärtet, mit Federdülle, Rippe unten, nach DIN gearbeitet, mit Fiberglasstiel.

Weitere Größen und Düllenstellungen auf Anfrage.



### RIPPE OBEN

ohne Stiel	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	3	280 x 280 mm	55018
Markenfabrikat Krenhof	3	280 x 280 mm	55042
Markenfabrikat Krenhof	5	300 x 300 mm	55019

### RIPPE UNTEN

ohne Stiel	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat Krenhof	3	280 x 280 mm	55020
Markenfabrikat Krenhof	3	280 x 280 mm	55043
Markenfabrikat Krenhof	5	300 x 300 mm	55021



### SPATENSCHAUFEL MIT STIEL

Mit Fiberglasstiel und langer Dülle. Knopfgriff am Ende des Stiel und stabilem Blatt, sowie einem angebogenem Tritt.

Blattmaße	Gesamtlänge	Art.-Nr.
ca. 210 x 250 mm	ca. 1.550 mm	55699

### SPATENSCHAUFEL

Tritt nach vorne, gehärtet, schwarz, pulverbeschichtet.

Ausführung	Größe	Maße	Stiel	Art.-Nr.
klein, mit Wellenschliff	1	300 x 220 mm	Eschenstiel 120 cm	55239



### BAUSPATEN SANDGESTRAHLT

Mit Doppelfederdülle, hinten geschlossen, ölgehärtet, sandgestrahlt, mit Tritt, schwere Ausführung, poliert.



	Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	T	280 x 180 mm	55030
Markenfabrikat	Knopf	280 x 180 mm	55031

### BAUSPATEN HAMMERSCHLAGOBERFLÄCHE

Mit Doppelfederdülle, hinten geschlossen, ölgehärtet, Hammerschlagoberfläche, mit Tritt, VPA-/GS-geprüft, schwere Ausführung, poliert.



	Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	T	280 x 180 mm	56701

### TRITT (AUFSTECKHÜLSE) ZU BAUSPATEN

Art.-Nr.

55648



### SPATEN POLIERT

Ölgehärtetes Blatt, mit Doppelfederdülle, mit Tritt, schwere Ausführung, poliert, Gesamt: 1.190 mm.

	Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	T	280 x 170 mm	55046



### SPATEN POLIERT

Ölgehärtetes Blatt, mit Doppelfederdülle, mit Tritt, schwere Ausführung, poliert, VPA-/GS-geprüft, Blattmaße: 280 mm x 180 mm.

	Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	T	280 x 180 mm	56714



### DOPPELFEDERSPATEN

Aus einem Stück geschmiedet, luftgehärtet, 1,5 kg Spaten, mit geschliffener Schneide, Spannhülsen für sicheren Auftritt, Stiel verschraubt, hervorragende Stabilität durch 3 mm Blatt.

	Art.-Nr.
mit T-Stiel	55413
mit Knopfstiel	55414

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.1 Schaufeln und Spaten



### DRAINAGESPATEN

Mit Holz/Fiberglasstiel, pulverbeschichtet mit D-Griff, mit langer Dülle und stabilem Blatt mit Tritt.

Blattmaße	Blattstärke	Gesamtlänge	Art.-Nr.
ca. 380 x 150 mm	ca. 1,74 mm	ca. 1160 mm	55700



### IDEAL BRITTA SPATEN

- Gärtner Form Gr. 0
- Eschen-Knopfstiel
- poliert
- ohne Tritt

Stiellänge	Art.-Nr.
850 mm	55232
1.000 mm	55231



### KLAPPSPATEN

Als Spaten, Schaufel und Hacke verwendbar, stabile Metallausführung, arretierbar, eingeklappt nur 25 cm lang, Gesamtlänge: 60 cm.

Art.-Nr.
56727



### MÖRTELRÜHRSPATEN

Aus Metall, schwarz lackiert, mit Gasrohrstiel, Blattmaße: 200 mm x 150 mm, Gesamt: 1.300 mm.

Gasrohrstiel schwarz	Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	T	230 x 170 mm	55010
Markenfabrikat	Knopf	230 x 170 mm	55004



### LEICHTMETALLSCHAUFEL - KAPRIOL

Besonders leicht, mit Spezial-Holzstiel.

Variante	Gewicht	Art.-Nr.
Flachschaufel	1.700 g	55240



### LEICHTMETALL-RANDSCHAUFEL OHNE STIEL

Mit Stahlkantschutzkante, Hallenser Form.

ohne Stiel	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	5	340 x 265 mm	55640
Markenfabrikat	7	340 x 325 mm	55641
Markenfabrikat	9	380 x 380 mm	55015



### LEICHTMETALL-RANDSCHAUFEL MIT HOLZSTIEL

Mit Stahlkante, Hallenser Form.

mit Stiel	Größe	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	9	380 x 380 mm	55069

### ERSATZ-STAHLKANTE ZU ALU-RANDSCHAUFEL GR. 7

Art.-Nr.

55642



### ERDLOCHAUSHEBER (HANDBAGGER)

Inklusive Stiele, Farbe: Rot.

	Größe	Maße	Stiel	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1	110-280 mm	Buchenholz	55065
Markenfabrikat	2	150-320 mm	Buchenholz	55066



### ERDLOCHAUSHEBER JUMBO

110 - 280 mm. Inkl. Eschenstiel 100 cm.

Größe	Art.-Nr.
1	55237



### ERDLOCHAUSHEBERSTIEL

Aus Buche.

Länge	Art.-Nr.
950 mm	55029

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

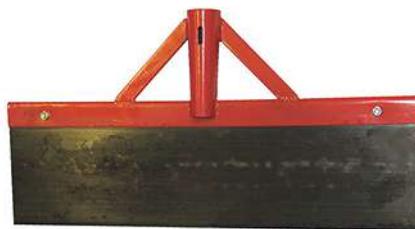
## 4.2 Scharre und Schaber



### STOSSSCHARRE OHNE STIEL

Blatt aus Federstahl, 1,0 mm stark.

Blatt	Art.-Nr.
150 mm	55097
300 mm	55098



### STOSSSCHARRE MIT STREBE

Blatt aus Federstahl, 1,0 mm stark, ohne Stiel.

Blatt	Art.-Nr.
300 mm	55147
500 mm	55099



### STOSSSCHARRE MIT STIEL

Blatt aus Stahlblech, 1,0 mm stark.

Blatt	Ausführung	Art.-Nr.
150 mm	ohne Strebe	55089
300 mm	ohne Strebe	55090
500 mm	mit Strebe	55091



### ERSATZBLÄTTER AUS FEDERSTAHL

1,0 mm stark.

Blatt	Art.-Nr.
150 mm	55094
300 mm	55095
500 mm	55096



### SCHNEESCHARRE OHNE STIEL

- Blatt und Dülle aus einem Stück
- Blech 2 mm

Ausführung	Art.-Nr.
400 mm	55110
500 mm	55111



### BETON- UND EISSTÖSSER

- rot
- Blatt gehärtet und geschärft
- pulverbeschichtet

Breite	Art.-Nr.
150 mm	55115
300 mm	56734



### ERDLOCHAUSHEBER "MAULWURF"

Mit Holzstiel, Durchmesser ca. 140 mm, max. Öffnungsweite 110 mm.

Öffnungsweite
0-110 mm



### UNI-SCHABER

Mit Hartmetall-Wendeplatten, zur Entgratung von Betonfertigteilen, zur schnellen und schonenden Reinigung von Schalttafeln und Schalholz, einfaches Drehen der HM-Wendeplatte, dadurch vierfache Lebensdauer.

Blatt	Art.-Nr.
100 mm	55101
167 mm	55102

### ERSATZ-WENDEPLATTE

Mit Schraube.

Art.-Nr.
55103

### ERSATZMESSER

für Universal-Schaber 55101, 100 mm.

Art.-Nr.
55212

### ERSATZMESSER

für Universal-Schaber 55102, 167 mm.

Art.-Nr.
55213

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.3 Gabeln, Rechen und Hacken



### HEUGABEL

Mit Schienenzwinge und Stiel, Markenfabrikat, nach EN 11605. Passender Stiel Art.-Nr. 60290

Zinken	Maße	Art.-Nr.
3	300 x 300 mm	55552



### DUNGGABEL

Mit Schienenzwinge und Stiel, Markenfabrikat, nach EN 11605.

Zinken	Art.-Nr.
4	55550
3	55551



### DUNGGABEL

Geschmiedet nach EN11605, mit Dülle, ohne Stiel, goldfarben. Passender Stiel Art.-Nr. 60225

Zinken	Maße	Art.-Nr.
4	280 x 220 mm	55116



### DUNGGABELSTIEL

Aus hochwertigem Buchenholz, mit Zwinge und Kappe.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60290



### MAISGABEL

Geschmiedet nach EN 11605, mit Dülle, ohne Stiel, goldfarben. Passender Stiel Art.-Nr. 60225

Zinken	Maße	Art.-Nr.
6	360 x 330 mm	55114



### STEINGABEL

Mit Federdülle, ohne Stiel, Markenfabrikat. Passender Stiel Art.-Nr. 60225

Zinken	Maße	Art.-Nr.
9	330 x 250 mm	55131



### SILOGABEL

Geschmiedet nach EN11605, ohne Stiel, mit Dülle. Passender Stiel Art.-Nr. 60225

Zinken	Maße	Art.-Nr.
6	345 x 300 mm	55117



### GARTENRECHEN

Aus Stahl, mit konischer Dülle, ohne Stiel. Passender Stiel Art.-Nr. 60215

Zinken	Breite	Art.-Nr.
12	300 mm	55308
14	360 mm	55309
16	410 mm	55310



### KUNSTSTOFF-RASENRECHEN

Mit 16 geraden Zinken, einseitig angeordnet, Stiel senkrecht zum Kammteil angebracht, vielseitig einsetzbar für Heu, Grasschnitt, Laub und Erde, mit zusätzlicher Kante zum Einebnen von Beeten und zur Bodenbearbeitung, mit Stiel, 1.500 mm lang. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
640 mm	55378



### FÄCHERBESEN

Glanzverzinkt, mit Stiel, 1500 mm lang, verstellbar, Markenfabrikat. Passender Stiel Art.-Nr. 60215

Zinken	Breite	Art.-Nr.
21	320-500 mm	55556



### KUNSTSTOFF-LAUBBESEN

Hergestellt aus hochwertigem Polyamid, mit 21 fächerartig angeordneten elastischen Zinken, zum Zusammenkehren von Laub, Grasschnitt und Gartenabfall, extrem robust, mit Stiel, 1.500 mm lang. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
380 mm	55379



### KUNSTSTOFF-LAUBBESEN 2 IN 1

Sparen Sie Zeit und Geld beim Einsammeln und Abtransport von Grasschnitt, Laub, Vertikutiergut und anderen Gartenabfällen, 2 Funktionen in 1 Gerät: Laubbesen und Ladegabel durch umdrehen, hergestellt aus hochwertigem Polyamid, mit Stiel, 1.500 mm lang, 26 Zinken. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
600 mm	55389

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.3 Gabeln, Rechen und Hacken



### HOLZ-HEURECHEN

Gabelrechen, mit Stiel.

Zinken	Art.-Nr.
15	55307



### STRASSENRECHEN

Leichte Ausführung, Zinkenlänge 70 mm, ohne Stiel. Passender Stiel Art.-Nr. 60215

Zinken	Breite	Art.-Nr.
12	300 mm	55078
14	360 mm	55079
16	410 mm	55080



### SCHOTTER- ODER STRASSENRECHEN

Aus Stahl, Zinkenlänge 105 mm, ohne Stiel, schwere Ausführung. Passender Stiel Art.-Nr. 60299

Zinken	Größe	Art.-Nr.
12	380 mm	55514
14	450 mm	55515
16	520 mm	55516



### TEERRECHEN

Mit verlängertem Hals und Streben, verzinkt. Passender Stiel Art.-Nr. 60299

Ausführung	Zinken	Breite	Art.-Nr.
mit Stiel	16	420 mm	55070
ohne Stiel	16	420 mm	55299



### STEINKRATZER / BAUSCHUTTHACKE

Schwere Ausführung, ohne Stiel, Spezialstahlqualität mit Dülle. Passender Stiel Art.-Nr. 60225

Zinken	Maße	Art.-Nr.
4 rund	210 x 210 mm	55130



### KREUZHACKE

Mit Zwinge, mit maßangefertigtem Eschenholzstiel, ovales Auge (kleines Auge). Ersatzstiel Art.-Nr. 61701

Gewicht mit Stiel	Art.-Nr.
1,5 kg	56711



### KRENHOF KREUZHACKE MIT STIEL

Nach DIN geschmiedet, ovales Auge.

Gewicht	Art.-Nr.
1,5 kg	55415
2,5 kg	55416



### KREUZHACKE

Nach DIN geschmiedet, ovales Auge, ohne Stiel.

Gewicht ohne Stiel	Art.-Nr.
1,5 kg	56723
2,0 kg	56726
2,5 kg	55025
3,0 kg	55026
3,5 kg	55027



### KREUZHACKENSTIEL

Aus Esche.

Länge	Auge	Art.-Nr.
950 mm	klein	61701
950 mm	groß	60201



### KREUZHACKENSTIEL

Aus Esche.

- 950 mm Länge
- Großes Auge, Maße ca. 68x38 mm

Art.-Nr.
60441



### STOSSSPITZHACKE

Nach DIN geschmiedet, ovales Auge, ohne Stiel.

Gewicht ohne Stiel	Art.-Nr.
3,5 kg	55024



### KREUZSPITZHACKE (WEGMACHERHACKE)

Nach DIN geschmiedet, ovales Auge, mit Stiel.

Gewicht mit Stiel	Art.-Nr.
2,2 kg	55058

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.3 Gabeln, Rechen und Hacken



### GARTENHACKE

Mit Stiel, geschmiedet, ölgehärtetes Blatt, mit Eschenstiel (1350 mm).

Ersatzstiel Art.-Nr. 60282

	Größe	Blattlänge	Blattform	Zinkenform	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1	270 mm	kantig	kantig	55629
Markenfabrikat	1	260 mm	kantig	spitz	55631
Markenfabrikat	1	270 mm	kantig	kantig	55630



### KARLSRUHER HACKE

Mit Stiel, geschmiedet, ölgehärtetes Blatt, mit Eschenstiel (1350 mm).

Ersatzstiel Art.-Nr. 60280

	Gewicht	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1,5 kg	185 x 155 mm	55627



### PLATTHACKE

Aus einem Stück geschmiedet, mit Eschenstiel, 1150 mm (Blatthöhe: 200 mm, Blattbreite: 100 mm).

Ersatzstiel Art.-Nr. 60287

	Gewicht	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1,5 kg	200 x 100 mm	55057



### HERZHACKE

Mit Stiel, geschmiedet, ölgehärtetes Blatt, mit Eschenstiel (1350 mm).

Ersatzstiel Art.-Nr. 60283

	Blatthöhe	Gewicht	Art.-Nr.
Markenfabrikat	190 mm	1,7 kg	55624
Markenfabrikat	250 mm	1,7 kg	55632



### RÜBENHACKE

Mit Stiel, Schwanenhals und konische Dülle.

	Gewicht	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	700 g	180 x 70 mm	55321



### KARTOFFELHACKE

Mit Stiel, geschmiedete Dülle, mit giebelförmigen Zinken.

	Zinken	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	4	200 x 165 mm	55638



### WIEDEHOPFHAUE

Aus einem Stück geschmiedet, mit Eschenstiel, 1050 mm, Blatthöhe: 410 mm.

Ersatzstiel für Markenfabrikat Art.-Nr. 60205

Ersatzstiel für Gala-Meister Art.-Nr. 60157

	Blattform	Gewicht	Art.-Nr.
Markenfabrikat	kantig	1,6 kg	55056
Markenfabrikat	oval	1,7 kg	55052



### WIEDEHOPFHauenSTIEL

■ Esche

Länge	Art.-Nr.
1.05.0 mm	60157

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.4 Nageleisen und Brechstangen



### NAGELEISEN

- 6-kantiger Schaft
- In der ganzen Länge gehärtet
- Mit Nagelklaue und Schneide
- Ø 19 mm
- Material: Chrom-Molybdän-Vanadium-Stahl

Länge	Art.-Nr.
500 mm	75487
600 mm	75478
800 mm	75479
1.000 mm	75484
1.200 mm	75489



### NAGELEISEN

Bauqualität, aus geschmiedetem Stahl, mit Nagelklaue und Schneide, 6-kantige Form, Ø 20 mm.

Länge	Art.-Nr.
500 mm	76537
600 mm	75476
800 mm	75477
1.000 mm	76491



### NAGELEISEN "STAR"

Extra starke Ausführung, profiliert, aus Spezialstahl, mit Nagelklaue und Schneide, ovale Form, 18 x 28 mm, geformtes und stabiles Griffstück, für extreme Beanspruchung.

Länge	Art.-Nr.
600 mm	75789
800 mm	78898
1.000 mm	78899
1.500 mm	78897



### NAGELEISEN "GOLIATH"

Schweres, ovales Baunageleisen, mit Nagelklaue und Schneide, ovale Form, 15 x 30 mm.

Länge	Art.-Nr.
600 mm	78028
800 mm	78029
1.000 mm	78030



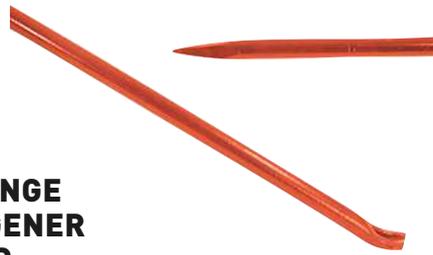
### BRECHSTANGE MIT SPITZE UND GERADER SCHNEIDE, Ø 30 MM

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55450
1.500 mm	55451
1.750 mm	55457
2.000 mm	55452



### BRECHSTANGE MIT SPITZE UND GEBOGENER SCHNEIDE, Ø 30 MM

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55464
1.500 mm	55465
1.750 mm	55466
2.000 mm	55467



**BRECHSTANGE  
MIT GEBOGENER  
KLAUE UND  
SPITZE,  
Ø 30 MM**

Länge	Art.-Nr.
1.000 mm	55456
1.250 mm	55145
1.500 mm	55146
1.750 mm	55468
2.000 mm	55455



**BRECHSTANGE  
MIT SPITZE UND  
GEBOGENER  
VIERKANTSCHNEIDE**

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55453
1.500 mm	55140
1.750 mm	55454
2.000 mm	55458



**PFLASTERBRECHSTANGE  
MIT KUGELKOPF UND  
SCHNEIDE**

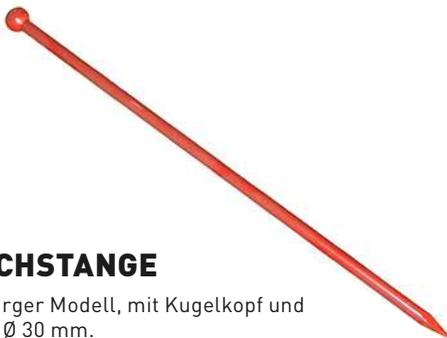
Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55460
1.500 mm	55461



**BRECHSTANGE**

Hamburger Form, mit Kugelkopf und Schneide, Ø 30 mm.

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55462
1.500 mm	55463



**BRECHSTANGE**

Hamburger Modell, mit Kugelkopf und Spitze, Ø 30 mm.

Länge	Art.-Nr.
1.250 mm	55475
1.500 mm	55476

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.4 Nageleisen und Brechstangen

### KRENHOF BRECHSTANGE

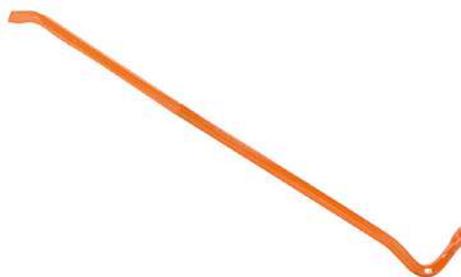
Aus höher legiertem Vergütungsstahl in einem Stück geschmiedet, hohe Basissteifigkeit durch Lufthärtung, Spitze zusätzlich wassergehärtet.



Länge	Gewicht	Ausführung	Art.-Nr.
1.300 mm	7,0 kg	mit Schneide	55406
1.500 mm	9,0 kg	mit Schneide	55407
1.300 mm	7,0 kg	mit Klaue	55408
1.500 mm	9,0 kg	mit Klaue	55409

### AUSSCHALEISEN (NAGELEISEN)

Markenfabrikat aus hochwertigem Sechskant-Stahl mit Nagelklaue und Schneide, Ø 22 mm.



Länge	Art.-Nr.
1.500 mm	75480

### ROLLBRECHSTANGE



Rollen	Länge	Art.-Nr.
Stahlrollen	1.500 mm	56704

### HEBE- UND BRECHSTANGE

Kopf aus Karbonstahl, Griff mit Gummikappe



Maße	Art.-Nr.
1500 x 75 mm	78518

### PFLASTERNADEL/ SCHNUREISEN

Aus Rundstahl, unlackiert, geschmiedete Spitze.



Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
0,80 m	16 mm	20620
1,00 m	16 mm	20621
1,20 m	16 mm	20622
0,80 m	18 mm	20617
1,00 m	18 mm	20618
1,20 m	18 mm	20619
0,80 m	20 mm	20623
1,00 m	20 mm	20624
1,20 m	20 mm	20625

### SICHERHEITSKAPPE FÜR PFLASTERNADEL

Für Pflasternadeln Ø 8-20 mm.



Durchmesser	Art.-Nr.
8 - 20 mm	20679



### ALBA HEBE- UND AUSSCHALGERÄT KULI

Auf der Baustelle zählt nur eins: Robustheit. Unsere funktionalen und Heb- und Ausschalgeräte werden stahlhart und kompromisslos mit jeder Aufgabe fertig – und das für viele Jahre. Vielseitig einsetzbar: zum Ausnageln und Reinigen von Brettern und Schaltafeln, lösen von Bodenbelägen, Balken oder Flachdächern, demontieren von Schalungen, oder versetzen von schweren Elementen, Paletten, Fertigbetonteilen, Maschinen und vieles mehr.

- Mit Nagelklaue und Nagelschlitz mit Ø14mm
- Ovale Stahlrohr verbiegungsfest
- Gehärteter Spezialstahl
- Gesenk geschmiedet
- Optimale Hebelwirkung: Bei einem Krafteinsatz von 100 kg kann eine Last von 1700 kg angehoben werden

Werkzeuglänge	Gesamtlänge	Gewicht	Art.-Nr.
200 mm	1.400 mm	5,3 kg	78018



### ALBA HEB- & AUSSCHALEISEN MURXI

Ausnageln, reinigen von verschiedensten Materialien, demonstrieren von Schalungen und vieles mehr!

Das geschmiedete und gehärtete Vorderteil kombiniert mit dem oval gepressten Federstahlrohr garantiert höchste Zuverlässigkeit für den schweren und dauerhaften Einsatz.

In vielfältigsten Branchen seit Jahren bewährt und eingesetzt. Zum Beispiel fürs Anheben und Versetzen von Betonelementen und Platten, Ausschalen von Beton, Platzierungshilfe für schwere Steine im Garten- und Landschaftsbau, Abbrucharbeiten, Ziehen von Stahlnägeln und vieles mehr.

Werkzeuglänge	Gesamtlänge	Gewicht	Art.-Nr.
156 mm	910 mm	2,5 kg	78062



### ALBA AUSSCHALGERÄT MURXLI

- Der Werkzeugteil besteht aus gesenkgeschmiedetem und gehärtetem Spezialstahl
- Die Nagelklaue am Ende des Werkzeugteils ist zum Anheben der Nägel
- Der Nagelschlitz in der Mitte ist zum Herausziehen von Nägel bis Nagelkopf Ø 9,5mm
- Optimale Hebelwirkung: Bei einem Krafteinsatz von 100kg kann eine Last von 1000kg angehoben werden

Werkzeuglänge	Gesamtlänge	Gewicht	Art.-Nr.
120 mm	600 mm	1,5 kg	78063

# 4 BAUGERÄTE UND BAUWERKZEUG

## 4.5 sonstige Baugeräte und Bauwerkzeuge



### TEERVERTEILER

Aluminium-Blatt, S-förmig abgewinkelt, 2-fach verstrebt Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	660 mm	55384



### TEERVERTEILER

Hohlprofil-Blatt, beidseitig geschlossen, mit 2-fach verstrebt Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	700 mm	55381
Markenfabrikat	1.000 mm	56707



### TEERVERTEILER

Glattes Blatt, mit 3-fach verstrebt Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	600 mm	55084
Markenfabrikat	800 mm	55085



### TEERVERTEILER

Profiliertes Blatt, mit 3-fach verstrebt Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	600 mm	55382
Markenfabrikat	800 mm	55383



### TEERVERTEILER

Aluminium-Blatt, glatt, 1 Seite gezahnt, 3-fach verstrebt Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	600 mm	55385
Markenfabrikat	800 mm	55386



### BETONVERTEILER

Aluminium Hohlprofil beidseitig geschlossen. Enden gegen Übergangsspuren hochgestellt. Gelenk-Stielhalterung.

ohne Stiel	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1.000 mm	55380
Markenfabrikat	1.200 mm	55218
Markenfabrikat	1.500 mm	56730



### ALU-BETONSCHIEBER

Mit umlaufendem Seitenrand, Gelenk-Stielhalterung.

ohne Stiel	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	63 x 30 cm	55388
Markenfabrikat	98 x 30 cm	55387



### GUMMISCHWAPPER

Aus Aluminium, Hartgummilippen: 8 mm, ohne Stiel.

Typ	Breite	Art.-Nr.
Markenfabrikat ohne Strebe	450 mm	55120
Markenfabrikat ohne Strebe	600 mm	55121
Markenfabrikat mit Düllungsverstrebung	600 mm	56724
Markenfabrikat mit Düllungsverstrebung	800 mm	56709



### BETONSTAMPFER MIT SCHWINGUNGSDÄMPFER

Gesamthöhe: 85 cm, mit roten Kunststoff-Handgriffen, 20 x 20 cm.

	Art.-Nr.
gerader Griff	55168
T-Griff	55167



### ERD- UND BETONSTAMPFER

Mit Stahlrohr T-Griff-Stiel, Gesamthöhe 83 cm.

	Maße	Art.-Nr.
Markenfabrikat	150 x 150 mm	55050
Markenfabrikat	200 x 200 mm	55051



### WASSERSCHIEBER

Gebogen.

Breite	Art.-Nr.
60 cm	60426



### ERDKRALLE

Besonders geeignet zur Lockerung der Pflanzerde, 5 Zinken mit Zentrierspitze.

Art.-Nr.
56728



# 5

## HEBEWERKZEUG



5.1	Seile und Stricke	108
5.2	Ladungssicherung	110

# 5 HEBWERKZEUG

## 5.1 Seile und Stricke



### POLYPROPYLEN-SEIL

Universalseil, 20 m lang, Farbe: Orange.

Ø	Art.-Nr.
6 mm	70975
8 mm	70976



### UNIVERSALSEIL AUF HASPEL

Material: PP.

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.
Ø 6 mm x 20 m	rot	71119
Ø 8 mm x 15 m	blau	71120
Ø 10 mm x 10 m	gelb	71121



### UNIVERSALSEIL

Nylon, hohe Qualität, Farbe: weiß.

Ausführung	Art.-Nr.
Ø 14 mm x 20 m	71122



### GERÜSTSTRICK

Mit Öse und Spitze, 2,5 m lang (Bund à 10 Stück).

Drahtseile, Hanfseile und Zubehör können wir in allen Größen beschaffen. Bitte fragen Sie uns an.

Material	Ø	Art.-Nr.
Hanf	8 mm	45140
Polypropylen	8 mm	45141

### BAU-AUFZUG-SEIL

Mit Kausche, Ring und Karabinerhaken, Seilende mit Textilklebeband. Tragkraft 150 kg.



### AUS HANF

Material	Länge	Ø	Art.-Nr.
Hanf	20 m	20 mm	45131
Hanf	30 m	20 mm	45129
Hanf	40 m	20 mm	46983

### AUS POLYPROPYLEN

Material	Länge	Ø	Art.-Nr.
Polypropylen	15 m	18 mm	45136
Polypropylen	20 m	18 mm	45138
Polypropylen	25 m	18 mm	45139

### BAU-AUFZUGROLLE

45130: Rolle Ø 190 mm, geeignet für Seile bis Ø 18-22 mm, Hakenlast 200 kg.

40495: Rolle Ø 300 mm, geeignet für Seile bis Ø 32 mm, Hakenlast 300 kg.



### SCHWERE AUSFÜHRUNG

Mit Sicherheitsbügel am Aufhängehaken, aus Gusseisen.

Rolle Ø	geeignet für Seile bis Ø	Hakenlast	Art.-Nr.
190 mm	18-22 mm	200 kg	45130
300 mm	32 mm	300 kg	40495

### LEICHTE AUSFÜHRUNG

Ohne Sicherheitsbügel.

Rolle Ø	Art.-Nr.
195 mm	46856



### GURTKLEMMEN-ZURRGURT

- Polypropylen
- Schwarz
- Mit Klemmschloss
- 250 daN i.d. Umreifung
- gemäß VDI 2701/2702 und EN60060
- 2er-Set

Gurtbreite	Gesamtlänge	Art.-Nr.
25 mm	0,5 m	41149
25 mm	1,0 m	41150
25 mm	5,0 m	41155



### ZURRGURT MIT AUFROLLAUTOMATIK

- 1-tlg.
- 3 m lang
- 500 daN i.d.U.
- Spitzhaken

Gesamtlänge	Art.-Nr.
3 m	45799



### ZURRGURT

- Polyester
- Mit Langhebelratsche und Spitzhaken
- Mit Ratsche gemäß VDI 2701/2702 und EN60060
- Farbe: Orange

Gesamtlänge	Art.-Nr.
8 m	41145

### ZURRGURTE/SPANNGURTE

Aus Polyester, mit Ratsche gem. DIN EN 12195-2.



#### 1-TEILIG

Gurtbreite	Zul. Zugkraft (LC) i.d. Umreifung daN	Gesamtlänge	Art.-Nr.
25 mm	500	4 m	40624
25 mm	700	4 m	40624
25 mm	800	5 m	45161
25 mm	1.000	5 m	45770
35 mm	2.000	6 m	45771
50 mm	4.000	6 m	45772



#### 2-TEILIG

Gurtbreite	Zul. Zugkraft (LC) i.d. Umreifung daN	Gesamtlänge	Haken	Art.-Nr.
25 mm	500	4 m	Spitzhaken	40625
25 mm	1.000	6 m	Spitzhaken	40649
35 mm	2.000	6 m	Klauenhaken	45137
35 mm	2.000	6 m	Karabinerhaken	45773
35 mm	2.000	6 m	Spitzhaken	45774
50 mm	2.500	8 m	Spitzhaken	45777
50 mm	2.500	10 m	Spitzhaken	40658
50 mm	4.000	8 m	gedr. Karabinerhaken	45775
50 mm	4.000	8 m	Klauenhaken	45162
50 mm	4.000	8 m	Spitzhaken	45776



#### ZURRGURT 1-TEILIG

- Polyester
- Mit Ratsche
- angegebene Zugkraft = Zugkraft in der Umreifung daN
- 500 daN i.d. Umreifung
- Farbe: Orange

Gesamtlänge	Art.-Nr.
5 m	43998



#### ZURRGURT 2-TEILIG

- 4000 daN
- mit Karabinerhaken

Gesamtlänge	Art.-Nr.
10 m	43992

# 5 HEBWERKZEUG

## 5.2 Ladungssicherung

### RUNDSCHLINGEN

Aus Polyester, EN 1492-2.

- Hohe Tragfähigkeit bei geringem Eigengewicht
- Leichtes Handling, Tragfähigkeit farbcodiert



#### TRAGKRAFT 1.000 KG, KENNSTREIFEN 1 X SCHWARZ

Farbe	Kennstreifen	Umfang	Art.-Nr.
violett	1 x schwarz	1 m	43989
violett	1 x schwarz	2 m	45459
violett	1 x schwarz	3 m	45460
violett	1 x schwarz	4 m	45461
violett	1 x schwarz	5 m	45462
violett	1 x schwarz	6 m	45463

#### TRAGKRAFT 2.000 KG, KENNSTREIFEN 2 X SCHWARZ

Farbe	Kennstreifen	Umfang	Art.-Nr.
grün	2 x schwarz	1 m	46837
grün	2 x schwarz	2 m	45458
grün	2 x schwarz	3 m	45464
grün	2 x schwarz	4 m	45465
grün	2 x schwarz	5 m	45466
grün	2 x schwarz	6 m	45467

#### TRAGKRAFT 3.000 KG, KENNSTREIFEN 3 X SCHWARZ

Farbe	Kennstreifen	Umfang	Art.-Nr.
gelb	3 x schwarz	1 m	46838
gelb	3 x schwarz	2 m	45457
gelb	3 x schwarz	3 m	45132
gelb	3 x schwarz	4 m	45133
gelb	3 x schwarz	5 m	45134
gelb	3 x schwarz	6 m	45135
gelb	3 x schwarz	8 m	45151
gelb	3 x schwarz	10 m	45152

#### TRAGKRAFT 4.000 KG, KENNSTREIFEN 4 X SCHWARZ

Farbe	Umfang	Art.-Nr.
grau	2 m	12128
grau	3 m	12129
grau	4 m	12130
grau	6 m	12132



### RUNDSCHLINGE

- Tragkraft 5.000 kg
- Umfang 8 m

Farbe	Länge	Art.-Nr.
braun	8 m	46987



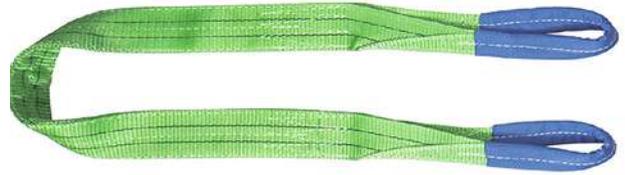
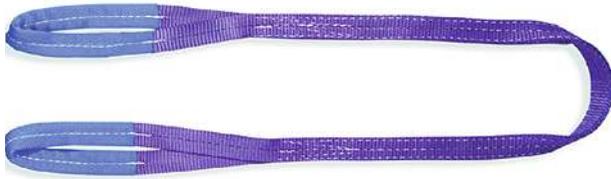
### RUNDSCHLINGE

- aus Polyester nach EN1492-2
- Tragkraft 6000 kg
- Umfang 4 m

Farbe	Umfang	Art.-Nr.
braun	4 m	40603

### HEBEBÄNDER

Schlaufenbänder sind leichte und handliche Hebebänder. Die Schlaufen sind durch farbiges und besonders abriebfestes Gewebematerial verstärkt. Die gewebte Schlaufenverstärkung quillt bei Nässe nicht auf, deshalb verwenden wir kein Leder.



#### TRAGKRAFT 1.000 KG, BREITE 30 MM, KENNSTREIFEN 1 X SCHWARZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
violett	2 m	45456
violett	3 m	45468
violett	4 m	45469
violett	6 m	45470

#### TRAGKRAFT 2.000 KG, BREITE 60MM, KENNSTREIFEN 2 X SCHWARZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
grün	1 m	43990
grün	2 m	45455
grün	3 m	45471
grün	4 m	45472
grün	5 m	41141
grün	6 m	45473

#### TRAGKRAFT 3.000 KG, BREITE 90 MM, KENNSTREIFEN, 3 X SCHWARZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
gelb	2 m	45484
gelb	3 m	45485
gelb	4 m	45486
gelb	5 m	40531
gelb	6 m	45487
gelb	8 m	40532

#### TRAGKRAFT 4.000 KG, BREITE 120 MM, KENNSTREIFEN 4 X SCHWARZ

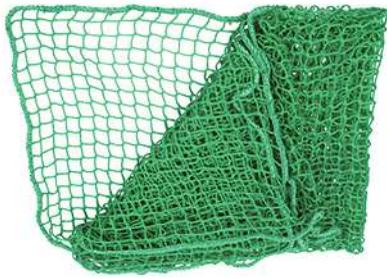
Farbe	Länge	Art.-Nr.
grau	2 m	45454
grau	3 m	45474
grau	4 m	45475
grau	5 m	40537
grau	6 m	45476
grau	8 m	40599

#### TRAGKRAFT 5.000 KG, BREITE 150 MM, KENNSTREIFEN 5 X SCHWARZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
rot	6 m	12127

# 5 HEBWERKZEUG

## 5.2 Ladungssicherung



### ANHÄNGER-/CONTAINERABDECKNETZ

Zur vorschriftsmäßigen Abdeckung von Kippmulden, Anhängern und Containern, zum Schutz gegen herausfallende und aufwirbelnde Gegenstände, aus hochwertigem Polypropylen, Materialstärke: 3 mm, Ränder verstärkt eingefasst für lange Lebensdauer.

Maße	Art.-Nr.
1,5 x 2,2 m	41133
1,5 x 2,7 m	41134
2,0 x 3,0 m	41153
2,5 x 2,5 m	41151
2,5 x 3,5 m	41135
3,0 x 3,5 m	41158
3,0 x 4,0 m	41157
3,5 x 4,0 m	41136
3,5 x 5,0 m	41137
3,5 x 6,0 m	41138
3,5 x 7,0 m	41139
3,5 x 8,0 m	41140



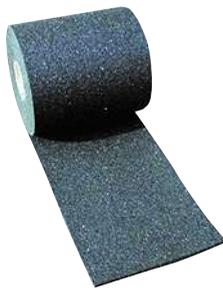
### SPANNSCHLAUFEN

■ 6er-Set

Länge der Schlaufen	Art.-Nr.
15 cm	41014

### ANTI-RUTSCH-MATTEN

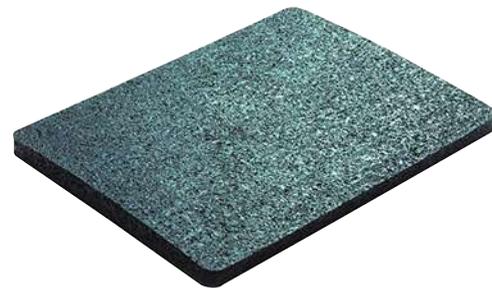
Verbessern den Gleitreibbeiwert auf  $\mu = 0,6$ , das steigert die Sicherheit und verbessert die Standfestigkeit der Ladung.



### ROLLE 5.000 X 250 X 8 MM

VE = 5 Rollen.

Art.-Nr.
40919



### STÜCK 180 X 120 X 8 MM

VE = 10 Stück.

Art.-Nr.
40976

### KANTENSCHUTZWINKEL

Verteilt den Druck des Zurrgurtes großflächig. Schützt Kanten von empfindlichen und/oder zerbrechlichen Transportgütern und schont den Zurrgurt.



### FÜR 50 MM ZURRGURTE

Druckstabil für harte Transportgüter mit ca. 90° Anlagefläche. Material: Festes Polypropylen, Farbe orange. Besonders geeignet für den Transport von Papierrollen u.ä.

Art.-Nr.
40665



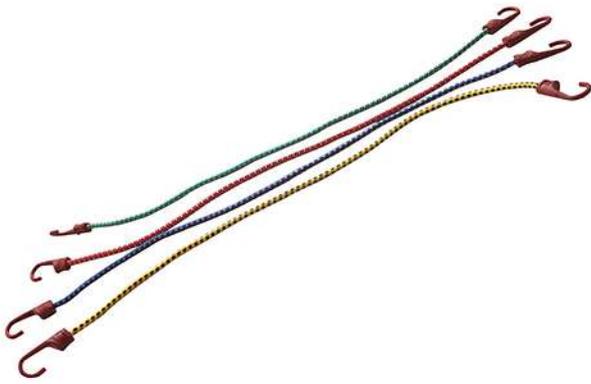
### SPANNGUMMI PROFI-QUALITÄT

Hohe Qualität. Material Latex/Gummi Mischung. Haken KST und Metallkern, sehr robust.

Ausführung	Art.-Nr.
Ø 6 mm x 1 m	71113
Ø 8 mm x 1 m	71114
Ø 12 mm x 1 m	71116

# 05 HEBWERKZEUG

## 5.2 Ladungssicherung



### UNIVERSAL-SPANNGUMMI, 20 ER-SET

Farbig sortiert

Ausführung	Art.-Nr.
0,75 m x 6 mm	71112



### SPANNGUMMI

SB-verpackt, zum Sichern von einfacher Ladung, TÜV-/GS-geprüft.

Ausführung	Art.-Nr.
6 mm x 0,5 m	41131
8 mm x 0,5 m	41129
8 mm x 1,0 m	41130



### FLACH-SPANNGUMMI MIT KARABINERHAKEN

- Naturlatex
- Ausführung: 19 x 0,75 m, 19 x 1,0 m, 19 x 1,25 m, 19 x 1,5 m lang
- Farbe: gelb, rot, grün, blau

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.
Ø 19 mm x 0,75 m	gelb	71082
Ø 19 mm x 1 m	rot	71083
Ø 19 mm x 1,25 m	blau	71084



### FLACH-SPANNGUMMI

Mit Karabinerhaken, 3er-Set

Art.-Nr.
71117

### KABELBINDER

25er Pack.



### SCHWARZ

Größe	Art.-Nr.
3,6 x 150 mm	40698
4,8 x 200 mm	40705
4,8 x 300 mm	40706
4,8 x 400 mm	40707
7,2 x 200 mm	40697
7,2 x 300 mm	40696
7,2 x 400 mm	40695

### WEISS

Größe	Art.-Nr.
4,8 x 250 mm	40694
4,8 x 300 mm	40702
4,8 x 350 mm	40701
4,8 x 450 mm	40703
7,2 x 250 mm	40700
7,2 x 300 mm	40693
7,2 x 400 mm	40692
7,2 x 500 mm	40704



### LADEGABEL 1,5 TO

- aus Stahl
- gelb
- automatischer Gewichtsausgleich über Gasdruckfeder
- Gabelzinken verstellbar
- techn. Daten: Nutzhöhe 1300-2000 mm / Gesamthöhe max. 1650-2350 mm / Verstellbereich Zinken 30-900 mm

**Art.-Nr.**

41146



# 6

## STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

6.1	Saugheber und Plattenträger	120
6.2	Bordsteinträger, Versetz- zangen, Trittstufen- zangen und Karren	122
6.3	spezielles Zubehör	128
6.4	GaLa-Bau	134

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.1 Saugheber und Plattenträger



### SAUGHEBER, 1 KOPF

Gummischeiben Ø 115 mm.

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
40 kg	46250



### SAUGHEBER, 2 KÖPFE

Gummischeiben Ø 115 mm.

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
80 kg	46252



### SAUGHEBER AUS ALUMINIUM

Gummischeiben: Ø 125 mm

Aus Aluminium-Druckguss, geeignet für alle Materialien mit glatten, gasdichten Oberflächen wie Glas, Kunststoffe, Bleche, beschichtetes Holz, Marmor, Kunststein, Fliesen usw.

Tragfähigkeit	Köpfe	Art.-Nr.
ca. 40 kg	1	46978
ca. 80 kg	2	46979
ca. 100 kg	3	46980



### PLATTENHEBER (PLATTENKULI)

Für Platten von 300 - 500 mm, Kantenlänge verstellbar in Abstufungen von 50 mm. TÜV/GS-geprüft.

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
60 kg	45198



### PLATTENHEBER

Für Platten von 300 - 500 mm Kantenlänge, verstellbar.

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
60 kg	46977



### PLATTEN- UND BLOCKSTEINHEBER

Verstellbar in 15 mm Abstufungen, Öffnungsweite: von 300 - 500 mm.

Backengröße	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
100 x 32 mm	60 kg	45748
80 x 67 mm	60 kg	45749



### PROFI-PLATTENHEBER SET

Öffnungsweite	Art.-Nr.
190-500 & 300-600 mm	55482



### PROFI-PLATTENHEBER PPH

Für die Verlegung von Betonplatten und Natursteinplatten. Austauschbare Klemmbacken.

Typ	Greifbereich W	Tragfähigkeit	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
PPH-22/50	220 - 505 mm	60 kg	1,5 kg	45791
PPH-33/62	330 - 620 mm	60 kg	1,5 kg	45792



### KLINKERTRÄGER KKT

Zum rationellen Transport der Klinker von der Palette zum Verleger.

Typ	Greifbereich	Tragfähigkeit	Eigengewicht	Art.-Nr.
KKT	400 - 670 mm	50 kg	1,2 kg	46942



### PFLASTERBOY PB

Zum rationellen Verlegen von Verbundsteinen. Vor allem für große Verbundsteine, die nicht mit einer Hand gegriffen werden können. Mit PB-1 können jeweils 2 H-Steine verlegt werden. PB-15/24 ist für die Verlegung von Sechskantsteinen oder ähnlichem geeignet.

Typ	Greifbereich W	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
PB-1	100 - 170 mm	10 kg	45206
PB-15/24	150 - 240 mm	10 kg	45207
PB-15/24-L	150 - 240 mm	10 kg	38000



### STEINTRAGEZANGE

Für Mauersteine.

Öffnungsweite	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
400-600 mm	50 kg	46973
415-460 mm	50 kg	60423



### PLATTENTRÄGER

■ 3-strebig

Plattenstärke	Art.-Nr.
max. 50 mm	77095

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.2 Bordsteinträger, Versetzzangen, Trittstufenzangen und Karren



### BORDSTEINTRÄGER "BAU-PRO"

Tragfähigkeit: 100 kg, Öffnungsweite: 80 mm - 430 mm, zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen oder ähnlichem.

Ausführung	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
verzinkt	100 kg	46895



### BORDSTEIN-VERSETZZANGE "BAU-PRO"

Durch große Maulweitendifferenz universell einsetzbar für alle im Garten und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente, mit abnehmbaren Handgriffen, Tragfähigkeit: 200 kg, Öffnungsweite: 0 - 550 mm, Eintauchtiefe: 210 mm, Backenlänge: 200 mm.

Ausführung	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
verzinkt	200 kg	46893

### ERSATZ-GUMMIBACKEN

Art.-Nr.
44008



### STEINZIEHER "BAU-PRO" VERZINKT

Universell für alle Steinformen und Größen einsetzbar, ohne Werkzeug verstellbar, Öffnungsweite: 90 mm - 330 mm, leicht austauschbare Spezialmesser, die Klingen können bei altem Pflaster mit dem Hammer in die Fugen eingetrieben werden.

Art.-Nr.
46892

### RICHTEISEN "BAU-PRO" VERZINKT

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine, mit 2 Handgriffen und 1 Fußauftritt, mit 1 Hammerfläche zum Eintreiben in die Fugen mittels Hammer.



Art.-Nr.
46891

### ERSATZMESSER FÜR STEINZIEHER

Ausführung	Länge	Art.-Nr.
verzinkt	65 mm	40648
verzinkt	55 mm	45191

### ERSATZMESSER

Art.-Nr.
45190



### PALISADEN-VERSETZZANGE "BAU-PRO"

Speziell geeignet zum Tragen und Versetzen von Beton- und Holzpalisaden, so ausgelegt, dass die Palisaden dicht an dicht versetzt werden können, längenunabhängige Klammerung, Tragfähigkeit: 150 kg, Öffnungsweite: 0 - 200 mm, Backenlänge: 80 mm.

Ausführung	Tragfähigkeit	Backenlänge	Art.-Nr.
verzinkt	150 kg	80 mm	46894



### BORDSTEINTRÄGER

- rot lackiert
- paarweise verwendbar
- Öffnungsweite: 80-370 mm

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
100 kg	45397



### BORDSTEIN-VERSETZZANGE

- Öffnungsweite: 0 - 1.060 mm

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
120 kg	45398

**probst**  
handling equipment



### BORDSTEINZANGE BZ

Zum Setzen von Bordsteinen, Randsteinen, Rinnensteinen. Auch für Naturbordsteine. Paarweise verwendbar, galvanisch verzinkt. Greifbereich 0 - 400 mm, Eintauchtiefe 200 mm, Backenlänge 150 mm, Tragfähigkeit 150 kg, Eigengewicht 4 kg.

Typ	Greifbereich	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
BZ	0 - 400 mm	150 kg	45184
Ersatzgummi	-	-	46968



### BORDSTEINVERSETZZANGE BVZ

Durch großen, verstellbaren Greifbereich universell einzusetzen für alle im Garten und Landschaftsbau vorkommenden Gestaltungselemente, mit abnehmbaren Handgriffen.

Typ	Greifbereich	Tragfähigkeit	Art.-Nr.
BVZ	0 - 550 mm	200 kg	45201

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.2 Bordsteinträger, Versetzzangen, Trittstufenzangen und Karren



### STEINZIEHER SZ

Über die Arretierungsvorrichtung wird die Klemmwirkung ohne Aufwand aufrecht erhalten.  
Durch Einschlagen der profilierten Spezialmesser in die Fugen ist es möglich, auch bereits vor längerer Zeit verlegte Verbundsteine einzeln aus dem Verband herauszuziehen.

Typ	Greifbereich	Eigengewicht	Art.-Nr.
SZ	90 - 330 mm	4,0 kg	45183

### ZUBEHÖR FÜR STEINZIEHER UND STEINAUSHEBER

Typ	Art.-Nr.
Ersatzmesser kurz	45733

### RICHEISEN RE

Zum Ausrichten der noch nicht abgerüttelten Verbundsteine, mit auswechselbarer, robuster, scharfkantiger Spreizklinge aus gehärtetem Federstahl mit 2 Handgriffen und 1 Fußauftritt, mit 1 Hammerfläche zum Eintreiben in die Fugen mittels Hammer.

Eigengewicht 1,5 kg.

Typ	Art.-Nr.
RE	45759

### ZUBEHÖR FÜR RICHEISEN

Typ	Art.-Nr.
Ersatzmesser	45734



### TRITTSTUFENZANGE TSZ-UNI

- Öffnungsweite: 50 - 600 mm
- Eintauchtiefe: 185 mm
- Backenlänge: 350 mm / Eigengewicht: 29 kg

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
600 kg	45153



### TRITTSTUFENVERSETZZANGE TSV

Universal-Versetzzange durch großen verstellbaren Greifbereich. Einhängeöse für Kranhaken und Handtragegriff. Tragegriff je nach Platzverhältnissen um 90° drehbar. Geeignet für Trittstufen, Bordsteine, Randwinkel, L-Steine und dergleichen.

Typ	Greifbereich	Eintauchtiefe	Backenlänge	Tragfähigkeit	Eigengewicht	Art.-Nr.
TSV	70 - 500 mm	125 mm	200 mm	250 kg	18 kg	45204



### VERSETZZANGE VZ

Speziell zum Versetzen von Bordsteinen, längsgreifend, dadurch einsetzbar bei engsten Verhältnissen, keine Auslenkung der Richtschnur. VZ-II und VZ-III mit Gummischienen, besonders geeignet zum Versetzen von großformatigen Platten, auch für Hebezeugbetrieb geeignet. VZ-III mit Wechselautomatik.

Typ	Greifbereich	Eintauchtiefe	Backenlänge	Tragfähigkeit	Eigengewicht	Art.-Nr.
VZ-I	500 - 1.045 mm	40 mm	100 mm	100 kg	12 kg	45208



### RABATTENGREIFER EASY GRIP EXG MAXI

Der ideale Heber für Rand- und Leistensteine. Schnelles, rationelles und sicheres Verlegen durch einfache Handhabung. Ergonomische Körperhaltung beim Heben und Setzen der Steine.

- Kompakte Abmessungen und geringes Eigengewicht
- Einfaches Klemmen und Lösen durch Drehen des Griffes
- RLSH-80 für 80 mm dicke Rand- und Leistensteine
- RLSH-120-UNI für 60 - 120 mm dicke Rand- und Leistensteine

Plattendicke	Tragfähigkeit	Eigengewicht	Art.-Nr.
80 mm	80,0 kg	2,5 kg	45077

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.2 Bordsteinträger, Versetzzangen, Trittstufenzangen und Karren



### RASENGITTERVERLEGEHILFEN RVH

Paarweise verwendbar, speziell zum Verlegen von Rasengittersteinen. Passend für Aussparungen von ca. 80 x 80 mm.

Typ	Art.-Nr.
RVH paarweise	45205



### GUMMIHAMMER GH

Zum Ausrichten der gesetzten Steinreihen, keine Beschädigung der Steine, Gummiblock austauschbar.

\* GH-K: Gummihammer kurzer Stiel

Typ	Stiellänge	Art.-Nr.
GH	800 mm	45395



### TRANSPORTKARREN FÜR VERBUNDSTEINE VTK-V, VERSTELLBAR, TRAGKRAFT 400 KG

Problemloser Transport von losen Verbundpflastersteinen, Bordsteinen, Platten oder dergleichen. Rein mechanische Arbeitsweise, stufenlos ohne Werkzeug verstellbare Spannweite von 550 mm - 1.050 mm. Spannkraft wird durch Umlenken eines Handhebels um nur 90° erreicht, durch integrierte Überlastsicherung Schutz vor zu hoher Beanspruchung. Günstige Lastverteilung sowie geringes Eigengewicht (68 kg) ermöglichen optimales Arbeiten. Schmale Bauart (115 cm) ermöglicht den Einsatz auch in engsten Baustellen. Abnahme von der Palette problemlos möglich. Spannweite 550 mm - 1.050 mm, Pakethöhe max. 900 mm, Backenlänge 200 mm. Eigengewicht 68 kg.

Tragfähigkeit	Art.-Nr.
400 kg	45197

### ERSATZSTIEL FÜR GUMMIHAMMER GH

Art.-Nr.
55214

### ZUBEHÖR FÜR GUMMIHAMMER

Typ	Art.-Nr.
Ersatzgummi	45396



### VAKUUM-HANDY VH-1/25

Die Vakuum-Haftkraft wird durch einfaches Niederdrücken und anschließendes Anheben von Hand, ähnlich wie bei mechanischen Zangen, erzeugt.

Das VH ist eine preisgünstige Alternative für Verlegearbeiten von saugdichten Steinplatten.

