

## Umgebungsschutz

### Schweißerschutzvorhänge

Material	schwer entflammbar, Kl.1 gemäß DIN 53438 T 2, Stärke 0,4 mm
Ausführung	einreißfest gesäumt, Ringösen im Abstand von 20 cm, Kunststoffdruckknöpfe alle 40 cm, geeignet für Metallhaken-aufhängung auf Rohr 1", Breite 1.400 mm
Farben	dunkelgrün, orange, bronze und glasklar
Norm	EN 1598 (außer glasklar)

6.1111	1.600 x 1.400 mm, dunkelgrün
6.1112	1.800 x 1.400 mm, dunkelgrün
6.1113	2.000 x 1.400 mm, dunkelgrün
6.1121	1.600 x 1.400 mm, orange
6.1122	1.800 x 1.400 mm, orange
6.1123	2.000 x 1.400 mm, orange
6.1131	1.600 x 1.400 mm, bronze
6.1132	1.800 x 1.400 mm, bronze
6.1133	2.000 x 1.400 mm, bronze
6.1141	1.600 x 1.400 mm, glasklar
6.1142	1.800 x 1.400 mm, glasklar
6.1143	2.000 x 1.400 mm, glasklar

### Schweißerschutzlamellenvorhänge

Material	schwer entflammbar, Kl.1 gemäß DIN 53438 T 2, Abmessungen 470 x 0,4 mm und 570 x 1 mm
Ausführung	Breite 2.000 mm, verstärkte Ringösen, Befestigung mit verzinkten Metallringen oder Kunststoffhaken
Farben	dunkelgrün, orange, bronze und glasklar
Norm	EN 1598 (außer glasklar)

Lamellenvorhänge aus 470 x 0,4 mm

6.1211	1.600 x 2.000 mm, dunkelgrün
6.1212	1.800 x 2.000 mm, dunkelgrün
6.1213	2.000 x 2.000 mm, dunkelgrün
6.1221	1.600 x 2.000 mm, orange
6.1222	1.800 x 2.000 mm, orange
6.1223	2.000 x 2.000 mm, orange
6.1231	1.600 x 2.000 mm, bronze
6.1232	1.800 x 2.000 mm, bronze
6.1233	2.000 x 2.000 mm, bronze
6.1241	1.600 x 2.000 mm, glasklar
6.1242	1.800 x 2.000 mm, glasklar
6.1243	2.000 x 2.000 mm, glasklar



## Umgebungsschutz

### Schweißerschutzlamellenvorhänge

Lamellenvorhänge aus 570 x 1 mm

1.600 x 2.000 mm, dunkelgrün	6.1251
1.800 x 2.000 mm, dunkelgrün	6.1252
2.000 x 2.000 mm, dunkelgrün	6.1253
1.600 x 2.000 mm, orange	6.1261
1.800 x 2.000 mm, orange	6.1262
2.000 x 2.000 mm, orange	6.1263
1.600 x 2.000 mm, bronze	6.1271
1.800 x 2.000 mm, bronze	6.1272
2.000 x 2.000 mm, bronze	6.1273
1.600 x 2.000 mm, glasklar	6.1281
1.800 x 2.000 mm, glasklar	6.1282
2.000 x 2.000 mm, glasklar	6.1283

### Schweißerschutzlamellen

Material	schwer entflammbar, Kl.1 gemäß DIN 53438 T 2, Stärken 2 und 3 mm, Breite 300 mm
Farben	dunkelgrün, orange, bronze und glasklar
Norm	EN 1598 (außer glasklar)

### Ausführung - Rollenware à 50 m

300 x 2 mm, dunkelgrün	6.1311
300 x 3 mm, dunkelgrün	6.1312
300 x 2 mm, orange	6.1321
300 x 3 mm, orange	6.1322
300 x 2 mm, bronze	6.1331
300 x 3 mm, bronze	6.1332
300 x 2 mm, glasklar	6.1341
300 x 3 mm, glasklar	6.1342
300 x 5 mm, glasklar	6.1343