Durch Kauf eines zusätzlichen Zwei-Mann-Tragegriffes VH-2-HG kann das VH-1/25 auch als Zwei-Mann-Gerät benutzt werden. Die Tragfähigkeit beträgt dann 50 kg.

Typ	Saugplatten-größe Ø	Tragfähig-keit	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
VH-1/25	280 mm	25 kg	5 kg	45096



### STEINSÄGE IQMS362

Trocken mit integrierter Staubabsaugung. Inkl. Dia-Trennscheibe Ø 420 mm mit Spezialaufnahme Q-Drive.

Schnitttiefe/ Schnittlänge	Maschinen-gewicht	Staubauf-fanggewicht	L x B x H	Art.-Nr.
140/600 mm	68 kg	20 kg	1.016 x 787 x 1.041 mm	80748

### ZUBEHÖR

Produkt	Art.-Nr.
Trennscheibe Q-Drive Silentcut Ø 420 mm	80749
Profi Schärffstein 200 mm	80750
Ersatzfilter	80747



### PLATTEN- UND VERBUNDSTEINTRENNER AL

Hoher Rationalisierungseffekt, da ein sauberes Knacken der Steine oft ein zeitaufwendiges und teures Trennen mit Steinsägen ersetzen kann.

- Saubere Schnitte durch exakt geführte Vierkant-Wendemes-ser.
- Neigbarer, abgefederter Auflagetisch ermöglicht sauberen Hinterschnitt für exaktes Anlegen ohne unregelmäßig große Abstände.

Typ	Trenn-breite	Trennhöhe	Eigen-gewicht	Ober-fläche	Art.-Nr.
AL-33-V	330 mm	10 - 120 mm	41 kg	verzinkt	45114



### PFLASTER- UND KLINKERSTEIN-TROCKENSÄGE IQ360XR

Mit integrierter Staubabsaugung. Inkl. Rollentisch und Dia-TS Blizzard Ø 350 mm.

Bohrung	Schnitt-tiefe/ Schnitt-länge	Maschi-nenge-wicht	Staubauf-fangvolumen	L x B x H	Art.-Nr.
25,4 mm	114/305 mm	29,5 kg	22,5 kg	560 x 450 x 825 mm	80751

### ZUBEHÖR

Produkt	Art.-Nr.
Kompaktwagen	80752
Rollentisch	80753
Trennscheibe Blizzard Ø 350 mm	80754
Ersatzfilter	80755

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.3 spezielles Zubehör

### SIMPLEX-SCHONHAMMER

Das Simplex-Prinzip:

- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hochwertiger Holzstiel
- Spanngehäuse auch in Leichtmetall lieferbar (Gr. 30-60 mm)



### GUMMIKOMPOSITION/ GUMMIKOMPOSITION

Ø	Art.-Nr.
50 mm	76843
60 mm	78229
80 mm	75418



### TPE-SOFT/GUMMIKOMPOSITION

Ø	Art.-Nr.
30 mm	80050
40 mm	75415
50 mm	75416
60 mm	75417



### TPE-SOFT/SUPERPLASTIK

Ø	Art.-Nr.
40 mm	78225
50 mm	78226
60 mm	78227



### GUMMIKOMPOSITION SCHWARZ/ PLASTIK ROT

Ø	Art.-Nr.
40 mm	76840
50 mm	76841
60 mm	76842

### GUMMIKOMPOSITION/SUPERPLASTIK KURZER SIMPLEX STIEL

Ø	Art.-Nr.
60 mm	76418
80 mm	75420

### LANGER HICKORY STIEL

Ø	Einsatz	Art.-Nr.
80 mm	GummiKomposition, schwarz/Superplastik, weiß	75425





### SIMPLEX VORSCHLAGHÄMMER MIT HICKORY-STIEL 900 MM

Superplastik/Superplastik.

Durchmesser	Art.-Nr.
100 mm	75430
125 mm	75431

### ERSATZSTIEL FÜR SIMPLEX-SCHONHAMMER

Schwingungsdämpfend, ergonomisch geformt.

Ø	Art.-Nr.
30 mm	75426
40 mm	75427
50 mm	75428
60 mm	75429
80 mm	75433

### ERSATZSTIEL FÜR SIMPLEX-VORSCHLAGHAMMER HICKORY

Hohe Dichte, sehr stabil, ergonomisch geformt.

Ø	Länge	Art.-Nr.
80 mm	700 mm	75434
100 mm	900 mm	75442

### EINSATZ FÜR SIMPLEX-SCHONHAMMER



#### GUMMIKOMPOSITION, SCHWARZ

Dämpfend, mittelhart, verschleißarm.

Ø	Art.-Nr.
40 mm	75438
50 mm	75439
60 mm	75440
80 mm	75441



#### SUPERPLASTIK, WEISS

Sehr widerstandsfähig, mittelhart, verschleißfest.

Ø	Art.-Nr.
40 mm	78237
50 mm	78238
60 mm	78239
80 mm	75444
100 mm	75445
125 mm	75446
140 mm	75447



#### PLASTIK, ROT

Hart, universell, öl- und fettbeständig.

Ø	Art.-Nr.
40 mm	75422
50 mm	75423
60 mm	75424



#### TPE-SOFT, BLAU

Kein Farbabrieb, weich.

Ø	Art.-Nr.
30 mm	78230
40 mm	75435
50 mm	75436
60 mm	75437

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.3 spezielles Zubehör

### SPEZIAL-PLATTENHAMMER



Mit aufgeschraubtem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75470
1.250 g	75471
1.500 g	75472



### AUSFÜHRUNG RUND Ø 105 MM

Mit aufvulkanisiertem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.500 g	75385



### AUSFÜHRUNG ECKIG 100 X 100 MM

Mit aufvulkanisiertem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.250 g	75469
1.500 g	78815



Mit aufgeschraubtem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.500 g	75473

### ERSATZGUMMIAUFSATZ

Für Spezial-Plattenhämmer (o. Abb.).

	Art.-Nr.
rund Durchmesser 105 mm	75378
eckig 100 x 100 mm	75379



### SPEZIAL-PLATTENHAMMER

Mit 700 mm langem Eschenstiel, mit aufgeschraubtem Gummiaufsatz, Ausführung rund Ø 105 mm.

Gewicht	Art.-Nr.
4.000 g	75474



### PLATTENHAMMERSTIEL

Ausführung	Art.-Nr.
1.000 g	78386
1.250 g	78387
1.500 g	78358

### PFLASTERHAMMER



#### PFLASTERHAMMER NORDDEUTSCHE FORM MIT ESCHENSTIEL

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75399
1.250 g	75401
1.500 g	75403
2.000 g	75402
2.500 g	75405
3.000 g	75419
3.500 g	78861

#### PFLASTERHAMMER RHEINISCHE FORM MIT ESCHENSTIEL

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75406
1.250 g	77622
1.500 g	77610
2.000 g	75407
2.500 g	77611
3.000 g	78859
3.500 g	78860



### SETZEISEN/HANDSETZER

Freiformgeschmiedet aus Werkzeugstahl, für Sandstein, Länge 210 mm.

Breite	Art.-Nr.
60 mm	75495
80 mm	75496
100 mm	75497



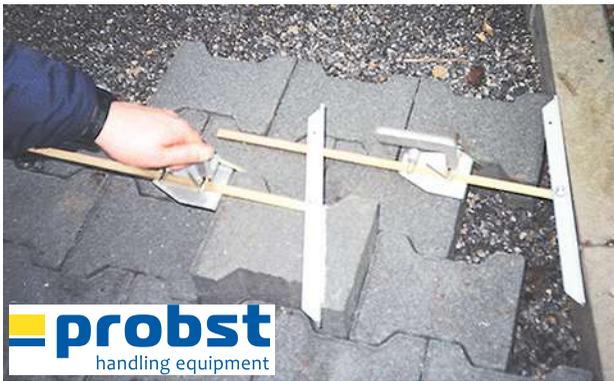
### CHARIEREISEN

Geschmiedeter Stahl, Schneide 2-seitig geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
60 mm	75490
80 mm	75491
100 mm	75492

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

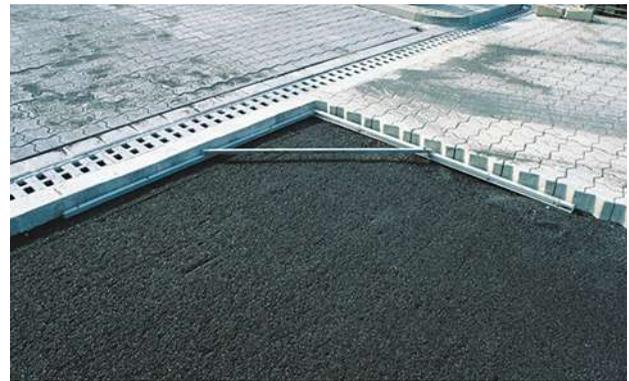
## 6.3 spezielles Zubehör



### MESS- UND ANREISSLEHRE MAL

Ein unentbehrliches Hilfsmittel für das genaue Messen und Anreißen von Längen und Winkeln an Verbundsteinen.

Typ	Eigengewicht	Art.-Nr.
MAL	0,5 kg	45787



### ALUWINKEL AW-200

Einstellbar auf 45, 60 und 90°. Zwischenwinkel können auch eingestellt werden. Zusammenklappbar.

Typ	Schenkellänge	Art.-Nr.
AW-200	2.000 x 2.000 mm	46941



### FLEXMARKER-KIT FMK

Das Komplettsystem zur Gestaltung und Kennzeichnung von frei wählbaren Kurvenverläufen. Schwungvolle Wege schnell und ohne optische Brüche erstellen.

Kleinster Biegeradius 15,0 cm

Typ	Inhalt	Art.-Nr.
FMK	10 Glasfaserstäbe, 5 Fixierkrallen und 10 Klemmverbinder	43014



### ERDNAGELZIEHER

■ verzinkt

Art.-Nr.
55247



### ERDNAGELZIEHER ENZ

Simple, aber enorm effizientes Werkzeug zum Herausziehen von Erdnägeln im Straßen- und Galabau. Die bisherigen zeitaufwändigen und verletzungsträchtigen Methoden, von Hand, mit Ringschlüssel, Hammer und Zange etc. sind passé!

- Passt für alle Rundstahldicken von ca. 10 mm bis 30 mm
- Ohne den ENZ werden die Nägel beim Herausziehen oftmals verbogen. Alleine das Richten von 50 Erdnägeln kostet mehr als der Erdnagelzieher selbst
- Beim Anheben klemmt sich der ENZ über eine V-förmige Klemmtechnik am Erdnagel fest. So können sowohl Ziehkräfte als auch Drehbewegungen zum Lösen der Erdnagels mühelos auf den Erdnagel übertragen werden

Typ	Passend für Ø	Eigengewicht	Art.-Nr.
ENZ	10 - 30 mm	0,8 kg	46972



### PFLASTERMARKER PM

- Der raffinierte Marker für den GaLa-Bau schlechthin
- Markiert nahezu alle Werkstoffe mit einem konstant 2 mm breiten Strich, ideal um Pflaster passgenau einzuschneiden
- Geeignet für trockene und nasse Oberflächen, hinterlässt jedoch keine dauerhafte Markierung, wittert nach kurzer Zeit selbst ab
- Unzerbrechlich, Kreide wird mit eingelagerten Glasfasern verstärkt
- Verschleißfest
- Ein PM markiert tausende Pflastersteine

Typ	Größe	Art.-Nr.
PM	120 x 30 x 2 mm	71050

# 6 STEINTRANSPORT UND GALA-BAU

## 6.4 GaLa-Bau



### GARTENSCHERE 2 CLASSIC

Klassisches Modell. Griffe mit Gummistoßdämpfer zur Schonung des Handgelenks, mit gezahnter Mutter zum Einstellen des Klingenspiels. Klinge mit Drahtabschneider, Saftrille, vernieteter Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminium-Legierung.

Länge	Art.-Nr.
21,5 cm	55344



### GARTENSCHERE 6 MEISTERKLASSE

Leichtes und kompaktes Modell. Besonders für kleine Hände geeignet. Griffe mit Gummistoßdämpfer zur Schonung des Handgelenks, spitz zulaufender Schneidkopf mit gezahnter Mutter zum Einstellen des Klingenspiels. Klinge mit Drahtabschneider, Saftrille, verschraubter Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminium-Legierung.

Länge	Art.-Nr.
19,5 cm	55345



### GARTENSCHERE 7 MEISTERKLASSE

Spitzenmodell mit Rollgriff. Rollgriff zum Verteilen der Kraftanstrengung auf alle 5 Finger und zur Kraftersparnis. Griffe mit Gummistoßdämpfer zur Schonung des Handgelenks, mit gezahnter Mutter zum Einstellen des Klingenspiels. Klinge mit Drahtabschneider, Saftrille, verschraubter Gegenklinge und Griffe aus geschmiedeter Aluminium-Legierung bzw. Kunststoff.

Länge	Art.-Nr.
21,0 cm	55346



### GARTENSCHERE 8 MEISTERKLASSE

Spitzenmodell ohne Rollgriff. Mit versetztem Schneidkopf zur Verlängerung des Unterarms für optimale Schneideeffizienz, Griffe mit Gummistoßdämpfer zur Schonung des Handgelenks, mit gezahnter Mutter zur Einstellung des Klingenspiels. Klinge mit Drahtabschneider, Saftrille, verschraubter Gegenklinge. Griffe aus geschmiedeter Aluminium-Legierung.

Länge	Art.-Nr.
21,0 cm	55347



### GARTENSCHERE 9 MEISTERKLASSE

Echte Linkshänderschere, sonst wie Gartenschere 8.

Länge	Art.-Nr.
21,0 cm	55348

### ERSATZKLINGE FÜR GARTENSCHERE 2 CLASSIC

(o. Abb.).



ZU	Art.-Nr.
FELCO 2	55369
FELCO 6	55370
FELCO 9	55373
FELCO 7 + 8	55371

### ERSATZFEDER

(o. Abb.).



Art.-Nr.
56700



## BAUMSÄGE 600

Klappbare Säge für gefahrloses Mittragen, für leichten, ziehenden und "polierten" Schnitt.

Klingenschnittlänge	Art.-Nr.
160 mm	55350
Ersatzsägeblatt mm	55353



## SCHLEIFSTEIN 902

Aus Korund mit hoher Reinheit, mittelkörnig (blaue Seite), feinkörnig (weiße Seite).

Länge	Art.-Nr.
10 cm	55351



## TELESKOP-ASTSCHERE

- Teleskopierbar
- Bypass
- Für Schnitt an lebenden Holz

Länge	Art.-Nr.
640-1.000 mm	55593



## TELESKOP-AMBOSS-ASTSCHERE

- Teleskopierbar
- Für Schnitt an totem Holz

Länge	Art.-Nr.
680-1.000 mm	55594



## ZWEIHAND ASTSCHERE 210A-60

Zweihand-Astscherer mit ziehendem Schneidkopf zum Festhalten des Astes beim Schneiden. Leichte, robuste Aluminium-Rohrgriffe mit Stoßdämpfer und rutschfestem Überzug, geschraubte Klinge und Gegenklinge mit Safrille, alle Teile austauschbar.

Länge	Art.-Nr.
60 cm	55246



### GÄRTNERSÄGE IDUNA

- Iduna-Verzahnung
- Mit Holzgriff

Blattlänge	Art.-Nr.
300 mm	55474



### GÄRTNER-ASTSÄGE

- 3-seitig geschliffene Zähne
- inkl. Gürtelholster

Klingenschnittlänge	Art.-Nr.
300 mm	55291



### TELESKOP BAUMSÄGE

Bis 2,50 m ausziehbar mit Hobelzahnung und Blattschutz. 3-seitig geschliffene Zähne.

Länge	Art.-Nr.
1.550-2.500 mm	55277



### FÄCHERBESEN

Glanzverzinkt, mit Stiel, 1500 mm lang, verstellbar, Markenfabrikat. Passender Stiel Art.-Nr. 60215

Zinken	Breite	Art.-Nr.
21	320-500 mm	55556



### KUNSTSTOFF-LAUBBESEN

Hergestellt aus hochwertigem Polyamid, mit 21 fächerartig angeordneten elastischen Zinken, zum Zusammenkehren von Laub, Grasschnitt und Gartenabfall, extrem robust, mit Stiel, 1.500 mm lang. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
380 mm	55379



### KUNSTSTOFF-LAUBBESEN 2 IN 1

Sparen Sie Zeit und Geld beim Einsammeln und Abtransport von Grasschnitt, Laub, Vertikutiergut und anderen Gartenabfällen, 2 Funktionen in 1 Gerät: Laubbesen und Ladegabel durch umdrehen, hergestellt aus hochwertigem Polyamid, mit Stiel, 1.500 mm lang, 26 Zinken. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
600 mm	55389



## KUNSTSTOFF-RASENRECHEN

Mit 16 geraden Zinken, einseitig angeordnet, Stiel senkrecht zum Kammteil angebracht, vielseitig einsetzbar für Heu, Grasnchnitt, Laub und Erde, mit zusätzlicher Kante zum Einebnen von Beeten und zur Bodenbearbeitung, mit Stiel, 1.500 mm lang. Ersatzstiel Art.-Nr. 60215

Arbeitsbreite	Art.-Nr.
640 mm	55378



## ERDLOCHAUSHEBER (HANDBAGGER)

Inklusive Stiele, Farbe: Rot.

	Größe	Maße	Stiel	Art.-Nr.
Markenfabrikat	1	110-280 mm	Buchenholz	55065
Markenfabrikat	2	150-320 mm	Buchenholz	55066



## ERDLOCHAUSHEBER "MAULWURF"

Mit Holzstiel, Durchmesser ca. 140 mm, max. Öffnungsweite 110 mm.

Öffnungsweite	Art.-Nr.
0-110 mm	55712

## ERDLOCHAUSHEBERSTIEL

Aus Buche.

Länge	Art.-Nr.
950 mm	55029



## HAND-ERDBOHRER

Zur Erstellung von Rundlöchern, Lochtiefe: 800 mm, verzinkt.

Bohr-Durchmesser	Art.-Nr.
100 mm	55060
150 mm	56732
200 mm	55061
250 mm	56733
300 mm	55062



## ERDKRALLE

Besonders geeignet zur Lockerung der Pflanzerde, 5 Zinken mit Zentrierspitze.

Art.-Nr.
56728



### RASENWALZE

Befüllung mit Wasser oder Sand.

Füllmenge	Durchmesser	Breite	Art.-Nr.
ca. 60 l	32 cm	49 cm	55360



### WIEDEHOPFHAUE

Aus einem Stück geschmiedet, mit Eschenstiel, 1050 mm, Blatthöhe: 410 mm.

	Blattform	Gewicht	Art.-Nr.
Markenfabrikat	kantig	1,6 kg	55056
Markenfabrikat	oval	1,7 kg	55052



### WIEDEHOPFHAUENSTIEL

■ Esche

Länge	Art.-Nr.
1.050 mm	60157



### UNGARISCHE REITHAUE

Aus Vergütungsstahl geschmiedet, mit Buchenstiel, 1.150 mm, Blatt gehärtet und geschliffen, Blattmaße: 110 x 160 mm, mit Stiel.

	Art.-Nr.
Krenhof Reithaue	55410
Ersatzstiel	55411



### HAUENSTIEL KANTIG

Für Herzhacke und Karlsruher Haue.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60280



### HAUENSTIEL OVAL

Für Gartenhacken und Häulein.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60282



### HAUENSTIEL KANTIG

Für Reuthacke, großes Haus.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60287

### HAUENSTIEL OVAL

Für Württemberger Karst.

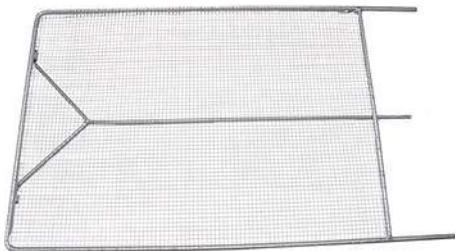
Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60283



## AMPFERSTECHER (UNKRAUTSTECHER)

Aus einem Stück geschmiedet, vielfach bewährtes Werkzeug für den Biolandwirt und Gala-Bau, Zinken gehärtet und geschliffen, mit T-Stiel.

	Art.-Nr.
Krenhof	55412



## DURCHWURFSIEB

Gestell aus Rundeisen, mit Stabstange.

Maschenweite	Größe	Art.-Nr.
10 mm	900 x 1450 mm	55157
12 mm	700 x 1000 mm	55156
12 mm	900 x 1450 mm	55158



## SANDSIEB

Mit Kunststoffrand, rund, Boden aus Eisendrahtgewebe, mit Kreuzdrähten, 500 mm Ø.

Maschenweite	Art.-Nr.
2 mm	55160
3 mm	55161
4 mm	55162



## GIESSKANNE AUS PLASTIK

Ovale Ausführung, mit Brausespritzkopf.

Inhalt	Art.-Nr.
10 l	55225



## GIESSKANNE AUS VERZINKTEM BLECH

Runde Ausführung, mit Brausespritzkopf.

Inhalt	Art.-Nr.
10 l	55226





# 7

## EIMER, KÜBEL UND SCHUTTRUTSCHEN

7.1	Eimer, Kübel, Kästen	142
7.2	Schuttrutschen und Zubehör	146

# 7 EIMER, KÜBEL UND SCHUTTRUTSCHEN

## 7.1 Eimer, Kübel und Kästen

### MÖRTELEIMER



#### SCHWARZ

Liter-Skala, leichte Ausführung.

Inhalt	Art.-Nr.
12 l	55154
20 l	55153



#### SCHWARZ

Schwere Ausführung, mit Skalierung.

Inhalt	Art.-Nr.
12 l	55190
20 l	55192



#### BLAU

Liter-Skala, Bügel-Ø 7 mm, schwere Ausführung mit Metallösen.

Inhalt	Art.-Nr.
12 l	55196



#### TYP JUMBO, GRAU

Liter Skala, Bügel-Ø 7 mm, extra schwere Ausführung mit Ringboden.

Inhalt	Art.-Nr.
13 l	55200



### JOPA MÖRTELKÜBEL

- kranbar
- Spezial-Kunststoff
- blau
- TÜV/GS-geprüft

Ausführung	Art.-Nr.
12 l	55209
20 l	55202
40 l	55203
90 l	55205



### BAUEIMER AUS GUMMI

Farbe: Schwarz, winterfest, unempfindlich gegen Kälte, äußerst elastisch, umweltfreundlich, bruchsticher.

Inhalt	Höhe	Ø	Art.-Nr.
15 l	30 cm	30 cm	40423



### BAUEIMER

Aus verzinktem Blech.

Ø	Höhe	Inhalt	Art.-Nr.
28 cm	27 cm	11 l	55221



### MÖRTELKÜBEL

Ergonomisch geformte Griffmulden, Liter-Skala. Wetterfeste Ausführung.

Ø/Höhe	Inhalt	Art.-Nr.
52 x 33 cm	40 l	55152
60 x 35 cm	65 l	55149
67 x 35 cm	90 l	55150

# 7 EIMER, KÜBEL UND SCHUTTRUTSCHEN

## 7.1 Eimer, Kübel und Kästen



### KUNSTSTOFFKÜBEL

Farbe: Schwarz.

Inhalt	Ø	Höhe	Art.-Nr.
40 l	52 cm	33 cm	55155



### MÖRTELKÜBEL

Aus Gummi, Farbe: schwarz, winterfest, kälteunempfindlich, äußerst elastisch, umweltfreundlich, bruchsticher.

Inhalt	Ø	Höhe	Art.-Nr.
45 l	52 cm	35 cm	40659
80 l	58 cm	39 cm	40424



### JOPA MÖRTELKÜBEL

- HDPE-Kunststoff (Hart-Polyethylen)
- ohne Rahmen
- 90 Ltr.

Inhalt	Art.-Nr.
90 l	55249



### MÖRTELKASTEN (KUNSTSTOFFKASTEN)

Ergonomisch geformte Griffmulden, Liter-Skala, wetterfeste Ausführung.

L x B x H	Inhalt	Art.-Nr.
58 x 38 x 29 cm	45 l	56725
71 x 40 x 30 cm	65 l	55151
79 x 48 x 30 cm	90 l	55009

### FERTIGMÖRTELBEHÄLTER

Kranbar, schlagfest, mit Stahlarmierung, berufsgenossenschaftlich anerkannt, Tragfähigkeit: 600 kg, mit TÜV/GS Zeichen, aus HDPE-Kunststoff, leer ineinander stapelbar, Nutzungsdauer 5 Jahre ab Herstellerdatum.

Prägung mit Normbuchstaben als Eigenwerbung und vorbeugend gegen Diebstahl, ebenso Nummerierung möglich sowie Firmenemblem als Stempel, Standardfarbe: Gelb.

Farbe	Maße (LxBxH)	Inhalt	Art.-Nr.
gelb	105 x 70 x 46 cm	200 l	55179
blau	105 x 70 x 46 cm	200 l	55177
rot	105 x 70 x 46 cm	200 l	55178
grün	105 x 70 x 46 cm	200 l	55164



### BAUSCHUTTRUTSCHE AUS PVC

Top PVC-Mischung, Verschleißrippen, extrem lange Lebensdauer, einverleibter Kunststoffring für Verstärkung an der Öffnung, Kette nach DIN EN763, kompatibel zu bestehenden Systemen.

Gesamtlänge	Nutzlänge	Innen-Ø max.	Innen-Ø min.	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.
1.100 mm	1.000 mm	470 mm	380 mm	6 mm	PVC, gerade	40617



### BAUSCHUTTRUTSCHE AUS GUMMI

- gerade
- schwarz
- winterfest, kälteunempfindlich und bruchsticher

Gesamtlänge	Nutzlänge	Innen-Ø max.	Innen-Ø min.	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.
1.050 mm	1.000 mm	510 mm	380 mm	10 mm	Gummi, gerade	40411

### BAUSCHUTTRUTSCHE AUS GUMMI

- mit Seitenöffnung
- gerade
- schwarz
- winterfest, kälteunempfindlich und bruchsicher



Gesamtlänge	Nutzlänge	Innen-Ø max.	Innen-Ø min.	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.
1.050 mm	1.000 mm	510 mm	380 mm	10 mm	Gummi, mit Seitenöffnung	40413

### BAUSCHUTTRUTSCHE AUS GUMMI

- mit Einfülltrichter aus Metall
- gerade
- schwarz
- winterfest, kälteunempfindlich und bruchsicher



Gesamtlänge	Nutzlänge	Innen-Ø max.	Innen-Ø min.	Stärke	Ausführung	Art.-Nr.
1.450 mm	1.000 mm	510 mm	380 mm	10 mm	Gummi, mit Einfülltrichter aus Metall	40414

# 7 EIMER, KÜBEL UND SCHUTTRUTSCHEN

## 7.2 Schuttrutschen und Zubehör



### GRUNDRAHMEN ZU BAUSCHUTTRUTSCHE FÜR GERÜSTMONTAGE

Ausführung	Art.-Nr.
verzinkt	40645



### BRÜSTUNGSRAHMEN ZU BAUSCHUTTRUTSCHE

mit verstellbarem Schieberegler

Ausführung	Art.-Nr.
verzinkt	40646



### EINFÜLLTRICHTER

Ausführung	Art.-Nr.
aus Metall, lose	40415



### MONTAGE-ELEMENT FÜR HANDWINDE

Passend für Grundrahmen Art.-Nr. 40645 und Brüstungsrahmen Art.-Nr. 40646, ohne Handwinde.

Art.-Nr.
40418



### HANDWINDE

TÜV-geprüft, mit Schäkel, Tragkraft 200 kg (12 Bauschuttrutschen). Seillänge 15 m.

**Art.-Nr.**

40419



### KETTENSATZ ZU PVC SCHUTTRUTSCHEN

■ Ketten 6 mm

**Art.-Nr.**

40338

### TRAVERSE

Zum Einhängen der Bauschuttrutschen bei Windenbetrieb, verzinkt.

**Art.-Nr.**

40647

### KETTENSATZ ZU GUMMI-SCHUTTRUTSCHE

■ Ketten 7 mm

**Art.-Nr.**

40533





# 8

## ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

- |      |                                                |     |
|------|------------------------------------------------|-----|
| 8.1  | Hämmer und Meißel                              | 152 |
| 8.2  | Zangen und Scheren                             | 166 |
| 8.3  | Messer und Klingen                             | 176 |
| 8.4  | Sägen und Holzbearbeitungswerkzeuge            | 180 |
| 8.5  | Schraubzwingen                                 | 186 |
| 8.6  | Bohren, Schleifen, Trennen und Diamant-Technik | 188 |
| 8.7  | Tacker und Klammern                            | 194 |
| 8.8  | Schlüsselwerkzeuge und Bits                    | 198 |
| 8.9  | Taschen, Schlaufen und Gürtel                  | 208 |
| 8.10 | Rührer und Rührgeräte                          | 212 |

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel



### SCHLOSSERHAMMER

■ 2-Komponenten -Fiberglasstiel mit Sicherungsstift

Gewicht	Art.-Nr.
200 g	76315
300 g	76316
400 g	76317
500 g	76318
600 g	76319
800 g	76320
1.000 g	76321



### SCHLOSSERHAMMER

Mit Holzstiel, TÜV/GS geprüft, EN1041

Gewicht	Art.-Nr.
100 g	75327
200 g	75330
300 g	75331
400 g	75332
500 g	75333
600 g	75334
800 g	75335
1.000 g	75336
1.500 g	78795
2.000 g	78796



### SCHLOSSERHAMMER MIT SCHLAGSCHUTZMANSCHETTE

Mit Holzstiel, Schlagschutzmanschette, EN1041, Kopfsicherung, TÜV/GS geprüft

Gewicht	Art.-Nr.
200 g	77403
300 g	77405
400 g	77406
500 g	77407
600 g	77408
800 g	77409
1000 g	77410
1500 g	77427
2000 g	77428



### FÄUSTEL

Mit Schlagschutz und Hickorystiel.

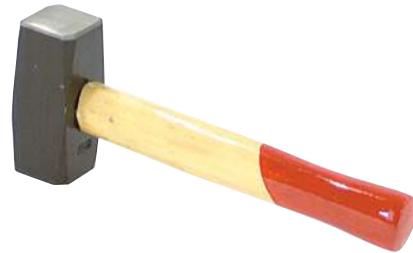
Gewicht	Art.-Nr.
1.250 g	78600



### FÄUSTEL "PB-QUALITY"

- Fiberglasstiel
- TÜV/GS geprüft

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	78409
1.250 g	78410
1.500 g	78411
2.000 g	78412



### FÄUSTEL

Mit Holzstiel, TÜV/GS geprüft

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75340
1.250 g	75341
1.500 g	75342
2.000 g	75343



### FÄUSTEL MIT SCHLAGSCHUTZMANSCHETTE

Mit Holzstiel, TÜV/GS geprüft

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	77415
1.250 g	77416
1.500 g	77417
2.000 g	77418



### FÄUSTEL MIT HICKORYSTIEL

TÜV/GS geprüft, EN6475.

Gewicht	Art.-Nr.
1.250 g	78413
1.500 g	78414



### FÄUSTEL DOPPELT VERKEILT

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	75344
4.000 g	75345
5.000 g	75346
6.000 g	75347
8.000 g	78823
10000 g	78824



### GUMMIAUFSATZ FÜR FÄUSTEL

Für alle gängigen Fäustel geeignet.

Gewicht	Art.-Nr.
1000 g	80080
1250 g	80081
1500 g	80082
2000 g	80083

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel



### VORSCHLAGHAMMER

Mit Fiberglasstiel, Kunststoffgriff.

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	75358
4.000 g	75359
5.000 g	75349



### VORSCHLAGHAMMER

Ring- und Holzkeil, mit hochwertigem Eschestiel, doppelt verkeilt.

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	78380
4.000 g	78381
5.000 g	78382
6.000 g	78383
8.000 g	78384
10.000 g	78385



### VORSCHLAGHAMMER

Mit Holzstiel, EN 1042, TÜV/GS geprüft, doppelt verkeilt.

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	77430
4.000 g	77431
5.000 g	77432
6.000 g	77433



### VORSCHLAGHAMMER

Mit Hickorstiel, doppelt verkeilt, TÜV/GS EN 1042.

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	77448
5.000 g	77449



### KREUZVORSCHLAGHAMMER

Doppelt verkeilt, mit Eschenstiel.

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	76635
4.000 g	76636
5.000 g	76637

### HOLZSPALTHAMMER

Geschmiedet, Schneide poliert, mit Nase und Holzstiel. TÜV/GS-geprüft.



### SPALTHAMMER

- C 45 Stahl + Stiel aus Eschenholz
- Schwarze Griffe
- 3-fache Sicherheitsverkeilung
- Komplett geschliffene und polierte Schneide
- Werkzeugkopf nach Güterklasse B aus Qualitätsstahl C 45 mit Wendenase

Gewicht	Ausführung	Fabrikat	Art.-Nr.
3.000 g	Mit Wendenase	Deutsches Markenfabrikat	78377
-	Esche Ersatzstiel 900 mm	-	76493



### LATTHAMMER BAU-PRO

Geschmiedet, mit Ledergriff, 600 g, mit Magnet.

Bahn	Art.-Nr.
glatt	77370
geraut	77369



### LATTHAMMER

Aus einem Stück geschmiedet, mit Magnet.

Art.-Nr.
78864



### LATTHAMMER "PB-QUALITY"

Aus einem Stück geschmiedet, TÜV/GS geprüft, mit 2 Komponenten-Softgriff, spiegelpoliert, geraute Bahn, mit Magnet.

Art.-Nr.
78400



### LATTHAMMER "PICARD" VPA/GS-GEPRÜFT, DIN 7239

Mit eingesetztem Stahlbolzen, Hammerkopf schwarz lackiert, mit Nagelrille, Stahlrohrstiel flach-oval, Wandstärke 1,2 mm.

Bahn	Ausführung	Art.-Nr.
geraut	ohne Magnet	75360
geraut	mit Magnet	75363



### LATTHAMMER "PICARD" TYP BETONSCHALMEISTER

Mit 2 scharfen, gehärteten Kanten zum Abschaben von Betonrückständen. Mit 2-Komponenten-Griff blau/schwarz. VPA/GS-geprüft.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75370

## 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

### 8.1 Hämmer und Meißel



#### LATTHAMMER MIT FIBERGLASSTIEL

Mit Fiberglasstiel und magnetischem Nagelhalter. Kunststoffgriff.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75365



#### LATTHAMMER MIT MAGNETISCHEM NAGELHALTER

TÜV-geprüft, mit GS-Zeichen, mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze, mit eingesetztem Stahlbolzen, mit magnetischem Nagelhalter, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, DIN 7239.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75367



#### LATTHAMMER OHNE MAGNET

TÜV-geprüft, mit GS-Zeichen, mit angeschliffenem Nagelzug und Spitze, mit eingesetztem Stahlbolzen, mit Nagelhalter, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, DIN 7239.

Bahn	Art.-Nr.
geraut, ohne Magnet	75361



#### PICARD LATTHAMMER

- DIN 7239
- 600 g

Bahn	Art.-Nr.
geraut, ohne Magnet	78927



#### PICARD LATTHAMMER

VPA-GS geprüft, mit Kopfsicherung und magnetischem Nagelhalter.

Ausführung	Art.-Nr.
600 g	78416



#### GIPSERBEIL

Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, TÜV/GS-geprüft, mit Nagelzieher.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75390



### GIPSERBEIL "BAUPUNKT"

Mit blauem Griff, Kopf schwarz, TÜV/GS.

Art.-Nr.
76628



### PICARD GIPSERBEIL

Mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, schwarz lackiert, TÜV/GS-geprüft.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75394



### MAURERHAMMER MIT STIEL

Rheinische Form, mit Stahlrohrstiel und Gummigriff, TÜV/GS geprüft.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
geraut	600 g	75391



### MAURERHAMMER OHNE STIEL

Rheinische Form, ohne Stiel, EN 5108.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
glatt	500 g	75400
geraut	600 g	75398



### MAURERHAMMERSTIEL

Aus Esche, Rheinische Form.

Länge	Art.-Nr.
295 mm	60260



### MAURERHAMMER - BERLINER FORM

Berliner Form, mit Stahlrohrstiel und Kunststoffgriff, mit Nagelzieher, schwarz lackiert, TÜV/GS geprüft.

Bahn	Gewicht	Art.-Nr.
geraut	750 g	75396



### PICARD MAURERHAMMER

VPA-GS, Berliner Form, schwarzer Spezialgriff.

Bahn	Art.-Nr.
geraut	75393

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel

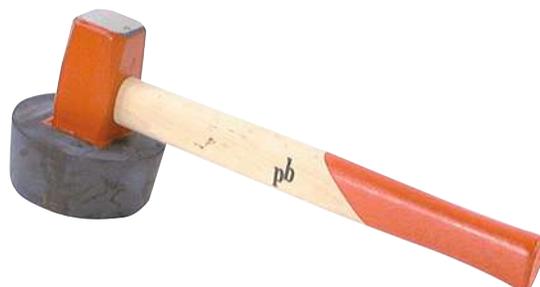
### SPEZIAL-PLATTENHAMMER



#### AUSFÜHRUNG ECKIG 100 X 100 MM

Mit aufvulkanisiertem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.250 g	75469
1.500 g	78815



#### AUSFÜHRUNG RUND Ø 105 MM

Mit aufvulkanisiertem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.500 g	75385



Mit aufgeschraubtem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.500 g	75473



Mit aufgeschraubtem Aufsatz.

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75470
1.250 g	75471
1.500 g	75472



### SPEZIAL-PLATTENHAMMER

Mit 700 mm langem Eschenstiel, mit aufgeschraubtem Gummiaufsatz, Ausführung rund Ø 105 mm.

Gewicht	Art.-Nr.
4.000 g	75474

### PLATTENHAMMERSTIEL

Ausführung	Art.-Nr.
1.000 g	78386
1.250 g	78387
1.500 g	78358

### ERSATZGUMMIAUFSATZ

Für Spezial-Plattenhammer (o. Abb.).

	Art.-Nr.
rund Durchmesser 105 mm	75378
eckig 100 x 100 mm	75379



### PLATTENLEGERRAMME

Mit Spezial-Kunststoff-Puppe

Gewicht	Art.-Nr.
3.000 g	77616

### ERSATZTEILE FÜR PLATTENLEGERRAMME

	Art.-Nr.
Ersatzpuppe	77617



### PFLASTERHAMMER NORDDEUTSCHE FORM MIT ESCHENSTIEL

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75399
1.250 g	75401
1.500 g	75403
2.000 g	75402
2.500 g	75405
3.000 g	75419
3.500 g	78861



### PFLASTERHAMMER RHEINISCHE FORM MIT ESCHENSTIEL

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	75406
1.250 g	77622
1.500 g	77610
2.000 g	75407
2.500 g	77611
3.000 g	78859
3.500 g	78860



### PFLASTERHAMMERSTIEL

Aus Esche.

Gewicht	Art.-Nr.
1.000 g	61710
1.250 g	61711
1.500 g	60262
2.000 g	60263
2.500 g	61712
3.000 g	61713
3.500 g	60024

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel



### GUMMIHAMMER

- beidseitig glatt
- mit Holzstiel

Kopf-Ø	Art.-Nr.
54 mm	77723
65 mm	77724
75 mm	77725
90 mm	77747



### GUMMIHAMMER MIT HOLZSTIEL

Beidseitig glatt, mit Hartholzstiel.

Kopf-Ø	Art.-Nr.
40 mm	75410
54 mm	75411
65 mm	75412
75 mm	75413
90 mm	75414



### GUMMIHAMMER-STIEL

Für Durchmesser	Art.-Nr.
54 mm	60292
65 mm	60293
75 mm	60294
90 mm	60295



### GUMMIHAMMER MIT FIBERGLASSTIEL

Mit Fiberglasstiel, TÜV/GS geprüft, EN 5128.

Kopf-Ø	Art.-Nr.
65 mm	78862
75 mm	75389



### GUMMIHAMMER

- Mit Fiberglasstiel
- Kopf in weiß

Kopf-Ø	Art.-Nr.
75 mm	78524
80 mm	78525



### GUMMIHAMMER

Mit Fiberglasstiel und 2 Komponenten-Softgriff, 1 Seite mit schwarzem Hartgummi, 1 Seite mit weißem Weichgummi (ideal für Fliesenleger).

Kopf-Ø	Art.-Nr.
60 mm	78125
90 mm	78127



### SCHON-VORSCHLAGHAMMER

Rückschlagfrei, auswechselbare Nyloneinsätze, Eschenstiel 800 mm.

Kopf-Ø	Art.-Nr.
80 mm	77592
100 mm	77593

### ERSATZ-ESCHENSTIEL

Lackiert.

Länge	Art.-Nr.
800 mm	77594

### ERSATZ-EINSATZ

für Durchmesser	Art.-Nr.
80 mm	77595
100 mm	77596

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel

### SIMPLEX-SCHONHAMMER

Das Simplex-Prinzip:

- Spannen mit einer Schraube
- Sämtliche Einzelteile sind austauschbar
- Zweigeteiltes Gehäuse aus Stahlguss
- Hochwertiger Holzstiel
- Spanngehäuse auch in Leichtmetall lieferbar (Gr. 30-60 mm)



### GUMMIKOMPOSITION/SUPERPLASTIK KURZER SIMPLEX STIEL

Ø	Art.-Nr.
60 mm	76418
80 mm	75420



### GUMMIKOMPOSITION SCHWARZ/PLASTIK ROT

Ø	Art.-Nr.
40 mm	76840
50 mm	76841
60 mm	76842



### TPE-SOFT/SUPERPLASTIK

Ø	Art.-Nr.
40 mm	78225
50 mm	78226
60 mm	78227



### TPE-SOFT/GUMMIKOMPOSITION

Ø	Art.-Nr.
30 mm	80050
40 mm	75415
50 mm	75416
60 mm	75417



### LANGER HICKORY STIEL

Ø	Einsatz	Art.-Nr.
80 mm	Gummikomposition, schwarz/Superplastik, weiß	75425



### GUMMIKOMPOSITION/GUMMIKOMPOSITION

Ø	Art.-Nr.
50 mm	76843
60 mm	78229
80 mm	75418



### SIMPLEX VORSCHLAGHÄMMER MIT HICKORY-STIEL 900 MM

Superplastik/Superplastik.

Durchmesser	Art.-Nr.
100 mm	75430
125 mm	75431
140 mm	75432



### TPE-SOFT, BLAU

Kein Farbabrieb, weich.

∅	Art.-Nr.
30 mm	78230
40 mm	75435
50 mm	75436
60 mm	75437

### EINSATZ FÜR SIMPLEX-SCHONHAMMER



### GUMMIKOMPOSITION, SCHWARZ

Dämpfend, mittelhart, verschleißarm.

∅	Art.-Nr.
40 mm	75438
50 mm	75439
60 mm	75440
80 mm	75441



### SUPERPLASTIK, WEISS

Sehr widerstandsfähig, mittelhart, verschleißfest.

∅	Art.-Nr.
40 mm	78237
50 mm	78238
60 mm	78239
80 mm	75444
100 mm	75445
125 mm	75446
140 mm	75447



### PLASTIK, ROT

Hart, universell, öl- und fettbeständig.

∅	Art.-Nr.
40 mm	75422
50 mm	75423
60 mm	75424



### ERSATZSTIEL FÜR SIMPLEX-SCHONHAMMER

Schwingungsdämpfend, ergonomisch geformt.

∅	Art.-Nr.
30 mm	75426
40 mm	75427
50 mm	75428
60 mm	75429
80 mm	75433

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.1 Hämmer und Meißel



### STEINSPITZMEISSEL

Aus Mn 65 Stahl geschmiedet, 6-kant.

Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
200 mm	14 mm	75409
250 mm	14 mm	75460
300 mm	16 mm	75461
400 mm	16 mm	75462
500 mm	18 mm	75463



### STEINFLACHMEISSEL

Aus Mn 65 Stahl, 6-kant.

Größe	Durchmesser	Art.-Nr.
200 x 19 mm	14 mm	75408
250 x 21 mm	14 mm	75450
300 x 23 mm	16 mm	75451
400 x 25 mm	10 mm	75452
500 x 27 mm	18 mm	75453



### ELEKTRIKERMEISSEL

Geschmiedeter Mn 65 Stahl, 8-kant.

Größe	Art.-Nr.
200 x 10 mm	75483
250 x 14 mm	75455



### STEINSPITZMEISSEL PROFI-TOOLS

Besonders hochwertiger Spezialstahl für höchste Ansprüche, CR-V60, 6-kant.

Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
300 mm	16 mm	77468
400 mm	16 mm	77469



### STEINFLACHMEISSEL

Besonders hochwertiger Spezialstahl für höchste Ansprüche, CRV-60 (Chrom-Vanadium), 6-kant.

Größe	Durchmesser	Art.-Nr.
250 x 18 mm	14 mm	77464
300 x 22 mm	16 mm	77465
400 x 22 mm	16 mm	77466



### BACKSTEINSPALTMEISSEL

Aus Mn 65 Stahl.

Größe	Art.-Nr.
250 x 50 mm	75481
250 x 60 mm	75482



### FLACHMEISSEL PROFI-TOOLS

Flach-oval, CR-V60.

Größe	Art.-Nr.
200 x 24 mm	76202
300 x 26 mm	76203



### SCHLITZMEISSEL PROFI-TOOLS

Flach, CR-V60.

Größe	Art.-Nr.
230 x 26 mm	77181



### KÖRNER

Kegel und Spitze geschliffen, Chrom-Molybdän 45 CrMoV 7, W.-Nr. 1.2328, DIN 7250, achtkantiger Schaft.

Größe	Durchmesser	Art.-Nr.
120 x 5 mm	12 mm	76211



### SETZEISEN

Freiformgeschmiedet aus Werkzeugstahl, für Sandstein, Länge 210 mm.

Breite	Art.-Nr.
60 mm	75495
80 mm	75496
100 mm	75497



### BACKSTEINSPALTMEISSEL

Aus Mn 65 Stahl, mit Handschutz, flach-oval.

Größe	Art.-Nr.
250 x 50 mm	75493
250 x 70 mm	75456
250 x 80 mm	75457



### HANDSCHUTZ FÜR MEISSEL

Aus PVC.

Durchmesser bis	Art.-Nr.
14 mm	75464
16 mm	75465
18 mm	75508
23 x 13 mm	76562



### CHARIEREISEN

Geschmiedeter Stahl, Schneide 2-seitig geschliffen.

Breite	Art.-Nr.
60 mm	75490
80 mm	75491
100 mm	75492

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.2 Zangen und Scheren



### PROFIBAU-MULTI-TOOL, UNIVERSALWERKZEUG

- 14 verschiedene Werkzeuge
- inkl. 11 Carbon bits
- mit Gürteltasche
- CRV-Stahl

Art.-Nr.
76595



### ABISOLIERZANGE 11 02 160

- Für ein-, mehr- und feindrähtige Leiter mit Kunststoff- oder Gummiisolation max. Ø 5 mm oder 10 mm<sup>2</sup> Leiterquerschnitt
- Mit Öffnungsfeder
- Spezial-Werkzeugstahl, geschmiedet, ölgehärtet
- Kopf poliert, Griffe mit Mehrkomponenten-Hüllen

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75621



### SEITENSCHNEIDER

- Spezial Werkzeugstahl

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75620



### KOMBIZANGE

- Spezial Werkzeugstahl

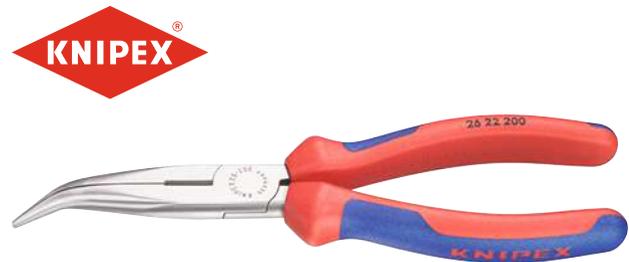
Länge	Art.-Nr.
160 mm	75618
180 mm	75619



### FLACHRUNDZANGE

- Vanadin-Elektrostahl
- ergonomischer Handgriff

Backen	Art.-Nr.
gerade	75641



### FLACHRUNDZANGE GEBOGEN

- Vanadin-Elektrostahl
- ergonomischer Handgriff

Backen	Art.-Nr.
40° gewinkelt	75642



### KOMBIZANGE

- PVC-ummantelter Griff
- Kopf poliert

Länge	Art.-Nr.
160 mm	75613
180 mm	75614



### WASSERPUMPENZANGE "PB-QUALITY"

- Chrom-Vandium-Stahl
- rot lackiert

Länge	Art.-Nr.
240 mm	76619
300	78533



### WASSERPUMPENZANGE NR. 966

DIN/ISO 8976, rot lackiert, mit durchgestecktem Gleitgelenk, Chrom-Vanadium-Stahl. Extrem stabil durch doppelte Führung, selbstklemmend am Werkstück, kraftsparend und abrutschsicher, Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen.

Länge	Art.-Nr.
175 mm	75923
240 mm	75625
300 mm	75626



### ZANGENSCHLÜSSEL

- Zange verchromt
- Griffe mit Kunststoff überzogen
- Chrom-Vanadium-Elektrostahl

Länge/Spannweite	Art.-Nr.
250 / bis 46 mm	75667



### S-MAUL-ROHRZANGE



DIN 5234, rot lackiert, poliert

- Form C, schlankes Modell, komplett geschmiedet
- Mit verstärkter Hülse, Doppel-T-Profilgriff, hochwertig vergütet
- Sicherheitsklemmschutz gegen Quetschverletzungen
- Sicherer Halt durch 3-Punkt-Auflage - auch bei glatten Rohren
- Induktiv gehärteter Greifbereich
- Selbstklemmend am Werkstück
- Gegen Verlust gesicherte Mutter

Länge	Zoll	Maulweite	Art.-Nr.
245 mm	1/2 ..	39 mm	75940
320 mm	1 ..	49 mm	75917
440 mm	1 1/2 ..	68 mm	75918
560 mm	2 ..	85 mm	75919
675 mm	3 ..	120 mm	75944



### GRIPZANGE

- Standardausführung vernickelt
- 185 mm

Art.-Nr.
78700

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.2 Zangen und Scheren



### S-MAUL-ROHRZANGEN-SATZ

- Rot lackiert, poliert
- Gängige Bestückung für universelle Anwendung in Industrie, Handwerk, Werkstatt und Haushalt
- Bestückt mit 1 x 1", 1 x 1 1/2", 1 x 2"

Art.-Nr.
75529



### MONIERZANGE 99 00

DIN ISO 9242

- Zum Verdrillen und Schneiden von Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang: schnell, zuverlässig und kostengünstig
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet
- Zange schwarz atramentiert, Kopf poliert

Länge	Art.-Nr.
220 mm	75615
250 mm	75616
280 mm	75617



### KRAFT-MONIERZANGE NR. 512 MASTERCUT

Polierter Kopf, extrem geringer Trennkraftaufwand durch sehr große Hebelwirkung und optimale Schneidengeometrie, deutlich gedämpfter Schnit Schlag durch "elastischen" Zangenkörper, daher ideal für Dauereinsatz, extra schlanke Ausführung, ideal zum Binden von vertieft liegenden Moniereisen, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet, leichtgängig, induktiv gehärtete Schneiden, hohe Verschleißfestigkeit.

Länge 300 mm.

Ausführung	Art.-Nr.
chromatiert	75928



### MONIERZANGE NR. 510 TOPCUT

DIN ISO 9242, geringer Trennkraftaufwand durch optimale Schneidengeometrie, hohe Verschleißfestigkeit, schlanke, handliche Form, besonders leichtgängig, Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, ölgehärtet.

Länge	Art.-Nr.
220 mm	75950
250 mm	75951
280 mm	75952
315 mm	75953



### MONIERZANGE "PB-QUALITY"

- Chrom-Vanadium-Stahl
- Kopf poliert

Länge	Art.-Nr.
220 mm	76613
250 mm	76614
280 mm	76615



### KRAFT-MONIERZANGE

Zum Verdrillen und Schneiden von dickerem Bindedraht von der Rolle in einem Arbeitsgang.

- Besonders schlanke Form zum Binden tiefliegender Eisen
- Besonders hohe Schneidleistung bei geringerem Kräfteinsatz durch optimale Übersetzung: Leichteres Arbeiten
- Starke Dämpfung des Schnit Schlags nach Durchtrennen des Bindedrahtes: Entlastung von Sehnen und Muskulatur
- Schneiden zusätzlich gehärtet, Schneidhärte ca. 61 HRC
- Spezial-Werkzeugstahl in Sondergüte, geschmiedet, mehrstufig ölgehärtet

Zange	Kopf	Länge	Art.-Nr.
glanzverzinkt	glanzverzinkt	300 mm	75608
schwarz atramentiert	poliert	300 mm	75679



### COBOLT KOMPAKT-BOLZENSCHNEIDER

Verbesserte Schneidleistung, leichtes Schneiden von großen Querschnitten durch mikrostrukturierte Schneide, mit Greiffläche unter dem Gelenk zum Greifen und Ziehen von Drähten ab 1,0 mm Durchmesser.

Griffe mit Kunststoff überzogen.

Schneidleistung/ Draht Ø mm:	mittelhart	hart	Piano-draht	Länge	Art.-Nr.
	5,6	4,0	3,8	200 mm	75633



### BOLZENSCHNEIDER

■ Max. Schnittstärke Ø 10 mm

Länge	Art.-Nr.
200 mm	77491
300 mm	77492
450 mm	77493
600 mm	77494
750 mm	77495
900 mm	77496
1050 mm	77497



### BOLZENSCHNEIDER NR. 980 WAGGONIT

Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, hochwertig vergütet, präzises und einfaches Nachstellen der Messer durch Exzentrerschraube, reduzierter Trennkraftaufwand durch optimale Geometrie, Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone.