### Ausführung - geschnitten und gelocht

Entsprechend der gewünschten Überlappung (33%, 66% oder 100%) zugeschnitten und gelocht, Aufhängung erfolgt mittels Schwingschalen oder Pendelschalen, Nutzung als starre oder bewegliche Ausführung

300 x 2 mm, dunkelgrün	6.1351
300 x 3 mm, dunkelgrün	6.1352
300 x 2 mm, orange	6.1361
300 x 3 mm, orange	6.1362
300 x 2 mm, bronze	6.1371
300 x 3 mm, bronze	6.1372
300 x 2 mm, glasklar	6.1381
300 x 3 mm, glasklar	6.1382
300 x 5 mm, glasklar	6.1383

## Umgebungsschutz

### Schweißerschutzvorhang - tragbar

Material Vorhangbespannung, Stärke 0,4 mm  
 Ausführung Rohrgerüst mit  $\varnothing$  22 mm, Aufhängung zwischen Ober- und Unterstrebe, 100 mm Bodenfreiheit, B = 1450 mm  
 Farben dunkelgrün, orange, bronze und glasklar  
 Norm EN 1598 (außer glasklar)

- 6.1411 2.000 x 1.450 mm, dunkelgrün
- 6.1412 2.000 x 1.450 mm, orange
- 6.1413 2.000 x 1.450 mm, bronze
- 6.1414 2.000 x 1.450 mm, glasklar

### Schweißerschutzvorhang - fahrbar

Material Lamellen, Stärke 1 mm (auch in Stärken 0,4 oder 2 mm lieferbar)  
 Ausführung Rundrohrgerüst, 4 Laufrollen (2 feststellbar), Befestigung mit Metallringen  
 Maße Lamellenhöhe 1.600 mm, Bodenfreiheit 300 mm, Breite 1.950 mm, Höhe 2.100 mm,  
 Farben dunkelgrün, orange, bronze  
 Norm EN 1598

- 6.1421 2.100 x 1.950 mm, dunkelgrün
- 6.1422 2.100 x 1.950 mm, orange
- 6.1423 2.100 x 1.950 mm, bronze

### Schweißerschutzvorhang - 3-teilig

Material Lamellen, Stärke 1 mm (auch in Stärken 0,4 oder 2 mm lieferbar)  
 Ausführung Doppelrohrkonstruktion, 4 Laufrollen (2 feststellbar), Befestigung mit Metallringen  
 Maße Lamellenhöhe 1.600 mm, Bodenfreiheit 300 mm, Höhe 2.100 mm, Breite 4.050 mm, davon Mittelteil 1.950 mm und 2 Schwenkarme à 1.050 mm  
 Farben dunkelgrün, orange, bronze  
 Norm EN 1598

- 6.1431 2.100 x 4.050 mm, dunkelgrün
- 6.1432 2.100 x 4.050 mm, orange
- 6.1433 2.100 x 4.050 mm, bronze

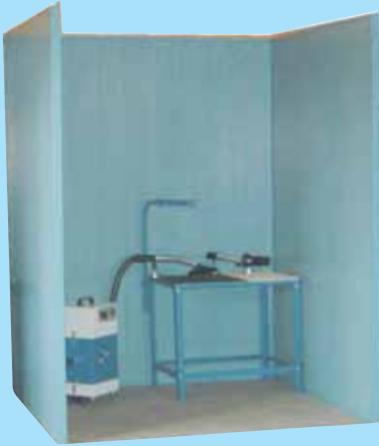
### Schweißerschutzvorhänge

Material Baumwollsegeltuch, ca. 470 g/m<sup>2</sup>, schwer entflammbar, funkensicher  
 Ausführung komplett gesäumt, Oberkante mit Ringen  $\varnothing$  40 mm im Abstand von 300 mm  
 Norm DIN 53906

- 6.1511 1.800 x 1.500 mm, olivgrün
- 6.1512 2.000 x 1.500 mm, olivgrün



## Umgebungsschutz



### Schallschutzwände

bestehen aus System-Elementen (beidseitig Lochblech) und höhenverstellbaren Fußgestellen, die zu kompletten Kabinensystemen zusammengestellt werden können.