Länge	HRC 19	HRC 40	HRC 48	Art.-Nr.
460 mm	Ø 8 mm	Ø 6 mm	Ø 5 mm	75903
610 mm	Ø 9 mm	Ø 8 mm	Ø 7 mm	75904
760 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 8 mm	75905
910 mm	Ø 13 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	75906



### BOLZENSCHNEIDER LIGHTCUT 980 LC

Profi-Ausführung durch speziell gefertigte Leichtmetall-Griffpaare, dadurch geringeres Gewicht, ermöglicht ergonomisches und ermüdungsfreies Arbeiten, hohe Schneidleistung bis 48 HRC, Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, nachstellbare Messer.

Länge	HRC 19	HRC 40	HRC 48	Art.-Nr.
800 mm	Ø 10 mm	Ø 8 mm	Ø 7 mm	75926

### ERSATZMESSERKOPF INKL. SCHRAUBEN

Länge	Art.-Nr.
460 mm	78049
610 mm	76191
760 mm	78056
910 mm	76192

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.2 Zangen und Scheren

**VBW®**



### BAUSTAHLMATTENSCHNEIDER NR. 996 BAUCUT

Mit nachstellbaren Messern, neutral, rot lackiert, mit Handgriffen.

Länge	19 HRC weich	40 HRC mittelhart	40 HRC mittelhart	Art.-Nr.
950 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 2 x 8 mm	78834

### MESSERKOPF KOMPLETT MIT SCHRAUBEN

Länge	Art.-Nr.
950 mm	78835

**VBW®**



### BAUSTAHLMATTENSCHNEIDER NR. 435 LIGHTCUT

Für kräfteschonendes Trennen von Rundstählen und Baustahlmatten - auch bei Überkopfarbeiten, geringere Wirbelsäulenbelastung aufgrund des kleinen Öffnungswinkels der Griffe, extrem leicht durch Verwendung hochfester Leichtmetallwerkstoffe. Lightcut ist ein patentierter VBW-Artikel. Verringerter Trennkraftaufwand aufgrund optimierter Schneidengeometrie und Spezialbeschichtung aller beweglichen Teile, leichtes Greifen von flach liegenden Baustahlmatten mit Hilfe des längeren Obermessers und des optimierten Einführungswinkels. Schnelle Verstellung des Messerkopfes mit Hilfe der selbstsichernden Exzentrerschrauben, ermüdungsarmes, abrutschsicheres Greifen durch stabile, ergonomische Handgriffe, höchste Qualität, nachstellbare Messer.

Länge	HRC 19	HRC 40	HR 48	Art.-Nr.
800 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 5 mm	75930
1.000 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 6 mm	75509

### MESSERKOPF KOMPLETT MIT SCHRAUBEN

Länge	Art.-Nr.
800 + 1.000 mm	76529

**VBW®**



### BAUSTAHLMATTENSCHNEIDER NR. 985 WAGGONIT

Geringer Trennkraftaufwand, problemloses Greifen flach liegender Baustähle, Messer- und Rohrkopf aus Spezialstahl, gesenkgeschmiedet, nachstellbare Messer.

Länge	HRC 19	HRC 40	HR 48	Art.-Nr.
950 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 6 mm	75500

### ERSATZMESSERKOPF INKL. SCHRAUBEN

Länge	Art.-Nr.
950 mm	78058

**VBW®**



### BOLZENSCHNEIDER, ECKTIEFSCHNEIDER NR. 434

Geeignet zum Trennen in der 1. und 2. Ebene, 20° Schneidwinkel ermöglicht Trennen bis in äußerste Ecken und eng an der Wandung, Begrenzungsanschlag mit extra großer Pufferzone

Länge	HRC 19	HRC 40	HRC 48	Art.-Nr.
1.000 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 8 mm	75520

**VBW®**



### BAUSTAHLMATTENSCHNEIDER, TIEFSCHNEIDER NR. 436

Baustahlmattenschneider, schneidet in der 1. und 2. Ebene bei beengten Verhältnissen leicht und problemlos.

Länge	HRC 19	HRC 40	HRC 48	Art.-Nr.
1.000 mm	Ø 11 mm	Ø 9 mm	Ø 6 mm	75525

### ERSATZMESSERKOPF INKL. SCHRAUBEN

Länge mm	Art.-Nr.
1.000 mm	75925

### ERSATZMESSERKOPF INKL. SCHRAUBEN

Länge	Art.-Nr.
1.000 mm	75927

**VBW®**



### DRAHTSEILSCHERE NR. 494

Für Stahlseile weich 1570 N/qmm - max. 12 mm Ø, hart 1770 N/qmm - max. 10 mm Ø.

Länge	Art.-Nr.
820 mm	76415

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.2 Zangen und Scheren



### VERBUNDZANGE PROFI

Spezialzange zum schnellen und problemlosen Verbinden von Blechprofilen (Ständerwerk). Mit der Profilzange wird eine unlösbare Verbindung von 2 Profilen von 0,8 mm Materialstärke vorgenommen.

Länge	Art.-Nr.
340 mm	77345



### VERBUNDZANGE "MAXI"

- Spezialzange zum schnellen und festen verbinden von C- und U-Profilen (Ständerwerk)
- Stanzverbindung ohne bohren und nieten
- max. Blechstärke 1,0 mm

Länge	Art.-Nr.
370 mm	78170



### ERSATZMESSER FÜR VERBUNDZANGE

Art.-Nr.
77359

### VERBUNDZANGE MIT EINHANDBEDIENUNG

Stanzverbindung ohne bohren oder nieten

- für C-Profile und U-Profile
- max. Blechstärke 0,6 mm

Länge	Art.-Nr.
320 mm	77360

### ERSATZKOPF FÜR VERBUNDZANGE

Art.-Nr.
77355



### VERBUNDZANGE MIT ÜBERSETZUNG

für Profile mit max. 70mm breite, max. Blechstärke 0,8mm

- mit Hebelübersetzung
- Stanzverbindung ohne bohren und ohne nieten
- mit Rückholfeder

Länge	Art.-Nr.
345 mm	77299



### PROFILVERBUNDZANGE

- Besonders für schmale Deckenprofile geeignet
- Stanzverbindung ohne Bohren und Nieten.
- Auswechselbare Matrize und Stempel aus gehärtetem Stahl
- Zangengehäuse schwarz pulverbeschichtet
- Für Trockenbau / Innenausbau / Ständerwerkbau

Art.-Nr.
77018



### VERBUNDZANGE "PB-QUALITY"

Max. Blechstärke 0,6 mm.

Länge	Art.-Nr.
345 mm	77072



### SCHIEFER- UND FASSADENPLATTENSCHERE

- mit Lochvorrichtung bis 7 mm
- staub- und ausbruchfreier Schneidevorgang
- auswechselbare Klinge und Matritze

Art.-Nr.
77598



### METALLSCHERE UNI

Länge: 250 mm

- ergonomischer Handgriff

Ausführung	Art.-Nr.
universal	78536



### METALLSCHERE UNI-TOP

- Kunststoffgriff
- Chrom-Molybdän-legiertem Stahl

Länge	Art.-Nr.
250 mm	78047



### METALLSCHERE "PB-QUALITY"

- Kunststoffgriff
- Chrom-Molybdän-legiertem Stahl

Ausführung	Art.-Nr.
rechtsschneidend	77336
linksschneidend	77337
universal	77338



### DURCHLAUF-IDEALSCHERE

Mit Hebelübersetzung, Scherenkopf geschmiedet, Schneiden komplett vergütet und induktiv gehärtet. Blechschkel PVC-isoliert. Für Figuren- und gerade durchlaufende Schnitte.

Ausf.	Länge	Art.-Nr.
rechts	260 mm	75566
links	260 mm	76345

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.2 Zangen und Scheren



### BERLINER BLECHSCHERE "PB-QUALITY"

PVC ummantelte Griffe.

Länge	Art.-Nr.
260 mm	78043



### DURCHLAUF-IDEALSCHERE

Mit Hebelübersetzung, schlanke Form, aus Chrom-Vanadium-Stahl, PVC überzogene Griffe, selbstöffnende Feder.

Ausf.	Länge	Art.-Nr.
rechts	240 mm	78094



### GEHRUNGSSCHERE

Ideal zum Schneiden von Dreikantleisten, mit Auflagetisch und Gradeinteilung, mit Kunststoffgriff.

Art.-Nr.
35029



### GEHRUNGSSCHERE MODELL "LOEWE"

Ideal zum schnellen Schneiden von Dreikantleisten und Kunststoff-Fliesenprofilen, mit Auflagetisch und Gradeinteilung, mit Kunststoffgriff.

Art.-Nr.
35849

### ERSATZTEILE ZU GEHRUNGSSCHERE

	Art.-Nr.
Ersatz-Gehrungsteller	35824
Ersatzklinge	35823

### TRAPEZ-ERSATZKLINGE 10ER-SPENDER FÜR GEHRUNGSSCHERE MODELL "LOEWE"

	Art.-Nr.
Trapez-Ersatzklinge	35854



### GEHRUNGSSCHERE MULTI COUP

Griffe PVC-ummantelt, ideal zum schnellen Schneiden von Leisten und Profilen aller Art, Auflagetisch mit Grad-Einteilung. Ersatz-Trapezklinge siehe Kapitel Handwerkzeuge.

Ausführung	Art.-Nr.
2K-Softgriff	35032



### BLINDNIETZANGE

TÜV/GS-geprüft, für Nieten 2,4 mm - 3,2 mm - 4,0 mm - 4,8 mm.

Länge	Art.-Nr.
265 mm	78702



### BLINDNIETEN

Packung a 50 Stück, Kopf Aluminium, Stift Eisen.

Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
3,2 mm	9 mm	78703
4,8 mm	8 mm	78705



### REISSKLAUE

Ergonomische Formgebung, ansprechendes Design und eine schier unverwüsthliche Spezial-Aluminium-Legierung zeichnen dieses Gerät aus. Als unentbehrlicher Helfer für das Entfernen von Bodenbelägen konzipiert, entwickelt die Reißklaue ungeahnte Kräfte. Schont Ihre Finger und Hände.

Material
Alu-Druckguss

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.3 Messer und Klingen



### AUTOMATIK-SICHERHEITSMESSER

Mit Softgriff, 3 + 1 Klingen, TÜV/GS.

Breite	Art.-Nr.
18 mm	78532



### CUTTERMESSER

pb-quality mit Softgriff.

Breite	Art.-Nr.
18 (6 + 1 Klingen)	76701



### CUTTER-UNIVERSALMESSER

Kunststoffgehäuse mit verstellbarem Klingenhalter und Stop, Klingenföhrung aus Metall.

Breite	Klinge	Art.-Nr.
18 mm	2 + 1	75772
18 mm	1	76717



### CUTTERMESSER-PROFI TOOLS

Alu-Gehäuse mit 1 Klinge.

Ausführung	Breite	Art.-Nr.
Alu-Gehäuse	22	78528
ABS-Gehäuse	25	78529



### CUTTERMESSER-PB

- Mit Metallföhrung
- Inkl. Abbrechklinge

Breite	Art.-Nr.
18 mm	76720



### CUTTERMESSER-PB

- Mit Metallgehäuse
- Inkl. Abbrechklinge

Breite	Art.-Nr.
18 mm	77188



### UNIVERSALMESSER METALLAUSFÜHRUNG

Schiebeklinge.

Länge	Breite	Art.-Nr.
150 mm	18 mm	75771



### CUTTERMESSER

- Mit Metallführung
- Inkl. Abbrechklinge

Breite	Art.-Nr.
18 mm	78415

### STANLEY



### CUTTER-UNIVERSALMESSER

Kunststoffgehäuse mit verstellbarem Klingenhalter und Stopp, 1 Abbrechklinge.

Klingenlänge	Art.-Nr.
9 mm	78762
18 mm	78765

### CUTTER-UNIVERSALMESSER INTERLOCK

Druckgegossener Metall-Korpus, Klinge wird in Schneideinstellung durch Klemmsystem fixiert, 1 Abbrechklinge.

Breite	Art.-Nr.
18 mm	75773



### CUTTERMESSER

- Druckgussgehäuse
- Mit Feststellrad (stufenlos)
- Inkl. Abbrechklinge

Breite	Art.-Nr.
18 mm	76700

### CUTTERMESSER

- Mit Metallführung
- Mit Feststellrad und gummierter Griffzone

Breite	Art.-Nr.
18 mm	78760

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.3 Messer und Klingen



### ABBRECHKLINGEN

10 Stück im Spender, 0,5 mm stark.

Breite	Art.-Nr.
18 mm	77267
22 mm	76730

### ERSATZ-ABBRECHKLINGEN

10 Stück im Köcher.

Breite	Stärke	Art.-Nr.
9 mm	0,4 mm	78763
18 mm	0,4 mm	75776
25 mm	0,5 mm	78789



### ERSATZ-ABBRECHKLINGEN

Aus hochwertigem Japan-Stahl, für alle gängigen Cuttermesser geeignet, 0,6 mm Stärke, konisch und schwarz, Spender a 10 Stück.

Maße	Art.-Nr.
18 mm	78487
18 x 0,5 mm Stärke mm	76728

### ABBRECHKLINGEN STAHL SK7

10 Stück im Spender, 0,7 mm stark.

Breite	Art.-Nr.
25 mm	78531



### TRAPEZKLINGEN

10 Stück im Spender, 0,5 mm stark.

Breite	Art.-Nr.
19 mm	75775

### TRAPEZKLINGEN AUS JAPANSTAHL

0,5 mm stark.

Breite	Spender	Art.-Nr.
18 mm	à 10 St.	76731



### HAKENKLINGE

10 Stück im Spender. Für alle gängigen Universalmesser.

Ausführung	Stärke	Art.-Nr.
Japan-Stahl	0,5 mm	75774
Voll-Titanium	0,6 mm	78129



### KABELMESSER

Mit Einkerbung an der Klinge zum Abisolieren von Kabeln, klappbar, mit Holzgriff.

Länge	Art.-Nr.
100 mm	76531



### SPEZIAL GIPSERMESSER

Klappbar, beidseitig Holzschalen.

Länge	Art.-Nr.
185 mm	75310



### DÄMMSTOFFMESSER

Speziell geeignet für Mineral- und Dämmstoffe, Klinge rostfrei, doppelschneidig, mit Holzheft, mit welligem Schliff.

Klingenlänge	Art.-Nr.
200 mm	77564
280 mm	77565



### DÄMMSTOFFMESSER SPEZIAL

Mit Kunststoff-Griff in Nylontasche, welliger Schliff, mit cm-Skala.

Klingenlänge	Art.-Nr.
340 mm	78417

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.4 Sägen und Holzbearbeitungswerkzeuge

### HANDSÄGE

Mit Nylontasche, Patent-Hohlschliff.



### HIGH-SPEED-ZAHNUNG

Gummierter Holzgriff.

Blattlänge	Art.-Nr.
400 mm	78425
500 mm	78426

### BI-KOMPONENTEN-HANDGRIFF

■ Zähne gehärtet und geschliffen

Blattlänge	Art.-Nr.
450 Spitzzahn. mm	78353
550 Spitzzahn. mm	78354



### STANLEY



### HANDSÄGE

Kunststoffgriff, induktiv gehärtete Zahnspitzen.

Blattlänge	Art.-Nr.
500 mm	75689

### HANDSÄGE TYP JET-CUT

Kunststoffgriff, revolutionäre Zahnung, hochwertiger Schwedenstahl, aggressiv bei Zug und Stoß.

Blattlänge	Art.-Nr.
400 mm	77667
450 mm	77646
500 mm	77668



### HANDSÄGE

Holzgriff.

■ Zähne gehärtet und geschliffen

Blattlänge	Art.-Nr.
400 mm	75685

### JAPAN-SÄGE

■ mit feiner und grober Zugzahnung  
 ■ 3-seitig geschliffene High-Speed-Zahnung  
 ■ Kunststoffgriff

Blattlänge	Art.-Nr.
260 mm	78429



### JAPAN-SÄGE

- mit feiner Zugzahnung
- 3-seitig geschliffene High-Speed-Zahnung
- mit Pistolengriff

Blattlänge	Art.-Nr.
260 mm	78430



### FEINSÄGE

Holzgriff, gerade Form, Spitzzahnung.

Blattlänge	Art.-Nr.
250 mm	75681



### FEINSÄGE

- umlegbar
- mit Spitzzahnung

Blattlänge	Art.-Nr.
250 mm	77660



### SCHNEID- UND GEHRUNGSLADE

Holz, für Gehrunge und rechte Winkel.

Maße	Art.-Nr.
300x70x40x12 mm	75682



### MINI-UNIVERSALSÄGE PROFI TOOLS

- 6-fache Sägeblattverstellung
- Stiftabstand 146 mm

Blatt-Stiftabstand	Art.-Nr.
146 mm	78350



### STICHSÄGE

Gefeilte Zähne.

Blattlänge	Ausführung	Art.-Nr.
300 mm	mit Holzgriff	75680

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.4 Sägen und Holzbearbeitungswerkzeuge



### Profibau-BÜGELSÄGE

Symmetrische Ausführung, ovales Stahlrohr, mit Spannhebel und Sägeblatt.

Blattlänge	Art.-Nr.
530 mm	77653
760 mm	75670



### SPEZIAL-BÜGELSÄGE

Für Holz, Metalle und Kunststoffe bis 130 mm Ø, mit Fingerschutz.

Blattlänge	Art.-Nr.
300 mm	77529

### BÜGELSÄGEBLATT

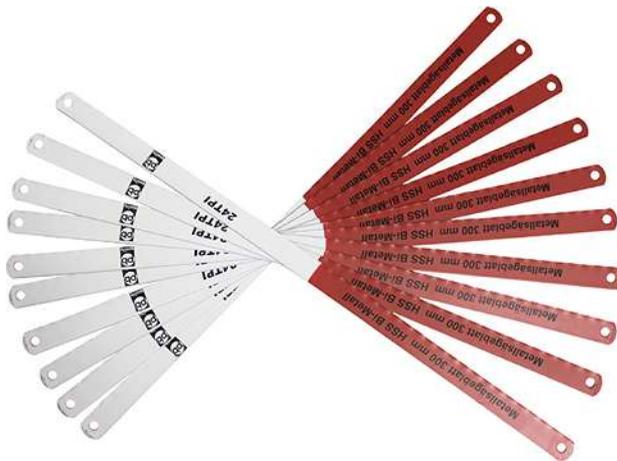
Blattlänge	Art.-Nr.
300 mm	78826
530 mm	77657
760 mm	75674
915 mm	75675



### METALLSÄGEBOGEN

Schwere Ausführung, mit Blatt.

Blattlänge	Art.-Nr.
300 mm	77710



### HANDMETALLSÄGEBLATT

- M2/6A (legierter Stahl)
- Länge 300 mm
- HSS, Bi-Metall
- einseitig schneidend

Ausführung	Art.-Nr.
18 Zähne pro Zoll	77711
24 Zähne pro Zoll	77715



### HANDMETALLSÄGEBLATT

- Stahl
- einseitig schneidend
- für alle gängigen Metallsägebögen geeignet
- Länge 300 mm

Ausführung	Art.-Nr.
24 Zähne pro Zoll	75695



### HANDMETALLSÄGEBLATT

- Carbonstahl
- doppelseitig
- zweiseitig schneidend

Ausführung	Art.-Nr.
24 Zähne pro Zoll	77663



### PUKSÄGE

- mit Holzgriff
- Blattlänge 150 mm

Stiftabstand	Art.-Nr.
146 mm	75665



### ERSATZSÄGEBLATT FÜR PUKSÄGE

- L= 150 mm

Packung	Zähne	Art.-Nr.
12 St.	24 ZpZ	17224



### HM-BAUSÄGE ProfiTools

Holzgriff, zum Schneiden von Porenbeton, Bims, Gips, HM-Zähne.

Blattlänge	Zähne	Art.-Nr.
700 mm	17	75692
700 mm	34	75693



### PORENBETONSÄGE

2 Komponenten Griff, Chrom-Vanadium-Stahl, grobe Spitzzahnung, nachschleifbar.

Blattlänge	Art.-Nr.
600 mm	75690



### BAUSÄGE

Holzgriff, zum Schneiden von Porenbeton- und Leichtbauplatten, Spezialzahnung, Zähne induktiv gehärtet.

Blattlänge	Art.-Nr.
600 mm	75691

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.4 Sägen und Holzbearbeitungswerkzeuge



### DÄMMSTOFF-HANDSÄGE

Kunststoffgriff, speziell für Hartschäume.

Blattlänge	Art.-Nr.
400 mm	77531



### DECKENSÄGE / STUCKSÄGE

Mit Holzgriff.

Länge	Art.-Nr.
320 mm	77001



### BOHRSÄGE / DÜSENREINIGER

Für Putzmaschinen, mit Kunststoffheft ohne Spitze.

Länge	Durchmesser	Art.-Nr.
260 mm	4,8 mm	75312



### STECHBEITEL

Aus hochlegiertem Chrom-Stahl, mit Weißbuchenheft, deutsches Markenfabrikat.

Größe	Art.-Nr.
6 mm	77250
8 mm	77251
10 mm	77252
12 mm	77253
14 mm	77254
16 mm	77255
18 mm	77256
20 mm	77257
22 mm	77258
24 mm	77259
26 mm	77260
28 mm	77261
30 mm	77262
32 mm	77263



### STECHBEITELSATZ

- 6 teilig (6,10,12,16,20,26mm)
- Markenfabrikat
- Heft Weißbuche (Ulmer Form)

Art.-Nr.
77200

### AXT

Deutsches Markenfabrikat, TÜV/GS-geprüft, mit Eschen-Kuhfuß-Stiel, doppelt verkeilt.



Gewicht	Art.-Nr.
1.250 g	78373
1.400 g	78374
1.600 g	78375
2.000 g	78376

### SPALTHAMMER

- C 45 Stahl + Stiel aus Eschenholz
- Schwarze Griffe
- 3-fache Sicherheitsverkeilung
- Komplett geschliffene und polierte Schneide
- Werkzeugkopf nach Güterklasse B aus Qualitätsstahl C 45 mit Wendennase



Gewicht	Ausführung	Fabrikat	Art.-Nr.
3.000 g	Mit Wendennase	Deutsches Markenfabrikat	78377
-	Esche Ersatzstiel 900 mm	-	76493



### HANDBEIL

- mit Fiberglasstiel
- Gummihandgriff

Art.-Nr.
75698



### AXT

- mit Fiberglasstiel
- Gummihandgriff

Gewicht	Art.-Nr.
1250 g	75684



### BEIL

Deutsches Markenfabrikat, TÜV/GS geprüft. Eschen-Kuhfußstiel, doppelt verkeilt, EN 5131.

Gewicht	Art.-Nr.
600 g	78370
800 g	78371
1.000 g	78372



### HOLZSPALTKEIL

- Stahl geschmiedet

Gewicht	Art.-Nr.
1500 g	78252
2000 g	78204
2500 g	78281

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.5 Schraubzwingen

### DRUCKGUSS-SCHRAUBZWINGE

Ausladung 50 mm  
Bügel aus Temperguss  
■ Standardausführung



Spannweite	Art.-Nr.
150 mm	76310
200 mm	76311
250 mm	76312
300 mm	76500

### DRUCKGUSS-SCHRAUBZWINGE

Ausladung 100 mm  
Bügel aus Temperguss  
■ Standardausführung



Spannweite	Art.-Nr.
200 mm	76313
250 mm	76314

### ZINKDRUCKGUSS-SCHRAUBZWINGE

Ausladung 120 mm



Spannweite	Art.-Nr.
250 mm	78828
300 mm	76334
400 mm	76335
500 mm	78829
600 mm	78830
800 mm	78831
1.000 mm	78832

### SCHRAUBZWINGE

Ausladung 120 mm  
Qualitätsausführung für den Bau, mit Tempergussbügel, TÜV/GS geprüft.



Spannweite	Art.-Nr.
250 mm	75585
300 mm	75586
400 mm	75587
500 mm	75588
600 mm	75589
800 mm	75590
1.000 mm	75591

### SCHRAUBZWINGE

Ausladung 175 mm  
Qualitätsausführung für den Bau, mit Tempergussbügel, TÜV/GS geprüft.



Spannweite	Art.-Nr.
400 mm	75592
500 mm	75593
600 mm	75594
800 mm	75595
1.000 mm	75596

### SCHRAUBZWINGE

Ausladung 200 mm  
Qualitätsausführung für den Bau, mit Tempergussbügel, TÜV/GS geprüft.



Spannweite	Art.-Nr.
400 mm	75597
500 mm	75598
600 mm	75599
800 mm	75600
1.000 mm	75601

8.5 Schraubzwingen

## SCHRAUBZWINGE

Ausladung 250 mm  
Qualitätsausführung für den Bau, mit Temperegussbügel, TÜV/GS geprüft.



Spannweite	Art.-Nr.
800 mm	75603
1.000 mm	75604

## SCHRAUBZWINGE

Ausladung 300 mm  
Qualitätsausführung für den Bau, mit Temperegussbügel, TÜV/GS geprüft.



Spannweite	Art.-Nr.
600 mm	75605
800 mm	75606



Einfach besser.

## TÜRFUTTERSTREBE

Klemmvorrichtung auf kurzen oder langen Kreuzbalken umsteckbar. Aluminiumrohre mit mm-Skala.

Spannweite	Kreuzbal- ken lang für Mauerstärke	Kreuzbalken kurz für Mauerstärke	Art.-Nr.
565 - 1.010 mm	13 - 30 cm	6 - 13 cm	76322



## PARALLEL-SCHRAUBSTOCK

■ Stahlguss

	Art.-Nr.
Backenbreite 100 mm	75576
Backenbreite 125 mm	75577
Backenbreite 150 mm	75578

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.6 Bohren, Schleifen, Trennen und Diamanttechnik



### FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN

- Normalkorund
- Scheibendurchmesser 115 mm

Größe	Art.-Nr.
K40, Ø 115 x 22,23 mm	87921
K60, Ø 115 x 22,23 mm	87922
K80, Ø 115 x 22,23 mm	87923

### FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN

- Zirkonkorund
- Scheibendurchmesser 115 mm

Größe	Art.-Nr.
K40, Ø 115 x 22,23 mm	87931
K60, Ø 115 x 22,23 mm	87932
K80, Ø 115 x 22,23 mm	87933



### FÄCHERSCHLEIFSCHEIBEN

- Zirkonkorund
- Scheibendurchmesser 125 mm

Größe	Art.-Nr.
K40, Ø 125 x 22,2 mm	85550
K60, Ø 125 x 22,2 mm	85551
K80, Ø 125 x 22,2 mm	85552
K120, Ø 125 x 22,2 mm	85553

### EDELSTAHL TRENNSCHEIBE

- Extra dünn

Größe	VPE	Art.-Nr.
115 x 1,0 x 22,2 mm	25	85150
125 x 1,0 x 22,2 mm	25	85151



### METALL TRENNSCHEIBE

Für Trennschleifer.

Größe	VPE	Art.-Nr.
300 x 3,5 x 20,0 mm	10	85027
300 x 3,5 x 25,4 mm	10	85019

### METALL-SCHRUPPSCHEIBEN

- gekröpft

Größe	Art.-Nr.
115 x 6,0 x 22,23 mm	85030
125 x 6,5 x 22,23 mm	85028
230 x 8,0 x 22,23 mm	85033



### STEIN TRENNSCHEIBE

- gekröpft

Größe	Art.-Nr.
115 x 2,5 x 22,2 mm	85015
125 x 2,5 x 22,2 mm	85016
180 x 2,5 x 22,2 mm	85017
230 x 2,5 x 22,2 mm	85018



### STEIN-SCHRUPPSSCHEIBE

- gekröpft

Größe	Art.-Nr.
115 x 6,0 x 22 mm	85034



### DIAMANT-TRENNSCHEIBE

- Einsatzbereich: Fliesen
- Bohrung 22,2 mm

Größe	Art.-Nr.
Ø 110 mm	85392



### DIAMANT-TRENNSCHEIBE

- "Turbo HT" Einsatzbereich: Granit, Marmor, Feinsteinzeug und Hartfliesen

Größe	Art.-Nr.
Ø 115 mm	85173
Ø 125 mm	87945



### DIAMANT-TRENNSCHEIBE

- Einsatzbereich: UNI (Beton, Ziegel, Klinker)

Größe	Art.-Nr.
Ø 115 mm	87851
Ø 125 mm	87852
Ø 230 mm	87855



### DIAMANT-SCHLEIFTOPF

- Einsatzbereich: Beton, Granit und Estrich
- doppelreihige Diamantsegmente

Größe	Art.-Nr.
Ø 125 mm	87941

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.6 Bohren, Schleifen, Trennen und Diamanttechnik



### REDUZIERRINGE FÜR DIAMANT-TRENNSCHEIBEN

■ Stahl

Größe	Art.-Nr.
25,4 auf 20,0 mm	85331
25,4 auf 22,2 mm	85332
22,2 auf 20,0 mm	85334

### SCHLEIFTOPF WINKELSCHLEIFER, METALL

Dieses kegelförmige Schleifmittel ist durch seine hohe Abtragsleistung ideal für Grob-Schleifarbeiten in der Metallverarbeitung. Eine geringe Schrägstellung macht auch die Bearbeitung von Schweißnähten möglich.

Abmessung 110 mm / 90 mm x 55 mm x 22,23 mm.

Körnung	Art.-Nr.
24	85045

### TOPFBÜRSTE

Ausführung: Mit Gewinde M 14. Anwendung: Zur Aufnahme auf alle gangbaren Einhand- und Winkelschleifer sowie auf stationären Maschinen. Zum Entrosten, Entzundern, Entfernen von Schlacke, Betonreste etc. .



### GEZOPFTER STAHL- UND EDELSTAHLDRAH

Ø	Aufnahme	Besatzmaterial	Art.-Nr.
75 mm	Gewinde M 14 x 2,0 mm	Stahldraht glatt 0,35 mm	85061
125 mm	Gewinde M 14 x 2,0 mm	Stahldraht glatt 0,35 mm	85062
125 mm	BO 22,2	Stahldraht glatt 0,50 mm	85063



### TELLERBÜRSTE

Zum Reinigen von Schalungen aller Art, passend für Winkelschleifer, Gewinde M 14, Borstenhöhe 18 mm.

Durchmesser	Art.-Nr.
150 mm	85060



### SCHLEIFTOPF WINKELSCHLEIFER, STEIN

Der Schleiftopf zur Steinbearbeitung ist durch seine Form und seine hohe Abtragsleistung sehr gut geeignet für den Flächenschliff von Natur- und Kunststein, wobei er sein Anwendungsgebiet bei der Bearbeitung von Steinen aller Art hat.

Abmessung 110 mm / 90 mm x 55 mm x 22,23 mm.

Körnung	Art.-Nr.
16	85040
36	85144
60	85145



### SCHLEIFSTEIN

Aus Silicium-Carbid, für die Steinbearbeitung geeignet, kombiniert, fein/mittel. Körnung 24/80.

Größe	Art.-Nr.
160 x 80 x 25 mm	85081
200 x 120 x 30 mm	85082



### KOMBI-BANKSTEIN

Aus Silicium-Carbid, für Öl- oder Wassergebrauch, schärft härteste Schneiden und Hartmetall, kombiniert, fein/mittel, Körnung: 24/80.

Größe	Art.-Nr.
150 x 50 x 25 mm	85080



### SCHLEIFSCHWAMM

- für Nass- & Trockenschliff
- Körnung K60 (grobe Seite) / Körnung K100 (feine Seite)

Art.-Nr.
78259



### HANDSCHLEIFPAPIER

Für Holz, Rolle á 50 m.

Körnung	Breite	Art.-Nr.
60	115 mm	78777
80	115 mm	78244
100	115 mm	78245



### GUMMISCHLEIFKLOTZ

In Verbindung mit Handschleifpapier oder ähnlichem zum An-schrägen und Glätten von Kanten und Flächen geeignet.

Maße	Art.-Nr.
125 x 65 x 30 mm	85077



### SCHLEIFKORK

In Verbindung mit Handschleifpapier oder ähnlichem zum Ab-schrägen und Glätten von Kanten und Flächen geeignet.

Maße	Art.-Nr.
115 x 60 x 25 mm	85076

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.6 Bohren, Schleifen, Trennen und Diamanttechnik



### FEILRASPEL

- Rechteckige Feile mit unterschiedlichen Hieben auf drei Seiten, mit Kunststoffheft
- Raspelhieb 2 auf Rückseite zum Raspeln und gehauene Kanten
- Kreuzhieb 1 auf Vorderseite zum Schruppen

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75790



### ALLZWECK/KOMBI-FEILE

- Leichtes und kräfteschonendes Arbeiten durch spatenförmig ausgebildete Feilzähne
- Kein Zusetzen während der Bearbeitung weicher Werkstoffe dank Spanbrecher
- Mit Kunststoffheft, Spezialhieb
- Für Holz, Metall und Kunststoff

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75791



### HALBRUNDFEILE

- Für Flächenbearbeitung, Bearbeitung von Radien, Entgraten, Hieb 2 (mittel)
- Feilen von Durchbrüchen, Feilen von halbrunden Profilen
- Mit Kunststoffheft
- Für Stahl und Metall

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75792



### HALBRUND-HOLZRASPEL

- Flächenbearbeitung, Bearbeitung von Radien, Hieb 2 (mittel)
- Feilen von halbrunden Profilen, Anfasen
- Mit Kunststoffheft

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75793



### VIERKANT-FEILE

- Feilen von Profilen
- Feilen von Durchbrüchen, Hieb 2 (mittel)
- Mit Kunststoffheft

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75794



### RUND-FEILE

- Bearbeitung von Radien, Entgraten
- Feilen von Durchbrüchen, Feilen von Profilen mit Innenradien, Hieb 2 (mittel)
- Mit Kunststoffheft

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75795



### WERKSTATT-FLACHFEILE

- Farbe grau
- Flach, stumpf
- Ohne Heft
- Hieb 2 (mittel)

Länge	Art.-Nr.
250 mm	75800



### KETTENSÄGEFEILE

- Farbe grau
- Mit Kreuzhieb-Spiralform
- Ohne Heft
- Hieb 3 (grob)

Ø	Länge	Art.-Nr.
5,5 mm	200 mm	75812
4,0 mm	200 mm	75811
4,8 mm	200 mm	75956



### HOLZFEILENHEFT

- Holz
- Holz-Feilenheft für eine gute Führung und Kraftübertragung

Variante	Art.-Nr.
80 mm, für 100/125 mm Profile geeignet	75813
100 mm, für 150 mm Dreikant-, 150/200 mm Vierkant- und 150/200 mm Rund-Profile geeignet	75814
120 mm, für 250 mm Flachstumpf-, Dreikant- und Halbrund-Profile geeignet	75815



### KUNSTSTOFFHEFT

1K. VE = 10 Stück.

Länge	Art.-Nr.
100 mm	75890

## 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

### 8.7 Tacker und Klammer



#### HANDTACKER 13 ERGONOMIC

Leicht zu bedienender Handtacker mit ergonomischer Konstruktion. Kompakt aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Mit hoher Schlagstärke, rückstoßfrei. Laden von unten, keine losen Teile. Ideal für leichtere Arbeiten mit Stoff, Textilien, Leder usw.

- Heftklammern Rapid Typ 37/4 - 10 mm
- Magazinkapazität 156 Klammern
- 3 Jahre Garantie, Qualität "Made in Sweden"

Art.-Nr.

95390



#### HANDTACKER 53 ERGONOMIC

Leicht zu bedienender Handtacker mit ergonomischer Konstruktion. Kompakt aus schlagfestem ABS-Kunststoff. Mit hoher Schlagstärke, rückstoßfrei. Laden von unten, keine losen Teile. Ideal für leichte Arbeiten, Stoff, Textilien.

- Heftklammern Rapid Typ 53/4 mm - 10 mm
- Magazinkapazität 156 Klammern
- 3 Jahre Garantie, Qualität "Made in Sweden"

Art.-Nr.

90562



#### HANDTACKER RAPID 253

- aus ABS-Kunststoff
- für Heftklammern Typ 53 / 6-14 mm
- Schlagkraft einstellbar

Art.-Nr.

90563



#### HANDTACKER RAPID 23

- Stahl vernickelt
- für Heftklammern Typ 37 / 4-8 mm

Art.-Nr.

95391



### HANDTACKER 33 ERGONOMIC

Starker Handtacker komplett aus Stahl, perfektes Befestigen auf allen Materialien. Durch neuartige patentierte Kraftregelung mit dreistufiger Schlagkraftregelung bis zu 40 % weniger Kraftaufwand. Empfohlen zum Befestigen von Textilien und Geweben, Leinwand, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw. lange Lebensdauer – für mehr als 100.000 Auslösungen ausgelegt. Große Schlagstärke, rückschlagfrei, Verriegelungsfunktion, ergonomischer Griff mit „Soft-Grip-Einlage“, Qualität „Made in Sweden“. Für Feindrahtklammern 37/6-14 mm. 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.

95392



### HANDTACKER 153 ERGONOMIC

Der kleine Profi-Tacker aus Stahl, große Schlagstärke, rückschlagfrei. Einfaches Laden von unten – keine losen Teile. Die Griffsicherung verhindert unbeabsichtigte Auslösungen. Das Gerät eignet sich hervorragend für viele Heftarbeiten, z. B. Heften von Möbelstoffen, Dekorationsmaterial, Kunststoff, Netzen, etc.

- Heftklammern Rapid Typ 53/4 mm - 8 mm
- Magazinkapazität 156 Klammern
- 5 Jahre Garantie, Qualität "Made in Sweden"

Art.-Nr.

90946



### HANDTACKER 353 ERGONOMIC

Starker Handtacker komplett aus Stahl, perfektes Befestigen auf allen Materialien. Durch neuartige patentierte Kraftregelung mit dreistufiger Schlagkraftregelung bis zu 40 % weniger Kraftaufwand. Empfohlen zum Befestigen von Textilien und Geweben, Leinwand, Leder, Postern, Netzen, Etiketten usw. lange Lebensdauer – für mehr als 100.000 Auslösungen ausgelegt. Große Schlagstärke, rückschlagfrei, Verriegelungsfunktion, ergonomischer Griff mit „Soft-Grip-Einlage“, Qualität „Made in Sweden“. Für Feindrahtklammern 53/6-14 mm. 5 Jahre Garantie.

Art.-Nr.

90947



### HAMMERTACKER RAPID 11

- Stahl vernickelt
- für Heftklammern Typ11 /6-10 mm
- ergonomischer 4-Wege-Griff

Art.-Nr.

90938

## 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

### 8.7 Tacker und Klammer



#### HAMMERTACKER 19 ERGONOMIC

Der kleine und leichte Hefthammer, Einhandbedienung mit perfekter Balance. Ganz aus Stahl. Ein handliches und wirksames Werkzeug zum Heften von Isoliermaterial, Plakaten, Kunststofffolien, Etiketten und anderen leichten Materialien auf großen Flächen.

- Heftklammern Rapid Typ 37/4 mm - 6 mm
- Magazinkapazität 156 Klammern
- Qualität "Made in Sweden"

Art.-Nr.

90937



#### HAMMERTACKER 311 ERGO

Ein robuster Hammertacker mit einfachem und zuverlässigem Ladesystem für Klammern von 6 mm bis 12 mm Länge. Durch eine neuartige Technik kann der Treiber gedreht und weiter benutzt werden, sobald eine Seite Abnutzungserscheinungen zeigt. Dadurch hat der R311 eine viel längere Lebensdauer. Eine spezielle Prallplatte verhindert die Beschädigung des Materials. Ideal für das Befestigen von Isoliermaterial, Dachpappe, Teppichböden, Etiketten, etc. Einfach und mühelos von unten zu laden.

- Heftklammern Typ 11 (140)/6 mm - 12 mm
- Magazinkapazität 2 Klammernstäbe
- Qualität "Made in Sweden"

Art.-Nr.

90920



#### HOLSTER FÜR HAMMERTACKER R 311

Art.-Nr.

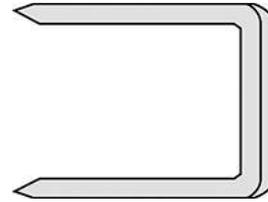
90921



### HEFTKLAMMERN TYP 11

■ je 5000 Heftklammern pro Packung

Höhe	Art.-Nr.
6 mm	95397
8 mm	90939
10 mm	95162



### KLAMMERN RAPID TYP 53

Pappschachtel		Art.-Nr.
53/14	à 5.000 Stück	95712
53/8	à 5.000 Stück	95706
53/12	à 5.000 Stück	95237
53/10	à 5.000 Stück	95708
53/6	à 5.000 Stück	95703



### HEFTKLAMMERN TYP 37

■ je 5000 Heftklammern per Packung

Höhe	Art.-Nr.
4 mm	95393
6 mm	95163
8 mm	95394
10 mm	95395
14 mm	95396

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.8 Schlüsselwerkzeuge und Bits



### PROFIBAU-SCHLITZ-SCHRAUBENDREHER

- SoftFinish ergo 2-Komponenten-Griffe
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Top Chrom finish auf Klingenspitze mit exakter Passform

Größe	Art.-Nr.
3 x 75 mm	72114
4 x 100 mm	72115
5,5 x 125 mm	72116
6,5 x 150 mm	72117
8 x 175 mm	72118
10 x 200 mm	72119



### PROFIBAU-KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER PH

- SoftFinish ergo 2-Komponenten-Griffe
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Top Chrom finish auf Klingenspitze mit exakter Passform

Größe	Art.-Nr.
PH1 80 mm	72120
PH2 100 mm	72121
PH3 175 mm	72122



### PROFIBAU-KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER PZ

- SoftFinish ergo 2-Komponenten-Griffe
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Top Chrom finish auf Klingenspitze mit exakter Passform

Größe	Art.-Nr.
PZ1 80 mm	72123
PZ2 100 mm	72124
PZ3 175 mm	72125



### TORX SCHRAUBENDREHER

- SoftFinish ergo 2-Komponenten-Griffe
- Klinge aus Chrom-Vanadium-Molybdän Stahl
- Top Chrom finish auf Klingenspitze mit exakter Passform

Größe	Art.-Nr.
T10 80 mm	72126
T15 80 mm	72127
T20 100 mm	72128
T25 100 mm	72129
T30 115 mm	72130



### SCHLITZ-SCHRAUBENDREHER MIT HOLZHEFT

- Chrom Vanadium Klinge
- mit Hartholzheft

Größe	Art.-Nr.
3,5 x 75 mm	75870
4,5 x 90 mm	75871
5,5 x 100 mm	75879
7,0 x 125 mm	75863
9,0 x 150 mm	75873
10,0 x 175 mm	75874



### KREUZSCHLITZ-SCHRAUBENDREHER MIT HOLZHEFT

- Chrom Vanadium Klinge
- mit Hartholzheft

Größe	Art.-Nr.
PH1	75891
PH2	75892
PH3	75893



### SPANNUNGSPRÜFER

Nach VDE - GS-geprüft.

Länge	Art.-Nr.
3,5 x 190 mm	78720
3,0 x 140 (m. Metallclip) mm	75897



### SCHRAUBENDREHER-SATZ

- 6.-teilig (1xPH1; 1xPH2; 1x5,5/Schlitz; 1x7,0/Schlitz; 1x9,0/Schlitz)
- Schraubendreher mit Holzheft

Art.-Nr.
75868



### T-INNENSECHSKANT- STECKSCHLÜSSEL

- 2-Komponenten Softgriff

Maße	Art.-Nr.
2,5 x 75 mm	78681
2 x 75 mm	78680
3 x 75 mm	78682
4 x 100 mm	78683
5 x 150 mm	78684
6 x 150 mm	78685
10 x 200 mm	78687



### SCHRAUBENDREHER-SATZ

- 6.-teilig (1x PH1; 1x PH2; 1x4,0/Schlitz; 1x5,5/Schlitz; 1x6,5/Schlitz; 1x8,0/Schlitz)
- mit ergonomischem Softgriff

Art.-Nr.
72047



### VDE-SCHRAUBENDREHER-SORTIMENT

- Hochwertige Edelstahlklingen
- Speziell konzipierter Dreikomponentenaufbau für angenehme Haptik und absoluten Grip
- Stark ausgeprägte Dreikantform
- Perfekte Ergonomie für maximale Kraftübertragung

Art.-Nr.
72099

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.8 Schlüsselwerkzeuge und Bits



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM HALTER - KUGELKOPF - KURZ

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Sechskant-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

78438



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM HALTER - KUGELKOPF - EXTRALANG

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Sechskant-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

77173



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM KUNSTSTOFFHALTER - KURZ

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Sechskant-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

75668



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM HALTER - EXTRALANG

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Sechskant-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

77170



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM HALTER - TORX - EXTRALANG

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Torx-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

77174



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ IM HALTER - TORX - KURZ

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Torx-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

78038



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL-SATZ

- Schlitz und Kreuz
- Inhalt: 2/2,5/3/4/5/6 und 8 mm

Art.-Nr.

77171



### INBUSSCHLÜSSEL-SATZ IM RING - KURZ

Aus hochwertigem Chrom-Vanadium-Stahl, im praktischen Kunststoffhalter, passend für Innen-Sechskant-Schrauben nach EN912, Inhalt: 1,5, 2,0, 2,5, 3,0, 4,0, 5,0, 6,0, 8,0 und 10,0 mm, 9-teilig.

Art.-Nr.

76050



### INNENSECHSKANTSCHLÜSSEL

Größe	Art.-Nr.
4,0 mm	76034
5,0 mm	76035
7,0 mm	76037
9,0 mm	76039
12,0 mm	76041
14,0 mm	76042



### BIT-BOX 32 TLG. ALLROUND

- Schnellwechselhalter (C6,3) magn.
- Standardbits mit Farbring

Art.-Nr.

55260



### BIT-BOX 26 TLG. ALLROUND

- 18 S2 Bits
- Mit Farbring
- 1/4" Bitaufnahme und Miniratsche sowie 5 Nüsse

Maße

12,7 x 10 x 3,7 cm

Art.-Nr.

55261



### BIT-BOX 56 TLG. ALLROUND

- 48 kurze Bits
- 7 lange Bits
- Schnellwechselhalter

Art.-Nr.

55262

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.8 Schlüsselwerkzeuge und Bits



### BIT-BOX HEAVY DUTY 31 TLG.

- 30 CON Bits
- Impact Bithalter

Maße	Art.-Nr.
10,5 x 7,5 x 3,6 cm	55263



### BITHALTER 1/4"

- E 6,3 Antrieb - für 1/4" C 6,3 Bits

Länge	Art.-Nr.
51 mm	55279



### SCHNELLWECHSELHALTER 1/4"

- mit Jump Out Funktion

Länge	Art.-Nr.
65 mm	55280



### RINGMAGNETHALTER 1/4"

- Mit Ringmagnet
- Ausführung: 70mm und 150 mm
- E 6,3 Antrieb für C 6,3 Bits

Länge	Art.-Nr.
70 mm	55281
150 mm	55282



### BITHALTER

- mit Kunststoffheft
- L= 140 mm

Spitze	Länge	Art.-Nr.
1/4"	140 mm	78581



### SCHRAUBVORSATZ MIT MAGNET

- Antrieb: 1/4"
- L= 60 mm

Tiefenverstellbar	Art.-Nr.
ja	77708
nein	77709



### BITHALTER MIT MAGNET

- L= 60 mm

Art.-Nr.

76268



### BITBOX "PRO"

- Kunststoffbox
- 21-teilig

Art.-Nr.

76485



### BIT PH

- Pack á 10 Stk.

Größe	Art.-Nr.
PH1	76283
PH2	76285
PH3	76287



### WITTE BIT PZ 1

- 1/4" x 25 mm
- VPE: 10 Stück

Größe	Art.-Nr.
PZ1	76289
PZ2	76291
PZ3	76293



### BIT TORX

- Pack á 10 Stück

Größe	Art.-Nr.
T10	78866
T15	78867
T20	78868
T25	78869
T30	78870

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.8 Schlüsselwerkzeuge und Bits



### TIK-TAK DOSE - 1/4" BITS PH

- 1/4" C 6,3 Bits
- Tik-Tak Dose à 20 Stück
- Länge: 25mm

PH	Maße	Art.-Nr.
1 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55283
2 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55284
3 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55285

### TIK-TAK DOSE - 1/4" BITS PZ

- 1/4" C 6,3 Bits
- Tik-Tak Dose à 20 Stück
- Länge: 25mm

PZ	Maße	Art.-Nr.
1 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55286
3 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55288
2 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55287



### TIK-TAK DOSE - 1/4" BITS TX

- 1/4" C 6,3 Bits
- Tik-Tak Dose à 20 Stück
- Länge: 25mm

TX	Maße	Art.-Nr.
20 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55300
40 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55303
25 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55301
15 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55290
10 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55289
30 - 25 mm	8 x 3 x 6 cm	55302

### BITS - PH

- Verpackt im Polybeutel à 10 Stück
- Länge: 25mm
- 1/4" C 6,3

PH	Beutel	Art.-Nr.
1 x 25	15 x 8 cm	55264
2 x 25	15 x 8 cm	55265
3 x 25	15 x 8 cm	55266



### BITS PZ

- Verpackt im Polybeutel à 10 Stück
- Länge: 25mm
- 1/4" C 6,3

PZ	Beutel	Art.-Nr.
2 x 25	15 x 8 cm	55268
1 x 25	15 x 8 cm	55267

### BITS - TX

- Verpackt im Polybeutel à 10 Stück
- Länge: 25mm
- 1/4" C 6,3

TX	Beutel	Art.-Nr.
10 x 25	15 x 8 cm	55270
40 x 25	15 x 8 cm	55275
15 x 25	15 x 8 cm	55271
20 x 25	15 x 8 cm	55272
25 x 25	15 x 8 cm	55273



### MAGNETHEBER

Mit Teleskopstiel und Clip.

Größe	Art.-Nr.
135 - 640 mm	78583



### FLEXIBLER MAGNETHEBER 2 K QUATROLIT

Mit flexiblem Schaft.

Tragkraft	Größe	Magnet-Ø	Art.-Nr.
1.800 g	545 mm	12 mm	76161



### STECKSCHLÜSSEL-SATZ

- Im hochwertigen Werkzeugkoffer, aus schlagfestem Kunststoff

Ausführung	Variante	Art.-Nr.
1/4" u. 1/2"	77-teilig	78602
1/4" u. 1/2"	94-teilig	78495
1/4"	46-teilig	78494
1/2" u. 1/4" u. 3/8"	122-teilig	78603



### UMSCHALTKNARRE INDUSTRIEQUALITÄT, CRV-STAHL

Industriequalität, CRV-Stahl.

Ausführung	Art.-Nr.
12-teilig 1/2"	78608
13-teilig 1/4"	78607



### HEBELUMSCHALTKNARRE

- 1/2"
- 72-Zahn

Art.-Nr.
74016



### KARDANGELENK 1/2"

- Chrom Vanadium Stahl
- L= 75 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.
Kardangelenk	76110

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.8 Schlüsselwerkzeuge und Bits



### SCHIEBEGRIFF 1/2"

- Chrom Vanadium Stahl
- L= 200 mm

Bezeichnung	Art.-Nr.
Schiebegriff**	76115



### DOPPEL-MAULSCHLÜSSEL SATZ

- Hergestellt aus hochwertigem Chrom-Vanadium mit einer hellen verchromten Oberfläche
- 12 teiliges Doppel-Maulschlüssel Set
- Schwarz

Ausführung	Art.-Nr.
12-teilig 6 x 7-24 x 27 mm	78609
12-teilig 5,5 x 7-30 x 32 mm	78611



### RING-MAULSCHLÜSSEL SATZ

14-teilig, 8 - 24 mm, CRV-Stahl.

Art.-Nr.
78610



### ELORA DOPPELMAULSCHLÜSSEL-SATZ

- Chrom Vanadium Stahl
- im Kunststoffhalter
- 8-teilig

Teile	Größe	Art.-Nr.
8	6-22 mm	75850



### ELORA RINGSCHLÜSSEL-SATZ

- Chrom Vanadium Stahl
- im Kunststoffhalter
- Ausführung: 6-32 mm und 6-22 mm
- Gekröpft

Teile	Größe	Art.-Nr.
8	6 - 22 mm	75847
12	6 - 32 mm	75853



### ROLLGABELSCHLÜSSEL

Industrie-Qualität. Maulweite 35 mm.

Größe	Art.-Nr.
10"/ 250 mm	78580



### WERKZEUGKOFFER-SET

167-teilig.

- Trolleyfunktion
- 1/4" + 1/2"

Art.-Nr.
78325

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.9 Taschen, Schlaufen und Gürtel



### NAGEL- & WERKZEUGTASCHE

- Polyester
- schwarz
- 2 Hauptfächer / 6 kleine Fächer / 2 Bügel für Hammer o.ä.

Maße	Art.-Nr.
280 x 270 mm	77062



### NAGEL- & WERKZEUGTASCHE

- Polyester
- schwarz
- 1 großes Fach / 2 kleine Taschen / 1 Schlaufe

Maße	Art.-Nr.
250 x 160 x 70 mm	77065



### NAGELTASCHE MIT ZIMMERMANNSBLEISTIFTEN

- Nylon
- verstärkte Tasche
- inkl. 22 Stk. Zimmermannsbleistift

Ausführung	Art.-Nr.
2-teilig	77199



### GEWEBEGÜRTEL KAPRIOL NYLON

Länge ca. 120 cm.

Material	Breite	Art.-Nr.
Gewebe	50 mm	77071



### NAGEL- & WERKZEUGTASCHE

- Spaltleder
- beige
- 2 Nageltaschen / Hammerhalter / Hammerschlaufe / 2 Stifftaschen
- doppelt genäht und vernietet

Art.-Nr.
77813



### WERKZEUGTASCHE

- Spaltleder
- beige
- 2 Nageltaschen / 2 Werkzeugfächer / 4 Stifftaschen / 2 Hammerschlaufen
- doppelt genäht und vernietet

Ausführung	Art.-Nr.
Spaltleder	77803



### NAGEL- & WERKZEUGSCHÜRZE

- Leder
- mehrfach vernietet
- 2 große Taschen / 4 mittlere Taschen / 2 kleine Taschen / 1 Hammerhalter / 1 Hammerschlaufe /
- mit Gewebegürtel und Schnappverschluss

**Art.-Nr.**

78541



### NAGEL- & WERKZEUGTASCHE

- Leder
- mehrfach vernietet
- 1 große Tasche

**Art.-Nr.**

78558



### NAGELTASCHE

Ausgewählte Lederqualität, sauber vernäht und genietet, Farbe schwarz.