Wandelemente	Höhe	Breite	Dicke
	2.000 mm	565 mm	50 mm
	2.000 mm	1.180 mm	50 mm
	2.000 mm	1.745 mm	50 mm
	2.000 mm	2.360 mm	50 mm

Fußgestell 150 mm Höhe

### Schallschutzkabine

Komplette Einzelkabine incl. Fußgestell

B 1.745 mm x T 1.745 mm x H 2.150 mm

6.2511

Weitere Ausführungen auf Anfrage

### Schleif- und Schallschutzkabinen

bestehen aus 50 mm starken Schallschutz-Paneelen (innen Lochblech, außen glatt), Flügeltüren mit H 2.100 x B 900 mm, Fenster H 1.000 x B 1.200 mm sowie Zubehör.

Grundtypen einschließlich Standardtür und Fenster

Breite	Tiefe	Höhe	
2.000 mm	2.000 mm	2.500 mm	6.2521
2.000 mm	3.000 mm	2.500 mm	6.2522
3.200 mm	4.200 mm	2.500 mm	6.2523
4.000 mm	4.200 mm	2.500 mm	6.2524
4.000 mm	6.000 mm	2.500 mm	6.2525



### Schweißer-Arbeitszelt

Material Baumwolle, imprägniert

Ausführung Gestänge aus Stahlrohr, verzinkt

Arbeitszelt B 2.500 x L 2.500 x H 1.900 mm

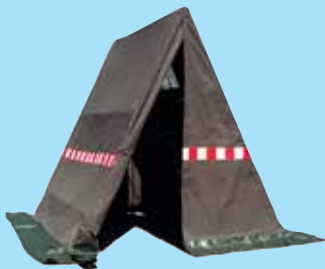
6.3531

Abspannseile (3 er Pack)

6.3532

Zelthäringe (3 er Pack)

6.3533



### Arbeitsschutzschirme

Material Gestell aus Stahlrohr, Bezug aus Baumwollgewebe

Ausführung Erdspieß abnehmbar, Bezug wasserabweisend und fäulnishemmend

Farbe olivgrün

Arbeitsschirm mit 2.000 mm Durchmesser

6.3541

Arbeitsschirm mit 2.500 mm Durchmesser

6.3542

Arbeitsschirm mit 3.000 mm Durchmesser

6.3543

Erdspieß für Arbeitsschirm Ø 2.000 mm

6.3544

Erdspieß für Arbeitsschirm Ø 2.500 mm/3.500 mm

6.3545



## Werkstatteinrichtungen

### Monteur-Arbeitstische

Mobiler Arbeitstisch, für den Transport zusammenklappbar, massive Buchenholzarbeitsplatte, wasserabweisend und chemikalienbeständig

- 6.5511 Arbeitstisch, 1.600 x 620 x 45 mm
- 6.5512 Arbeitstisch, 1.070 x 620 x 25 mm (o.A.)

### Werkbänke

Korpus aus pulverbeschichtetem Stahl, Arbeitsplatte aus beidseitig furnierter und beschichteter Spanplatte, Schubladen 100% ausziehbar, Arbeitsplatte B 1.200 x T 600 mm, Höhe=850 mm

- 6.5521 Werkbank mit 6 Schubladen, davon 4 mit H 85 x B 430 x T 520 mm und 2 Großschubladen mit H 165 mm
- 6.5522 Werkbank mit 3 Schubladen und 1 Tür, dabei 2x H 85 x B 430 x T 520 mm und 1x H 165 mm (o.A.)
- 6.5523 Werkbank mit 2 Türen (o.A.)

### Werkstattwagen

Kugelgelagerte Schubladenführung, Schubfächer mit rutschfesten Gummi-Einlagen, Lenkrollen mit Lenk- und Drehbremse, 300 kg Tragkraft

- 6.5531 Werkstattwagen mit 7 Schubladen, H 990 x B 680 x 460 mm
- 6.5532 Werkstattwagen mit 13 Schubladen, H 1.015 x B 1.065 x T 480 mm (o.A.)