Ausführung	Art.-Nr.
1-fach	78544
2-fach	78545



### NAGELTASCHE MIT DECKEL

Ausführung	Art.-Nr.
2-fach	78575



### HAMMERSCHLAUFE

Aus hochwertigem Leder, 180 mm lang.

**Art.-Nr.**

77499



### HAMMERHALTER

Mit beweglichem Bügel, schweres Sattelleder.

**Art.-Nr.**

77824

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.9 Taschen, Schlaufen und Gürtel



### HAMMERKETTE

Schwarze Lederschlaufen, vernietet, starke Kettenglieder.

Ausführung	Art.-Nr.
2-fach	77558
3-fach	77559



### LÖWENKOPFKETTE VERNICKELT

Ausführung	Art.-Nr.
3-fach	77563



### MESSERTASCHE

- Leder
- schwarz

Art.-Nr.
77560



### WERKZEUGTASCHE FÜR BLECHSCHERE

- Nylon-/Polyestergewebe

Art.-Nr.
78555

### TROLLEY-WERKZEUGTASCHE

- Aus robustem Nylon
- Mit Schwerlast-Räder
- Mit ausziehbarem Trolley-Griff
- Mit gepolstertem Tragegriff und verstellbarer Schultergurt
- Außen 19 Einsteckfächer verschiedenen groß
- Innen 6 kleine Einsteckfächer



Maße	Art.-Nr.
510 x 290 x 360 mm	78478



### GÜRTEL

Länge ca. 120 cm.

Material	Breite	Art.-Nr.
Leder	32 mm	77827
Leder	38 mm	77828



### KOPPELSCHLOSS

Neusilber-Ausführung, Messingemblem.

Motiv	Art.-Nr.
Dachdecker	77557
Zimmerer	77562
Maurer	77567
Neutral	77568



### LEDERKOPPEL

Ausgewählte Lederqualität, schwarz, (ohne Koppelschloss).

Gesamtlänge	Art.-Nr.
900 mm	77550
1.000 mm	77551
1.050 mm	77577
1.100 mm	77552
1.150 mm	77578
1.200 mm	77553
1.300 mm	77554



### HOSENTRÄGER

Farbe	Art.-Nr.
gelb mit Motiv Werkzeuge	78549
schwarz	78550

# 8 ALLGEMEINES HANDWERKZEUG

## 8.10 Rührer und Rührgeräte

### RÜHRWERK-SET ROTO-FOX 1900

- blau
- Ein-/Ausschalter, Arretierschalter, Geschwindigkeitswahlschalter, Drehzahlregler, Gabelschlüssel 22 mm, Wendelrührer
- nach EN 50144-1, EN 55014-2, EN 61000-3-2, 61000-3-3, IEC60745-1, gemäß den Bestimmungen der Richtlinien 2006/95/EG, 89/336/EWG, 98/37/EG
- Lagerung: Ausschließlich an einem trockenen, frostgeschützten Ort
- Technische Daten: Leerlaufdrehzahl Einstellung 1: 0 - 300 min<sup>-1</sup>; Leerlaufdrehzahl Einstellung 2: 0 - 650 min<sup>-1</sup>; Ø Rührstab: 140 mm & 160 mm (Gewicht: 7,5 kg); Schutzklasse: II
- inkl. 2 Rührstäbe 140 / 160 mm



### RÜHRGERÄT 2-GANG

- 2-Gang-Getriebe mit elektronischer Drehzahlregulierung, Aufnahme: M14, maximaler Rührkorb-Ø: 160 mm
- in Kunststoff-Schutzbox, einschließlich 1 Rührer und 1 Maulschlüssel
- Anwendung: für Mörtel, Zement, Gips, Leim und Farbe
- TÜV-/GS-geprüft, CE-geprüft, RoHS-geprüft

Variante	Art.-Nr.
1.900 W	90205

Variante	Art.-Nr.
1.900 W	91132

### RÜHRWERK

- 2-Gang Elektronik
- Leistung 1900 W
- inkl. 1 Wendelrührer D160mm / M14



Art.-Nr.
90927

### WENDELRÜHRER "WK"

- Stahl
- verzinkt
- für klebrige und plastische Materialien wie Fliesenkleber, Fertigmörtel, -putz, Estrich und Spachtel



Typ	Durchmesser	400 mm Anschluss	Mischmenge	Art.-Nr.
70 S	70 mm	6-kant	4 - 7 kg	91071
90	90 mm	6-kant	7 - 10 kg	91072
100	100 mm	6-kant	10 - 15 kg	91124
120 S	120 mm	6-kant	10 - 15 kg	91073
120	120 mm	M14	10 - 15 kg	91075
140	140 mm	M14	15 - 30 kg	91076
160	160 mm	M14	30 - 50 kg	91125

### MÖRTELRÜHRER "WK"

- Stahl
- verzinkt
- für schwere und zähe Materialien wie Beton, Estrich, Mörtel, Putz und EP-Mörtel
- 600 mm



Typ	Durchmesser	Anschluss	Mischmenge	Art.-Nr.
120 S	120 mm	6-kant	15 - 25 kg	91079
120 M	120 mm	M14	15 - 25 kg	91080
140 M	140 mm	M14	25 - 40 kg	91081
160 M	160 mm	M14	30 - 60 kg	91082

### RONDENRÜHRER "RR"

- Stahl
- Ø 80
- Anschluss: 6-kant
- Mischmenge: 5 - 10 kg
- für flüssige und dünne Materialien wie Farben, Lacke und wässrige Beschichtungen



Variante	Art.-Nr.
400 mm	91083

### COLLOMIXER WK

Für zähe und klebrige Materialien, z. B. Fliesenkleber, Klebemörtel, Spachtelmasse, Fertigputz etc., Mischwirkung von unten nach oben.



Typ-Ø	Länge	Rüthgut	Anschluss	Art.-Nr.
WK 70 S	400 mm	4-7 kg	Bohrmaschine	90305
WK 90 S	400 mm	7-10 kg	Bohrmaschine	90306
WK 120 M	590 mm	15-25 kg	M 14	90307
WK 120 S	590 mm	15-25 kg	Bohrmaschine	90310
WK 140 M	590 mm	25-40 kg	M 14	90308
WK 160 HF	590 mm	30-50 kg	6-kant Gewinde, Hexafix	90875
WK 120 HF	590 mm	15-25 kg	SW 13 Hexafix	90873
WK 140 HF	590 mm	25-40 kg	SW 13 Hexafix	90874

### COLLOMIXER MK

Der besonders robuste Rührer für alle schweren und hochviskosen Materialien, z. B. alle Arten von Mörtel, Putz, Estrich, quarzgefüllte Epoxydharze etc., Mischwirkung von unten nach oben.



Typ-Durchmesser	Länge	Rüthgut	Anschluss	Art.-Nr.
MK 120 M	590 mm	15-25 kg	M 14	90295
MK 140 M	590 mm	20-40 kg	M 14	90320
MK 160 M	590 mm	30-60 kg	M 14	90321
MK 120 HF	590 mm	15-25 kg	SW 13 Hexafix	90876
MK 140 HF	590 mm	20-40 kg	SW 13 Hexafix	90877
MK 160 HF	590 mm	30-60 kg	SW 13 Hexafix	90878

### COLLOMIXER FM

Rührer für flüssige und dünne Materialien wie Farben, Lacke, wässrige Beschichtungen, linksdrehend.



	Länge	Rüthgut	Anschluss	Art.-Nr.
FM 60 S	400 mm	0-5 kg	Bohrmaschine	90322
FM 80 S	400 mm	5-10 kg	Bohrmaschine	90317



# 9

## MESSTECHNIK



9.1 Vermessung und Zubehör	216
9.2 Wasserwaagen	220
9.3 Bandmaße und Meterstäbe	222
9.4 Anzeichnen, Winkel und Markieren	224
9.5 Lot- und Richtschnüre	234
9.6 Richt- und Messlatten	236



### ROLLTACHO

Standard-Ausführung. Messbereich 9.999,99 m Nullstellhebel, zählt auch rückwärts.

**Art.-Nr.**

70024



### PRÄZISIONSMESSRAD M 10S (EICHFÄHIG)

Schwere Ausführung mit Doppelscheibenrad aus Metall.

- Radumfang 1 m
- Führungsstange bequem zusammenklappbar
- Robuster Aufsteller mit Kugelraste
- Schmutzabstreifer
- Feststellbremse
- Präzisionszählwerk
- Speichenkonstruktion günstig bei Seitenwind
- Zur Erhöhung der Arbeitssicherheit wird das Rad in warnrot geliefert

Radumfang	Messbereich	Zähleranordnung	Auflösung	Toleranz	Gewicht	Art.-Nr.
1 m	0 bis 9.999,99 m	mittig	0,01 m	0,02 %	3,65 kg	70025



### BAU-STATIV, LEICHT

Robuste Konstruktion, speziell auf Baunivelliere abgestimmt. Stativbeine aus Alu, Stativkopf aus Aluminiumdruckguss pulverbeschichtet. Exzentrerschnellklemmung.

**Nutzhöhe ca.**

0,91 - 1,49 m

**Art.-Nr.**

70009



### KURBELSTATIV

- Verstellbereich Kurbelsäule 39 cm
- Schnellklemmung, Trageriemen
- Stabile Ketten an den Stativbeinen
- Ausschraubbare Gummieinsätze für glatte Flächen
- Mit durchgängiger Öffnung nach unten für Rotations- und Linienlaser mit Lotpunkt zum Boden
- Integrierte Dosenlibelle

**Art.-Nr.**

70428

### TELESKOP-NIVELLIERLATTE INKL. ETUI UND DOSENLIBELLE

Praktischer Teleskopauszug, durch den die Latte von 1 auf 2, 3, 4 oder 5 m ausgezogen werden kann. Hergestellt aus eloxierten Aluminium-Profilrohren mit solider Gleitführung. Überstehende Profilkanten schützen die Nivellierteilung. Der Rastermechanismus sorgt für schnelles und sicheres Einrasten der Teleskopelemente. Vorderseite: E-Einteilung durchgehend.



### MIT RÜCKSEITIGER DURCHGEHENDER MM-TEILUNG, DIN-TEILUNG UND DOSENLIBELLE. WEISS PULVERBESCHICHTET, (OHNE HÜLLE)

Ausziehbar	Teile	Art.-Nr.
1,22 - 5,00 m	5	70037

### TELESKOP-MESSSTAB

Aus robustem Alu-Profil, stufenlos ausziehbar, rastet bei vollen Metern ein. Von oben nach unten messend, einseitige mm-Einteilung.

Länge	Art.-Nr.
125 - 500 cm	70042



### FLEXILATTE

Ideale Baustellen-Nivellierlatte. Höhendifferenzen müssen nicht mehr errechnet werden, sondern können direkt an der Latte abgelesen werden.

Beispiel:

- Die Latte wird am Ausgangspunkt auf Null gestellt
- Alle weiteren Ablesungen beziehen sich dann auf den Ausgangspunkt
- Die Höhendifferenz zum Ausgangspunkt kann direkt an der Latte abgelesen werden

Länge ausgezogen	Art.-Nr.
1,31 - 2,42 m	70355

### STAHLFLUCHTSTAB

Für Bau und Vermessung, zum Fluchten und Markieren von Geländepunkten. Bei Vermessungsarbeiten in freiem Gelände sind Fluchtstäbe unverzichtbares Utensil zum Markieren von Grenzsteinen, um z. B. den idealen Standpunkt für das Instrument und somit die optimale Sicht auf die zu messenden Punkte festzulegen.

- Stahlfluchtstäbe, auch in zerlegbarer Variante
- Alle Fluchtstäbe sind „Made in Germany“
- Die Fluchtstäbe verfügen über eine stabile Stahlspitze, denn dort kommt es besonders auf Robustheit an
- Verwendung von bestem Stahl (Ø 27 mm) in der Produktion
- Die Fluchtstäbe sind mit PVC-Ummantelung versehen
- Die zerlegbare Variante kann einerseits platzsparend transportiert werden, andererseits sind die zwei Segmente ideal, wenn viele Punkte markiert werden müssen. Hierfür sind beide Teile einzeln verwendbar

Länge	Art.-Nr.
216 cm	70029



### BAUFLUCHTSTAB

Ist immer gerade, bricht nie ab und hat das gleiche Gewicht wie ein Holz-Baufluchtstab.

- Stahlrohr

Länge	Art.-Nr.
200 cm	70028



### LATTENRICHTER

Aus Metall, zum Anhalten, Anschrauben oder Anhängen an Fluchtstäben und Nivellierlatten.

Art.-Nr.

70033



### BAUFLUCHTSTAB

Aus Fichtenholz, mit Hart-PVC ummantelt und Plastikkappe, Normallackierung.

Länge	Art.-Nr.
200 cm	70030



### PLANSCHUTZTASCHE

Die Planschutzhüllen bestehen aus einer wasserdichten, durchsichtigen Polyethylen-Folie, womit Ihre Pläne optimal geschützt aber gleichzeitig gut lesbar sind. Das hochwertige Verschluss-System bietet 100 %igen Schutz gegen Nässe und ist einfach zu handhaben. Mit den Planschutzhüllen können Sie Ihre wichtigen Pläne lange verwenden - teure Wiederbeschaffungen gehören damit der Vergangenheit an!

- Materialstärke 110 µm
- Mit Gleitverschluss (leichtgängig, wasserdicht)
- Wetterfest, reißfest

Ausführung	Maße	Art.-Nr.
DIN A0	90 x 125 cm	70385
DIN A1	65 x 90 cm	70384
DIN A2	44 x 62 cm	70383
DIN A3	32 x 44 cm	70382
DIN A4	23 x 32 cm	70381



### SENKLOT AUS MESSING

Birnenform.

Gewicht	Art.-Nr.
100 g	70854
200 g	70855
250 g	70856
300 g	70210
400 g	70211
500 g	70212
800 g	70213
1.000 g	70215
1.500 g	70217



### SENKLOT AUS STAHL

Verzinkt, mit abschraubbarem Messingkopf, Zylinderform.

Gewicht	Art.-Nr.
50 g	70201
100 g	70200

# 9 MESSTECHNIK

## 9.2 Wasserwaagen



### WASSERWAAGE PROFI-QUALITÄT

Rechteck-Aluminium-Profil mit auslaufsicheren, stoßfesten Plexiglas-Libellen, Messgenauigkeit 0,5 mm/m in Normallage, Farbe gelb.

Länge	Art.-Nr.
300 mm	70912
400 mm	70120
800 mm	70122
600 mm	70121
1.000 mm	70123
1.200 mm	70124
1.500 mm	70125
1.800 mm	70119
2.000 mm	70126

### WASSERWAAGE "PB-EXACT"

- Rechteck-Aluminium-Profil mit auslaufsicheren, stoßfesten Plexiglaslibellen
- Bestückt mit 2 Plexiglaslibellen
- Mit fluoreszierendem Leuchtbelag
- Gelb lackiert

Länge	Art.-Nr.
400 mm	70842
600 mm	70843
800 mm	70844
1.000 mm	70845
1.200 mm	70846
1.500 mm	70847
1.800 mm	70848
2.000 mm	70849



### WASSERWAAGE SILBER

- Rechteck-Aluminium-Profil mit auslaufsicheren, stoßfesten Plexiglaslibellen
- Bestückt mit 2 Plexiglaslibellen

### WASSERWAAGE GOLD

- schweres Rechteck-Aluminium-Profil
- Farbe: Gold
- Bestückt mit 2 Plexiglaslibellen - auslaufsicher
- Stoßfest - Messgenauigkeit: 0,5 mm/m in Normallage

Länge	Art.-Nr.
300 mm	70880
400 mm	70881
500 mm	70882
600 mm	70909
800 mm	70910
1.000 mm	70911
1.200 mm	70977
1.500 mm	70883
1.800 mm	70884
2.000 mm	70885

Länge	Art.-Nr.
600 mm	70918
800 mm	70919
1.000 mm	70920
1.200 mm	70921
1.500 mm	70922
1.800 mm	70923
2.000 mm	70924



### MAGNET WASSERWAAGE

Rechteck-Aluminium-Profil mit auslaufsicheren Libellen. Messgenauigkeit 0,5 mm/m.

Länge	Art.-Nr.
500 mm	70113
800 mm	70127
1.200 mm	70128
1.800 mm	70129
2.000 mm	70114

### WASSERWAAGE

Ausführung	Länge	Farbe	Art.-Nr.
mit Magnet	2.500 mm	gelb	71130
ohne Magnet	2.500 mm	rot	71129



### TORPEDO-WASSERWAAGE

- Aus rotem Spezialkunststoff
- 1 Waagrechtlibelle
- 1 Senkrechtlibelle
- Max. Messtoleranz in Standardposition: 1,0 mm/m (0,057°)
- Produktvorteile:
- Libellen elektronisch kontrolliert
- Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen
- Waagrechtlibelle mit Vergrößerungslinse und Leuchtbelag
- Resistent gegen Wasser, Wärme, Kälte
- Reduktion von Scheuerspuren auf Hochglanzfliesen

Länge	Art.-Nr.
220 mm	70710



### SCHLAUCHWASSERWAAGE

Mit Trichter und Stöpsel 8 mm.

Länge	Art.-Nr.
10 m	70878
20 m	70175
30 m	70176



### PFOSTENWASSERWAAGEN-SET

Ideal zum Ausrichten von Pfosten, mit 3 Libellen, mit Magnet und Befestigungsschlinge.

Ausführung	Art.-Nr.
2-teilig	70617



### MAGNET-WASSERWAAGE

- Kompaktes, robustes Aluminium-Druckgussprofil
- Schmale, abgeschrägte Profilform für optimale Grifffreundlichkeit
- Starkes Seltenerd-Magnetsystem zur Haftung an metallischen Bauelementen – freie Hände beim Ausrichten und Justieren von Pfosten und Trägern
- Bei nur 25 cm Länge ist die Torpedo-Wasserwaage ideal für Anwendungen in beengten Verhältnissen geeignet
- Einfache Reinigung – Verschmutzungen können dank der elektrostatischen Pulverbeschichtung wieder entfernt werden
- Wasserwaage mit einer exakt plangefrästen Messfläche – keine Verfärbungen an Oberflächen

Länge	Art.-Nr.
250 mm	70875



### SCHNUR-WASSERWAAGE

Zur Verwendung mit Lot- und Maurerschnüren.

Länge	Art.-Nr.
80 mm	70770



### NEIGUNGS- UND GEFÄLLSMESSER APN

Gefällsmesser NP 121 auf Alu-Rohrprofil gold eloxiert, Dimension 50 mm x 23 mm. Profildgewicht ca. 650 g/lfm. Produktvorteile:

- Bruchfeste Acrylglas-Blocklibelle
- Exakte, variabel einstellbare Winkelmaße
- Inkl. Tasche

Länge	Art.-Nr.
800 mm	70925

# 9 MESSTECHNIK

## 9.3 Bandmaße und Meterstäbe



### BANDMASS KAPSEL

- Dauerhafte Maßteilung
- Gute Ablesbarkeit
- Keine Dehnung beim Messen (unter normaler Belastung 20 N)
- Kältebeständig bis ca. minus 40°C

Länge	Art.-Nr.
15 m	70057
20 m	70060
25 m	70058
30 m	70061
50 m	70059



### TASCHENBANDMASS

- Schlagfester Kunststoff
- Besonders robust durch zusätzliche Gummi-Ummantelung

Länge	Art.-Nr.
3,0 m	71011
5,0 m	71012
10,0 m	71058



### SCHIEBLEHRE BAU-AUSFÜHRUNG

- Rostfreier Stahl
- Bau-Ausführung

Skalen-Länge	Art.-Nr.
160 mm	70192



### TASCHENSCHIEBLEHRE

Aus rostfreiem Stahl, ganz gehärtet, mit Tiefenmaß.

Skalen-Länge	Art.-Nr.
150 mm	70280



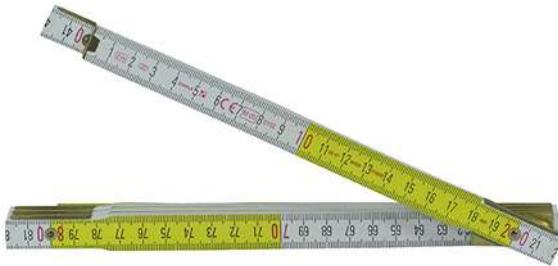
### GRADMESSER

- Gradmesser aus gehärtetem Stahl, matt verchromt
- Feststellschraube
- Winkel von 0° - 180°
- Variabel einstellbarer/arretierbarer Winkel

Länge	Art.-Nr.
150 mm	70277

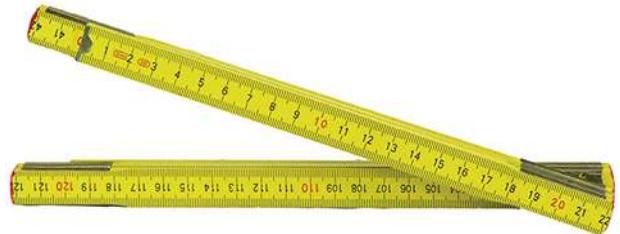
### METERSTAB/ZOLLSTOCK

10 Glieder mit Stahlfeder. Gelenkplatten aus Stahlblech, Einrastung bei 180°, mit aufgedruckter Maßskala, Genauigkeitsklasse III EC aus Holz, gute Verarbeitung. Zollstock mit Aufdruck auf Anfrage!



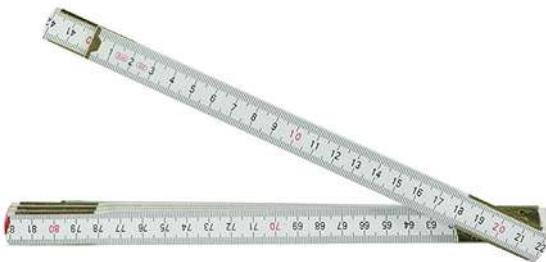
### METERSTAB/ZOLLSTOCK, PROFIQUALITÄT, HOLZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
weiß/gelb	2 m	70102



### METERSTAB/ZOLLSTOCK, STANDARD, HOLZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
gelb	2 m	70101



### METERSTAB/ZOLLSTOCK, IMPORT, HOLZ

Farbe	Länge	Art.-Nr.
weiß	2 m	70100

### DRY MINENSET

- Für alle Oberflächen – egal ob trocken oder feucht, glatt oder rau, staubig oder ölig, hell oder dunkel
- Minen sind bereits angespitzt
- In einer praktischen und robusten Kunststoffbox
- Mindendurchmesser: 2,8mm
- Minenlänge: 125mm



### WASSERSTRAHLFESTE MINEN

Etui Spezial-Set, Permanentminen, 8 sortierte Minen in einem Kunststoff-Etui

- Markierungen sind wasserstrahlfest
- Die Minen sind chlorid-frei und lassen sich hierdurch rückstandlos von Edelstahl entfernen

Farbe	VE	Art.-Nr.
3 x blau, 3 x grün, 2 x weiß	8	71089
grün	10	71091
weiß	10	71092
blau	10	71090
graphit	10	71096



### ERSATZMINEN SORTIERT

Etui Basis-Set, wasserlösliche Minen, 8 sortierte Minen in einem Kunststoff-Etui.

- Von glatten Oberflächen feucht abwischbar
- Rot und gelb vor zu hohen Temperaturen schützen

Farben	VE	Art.-Nr.
4 x graphit, 2 x rot, 2 x gelb	8	71086
gelb	10	71088
rot	10	71087



### DRY LONGLIFE AUTOMATIC PEN



Bestückt mit Allerschreiber-Graphitminen, zum Markieren und Schreiben auf allen Material-Oberflächen.

- Austauschbare/nachfüllbare Spezialminen auch für staubige, raue, ölige und feuchte Flächen geeignet, Ø 2,8 mm
  - Markierungen sind von glatten Flächen abwischbar bzw. wasserstrahlfest, je nach verwendeter Mine
  - Automatischer Minenvorschub in Edelstahlrohr
  - Äußerst langlebig durch hochwertige Verarbeitung
  - Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp
  - Integrierter Minenspitzer im Schoner
  - Mit „Longlife Clip“ für dauerhafte Ein-Hand-Bedienung
  - Mit „Longlife Spitzer“ gut sichtbar und dauerhaft zur Hand
  - Jetzt mit Rollstopp
- VPE = 10 Stück in Schachtel.

Art.-Nr.
71095



### INK TIEFLOCHMARKER



- Zum Markieren auch an schwer zugänglichen Stellen
  - Ausfallsicherer und grifffreundlicher Köcherschoner mit speziellem Halteklipp für Ein-Hand-Bedienung
  - Offen lagerfähig (kann einen Tag offen liegen bleiben). Die Faserspitze kann um 180° gedreht werden - der Pica INK regeneriert sich von selbst nach wenigen Minuten
  - Selbst nachstellende, patentierte Teleskopspitze aus Edelstahl bis zu 3-fache Schreibleistung durch die Abrieb-Nutzung von 7 mm Länge der Faserspitze anstatt 2 mm
  - Permanent-wasserfeste Tinte (mit Alkohol, Spiritus entfernbar)
  - Markiert auf allen trockenen Oberflächen
- VPE = 10 Stück pro Farbe.

Farbe	Art.-Nr.
blau	70670
schwarz	70668
rot	71055



### DRY MARKER DISPLAY

- Ideal für feine Markierungen
- Auf trockenen Oberflächen
- Nicht feucht abwischbar

Ausführung	Art.-Nr.
inkl. Graphitminen	71126
inkl. Farbminder	71125



### PROFI-MARKER MIT SPITZER UND CLIP

Sehr stabile Ausführung, aus eloxiertem Metall, Graphitmine geeignet zum Markieren von Holz, Papier und Karton, integrierter Spitzer in der Marker-Kappe, mit Clip, Graphitmine HB 5,6 mm Durchmesser.

Art.-Nr.
71005



### INK TIEFLOCHMARKER

- Schreibt wasserfest auf fast allen trockenen Oberflächen
- Praktischer Köcherschoner mit Spezial-Clip für perfekte Ein-Hand-Bedienung
- Permanente Tinte auf Alkoholbasis, mit Alkohol/Spiritus von glatten Flächen entfernbar
- Bis zu 24 Stunden offenlagerfähig
- Selbst nachstellende, patentierte Edelstahl-Teleskopspitze: bis zu 3-fache Schreibleistung durch die volle Nutzung von 7 mm Abrieb-Länge der Faserspitze, anstatt 2 mm

Ausführung	Art.-Nr.
10 x schwarz, 5 x rot, 5 x blau	71053

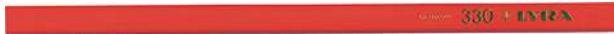


### HB-GRAPHITMINE ZU PROFI-MARKER

Geeignet zum Beschriften von trockenem Holz, Papier und Karton, sehr bruchfest, für Profi-Marker, 5er-Pack. Graphitmine 5,6 mm Durchmesser.

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	71006
gelb	71007
rot	71008

### ZIMMERMANNSTIFT



#### ECONOMY-ECO-ZIMMERMANNSTIFT

Flach oval, rot poliert.

Länge	Art.-Nr.
240 mm	70300



#### TYP PROFI 2/3 BLEI- UND 1/3 KOPIERMINE

Oval, blau poliert.

Länge	Art.-Nr.
240 mm	70301



#### BLEI-KOPIERSTIFT PROFI

Oval, blau.

Länge	Art.-Nr.
250 mm	70954



#### STEINHAUERSTIFT

- Dieses weiche Hartholz lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität
- Wetterfeste Beschriftung
- Hergestellt aus hochwertigem Lindenholz

Länge	Art.-Nr.
240 mm	70998



#### STEINHAUERSTIFT 331 PROFI

Spezialhärte, oval, grün poliert.

Länge	Art.-Nr.
300 mm	70305



#### STEINHAUERSTIFT

- Hergestellt aus hochwertigem Lindenholz
- Dieses weiche Hartholz lässt sich sehr gut spitzen und bietet eine optimale Kombination aus Stabilität und Flexibilität
- Zum Markieren von Holz, Karton, Papier, Beton
- Wetterfeste, lichtechte Beschriftung

Länge	Art.-Nr.
300 mm	71034



### SPITZER

Für Zimmermannstifte und Signierkreiden. Schnelles und komfortables Spitzen. Für ovale und flachovale Zimmermannstifte (europäische Form) geeignet. Passend für alle gängigen Kreidenformate mit Ø 10 mm - 12 mm.

Art.-Nr.
70960



### CELLUGRAPH-STIFT

3-flächig, für glatte Flächen, leicht entfernbar, Pack à 12 Stück.

Länge	Art.-Nr.
240 mm	70956

### PERMANENT MARKER MARK+ SIGN

Für alle glatten und porösen Oberflächen. Aufstriche schwer entfernbar. Kunststoffgehäuse. VE=10 Stk



### CELLUGRAPH-STIFT

Länge	Art.-Nr.
240 mm	71031

### STRICHBREITE 1-4 MM

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	70370
blau	70371
rot	70372
grün	70373



### STRICHBREITE 2 - 6 MM

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	70374
blau	70375
rot	70376
grün	70377

### STRICHBREITE 4 - 12 MM

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	70378
rot	70380

# 9 MESSTECHNIK

## 9.4 Anzeichnen, Winkel und Markieren



### UNIVERSALSCHREIBER

Für glatte Flächen, abwischbar. Pack à 12 Stück.

Länge	Art.-Nr.
175 mm	70302



### KREIDEHALTER

Für runde Kreiden 8,5 mm.

Art.-Nr.
70315



### FÖRSTER- UND SIGNIERKREIDE PROFI

Papiert, 6-eckig, Ø 12 mm x 120 mm, 12 Stück im Karton.

Farbe	Karton	Art.-Nr.
rot	12 Stück	70180
gelb	12 Stück	70181
blau	12 Stück	70182
grün	12 Stück	70183
schwarz	12 Stück	70184



### WACHS-SIGNIERKREIDE ECONOMY

Unpapiert rund, Ø 8,5 mm x 100 mm, 12 Stück im Karton.

Farbe	Karton	Art.-Nr.
rot	12 Stück	70310
gelb	12 Stück	70311
blau	12 Stück	70312
weiß	12 Stück	70313



### ÖLSIGNIERKREIDE ECONOMY

Unpapiert 6-eckig, Ø 11 mm x 110 mm, 12 Stück im Karton.

Farbe	Karton	Art.-Nr.
rot	12 Stück	70290
gelb	12 Stück	70291
blau	12 Stück	70292
weiß	12 Stück	70293



### KREIDEHALTER

8-eckig, für Kreiden 11 mm - 12 mm, Körper aus extrem schlagfestem Kunststoff (ABS), Druck-Mechanik und Klemme aus Metall.

Art.-Nr.
70295



### WANDTAFELKREIDE

Papiert, weiß, 13 mm x 13 mm x 90 mm, 12 Stück im Karton.

Karton	Art.-Nr.
12 Stück	70186



### KREIDEHALTER AUS METALL

Mit Clip, für Kreide 10 mm - 12 mm (ohne Kreide).

Länge	Art.-Nr.
120 mm	71004



### SPECKSTEINKREIDE

- Geeignet für Markierungen bei Schweißarbeiten sowie Stein/Beton
- 100 x 10 x 10 mm

Karton	Art.-Nr.
50 Stück	70759



### SPECKSTEINKREIDE

Schweißerkreide. 10 mm x 10 mm x 100 mm.

Karton	Art.-Nr.
10 Stück	70187

# 9 MESSTECHNIK

## 9.4 Anzeichnen, Winkel und Markieren

### ZIMMERMANNSWINKEL

Aus Stahl, beide Schenkel konisch angeschmiedet und gehärtet, blank.



### OHNE ANREISSLÖCHER, MIT SKALIERUNG

Stahl, gelb pulverbeschichtet.

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70772
800 mm	70773

### MIT ANREISSLÖCHER, MIT SKALIERUNG

Stahl, gelb pulverbeschichtet.

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70774
800 mm	70775



### MIT ANREISSLÖCHER

■ blank

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70252
800 mm	70253

### EDELSTAHL "ROSTFREI", MIT ANREISSLÖCHER, OHNE SKALIERUNG

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70266
800 mm	70267



### OHNE ANREISSLÖCHER

■ blank

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70250
800 mm	70251

### EDELSTAHL "ROSTFREI", OHNE ANREISSLÖCHER, OHNE SKALIERUNG

Länge	Art.-Nr.
700 mm	70264
800 mm	70265



### MAURERWINKEL

Aus Stahl, alle Seiten blank.

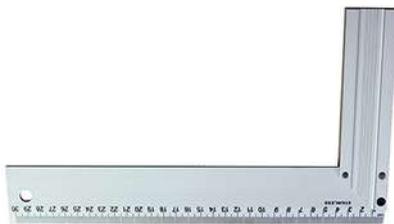
Größe	Art.-Nr.
800 x 430 mm	70270



### ANSCHLAGWINKEL

Aus Stahl, alle Seiten blank.

Größe	Art.-Nr.
300 x 175 mm	70275



### SCHREINERWINKEL

- Gradmesser aus gehärtetem Stahl, matt verchromt
- Feststellschraube
- Winkel von 0° - 180°
- Produktvorteile:
- Variabel einstellbarer/arretierbarer Winkel

Länge	Art.-Nr.
300 mm	70272
400 mm	70273



### ALUMINIUM-BAUWINKEL

Aus Leichtmetall, mit Mittelsteg-Profil und Endkappen, Winkel ist doppelseitig mit Aluminium-Flachblech vernietet, rechtwinklige Form.

Maße	Art.-Nr.
80 x 120 cm	70260
100 x 100 cm	70263
100 x 150 cm	70261



### STELLWINKEL

- Stellwinkel (Schmiege) mit gehärteter Stahlklinge
- Variabel einstellbarer/arretierbarer Winkel

Länge	Art.-Nr.
200 mm	70281
300 mm	70276

# 9 MESSTECHNIK

## 9.4 Anzeichnen, Winkel und Markieren



### SCHLAGSCHNURGERÄT, GEHÄUSE AUS ALU-DRUCKGUSS

Bestückt mit hochwertiger Baumwollschnur, maximale Füllmenge 80 g.

Länge	Art.-Nr.
30 m	70691



### SCHLAGSCHNURGERÄT COSMOSLINE

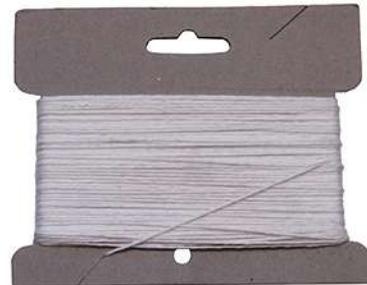
Gehäuse aus hochwertigem Alu-Druckguss, mit Schnellrücklauf.

Länge	Art.-Nr.
30 m	70344
Ersatzspule mit 30 m	70955



### SCHLAGSCHNURGERÄT, GEHÄUSE AUS ALU-DRUCKGUSS

Länge	Art.-Nr.
30 m	70320



### ERSATZSCHNUR

Länge	Art.-Nr.
30 m	70325



### KUNSTSTOFF-SCHLAGSCHNURGERÄT SPEED MASTER

Neues professionelles Schlagschnurgerät, ergonomisches Design, hochwertiges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff, kugelgelagertes Planetengetriebe, verschleiß- und wartungsfrei, Übersetzung 1:3,5 für Schnelleinzug, Getriebekammer abgedichtet und von Pulverkammer getrennt, große Einfüllöffnung mit weichem Gummiverschluss für ein einfaches und sauberes Befüllen, 25 m Schnur mit hoher Reißfestigkeit und optimaler Pulveraufnahme, spezieller Schnurhaken mit Krallen.

Länge	Art.-Nr.
25 m	71127

### SCHLAGSCHNURGERÄT 8ER DISPLAY

- 25 Meter Schnur
- Ergonomisches Design
- Hochwertiges Gehäuse aus glasfaserverstärktem Kunststoff
- Kugelgelagertes Planetengetriebe, verschleiß- und wartungsfrei
- Getriebekammer abgedichtet und von Pulverkammer getrennt
- Große Einfüllöffnung mit weichem Gummiverschluss
- Schnur mit hoher Reißfestigkeit und optimaler Pulveraufnahme
- Spezieller Schnurhaken mit Krallen



Art.-Nr.
71060



### SCHLAGSchnURGERÄT DUO

Für den Dachdecker.

Länge	Art.-Nr.
30 m	77566
Ersatzschnur 30 m m	70978



### FARBPUDER

Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
100 g	schwarz	71081
100 g	rot	70323
100 g	blau	70328
200 g	blau	70329
200 g	rot	70324
400 g	blau	70318
400 g	rot	70326
1.000 g	schwarz	71080
1.000 g	rot	70327
1.000 g	blau	70319



### FARBPUDER

In Kunststoff-Flasche.

Farbe	Inhalt	Art.-Nr.
blau	115 g	71064
rot	115 g	71062
rot	250 g	71063
blau	250 g	71065



### LOT MAURERSCHNUR/POLYESTER FLECHKORDEL

Geringe Dehnung, hohe Reißfestigkeit und Weichheit, flexibel, UV-stabilisiert, Polypropylen. Rolle à 50 m.

Stärke	Farbe	Art.-Nr.
1,2 mm	rot/weiß	70221
1,2 mm	grün/weiß	70222
1,7 mm	rot/weiß	70223
1,7 mm	grün/weiß	70224
2,0 mm	rot/weiß	70225
2,0 mm	grün/weiß	70226



### LOT MAURERSCHNUR/POLYESTER FLECHKORDEL

Rundgeflecht, farbig, mit weißem Kennfaden, flexibel, weich, UV-stabilisiert, hohe Reißkraft, lange Lebensdauer, verrottungsbeständig. Rolle à 100 m.

Stärke	Farbe	Art.-Nr.
1,2 mm	rot/weiß	70233
1,2 mm	grün/weiß	70234
1,7 mm	rot/weiß	70235
1,7 mm	grün/weiß	70236
2,0 mm	weiß	70237
3,0 mm	weiß	70238
5,0 mm	weiß	70246



### LOT-MAURERSCHNUR

Polyester-Flechkordel, geringe Dehnung, hohe Reißfestigkeit und Weichheit, flexibel, UV-stabilisiert, Polypropylen, fluoreszierend.

Stärke	VPE	Farbe	Art.-Nr.
1,4 mm	100 m Rolle	orange	70974
2,0 mm	50 m Rolle	gelb	70969
2,0 mm	50 m Rolle	pink	70970
2,0 mm	50 m Rolle	grün	70971
2,0 mm	50 m Rolle	orange	70972
2,0 mm	100 m Rolle	grün	70967
2,0 mm	100 m Rolle	orange	70968
2,0 mm	100 m Rolle	gelb	70248
2,0 mm	100 m Rolle	pink	70249



### LOT-PFLASTERSCHNUR

Polyester-Flechkordel, geringe Dehnung, hohe Reißfestigkeit und Weichheit, flexibel, UV-stabilisiert, Polypropylen. Rolle à 100 m.

Stärke	Art.-Nr.
2,0 weiß-rot mm	70330
3,0 weiß-rot mm	70331
4,0 weiß-rot mm	70332
5,0 weiß-rot mm	70333



### LOT-MAURERSCHNUR

Polyester-Flechkordel, geringe Dehnung, hohe Reißfestigkeit und Weichheit, flexibel, UV-stabilisiert, Polypropylen.

Stärke	VPE	Farbe	Art.-Nr.
1 mm	50 m Rolle	grün/weiß	70964
1 mm	50 m Rolle	weiß	70965
2 mm	50 m Rolle	weiß	70966
2 mm	50 m Rolle	rot	70962
2 mm	100 m Rolle	rot	70961
2 mm	100 m Rolle	grün/weiß	70963
3 mm	100 m Rolle	gelb	70973



### LOT-MAURERSCHNUR

- Polypropylen
- Schmutz- / Nässe-unempfindlich
- Flexibel, hohe Reißfestigkeit

Stärke	VPE	Art.-Nr.
1,7 mm	50 m Rolle	70896



### LOT-MAURERSCHNUR

- 2,2 mm
- Fluoreszierend

Rolle	Farbe	Art.-Nr.
100 m	gelb	71128



### LOT-MAURERSCHNUR

- Polypropylen
- Schmutz- / Nässe-unempfindlich
- Flexibel, hohe Reißfestigkeit
- Lange Lebensdauer

Stärke	Farbe	Art.-Nr.
6,0 mm	weiß	70247



### LOT-MAURERSCHNUR

Aus reinem Hanf, rot eingefärbt. Rolle à 50 m.

Stärke	Art.-Nr.
1,5 mm	70220



### LOT-MAURERSCHNUR M-TEC

Polyäthylen-Flechtkordel, verrottungsbeständig, unempfindlich gegen Schmutz und Nässe, UV-stabilisiert, Polyäthylen. Rolle à 100 m. Weitere Stärken auf Anfrage.

Stärke	Farbe	Art.-Nr.
1,2 mm	rot	70240
1,2 mm	grün	70241
1,7 mm	rot	70242
1,7 mm	grün	70243
2,0 mm	weiß	70244
3,0 mm	weiß	70245



### LOT-MAURERSCHNUR ROT/WEISS

- Polypropylen
- Flexibel, weich, hohe Reißfestigkeit
- Lange Lebensdauer

Stärke	VPE	Art.-Nr.
1,0 mm	50 m Rolle	70895



### MAURERSCHNUR

Aus Polypropylen.

Rolle	Farbe	Stärke	Art.-Nr.
50 m	weiß	1,4 mm	71066
100 m	gelb	1,4 mm	71069
100 m	weiß	1,4 mm	71067
100 m	weiß	2 mm	71072



### SETZLATTE/RICHTSCHEIT

Aus Aluminium, 100 mm x 18 mm, mit Mittelsteg und Endkappen.

Länge	Art.-Nr.
100 cm	70900
150 cm	70901
200 cm	70160
250 cm	70161
300 cm	70162
350 cm	70166
400 cm	70163
450 cm	70167
500 cm	70164
600 cm	70165

### RICHT- UND MESSLATTE

- Alu-Rohrprofil mit Mittelsteg
- Profildgewicht ca. 870 g/lfm
- Dimension ca. 100 mm x 18 mm
- 1 Waagrechtlibelle
- 1 Senkrechtlibelle
- Max. Messtoleranz in Standardposition: 0,75 mm/m (0,043 Grad)
- Produktvorteile:
  - Bruchfeste Acrylglas-Blocklibellen
  - Entgratetes Profil - keinerlei Verletzungsgefahr
  - Stoßdämpfende Endkappen

Länge	Art.-Nr.
150 cm	70141
180 cm	70142
200 cm	70143
250 cm	70144
300 cm	70145
400 cm	70886



### ESTRICH-RICHT- UND MESSLATTE

Aus Aluminium, 1 Waagrechtlibelle in der Mitte, speziell für Estrichleger.

Abmessung	Art.-Nr.
1000 x 80 x 18 mm	70913
1500 x 80 x 18 mm	70914
1800 x 80 x 18 mm	70915
2000 x 80 x 18 mm	70916
2500 x 80 x 18 mm	70917
3000 x 80 x 18 mm	70959
1500 x 100 x 18 mm	70150
2000 x 100 x 18 mm	70151
2500 x 100 x 18 mm	70152
3000 x 100 x 18 mm	70958

### RICHT- UND MESSLATTE

Aus Alu-Profil, mit 2 Libellen und 2 Handgriffen.

Länge	Art.-Nr.
150 cm	70903
200 cm	70904
250 cm	70905
300 cm	70957
400 cm	70887

### TROCKENSCHÜTTGUTLEHRE

Zur Grundausrüstung benötigen Sie 2 Stück Grundschiene und 1 Stück Abziehlatte. Die Grundschiene werden mittels der Horizontal-Libellen waagrecht auf das Höhenniveau der aufzubringenden Schüttung eingerichtet. Die Quernivellierung erfolgt durch die Horizontal-Libelle der Abziehlehre.



### ABZIEHLEHRE

Hohlprofil mit Mittelsteg aus eloxiertem Aluminium 100 mm x 18 mm, mit Ausklinkungen, Enden mit Kunststoffkappen versehen, Gleitstücke auswechselbar, 1 Horizontal-Libelle.

Länge	Art.-Nr.
100 cm	70782
125 cm	70783
150 cm	70784
200 cm	70785
250 cm	70786
300 cm	70787

### GRUNDSCHIENE

Extrem stabiles Mehrkammer-Hohlprofil aus eloxiertem Aluminium, Ende mit Kunststoffkappen verschlossen, 1 Horizontal-Libelle, 100 mm x 43 mm.

Länge	Art.-Nr.
125 cm	70776
150 cm	70777
200 cm	70778
250 cm	70779
300 cm	70780
350 cm	70781



### ABZIEHLATTE VERSTELLBAR

100 - 170 cm.

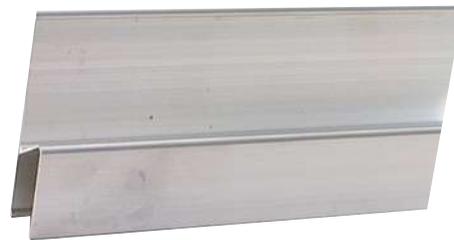
Art.-Nr.
70947



### TRAPEZ-KARTÄTSCHÉ

(Putzlatte) aus Aluminium, Enden mit Abschlusskappen.

Länge	Art.-Nr.
100 cm	75220
120 cm	75205
150 cm	75206
180 cm	75218
200 cm	75207
250 cm	75208



### PROFIL-KARTÄTSCHÉ

Aus Aluminium, H-Profil.

Länge	Art.-Nr.
100 cm	75222
120 cm	75200
150 cm	75201
180 cm	75204
200 cm	75202
250 cm	75203



### KARTÄTSCHÉ UNGEZAHNT

Länge	Art.-Nr.
900 mm	75191
1.200 mm	75192
1.500 mm	75193



### KARTÄTSCHGEZAHNT

Länge	Art.-Nr.
900 mm	75195
1.200 mm	75196
1.500 mm	75197



### KARTÄTSCHGE AUS KUNSTSTOFF

Breite: 110 mm

Länge	Art.-Nr.
1000 mm	76806
1200 mm	76807



### KARTÄTSCHGE AUS POLYURETHAN

Breite 110 mm.

Länge	Art.-Nr.
800 mm	75315
1000 mm	75316
1200 mm	75317



# 10 BESEN



# 10 BESEN

## 10.1 Besen und Bürsten



### SAALBESEN PRESTIGE

Elaston, mit X-Borsten.

Länge	Art.-Nr.	€/Stück
400 mm	60425	7,50



### UNIVERSALBESEN PRESTIGE

Elaston mit PET-Einlage, Kratzblech 40 cm.

Länge	Art.-Nr.	€/Stück
400 mm	60450	13,35



### KRATZBESEN

■ Elaston/Stahldraht

Länge	Art.-Nr.
290 mm	60235



### HANDFEGER PRESTIGE

Elaston mit PET-Einlage.

Länge	Art.-Nr.
280 mm	60424



### LANGSTIELHANDFEGER PRESTIGE

Elaston mit PET-Einlage.

Länge	Art.-Nr.
450 mm	60236



### STRASSENBESEN ORIGINAL-ELASTON, SATTELHOLZ MIT STIELLOCH

Besonders dichter Besatz, extra Qualität.

Länge	Reihen	Art.-Nr.
400 mm	6 x 20	60019



### STRASSENBESEN ELASTON

Aus Flachholz mit Stielloch, weiter Besatz.

Länge	Reihen	Art.-Nr.
300 mm	6 x 14	60037
400 mm	6 x 20	60015



### STRASSENBESEN ELASTON, 1A QUALITÄT, MIT KASTENHOLZ

Länge	Reihen	Art.-Nr.
400 mm	6 x 20	61714



### STRASSENBESEN ELASTON, SATTELHOLZ, KRÄFTIGE BORSTEN

Länge	Reihen	Art.-Nr.
500 mm	6 x 20	60016
600 mm	6 x 24	60017



### STRASSENBESEN PIASSAVA SATTELHOLZ MIT STIELLOCH

Länge	Reihen	Art.-Nr.
400 mm	5 x 18	60005
500 mm	5 x 22	60006



### STRASSENBESEN BAHIA/ELASTON, 1A QUALITÄT

Länge	Reihen	Art.-Nr.
400 mm	6 x 20	61716



### STRASSENBESEN PIASSAVA, 1A QUALITÄT BESONDERS KRÄFTIG, LANGER MATERIALSCHNITT

Länge	Reihen	Art.-Nr.
400 mm	6 x 20	61715

# 10 BESEN

## 10.1 Besen und Bürsten



### SAALBESEN ELASTON, MIT METALLSTIELHALTER

Länge	Art.-Nr.
400 mm	60008
500 mm	60009
600 mm	60010
800 mm	60011



### SÜDHARZER BAUERNBESEN

Mit Metallhalter, hochwertige Arenga-Elaston-Mischung.

Länge	Art.-Nr.
500 mm	60054
400 mm	60053
600 mm	60057



### SAALBESEN MISCHHAARBORSTEN, SATTELHOLZ MIT STIELLOCH

Länge	Art.-Nr.
400 mm	60025
500 mm	60013
600 mm	60014



### SAALBESEN ARENGA, SATTELHOLZ MIT STIELLOCH

Kräftig, nassfest, extravoll.

Länge	Art.-Nr.
400 mm	60026
500 mm	60027
600 mm	60028



### SAALBESEN KOKOS, SATTELHOLZ MIT STIELLOCH

Länge	Art.-Nr.
300 mm	60020
400 mm	60021
500 mm	60022
600 mm	60023



### SAALBESEN - KOKOS

- 6 x 58 Reihen
- Mit Flügelschrauben
- Zum Fixieren von Metallstielhaltern

Länge	Art.-Nr.
1.000 mm	60052



### HANDFEGER POLY-KOKOS

Stiellänge	Art.-Nr.
ca. 28 cm	60040
ca. 42 cm	60042



### HANDFEGER MIT MISCHHAAR

Stiellänge	Art.-Nr.
ca. 28 cm	60041



### KOHLESCHAUFEL

Farbe	Abmessung	Art.-Nr.
schwarz	170 x 110 mm	60417



### KEHRSCHAUFEL

Material	Art.-Nr.
Kunststoff	60045
Stahlblech, Holzgriff	60046



### SORGHOBESEN/REISSTROHBESEN

1.300 mm.

5-Naht	Art.-Nr.
mit Stiel	60030

# 10 BESEN

## 10.1 Besen und Bürsten



### SCHRUBBER

Eckige Form, ohne Bart, Stielloch: Ø 23 mm.

Länge	Reihen	Art.-Nr.
215 mm	5	60050



### SÄURESCHRUBBER

5-reihig, mit Gewinde, Stielloch-Durchmesser 23 mm.

Art.-Nr.
60059

### BESEN- UND GERÄTESTIEL

Art.-Nr.
60439



### METALLSTIEL FÜR TEERBÜRSTE

Mit Fußplatte.

Art.-Nr.
60056



### TEERBÜRSTE

Fibre Borsten mit Schrauben und Flügelmuttern.

Länge	Art.-Nr.
225 mm	60055



### STIELBÜRSTE/KLEBEBÜRSTE

Borstenlänge 50 mm, Fibre, 5-reihig.

Länge	Art.-Nr.
470 mm	60060



### SCHEUERBÜRSTE

Spitze Form, Kunstfibre, 4-reihig.

Länge	Art.-Nr.
180 mm	60065

### ENTROSTUNGSBÜRSTE

Buchenholzkörper, Gesamtlänge 290 mm, 140 mm Besatzlänge, 25 mm Besatzhöhe.



Vermessingter Stahldraht ca. 0,30 mm.

Reihen	Art.-Nr.
2	60120
3	60121
4	60122
5	60123
6	60124



Borsten aus Stahldraht, glatt. 0,35 mm.

Reihen	Art.-Nr.
2	60126
3	60127
4	60128
5	60129
6	60137



### STAHLDRAHTBESEN

Buchenholzkörper, gerade Ausführung, Stielloch Ø 23 mm, glatter, gehärteter Stahldraht 0,5 mm, Besatzhöhe 70 mm, 6-reihig, Besatzbreite 330 mm.

Maße	Art.-Nr.
300 x 70 mm	60035



### STAHLDRAHTSCHRUBBER

Buchenholzkörper, mit Stielloch, 6-reihig, Besatzhöhe 35 mm, Stahldraht glatt.

Maße	Art.-Nr.
220 x 60 mm	60043



### MESSING-DRAHTSCHRUBBER

Buchenholzkörper, Stielloch Ø 23 mm, Messingdraht gewellt 0,25 mm, 6-reihig.

Maße	Art.-Nr.
220 x 60 mm	60051



# 11

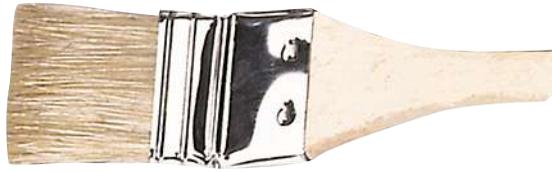
## MALERBEDARF



11.1 Pinsel und Bürsten	250
11.2 Farbröller und Zubehör	252
11.3 Klebebänder und Folien	256
11.4 sonstiger Malerbedarf	260

# 11 MALERBEDARF

## 11.1 Pinsel und Bürsten



### HEIZKÖRPERPINSEL

Gekröpfte Form, reine helle Chinaborsten.

Größe	Art.-Nr.
1"	60080
1,5"	60081
2"	60082
2,5"	60084
3"	60083



### MALER-HEIZKÖRPERPINSEL

Gebogen, für hohe Ansprüche, reine schwarze Chinaborsten, extra voll.