### Werkstatt-Servicewagen

Stabile Stahlkonstruktion, obere Ablagefläche mit Schaumstoffauflage, Lenkrollen mit Roll- und Drehbremse

- 6.5533 Werkstatt-Servicewagen, H 836 x B 489 x T 697 mm

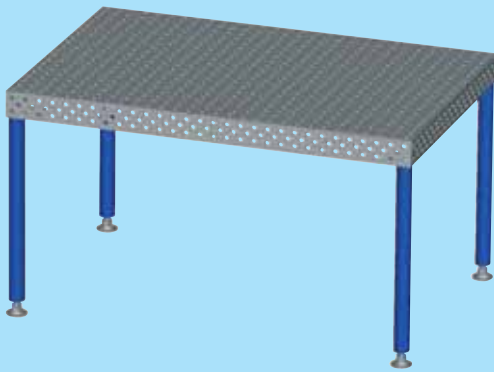
### Materialschrank

Pulverbeschichtete Stahlkonstruktion, innenliegende Scharniere und Schließgestänge, 100% Teleskopauszug bei den 3 Schubladen, 4 Flachböden, variabel verstellbar, Rückwandoberteil mit Vierkantlochung, Auszüge H 70 x B 680 x T 310 mm

- 6.5541 Materialschrank, H 1.920 x B 780 x T 380 mm



## Schweiß- und Spanntische



### Schweiß- und Spanntisch 16er-System

16 mm Bohrungen, Bohrungsabstand 50 mm, Materialstärke ca. 12 mm, Tischwange 100 mm, Tischhöhe 850 mm, Konstruktion durch Rippen verstärkt  
Typische Anwendungen sind der Edelstahlgeländerbau und leichte Robotereinsätze.

1.000 x 1.000 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4111
1.000 x 1.000 x 100 mm, plasmanitriert	6.4112
1.000 x 1.000 x 100 mm, Edelstahl	6.4113
1.200 x 1.200 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4121
1.200 x 1.200 x 100 mm, plasmanitriert	6.4122
1.200 x 1.200 x 100 mm, Edelstahl	6.4123
1.500 x 1.000 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4131
1.500 x 1.000 x 100 mm, plasmantitriert	6.4132
1.500 x 1.000 x 100 mm, Edelstahl	6.4133
2.000 x 1.000 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4141
2.000 x 1.000 x 100 mm, plasmanitriert	6.4142
2.000 x 1.000 x 100 mm, Edelstahl	6.4143
2.400 x 1.200 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4151
2.400 x 1.200 x 100 mm, plasmanitriert	6.4152
2.400 x 1.200 x 100 mm, Edelstahl	6.4153
3.000 x 1.500 x 100 mm, Stahl ST 52/3	6.4161
3.000 x 1.500 x 100 mm, plasmanitriert	6.4162
3.000 x 1.500 x 100 mm, Edelstahl	6.4163

Standardmäßig erfolgt die Lieferung mit Füßen Grundausstattung. Wenn andere Füße gewünscht sind, bitte in der Bestellung angeben.

### Alu-Lochblech für 16er-System

Die Alu-Lochbleche haben das gleiche Lochbild wie die Tische und dienen zur Trennung von Eisen und Edelstahl.

996 x 996 x 2 mm	6.4211
1.996 x 996 x 2 mm	6.4212
1.196 x 1.196 x 2 mm	6.4213
1.496 x 996 x 2 mm	6.4214

### Fuß für 16er-System

Fuß Grundausstattung, Tragfähigkeit 500 kg	6.4221
Fuß mit Rolle und Feststellbremse, Tragfähigkeit 180 kg	6.4222
Fußmanschette, zum Schutz der Gewindespindel	6.4223

Neben diesen Füßen können auch alle Füße des 28er Systems (siehe S.101) eingesetzt werden.