Größe	Art.-Nr.
1"	60085
1,5"	60086
2"	60087
2,5"	60088
3"	60089



### MALER-RINGPINSEL

Reine schwarze Chinaborsten, doppelter Verband.

Größe	Art.-Nr.
2	60130
4	60131
6	60132
8	60133
10	60134



### ALLZWECK-RINGPINSEL

Reine helle Chinaborsten, auch als Benzinpinsel verwendbar, Plastikfassung.

Größe	Art.-Nr.
2	60090
4	60091
6	60092
8	60093
10	60094
12	60095



### LACKIERPINSEL

Reine, schwarze Chinaborsten.

Größe	Art.-Nr.
1"	60428
1,5"	60429
2"	60430
2,5"	60431
3"	60432



### LACKIERPINSEL

Für gute Lackierungen, Messingzwinde, zweifarbig lackierter Stahl.

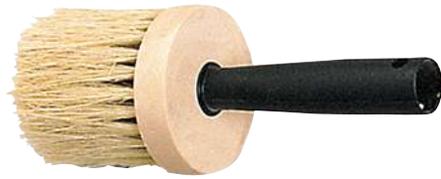
Größe	Art.-Nr.
1"	60100
1,5"	60101
2"	60102
2,5"	60103
3"	60104



### FLÄCHENSTREICHER

Gute Qualität, reine, volle, kräftige Chinaborsten.

Größe	Abmessungen	Art.-Nr.
3	30 x 70 mm	60150
4	30 x 100 mm	60151
5	30 x 120 mm	60152



### SPRENGPINSEL

(Mauerquaste) mit Stiel, mit Naturfibre.

Länge	Art.-Nr.
80 mm	60075



### DECKENBÜRSTE

PVC

Art.-Nr.
60072



### DECKENBÜRSTE

Rosshaarmischung

Art.-Nr.
60071



### DECKENBÜRSTE

Natur Fibre

Art.-Nr.
60070



### TIEFGRUNDBÜRSTE SILVERPREN

■ Silverpren-Borste / Gr. 1 / 17 x 7,5 cm / Borstenlänge 70 mm

Art.-Nr.
60058

# 11 MALERBEDARF

## 11.2 Farbroller und Zubehör



### ERSATZBÜGEL FASSADENROLLER

Meisterqualität, lösungsmittelbeständig, ungepolstert, Walzen-Ø 8 mm.

Breite	Art.-Nr.
18 cm	60218
25 cm	60219



### FARBWALZE

- Vestan
- Weiß
- Durchmesser 8 mm

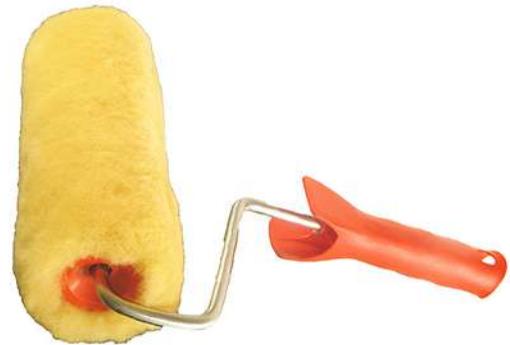
Länge	Art.-Nr.
18 cm	60446
25 cm	60448



### FARBROLLER POLYESTER

Spritzarm, gute m<sup>2</sup>-Leistung, geeignet für Innen-Dispersion, für Kompaktfarben und feste Farben, inklusive Bügel, Bügel-Ø: 6 mm, Farbe: Weiß.

Breite	Art.-Nr.
18 cm	60114
23 cm	60445



### FASSADENABROLLER

Meisterqualität, lösungsmittelbeständig, Bügel Ø 8 mm, eckenausfüllend, echtes Lammfell.

Breite	Art.-Nr.
18 cm	60116
25 cm	60117



### ERSATZWALZE

- Lammfell

Breite	Art.-Nr.
18 cm	60164
25 cm	60165



### FARBROLLER-GARNITUR

Komplett mit Abstreifgitter, Vestan.

Breite	Art.-Nr.
18 cm	60112
25 cm	60113



### FASSADENWALZE

- Gewebter Polyacrylbezug
- Durchmesser 8 mm

Länge	Art.-Nr.
25 cm	60062



### FARBWALZE

- Gewebter Polyacrylbezug
- Durchmesser 8 mm

Länge	Art.-Nr.
25 cm	60437

# 11 MALERBEDARF

## 11.2 Farbröller und Zubehör



### BÜGEL FÜR HEIZKÖRPER-WALZE

Länge	Art.-Nr.
19 cm	60177
29 cm	60178
39 cm	60179

### HEIZKÖRPER-WALZEN



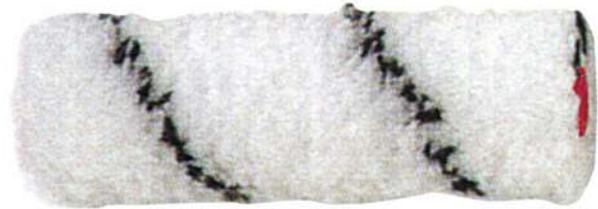
Super fein, außen abgerundet, zum Lackieren.

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
11 cm	6 mm	60170



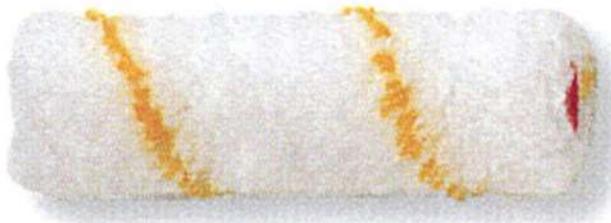
Polyesterschaum, beidseitig abgerundet, für wasserlösliche Lacke.

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
11 cm	6 mm	60172



Polyester gewebt, zum Lackieren.

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
10 cm	6 mm	60173



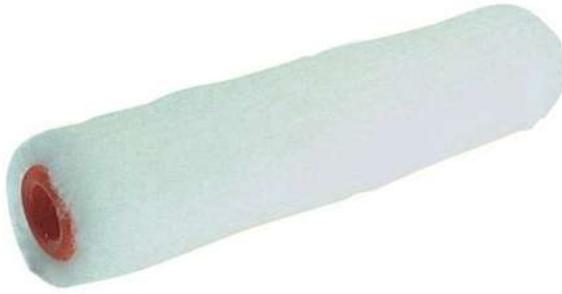
Polyacryl gewebt. Hohe Farbaufnahme- und abgabe, strapazierfähig, Gelbfaden 12 mm

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
10 cm	6 mm	60174



Nylon texturiert, zum Beschichten und Versiegeln.

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
10 cm	6 mm	60175



Kanecaron weiß, für wasserlösliche Lacke.

Breite	Durchmesser Bügel	Art.-Nr.
10 cm	6 mm	60176



### LACKIERROLLER-SET

Bestehend aus Walze und Farbwanne.

Abmessungen	Art.-Nr.
15 x 32 cm	60181



### FARBWANNE

Aus Kunststoff.

Abmessung	Art.-Nr.
15 x 32 cm	60180



### TELESKOPSTANGE

Profi-Ausführung, Leichtmetall mit Konus, für Farbroller und Deckenbürsten.

ausziehbar	Art.-Nr.
von 100-200 cm	60108
von 150-300 cm	60109



### FARBGITTER

Mit Griff und Eimerhaken, für Farbroller.

Ausführung	Breite	Art.-Nr.
KST, bruchf.	21 x 25 cm	60160
Metall verz.	25 cm	60162

# 11 MALERBEDARF

## 11.3 Klebebänder und Folien



### PROFI FINELINE GOLDBAND

- Washi-Papierklebeband
- Acrylatkleber
- Mittlere Klebkraft innen + außen bis zu 60 Tage, kurzfristig bis 80 °C
- Länge: 50 m

Breite	Art.-Nr.
19 mm	60300
25 mm	60301
30 mm	60302
38 mm	60303
50 mm	60304



### KREPPBAND

Flachkrepp mit einem temperaturbeständigen Kautschukkleber, chamois, Länge 50 m.

Breite	Art.-Nr.
19 mm	35316
25 mm	35317
38 mm	35318
50 mm	35319
75 mm	35324
100 mm	35325



### FEINKREPPBAND

- Farbe Chamois
- Rolle a 50 mtr.
- Ohne Klebrückstände

Breite	Art.-Nr.
30 mm	35912
38 mm	35913



### HOCHKREPPBAND PROFI

Rolle à 50 m.

Breite	Art.-Nr.
50 mm	35916



### GEWEBEKLEBEBAND "STEINBAND"

Zum Befestigen auf schwierigen Untergründen (Putz und Beton), zum Abdichten, silbergrau. Länge 50 m.

Breite	Art.-Nr.
38 mm	60333
50 mm	60331
100 mm	60335



### WEICH-PVC-KLEBEBAND, QUERGERILLT

"Gipserband quengerillt", kohäsiver Naturkautschukkleber. Für den Innen- und Außenbereich. Länge 33 m, Breite 50 mm.

Farbe	Art.-Nr.
weiß	35327
gelb	60391



### VERPACKUNGSKLEBEBAND

Breite 50 mm. Länge 66 m.

Farbe	VE	Art.-Nr.
braun	36	35313
transparent	36	61706



### HANDBROLLER

Für Klebeband.

	Art.-Nr.
Profi	61709

### DOPPELSEITIGES KLEBEBAND

Reißfestes Klebeband zum Verkleben von Bodenbelägen sowie zum Endlosverkleben von Folien im Bausektor.



**LÄNGE 25 M**

Breite	Art.-Nr.
50 mm	35312



### ELEKTRIKER ISOLIERBAND

Aus Weich-PVC, das Band wird in der Elektro- und Leuchtenindustrie sowie als Anlagenband zum Isolieren, Schützen und Kennzeichnen eingesetzt, Rolle à 10 m, Breite 15 mm.

Farbe	Art.-Nr.
weiß	35951
rot	35952
grau	35953
schwarz	35954



### GEWEBEDICHTBAND

12 Meter Rolle.

■ hitzebeständig

Breite	Art.-Nr.
12 mm	65116

# 11 MALERBEDARF

## 11.3 Klebebänder und Folien



### MASKENBAND

Abdeckvorhang, gefaltet, aus transparenter PE-Folie, an einer Kante mit UV-beständigem Gewebeklebeband, selbstklebend ausgerüstet, für den Außenbereich. Länge 20 m.

Breite	Art.-Nr.
300 mm	60193
550 mm	60194
1.400 mm	60195



### ABDECKPLANE

Auf 50 cm mit Kern gefaltet, Breite 2 m, Stärke ca. 7 µ.

Länge	Art.-Nr.
50 m	60198



### MALER-ABDECKVLIES

Mehrfach verwendbar, auf Rolle, mit rutschfester Folie.

Breite	Länge	Gewicht ca.	Art.-Nr.
1 m	10 m	220 g/m <sup>2</sup>	60447
1 m	50 m	280 g/m <sup>2</sup>	60500
1 m	25 m	280 g/m <sup>2</sup>	60501



### ABDECKPLANE

Breite 4 m, Stärke ca. 7 µ.

Länge	Art.-Nr.
5,0 m	60196
12,5 m	60197



### STAUBSCHUTZTÜR MIT REISSVERSCHLUSS

- für jede Türe bis max. 100 x 200 cm
- Staub bleibt im Arbeitsbereich
- aus staubdichtem Polypropylen-Spinnvlies
- hochwertiger Reißverschluss
- individuell zuschneidbar
- mit geeignetem Klebeband einfach zu befestigen
- großer Durchstieg - kann bodentief geöffnet werden (als Durchfahrt)

Art.-Nr.
70386



### ABDECK-PLANE AUS POLYÄTHYLEN CA. 90 G/M<sup>2</sup>

Metallösenrand, an Rand und Ecken verstärkt, Farbe blau, Ösenabstand 1,0 m.

Größe	Art.-Nr.
1,5 x 6 m	40650
2,0 x 3 m	40651
3,0 x 4 m	40652
3,0 x 5 m	40653
4,0 x 5 m	40654
4,0 x 6 m	40655
5,0 x 8 m	40656
6,0 x 8 m	41168
6,0 x 10 m	40657
8,0 x 10 m	41169
10,0 x 12 m	41170



### ABDECK-PLANE AUS POLYÄTHYLEN CA. 150 G/M<sup>2</sup>

Metallösenrand, an Rand und Ecken verstärkt, Farbe: Blau, Ösenabstand: 0,5 m

Größe	Art.-Nr.
2 x 3 m	40660
3 x 5 m	40661
4 x 5 m	40662
4 x 6 m	40663
5 x 8 m	40664

# 11 MALERBEDARF

## 11.4 sonstiger Malerbedarf



### EINWEG-SCHUTZOVERALL STANDARD

Aus PP/weiß, Reißverschluss, Arm- und Beingummi sowie Kapuze, atmungsaktiv, CE, Kat. I, Schutzkleidung gegen grobe Verschmutzungen.

Größe	Art.-Nr.
L 52/54	18291
XL 56/58	18292
XXL 60/62	18293



### EINWEG-SCHUTZOVERALL

Weiß, mit Reißverschlussabdeckleiste, doppelläufigem Reißverschluss, Kapuze, Tailen-, Arm- und Beingummi, CE-zert. Typ 5 + 6, Kat. III, antistatisch und atmungsaktiv, staubdichte Chemikalienschutzkleidung.

Größe	Art.-Nr.
M 48/50	15381
L 52/54	15382
XL 56/58	15383
XXL 60/62	15384



### MALERSPACHTEL

Mit flachem Holzheft, Blatt aus Stahl.

Breite	Art.-Nr.
30 mm	75145
40 mm	75140
50 mm	75141
60 mm	75142
80 mm	75143
100 mm	75144



### MALERSPACHTEL

Mit Holzheft, mit starkem Blatt.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	77438
50 mm	77439
60 mm	77443
80 mm	77445



### MALERSPACHTEL

Ausführung rostfrei und Holzheft.

Breite	Art.-Nr.
50 mm	78596



### MALERSPACHTEL ROSTFREI

Mit Kunststoff-Heft.

Breite	Art.-Nr.
40 mm	75321
50 mm	75322
60 mm	75323
80 mm	75324
100 mm	75325
120 mm	75326



### STOSSPACHTEL

Mit Holzheft, lange Ausführung, Stärke 1 mm. Breite 70 mm.

Breite	Art.-Nr.
70 mm	77297



### MEHRZWECKSPACHTEL

Mit Nagelzieher, schwere Ausführung.

Breite	Art.-Nr.
75 mm	78210



### REISSKLAUE

Ergonomische Formgebung, ansprechendes Design und eine schier unverwüstliche Spezial-Aluminium-Legierung zeichnen dieses Gerät aus. Als unentbehrlicher Helfer für das Entfernen von Bodenbelägen konzipiert, entwickelt die Reißklaue ungeahnte Kräfte. Schont Ihre Finger und Hände.

Material	Art.-Nr.
Alu-Druckguss	78379



### TELESKOP-ANLEGELEITER

- Sicherheits Schnappverschlüsse
- Stufe für Stufe ausziehbar
- Für den Transport im Auto geeignet

Sprossen	Länge	Art.-Nr.
13	3,8 m	45047



### TELESKOP-MULTIFUNKTIONSLEITER 3 IN 1

- Aluleiter mit Doppelhohlkehlen-Profil
- platzsparende Aluleiter - die leicht und einfach zu handhaben ist
- Material: Aluminium

Sprossen	Länge	Art.-Nr.
12	3,8 m	45048



### HOLZ-KLAPPBOCK

- 2-sprossig
- massive Ausführung
- 150 kg belastbar

Maße	Art.-Nr.
80 x 60 cm	78137



# 12

## BETRIEBSAUSSTATTUNG

12.1	Werkzeugkisten und Koffer	264
12.2	Schmiermittel, Öle und Zubehör	266
12.3	Heizgeräte	278
12.4	Brenner und Lötlampen	280
12.5	Betriebszubehör	282
12.6	Kanister und Zubehör	292
12.7	Schläuche und Zubehör	296

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.1 Werkzeugkisten und Koffer



### WERKZEUGBOXEN-SET "INDUSTRY"

Größe 1 + Größe 3 + Größe 4 .

	Art.-Nr.
3-teilig	27436



### ALU-WERKZEUGBOXEN "INDUSTRY"

Strapazierfähige Werkzeugbox, Wandstärke: 1,0 mm, stabiles Gehäuse mit drei Federfallgriffen, Stapelecken und Hebelspannverschlüssen, durch umlaufende Dichtungen staub- und spritzwassergeschützt, korrosionsbeständig, robuste Fangbänder im Deckel, Verschlüsse mit Bohrungen für Vorhänge- bzw. Zylinderschloss oder Plombenverschluss.

Größe	L x B x H	Art.-Nr.
1	580 x 384 x 240 mm	27438
3	690 x 490 x 330 mm	27440
4	783 x 581 x 400 mm	27441
5	845 x 620 x 400 mm	27442
6	1.150 x 750 x 500 mm	27443



### STAHLBLECHKOFFER

Mit Kleinteileeinsatz, eckige Kanten, mit zwei seitlichen Griffen und einem Griff am Deckel, grün lackiert RAL 6011, stabil und wetterfest, Innenverkleidung mit Hartfaserplatten.

B x T x H außen	Art.-Nr.
640 x 230 x 230 mm	25025
690 x 360 x 310 mm	25026
830 x 440 x 340 mm	25027
910 x 530 x 430 mm	25028
990 x 360 x 300 mm	25029



### WERKZEUGKASTEN

Lackiertes Stahlblech, mit geradem Deckel, sauber verarbeitet, hammerschlagpulverbeschichtet, Farbe: Blau.

Maße	Art.-Nr.
530x200x200 mm	25021



**STANLEY**

### WERKZEUGKOFFER

Metall-Verschlüsse mit Nickel-Überzug, breiter Griff mit Anti-Rutsch-Überzug aus Gummi, 2 herausnehmbare Organizer und Bohrer-Bit-Halter, mit herausnehmbarer Werkzeugablage, ohne Inhalt.

Maße	Art.-Nr.
486 x 276 x 232 mm	26738
664 x 283 x 264 mm	26739



**STANLEY**

### MOBILE MONTAGEBOX

- 90 l
- Ohne Inhalt
- Mit Ablage

Maße	Art.-Nr.
740x490x440 mm	26756



### KUNSTSTOFF-WERKZEUGKISTE

Mit Alu-Bügelgriff, Einsatz für Werkzeuge, Verschluss geeignet für Vorhängeschlösser.

Maße	Art.-Nr.
500 x 275 x 265 mm	26796
650 x 275 x 265 mm	26797



### HARTSCHALENKOFFER

- Schwarz
- Wasserdicht
- \*Mit Schaumstoffeinlage

Maße	Art.-Nr.
465 x 360 x 175* mm	27560
465 x 360 x 175 mm	26795
515 x 435 x 225 mm	26879

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.2 Schmiermittel, Öle und Zubehör



### WD-40 MULTIFUNKTIONSPRODUKT

- WD-40 - 5 Produkte in einem, Rostlöser, Schmiermittel, Kontaktspray, Korrosionsschutz und Reiniger
- Silikon-, harz- und PTFE-frei
- WD-40 hinterlässt einen dünnen Schutzfilm, der die Neubildung von Feuchtigkeit u. Rost an Metallteilen verhindert

Ausführung	Art.-Nr.
250 ml Sprühdose	25031
400 ml Sprühdose	25032
5 l Kanister	25033



### WD-40 MULTIFUNKTIONSPRODUKT – HANDZERSTÄUBER

Der WD-40 Handzerstäuber wurde für die Verwendung mit WD-40 Multi-Use-Produkten aus 5-Liter- und 25-Liter-Kanistern entwickelt. Sein ergonomischer Sprühkopf und ein langer Griff und seine 600ml Kapazität machen es einfach zu nutzen. Der Handzerstäuber wird leer verkauft.

**Art.-Nr.**

25035



### BRUNOX TURBO SPRAY

Ist Rostlöser/Kriechöl, Schmiermittel, Korrosionsschutz (Indoor bis 6 Monate), Reinigungsmittel und Kontaktspray, verdrängt Feuchtigkeit. Enthält kein Silikon, PTFE (Teflon) und Graphit (keine Verharzung), Schmierwirkung bis -55° C, angenehme Duftnote, neutral gegenüber Lack, Gummi, Kunststoff etc.

- Erstklassiges Beschlägespray

Gebinde	Art.-Nr.
100 ml Spraydose*	25838
5 l Kanister	25840

### WD-40 MULTIFUNKTIONSPRODUKT

Das WD-40 Multifunktionsprodukt schützt Metall vor Rost und Korrosion, dringt zu eingeklemmten Teilen vor, verdrängt Feuchtigkeit und schmiert fast alles. Es entfernt sogar Fett, Ruß und anderen Schmutz von Oberflächen.

Empfohlen für:

- Gartenwerkzeuge und -geräte
- Batterieanschlüsse
- Fahrradrahmen
- Türschlösser und Scharniere
- Elektrowerkzeuge
- Motoren
- Legierungen
- Auspuffanlagen

Inhalt	Art.-Nr.
500 ml	25139



### WD-40 SPECIALIST

Die WD-40 Specialist-Wartungsprodukte sind speziell für anspruchsvolle Anwendungen entwickelt und geben allen Profis genau die Leistung, die sie brauchen, um ihre Arbeit gut zu machen.

Typ	Inhalt	Art.-Nr.
Trockenschmierspray PTFE	400 ml	25147
Motor- & Kaltreiniger	400 ml	25187
Bremsreiniger	500 ml	25239
Rostlöser	400 ml	25291
Universalreiniger	500 ml	25293
Bohr- & Schneidöl	400 ml	25294
Ketten- & Kabelschmierspray	400 ml	25295



### BRUNOX TURBO SPRAY DOSE A 500 ML AEROSOL, POWER-CLICK

Turbo-Spray

- Schmiermittel
- Korrosionsschutzmittel
- Feuchtigkeitsverdränger
- Wartungsmittel
- Kriechöl / Rostlöser
- Kontaktspray
- Formt einen 1 - 2 µm dicken, transparenten, nicht aushärtenden Korrosionsschutz- und Schmierfilm, der die Feuchtigkeit verdrängt und der Kriechströme behebt
- Löst festsitzende Verbindungen
- Entfernt jede organische/mineralische Verschmutzung
- Säubert oxidierte Kontakte
- Löst Teer, Klebstoffreste etc. ohne Lack, Gummi anzugreifen
- Eignet sich auch für die Pflege von Edelstahl, Kupfer und Messing
- Pflegeprodukt und -Schneideöl, ist nicht abrasiv
- Geringe Viskosität
- Garantiert kein Verharzen
- Langandauernde Wirksamkeit
- Hohe Ergiebigkeit 100 - 120 m<sup>2</sup>/L
- Hohe Ergiebigkeit 100 - 120 m<sup>2</sup>/L
- Perfekte Schmierwirkung bis - 50 °C
- Enthält kein Silikon, PTFE oder Graphit
- Angenehme Duftnote
- Auch unter dauernder Belastung hochwirksam
- 97% Wirkstoff, dank nur 3% CO<sub>2</sub> als Treibmittel
- Besitzt ausgezeichnete Kriech Eigenschaften, sehr hohe Kapillarkraft

**Art.-Nr.**

25849

### WERKSTATTÖLER



#### SPRITZÖLER

- Polyethylen, transparent
- Flexibles Metallspritzrohr
- Pumpwerk aus Polypropylen
- Öl- und säurebeständig

**Inhalt**

300 ml

**Art.-Nr.**

25208



### UHU KONTAKT KRAFTKLEBER

flüssig in 120 g Tube.

**Art.-Nr.**

35512

### UHU KONTAKT KRAFTKLEBER

UHU greenit + 150° C Kraftkleber, Basis: Polychloropren-Kautschuk, 750 ml Dose.



**Art.-Nr.**

26703

### PLASTIKÖLER

- Drucköler aus Polyethylen
- Mit ausziehbarem Messingrohr (dicht durch Drehverschluss an der Spitze).
- Öl- und saurebeständig



**Inhalt**

250 ml

500 ml

**Art.-Nr.**

25203

25204

### SPRITZÖLER

- Metallspritzöler mit Messingpumpwerk
- Starres und flexibles Metallspritzrohr
- Abrutschsicherer Handgriff



**Inhalt**

300 ml

500 ml

**Art.-Nr.**

25200

25201

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.2 Schmiermittel, Öle und Zubehör



### INDUSTRIE-FETTPRESSEN

Nach DIN 1283, robuste Industrieversion, 500 cm<sup>3</sup>, Fördermenge 1,4 cm<sup>3</sup> pro Hub, Fettpressenrohr 1,0 mm Wandstärke, mit Füllnippel, füllbar mit Fettfüllgerät, Kartusche oder losem Fett. TÜV und GS zertifiziert. "Verwendbar für Fett bis NLGI 2 und steife Fette bis NLGI 3 (Mindesttemperatur 8°C)"

Anschluss	Art.-Nr.
M 10 x 1	25230



### INDUSTRIE-FETTPRESSE, SET

Nach DIN 1283, robuste Industrieversion, 500 cm<sup>3</sup>, Fördermenge 1,4 cm<sup>3</sup> pro Hub, Fettpressenrohr 1,0 mm Wandstärke, mit Füllnippel, komplett mit Hochdruck-Panzerschlauch 10 x 300 mm (Berstdruck 1000 bar) und 4-Backen-Profi-Mundstück füllbar mit Fettfüllgerät, Kartusche oder losem Fett. TÜV und GS zertifiziert.

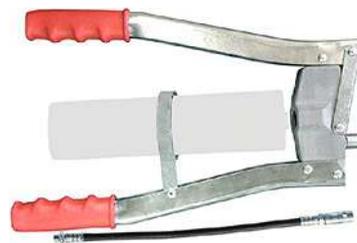
Anschluss	Art.-Nr.
M 10 x 1	26970



### HOCHLEISTUNGS-FETTPRESSE

Für höchste Ansprüche in Industrie und Handwerk, nach DIN 1283, variabler Öffnungswinkel zur Abschmierung an unzugänglichen Stellen. 500 cm<sup>3</sup>, Fördermenge 1,4 cm<sup>3</sup> pro Hub, aus Präzisionsstahl mit hochfestem Druckguss-Zinkkopf, brüniert mit Füllnippel. Füllbar mit Fettfüllgerät, 400 g Kartusche oder losem Fett. Komplett gebogenes Düsenrohr und 4-Backen-Profimundstück.

Anschluss	Art.-Nr.
M 10 x 1	25229



### PROFI-ZWEIHAND-FETTPRESSE

Für 500 g Einschraubkartuschen für höchste Ansprüche am Bau und in der Landwirtschaft. Komplett mit Hochdruck-Panzerschlauch 10 x 300 mm (Berstdruck 1.000 bar) und 4-Backen-Profimundstück. Anschluss M 10 x 1.

Schneller und sauberer geht's nicht - abschrauben, einschrauben, abschmieren. Einsetzbar auch bei widrigem Wetter und niedrigen Temperaturen.

Permanente Füllstandskontrolle und Inhaltskontrolle durch sichtbare Fettkartusche. Sofortige Einsatzbereitschaft auch ohne Entlüftung. Kostensparende Wiederbefüllung mittels Fülladapter FG/PAT 500. 500 g Einschraub-Fettkartuschen auf Anfrage erhältlich.

Fördermenge ca.	Art.-Nr.
1,4 cm <sup>3</sup>	25157



### HOCHDRUCK-PANZERSCHLAUCH

Gemäß DIN 1283, für Fettpressen und druckluftbetriebene Abschmieranlagen, ohne Mundstück, Anschluss M10 x 1. Berstdruck 1.000 bar.

Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
10 mm	300 mm	25235
10 mm	500 mm	25236



### DÜSENROHR

Anschluss M 10 x 1, ohne Mundstück, Stahl, verzinkt.

Rohr	Länge	Art.-Nr.
gerade	150 mm	25242
gebogen	150 mm	25243



### HYDRAULIKMUNDSTÜCK

- 4-Backen
- Anschluss: M 10 x 1
- SB-verpackt

	Art.-Nr.
SB-verpackt	25233



### HYDRAULIKMUNDSTÜCK

- 4-Backen-Profi-Hydraulik-Mundstück
- Mit gedrehten, gehärteten und geschlitzten Backen für einen festen Sitz auf dem Schmiernippel
- Mit Schlüsselfläche
- Anschluss: M 10 x 1

	Art.-Nr.
lose	25234



### MUNDSTÜCK FÜR FETTPRESSE

Stahl, verzinkt, Anschluss: M 10 x 1

	Art.-Nr.
13x13x20 mm, universal	25237
6x6x15 mm, spitz	25238



### MUNDSTÜCK FÜR FETTPRESSE

- Stahl, verzinkt
- Anschluss: M 10 x 1
- SB-verpackt

Variante	Art.-Nr.
hohl	25248
spitz	25258



### MEHRZWECKPUMPE

- Handliche Pumpen zum problemlosen Um- und Abfüllen
- Für 60 und 200 l-Fässer (MZE-02T auch für Tanks bis 1.000 l)
- Plastischlauch mit Auslauffülle
- Fördert Öle und Hydrauliköle bis SAE 50, Diesel, Heizöl, unverdünnte Kühlschmierstoffe, unverdünnten Frostschutz, selbstschmierende, nicht aggressive Medien

Fördermenge	Saugrohlänge	Saugrohr	Art.-Nr.
0,2 l/Hub	750 mm, Plastik	Metall	25240
0,4 l/Hub	1.000 mm, Plastik	Kunststoff	25241



### LANGZEIT-SCHMIERFETT GARANT 2000 EP PLUS

Wasserbeständiges Langzeit-Schmierfett KP2K-30, für Zweihand-Fettpresse.

Inhalt	Art.-Nr.
500 g Schraubkartusche	25117



### MEHRZWECKFETT 2

Wasserbeständiges Lithiumseifenfett zur Gleit- und Wälzschmierung in Kraftfahrzeugen, Bau- und landwirtschaftlichen Maschinen. Temperatureinsatzbereich von -30° bis +120° C. K2K-30 nach DIN 51 502.

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.
400 g	Kartusche	25231
15 kg	Eimer	35184



### MEHRZWECKFETT GRAPHITERT (BAGGERFETT)

Wasserbeständiges Lithiumseifenschmierfett für anspruchsvolle Schmieraufgaben. Durch den Zusatz von Graphit werden verbesserte Schmiereffekte hinsichtlich des Druckaufnahmevermögens erreicht. Temperatureinsatzbereich von -30° bis +130° C. KP2 K-30 nach DIN 51 502.

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.
400 g	Kartusche	25245



### FETT GARANT 2000 EP PLUS

Fett Garant 2000 EP Plus wird eingesetzt zur Schmierung von Gleit- und Wälzlagern, auch solchen mit relativ hohem Gleitreibungsanteil wie z. B. Kegelrollen- oder Pendelrollenlager, bei denen Stoßbelastungen und Schwingungen auftreten.

- Lithiumseifenschmierfett
- Wasserbeständig
- Mechanisch hoch belastbar
- Kennzeichnung nach DIN 51 825: KP 2 K-30
- Kennzeichnung nach ISO 6743-9: ISO-L-XCCHB 2

Inhalt	Art.-Nr.
400 g Kartusche	35070



### LANGZEITFETT LITHOGREASE 2B

DIN 51502: KP 2 N-30, Temperatureinsatzbereich -30° bis +150°C. Wasserfest, hohe Druckaufnahmefähigkeit.

Inhalt	Art.-Nr.
400 g Schraubkartusche	35180
400 g Kartusche	35169
25 kg Gebinde	35164

### MEHRZWECKFETT 2 LITHIUMFETT

- Lithiumseifenschmierfett
- Von glatter, zügiger Textur
- Walkstabil
- Oxidationsbeständig
- Säurefrei
- Kennzeichnung nach DIN 51 825: K 2 K-30
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XCCHA 2



Inhalt	Art.-Nr.
25 kg Eimer	35171
500 g Kartusche	35175



### CALCIUMSEIFENFETT

- Teilsynthetisches Calciumseifenfett
- Wasserabweisend
- Extrem haftend
- Verschleiß- und korrosionsschützend

Volumen	Art.-Nr.
400 g Kartusche	90619

### HYDRANTENFETT

Fett L 800 wird zur Lagerschmierung an Rundtischen in Werkzeugmaschinen eingesetzt. Durch die hohe Grundölviskosität wird das Auftreten von Ruckgleiten (Stick-Slip-Effekt) vermieden. Dieses Fett eignet sich ebenfalls zur Schmierung von mechanisch hochbelasteten Getrieben.

Durch seine niedrigere Konsistenz besitzt Divinol Fett L 800 ein deutlich besseres Nachfließverhalten



VPE	Art.-Nr.
15 kg	35195



### FETT ZSA

- Walkstabiles, lithiumverseiftes Fließfett
- Wasserbeständig
- Oxidations- und korrosionsbeständig
- Blei-, barium- und chlorfrei
- Bietet guten Verschleißschutz

VPE	Art.-Nr.
15 Kg	35199

### FETT FIBROUS 2

- Walkstabiles Lithiumseifenfett
- Wasserbeständig
- Korrosions- und oxidationsbeständig
- Mit hervorragenden Haftungseigenschaften
- Bietet optimalen Verschleißschutz
- Mit sehr hoher Druckaufnahmefähigkeit
- Mit sehr hoher Druckaufnahmefähigkeit
- Kennzeichnung nach ISO/DIS 6743-9: ISO-L-XBCHB 2



Patrone	Art.-Nr.
400 g weiß	35527



### FETTPRESSE LUBE SHUTTLE

- Kein System ist schneller: abschrauben, eindrehen - fertig!
- Arbeitsdruck über 400 bar
- Permanente Kontrolle über Füllstand und Fettsorte von außen
- Wirtschaftliche Wiederbefüllung durch optionalen Refill-Adapter
- Kein Entlüften notwendig

Art.-Nr.
35183



### KETTENÖL H

Kettenöl mit Super-Haftzusatz für Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate. Durch schmierverbessernde Zusätze wird ein äußerst niedriger Ketten- und Schienenverschleiß gewährleistet. Die günstige Viskosität ermöglicht einen ganzjährigen universellen Einsatz, auch bei extremen Temperaturen.

Gebinde	Art.-Nr.
1 l Kanister	25170
5 l Kanister	25171
20 l Kanister	35212



### BIO KETTENÖL R

Biologisch schnell abbaubares Sägekettenöl zur Schmierung von Hochleistungs-Motorsägen aller Fabrikate. Bietet ganzjährig optimale Vollschmierung auch unter erschwerten Einsatzbedingungen, dank hoher Leistungsreserven auch beim Sägen von Hartholz. Ausgezeichnet mit dem "Blauen Engel".



Gebinde	Art.-Nr.
1 l Kanister	90610
200 l Fass	35064
5 l Kanister	90611
20 l Kanister	90609



### BIO\*-CHAIN OIL RF

Biologisch leicht abbaubares, teil-synthetisches Hochleistungsägekettenöl mit Verharzungsschutz. Bester Verschleißschutz, optimale Hafteigenschaften, sparsamer Verbrauch, angenehmer Geruch, 7 Jahre haltbar!



\*Das Wort "Bio" bezieht sich auf die biologische Abbaubarkeit nach OECD 301 B. Der Grenzwert gemäß OECD 301 B wurde innerhalb von 28 Tagen erreicht.

Inhalt	Art.-Nr.
1,0 l	35207
5,0 l	35178



### PROFI LUBE SL

Spezialschmierstoff für den universellen Einsatz. Kann als Kettenhaftfett oder Haftfließfett eingesetzt werden. Geeignet auch für den Einsatz an schwer zugänglichen Stellen. Salzwasserfest. (VPE = 12 Stück).



Gebinde	Art.-Nr.
500 ml Spraydose	27430



### GERÄTEREINIGER FORTE

Ein umweltverträglicher, wässriger, alkalischer, phosphatfreier Reiniger biologisch abbaubar (entsprechend OECD Test). Trotz seiner Alkalität materialschonend, greift Kunststoffe, Lacke und Metalle nicht an, löst zuverlässig und schnell auch starke Verschmutzungen und Verharzungen von Ketten und Gehäuseteilen bei Motorsägen. Anwendungsgebiete: Motorsägen, Ketten, landwirtschaftliche Maschinen, Traktoren, Motoren, Haushalt, Freizeit, Gartenmöbel, Caravan, Bootswände, Ölflecken. Mit Divinol Konservierungswachs behandelte Flächen können mit Divinol Gerätereiniger Forte problemlos wieder gesäubert werden.



Gebinde	Art.-Nr.
500 ml Spray	27431

### ZWEITAKTÖL FF

Raucharmes, teilsynthetisches Universal-Zweitaktmotorenöl neuester Generation mit integriertem Kraftstoffstabilisator ("Fuel Fresh"). Darüber hinaus enthält dieses hochwertige Zweitaktöl reinigende und korrosionsverhindernde Wirkstoffe und ist für die Gemisch- und Getrenntschmierung von luft- und wassergekühlten Zweitaktmotoren aller Fabrikate geeignet. Durch Lösevermittler wird eine selbsttätige und gleichmäßige Vermischung mit dem Kraftstoff gewährleistet. Spezifikationen erfüllt: JASO FD, ISO-L-EGD, API TC, GLOBAL GD. Vorteile



- Verhindert die Alterung des Kraftstoffgemisches
- Problemlose Überwinterung von Zweitakt-Geräten
- Ermöglicht einen einwandfreien Motorstart auch nach längerer Lagerzeit
- Schützt vor Korrosion
- Hält die Kraftstoffanlage sauber



Gebinde	Art.-Nr.
100 ml Flasche	35145
1 l Normalflasche	35148
1 l Dosierflasche	35147
5 l Kanister	35073



### MULTILIGHT FO 2/ 5 W- 30

Multilight FO 2 5W-30 ist ein spezielles HC-Syntheseöl für moderne Ford Otto- und Dieselmotoren. Dieses Qualitätsmotorenöl sorgt für schnelle Durchholung, insbesondere in der Start- und Warmlaufphase. Durch die neue Anforderung der Ford WSS M2C 913D wird insbesondere die höhere Kraftstoffsparsparnis gewährleistet.



Inhalt	Art.-Nr.
5,0 l	35158



### MULTIMAX EXTRA 10W/40 20 LITER

SHPD-Motorenöl mit Leichtlaufeigenschaften, insbesondere für hochaufgeladene Dieselmotoren (Turbolader) sowie für Ottomotoren. Hohe Additivierung verhindert Spiegelflächenbildung. Ein moderner Schmierstoff, der durch ideales Viskositäts- Temperaturverhalten niedrige Reibungswerte und hohe Lebensdauer der Motoren garantiert. (Preis auf Anfrage)



VPE	Art.-Nr.
20 l Kanister	35185
60 l Faß	35055



### ZWEITAKTÖL FF FUEL-FRESH

Raucharmes, teilsynthetisches Universal-Zweitaktmotorenöl neuester Generation mit integriertem Kraftstoffstabilisator („Fuel Fresh“). Darüber hinaus enthält dieses hochwertige Zweitaktöl reinigende und korrosionsverhindernde Wirkstoffe und ist für die Gemisch- und Getrenntschmierung von luft- und wassergekühlten Zweitaktmotoren aller Fabrikate geeignet. Durch Lösevermittler wird eine selbsttätige und gleichmäßige Vermischung mit dem Kraftstoff gewährleistet. Mischbarkeit im Verhältnis bis zu 1:50.



- Verhindert die Alterung des Kraftstoffgemisches
- Problemlose Überwinterung von Zweitakt-Geräten
- Ermöglicht einen einwandfreien Motorstart auch nach längerer Lagerzeit
- Schützt vor Korrosion
- Hält die Kraftstoffanlage sauber

Gebinde	Art.-Nr.
5 l Kanister	35159
20 l Kanister	35142
60 l Fass	35089



### MULTIMAX PLUS 10W/40 20 LITER

Das Hochleistungs-Dieselmotorenöl Divinol Multimax Plus 10W-40 löst hervorragend die extremen schmierungstechnischen und ökologischen Anforderungen der neuen Nutzfahrzeug-Motorengeneration mit Abgasnachbehandlungssystemen. Verlängerte Ölwechselintervalle sind entsprechend der Herstellervorschriften möglich. Ein sehr gutes Kaltstartverhalten verhindert Motorenverschleiß. Darf nicht in Otto-Motoren verwendet werden!



VPE	Art.-Nr.
200 l Fass	35063



### MULTIMAX HD C 3 15 W- 40

Multimax HD C3 15W-40 ist ein SHPD-Mehrbereichsöl, welches für den gesamten Fuhrpark geeignet ist. Ausgezeichnetes Reinigungs- und Schlammentfernungsvermögen (Dispersant- und Detergent-Eigenschaften) ermöglichen längere Ölwechselintervalle (je nach Herstellervorschrift!). Das Öl vereinfacht die Lagerhaltung im gemischten Fuhrpark durch universelle, ganzjährige Verwendbarkeit in Diesel- und Ottomotoren.



Gebinde	Art.-Nr.
20 l Kanister	35163
60 l Fass	35177



### HLP ISO 46

Nach DIN 51524-2. Hochdruck-Hydrauliköl mit oxidations- und korrosionshemmenden Wirkstoffen.



- Hochdruck-Hydrauliköl
- Auf Mineralölbasis
- Mit oxidations- und korrosionshemmenden Wirkstoffen
- Mit reibungs- und verschleißmindernden Zusätzen
- Erfüllt die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2, HLP

Menge	Art.-Nr.
5 l	25750
200 l Fass	35092



### HYDRAULIKÖL HVI 46

- Hochdruck-Hydrauliköl
- Auf Mineralölbasis
- Mit besonders günstigem Viskositäts-Temperaturverhalten
- Besitzt Mehrbereichscharakter
- Besitzt optimale Verschleiß-, Korrosions- und Oxidationsschutz-Eigenschaften
- Übertrifft die Anforderungen an Hydrauliköle nach DIN 51 524 Teil 2, HLP
- Erfüllt die Anforderungen nach DIN 51 524 Teil 3, HVLP



VPE	Art.-Nr.
20 l	35197
200 l	35198

## 12.2 Schmiermittel, Öle und Zubehör



### SYNTHOLIGHT DPF 5W/30

Longlife III Öl der Spitzenklasse. Divinol Syntholight DPF 5W/30 ist hervorragend verträglich mit den modernsten Dieselpartikelfiltern und Katalysatoren. Aufgrund der entsprechenden Leistungsmerkmale ist dieses Öl universell für die modernsten PKW insbesondere der Marken Mercedes, BMW, VW und Audi, auch mit verlängerten Ölwechselintervallen, geeignet. Ebenfalls geeignet für LPG/CNG betriebene Motoren. Herstellervorschrift beachten!



VPE	Art.-Nr.
5 l Kanister	35208
200 l Fass	35066
60 l	35134



### SYNTHOLIGHT MBX 5 W-30

Divinol Syntholight MBX 5W-30 ist ein Leichtlauf- Hochleistungsmotorenöl modernster HC-Synthese-Technologie für deutlich verlängerte Wartungsintervalle der neuen PKW-Generationen. Es ermöglicht eine wirtschaftliche Versorgung moderner PKW-Motoren bei geringst möglichem Wartungsaufwand.



Volumen	Art.-Nr.
5 l Kanister	35279



### SYNTHOGEAR 75 W-90

Getriebeöl auf Basis hochwertiger Grundöle (enthält PAO). Einsetzbar für Neben-, Transaxle- und Hypoidgetriebe, in welchen ein Achsöl GL-5 vorgeschrieben ist, sowie für Schaltgetriebe in welchen GL 4 vorgeschrieben ist. Geeignet für verlängerte Ölwechselintervalle.

Die Zugabe von speziellen EP-Additiven und anderen Zusätzen verleiht folgende Eigenschaften:

- Extrem guter Oxidationsschutz was Öleindickung und Ablagerungen verhindert
- Schützt vor Schaumbildung
- Hervorragendes Schaltvermögen auch bei niedrigen Temperaturen
- Sehr gutes Druckaufnahmevermögen, verringert die Geräuschkulisse
- Sehr gute Alterungsstabilität
- Außerordentlich gute Buntmetallverträglichkeit und Korrosionsschutz
- Sehr gutes Schmutztragevermögen
- Sehr gute Verträglichkeit mit Elastomeren



Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35182
60 l	35065



### HYPOID-GETRIEBEÖL 85 W-140

Mehrbereichs-Hypoid-Getriebeöl von bester Stabilität und Oxidationsbeständigkeit, entwickelt für die Verwendung in LKWs, Fahrzeugen der Bauwirtschaft sowie Agrarwirtschaft (weitergehende Verwendungen möglich) unter härtesten klimatischen Bedingungen. Durch ausgewählte EP-Zusätze ist auch bei höchsten Belastungen ein optimaler Schutz der Getriebeelemente, insbesondere der Zahnflanken gewährleistet. Durch den breiten Viskositätsbereich kann mit Divinol Hypoid-Getriebeöl 85W-140 ein weites Portfolio an Fahrzeugen abgedeckt werden, für Verwendungen in Hauptgetrieben und insbesondere Hinterachsen. Ein scherstabiler, beständiger Schmierfilm ermöglicht Ölwechselintervalle bis ca. 150000km (je nach Hersteller) und beugt somit übermäßigem Verschleiß vor.



Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35150



### HYPOID-GETRIEBEÖL

Den Betriebsbedingungen entsprechend für extrem belastete Achsantriebe wie auch für Schalt- und Lenkgetriebe einzusetzen



VPE	Art.-Nr.
20 l	35194



### MEHRZWECK-GETRIEBEÖL SAE 85 W-90 GL4

Hochleistungs-Mehrzweck-Getriebeöl für Schaltgetriebe sowie für leichtbelastete Achsantriebe, in welchen API GL-4 befüllt werden darf.



Volumen	Art.-Nr.
20 l	35266
60 l Fass	35299



### RASENMÄHERÖL HD 30

Divinol Spezial-Rasenmäheröl HD 30 ist ein speziell für Rasenmäher mit 4-Takt-Motoren entwickeltes Hochleistungsöl für sämtliche Einsatzbedingungen.

Inhalt	Art.-Nr.
1 l	35162
20 l	35160



### SPEZIAL 2000 HD 30

Besitzt hohe Leistungsreserven gegen Verschleiß und Kaltschlamm-Bildung. Es bietet optimale Schmierkraft, selbst unter erschwerten Bedingungen. Ein Öl mit besonders hoher Alterungsbeständigkeit.

Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35181



### SUPER 20 W - 50 TURBO

Spitzen-HD-Mehrbereichs-Motorenöl mit hochwertigen Additiven für den ganzjährigen Einsatz. Eine optimale Additivformulierung mit hoher Leistungsreserve und ausgezeichnetem Viskositäts-Temperatur-Verhalten gewährleistet Vollschmierung unter allen Einsatzbedingungen. Ebenfalls geeignet für LPG/CNG betriebene

Motoren sowie für Motorräder entsprechend JASO MA Standard.

Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35228



### SPEZIALÖL HGB V-R

Divinol Spezialöl HGB V-R 10W-30 ist ein Getriebe-/Hydrauliköl (UTTO) für in den Einsatz in Traktoren sowie Land-, Forst- und Baumaschinen. Das Produkt bietet ein optimales Reibverhalten und reduziert Bremsgeräusche. Divinol Spezialöl HGB V-R 10W-30 schützt vor Rost und Korrosion und ist verträglich mit herkömmlichen Elastomeren. Darüber hinaus bietet das Produkt ein sehr gutes Tieftemperaturverhalten und gewährleistet eine ausgezeichnete Getriebe-schmierung.

Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35229
200 l	35179



### KUPFERPASTE

Mechanisch hoch belastbare, wasserbeständige und sehr trennaktive Hochtemperaturpaste für alle Trennvorgänge unter hoher Temperatureinwirkung. Schützt wirkungsvoll vor Korrosion und dem Festfressen von Gewinden und Lagern. Ausgewählte Additive, ein spezielles Verdickersystem sowie speziell aufeinander abgestimmte Festschmierstoffe schützen vor Verschweißen, Festbrennen, Quietschen, Verzundern und verleihen eine extreme Druckaufnahmefähigkeit.

Inhalt	Gebinde	Art.-Nr.
225 g	Kunststoff Tube	35176
400 g	Kartusche	35149



### ASPHALT MP

Divinol Asphalt MP hinterlässt keine Flecken/Rückstände auf Beton und Asphalt bzw. löst Asphalt nicht an. Außerdem ist eine Ladungssicherheit für Asphaltmulden / Kipper gegeben, da die Ladeflächen frei von öligen Rückständen bleiben.

- Wassermischbares Asphalttrennmittel
- Auf synthetischer Basis
- Geruchslos
- Biologisch leicht abbaubar

Inhalt	Art.-Nr.
20 l	35143

## 12.2 Schmiermittel, Öle und Zubehör



### ASPHALT WMB

Asphalt WMB ist ein Trennmittel zur Herstellung von Bitumenkies für Tragschichten. Dabei wird auf Transporteinrichtungen, Maschinen und Gummwalzen eine hervorragende Trennwirkung erzielt.

- Wassermischbares Asphalt-Trennmittel
- Auf Basis pflanzlicher Rohstoffe

VPE	Art.-Nr.
200 l	35196



### ASPHALT AE

Asphalt AE ist besonders geeignet als Trennmittel für Holzweimer in denen Heißasphalt transportiert wird. Das Produkt eignet sich außerdem zum Einsatz bei Asphaltfertigern. Hierbei wird bei Gummwalzen eine ausgezeichnete Trennwirkung erzielt.

- Wassermischbares, pastöses Trennmittel
- Mineralölfrei
- Auf Basis von anionischen und nichtanionischen Tensiden und Hilfsstoffen

Inhalt	Art.-Nr.
200 L	35019



### ÖLBINDEMITTEL ÖL-EX 82

Öl-Ex 82 ist ein neuartiges Allroundöl- und Chemikalienbindemittel – Typ I, Typ II und III R, welches universell in der Industrie und Gewerbe, auf Straßen oder sonstigen Verkehrsflächen sowie in Gewässern eingesetzt werden kann. Körniges, nicht staubendes Material auf Polyurethan-Basis (Körnung 0,5–4 mm) zum Aufsaugen von Flüssigkeiten wie Öle, Bohremulsionen, Lacke, Säuren, Laugen usw., wobei Wasser kompromisslos zurückgelassen wird!

- Chemisch neutral
- Sehr gute Standfestigkeit, selbst ölgesättigt rutschsicher
- Besteht nicht aus Faser- sondern Blättchenstruktur

Inhalt	Art.-Nr.
10 kg	35146



### SURFACE PREMIUM

Bei Surface Premium handelt es sich um ein Betontrennmittel für hochwertige Sichtbetonflächen, das auch für farbige Betonarten geeignet ist. Divinol Surface Premium kommt vorzugsweise im Hoch- und Tiefbau zum Einsatz.

- Trennmittel für hochwertige Sichtbetonflächen (SB3, SB4)
- Auf Basis entaromatisierter Lösungsmittel
- Poren- und lunkerreduzierend
- Hohe Oberflächenqualität

Inhalt	Art.-Nr.
25 L	35060



### SCHALWACHS PASTÖS

- Flüssiges Schalwachs
- Pastöses Schalwachs auf Lösemittelbasis.
- Auf Lösemittelbasis
- Sprühfähig

VPE	Art.-Nr.
20 Liter Kanister	90615



### SCHALÖL SPEZIAL

Ein Universaltrennmittel, das vor allem Betonwerken und im Hochbau gebräuchlichen Schalungsarten verwendet werden kann. Sorgt für einwandfreies und problemloses Entschalen und erzielt eine saubere Trennwirkung.

VPE	Art.-Nr.
20 l Kanister	35009
30 l Kanister	35000
200 l Fass	35011

### ELEKTRO-HEIZLÜFTER

- Schutzklasse IP24
- 3 Stufen
- Kaltgebläse-Stufe
- Mit Thermostat und Überhitzungsschutz

Spannung / Frequenz	Nennleistung	Einstellungen	Automatische Abschaltung	Art.-Nr.
230/50~ V/Hz	3000 W	Lüftung, 1500, 3000 W	90 °	26986
400/50~ V/Hz	5000 W	Lüftung, 2500, 5000 W	360 °	26987
400/50~ V/Hz	9000 W	Lüftung, 4500, 9000 W	360 °	26988
400/50~ V/Hz	15000 W	Lüftung, 5000, 10000 W	360 °	26989



### ELEKTROHEIZLÜFTER

- Standgerät, mit Thermostat, Kaltstufe
- 2 Leistungstufen: 1.000/2.000 Watt
- Geeignet für Räume bis 60 Kubikmeter



Leistung	Absicherung	Max. Raumheizvermögen	Nennheizleistungsstufe 1. Stufe/2. Stufe	Maße	Gewicht	Art.-Nr.
2.000 W	16 A	60 cbm	1.000/2.000 W	135 x 220 x 260 mm	0,9 kg	25325



### ÖLRADIATOR

3 Leistungsstufen: 800/1.200/2.000 Watt, 9-gliedrig, fahrbar, geeignet für Räume bis 60 Kubikmeter.

Anschlusswert	Absicherung	Leistung	Maße	Max. Raumheizvermögen	Art.-Nr.
2.000 W	16 A	800/1.200/2.000 W	430 x 230 x 640 mm	60	25249



### PROPANGASHEIZGERÄT

DVGW-geprüft, Thermo-Sicherheitsventil, Alu-Druckgussgehäuse, Flaschenhalterung, Betriebsdruck: 50 mbar, komplett mit Druckminderer und Anschlussschlauch, deutsches Markenfabrikat. Komplett mit Druckregler und Anschlussschlauch.

Leistung	Betriebsdruck	Leistung	Art.-Nr.
2,0-4,3 kW	50 mbar	4,3 kW	25300



### DRUCKREGLER

Druckminderer, 1,5 kg, 50 mbar.

Art.-Nr.
25299

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.4 Brenner und Lötlampen



### BRENNER-SET

In Einzelverpackung. Zum Flächentrocknen, Aufschweißen, Abbrennen, Anwärmen, Auftauen und Glühen.

Vorteile und Ausstattung:

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Mitteldruck-Schlauchleitung (Schlauchabmessung 6,3 x 3,5 mm) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM x 5000 mm
- Handbrennergriff aus Kunststoff mit Regulier- und Momenthebelventil sowie Innenverstellung der Wachflamme, G 3/8 LH-KN x AG M14 x 1 KN
- Verbindungsrohr 600 mm mit Federstütze
- Brennerkopf Edelstahl Ø 50 mm; Verbrauch ca. 4,7 kg / h
- Komplett vormontiert
- Konformität: Einzelarmaturen DIN-DVGW o. DVGW geprüft bzw. EG-Baumusterprüfung

Brennerkopf-Ø	Art.-Nr.
50 mm	75269



### MEHRFLAMMEN-BRENNER-SET UNIVERSAL

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- 2-flammig
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

Kopf-Ø	Art.-Nr.
50 mm	75659
60 mm	75663



### BRENNER-SET UNIVERSAL

- Mitteldruckregler Typ M50-F/SBS Komb.A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h mit Abgang 35° und integrierter Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) mit manueller Öffnung, sperrt bei Schlauchbeschädigung die Gaszufuhr ab
- Hochdruck-Schlauch (Gummi mit Textileinlage; kältebeständig bis -30 °C) G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM
- Verbindungsrohr mit Federstütze
- 1-flammig
- Brennerkopf Edelstahl
- komplett vormontiert

Kopf-Ø	Art.-Nr.
50 mm	75658
60 mm	75662



### PROPAN-BULLY-BRENNER

950 mm lang, 1 Brennerkopf.

Kopf-Ø	Art.-Nr.
85 mm	75652



### MITTELDRUCKREGLER PS 16 BAR, FESTEINGESTELLT

Komb. A x G 3/8 LH-KN, 4,0 bar, 12 kg/h.

Zum Anschluss an Gasflaschen zur Druckregelung auf den Nenndruck des Gasgerätes, bestehend aus: Festeingestelltem Mitteldruckregler und Schlauchbruchsicherung EFV (SBS) in einer Einheit montiert.

Konformität:

- EG-Baumusterprüfung nach GGR

**Art.-Nr.**

75648



### HOCHLEISTUNGS-HANDGRIFF

Mit handgerechtem Schnellschalthebel, stufenlos regulierbare Arbeitsflamme.

**Art.-Nr.**

78925



### HOCHDRUCK-SCHLAUCHLEITUNG GUMMI PS 30 BAR

Zur Verbindung von Armaturen, Verbrauchsgeräten und Rohrleitungen, Schlauchabmessung 6,3 x 5,0 mm, Anschlüsse Überwurfmutter x Überwurfmutter. G 3/8 LH-ÜM x G 3/8 LH-ÜM.

- Konformität: DVGW geprüft
- Kältebeständig bis -30°C

**Länge**

5 m

**Art.-Nr.**

75609



### GAS-LÖTLAMPE

- Kunststoff
- Grau
- Zum Betrieb auf Stechkartuschen
- Ohne Piezozündung

**Art.-Nr.**

75551



### LÖTPISTOLE MIT PIEZO-ZÜNDUNG

Leistungsstarke, handliche Butan-Lötpistole zum Anwärmen, Abbrennen und Schmelzen. Ideal zum Reparieren, Installieren und zum Basteln. Brenndauer ca. 2,5 Stunden.

**Art.-Nr.**

75556



### GAS-KARTUSCHE

Zur mobilen Versorgung von Kartuschen-Geräten mit Flüssiggas.

**Inhalt**

190 g Butan

**Art.-Nr.**

75550



### Augen-Notfallstation in Wandbox

Augen-Notfallstation in staubgeschützter Wandbox mit 1 x 200 ml pH Neutral und 1 x 500 ml Augenspüllösung und Spiegel. Lieferung inkl. Augen-Notfallplan. Besonders für den Einsatz an Arbeitsplätzen geeignet, wo Säuren und Alkali sowie Fremdkörper in das Auge gelangen können und wo Staub und Schmutz anfallen. Spülzeit ca. 7 Minuten.

VPE	Art.-Nr.
1	15134



### Augenspüllstation in Wandbox mit 2 Flaschen

Staubgeschützte Wandbox mit 2 x 500 ml Flaschen Plum Augenspüllösung und Spiegel. Besonders für Arbeitsplätze geeignet, an denen Staub und Schmutz anfallen. Spülzeit ca. 10 Minuten.

VPE	Art.-Nr.
1	15152



### Augenspüllstation mit 1 Flasche

Wandstation mit 1 x 500 ml Flasche Plum Augenspüllösung, Wandhalterung und beiliegendem Piktogramm. Besonders für eine jederzeit schnell verfügbare Augenspülung an kleineren Arbeitsplätzen geeignet. Spülzeit ca. 5 Minuten.

VPE	Art.-Nr.
1	15133



### Augenspüllösung

200 ml Augenspülflasche mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %) zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter u. ä.). Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe. Ideal für den mobilen Einsatz z. B. in Erste-Hilfe-Kästen, Fahrzeugen, etc. Spülzeit ca. 2 Minuten. Gemäß DIN EN 15154-4. Ungeöffnet 3 Jahre haltbar.

VPE	Art.-Nr.
10	15087



### Augenspüllösung

500 ml Augenspülflasche mit steriler Natriumchloridlösung (0,9 %) zum Ausspülen von Fremdkörpern (z. B. Staub, Schmutz, Splitter u. ä.). Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe. Zur Nachfüllung der Stationen oder zum Einzeleinsatz geeignet. Spülzeit ca. 5 Minuten. Gemäß DIN EN 15154-4. Ungeöffnet 3 Jahre haltbar.

VPE	Art.-Nr.
12	15088



### pH Neutral Augenspüllösung

200 ml Augenspülflasche pH Neutral mit steriler Phosphatpufferlösung (4,9 %) für die schnelle Neutralisierung von Säuren und Alkali. Mit ergonomisch geformter Augenschale und Staubkappe. Auch zur Nachfüllung der Augen-Notfallstation geeignet. Spülzeit ca. 2 Minuten. Gemäß DIN EN 15154-4. Ungeöffnet 3 Jahre haltbar.

VPE	Art.-Nr.
10	15132



### QUICKFIX WATER RESISTANT

Pflasterspender mit 2 x 45 Stück wasserfesten Pflastern aus schützendem PE-Material, besonders für feuchte Arbeitsumgebungen geeignet. Jedes Pflaster ist einzeln verpackt und entpackt sich beim Herausziehen von selbst. Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm. Maße Pflaster: 7,2 x 2,5 cm.

VPE	Art.-Nr.
1	15199



### QUICKFIX PFLASTERSPENDER ELASTIC

Pflasterspender mit 2 x 45 Stück elastischen Textilgewebepflastern, die sich den Bewegungen der Haut anpassen. Besonders atmungsaktiv. Jedes Pflaster ist einzeln verpackt und entpackt sich beim Herausziehen von selbst. Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm. Maße Pflaster: 7,2 x 2,5 cm.

VPE	Art.-Nr.
1	15229



### QUICKFIX PFLASTERSPENDER ELASTIC LONG

Pflasterspender mit 2 x 30 Stück elastischen Fingerverbänden 12 x 2 cm zum mehrfachen Herumwickeln um den Finger. Optimale Haltbarkeit auch bei starker Beanspruchung. Für ein breites Spektrum an Schnittverletzungen am Finger geeignet. Das elastische Trägermaterial passt sich den Bewegungen der Haut an und ist atmungsaktiv. Maße Spender: B 23 x H 13,5 cm.

VPE	Art.-Nr.
1	15312



### QUICK FIX MINI PFLASTERSPENDER

Kleine und handliche Spenderverpackung mit 30 Stück elastischen Pflastern (7,2 x 2,5 cm). Ideal für den mobilen Einsatz, z.B. im Auto, Werkzeugkasten, Notfallkoffer etc. Jedes Pflaster entpackt sich beim Herausziehen auf einer Seite bereits von selbst.

VPE	Art.-Nr.
30	15261



### PROFI 250 ML TUBE

Hochleistungsreiniger in Pastenform. Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb. Enthält Zusatz an pflanzlichen Ölen. Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen.

VPE	Art.-Nr.
12 Stück	15532



### PROFI 1,4 L BAG-IN-BOX

Hochleistungsreiniger in Pastenform. Entfernt hartnäckigste Grobverschmutzungen wie z.B. Diesel- und Hydrauliköle und Gemische aus Öl, Ruß und Metallabrieb. Enthält Zusatz an pflanzlichen Ölen. Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen.

VPE	Art.-Nr.
8 Stück	15531

## 12.5 Betriebszubehör



### SUPER PLUM 250 ML TUBE

Besonders milder Handreiniger in Pastenform zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen. Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen.

VPE	Art.-Nr.
12 Stück	15530



### SUPER PLUM 1,4 L BAG-IN-BOX

Besonders milder Handreiniger in Pastenform zur Entfernung von mittleren bis starken Verschmutzungen. Anwendung: Auf die feuchten Hände einreiben und anschließend mit Wasser abspülen. Für Spendersystem MP 2000.

VPE	Art.-Nr.
8 Stück	15337



### PLUTECT DUAL 100 ML TUBE

Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse (Umgang mit wasserlöslichen und nicht wasserlöslichen Stoffen). Ohne Duftstoffe. Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen.

VPE	Art.-Nr.
18 Stück	15314



### PLUTECT DUAL 700 ML BAG-IN-BOX

Hautschutzcreme vor und während der Arbeit für wechselnde Arbeitsprozesse (Umgang mit wasserlöslichen und nichtwasserlöslichen Stoffen). Ohne Duftstoffe. Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen. Für Spendersystem MP 2000.

VPE	Art.-Nr.
8 Stück	15336



### HANDY PLUS 200 ML TUBE

Hautregenerierende Pflegecreme nach der Arbeit für normale und trockene Haut. Leicht parfümiert. Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen.

VPE	Art.-Nr.
12 Stück	15536



### HANDY PLUS 700 ML BAG-IN-BOX

Hautregenerierende Pflegecreme nach der Arbeit für normale und trockene Haut. Leicht parfümiert. Anwendung: Auf die sauberen und trockenen Hände auftragen. Für Spendersystem MP 2000.

VPE	Art.-Nr.
8 Stück	15537



### SPENDERSYSTEM MP 2000

Flexibles, hygienisches Spendersystem aus robustem Polycarbonatgehäuse für bag-in-box Verpackungen, durch Modulbauweise in zwei Größen erhältlich.

Modul	Art.-Nr.
1 (300x130x110) mm	15538
2 (300x230x110) mm	15539



### WIPES HEAVY DUTY

Handreinigungstuch zur schonenden und wirksamen Entfernung von Ölen, Metallabrieb, Fetten, Farben, Klebern und sonstigen Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser. Enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung und zusätzlichem Reibeffect.

Stück je Box/Eimer	Art.-Nr.
150	15534
50	15533



### MAGIC POWER WIPES IM SPENDEREIMER, FEUCHTE REINIGUNGSTÜCHER

Wiper Bowl Magic Power Wipes eignen sich hervorragend zur Entfernung hartnäckiger Verunreinigungen wie z. B. Graffiti.

- Speziell zum Entfernen von Graffiti, Farben und Drucker-schwärze
- Auf allen glatten und porenfreien Oberflächen
- Zwei unterschiedliche Seiten für perfekte Sauberkeit
- Vliestücher dank Abrissperforation einzeln entnehmbar
- Ohne Alkohol und aggressive Lösungsmittel
- Mit dem robusten Vliestuch werden dabei gleich zwei Arbeitsgänge ausgeführt:
- Aufgrund der wirkungsvollen Reinigungsflüssigkeit wird die Verschmutzung zuerst mit der rauen Seite abgelöst, dann mit der glatten Seite abgewischt
- Bei hartnäckigen Flecken mehrmals wiederholen
- Hinweise zur Sicherheit: Tragen von Handschuhen wird empfohlen. Haut-, Schleimhaut- und Augenkontakt vermeiden
- Außer Reichweite von Kindern aufbewahren
- Vor der Anwendung an einer unauffälligen Stelle auf Verträglichkeit mit dem Untergrund prüfen
- Enthält D-Limonen, kann allergische Reaktionen auslösen
- Verordnung CE 648/2004: unter 5 % Duftstoffen

Stück je Eimer	Art.-Nr.
72	26699



### WIPES ALL PURPOSE

Handreinigungstuch zur schonenden und wirksamen Entfernung von Ölen, Wachsen, Farben und sonstigen Verschmutzungen ohne Einsatz von Wasser. Enthält eine wirksame Reinigungsflüssigkeit mit guter Rückfettung, jedoch ohne Reibeffect.

Stück je Box/Eimer	Art.-Nr.
200	15535



### FEUCHTE HANDREINIGUNGSTÜCHER

Feucht, mit Orangenduft, im Spendereimer, ca. 72 Tücher à ca. 25 x 25 cm. Für verschmutzte Hände, Werkzeuge und Maschinen.

Stück je Eimer	Art.-Nr.
72	26697



### KFZ-VERBANDSKASTEN

- Füllung nach DIN 13164

**Art.-Nr.**

25270



### BETRIEBS-VERBANDSKASTEN

- Füllung: Nach DIN 13157
- Kleine Ausführung

**Art.-Nr.**

25273



### BETRIEBS-VERBANDSKASTEN

- Inhalt: Füllung Standard nach DIN 13169
- Große Ausführung

**Art.-Nr.**

25271



### VERBANDSSCHRANK MIT FÜLLUNG

- Weiß
- Mit Füllung nach DIN 13157
- Stahlblech

**Art.-Nr.**

25272



### WANDHALTERUNG FÜR VERBANDSKASTEN

Für 25271.

**Art.-Nr.**

25274



### FÜLLSORTIMENT

zu Schrank und Kasten Nr. 25272/25273.

**Art.-Nr.**

25277



### ULTRA-HANDWASCHPASTE - SANDLOS

Hohe und besonders milde Reinigungskraft, mit hochwertigen Rückfetttern, hautneutral. Äußerst sparsam im Verbrauch - verursacht keine Verstopfungen in Abflüssen. Besonders geeignet bei groben Verschmutzungen wie z. B. Öle, Fette, Schmierstoffe usw. dermatologisch getestet.

**Inhalt Eimer**

**Art.-Nr.**

1.000 ml

25342

10 l

25341



### HANDWASCHPASTE

Besonders pflegende Reinigungspaste mit hoher Reibkraft bei mittleren bis starken Verschmutzungen z. B. im Industrie-, Werkstatt-, Maschinen-, KFZ-, Schlossereibereich etc.

- Mit Naturreibkörper

Inhalt	Art.-Nr.
10 l	25345



### ABFALLSACK

- LDPE
- extra stark
- 120 l
- Maße 700 x 1.100 mm

Stärke	Ausführung	Art.-Nr.
40 my	25 Stück / Rolle	26997
45 my	25 Stück / Rolle	26918
70 my	25 Stück / Rolle	26996
75 my	15 Stück / Rolle	26919
100 my	25 Stück / Rolle	26995
150 my	1 Stück	26994



### ABFALLSACK

- Maße 700 x 1.100 mm
- 150 l
- 40 my
- 250 Stk/Pack

Art.-Nr.
25304



### ABFALLSACK

- 150 l
- Maße 900 x 1.100 mm
- 55 my

Art.-Nr.
25307



### MÜLLSACKSTÄNDER

- fahrbar mit Deckel und Stahlrohrgestell

Art.-Nr.
26705



### BODENSTÄNDER FÜR REINIGUNGSPAPIER

Mit Halter für Kunststoffsäcke 120 l. Auch für Putztuchrollen "Multiclean plus" 900 x 450 x 450 mm.

Maße H x B x T	Art.-Nr.
106 x 48 x 55 cm	25380



### PUTZTUCHROLLE BLAU, 3-LAGIG MULTICLEAN PLUS

Länge: ca. 500 Abrisse.

Abrissgröße	Art.-Nr.
ca. 38 x 38 cm	25460

### PUTZTUCHROLLE, 2-LAGIG, WEISS

Für den Bereich Produktion, Werkstatt und Reparatur, ca. 1500 Abrisse à 38 cm.

Breite	Art.-Nr.
260 mm	26831



### BODENTUCH STEPPVLIES

■ 70 x 50 cm / Baumwoll/Synthetik-Mix

Art.-Nr.
25332



### PUTZWOLLE IN BALLEN

■ Sehr saugfähig

Inhalt	Art.-Nr.
30 kg Ballen	25333



### VLIESTOFFTÜCHER

35 x 33 cm, bunt.

Inhalt	Art.-Nr.
8 kg Ballen	25335



### PUTZLAPPEN IN BALLEN

■ Bunt  
■ Aus Altkleider

Inhalt	Art.-Nr.
10 kg Ballen	23003
25 kg Ballen	25334



### TOILETTENBÜRSTEN-GARNITUR

- PP-Borste / weiß.

**Art.-Nr.**

25330



### FEUERLÖSCHER

- Tragbarer Pulver-Feuerlöscher nach DIN EN 3 für die Brandklassen A, B, C
- Mit Wandhaken
- Dauerdruckfeuerlöscher mit N2-Treibmittel und Druckhebelarmatur aus Qualitätsstahlblech
- ABC-Löschpulver
- schwarz/rot pulverbeschichtet.

Ausführung	Art.-Nr.
6 kg	25289
12 kg	25290



### WARNDREIECK

Zusammenklappbar, im PVC-Behälter.

**Art.-Nr.**

25265



### BETON-THERMOMETER

- Einsetzbar von -20° bis +60°C
- Durchmesser 63 mm

Schaft	Art.-Nr.
300 mm	25281



### FUSSLUFTPUMPE

Zylinder mit Hochdruckschlauch und Manometer, TÜV-GS-Zeichen. Messbereich 0-7 bar.

Zylinder	Art.-Nr.
doppelt	25261
einfach	25260



### ZYLINDER-VORHANGSCHLOSS

Gehärteter Stahlbügel, Gehäuse aus Vollmessing, Bauqualität.

Größe	Art.-Nr.
40 mm	25050
50 mm	25051
60 mm	25052

### BURG-WÄCHTER ZYLINDER-VORHANGSCHLOSS

Aus massivem Messing, für Präzision und Qualität weltweit bekannt.

- Schlosskörper aus massivem Messing
- Parazentrisches Schlüsselprofil erhöht den Manipulierschutz des Schließwerkes
- Doppelte Bügelverriegelung
- Innenteile aus korrosionsfreien, hochwertigen Materialien
- Automatische Verriegelung: Verriegelung ohne Schlüssel durch Herunterdrücken des Bügels
- Hohe Anzahl echt verschiedener Schließungen
- Je Schloss 2 Schlüssel



### AUSFÜHRUNG VERSCHIEDENSCHLIESSEND

Größe	Art.-Nr.
40 mm	25421
50 mm	25422

### AUSFÜHRUNG GLEICHSCHLIESSEND

Größe	Art.-Nr.
50 mm	25426



### MESSBECHER

Aus Polypropylen, mit detaillierter Maßeinteilung, lebensmittelverträglich, stapelbar.

Inhalt	Griff	stapelbar	Art.-Nr.
1.000 ml	offen	ja	25219
2.000 ml	offen	ja	25226
3.000 ml	offen	ja	25227
5.000 ml	offen	ja	27554



### MESSBECHER

Aus verzinktem Stahlblech, mit Trichterauslauf. Geeignet für selbst- und nicht selbstschmierende Medien, Heizöl und Diesel, Kühlmittel, Frostschutzmittel, leichte, nicht aggressive Chemikalien, wasserbasierende Medien.

Inhalt	Art.-Nr.
1,0 l	25224
2,0 l	25225



### TRICHTERSATZ

Aus Plastik, bestehend aus 4 Trichtern.

Durchmesser	Art.-Nr.
50, 75, 100, 120 mm	25198



### TRICHTER AUS POLYETHYLEN

Lebensmittelverträglich, Öl- und säurefest, Benzin-, kraftstoff- und kerosinbeständig, Salzwasserbeständig, Bremsflüssigkeitsbeständig, Ethanol- und glykolbeständig, Für alle leicht aggressiven, nicht selbstschmierenden Flüssigkeiten, für Heizöl und alle selbstschmierenden Flüssigkeiten, Temperaturbeständig: -20°C bis +80°C.

Durchmesser	Inhalt	Art.-Nr.
150 mm	0,7 l	25216



### TRICHTER MIT EDELSTAHLSIEB

Durchmesser	Inhalt	Art.-Nr.
195 mm	2,75 l	25217



### TRICHTER

Polyethylen, flexibel

Durchmesser	Art.-Nr.
140 mm	26866



### TRICHTER AUS VERZINKTEM STAHLBLECH

Mit herausnehmbarem Messingsieb, mit flexiblem Metallauslauf (90° abbiegbar) und abschraubbarem starren Auslauf aus Polyethylen. Geeignet für selbst- und nicht selbstschmierende Medien, Heizöl und Diesel, Kühlmittel, Frostschutzmittel, leichte, nicht aggressive Chemikalien, wasserbasierende Medien.

Durchmesser	Inhalt	Art.-Nr.
160 mm	1,3 l	25215

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.6 Kanister und Zubehör



### BENZINKANISTER

Aus starkem Stahlblech, mit UN-Nr., lackiert, TÜV + GS geprüft. 34,5 cm x 16,5 cm x 46,5 cm.

Inhalt	Farbe	Art.-Nr.
5 l	olivgrün	25254
10 l	olivgrün	25252
20 l	olivgrün	25250
20 l	blau	26901
10 l	gelb	25859
20 l	gelb	27518
10 l	rot	27519
20 l	rot	25953



### BUNTE BENZINKANISTER

- (RAL 2004, RAL 3004, RAL 6018, RAL 4006, RAL 1003)
- geeignet für den Transport sowie die Aufbewahrung von Öl, TÜV/GS/UN-Zulassung

Ausführung	Palette	Art.-Nr.
5 l	36 Stück/sortiert	27571
10 l	56 Stück/sortiert	27576
20 l	28 Stück/sortiert	27575



### AUSSUSSROHR

Für Benzinkanister, mit Filter und Gummidichtung.

	Sieb	Luftloch	Anwendung	Art.-Nr.
flexibel	ja	ja	für verbleites Benzin	25948
flexibel	ja	ja	für bleifreies Benzin	25950
flexibel	ja	ja	für bleifreies Benzin	25251
starr	ja	ja	für bleifreies Benzin	25876
starr	ja	ja	für verbleites Benzin	25255
starr	ja	nein	für verbleites Benzin und Diesel	25894



### AUSGIESSER FÜR BENZINKANISTER

Für 5, 10 und 20 Liter Kanister geeignet.

Ausführung	Art.-Nr.
starr	26913
flexibel	26912



### ERSATZDICHTUNG FÜR AUSGIESSER

Für	Art.-Nr.
Aussussrohre	25228



### KANISTERHALTERUNG

Für Lkw, stabile und hochwertige Ausführung aus Metall, schwarz lackiert, mit Gummipolsterung, abschließbar.

Passend zu	Art.-Nr.
10 l Kanister	26760
20 l Kanister	25012



### KRAFTSTOFF-DOPPELKANISTER "PROFI"

- mit UN-Zulassung für den Transport von Gefahrgütern und separatem Ölbehälter für Schmiermittel (z.B. Kettenhaftöl)
- TÜV-geprüfte Produktion
- Messskala in beiden Behältern und E10 geeignet
- unverlierbare Kinder-Sicherheitsverschraubungen und inklusive Auslaufrohr mit Verschluss
- mit Aufhängeösen für Tragegurte und standfest durch breite Auflagefläche

	Art.-Nr.
6 + 3 L	27477



### UNIVERSAL-SICHERHEITSEINFÜLLSYSTEM FÜR KRAFTSTOFF

- gluckerfreies Ausgießen durch integrierte Belüftung
- automatischer Füllstopp: Kein Überlaufen und Verschütten des Füllgutes vor, während und nach dem Betanken
- reduziert das Entweichen von Benzindämpfen und schützt die Umwelt vor Verunreinigungen
- unverlierbare Verschraubung
- mit Halteschleife zum Befestigen am Kanister
- zum Betanken von Motor-Kettensägen, Rasenmähern und Kleingeräten geeignet

Maße	Art.-Nr.
160x54 mm	27489



### VERSCHRAUBUNG FÜR KRAFTSTOFF-KANISTER

- Grün
- Ø 38 mm

Farbe	Art.-Nr.
schwarz	65247
grün	65248



### AUSLAUFROHR FÜR DOPPELKANISTER

- starres Auslaufrohr mit Verschluss und Halteschleife zum Befestigen am Kanister
- mit Überwurfmutter zur exakten Positionierung bei kleinen Tanköffnungen
- unverlierbare Verschraubung
- für Doppelkanister ECO + PROFi
- auch für Kraftstoff-Kanister und FuelFriend geeignet

Länge	Art.-Nr.
130 mm	27516

### KRAFTSTOFF-KANISTER

- Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern
- Erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- TÜV-geprüfte Produktion
- E10 geeignet
- Platzsparend stapelbar
- Mit im Kanisterkörper integriertem Auslaufrohr, schwarz und flexibel
- Separates Zubehör auf Anfrage erhältlich
- Innen-Ø der Füllöffnung 29 mm
- Mit zertifiziertem Kindersicherheits-Verschluss

Inhalt	Maße	Art.-Nr.
10 l	165 x 350 x 310 mm	27475
20 l	165 x 350 x 495 mm	27476



### KRAFTSTOFF-KANISTER

- Kanister sind für den Transport von Kraftstoff bestimmt
- UN-zertifiziert
- Die Kanister sind vollständig recycelbar
- HD-PE

Ausführung	Farbe	Art.-Nr.
5 l	schwarz	27610
5 l	rot	27611
10 l	schwarz	27612
10 l	rot	27613
20 l	schwarz	27614
20 l	rot	27615



### WASSERKANISTER

- In stabiler Ausführung für vielseitige Einsatzzwecke in Beruf und Freizeit aus lebensmittelbeständigem Polyethylen (HD-PE)
- UV-Schutz für lange Lebensdauer
- Besonders für Trinkwasser und Lebensmittel geeignet
- Platzsparend stapelbar
- Mit im Kanisterkörper integriertem Ablasshahn
- Mit transparenter PE-Folie zum Schutz des Ablasshahns
- Separates Zubehör auf Anfrage erhältlich
- Innen-Ø der Füllöffnung 48 mm
- Mit Gewindestopfen/Breitgewinde 22 mm auf der Schmalseite

Inhalt	Maße (LxBxH)	Art.-Nr.
10 l	165 x 350 x 310	27487
20 l	165 x 350 x 495	27488



### ABLASSHAHN PROFI MIT BREITGEWINDE

- aus bruchsicherem und lebensmittelbeständigem Polyethylen mit Tüllenanschluss für einen Schlauch
- mit Breitgewinde 22 mm passend für Weithalskanister, Ballons und Wasserkanister PROFI
- sehr gute chemische Beständigkeit gegen Säuren, Laugen und weitere Chemikalien
- schnelles, gluckerfreies Auslaufen durch integrierte Belüftung
- um 360° drehbar in jede gewünschte Position
- druckbeständig max. bis 0,4 bar
- temperaturbeständig: -20°C bis +70°C

**Art.-Nr.**

65169



### KRAFTSTOFF-KANISTER

- Mit UN-Zulassung nach ADR/GGVSEB für den Transport von Gefahrgütern
- Erfüllt höchste Sicherheitsanforderungen
- TÜV-geprüfte Produktion
- E10 geeignet
- Separates Zubehör auf Anfrage erhältlich
- Innen-Ø der Füllöffnung 29 mm
- Mit zertifiziertem Kindersicherheits-Verschluss

Inhalt	Art.-Nr.
5 l, schwarz	27483
5 l, UN, HD-PE natur	27484
10 l, schwarz	27485
20 l, UN, HD-PE schwarz	27486



### ALU-RIFSELBLECH-PODEST ZUR PALETTENABDECKUNG

Maße	Art.-Nr.
1.200x800 mm	20673



### GHS HAFTETIKETTEN FÜR OTTO-/ DIESELKRAFTSTOFF

Mit Sicherheitshinweisen und Gefahrensymbolen.

Art.-Nr.
25305



### AUFKLEBER "DIESEL" NACH GGVS

Für alle gängigen Benzinkanister, zur Angabe des Inhalts. VPE 10 Stück.

	Art.-Nr.
Diesel	36202
Benzin	25676
Gemisch	36268

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.7 Schläuche und Zubehör



### GUMMI-WASSERSCHLAUCH

- Löse- und trennmittelfrei
- Lange Rollenlänge, bis zu 800 m möglich
- Verarbeitung hochwertiger Materialien
- Langlebig, absolut PVC-frei
- Porenfreie und glatte Seele
- Robust für höchste Ansprüche, hohe Flexibilität

Längen	Größe	Abmessung	Art.-Nr.
40 m	1/2	13 x 3,8 mm	65103
40 m	3/4	19 x 4,5 mm	65104
40 m	1	25 x 5 mm	65110



### WASSERSCHLAUCH

Aus einer Gummi-/PVC-Mischung, mit starker Gewebeeinlage, 12 bar BD, Standardqualität.

Durchmesser	Art.-Nr.
1/2"	65100
3/4"	65101
1"	65102

### BAUSCHLAUCH

Platzdruck 30 bar. Mit Innengummierung.



#### TYP C - 52 Ø 50 MM

Rollenlänge	Art.-Nr.
20 m	65061

#### TYP B - Ø 75 MM

Rollenlänge	Art.-Nr.
20 m	65071

### SCHNELLKUPPLUNGEN



#### AUS MESSING

Innengewinde	Art.-Nr.
G 1/2"	65130
G 1 1/4"	65133
G 3/4"	65131
G 1"	65132
G 1 1/2"	65134



#### AUS MESSING AG

Außengewinde	Art.-Nr.
G 1/2"	65140
G 3/4"	65141
G 1"	65142
G 1 1/4"	65143
G 1 1/2"	65144



#### AUS MESSING, MIT SCHLAUCHTÜLLE

Größe	Art.-Nr.
1/2" - 13 mm	65145
3/4" - 19 mm	65146
1" - 25 mm	65147
1 1/4" - 32 mm	65148
1 1/2" - 38 mm	65149



### SCHLAUCHVERSCHRAUBUNG

- Messing
- Formdichtung aus NBR
- Von - 10°C bis + 90°C
- Schlauchgröße 13 mm
- Außengewinde 24,66 mm
- 1/2" Schlauch

Hahngröße	Art.-Nr.
3/4"	65150



### PLUS-ABZWEIGSTÜCKE

Messing CW 617 N. Mit Geka plus Schnellkupplungen für Schlauchgröße 3/8" - 1 1/2", Nenngröße 1/2".

Art.-Nr.
65139



### PLUS-ZWEIWEG-VENTIL

Aus Messing-Guss, mit Geka plus Schnellkupplungen, für Schlauchgröße 3/8" - 1 1/2", Nenngröße 1/2".

Art.-Nr.
65168

### SPRITZDÜSEN



### SPRITZDÜSE 1/2"

Aus Messing CW 617 N/CW 614 N, abstellbar und stufenlose Mengenregulierung.

Größe	Art.-Nr.
3/4" - 19 mm	65161



### AUS MESSING MIT SCHNELLKUPPLUNG

Größe	Art.-Nr.
1/2"	65165
3/4"	65166



### MEHRZWECK-SPRITZDÜSE

Mit Geka plus-Schnellkupplung.

Größe	Art.-Nr.
3/4"	65167



### SCHLAUCHVERBINDUNGS-RÖHRCHEN

Aus Messing CW 614 N.

Größe	Art.-Nr.
1/2" - 13 mm	65175
3/4" - 19 mm	65176
1" - 25 mm	65177
1 1/4" - 32 mm	65178
1 1/2" - 38 mm	65179



### SCHLAUCHKLEMME

DIN 20039 A. Aus Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert, 2-teilig, mit losen Zungen.

Größe	Art.-Nr.
1/2" 22-29 mm	65003
3/4" 28-34 mm	65035
1" 32-40 mm	65004

### SCHLAUCHKLEMMEN



Mit Schneckengewinde, W1, Bandbreite 9 mm, Stahl verzinkt.

Spannbereich	Gr.	Art.-Nr.
12 - 22 mm	1/2"	65180



### SCHLAUCHKLEMMEN

- Stahl
- SB-Pack

Spannbereich	Gr.	Pack	Art.-Nr.
12 - 22 mm	1/2"	2 Stück	65184
20 - 32 mm	3/4"	2 Stück	65185
25 - 40 mm	1"	2 Stück	65186
40 - 60	1 1/2"	1 Stück	65187

### SCHLAUCHKLEMMEN

Mit Schneckengewinde, W1, Bandbreite 12 mm, Stahl verzinkt.

Spannbereich	Gr.	Art.-Nr.
20 - 32 mm	3/4"	65181
25 - 40 mm	1"	65182
40 - 60 mm	1 1/2"	65183
50 - 70 mm	2"	65188
70 - 90 mm	3"	65189

### SCHLAUCHWAGEN ROLLING PRO

Mit Stahlblechtrommel, sehr stabile Ausführung, mit Vorrichtung für bessere Wicklung des Wasserschlauches, für Wasserschlauch 1/2" und 3/4" geeignet.



Typ	für	Art.-Nr.
PRO 90	90 m 1/2", 60 m 3/4"	65239
PRO 150	150 m 1/2", 100 m 3/4"	65241

### SCHLAUCHWAGEN TYP FOREVER

Das moderne Design mit unverwüstlichem Rahmen und Gummiräder. Für den anspruchsvollen Einsatz mit 3/4" Wasserschläuchen. Stabil und Robust auch beim Fahren über Treppen und Unebenheiten. Ideal für höhere Belastungen.

- Stabile Ganzstahlkonstruktion



Wasseranschluss	Arbeitsdruck	Schlauchkapazität 1/2", 5/8", 3/4"	Gewicht	H x L x B	Art.-Nr.
3/4" druckbeständig	25 bar	(13) 70, (16) 60, (19) 40 (mm) m	12,3 kg	996 x 566 x 528 mm	78211



### WANDSCHLAUCHHALTER STATUS II

Dieses kompakte, beidseitig schwenkbare Wandmodell eignet sich für Schläuche bis Durchmesser 5/8".

Für eine sichere Wandbefestigung steht eine grosse Anschraubfläche zur Verfügung. 6 wählbare Schwenkwinkel dienen der Fixierung beim Aufwickeln. Ein Schwenkanschlag schützt das Gerät vor einer Kollision mit der Wand. Sie erhalten den komplett aus Stahl hergestellten, verzinkten Wandschlauchhalter inklusive einem Wandmontage-Set, bestehend aus Schrauben und Dübeln.

Das schmale Modell benötigt nur einen geringen Wandabstand und ist auch auf engstem Raum funktionstüchtig. Es können bis zu 50 m 1/2" Schlauch aufgerollt werden.

Art.-Nr.

78215

### SCHLAUCHWAGEN ROYAL II

Der Schlauchwagen Royal Serie II verfügt über einen 3/4" Wasseranschluss für alle gängigen Anschlüsse.

Als besonders praktisch erweisen sich die magnetische Haspelarretierung sowie der Anschlussbogen, welcher ein Knicken des Schlauches verhindert. Die grossen, leichtläufigen Gummiräder schonen Ihren Rasen. Die Konstruktion aus Stahl ist UV-beständig und garantiert höchste Stand- und Kippfestigkeit.

Das Gerät ist handlich und dank kompletter Fussfreiheit beim Transport leicht zu fahren. Gewährt wird bester Korrosionsschutz aufgrund verzinkter Oberflächen. Durch den komfortablen Schlauchanschluss wird der Schlauch optimal auf die Trommel geführt.



Art.-Nr.

78213

### SCHLAUCHWAGEN STAR SERIE II

Komfortabel ausgerüstetes großes Modell mit höchster Standfestigkeit und Kapazität, ideal für den groben Einsatz mit 3/4" Wasserschläuchen im Aussenbereich bei Baustellen und unebenem Gelände. Das ergonomische Design ermöglicht eine bequeme Transporthöhe und komplette Fußfreiheit beim (Transport) Fahren.

- Stabile Ganzstahlkonstruktion

Wasseranschluss	Arbeitsdruck	Schlauchkapazität 1/2", 5/8", 3/4", 1"	Gewicht	H x L x B	Art.-Nr.
3/4" druckbeständig	25 bar	(13) 120, (16) 100, (19) 80, (25) 50 (mm) m	14 kg	1.025 x 606 x 614 mm	78212



### SCHLAUCHWAGEN SILVER SERIE II

Das neue ergonomische Modell 2014 mit grösserer Kapazität und verstärktem Stand, ideal für den Einsatz mit 1/2" bis 3/4" Wasserschläuchen. Am Gebäude, bei Grünanlagen und auch leicht für unterwegs in einem Fahrzeug.

- Stabile Ganzstahlkonstruktion

Wasseranschluss	Arbeitsdruck	Schlauchkapazität 1/2", 5/8", 3/4", 1"	Gewicht	H x L x B	Art.-Nr.
3/4" druckbeständig	25 bar	(13) 100, (16) 80, (19) 50 (mm) m	8,5 kg	947 x 562 x 530 mm	78214



# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.7 Schläuche und Zubehör



### REPARATURBAND FÜR SCHLAUCH

Selbstverschweißend, wasserdicht, hohe Dehnfähigkeit, das Band wird zur Reparatur beschädigter Wasserschläuche verwendet, Farbe: schwarz, SB-verpackt.

Breite	Länge	Art.-Nr.
25 mm	3 m	35947



### GUMMI-PRESSLUFTSCHLAUCH

Aus Gummi, schwarz, mit starker Gewebeeinlage, Schlauchlänge 20m oder 40 m, Ø 3/4", DIN 20018

Betriebsdruck	Art.-Nr.
10/16 bar	65000

### PRESSLUFT-SCHLAUCHKUPPLUNG



Mit Doppelnocken, Nockenweite 42 mm, PN 10 bar. Aus Temperguss verzinkt, gelb chromatiert, mit Innengewinde und Halteschraube. Messingdichtung - ölbeständig.

Innengewinde	Art.-Nr.
G 1/2"	65014
G 3/4"	65010
G 1"	65012



DIN 3489.  
Dito, mit Gummidichtung - ölbeständig.

Innengewinde	Art.-Nr.
G 1/2"	65017
G 3/4"	65011
G 1"	65013

### PRESSLUFT-SCHLAUCHKUPPLUNG MIT MESSINGDICHTUNG

Messingdichtung - ölbeständig.



DIN 3489.

Mit Gummidichtung - ölbeständig.

Außengewinde	Art.-Nr.
1/2"	65033
3/4"	65026
1"	65034



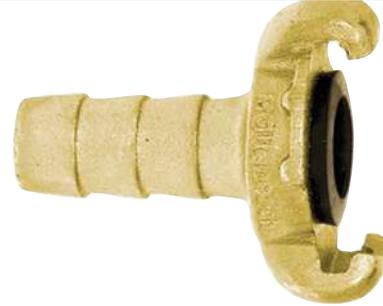
Aus Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert, mit Außengewinde und Halteschraube. Messingdichtung - ölbeständig.

Außengewinde	Art.-Nr.
G 1/2"	65031
G 3/4"	65025
G 1"	65032



Aus Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert, mit Schlauchtülle und Halteschraube. Messingdichtung - ölbeständig.

Größe	Art.-Nr.
1"	65022
3/4"	65015
1/2"	65021



DIN 3489.

Dito, mit Gummidichtung - ölbeständig.

Größe	Art.-Nr.
1/2"	65023
3/4"	65016
1"	65024



### PRESSLUFT-SCHLAUCHKUPPLUNG MIT RÄNDELMUTTER

Nockenweite 42 mm, aus Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert. DIN 3238, PN 16 bar, mit Gummidichtung - ölbeständig.

Größe	Art.-Nr.
1"	65029

# 12 BETRIEBSAUSSTATTUNG

## 12.7 Schläuche und Zubehör



### BLINDKUPPLUNG

DIN 3489. Mit Doppelnocken, Nockenweite 42 mm, aus Temperguss, mit Kettchen und Gummidichtung - ölbeständig.

Ausführung	Art.-Nr.
mit Kette	65006



### BLINDKUPPLUNG

Passend zu allen Geka-Modellen. Mit Bohrung.

Ausführung	Art.-Nr.
Messing	65138



### SCHLAUCHKLEMME

DIN 20039 A. Aus Temperguss, verzinkt, gelb chromatiert, 2-teilig, mit losen Zungen.

Größe	Art.-Nr.
1/2" 22-29 mm	65003
3/4" 28-34 mm	65035
1" 32-40 mm	65004



### FORMDICHTRING

- Gummi
- Verwendung: seriengemäß in allen TG-SH Modellen

Maße	Art.-Nr.
ca. 21 x 33 x 7 mm	65040
ca. 20 x 34 x 11 mm	65041



### HOCHLEISTUNGS-FORMDICHTRING FORM 120

NBR-Qualität für Geka-Schnellkupplungen, Farbe schwarz, öl-, säure-, laugen-, witterungs- und hitzebeständig, bis 100°C.

**Art.-Nr.**

65190



### KUGEL-AUSLAUFVENTILE

Messing CW 617 N, vernickelt.

- Kugel Messing CW 614 N hartverchromt mit PTFE-Dichtringen, NBR-O-Ringe
- Knebel: Alu-Druckguss, blau lackiert mit Schlauchverschraubung und Kunststoffeinsteck für konzentrierten Medienauslauf, abschraubbar
- Voller Durchgang

**Größe**

1/2"

3/4"

**Art.-Nr.**

65127

65128



### ÜBERGANG STORZ C 52 MM AUF KLAUENKUPPLUNG

- Material: Aluminium Druckguss
- Gewinde: DIN ISO 228 (Whitworth Rohrgewinde)
- Formdichtung aus NBR
- Temperaturbereich: von - 20°C bis + 90°C

**Art.-Nr.**

65039

### STORZ KUPPLUNG HYDRANTENSCHLÜSSEL B-C

**Art.-Nr.**

65059



# 13

## BAUSTELLEN-ELEKTRO



13.1 Beleuchtung	306
13.2 Kabeltrommeln und Zubehör	310

# 13 BAUSTELLEN-ELEKTRO

## 13.1 Beleuchtung



### LED-BAUSTRAHLER

- Energieeffizient
- Aluminium-Gehäuse
- Schutzklasse IP 65
- Staubdicht und strahlwassergeschützt

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
3 m	2.000 Lm	23 W	25007



### LED-BAUSTRAHLER + STATIV

- Energieeffizient
- Aluminium-Gehäuse
- Schutzklasse IP 65
- Staubdicht und strahlwassergeschützt
- Stativ 2-stufig ausfahrbar

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
3 m	2 x 2.000 Lm	2 x 23 W	25010



### LED-HOCHLEISTUNGSSTRAHLER

- Powerschalter
- Schutzklasse IP 54
- Staub- und spritzwassergeschützt
- 2 Schuko-Steckdosen auf der Rückseite
- 150 LEDs

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
3 m	6.800 Lm	80 W	25017



### MOBIL-LICHT LED

- Energieeffizient
- Mit Schuko-Steckdose
- Schutzklasse IP 54
- Staub- und spritzwassergeschützt

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
3 m	2.200 Lm	25 W	25011



### MOBIL-LICHT LED

- Energieeffizient
- Schutzklasse IP 54
- Staub- und spritzwassergeschützt

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
3 m	2.200 Lm	25 W	25016



### LED - HOCHLEISTUNGSSTRAHLER MIT USB 2.1 ANSCHLUSS

- Schutzklasse IP 54
- Staub- und Spritzwassergeschützt

Kabellänge	Lichtstrom	Leistung	Art.-Nr.
5 m	2.200 lm	30 W	25134
5 m	4.000 lm	50 W	25136



### MOBIL-LICHT PROFI

Gehäuse aus Alu-Druckguss, IP 54, zur Verwendung im Innen- und Außenbereich, auf Baustellen zugelassen, spritzwassergeschützt, 4,5 m Gummikabel H07RN-F-3G1,5 (IP 44), schweres Gestell, CE-geprüft, inklusive Leuchtmittel.

Leistung	Art.-Nr.
1.000 Watt	26772



### MOBIL-LICHT

Energieeffizienz Klasse: C, H05RN-F 3Gx1,0.

Leistung	Kabel	Art.-Nr.
400 W	1,5 m	27530



### FLUTLICHTSTRAHLER

Gehäuse aus Alu-Druckguss, IP 54, staub- und spritzwassergeschützt, 4,5 m Gummikabel H07RN-F-3G1,5 (IP 44), inklusive Leuchtmittel.

Watt	Art.-Nr.
400	25871



### HALOGENRÖHRE

Hochwertig, Energieeffizienzklasse C.

Watt	Art.-Nr.
230 (ersetzt 300 W)	26931
400 (ersetzt 500 W)	26932
1.000	25181
1.500	25182



### LED-ARBEITSLEUCHE

- ABS-Kunststoff
- inkl. 4 AA Batterie

Leuchtstärke	Art.-Nr.
350 lm	25311

# 13 BAUSTELLEN-ELEKTRO

## 13.1 Beleuchtung



### LED STIRNLAMPE

- Mit Akku
- Infrarot Bewegungssensor

Leuchtstärke	Art.-Nr.
150 lm	26933



### LED STIFTLAUCHE

- LED vorne, LED's seitlich, Magnet seitlich
- inkl. 3 x AAA Batterie
- 16er-Theken-Display

Leuchtstärke	Art.-Nr.
100 lm	25312



### LED-TASCHENLAMPE

- Mit Handschlaufe
- LED vom Marktführer CREE
- 3 Dimmstufen
- Versteckte Stroboskop-Funktion
- Wasserabweisend IPX4

Leuchtstärke	Art.-Nr.
150 lm	25322
350 lm	25321
800 lm	25323



### LED-POWER-TASCHENLAMPE 3 IN 1

- Power-Multifunktionstaschenlampe
- Mit Li-ion Akku (4000mAh)
- Leuchtweite: bis zu 250 m
- Akkulaufzeit bis zu 10h
- Ladestandanzeige
- Mit integrierter Powerbank

Leuchtstärke	Art.-Nr.
280 lm	26899



### LED-TASCHENLAMPE

- Modus: Hoch/Mittel/Blinken
- inkl. 3 x AAA Batterie mit Zoomfunktion

Leuchtstärke	Art.-Nr.
120 lm	25310



### STIRNLAMPE

- Modus: Hoch/Mittel/Blinken
- inkl. 3 x AAA Batterien

Leuchtstärke	Art.-Nr.
120 lm	25313



### LEUCHTENSTATIV

Stahlrohr ist verzinkt.

Stativ geeignet für	Ausziehbar	Art.-Nr.
1 Lampe/Leuchte	1,10 - 3,50 m	25186
2 Lampen/Leuchten	1,10 - 2,60 m	26735



### GLÜHLAMPE

Stoßfest, E27.

	Art.-Nr.
200 W	25121



### KUNSTSTOFF KABELTROMMEL

H05VV-F 3G1.5.

Länge	Art.-Nr.
50 m	25062



### KABELTROMMEL H07 RN-F3G 1,5 GUMMIKABEL

Länge	Art.-Nr.
40 m	25063



### KABELTROMMEL STANDARD

Sicherheitskabeltrommel aus hochbruchfestem Spezialkunststoff. Stabiles, verzinktes Fußgestell, stoßdämpfend. Mit 3 VDE-Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckel, mit VDE-Thermoschutzschalter, IP44. Zur Verwendung im Freien und auf der Baustelle.

Länge	Art.-Nr.
33 m	25064



### METALLKABELTROMMEL

Aus feuerverzinktem Stahlblech, stabiles verzinktes Fußgestell, stoßdämpfend. Mit 3 Schutzkontaktsteckdosen mit Sicherheitsklappdeckel, spritzwassergeschützt und VDE-Thermoschutzschalter, IP 44. Zur Verwendung im Freien und auf der Baustelle. 40 m H07RN-F 3G 1,5 Neopren-Kabel.

Länge	Art.-Nr.
25 m	25058



### H07RN-F 5G 1,5 16 A NEOPREN-KABEL

3 Steckdosen: 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V mit Sicherheitsklappdeckel, eine CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A.

Länge	Art.-Nr.
25 m	25060



### KABELTROMMEL PROFI

- Kunststoff
- Gummikabel H07RN-F5 G 1,5
- Iso-Softgriff, Doppelrohr-Fußgestell, IP44
- Spritzwassergeschützt

Länge	Art.-Nr.
25 m	25546



### KABELTROMMEL PROFI

- Kunststoff
- Gummikabel H07RN-F3 G 2.5
- Doppelrohr-Fußgestell, IP44
- Spritzwassergeschützt

Länge	Art.-Nr.
33 m	25545
40 m	25544



### VERLÄNGERUNGSKABEL 230 V

Neopren-Kabel H07RN-F  
Zur kurzfristigen Verwendung im Freien

Dimension/Länge	Art.-Nr.
3G 1,5 mm <sup>2</sup> /10 m	25070
3G 2,5 mm <sup>2</sup> /25 m	27210
3G 1,5 mm <sup>2</sup> /25 m	25069



### VERLÄNGERUNGSKABEL 230 V

- Gummi-Kabel H05RR-F 3G 1.5
- Schutzkontakt-Stecker und Schutzkontakt-Kupplung mit Sicherheitsklapdeckel, IP44

Dimension/Länge	Art.-Nr.
3G 1,5 mm <sup>2</sup> /5 m	26707
10 m	26723
25 m	25071



### VERLÄNGERUNGSKABEL 400 V

Mit CEE-Stecker und CEE-Kupplung und Gummikabel, zur Verwendung im Freien.

Dimension/Länge	Art.-Nr.
5G 1,5 mm <sup>2</sup> /10 m	25072
5G 1,5 mm <sup>2</sup> /25 m	25073



### VERLÄNGERUNGSKABEL 400 V

Dimension/Länge	Art.-Nr.
5G 4,0 mm <sup>2</sup> /10 m	26718
5G 4,0 mm <sup>2</sup> /25 m	26719



### VERLÄNGERUNGSKABEL 400 V

Dimension/Länge	Art.-Nr.
5G 1,5 mm <sup>2</sup> /10 m	26714
5G 1,5 mm <sup>2</sup> /25 m	26715

# 13 BAUSTELLEN-ELEKTRO

## 13.2 Kabeltrommeln und Zubehör



### VERTEILERSTECKDOSE 4-FACH

Mit Klappdeckel. Schlagfest, spritzwassergeschützt. Mit 10 m Neopren-Kabel H07RN-F 3G 1,5 und Stecker.

Länge	Art.-Nr.
10 m	25078



### GUMMI-STECKER

VDE geprüft, schraubbar.

Ausführung	Art.-Nr.
16 A, 230 V	25075

### GUMMI-STECKER



### GUMMI-STECKER

Spritzwassergeschützt, auf Baustellen zugelassen.

Ausführung	Art.-Nr.
16 A, 230 V	26721



### GUMMI-KUPPLUNG

VDE geprüft, schraubbar.

Ausführung	Art.-Nr.
16 A, 230 V	25076



### GUMMI-KUPPLUNG

Spritzwassergeschützt, auf Baustellen zugelassen. VKI - schwere Ausführung.

Ausführung	Art.-Nr.
16 A, 230 V	26722



### VOLLGUMMI-VERTEILER

Dreiwegekupplung mit konfektionierter Leitung und angespritztem Stecker IP 44, 3 Klappdeckel. Zur Verwendung im Freien. H07RN-F3G1,5, Neopren-Kabel.

Kabellänge	Art.-Nr.
0,30 m	25080
10,00 m	25089



### KABELLÄNGE CA. 0,50 M, H07RN-F 5G 2,5

Stecker/ Kupplung	Ausführung	Kabellänge	Art.-Nr.
400 V/CEE 16 A/CEE 32 A	H07RN-F 5G 2,5	ca. 0,50 m	25081



### VERLÄNGERUNGSKABEL

- Gummikabel H07RN-F 5G4
- CEE Stecker
- Kupplung 32A / 5pol.

Länge	Art.-Nr.
10 m	25102



### VERLÄNGERUNGSKABEL

- Gummikabel H07RN-F 5G4
- Mit Phasenwendstecker und CEE-Kupplung 32A / 5pol, IP44

Länge	Art.-Nr.
10 m	26742
25 m	26767



### ADAPTERLEITUNG 1,5 M CEE-KUPPLUNG U. SCHUKO-STECKER

Stecker/ Kupplung	Ausführung	Kabellänge	Art.-Nr.
230 V/CEE 16 A	H07RN-F 3G 2,5	1,5 m	26828

### ADAPTERLEITUNG



### KABELLÄNGE 1,5 M, H07RN-F 3G 2,5

Stecker/ Kupplung	Ausführung	Kabellänge	Art.-Nr.
CEE 16 A/230 V	H07RN-F 3G 2,5	1,5 m	26829



### CEE-STECKER, CEE-KUPPLUNG

3-polig, 230 V

Leistung	Typ	Art.-Nr.
16 A	Stecker	25088
16 A	Kupplung	25093



### CEE-WAND-GERÄTESTECKER

3-polig, 230 V, nach IEC 60309 IP 44.

Leistung	Art.-Nr.
16 A	25111



### CEE-WANDSTECKDOSE

3-polig, 230 V, nach IEC 60309 IP 44.

Leistung	Art.-Nr.
16 A	25110



### CEE-STECKER

5-polig, 400 V, nach IEC 60309 IP 44.

Leistung	Art.-Nr.
16 A	25085
32 A	25086
63 A	25087



### CEE-KUPPLUNG

5-polig, 400 V, nach IEC 60309 IP 44.

Leistung	Art.-Nr.
16 A	25090
32 A	25091
63 A	25092



### CEE-PHASENWENDERSTECKER

Spritzwassergeschützt zur Drehrichtungsumkehr von Drehstrommotoren. 5-polig, 400 V, nach IEC 60309 IP 44.

Leistung	Art.-Nr.
16 A	25095
32 A	25096



### CEE-WANDSTECKDOSE

5-polig, 400 V, nach IEC 60309, IP44.

Mit Klappeckel, spritzwassergeschützt.

	Art.-Nr.
16 A	25098
32 A	25099



### CEE-ADAPTER 16/32

CEE-Stecker 5-polig, 400 V, CEE-Kupplung 5-polig, 400 V, mit Phasenwender.

Stromstärke	Art.-Nr.
16/32 A	25532



### CEE-ADAPTER 16/S

CEE-Stecker 5-polig, 400 V, Schutzkontakt-Kupplung 230 V.

Stromstärke	Art.-Nr.
16 A	25530



### CEE-ADAPTER 32/S

CEE-Stecker 5-polig, 400 V, Schutzkontakt-Kupplung 230 V mit eingebauter Sicherung 16 A.

Stromstärke	Art.-Nr.
32 A	25531



### CEE-ADAPTER 32/16

CEE-Stecker 5-polig, 400 V, 32 A, CEE-Kupplung 5-polig, 400 V, 16 A, mit Phasenwender und eingebauter Sicherung 16 A.

Stromstärke	Art.-Nr.
16/32 A	25533



### STECKDOSENLEISTE

- Kunststoff
- Weiß
- 6-fach Schutzkontakt-Verteiler 230 V

Art.-Nr.
25197



### ERDUNGSLEITUNG

Mit Kabelschuhen für M8 und M10.

Länge	Art.-Nr.
3 m	26720



### PROFILSTABERDER (KREUZERDER)

Verzinkt, Profil 50 x 50 x 3 mm, mit Anschlusslappen und -bohrungen, DIN 48852 S. Für Hilfserdungen und Baustromverteiler.

Länge	Art.-Nr.
1,5 m	50015



# 14

## BAUSTELLENSICHERUNG

14.1 Markierung	320
14.2 Absperrung	322



### MARKIERFARBE "SPEZIAL"

Fluoreszierend, hohe Qualität durch beste Farbpigmentierung, praktische Dreh-Verschlusskappe, kein versehentliches Auslösen beim Transport, mit Patent-Sprühkopf, Sprühdose à 500 ml Inhalt, verwendbar für Markierwagen 20224.

Farbe	Art.-Nr.
neon-grün	20519
neon-pink	20499
neon-orange	20520
gelb	20664
rot	20665
neon-gelb	20515
neon-rot	20488
neon-blau	20512
weiß	20666

### MARKIERUNGSFARBE PROFI

Problemloses Kennzeichnen auf jeder Erdoberfläche, durch senkrecht sprühen nach unten, Sprühdose à 500 ml Inhalt, verwendbar für Markierwagen 20224.

Farbe	Art.-Nr.
neon-rot	20714
neon-orange	20716
neon-gelb	20717
neon-pink	20718
neon-blau	20724
weiß	20727
schwarz	20728



### LINIENMARKIERFARBE "TRACING PLUS"

Satinierte Farbe basierend auf einem Gemisch aus innovativen und modifiziertem Polyurethan, für beständige Außen- und Innenmarkierungen (Fabriken, Lager, Logistikzentren, Parkplätze, usw.), hochwertige Farbe für stark beanspruchte Bereiche, kurze Trockenzeit, xylol- und toluolfreies Erzeugnis, das Produkt ist gesundheits- und umweltfreundlich, Sprühdose à 750 ml Inhalt, verwendbar für Markierwagen 20677.

Farbe	Art.-Nr.
weiß	20676
gelb	20675



### MARKIERSTICK FÜR MARKIERUNGSFARBE

Für Sprühdosen, bei langen, geraden Linien auf jedem Boden, bequemes und sicheres Arbeiten, Auslösen des Sprühvorgangs während des Fahrens mit Hilfe des Handgriffs, für Markierfarben mit dem Zusatz "Standard" geeignet.

**Art.-Nr.**

20224



### MARKIERWAGEN FÜR "TRACING PLUS"

Für Sprühdosen, bei langen, geraden Linien auf jedem Boden, bequemes und sicheres Arbeiten, Auslösen des Sprühvorgangs während des Fahrens mit Hilfe des Handgriffs, für Linienfarbe 20675 und 20676 geeignet.

**Art.-Nr.**

20677



### WARNFLAGGEN

Flaggenstock, Farbe: Weiß/Rot/Weiß.

Maße	Stocklänge	Stockdicke-Ø	Art.-Nr.
500 x 500 mm	800 mm	16 mm	20222
750 x 750 mm	1500 mm	20 mm	20248

# 14 BAUSTELLENSICHERUNG

## 14.2 Absperrung



### LEITKEGEL - TAGESLEUCHTEND

Gute Standfestigkeit.

Höhe	Ausführung	Art.-Nr.
200 mm	Rot/Weiß/Rot	20177
320 mm	ein weißer Folienring	20170
500 mm	zwei weiße Folienringe	20225
750 mm	zwei weiße Folienringe	20226



### TL-LEITKEGEL

Retroreflektierender Folie rot/weiß, BASt-geprüft.

Typ	Höhe	Art.-Nr.
A	500 mm	20152
A	750 mm	20153

### ABSPERRBAND



### ABSPERRBAND 35 MY

Aus Polyäthylen, extrem reißfeste Ausführung, beidseitig rot/weiß geblockt, Bandbreite 80 mm.

Länge	Art.-Nr.
100 m	20034
250 m	20033
500 m	20032



### MARKIERUNGSBAND

selbstklebend, 60 mm breit.

Farbe	Art.-Nr.
schwarz-gelb	20227
rot-weiß	20230



### WARNLEUCHTE SIGNALITE

Komplett mit Schloss und Dämmerungsautomatik, Blink- und Dauerlichtbetrieb, angebautes Secura-Schloss, ohne Batterien.

	Art.-Nr.
gelb	20092
rot	20093



### WARNLEUCHTE SIGNALITE LED

Zweiseitig, Dämmerungsautomatik, mit Secura-Schloss 52 mm.

	Art.-Nr.
rot	21700
gelb	21701

### ERSATZTEILE

	Art.-Nr.
Glühlampe	20066
Schlüssel (VE 10 St.)	20067



### BLOCKBATTERIEN STANDARD (ZINK-KOHLE)

Leistung	Art.-Nr.
6 V/7 Ah	20060



### TRASSENWARNBAND

Verbundfolie PEw, alterungs- und kältebeständig, farbecht, dauerhaft lesbar, mit glasklarer Folienbeschichtung über dem Druck. Erfüllt alle Anforderungen der DIN 548464 TV 1.

Auch in Farbe blau, rot und grün lieferbar.

Ferner auch in den Breiten 80, 100, 120, 156, 200, 250 und 310 mm und der Stärke 0,15 mm lieferbar. Preise bitte anfragen!

Stärke	Bandbreite	Rollenlänge	Standardfarbe	Achtung	Art.-Nr.
0,15 mm	40 mm	250 m	grün	Abwasserleitung	20228
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Gasleitung	20229
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Fernwärmeleitung	20682
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Kabel	20669
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Niederspannungskabel	20233
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Starkstromkabel	20234
0,15 mm	40 mm	250 m	gelb	Hochspannungskabel	20236
0,15 mm	40 mm	250 m	blau	Wasserleitung	20237



### TRASSENWARNBAND MIT SOLLBRUCHSTELLE

Polyethylenverbund perforiert gemäß DIN EN 12613, sowie der technischen Lieferspezifikation der Deutschen Telekom AG. TS 0126/96.

Aufschrift: ACHTUNG VERSORGSLEITUNG

Stärke	Bandbreite	Rollenlänge	Bandfarbe	Art.-Nr.
0,25 mm	50 mm	250 m	gelb	20235



### ABSPERRLEINENHALTER - NEPTUNHAKEN

Dieser Absperrleinenhalter ist nicht nach ZTV-SA geprüft, Durchmesser 14 mm, Länge 1.200 mm.

Ausführung	Art.-Nr.
glatt	20523
geriffelt	21704



### ABSPERRLEINENHALTER - SICHERHEITSBÜGEL

Dieser Absperrleinenhalter ist nicht nach ZTV-SA geprüft, Durchmesser 14 mm, Länge 1.200 mm.

Ausführung	Art.-Nr.
glatt	20524
geriffelt	21703



# 15

## EISENWAREN UND SCHALUNGSZUBEHÖR

- |      |                                 |     |
|------|---------------------------------|-----|
| 15.1 | Keil- und<br>Kreuzverbinder     | 326 |
| 15.2 | Betonhaken und<br>Bindedraht    | 328 |
| 15.3 | spezielles<br>Schalungswerkzeug | 332 |

# 15 EISENWAREN UND SCHALUNGZUBEHÖR

## 15.1 Keil- und Kreuzverbinder



### KEILVERBINDER

Verzinkt, für Band- und Runderder, Klemmbereich bis Flachmaterial 40 mm bzw. Ø 10 mm, Rasterstellung im Keil.

Art.-Nr.
95210



### KREUZVERBINDER

- Stahl
- Verzinkt
- Mit Sechskantschrauben und Muttern M6

Größe	Art.-Nr.
FL / FL - 30 mm	95211
flach 30/30 mm - rund 8-10 mm	95215



### ERDUNGSLEITUNG

Mit Kabelschuhen für M8 und M10.

Länge	Art.-Nr.
3 m	26720



### PROFILSTABERDER (KREUZERDER)

Verzinkt, Profil 50 x 50 x 3 mm, mit Anschlusslappen und -bohrungen, DIN 48852 S. Für Hilfserdungen und Baustromverteiler.

Länge	Art.-Nr.
1,5 m	50015

### HANDBIEGEEISEN

Im Gesenk geschmiedet.

Größe	biegt Durchmesser	Art.-Nr.
1	8 - 10 mm	75568
2	12 - 14 mm	75569
3	16 - 18 mm	75570



### PUTZHAKEN FEST

Länge	Art.-Nr.
150 mm	95280



### PUTZHAKEN DREHBAR

Länge	Art.-Nr.
150 mm	95281
210 mm	95282



### ANSCHLAGHAKEN

Schwarz, 160 mm.

Ausführung	Lasche	Art.-Nr.
vierkant	fest	95283
rund	drehbar	76868



### BAUKLAMMER

Aus Flachstahl.

Größe	Art.-Nr.
250 x 25 x 5 mm	95300
300 x 25 x 5 mm	95301



### GERÜSTKLAMMER

Aus Flachstahl.

Größe	Art.-Nr.
300 x 26 x 8 mm	95305



### GERÜSTKLAMMER

Aus Rundstahl.

Durchmesser	Länge	Art.-Nr.
16 mm	300 mm	95310

# 15 EISENWAREN UND SCHALUNGSZUBEHÖR

## 15.2 Betonhaken und Bindedraht



### BAUWELLENBAND

geschärft und gewellt, Abmessungen: 20 x 1 mm.

Ausführung	Art.-Nr.
20 x 1 mm, 50 m lang	95260



### DIELENKOPFBAND / BOHLENBESCHLAG

- Stahl
- Verzinkt
- Für Gerüstbohlen mit einer Breite von 20 - 30 cm
- 100er Pack

Länge	Art.-Nr.
500 mm	95271



### STAHLRILLENNÄGEL

Metallisiert.

Ø	Länge	Art.-Nr.
2,7 mm	40 mm	95090
2,7 mm	50 mm	95091
3,5 mm	45 mm	95092
3,5 mm	55 mm	95093
3,5 mm	65 mm	95094
3,5 mm	75 mm	95095
4,5 mm	40 mm	95096
4,5 mm	50 mm	95097
4,5 mm	60 mm	95098
4,5 mm	70 mm	95099
4,5 mm	80 mm	95100
4,5 mm	90 mm	95101



### BINDEDRAHT EINFACH

Länge	Dicke	Art.-Nr.
100 mm	1,0 mm	95230
120 mm	1,0 mm	95231
140 mm	1,0 mm	95232
160 mm	1,0 mm	95233
180 mm	1,0 mm	95234

### BINDEDRAHTRÖLLCHEN (DRAHTMAUS)

Schwarz geblüht, Drahtstärke 1,4 mm.



### BINDEDRAHT DOPPELT

Länge	Dicke	Art.-Nr.
100 mm	1,0 mm	95240
120 mm	1,0 mm	95241
140 mm	1,0 mm	95242
160 mm	1,0 mm	95243
180 mm	1,0 mm	95244



### BINDEDRAHTRÖLLCHEN

1,4 mm in einem 20 kg Eimer.

VPE	Art.-Nr.
ca. 100 St.	95251



### DRILLAPPARAT

Mit gefräster Spindel.

Länge	Art.-Nr.
200 mm	75639
300 mm	75640

# 15 EISENWAREN UND SCHALUNGSZUBEHÖR

## 15.3 spezielles Schalungswerkzeug



### WEICH-PVC-KLEBEBAND, QUERGERILLT

"Gipsband quergerillt", kohäsiver Naturkautschukkleber. Für den Innen- und Außenbereich. Länge 33 m, Breite 50 mm.

Farbe	Art.-Nr.
weiß	35327
gelb	60391



### WEICH-PVC-KLEBEBAND, GLATT

"Gipsband", kohäsiver Naturkautschukkleber. Für den Innen- und Außenbereich, Länge 33 m.

	Breite	Art.-Nr.
gelb	50 mm	35326



### SICHTBETONBAND

Fugendichtungsband für Schaltafeln aus PUR-Schaumstoff, selbstklebend, Stärke 6 mm. Länge 10 m.

Breite	Art.-Nr.
19 mm	35310



### SPANNKETTE

Verzinkt, für Schalungsarbeiten, ca. 2,5 m lang, beidseitig mit Zugkettanhaken.

Stärke	Art.-Nr.
5,5 mm	35300
8,0 mm	35301



### TEMPO-SCHALER NR. 1

Preisgünstig, robust und praxisbewährt. Bodenplatte 90 mm x 60 mm für Rundeisen bis 8 mm, belastbar bis ca. 500 kg. Keil aus ST 44-2.

Art.-Nr.
35262



### SPANNSCHLOSS TEMPO-SCHALER NR. 6B

Für Rundeisen von 4 mm - 10 mm Ø, Bodenplatte ca. 42 mm x 105 mm.

**Art.-Nr.**

35264



### SPANNGERÄT SPINDELSPANNER NR. 1

Für Keilklemmen, preisgünstig, robust und praxisbewährt.

**Art.-Nr.**

35265



### SPINDELZANGE, NR. 6 / 6 A

Mit beweglichem Griff (universal).

**Art.-Nr.**

35267



### TEMPO SPANNGERÄT NR. 3/3 A

Für Federklemmen.

**Art.-Nr.**

35876

## 15.3 spezielles Schalungswerkzeug



### SCHALÖL SPEZIAL

Ein Universaltrennmittel, das vor allem Betonwerken und im Hochbau gebräuchlichen Schalungsarten verwendet werden kann. Sorgt für einwandfreies und problemloses Entschalen und erzielt eine saubere Trennwirkung.

VPE	Art.-Nr.
20 l Kanister	35009
30 l Kanister	35000
200 l Fass	35011

### SURFACE PREMIUM

Bei Surface Premium handelt es sich um ein Betontrennmittel für hochwertige Sichtbetonflächen, das auch für farbige Betonarten geeignet ist. Divinol Surface Premium kommt vorzugsweise im Hoch- und Tiefbau zum Einsatz.

- Trennmittel für hochwertige Sichtbetonflächen (SB3, SB4)
- Auf Basis entaromatisierter Lösungsmittel
- Poren- und lunkerreduzierend
- Hohe Oberflächenqualität

Inhalt	Art.-Nr.
25 L	35060



### DRUCKSPRÜHER FLORI

- Kunststoffbehälter
- Integrierter Einfülltrichter
- Kolbenmanometer
- Abstellventil mit Filtersieb
- Kunststoff-Spritzrohr 50 cm mit feiner Messing-Düse
- Hergestellt in Deutschland!



### SCHALÖLSPRITZE FERRUM

Behälter aus Stahlblech mit Spezial-Kunststoffbeschichtung, gebogenes Messingspritzrohr, 50 cm, TÜV/GS geprüft.



Inhalt	Art.-Nr.
5,0 l	35521

Inhalt	Ausführung	Art.-Nr.
5 l	seitentragbar	35016
10 l	rückentragbar	35015



### SPRÜHGERÄT PROFI PLUS

Der robuste Allrounder für Handwerk und Bau.

- Behälter aus Kunststoff mit großem Druckpolster, seitentragbar
- Flachstrahldüse aus Messing
- Dichtungen: FPM (Viton)
- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° drehbar
- Schlauch: Spiralschlauch 2,5 m Arbeitslänge
- Profipumpe mit Stahlkolbenstange
- Integrierter Schmutzfilter
- Großer Einfülltrichter
- Trichterabdeckung
- TÜV/GS geprüft
- Ergonomisches Abstellventil mit Edelstahlfiltersieb



### SPRÜHGERÄT FERROX PLUS

Anwendung: Baugewerbe

- Spritzrohr aus Messing 50 cm, 360° drehbar
- Stahlbehälter mit Polyesterbeschichtung, Betriebsdruck 6 bar
- Spiralschlauch 2,5 m mit Sicherheitsverriegelung
- Spritz- und Verlängerungsrohrhalter
- Pumpenhalter
- Ersatzteilfach bereits bestückt
- Sicherheitsventil und Manometer austauschbar
- Ergonomischer Pumpengriff
- Flachstrahldüse mit Feinfilter
- Große Einfüllöffnung
- FPM (Viton)-Dichtungen, ölbeständig
- Trichterabdeckung
- TÜV/GS geprüft, ergonomisches Abstellventil mit integriertem Edelstahlfeinfilter



Inhalt	Art.-Nr.
5 l	35523
10 l	35524

Ausführung	Inhalt	Art.-Nr.
seitentragbar	6 l	35855
rückentragbar	10 l	35856



### RÜCKENSPRITZE RS125 UND RS185

- Behälter: Kunststoff
- Rückentragbar, gepolsterte Tragriemen, Rückenpolster, ergonomisch geformtes Rückenteil. Bei RS185 ist der Tragriemen mit Brustgurt und das Rückenpolster mit Hüftgurt.
- Dichtungen: FPM
- Düse: Messing, Hohlkegel 1,1 mm
- Spritzrohr: Messing 50 cm, 360° ausrichtbar
- Schlauch: 1,5 m Arbeitslänge, bei RS185 zusätzlich mit Gewebeerstärkung
- Ergonomisch geformtes Abstellventil mit Kontrollmanometer
- Einfülldeckel mit integriertem Messbecher und Verliersicherung
- Große Standfläche für sicheren Stand
- Extra große Einfüllöffnung
- Ergonomisch geformter Handgriff, in der Länge verstellbar
- Pumpenhebel rechts und links montierbar
- Funktionssichere Halterung für Spritzrohr
- Praktische Spritzschirmhalterung an beiden Seiten
- Nur bei RS185 mit stabilem Tragegriff
- Hergestellt in Deutschland!

Füllinhalt	Betriebsdruck	Pumpenhebel	Kolbenpumpe	Art.-Nr.
18 l	bis 6 bar	seitlich	Kunststoff	35511



### MESTO DRUCKSPRÜHER CLEANER EXTRA

- Behälter: Kunststoff mit Füllskala
- Düse: Kunststoff, verstellbar
- Kunststoffüberzugsrohr zum Schutz des Rückschlagventils
- Sicherheitsventil

Inhalt	Art.-Nr.
1,5 l	35226

### ERSATZTEILE & ZUBEHÖR

	Art.-Nr.
Jet-Flachstrahldüse mit Feinfiltersieb	35025
Spritzrohr mit Düse 50 cm	35022
Spritzleitung komplett	35023
Ersatzspritzleitung mit Spiralschlauch für Ferrum/Resistent	35859



### SPIRALSPRITZLEITUNG

für FERROX, FERROX PLUS, INOX und INOX PLUS.

Art.-Nr.
35858



### PUMPE FÜR INOX PLUS UND FERROX PLUS

Art.-Nr.
35225





# 16 TRANSPORTGERÄTE

16.1 Karren und Wagen	338
16.2 Böcke und Leitern	341

# 16 TRANSPORTGERÄTE

## 16.1 Karren und Wagen



### SACKKARRE

Diese Sackkarre ist mit einer Stahlblechschaufel ausgestattet und besteht aus verschweißten Stahlrohren, zudem verfügt sie über Sicherheitsgriffe, die ein Abrutschen verhindern. Durch die hochwertige Pulverbeschichtung ist die Oberfläche dauerhaft geschützt, mit Luftbereifung und Kugellager, Farbe: Blau, Felgenmaterial: Metall.

Traglast	Schaufelmaß	Höhe	Rad-Ø	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
300 kg	300 x 220 mm	117 cm	250 x 75 mm	15,0 kg	43005



### STAPELKARRE

Diese Stapelkarre ist mit einer Stahlblechschaufel ausgestattet und besteht aus verschweißten Stahlrohren, zudem verfügt sie über Sicherheitsgriffe, die ein Abrutschen verhindern. Durch die hochwertige Pulverbeschichtung ist die Oberfläche dauerhaft geschützt, mit Luftbereifung und Kugellager, Farbe: Blau, Felgenmaterial: Metall.

Traglast	Schaufelmaß	Höhe	Rad-Ø	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
300 kg	550 x 180 mm	118 cm	250 x 75 mm	17,0 kg	43006



### SACKKARRE

Diese Sackkarre ist mit einer Stahlblechschaufel ausgestattet und besteht aus verschweißten Stahlrohren, zudem verfügt sie über Sicherheitsgriffe, die ein Abrutschen verhindern. Durch die hochwertige Lackierung ist die Oberfläche dauerhaft oberflächengeschützt, mit Luftbereifung und mit Kugellager, Ausführung luftbereift.

■ Farbe: blau

Traglast	Schaufel-größe	Höhe	Bereifung	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
250 kg	400 x 180 mm	104 cm	Luftbereifung 260 x 85 mm	11,0 kg	45101



### TREPPENKARRE

Ausgestattet mit 2 dreiarmligen Rad-Sternen, mit jeweils 3 Vollgummirädern, sie eignet sich zum Transportieren von Lasten über Treppenstufen und zum Verfahren bei guten Bodenverhältnissen, pulverbeschichtet, besitzt eine stabile und hochwertige Stahlblechschaufel. Zur leichteren Aufnahme von schweren Lasten ist ein Bügel montiert. Damit ein Abrutschen und mögliche Verletzungen der Hände verhindert werden, ist sie mit Sicherheitsgriffen ausgestattet, stabil verschweißt.

Traglast	Schaufelmaß	Hohe	Rad-Ø	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
200 kg	300 x 220 mm	130 cm	160 mm	20,0 kg	43004



### TRANSPORTKARRE

Diese Transportkarre ist mit einer Stahlblechschaufel ausgestattet und besteht aus verschweißten Stahlrohren, zudem verfügt sie über Sicherheitsgriffe, die ein Abrutschen verhindern. Durch die hochwertige Lackierung ist die Oberfläche dauerhaft geschützt, mit Luftbereifung und mit Kugellager, stabil verschweißt.

■ Farbe: Braun

Traglast	Schau-felgröße	Höhe	Rad-Ø	Rad	Eigen-gewicht	Art.-Nr.
500 kg	620 x 190 mm	125 cm	400 x 100 mm	Kugellager	22,7 kg	45107



### BETONKARRE

Mit nahtlos gezogener Mulde, 90 Liter Inhalt, Muldenrand mit halber Rundeiseneinlage verstärkt. Befestigungsschrauben für Mulde versenkt. Rad mit Luftbereifung 400 x 100 mm, Mulde 1,25 mm starkes Stahlblech.

Rad	Art.-Nr.
Nylon-Speziallager	45340



### MULDENKARRE MÜBA "SPEZIAL"

Mit nahtlos gezogener Mulde, 85 Liter Inhalt, Muldenrand mit halber Rundeiseneinlage verstärkt, Mulde verzinkt. Blechstärke 1,05 mm, Rad mit Luftbereifung 400 x 100 mm.

Rad	Art.-Nr.
Nylonlager	45341



### PLATTENKARREN 1-ACHSIG

Mit 2 Lufträdern. Maximale Traglast 260 kg.

Gesamtbreite	Art.-Nr.
650 mm	77482



### KUNSTSTOFF-ERSATZRAD

Für Plattenkarre Art.-Nr. 77877 + 77482.

Art.-Nr.
76771



### ERSATZRAD LUFTBEREIFT

250 mm, für Artikelnummer 77877.

Art.-Nr.
76770



### GUMMI-HANDGRIFFE

Auch für Plattenkarre Art.-Nr. 77482 und 77877.

Art.-Nr.
76777

### PLATTENKARRE

Längstransport von Holz- und Kunststoffplatten, Vollgummibereifung, 2 Stützräder, zulässige Traglast max. 350 kg.

Gesamtbreite	Art.-Nr.
650 mm	77877



### PLATTENWAGEN 2-ACHSIG

Mit 4 Lufträdern. Geeignet für Platten bis 4,80 m, 2 Lenkrollen, 2 starre Rollen, schräge Abstellfläche. Zulässige Traglast max. 650 kg.

Gesamtbreite	Art.-Nr.
640 mm	77483



### PLATTENWAGEN

Mit 4 Polyamidräder. Geeignet für Platten bis 4,80 m, 2 gelenkte Rollen, schräge Abstellfläche, zulässige Traglast max. 1400 kg.

Gesamtbreite	Art.-Nr.
640 mm	77876



### PROFI-HANDWERKERBOCK

- Stahl
- 0,80 m breit, 0,90 m hoch
- Braun

#### Art.-Nr.

40005



### GERÜSTBOCK

Höhe ausziehbar.

Ausführung	B x H	Tragfähigkeit	Ausziehbar bis	Art.-Nr.
lackiert	1,20 x 1,20 m	1.500 kg	1,95 m	40001



### KLAPPBÖCKE

Für alle Heimwerker universell verwendbar. Standfest, zusammenklappbar, Stufenbelag aus Stahlblech, lackiert.

Höhe	Breite	Auftritt	Ausführung	Art.-Nr.
70 cm	1,10 m	100 x 25 cm	Stahltritt	40015
70 cm	0,70 m	60 x 25 cm	Stahltritt	40016



### HOLZ-KLAPPBOCK

- 2-sprossig
- massive Ausführung
- 150 kg belastbar

Maße	Art.-Nr.
80 x 60 cm	78137



### TELESKOP-ANLEGELEITER

- Sicherheits Schnappverschlüsse
- Stufe für Stufe ausziehbar
- Für den Transport im Auto geeignet

Sprossen	Länge	Art.-Nr.
13	3,8 m	45047



### TELESKOP-MULTIFUNKTIONSLEITER 3 IN 1

- Aluleiter mit Doppelhohlkehlen-Profil
- platzsparende Aluleiter - die leicht und einfach zu handhaben ist
- Material: Aluminium

Sprossen	Länge	Art.-Nr.
12	3,8 m	45048





# 17 RÄUM- UND STREUGERÄTE

17.1 Schneeschieber, Streugeräte und Zubehör 344

# 17 RÄUM- UND STREUGERÄTE

## 17.1 Schneeschieber, Streugeräte und Zubehör



### SCHNEESCHIEBER

- Rot
- Mit Stahlkante
- Kunststoff

Maße	Art.-Nr.
460 x 330 mm	55173



### KUNSTSTOFF-SCHNEESCHIEBER

- Rot
- Mit Hartholzstiel
- Maße 450 x 380 mm

Art.-Nr.
55128



### SCHNEESCHARRE OHNE STIEL

- Blatt und Dülle aus einem Stück
- Blech 2 mm

Ausführung	Art.-Nr.
400 mm	55110
500 mm	55111



### STREUGUTWAGEN "PROFI"

- 25 Liter
- Mit Lufträder
- Runder Behälter

Art.-Nr.
55034

### STREUMITTELREGULIERER 27

für 55034 Streugutwagen 25 l

Art.-Nr.
55449



### STREUSCHAUFEL / PFLANZKELLE

- Rostfrei
- Mit KST-Griff

**Art.-Nr.**

55243

### STREUGUTBEHÄLTER

Grün mit orangenem Deckel.



### JOPA DECKEL FÜR STREUGUTBEHÄLTER, UNIVERSAL

- Farbe: orange
- Recyclbar
- Mit umlaufendem Edelstahlrahmen

**Art.-Nr.**

55112



### STREUGUTBEHÄLTER MIT ENTNAHMERUTSCHE

Inhalt	Art.-Nr.
220 l	55250
400 l	55252



### STREUGUTBEHÄLTER OHNE ENTNAHMERUTSCHE

Inhalt	Art.-Nr.
220 l	55254
400 l	55256





# 18 STIELE UND KEILE

18.1 Stiele	348
18.2 Keile	352

# 18 STIELE UND KEILE

## 18.1 Stiele



### SCHAUFELSTIEL

Aus Buche, für alle gängigen Schaufeln geeignet (nach DIN).

Länge	Form	Art.-Nr.
1.300 mm	Knopf	60207



### SCHAUFELSTIEL

Aus Esche, für alle gängigen Schaufeln geeignet (nach DIN).

Länge	Form	Art.-Nr.
1.100 mm	T	60204
1.300 mm	Knopf	60200



### SCHAUFELSTIEL

Aus hochwertigem Eschenholz, für alle gängigen Schaufeln geeignet, nach DIN gearbeitet, Profi-Qualität.

Länge	Form	Art.-Nr.
1.300 mm	Knopf	60223



### SCHAUFELSTIEL

1a-Qualität aus Esche.

- 1.300 mm Länge
- Gerade
- Knopfstiel

Art.-Nr.
60234



### SPATENSTIEL

Aus hochwertigem Eschenholz, 950 mm, für alle gängigen Spaten geeignet.

Länge	Stiel	Ausführung	Art.-Nr.
950 mm	T	Gerade	60202
950 mm	T	Gebogen	60155
1.000 mm	Knopf	Gerade	60203



### KREUZHACKENSTIEL

Aus Esche.

Länge	Auge	Art.-Nr.
950 mm	klein	61701
950 mm	groß	60201



## HAUENSTIEL OVAL

Für Gartenhacken und Häulein.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60282



## HAUENSTIEL KANTIG

Für Reuthacke, großes Haus.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60287



## HAUENSTIEL KANTIG

Für Herzhacke und Karlsruher Haue.

Länge	Art.-Nr.
1.350 mm	60280



## KREUZHACKENSTIEL

Aus Esche.

- 950 mm Länge
- Großes Auge, Maße ca. 68x38 mm

Art.-Nr.
60441

# 18 STIELE UND KEILE

## 18.1 Stiele



### BESEN- UND GERÄTESTIEL

Sauber geschliffen.  
\* Teerrechen-Stiel.

Länge	Art.-Nr.
24 x 1.300 mm	60210
28 x 1.400 mm	60211
28 x 1.500 mm	60212
28 x 1.700 mm	60213
28 x 2.000 mm	60208



### STOSSSCHARRENSTIEL

Aus Buche.  
Auch für Beton- und Eisstößler.

Länge	Art.-Nr.
1.300 mm	60225
1.800 mm	60438



### BESEN- UND GERÄTESTIEL

Länge	Art.-Nr.
28 x 1.400 mm	61717
28 x 1.500 mm	60215
28 x 1.800 mm	61702
30 x 1.800 mm	61703
33/34 x 1.800 mm	60299
36 x 2.100 mm	60209



### VORSCHLAGHAMMERSTIEL

Aus Esche, sauber geschliffen.

Länge	für Vorschlaghammer	Art.-Nr.
700 mm	3/4 kg	60220
800 mm	5/6 kg	60221
900 mm	8/10 kg	60222



### FÄUSTELSTIEL

Geschweifte Ausführung.

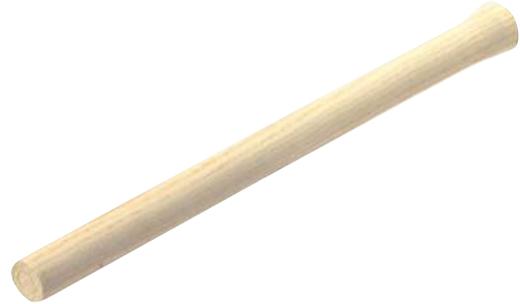
Länge	Art.-Nr.
260 mm	60139
280 mm	60149



## FÄUSTELSTIEL

Aus Esche.

Länge	Art.-Nr.
260 mm	60246
280 mm	61707
300 mm	60245



## MAURERHAMMERSTIEL

Aus Esche, Rheinische Form.

Länge	Art.-Nr.
295 mm	60260



## SCHLOSSERHAMMERSTIEL

Aus Esche.

Länge	für	Art.-Nr.
300 mm	300 g	60250
320 mm	500 g	60251
350 mm	800 g	60252
400 mm	2.000 g	60253



## BEILSTIEL

Aus Esche, Kuhfußform.

Länge	Art.-Nr.
350 mm	60240
380 mm	61700



## AXTSTIEL

Aus Esche, Kuhfußform.

Länge	Art.-Nr.
700 mm	60230
800 mm	60231
900 mm	60232



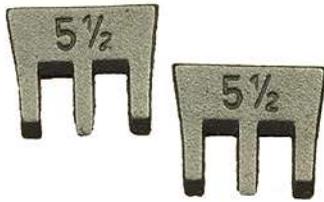
## STIELHALTER

Für alle Besen und Schrubber.

für Stiele Ø	Art.-Nr.
bis 24 mm	60217
bis 28 mm	60227

# 18 STIELE UND KEILE

## 18.2 Keile



### S-FIX KEILE IM SB-PACK

2 Stück.

Größe	Abmessung	Art.-Nr.
0	16 mm	60264
1	20 mm	60265
2	23 mm	60266
3	26 mm	60267
4	29 mm	60268
5	32 mm	60269
5 1/2	40 mm	60277

### S-FIX KEIL

Stielbefestigung für Werkzeuge.

Größe	VPE	Abmessung	Art.-Nr.
0	100	16 mm	60270
1	100	20 mm	60271
2	100	23 mm	60272
3	100	26 mm	60273
4	100	29 mm	60274
5	100	32 mm	60275
5 1/2	25	40 mm	60276



### RINGKEIL

Lose.

Durchmesser	Art.-Nr.
10 mm	78488
12 mm	60281
14 mm	78309
16 mm	78489
18 mm	60278
20 mm	78490
22 mm	60279



## RINGKEIL AUF SB KARTE

2 Stück.

Durchmesser	Art.-Nr.
12	60434
22	60436



## KEIL-SET

Ringkeil und Holzkeil (SB-verpackt).

Art.-Nr.
61704



## HARTHOLZKEILE

	Stärke	Breite	Länge	Art.-Nr.
in Säcken à 100 Stück	200 mm	45 mm	30 mm	80448



# 19

## ARBEITSSCHUTZ

19.1	Schutzschuhe	358
19.2	Schuh-Zubehör	362
19.3	Wetterschutz	363
19.4	Handschuhe	364
19.5	Schutzhelme	370
19.6	Helmschutz	371
19.7	Gehörschutz	372
19.8	Atemschutz	374
19.9	Augenschutz	378
19.10	persönliche Schutzausrüstung	380

### IHRE SICHERHEIT AN ERSTER STELLE

#### Europa-Normen

##### Bekleidung, Schuhe und Kopfschutz

- EN 136: Atemschutzgeräte-Vollmasken
- EN 140: Atemschutzgeräte-Halbmasken
- EN 141: Atemschutzgeräte-Gas- und Kombinationsfilter
- EN 143: Atemschutzgeräte-Partikelfilter
- EN 149: Atemschutzgeräte - filternde Halbmasken zum Schutz gegen Partikel
- EN 166: Persönliche Augenschutz-Anforderungen
- EN 340: Schutzkleidung allg. Anforderungen
- EN 342: Kleidungssysteme zum Schutz gegen Kälte
- EN 343: Schutz gegen schlechtes Wetter
- EN 344: Sicherheits-, Schutz- und Berufsschuhe für den gewerblichen Gebrauch
- EN 20345: Sicherheitsschuhe
- EN 20346: Schutzschuhe
- EN 20347: Berufsschuhe
- EN 368/369: Chemikalienschutzkleidung
- EN 381: Q Schutzkleidung für Benutzer von handgeführten Kettensägen
- EN 397: Industrieschutzhelme (Bauschutzhelme mit Lüftungsöffnungen, Elektrikerschutzhelme mit 1000 V-Kennzeichnung, Isolatorzeichen und VDE-Symbol ohne Lüftungsöffnungen)
- EN 412: Schürzen gegen Schnitte und Stiche durch Handmesser
- EN 463/468: Chemikalienschutzkleidung
- EN 470/1: Schutzkleidung für das Schweißen und ähnliche Verfahren
- EN 471: Warnkleidung
- EN 531: Schutzkleidung für hitzeexponierte Industriearbeiter
- EN 533/1: Schutzkleidung - Schutz gegen Hitze und Flammen
- EN 1511: Schutz gegen flüssige Chemikalien, mit flüssigkeitsdichter Verbindung zwischen den verschiedenen Teilen der Kleidung
- EN 1512: wie EN 1511, jedoch spraydichte Verbindung der einzelnen Kleidungsstücke
- EN 1731: Augen- und Gesichtsschutz aus Drahtgewebe für den gewerblichen und nichtgewerblichen Gebrauch zum Schutz gegen mechanische Gefahren

##### Handschuhe, Handschuh-Leistungslevel

- EN 374/2: Schutz gegen bakteriologische Kontamination
- EN 374/3: Schutz gegen chemische Gefahren
- EN 511: Geprüft auf Beständigkeit gegen Kälterisiken
- EN 1082/1: Schutz gegen Schnitte und Stiche
- EN 1149/2: Geprüft auf Beständigkeit gegen statische Elektrizität
- EN 407: Geprüft auf Beständigkeit gegen Hitze und Feuerrisiken
- EN 421: Geprüft auf Beständigkeit gegen ionisierende Strahlung und radioaktive Kontamination
- EN 388: Geprüft auf Beständigkeit gegen mechanische Risiken
- EN 12477: Schweißerschutzhandschuhe



##### EN 388 - Mechanische Risiken

Prüfungskriterien	Bewertungsmöglichkeiten*
Abriebfestigkeit	152
Schnittfestigkeit	178
Weiterreißfestigkeit	203
Durchstichfestigkeit	229
Fingerfestigkeit	254

\* je höher die Ziffer, desto besser das Prüfergebn  
1 = Mindestanforderung  
4 - 5 höchste Stufe

##### Gehörschutznormen

- EN 352-1: Gehörschützer-Kapselgehörschützer
- EN 352-2: Gehörschützer-Gehörschutzstöpsel
- EN 352-3: Gehörschützer-Kapselgehörschützer für Helme

##### Einteilung in Kategorien Schutzhandschuhe

- Kategorie I
- Minimale Risiken, geringe Schutzanforderung. Handschuhe müssen den Grundanforderungen der EN 420 entsprechen und mit dem CE-Zeichen versehen werden. Eine Baumusterprüfung ist nicht erforderlich. Konformitätserklärung ist ausreichend.
- Kategorie II
- Mittlere Risiken, PSA die nicht der Kategorie I oder II zuzuordnen sind. Baumusterprüfung erforderlich, z. B. Handschuhe nach EN 388 (mechanische Gefahren).
- Kategorie III

- Komplexe PSA. Schutz gegen tödliche Gefahren und irreversible Gesundheitsschäden durch Strahlung oder Chemikalien. Neben der Baumusterprüfung ist eine laufende Qualitätsüberwachung durch eine neutrale Stelle erforderlich. (1 = Mindestanforderung, 4 - 5 = Höchstanforderung)

##### PSA-Kategorien

###### Persönliche Schutzausrüstung

- Kat. 1
- Schutz vor geringen Risiken z. B.: Haushaltsarbeiten, Witterungseinwirkungen, Sonnenstrahlen
- Kat. 2
- Schutz vor mittleren Risiken durch z. B.: Schutzhelme, Sicherheitsschuhe, Gehörschutz
- Kat. 3
- Schutz vor hohen, irreversiblen Risiken durch z. B.: Atemschutzgeräte, Brandschutzkleidung, Sicherheitsschirr, Schutz vor chemischen Einwirkungen

##### Typklassen TYVEK®

- Typ 2: Nicht gasdichte Schutzkleidung
- Typ 3: Flüssigkeitsdichte Schutzkleidung
- Typ 4: Sprühdichte Schutzkleidung
- Typ 5: Partikeldichte Schutzkleidung
- Typ 6: Begrenzt spritzdichte Schutzkleidung

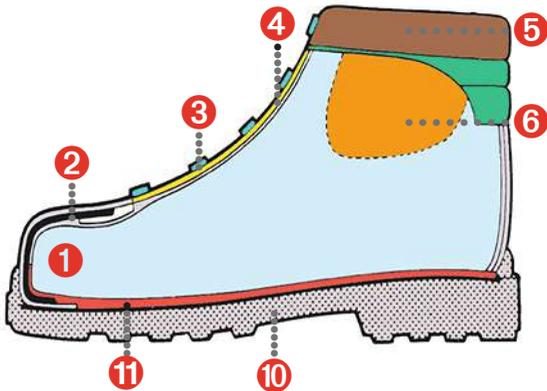


##### Wichtige Information:

Jeder Anwender hat eine arbeitsplatzbezogene Gefährdungsanalyse zu erstellen und danach die geeignete PSA auszuwählen. Alle hier aufgeführten Klassifizierungen, Piktogramme und sonstige Angaben sind nur Empfehlungen. In jedem Fall müssen die einschlägigen Sicherheitsbestimmungen der Gesetzgeber oder untergeordneter Stellen beachtet werden.



### SICHERHEITSSCHUHE



#### Bau-Sicherheits-schnürstiefel EN 20345

1. Kräftiges Rindkernleder
2. Fußgerecht geformte Stahlkappe, korrosionsgeschützt
3. Verschluss durch Haken, Ösen oder Triangel
4. Hochgezogene Lasche zum Schutz gegen Eindringen von Steinen oder Sand
5. Extra hochgezogener Schafttrand, weich gepolstert
6. Besonders flexibles Schafthinterteil als Achillessehnenenschutz
7. Eingebauter Knöchelschutz
8. Antistatische Brandsohle
9. Absatz: elastisch, mit hohem Energieaufnahmevermögen zum Schutz gegen Fersenbeinverletzungen
10. Laufsohle: leicht, flexibel, rutschticher, lösungsmittelbeständig und hohe Schnitffestigkeit, temperaturbeständig bis 100° C
11. Mit durchtrittsicherer Einlage zum Schutz gegen Nageldurchtritte. Durchtrittfestigkeit 130 kg

#### Erklärung der Sicherheitsklassen Schuhe

S1 Schutzkappe, keine Zwischensohle

Verwendungsbereich: Bereiche, in denen die Einwirkung von Feuchtigkeit nicht zu erwarten ist, vor allem in Industriebetrieben und geschlossenen Hallen.

S2 Schutzkappe, keine Zwischensohle

Verwendungsbereich: Bereiche, in denen zusätzlich die Einwirkung von Nässe zu erwarten ist, im Freien.

Unterschied S1 - S2

Das Oberleder wird durch Verwachsen resistenter gegen Wasser geschützt. S2 und S3 Leder dürfen laut Prüfungszeugnis das Wasser ca. 1 Stunde nicht durchlassen.

S3 Schutzkappe und Zwischensohle

Verwendungsbereich: Bereiche, in denen zusätzlich die Gefahr des Eintretens spitzer und scharfer Gegenstände besteht, insbesondere in der Bauwirtschaft sowie in der Steine- und Erdindustrie.

S5 Zwischensohle und Schutzkappe

Verwendungsbereich: Bereiche, in denen die erhöhte Einwirkung von Flüssigkeiten, Nässe und Schmutz gegeben ist.

#### Größentabelle Schuhe

Deutsche Größen	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48
Englische Größen	5	6	6½	7½	8	9	9½	10½	11½	12	13

### Alle Schuhe erfüllen die EN Anforderungen

Für die weitere Klassifizierung in den Schutzklassen S1 bis S3 sind Eigenschaften laut folgender Tabelle nötig:

Kennzeichnung	Schutzfunktion	SB	S1	S2	S3
A	Antistatisch		●	●	●
E	Stoßabsorbierender Fersenbereich		●	●	●
WRU	Obermaterial wasserabweisend			●	●
P	Stahl-Zwischensohle bis 1000 Newton				●
CI	Kältegeschützt				
HI	Hitze geschützt				
HRO	Sohle hitzeisoliert bis 300° C				

#### Was ist ESD?

Elektrostatische Entladung, englisch Electrostatic Discharge (ESD), ist ein durch große Potentialdifferenz in einem elektrisch isolierenden Material entstehender Funke oder Durchschlag, der einen sehr kurzen hohen elektrischen Stromimpuls verursacht. Die Potentialdifferenz entsteht meist durch Reibungselektrizität. ESD Kleidung schützt vor einer Aufladung. Nur spezielle ESD Schuhe sorgen für eine aktive Entladung der Spannung. Mit solchen Schuhen werden Mitarbeiter bei jedem Schritt geerdet und entladen.



#### Schuh-Piktogramme

- Schutzkappe
- Schutzzwischensohle
- Überkappe
- Ölbeständig
- Antistatisch
- Rutschhemmend
- Webpelzfutter
- Hitzebeständig
- Kettensägenschutz
- Absorbierung
- Wasserundurchlässig (ca. 1 Std.)
- Wasserbeständig

## 19.1 Schutzschuhe



### HALBSCHUH PROFI-LEOPARD S3

Farbe schwarz/blau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Aluminium, mit Stoßkappe, durchtrittsichere Dyneema-Vlieseinlage, rutschfeste, kälteisolierte und transparente TPU-PU-Laufsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, Geleinlage im Fersenbereich, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, mit RingöSENSchnürung, sportliche Optik.

Größe	Art.-Nr.
38	11656
39	11657
40	11658
41	11659
42	11660
43	11661
44	11662
45	11663
46	11664
47	11665
48	11666



### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-LEOPARD S3

Farbe schwarz/blau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Aluminium, mit Stoßkappe, durchtrittsichere Dyneema-Vlieseinlage, rutschfeste, kälteisolierte und transparente TPU-PU-Laufsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, Geleinlage im Fersenbereich, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, mit RingöSENSchnürung, sportliche Optik.

Größe	Art.-Nr.
38	11645
39	11646
40	11647
41	11648
42	11649
43	11650
44	11651
45	11652
46	11653
47	11654
48	11655



### BAU-WINTERSTIEFEL PROFI-LEOPARD S3

Farbe schwarz/grau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, mit Stoßkappe, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste, kälteisolierte und transparente TPU-PU-Laufsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, wasserbeständig, mit Warmfutter, aus robustem Rindleder, mit Reißverschluss und RingöSENSchnürung, gepolsterter Schaftabschluss.

Größe	Art.-Nr.
38	11634
39	11635
40	11636
41	11637
42	11638
43	11639
44	11640
45	11641
46	11642
47	11643
48	11644



### HALBSCHUH PROFI-TREND S3

Farbe schwarz/blau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-PU-Comfort-Profilsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, mit RingöSENSchnürung, ganzes Fußbett ledergefüttert, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, aus robustem Rindleder.

Größe	Art.-Nr.
39	17330
40	17331
41	17332
42	17333
43	17334
44	17335
45	17336
46	17337
47	17338
48	17339



### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-TREND S3

Farbe schwarz/blau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-PU-Comfort-Profilsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, mit Ringöseschnürung, ganzes Fußbett ledergefüttert, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, aus robustem Rindleder.

Größe	Art.-Nr.
39	17320
40	17321
41	17322
42	17323
43	17324
44	17325
45	17326
46	17327
47	17328
48	17329



### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-COMFORT S3

Farbe schwarz-grau, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, mit Stoßkappe, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-PU-Comfort-Profilsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, Geleinslage im Fersenbereich, mit Ringöseschnürung, ganzes Fußbett ledergefüttert, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig.

Größe	Art.-Nr.
39	15580
40	15581
41	15582
42	15583
43	15584
44	15585
45	15586
46	15587
47	15588
48	15589



### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-BAU S3

Farbe schwarz/beige, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-PU-Comfort-Profilsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, mit Ringöseschnürung, ganzes Fußbett ledergefüttert, abgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, aus robustem Rindleder.

Größe	Art.-Nr.
38	16311
39	16312
40	16313
41	16314
42	16315
43	16316
44	16317
45	16318
46	16319
47	16320
48	16321
49	16322



### BAU-WINTERSTIEFEL PROFI-FUTURE S3

Farbe schwarz, EN-ISO 20345 : 2004 + A1 : 2007 Zehenschutzkappe aus Kunststoff, mit Stoßkappe, durchtrittsichere Zwischensohle aus Kevlar L-protection, rutschfeste 2-Schichten-PU-Laufsohle, Weite 11 Mondopoint, herausnehmbare, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, wasserbeständig, mit Webpelzfutter, gepolsterter Schaftabschluss, aus leicht genarbttem Voll-Leder.

Größe	Art.-Nr.
39	15540
40	15541
41	15542
42	15543
43	15544
44	15545
45	15546
46	15547
47	15548

## 19.1 Schuttschuhe



### SICHERHEITSHALBSCHUHE ALBATROS S3

Farbe beige, EN 20345 Zehenschutzkappe aus Stahl, mit Stoßkappe, durchtrittssichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-Profilsohle, herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, Geleinlage im Fersenbereich, aus Vollrind-Leder, mit Cordura-Einsätzen, mit Cambrelle-Futter, mit Cordura-Schaftabschlusspolsterung, wasserbeständig.

Größe	Art.-Nr.
39	11789
40	11790
41	11791
42	11792
43	11793
44	11794
45	11795
46	11796
47	11797



### SICHERHEITSSCHNÜRSTIEFEL ALBATROS S3

Farbe beige, EN 20345 Zehenschutzkappe aus Stahl, mit Stoßkappe, durchtrittssichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-Profilsohle, herausnehmbare, anatomische und antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, Geleinlage im Fersenbereich, aus Vollrind-Leder, mit Cordura-Einsätzen, mit Cambrelle-Futter, mit Cordura-Schaftabschlusspolsterung, wasserbeständig.

Größe	Art.-Nr.
39	11780
40	11781
41	11782
42	11783
43	11784
44	11785
45	11786
46	11787
47	11788



### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-BAU FUTURE S3

Farbe schwarz, EN-ISO 20345 : 2004 + A1 : 2007 Zehenschutzkappe aus Kunststoff, mit Stoßkappe, durchtrittssichere Zwischensohle aus Kevlar-L-protection, rutschfeste 2-Schichten-PU-TPU-Laufsohle, Weite 11 Mondopoint, herausnehmbare, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, gepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, leicht genarbt Voll-Leder, leichtes Textilinnenfutter.

Größe	Art.-Nr.
39	16339
40	16340
41	16341
42	16342
43	16343
44	16344
45	16345
46	16346
47	16347



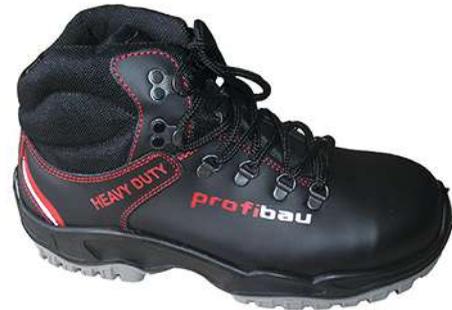
### SCHNÜRSTIEFEL PROFI-COMFORT FUTURE S3

Farbe schwarz, EN-ISO 20345 : 2004 + A1 : 2007 Zehenschutzkappe aus Kunststoff, mit Stoßkappe, durchtrittssichere Zwischensohle aus Kevlar-L-protection, rutschfeste 2-Schichten-PU-TPU-Laufsohle, Weite 11 Mondopoint, herausnehmbare, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, aus glattem Anilin-Rindleder, mit 3M Scotchlite Reflektoren, weichgepolsterter Schaftabschluss, wasserbeständig, Textilinnenfutter ist 3 D schweißabsorbierend.

Größe	Art.-Nr.
39	15550
40	15551
41	15552
42	15553
43	15554
44	15555
45	15556
46	15557
47	15558

### SICHERHEITSHALBSCHUH UND -STIEFEL HEAVYDUTY S3

- Sicherheitskappe aus Aluminium
- Durchtrittsichere Textilzwischensohle
- Öl-, benzin- und wasserbeständig
- Angenehmer Tragekomfort dank TPU-PU-Sohle und Einlegesohle mit Gel-Kissen



#### HALBSCHUH

Größe	Art.-Nr.
39	18111
40	18112
41	18113
42	18115
43	18116
44	18117
45	18118
46	18119
47	18120

#### STIEFEL

Größe	Art.-Nr.
39	18102
40	18103
41	18104
42	18105
43	18106
44	18107
45	18108
46	18109
47	18110



### WINTERSTIEFEL PROFI-STANDARD S3

Farbe schwarz, EN 20345, deutsches Markenfabrikat Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, rutschfeste TPU-PU-Comfort-Profilsohle, antistatische Einlegesohle, öl- und benzinbeständig, wasserbeständig, Geleinslage im Fersenbereich, mit Webpelzfutter, aus Rindleder, mit Reißverschluss, gepolsterter Schaftabschluss.

Größe	Art.-Nr.
39	15620
40	15621
41	15622
42	15623
43	15624
44	15625
45	15626
46	15627
47	15628
48	15629



### EINLEGESOHLN

Nadelvlies mit PE-Schaum und Aktivkohlefilter zur Bindung von Fußschweiß und Fußgeruch, geformtes Fußbett, dadurch ermüdungsfreies Laufen.

Größe	Art.-Nr.
39	15570
40	15571
41	15572
43	15574
45	15576
46	15577
47	15578



### EINZIEHSOCKEN

Aus hochwertiger Baumwolle, knöchellang mit Gummizug, Farbe grau meliert.

Größe	Art.-Nr.
39/40	15065
41/42	15067
43/44	15069
45/46	15071
47/48	15063



### EINLEGESOHLN MIT AKTIVKOHLE

Universalgröße 36 - 46 zuschneidbar.

Art.-Nr.
15692



### EINLEGESOHLN

Aus Filz, antistatisch, wärmebringend und isolierend.

Größe	Art.-Nr.
39	15590
40	15591
41	15592
42	15593
43	15594
44	15595
45	15596
46	15597
47	15598
48	15599



### SCHNÜRSENKEL

Aus hochwertigem Textilgewebe, extrem reißfest, ideal für alle Modelle von Arbeits- bzw. Schutzschuhen.

Farbe	Länge	Ausführung	Art.-Nr.
schwarz	100 cm	rund	17161
schwarz	130 cm	rund	17196
schwarz	160 cm	rund	13974



### REGEN-JACKE GELB

- 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
- Komplet wasserdicht

Größe	Art.-Nr.
M	20140
L	20141
XL	20142
XXL	20143



### REGENLATZHOSE GELB

- 100 % Polyester mit PU-Beschichtung
- komplett wasserdicht

Größe	Art.-Nr.
M	20146
L	20147
XL	20148
XXL	20149



### DUNLOP BAU-SICHERHEITSTIEFEL S5

Zehenschutzkappe aus Stahl, durchtrittsichere Zwischensohle aus Stahl, öl- und beinbeständig, Geleinlage im Fersenbereich, wasserundurchlässig (ca. 1h), antistatische Einlegesohle, Schafthöhe: 38 cm, speziell geeignet für schwere Arbeitsbedingungen, Farbe: Gelb, EN ISO 20345:2011.

Größe	Art.-Nr.
40	15051
41	15052
42	15053
43	15054
44	15055
45	15056
46	15057
47	15058
48	15059

## 19.4 Handschuhe

### NYLON-HANDSCHUHE

Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung, aus gestricktem Acryl-Gewebe, ideal für alle Arbeiten in der Montageindustrie, im Bauhandwerk und der allgemeinen Industrie geeignet, EN388, CE-Cat.2.



### NYLON-HANDSCHUH „GOODTOUCH“

Mit Latexschaum-Beschichtung, EN 388.

Größe	Art.-Nr.
9	13017
10	13019
11	13937



### NYLON-STRICKHANDSCHUHE „SUPERTOUC“

Größe	Art.-Nr.
9	11911
10	11912
11	11913



### NYLON-STRICKHANDSCHUHE

Ausführung	Größe	Art.-Nr.
SB-Pack	10	20690
SB-Pack	11	20692
kein SB-Pack	11	20691



### MONTAGE-HANDSCHUHE

Mit hochwertiger, getauchter Nitril-Beschichtung, aus feinem Nylon-Strickgewebe mit Elaston im Bund, für alle allgemeinen Montagearbeiten und für die Logistik- und Versandindustrie geeignet, EN 388, CE-Kat.2.

Größe	Art.-Nr.
9	11908
10	11909
11	11910



### SOMMERHANDSCHUH

- Aus Latex
- Gelb
- SB-Karte

Größe	Art.-Nr.
9	17200
10	17201



### LATEX-HANDSCHUH „LATEXBLUE-SUPER“

Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung (90%), dadurch keine Gefahr von Ausblühungen bei Tageslicht, aus Baumwoll- und Polyester- Strickgewebe, für den Garten- und Landschaftsbau und den ganzjährigen Bedarf an Arbeiten aller Art geeignet, EN 388, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
10 Paar	11845



### LATEX-HANDSCHUHE

CE-Kat. I Sehr grifffest, Handrücken und Stulpe aus Segeltuch unbeschichtet.

	Art.-Nr.
mit Strickbund	15180



### NITRIL-HANDSCHUHE

EN 388, Kat. II

Getauchte Nitrilbeschichtung. Für Arbeiten mit Kalk, Zement und Beton. Mit Stulpe.

Größe	Art.-Nr.
10	15161

### NITRIL-HANDSCHUHE

Für universelle mechanische Anwendungen unter trockenen oder leicht öligen Bedingungen.

EN 388, SB-Pack.

- Nitrilbeschichtung auf Baumwoll-Strickhandschuhen.
- Gute Fingerfertigkeit durch dünne Schichtstärke
- Für trockene Anwendungen. Beschichtung für verbesserten Trockengriff.



### GRÜN

Größe	Ausführung	Art.-Nr.
9	SB-Karte	20697
10	SB-Karte	20687
11	SB-Karte	20696



### NITRIL-HANDSCHUH

Gelb mit Strickbund, DIN EN 388 Kategorie II.

Größe	Art.-Nr.
9	16869
10	15164



### GELB

Größe	Art.-Nr.
8	20683
9	20684
10	20685
11	17449



### STRICKHANDSCHUHE „NITRILYELLOW“

Mit hochwertiger, getauchter Nitril-Beschichtung, aus Polyester-Strickgewebe, für Anwender in der Automobilindustrie, für leichte Arbeiten aller Art, in der Verpackungsindustrie und im Bauhandwerk geeignet, EN 388, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
9	11915
10	11916
11	11917



### FLIESENLEGER-HANDSCHUHE

Gelb, CE-Kat. I.

Hochwertiger Naturlatex, Länge 30 cm Innenfläche angeraut, mit Baumwollfutter.

Größe	Art.-Nr.
8 - 8,5	15194
9 - 9,5	15192
10 - 10,5	15193



### FLIESENLEGER-HANDSCHUHE BLAU

CE-Kat III, mit hochwertiger, getauchter Naturlatex-Beschichtung, hohe Reißfestigkeit und Resistenz, flüssigkeitsdicht. Hochwertiges Baumwolltrikot-Innenfutter, lebensmittelzertifiziert.

Länge: ca. 30 cm

EN 388 - 3131

EN 274 - AKL

Größe	Art.-Nr.
8	15191
9	15188
10	15189



### STRICK-HANDSCHUH

- Orange
- Größe 10
- SB-Karte

Art.-Nr.
20688



### LATEX-STRICKHANDSCHUHE

CE-Kat. I Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung, Handrücken frei, mit Strickbund.

Größe	Art.-Nr.
10	15182



### SCHWEISSER HANDSCHUHE

- Rindvoll-/Spaltleder
- Naturfarbe
- PSA Kategorie 2, EN 388, EN 407, EN 12477-A
- Größe 10
- ungefütert

Größe	Art.-Nr.
10	15160



### NITRIL-HANDSCHUHE

Mit hochwertiger, getauchter Nitril-Beschichtung, mit Stulpe, aus Baumwoll-Gewebe, besonders geeignet im Bauhandwerk und der Industrie, EN 388, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
10	11906



### NITRIL-HANDSCHUHE

Mit hochwertiger, getauchter Nitril-Beschichtung, mit Strickbund, aus Baumwoll-Gewebe, besonders geeignet im Bauhandwerk und der Industrie, EN 388, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
10	11907

### WINTERHANDSCHUHE



#### "HELSINKI"

Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung, aus gestricktem Acryl-Gewebe, für alle Arbeiten im Außenbereich, welche guten Kälteschutz und hohe Grifffestigkeit erfordern geeignet, EN388+EN511, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
9	11900
10	11901
11	11902

#### "STOCKHOLM"

Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung, aus gestricktem Acryl-Gewebe, für alle Arbeiten im Außenbereich, welche guten Kälteschutz und hohe Grifffestigkeit erfordern, geeignet, EN388+EN511, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
9	11903
10	11904
11	11905



#### "OSLO"

Mit hochwertiger, getauchter Latex-Beschichtung, aus gestricktem Acryl-Gewebe mit Elaston im Bund, für Anwender, welche einen guten Kälteschutz gepaart mit hervorragenden Griffeigenschaften suchen, EN388+EN511, CE-Cat.2.

Größe	Art.-Nr.
9	11918
10	11919
11	11920

#### HANDSCHUH "NEON" LIME

Lederhandschuh aus hochwertigem Schweins-Splitleder, der Handschuh ist nassbeständig und waschbar, Oberhand aus Spandex, Größe 10.

Größe	Art.-Nr.
10	17484
11	17486



#### UNIVERSALHANDSCHUHE

CE-Kat. I, Handrücken und Stulpe aus Textil, mit Puls- und Knöchelschutz.

Rindspaltleder, weißer Drell  
Gummizug innenliegend.

Ausführung/Typ	Gr.	Art.-Nr.
88 CBWA	10,0	15140

#### KERNSPALTLEDERHANDSCHUHE

- Naturfarbe
- EN388
- Gefüttert
- Größe 10,5
- Schweinsnarben

	Art.-Nr.
	15143



### STRICKHANDSCHUHE

Mit PVC-Noppen, CE, Kat. 2, SB-Pack.

Ausführung	Größe	Art.-Nr.
kein SB-Pack	10	20694
SB-Pack	10	20695
SB-Pack	11	20693

### STRICKHANDSCHUHE

CE-Kat. I, Polyestergewebe 1-seitig mit PVC-Noppen beschichtet, beidseitig tragbar, EN388.

Größe	Art.-Nr.
10	15131



### BAUMWOLLTRIKOT-HANDSCHUH LEICHT

CE-Cat. 1. Aus Baumwolle, Farbe rohweiß. Leichte Ausführung, gesäumt, Herrengröße. Flexibel, gute Passform, Unterziehandschuhe. Für Verpackungs-, Sortier- und Montagearbeiten und leichte allgemeine Arbeiten geeignet.

Größe	Art.-Nr.
10	15151

### BAUMWOLLTRIKOT-HANDSCHUH

CE-Cat. 1. 85 % Baumwolljersey und 15 % Polyester, Farbe rohweiß. Mittelschwere Ausführung, gesäumt, Herrengröße, flexibel, gute Passform. Für Verpackungs-, Sortier- und Montagearbeiten und leichte allgemeine Arbeiten geeignet.

Größe	Art.-Nr.
10	15153



### BAUSCHUTZHELM

EN 397, aus PE, im Nacken verlängerte Helmschale, Regenrinne, Belüftungslöcher, seitliche Stecktaschen für Gesichts- und Gehörschutz 30 mm, Kälteprüfung bis -20 °C, 6-Punkt-Gurtband-Innenausstattung mit umlaufendem Schweißband, Größe 51 cm - 64 cm.

	Farbe	Art.-Nr.
6-Punkt	gelb	15120
6-Punkt	weiß	15121
6-Punkt	orange	15122
6-Punkt	blau	15123
6-Punkt	rot	15124
6-Punkt	grün	15125



### SCHWEISSBAND FÜR BAUSCHUTZHELM

Art.-Nr.

16374

### ZUBEHÖR BAUSCHUTZHELM



### KINNRIEMEN

Art.-Nr.

15130



### HELM-GEHÖRSCHÜTZER

EN 352, Kapsel-Gehörschutz für Helmmontage, Helmbügelgehörschutz, verstellbare Muscheln, sehr weiche Polster, Kunststoffbügel für lange Lebensdauer mit konstantem Anpressdruck, SNR = 28 dB. Tragekomfort: Sehr gut, Einsatzgebiet: Industrie, Bau, Handwerk, Geräuschquelle: Gelegentlicher, stärkerer Lärm ohne extreme Pegelspitzen.

Art.-Nr.

15232



### GESICHTSSCHUTZ ZUR HELMMONTAGE

Mit Tragehalterung und klarer PVC-Scheibe, mit 30 mm Stecksystem, klappbar, mit doppelseitiger Schutzfolie auf PVC-Scheibe zum Schutz vor Verkratzungen und Verschleiß, kombinierbar mit allen gängigen 6-Punkt Bau-Schutzhelmen, klappbar.

Maße	Art.-Nr.
335 x 215 mm	17223



### HELM-SET FÜR WALDARBEITER

6-Punkt EN 397, EN 352. Beinhaltet Gehörschützer, Gesichtsschutz, Helm.

Art.-Nr.
15128



### THINSULATE MÜTZE SCHWARZ

- Strickmütze mit 3M™ Thinsulate™ Einlage für guten Kälteschutz
- Obermaterial: 100% Polyacryl
- Wattierung: 100% Polyester (Thinsulate™)

Farbe	Art.-Nr.
Schwarz	65112



### GEHÖRSCHUTZ EXTREM

EN 352, verstellbare Muscheln, sehr weiche Polster, Drahtbügel für lange Lebensdauer mit konstantem Anpressdruck, SNR = 28 dB, 235 g, Tragekomfort: Sehr gut, Einsatzgebiet: Industrie, Bau, Handwerk, Schießstand, Flughafen, Rennsport, Geräuschquelle: Dauerlärm mit extremen Pegelspitzen.

Art.-Nr.

15233



### KAPSELGEHÖRSCHÜTZER ARTON METAL 2000

EN 352-1. Neuartiger Komfort-Drahtkopfbügel mit angespritzter Kunststoff-Auflage. Kein Verrutschen der Drahtbügel, große Entlüftungsschlitze, perfekte Höhenverstellung mit verminderter Körperschallübertragung, optimaler Sitz, moderater Anpressdruck, maßgeschneiderte Schalldämmung für jede Lärmsituation bei geringem Gewicht, SNR = 28 dB.

Art.-Nr.

13261



### GEHÖRSCHÜTZER MARKENFABRIKAT

- 175 g leicht
- SNR 23 dB
- Bügel verstellbar
- blau

Art.-Nr.

15230



### GEHÖRSCHUTZ SUPER

EN 352, besonders guter Dämmwert, verstellbare Muscheln, sehr weiche Polster, SNR = 27 dB, 250 g. Einsatzgebiet: Bau, KFZ-Werkstatt, Metallverarbeitung, Handwerk, Geräuschquelle: Gelegentlicher Lärm ohne extreme Pegelspitzen.

Art.-Nr.

15231



### BÜGELGEHÖRSCHUTZ EAR CAPS 200

EN 352-2, federleicht, hoher Tragekomfort, nichtleitend, SNR = 23 dB.

**Art.-Nr.**

15218



### GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

EN 352-2, SNR 24 dB. Vorgeformter Gehörschutzstöpsel, wiederverwendbar, sehr hautfreundlich, geliefert mit Verbindungskordel (unmontiert).

SNR = 24 dB

**Art.-Nr.**

17209

Ersatzstöpsel, VPE Pack à 10 Paar.

**Art.-Nr.**

(o.Abb.)

13217



### GEHÖRSCHUTZSTÖPSEL

EN 352/2, 3 x auswaschbar, komfortabel, universelle Größe, passen in jedes Ohr, hygienisch, wirksam. SNR = 28 dB.

**VPE**

1 Pack

**Art.-Nr.**

16910



### SAFETY BOX

3-teilig, bestehend aus: 1 x Gehörschützer, SNR 23 dB, 1 x Schutzbrille, auch als Überbrille tragbar und 1 x Feinstaubmaske P1.

**Art.-Nr.**

15239

### HALBMASKEN DIN EN 140

Halbmasken umschließen Mund, Nase und Kinn. Die Dichtlinie verläuft über den knöchernen Nasenrücken, die Wangen und unterhalb des Kinns. Sie werden zusammen mit Atemfilter eingesetzt. An Halbmasken dürfen Filter, die mehr als 300 g wiegen, nicht unmittelbar angeschlossen werden.



#### HALBMASKE POLIMAK 230

- Filteranschluss Sondergewinde 95 mm
- Maskenkörper aus hautfreundlichem, weichem EPDM gefertigt
- Breite, geschmeidige Innendichtlippe garantiert hohe Dichtigkeit
- Spezielle Konstruktion gewährt ein großes Blickfeld und niedrige Atemwiderstände
- Aufgrund der speziellen Passform ist die Maske für Brillenträger geeignet
- DIN EN 140

Art.-Nr.

16029



#### VOLLMASKE C607/SELECTA (KLASSE 2)

- Kratzfeste, beschlag-, spiegel- und verzerrungsfreie Polycarbonat-Sichtscheibe mit sehr großem Blickfeld
- ultimativer Tragekomfort durch ergonomische Konstruktion und benutzerfreundliches Design
- Maskenkörper besteht aus hautverträglichem, alterungsbeständigem EPDM und gewährleistet hervorragende mechanische und chemische Widerstandsfähigkeit
- 5-Punkt-Bänderung arretiert die Maske schnell und sicher
- Mit Rundgewindeanschluss DIN EN 148-1
- 2 Cool Down Ausatemventile

Art.-Nr.

16030



#### FILTER FÜR HALBMASKE POLIMASK 230, POLIMASK GAMMA UND POLIMASK GAMMA/SILIKONE

Biostop verhindert das Durchwachsen von Bakterien und/oder Pilzen durch das Filtermaterial! „D“ = zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung.

Art.-Nr.

16042



#### GASFILTER 230 A1

- Packung à 2 Stück
- entsorgungsfreundlich veraschbar
- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C

Art.-Nr.

17089



#### KOMBINATIONSFILTER 230 A1-P3R D

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von >65°C sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Packung à 2 Stück
- Mit innovativem BIOSTOP
- Zusätzlich mit Dolomitstaubprüfung
- Entsorgungsfreundlich veraschbar

Art.-Nr.

16043



### MEHRBEREICHS-KOMBIFILTER 230 A2B2E2K1-P3R D

- Schutz gegen organische Gase und Dämpfe mit einem Siedepunkt von > 65°C, anorganische Gase und Dämpfe, Schwefeldioxid, Ammoniak sowie Partikeln giftiger und hochgiftiger Stoffe (P3)
- Mit innovativem BIOSTOP
- Packung à 2 Stück
- DIN EN 14387

**Art.-Nr.**

16044



### ATEMSCHUTZMASKE FFP2/V MIT COOL DOWN AUSATEMVENTIL

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bei allen Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten z. B. Zement, Mauerwerk, Beton, Holz, Farben, Stahl, Spachtelmasse usw.
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück

**Art.-Nr.**

16027



### FEINSTAUBFILTERMASKE FFP3

Mit Ausatemventil, DIN EN 149:2001, SB-Pack a 1 Stück.

**Art.-Nr.**

15228



### GERUCHSSCHUTZMASKE FFP2/COMBI/V MIT COOL DOWN AUSATEMVENTIL

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikeln sowie gegen unangenehme organische Gerüche bis zum 10-fachen des Grenzwertes, mit eingearbeiteter Aktivkohleschicht
- Schutz bei Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten z. B. Müllbeseitigung, Zement, Mauerwerk, Beton, Holz
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück

**Art.-Nr.**

16028



### FEINSTAUBFILTERMASKE FFP2

DIN EN 149 : 2001 Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes, für alle Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten, z. B. Zement, Mauerwerk, Beton, Holz, Farben, Stahl und Spachtelmasse etc., mit Ausatemventil, SB-Pack à 2 Stück.

Art.-Nr.

13973



### ATEMSCHUTZMASKE MANDIL FFP2

- Schutz gegen mindergiftige bzw. gesundheitsschädliche Partikel bis zum 10-fachen des Grenzwertes
- Bei allen Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten z. B. Zement, Mauerwerk, Beton, Holz, Farben, Stahl, Spachtelmasse usw.
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP2 NR
- Packung à 12 Stück

Art.-Nr.

15198



### ATEMSCHUTZMASKE MANDIL FFP1/V MIT COOL DOWN AUSATEMVENTIL

- Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- Für kurzzeitige Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten z. B. Rost, Eisen, Stein, Spachtelmasse usw.
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP1 NR
- Packung à 12 Stück

Art.-Nr.

15614



### ATEMSCHUTZMASKE FFP1

- Schutz gegen inerte Partikel bis zum 4-fachen des Grenzwertes
- Für kurzzeitige Schleif-, Schneid- und Bohrarbeiten z. B. Rost, Eisen, Stein, Spachtelmasse usw.
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP1 NR
- Packung à 12 Stück

Art.-Nr.

15201



### FEINSTAUBFILTERMASKE FFP1

DIN EN 149:2001, SB-Pack a 3 Stück.

**Art.-Nr.**

15227



### ATEMSCHUTZMASKE FFP3/V MIT COOL DOWN AUSATEMVENTIL

- Schutz gegen giftige und hochgiftige Partikeln bis zum 30-fachen des Grenzwertes
- Stufenlos verstellbare Bänderung
- Breite anschmiegsame baumwollgefüllte Innendichtlippe für angenehmes Tragen und garantierte Sicherheit
- Optimaler Schutz bei Schleif-, Schneid-, Bohr- und Schweißarbeiten, speziell für giftige oder krebserregende Stoffe, z. B. Zink, Asbest, Edelhölzer, Mineralfaser, Stahl hochlegiert
- Filterklasse DIN EN 149 : 2001 FFP3 NR
- Packung à 5 Stück

**Art.-Nr.**

16026



### STAUBSCHUTZMASKE

Pack a 50 Stück

- Polypropylen
- Mundschutz gegen belastigende Grobstäube, nicht nach EG-Richtlinien zugelassen
- idealer Schutz gegen ungiftigen Grobstaub bei allen Renovierungs-, Haus- und Gartenarbeiten

**Art.-Nr.**

15200



### GROBSTAUBFILTERMASKE

Pack a 5 Stück, SB-verpackt.

**Art.-Nr.**

16911

## 19.9 Augenschutz



### SCHUTZBRILLE CARINA KLEIN DESIGN EXTASE FARBLOS

DIN EN 166 1 FT, max. Tragekomfort mit uneingeschränktem Sichtfeld, weicher, profilierter Nasensteg, angenehm weiche und rutschfeste Bügelkonstruktion

- Anti-Kratz-Beschichtung (super anti-scratch)
- Anti-Beschlag-Beschichtung (super anti-fog)
- 100,00% UV-Schutz durch innovative UV 400 Technologie
- Ideal für Labor-, Handwerk- und Montagearbeiten
- Farbloses Design

#### Art.-Nr.

16040



### SCHUTZBRILLE CLAREX

DIN EN 166 1 FT, mit oder ohne getönter Sichtscheibe, auch für den Freizeitbereich geeignet, bewährtes Styling, Anpassung an jede Kopfform, hervorragendes Gesichtsfeld, sehr guter Seitenschutz, kratzfest und Antibeschlagsichtscheibe (super anti-fog, super anti-scratch), 100 % UV-Schutz, einstellbare Bügellänge (4 Positionen).

#### Ausführung

farblos

#### Art.-Nr.

16041



### SCHUTZBRILLE SPORTI

EN 166, modern, beschlagfreie Scheibe, längenverstellbare Bügel. Modell "smoke" mit getönten Gläsern.

#### Ausführung

klar

smoke

#### Art.-Nr.

13265

13266



### SCHUTZBRILLE ARTLY FL260

Mit längenverstellbaren Bügeln, SB-Pack.

#### Ausführung

klar

smoke

#### Art.-Nr.

13971

13972



### ARBEITSSCHUTZ-BRILLE

SB-Pack, Bügel nicht verstellbar.

#### Art.-Nr.

20710



### SCHUTZBRILLE SPEEDY / VB

EN 166, mit längenverstellbaren Bügeln, hervorragender Tragekomfort, kratzfeste, farblose Polycarbonatscheibe, Farbe schwarz.

SB-verpackt

#### Art.-Nr.

13269



### SCHUTZBRILLE OVERSPECCOLOR

EN 166, über Korrekturbrille tragbar, mit farbigen Bügeln.

**Art.-Nr.**

13263



### ARBEITS-SCHUTZ-BRILLE PANORAMA

- Polycarbonat
- hohe mechanische Festigkeit, kratzfest
- EN166

**Art.-Nr.**

15217



### ARBEITS-SCHUTZBRILLE

EN 166, aus Nylon, stabile Ausführung, mit einklappbaren Seitenkörpern.

**Ausführung**

farblos

**Art.-Nr.**

15215



### VOLLSICHT-SCHUTZBRILLE

EN 166, aus PVC, mit indirekter Belüftung, speziell für den Feinstaub- und Chemikalienbereich. Beschlagsfrei. Wird über der Korrekturbrille getragen.

**Art.-Nr.**

15221



### ARBEITS-VOLLSICHT-BRILLE

Flexible Vollsichtschutzbrille mit direkter Belüftung, verstellbares Kopfband, über Korrekturbrillen tragbar, weiche, anpassungsfähige Fassung, farblose Polycarbonatscheibe, optische Güteklasse 1.

**Art.-Nr.**

15220



### AUFFANGSYSTEM

Bestehend aus: Auffanggurt mitl. Auffangergerät, Anschlagband, Gerätekoffer.

**Art.-Nr.**

17432



### AUFFANGGURT AX 40

DIN EN 361/358.

**Art.-Nr.**

15246



### SEILKÜRZER/MITLAUFENDES AUFFANGERGERÄT TYP ASK 1

Aus Edelstahl an beweglicher Führung nach EN 353-2 mit Bandfalldämpfer und Karabinerhaken, 12 mm Kernmantelseil - scharfkantengeprüft - und somit für den horizontalen Einsatz zugelassen! Belastungsgrenze bis 120 kg Körpergewicht.

**Seillänge**

**Art.-Nr.**

10,0 m

15243

15,0 m

15244

20,0 m

15245



### ANSCHLAGSEIL

DIN EN 795.

- Kernmantelseil 14 mm
- Einseits Alu-Schraubkarabiner A-DIN 5290
- Andere Seite Handschlaufe
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

**Seillänge**

**Art.-Nr.**

15,0 m

15251

20,0 m

15252



### VERBINDUNGSMITTEL

- Aus Kernmantelseil (12 mm) mit Bandfalldämpfer und Einhandkarabiner FS 51
- Seilende optional mit Karabiner FS 90 oder FS 110 (Alu), Abmessungen der Karabinerhaken finden Sie unter "Karabinerhaken"
- Zugelassen für den vertikalen und horizontalen Einsatz !
- Max. Verwendungsdauer: 10 Jahre

**Seillänge**

**Art.-Nr.**

1,5 m

15265

2,0 m

15242



### RÜCKENSTÜTZGURT

- Stützt die Rückenmuskulatur
- Stabilisiert die Lendenwirbel und das Rückgrat
- Mindert Verspannungen und Verschleißerscheinungen
- Unterstützt das richtige Tragen und Heben
- Die bessere Körperhaltung trägt zur Erhaltung der Gesundheit bei
- Breite Klettverschlüsse für eine individuelle Justierung
- Leichte Handhabung, hoher Tragekomfort
- Waschbar
- Farbe schwarz

Sicherheitshinweis: Bei gesundheitlichen Einschränkungen halten Sie bitte erst Rücksprache mit Ihrem Arzt, bevor Sie den Gurt verwenden. Schwangere sollten den Gurt nicht tragen!

Größe	Art.-Nr.
L (82 - 105 cm)	80710
XL (98 - 128 cm)	80711



### WARNWESTE

Farbe orange, EN 471 CE-Cat. II.

Aus 80 % Polyester und 20 % Baumwolle, 25 x waschbar bei 40° C, einzeln im PE-Beutel verpackt, mit Doppelringverschluss, fluoreszierend-orange, Universal-Größe.

Material		Art.-Nr.
Mischgewebe	Mit Doppelringverschluss	15331
Polyester	Mit Klettverschluss	17171



### WARNSCHUTZWESTE

Mit Klettverschluss, Einheitsgröße, gelb

- Klasse 2, Typ EN20471
- Polyester, 120g/qm

Art.-Nr.
17287

# ALLGEMEINE VERKAUFS- UND LIEFERBEDINGUNGEN

## zur ausschließlichen Verwendung im Geschäftsverkehr gegenüber Unternehmern, juristischen Personen des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichem Sondervermögen

### 1. Allgemeines – Geltungsbereich

- 1.1** Unsere Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten für alle unsere Verkaufsangebote und Kaufverträge sowie der hieraus resultierenden Lieferungen. Unsere Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten ausschließlich, entgegenstehende oder von unseren Bedingungen abweichende Bedingungen des Käufers erkennen wir nicht an, es sei denn, wir hätten ausdrücklich schriftlich ihrer Geltung zugestimmt. Unsere Bedingungen gelten auch dann, wenn wir in Kenntnis entgegenstehender oder von unseren Liefer- und Verkaufsbedingungen abweichender Bedingungen des Käufers die Lieferung an den Käufer vorbehaltlos ausführen.
- 1.2** Im Einzelfall getroffene, individuelle Vereinbarungen mit dem Käufer (einschließlich Nebenabreden, Ergänzungen und Änderungen) haben in jedem Fall Vorrang vor diesen Liefer- und Verkaufsbedingungen. Für den Inhalt derartiger Vereinbarungen ist ein schriftlicher Vertrag bzw. unsere schriftliche Bestätigung maßgebend.
- 1.3** Rechtserhebliche Erklärungen und Anzeigen, die nach Vertragsschluss vom Käufer uns gegenüber abzugeben sind, bedürfen zu ihrer Wirksamkeit der Schriftform.
- 1.4** Die vorliegenden Allgemeinen Liefer- und Verkaufsbedingungen gelten nur gegenüber einem Unternehmer, einer juristischen Person des öffentlichen Rechts oder einem öffentlich-rechtlichen Sondervermögen gemäß § 310 Absatz 1 Satz 1 BGB.

### 2. Angebot und Vertragsabschluss

- 2.1** Soweit nichts Abweichendes vorgesehen, sind unsere Angebote freibleibend. Die erteilten Bestellungen werden erst durch unsere schriftliche Bestätigung oder durch den schriftlichen Abschluss eines Kaufvertrages verbindlich.
- 2.2** An Kostenvoranschlägen, Zeichnungen und anderen Angebotsunterlagen behalten wir uns das Eigentumsrecht vor. Dies gilt gleichermaßen auch für unser Urheberrecht, soweit diese Unterlagen urheberrechtsfähig sind. Dritten dürfen sie nicht zugänglich gemacht werden.

### 3. Umfang der Lieferungspflicht

- 3.1** Für den Umfang der Lieferung ist der schriftliche Kaufvertrag oder unsere schriftliche Auftragsbestätigung maßgebend.
- 3.2** Unsere Angaben zum Liefergegenstand (z. B. Gewichte, Maße, Gebrauchswerte, Belastbarkeit, Toleranzen und technische Daten) sowie unsere Darstellungen derselben (z. B. Abbildungen und Zeichnungen) sind nur annähernd maßgeblich, soweit nicht die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck eine genaue Übereinstimmung voraussetzt.
- 3.3** Die Angaben gemäß vorstehender Ziffer 3.2 sind keine garantierten Beschaffenheitsmerkmale, sondern Beschreibungen oder Kennzeichnungen der Lieferung. Handelsübliche Abweichungen und Abweichungen, die aufgrund rechtlicher Vorschriften erfolgen oder technische Verbesserungen darstellen, sowie die Ersetzung von Bauteilen durch gleichwertige Teile sind zulässig, soweit sie die Verwendbarkeit zum vertraglich vorgesehenen Zweck nicht beeinträchtigen und diese für den Käufer zumutbar sind.

### 4. Preis und Zahlung

- 4.1** Die Preise gelten ab unserem Lager. Alle Preise verstehen sich stets zuzüglich gesetzlicher Mehrwertsteuer.
- 4.2** Die Zahlung des Kaufpreises hat, sofern nichts anderes vereinbart ist, spätestens innerhalb 30 Tagen nach Zugang der Rechnung ohne Skontoabzug zu erfolgen.
- 4.3** Soweit Skonti vereinbart werden, erfolgt dies unter der Voraussetzung, dass der Käufer nicht mit anderen Zahlungen uns gegenüber in Verzug ist. Der Käufer ist dann berechtigt, bei Zahlung innerhalb 7 Tagen nach Rechnungsdatum den vereinbarten Skontosatz in Abzug zu bringen. Skontierungsfähig ist ausschließlich der Warenwert ohne Fracht, Verpackung und Palettierung.
- 4.4** Bei Nichteinhaltung der Zahlungsbedingungen oder wenn uns nach Vertragsabschluss bekannt wird, dass der Zahlungsanspruch durch mangelnde Leistungsfähigkeit des Käufers gefährdet wird, sind wir berechtigt, noch ausstehende Lieferungen nur gegen Vorauszahlung oder Sicherheitsleistungen auszuführen.
- 4.5** Die Zurückbehaltung von Zahlungen oder die Aufrechnung mit Forderungen des Käufers, die von uns bestritten werden, nicht anerkannt werden und nicht rechtskräftig festgestellt sind, ist ausgeschlossen.
- 4.6** Die Befugnis des Käufers, Ansprüche und insbesondere Forderungen aus diesem Vertrag an Dritte abzutreten oder Dritte zur Einziehung von Forderungen oder der Geltendmachung von Ansprüchen aus diesem Vertrag zu ermächtigen, wird ausgeschlossen; dies gilt jedoch nicht für die Abtretung von Geldforderungen.

### 5. Lieferzeit

- 5.1** Die Lieferzeit ergibt sich aus unseren Vereinbarungen mit dem Käufer. Ihre Einhaltung durch uns setzt voraus, dass alle kaufmännischen und technischen Fragen zwischen den Vertragspartnern geklärt sind und der Käufer alle ihm obliegenden Verpflichtungen, wie z. B. Beibringung der erforderlichen behördlichen Bescheinigungen oder Genehmigungen oder die Leistung einer Anzahlung erfüllt hat. Ist dies nicht der Fall, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Dies gilt nicht, soweit wir die Verzögerung zu vertreten haben.
- 5.2** Die Einhaltung der Lieferzeit steht unter dem Vorbehalt richtiger und rechtzeitiger Selbstbelieferung. Sich abzeichnende Verzögerungen teilen wir dem Käufer sobald als möglich mit.
- 5.3** Die Lieferzeit ist eingehalten, wenn der Liefergegenstand bis zu ihrem Ablauf unser Werk verlassen hat oder die Versandbereitschaft gemeldet ist. Soweit eine gesetzliche oder vertraglich vereinbarte Abnahme zu erfolgen hat, ist – außer bei berechtigter Abnahmeverweigerung – der Abnahmetermin maßgebend, hilfsweise die Meldung der Abnahmebereitschaft, falls sich die Abnahme verzögern sollte aus Gründen, die wir nicht zu vertreten haben.
- 5.4** Ist die Nichteinhaltung der Lieferzeit auf höhere Gewalt, hoheitliche Maßnahmen, Arbeitskämpfe oder sonstige Ereignisse, die außerhalb unseres Einflussbereichs liegen, zurückzuführen, so verlängert sich die Lieferzeit angemessen. Wir werden dem Käufer den Beginn und das Ende derartiger Umstände baldmöglichst mitteilen. Diese Regelung gilt auch, falls entsprechende Ereignisse bei unseren Lieferanten oder Unterauftragnehmern eintreten.
- 5.5** Kommen wir in Verzug und erwächst dem Käufer hieraus ein Schaden, so ist er berechtigt, unbeschadet weiterer Ansprüche gemäß Ziffer 5.7 ausschließlich eine pauschale Verzugsentschädigung zu verlangen. Diese beträgt für jede volle Woche der Verspätung 0,5 %, im Ganzen aber höchstens 5 % vom Wert desjenigen Teils der Gesamtlieferung, der infolge

der Verspätung nicht rechtzeitig oder nicht vertragsgemäß genutzt werden kann.

**5.6** Setzt der Käufer uns – unter Berücksichtigung der gesetzlichen Ausnahmefälle – nach Fälligkeit eine angemessene Frist zur Lieferung und wird die Frist nicht eingehalten, so steht dem Käufer im Rahmen der gesetzlichen Vorschriften das Recht zum Rücktritt zu. Er verpflichtet sich, auf unser Verlangen binnen angemessener Frist zu erklären, ob er von seinem Rücktrittsrecht Gebrauch macht.

**5.7** Weitere Ansprüche aus Lieferverzug bestimmen sich ausschließlich nach Ziff. 10.4 der vorliegenden Bedingungen.

## **6. Gefahrenübergang und Entgegennahme des Liefergegenstandes**

**6.1** Mit der Übergabe des Liefergegenstandes an den Spediteur, Frachtführer oder Abholer, oder beim Transport mit unseren eigenen Beförderungsmitteln, spätestens jedoch mit dem Verlassen unseres Werkes oder des Lagers des Herstellerwerkes, geht die Gefahr auf den Käufer über.

**6.2** Ist die Anlieferung durch uns bei dem Käufer vereinbart, trägt der Käufer die Gefahr ab dem Beginn der Aufladung. Die Abladung ist durch den Käufer durchzuführen. Sofern Abladung durch uns vereinbart ist, erfolgt die Abladung neben dem Fahrzeug.

**6.3** Voraussetzung für die Anlieferung an den vom Käufer angegebenen Bestimmungsort ist, dass dieser auf Straßen erreichbar ist, die auch durch schwere Lastzüge befahren werden können. Verlangt der Käufer, dass zur Anlieferung die geeignete Straße verlassen werden muss, Gehsteige, Zuwege oder Grundstücke befahren werden müssen, haftet der Käufer für etwa auftretende Schäden oder Erschwernisse.

**6.4** Bei der Abladung entstehende Wartezeiten von mehr als 20 Minuten werden dem Käufer berechnet, sofern der Käufer die Wartezeiten zu vertreten hat.

**6.5** Kranabladungen durch uns erfolgen auf Gefahr des Käufers und werden gesondert berechnet.

**6.6** Auf schriftlichen Wunsch des Käufers wird auf seine Kosten die Ladung durch uns gegen Bruch-, Transport-, Feuer- und Wasserschäden versichert.

**6.7** Verzögert sich der Versand infolge von Umständen, die wir nicht zu vertreten hat, so geht die Gefahr ab der Meldung der Versandbereitschaft auf den Käufer über.

**6.8** Angelieferte Gegenstände sind, sofern sie keine wesentlichen Mängel aufweisen, vom Käufer unbeschadet der Rechte aus Ziff. 9. dieser Bedingungen in Empfang zu nehmen.

**6.9** Teillieferungen sind zulässig, soweit diese dem Käufer zumutbar sind.

## **7. Versendung der Ware durch Einschaltung Dritter**

**7.1** Die Versendung erfolgt im Auftrag und für Rechnung des Käufers, sofern nicht ausdrücklich etwas anderes vereinbart wurde. Soweit wir den Transportauftrag namens des Käufers vorbereiten und vergeben, erfolgt die Festlegung des Beförderungsmittels und des Versandweges nach unserer Wahl und unter Ausschluss der Haftung für etwaige Fehlleistungen durch das beauftragte Unternehmen. Sollte dieses den Transport nicht fristgemäß durchführen, lagert der Liefergegenstand nach einmaliger Mahnung gegenüber dem Käufer auf Rechnung und Gefahr des Käufers bei uns.

**7.2** Wir übergeben den Liefergegenstand ab dem Lager/Rampe unseres Firmensitzes. Die Aufladung ist Sache des beauftragten Spediteurs oder Frachtführers.

**7.3** Mit Übergabe des Liefergegenstandes geht die Gefahr auf den Käufer über.

**7.4** Äußerlich erkennbare Schäden am Liefergegenstand müssen bei Übergabe an das Transportunternehmen gerügt und uns bescheinigt werden.

**7.5** Soweit bei der Abladung Schäden oder Fehlmengen bestehen, ist ein schriftliches Protokoll über den Umfang des Schadens und die Namen und Anschriften der bei der Entladung beteiligten Personen zu erstellen und uns unverzüglich zu übermitteln.

**7.6** Verpackungskosten sowie etwaige Kosten für die Rücksendung des Verpackungsmaterials gehen zu Lasten des Käufers.

**7.7** Kosten für Paletten kann der Käufer gutgeschrieben verlangen, soweit er die Paletten auf seine Kosten in wieder verwertbarem Zustand an uns zurückschickt.

## **8. Eigentumsvorbehalt**

**8.1** Wir behalten uns das Eigentum an dem Liefergegenstand bis zum Eingang aller Zahlungen aus dem Kaufvertrag vor. Bei vertragswidrigem Verhalten des Käufers, insbesondere bei Zahlungsverzug, sind wir berechtigt, den Liefergegenstand zurückzunehmen. In der Zurücknahme des Liefergegenstands durch uns liegt ein Rücktritt vom Vertrag. Wir sind nach Rücknahme des Liefergegenstands zu dessen Verwertung befugt, der Verwertungserlös ist auf die Verbindlichkeiten des Käufers - abzüglich angemessener Verwertungskosten - anzurechnen.

**8.2** Der Käufer ist verpflichtet, den Liefergegenstand pfleglich zu behandeln; insbesondere ist er verpflichtet, diesen auf eigene Kosten gegen Feuer-, Wasser- und Diebstahlschäden ausreichend zum Neuwert zu versichern. Sofern Instandhaltungsarbeiten erforderlich sind, muss der Käufer diese auf eigene Kosten rechtzeitig durchführen.

**8.3** Bei Pfändungen oder sonstigen Eingriffen Dritter hat uns der Käufer unverzüglich schriftlich und vorab telefonisch zu benachrichtigen, damit wir gegebenenfalls Klage gemäß § 771 ZPO erheben können. Soweit der Dritte nicht in der Lage ist, uns die gerichtlichen und außergerichtlichen Kosten einer Klage gemäß § 771 ZPO zu erstatten, haftet der Käufer für den uns entstandenen Ausfall, sofern der Käufer diesen zu vertreten hat.

**8.4** Der Käufer ist berechtigt, den Liefergegenstand im ordentlichen Geschäftsgang weiter zu verkaufen; er tritt uns jedoch bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung ab, die ihm aus der Weiterveräußerung gegen seine Abnehmer oder Dritte erwachsen, und zwar unabhängig davon, ob der Liefergegenstand ohne oder nach Verarbeitung weiter verkauft worden ist. Zur Einziehung dieser Forderung bleibt der Käufer auch nach der Abtretung ermächtigt. Unsere Befugnis, die Forderung selbst einzuziehen, bleibt hiervon unberührt. Wir verpflichten uns jedoch, die Forderung nicht einzuziehen, solange der Käufer seinen Zahlungsverpflichtungen aus den vereinnahmten Erlösen nachkommt, nicht in Zahlungsverzug gerät und insbesondere kein Antrag auf Eröffnung eines Insolvenzverfahrens gestellt ist oder Zahlungseinstellung vorliegt. Ist dies aber der Fall, so können wir verlangen, dass der Käufer uns die abgetretenen Forderungen und deren Schuldner bekannt gibt, alle zum Einzug erforderlichen Angaben macht, die dazugehörigen Unterlagen aushändigt und den Schuldnern (Dritten) die Abtretung mitteilt.

**8.5** Eine Verarbeitung oder Umbildung des Liefergegenstands durch den Käufer wird stets für uns vorgenommen. Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen verarbeitet, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstands (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen verarbeiteten Gegenständen zur Zeit der Verarbeitung. Für die durch die Verarbeitung entstehende Sache gilt im Übrigen das Gleiche wie für den unter Vorbehalt gelieferten Liefergegenstand.

**8.6** Wird der Liefergegenstand mit anderen, uns nicht gehörenden Gegenständen untrennbar vermischt, so erwerben wir das Miteigentum an der neuen Sache im Verhältnis des Wertes des Liefergegenstands (Fakturaendbetrag, einschließlich MwSt) zu den anderen vermischten Gegenständen zum Zeitpunkt der Vermischung. Erfolgt die Vermischung in der Weise, dass die Sache des Käufers als Hauptsache anzusehen ist, so gilt als vereinbart, dass der Käufer uns anteilmäßig Miteigentum überträgt. Der Käufer verwahrt das so entstandene Alleineigentum oder Miteigentum für uns.

**8.7** Wird der Liefergegenstand durch den Käufer vermietet, tritt der Käufer bereits jetzt alle Forderungen in Höhe des Faktura-Endbetrages (einschließlich MwSt) unserer Forderung an uns ab. Des Weiteren tritt der Käufer seinen Herausgabe-

anspruch gegen den Mieter an uns ab. Wir nehmen die Abtretungen an. Der Käufer verpflichtet sich zur Erteilung der Auskünfte und der Übergabe der Geschäftsunterlagen über die abgeschlossenen Mietverträge.

- 8.8** Wir verpflichten uns, die uns zustehenden Sicherheiten auf Verlangen des Käufers insoweit freizugeben, als der realisierbare Wert unserer Sicherheiten die zu sichernden Forderungen um mehr als 10 % übersteigt; die Auswahl der freizugebenden Sicherheiten obliegt uns.

## **9. Haftung für Mängel der Lieferung**

- 9.1** Alle diejenigen Teile sind unentgeltlich nach billigem Ermessen uns unterliegender Wahl nachzubessern oder neu zu liefern, die infolge eines vor dem Gefahrübergang liegenden Umstandes einen Sachmangel aufweisen. Die Feststellung solcher Mängel ist uns unverzüglich schriftlich zu melden.

- 9.2** Für Schäden infolge natürlicher Abnutzung wird keine Haftung übernommen, es sei denn wir haben dies zu vertreten.

- 9.3** Es wird keine Gewähr übernommen für Schäden, die aus nachfolgenden Gründen entstanden sind:

- Ungeeignete oder unsachgemäße Verwendung
- Fehlerhafte Montage bzw. Inbetriebsetzung durch den Käufer oder Dritte
- Bei fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung des Liefergegenstandes, insbesondere im Hinblick auf die vorliegenden Betriebsanweisungen
- Bei übermäßiger Beanspruchung und
- Bei Verwendung ungeeigneter Betriebsmittel und Austauschwerkstoffe.

- 9.4** Zur Vornahme aller von uns nach billigem Ermessen notwendig erscheinender Nachbesserungen und Ersatzlieferungen hat uns der Käufer nach Verständigung mit uns die erforderliche Zeit und Gelegenheit zu geben; sonst sind wir von der Mängelhaftung befreit. Nur in dringenden Fällen der Gefährdung der Betriebssicherheit, von denen wir sofort schriftlich und vorab mündlich zu verständigen sind, oder wenn wir mit der Beseitigung des Mangels in Verzug sind, hat der Käufer das Recht, den Mangel selbst oder durch Dritte beseitigen zu lassen oder von uns angemessenen Ersatz seiner Kosten zu verlangen.

- 9.5** Durch etwa seitens des Käufers oder Dritter unsachgemäß, ohne unsere vorherige Genehmigung, vorgenommene Änderungen oder Instandsetzungsarbeiten wird unsere Haftung für die daraus entstehenden Folgen aufgehoben.

- 9.6** Unbeschadet der Ansprüche des Käufers gemäß der vorliegenden Ziff. 9. bestehen weitere Ansprüche des Käufers gemäß den Bestimmungen von Ziff. 10.4.

- 9.7** Gebrauchte Liefergegenstände werden unter Ausschluss der Sachmängelhaftung verkauft. Dieser Ausschluss gilt nicht in den Fällen der Ziff. 10.4 dieser Bedingungen.

- 9.8** Sofern nichts Abweichendes vereinbart ist, werden wir im Inland unsere Lieferungen frei von Schutzrechten und Urheberrechten Dritter erbringen. Sollte trotzdem eine entsprechende Schutzrechtsverletzung vorliegen, werden wir entweder ein entsprechendes Benutzungsrecht vom Dritten verschaffen oder den Liefergegenstand insoweit modifizieren, dass eine Schutzrechtsverletzung nicht mehr vorliegt. Soweit dies für uns nicht zu angemessenen und zumutbaren Bedingungen möglich ist, sind sowohl der Käufer als auch wir zum Rücktritt vom Vertrag berechtigt.

- 9.9** Im Übrigen gelten beim Vorliegen von Rechtsmängeln die Bestimmungen dieser vorliegenden Ziff. 9. entsprechend, wobei Ansprüche des Käufers nur dann bestehen, wenn dieser uns über eventuelle von Dritten geltend gemachten Ansprüchen unverzüglich schriftlich informiert, eine behauptete Verletzungshandlung weder direkt noch indirekt anerkennt, uns alle Verteidigungsmöglichkeiten uneingeschränkt erhalten bleiben, die Rechtsverletzung nicht darauf beruht, dass der Käufer den Liefergegenstand verändert oder in nicht vertragsgemäßer Weise benutzt hat oder der Rechtsmangel auf eine Anweisung des Käufers zurückzuführen ist.

## **10. Weitere Rechte des Käufers**

- 10.1** Der Käufer kann vom Vertrag zurücktreten, wenn uns die Erbringung der Lieferung endgültig unmöglich wird; dasselbe gilt bei Unvermögen. Der Käufer kann auch dann vom Vertrag zurücktreten, wenn bei der Bestellung gleichartiger Gegenstände die Ausführung eines Teils der Lieferung der Anzahl nach unmöglich wird und er ein berechtigtes Interesse an der Ablehnung einer Teillieferung hat. Ist dies nicht der Fall, so kann der Käufer die Gegenleistung entsprechend mindern.

- 10.2** Tritt die Unmöglichkeit während eines Annahmeverzugs oder durch Verschulden des Käufers ein, so bleibt dieser zur Gegenleistung verpflichtet.

- 10.3** Der Käufer hat außerdem ein Rücktrittsrecht, wenn wir eine uns gesetzte angemessene Nachfrist für die Nacherfüllung eines von uns zu vertretenden Mangels fruchtlos verstreichen lassen. Das Rücktrittsrecht des Käufers besteht auch in sonstigen Fällen des Fehlschlagens einer Nacherfüllung durch uns.

- 10.4** Weitere Ansprüche auf Ersatz von Schäden irgendwelcher Art, und zwar auch von solchen Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand entstanden sind, bestehen nur

- bei vorsätzlicher Pflichtverletzung durch uns
- bei einer grob fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder im Falle einer vorsätzlichen oder grob fahrlässigen Pflichtverletzung eines unserer gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen
- bei der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit, die auf einer fahrlässigen Pflichtverletzung durch uns oder einer vorsätzlichen oder fahrlässigen Pflichtverletzung unseres gesetzlichen Vertreters oder Erfüllungsgehilfen beruhen
- bei der schuldhaften Verletzung wesentlicher Vertragspflichten, soweit die Erreichung des Vertragszweckes gefährdet wird, hinsichtlich des vertragstypischen, voraussehbaren Schadens
- in den Fällen, in denen nach Produkthaftungsgesetz bei Fehlern am Liefergegenstand, für Personenschäden oder Sachschäden an privat genutzten Gegenständen gehaftet wird
- bei Mängeln, die arglistig verschwiegen wurden oder deren Abwesenheit wir garantiert haben.

Im übrigen sind weitergehende Schadensersatzansprüche ausgeschlossen.

## **11. Verjährung**

Alle Ansprüche des Käufers – aus welchen Rechtsgründen auch immer – verjähren in 12 Monaten. Für Schadensersatzansprüche nach Ziff. 10.4 gelten die gesetzlichen Fristen. Diese gelten auch für Mängel eines Bauwerks oder für Liefergegenstände, die entsprechend ihrer üblichen Verwendungsweise für ein Bauwerk verwendet wurden und dessen Mangelhaftigkeit verursacht haben sowie im Falle eines Unternehmerregresses gemäß §§ 478, 479 BGB.

## **12. Anwendbares Recht und Gerichtsstand**

- 12.1** Der vorliegende Vertrag unterliegt dem Recht der Bundesrepublik Deutschland unter Ausschluss des UN-Kaufrechts.

- 12.2** Erfüllungsort für alle Lieferungen und Ansprüche aus oder im Zusammenhang mit dem Vertrag ist unser Geschäftssitz.

- 12.3** Ist der Käufer Kaufmann, juristische Person des öffentlichen Rechts oder ein öffentlich-rechtliches Sondervermögen ist ausschließlicher Gerichtsstand für alle sich aus dem Vertragsverhältnis unmittelbar oder mittelbar ergebenden Streitigkeiten unser Geschäftssitz. Wir sind jedoch auch berechtigt, Klage am allgemeinen Gerichtsstand des Käufers zu erheben.



**Inatec bau**  
HANDEL • LOGISTIK • SERVICE

## **Inatec bau und Immobilien GmbH**

Mainzer Lanstraat 49  
60329 Frankfurt  
HRB 33823

Telefon: +49 6930 855967

E-Mail: [info@inatecbau.com](mailto:info@inatecbau.com)

### **Geschäftsführer :**

Emmanouil Kefalakis

## **Garantie- und Haftungsausschluss:**

Mit Erscheinen dieses Kataloges sind alle anderen Ausgaben ungültig. Alle Angaben, auch produktbezogene Informationen, basieren auf Vorgaben der Hersteller. Der Katalogverfasser und seine an diesem Projekt beteiligten Subunternehmer schließen jegliche Gewährleistung für die im Katalog gemachten Angaben aus.

Für die Verwendbarkeit von Produkten zu bestimmten Zwecken sowie für das Entstehen von Schäden oder das Auftreten von Mängeln durch die hier gemachten Angaben oder Tipps wird ebenfalls keine Gewährleistung übernommen.

## **Gewähr:**

Haftung für Druckfehler und -mängel, sowie fehlerhafte technische Angaben und Abbildungen wird ausgeschlossen. Die Angaben wurden nach bestem Wissen und Gewissen erfasst und zusammengestellt. Der Inhalt dieses Kataloges wurde mit größter Sorgfalt zusammengetragen. Änderungen vorbehalten. Eine Haftung kann daraus nicht hergeleitet werden. Vervielfältigung, Speicherung, Nachdruck oder die Mitbenutzung dieses Kataloges - auch auszugsweise - für die Erstellung eines Eigenkataloges, ist ohne unsere Zustimmung unzulässig.

## **Andere Modelle:**

Modelländerungen mit gleicher oder verbesserter Qualität behalten wir uns vor.

## **Farben:**

Farbabweichungen, bedingt durch Druckwiedergabe sind bei allen Produkten möglich.

## **Lieferungen:**

Sämtliche Lieferungen erfolgen unter Eigentumsvorbehalt. Solange die Ware nicht vollständig bezahlt ist, bleibt diese unser Eigentum. Wir behalten uns vor vom Rückforderungsrecht Gebrauch zu machen, auch wenn die Ware schon ganz oder teilweise verarbeitet ist. Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist der Ort der Firma, welche die Rechnung erteilt.

## **Wichtige Hinweise:**

Dieser Katalog ist für den Frei- und Fachhandel bestimmt. Wir bedanken uns für die freundliche Unterstützung bei unseren Industriepartnern.



HANDEL



LOGISTIK



SERVICE