## Schweiß- und Spanntische

### Werkzeuge und Zubehör für 16er-System

- 6.4231 Spannbolzen mit Drehverschluss, mit integriertem Handrad, mit Inneninbus
- 6.4232 Universal-Anschlag 115 L, fix und variabel feststellbar, durch Langloch und Bohrung universell für alle Schnellspannsysteme
- 6.4233 Anschlag- und Spannwinkel 90 XL, als Anschlag für große Profile, kompatibel zu jeglichen Winkeln, bildet durch Spannen im Langloch höhenverstellbare Auflagefläche
- 6.4234 Anschlag- und Spannwinkel 90 L, fix und variabel feststellbar, zweiseitig
- 6.4235 Anschlag- und Spannwinkel 300 M, fix und variabel feststellbar, zweiseitig
- 6.4236 Schraubzwinde Standard, stufenlos verstellbar, horizontal 30-130 mm, vertikal 200 mm, auswechselbares Prisma, verzinkt
- 6.4237 Schraubzwinde 45°/90°, vertikal stufenlos verstellbar 200 mm, stufenlos verdrehbar 0-360°, auswechselbares Prisma, verzinkt
- 6.4238 Vario-Prisma Ø 50 für Rund- und Vierkantrohre, brüniert, 90°/120°
- 6.4241 Werkzeugwagen
- 6.4242 Zubehör-Set (o.A.), bestehend aus:
  - Masseanschluss
  - Bürste
  - Inbusschlüssel
  - Abziehstein
  - Probe Clean Basic - Schweißtischreiniger
  - Probe Antihaft mit Korrosionsschutz
  - Ersatzteilset

Die hier aufgeführten Werkzeuge gibt es in zahlreichen Ausführungen. Fordern Sie den Gesamtkatalog an.

### Werkzeug-Sets für 16er-System

- 6.4251 Set 1.1 bestehend aus:  
4 x 160610, 12 x 160510, 12 x 160420, 1 x 163999
- 6.4252 Set 2.1 bestehend aus:  
8 x 160610, 24 x 160510, 12 x 160420, 12 x 160110, 1 x 163999
- 6.4253 Set 3.0 bestehend aus:  
8 x 160610, 24 x 160510, 12 x 160420, 12 x 160110, 4 x 160630, 8 x 160645, 4 x 160160, 1 x 163999
- 6.4254 Set 3.2 bestehend aus:  
12 x 160610, 36 x 160510, 12 x 160420, 12 x 160108, 12 x 160110, 4 x 160630, 1 x 163999
- 6.4255 Set 4.2 bestehend aus:  
12 x 160610, 36 x 160510, 12 x 160420, 12 x 160108, 12 x 160110, 4 x 160630, 8 x 160645, 4 x 160160, 1 x 160910, 1 x 163999



## Schweiß- und Spanntische

### Schweiß- und Spanntisch 28er-System

28 mm Bohrungen, Bohrungsabstand 100 mm, Materialstärke ca. 24-26 mm, Tischwange 200 mm, Tischhöhe 850 mm, Konstruktion durch Rippen verstärkt

Typische Anwendungen sind der Rohrleitungsbau, schwere Konstruktionen und Robotereinsätze bis 10 t.

#### Standardausführung

2.000 x 1.000 x 100 mm, Stahl ST 52/3

2.400 x 1.200 x 100 mm, Stahl ST 52/3

6.4311

6.4312

#### Komfortausführung mit Tischwange 200 mm

1.000 x 1.000 x 200 mm, Stahl ST 52/3

1.000 x 1.000 x 200 mm, plasmanitriert

1.000 x 1.000 x 200 mm, HARDOX 400

1.000 x 1.000 x 200 mm, Edelstahl

6.4321

6.4322

6.4323

6.4324

1.200 x 1.200 x 200 mm, Stahl ST 52/3

1.200 x 1.200 x 200 mm, plasmanitriert

1.200 x 1.200 x 200 mm, HARDOX 400

1.200 x 1.200 x 200 mm, Edelstahl

6.4331

6.4332

6.4333

6.4334

1.500 x 1.000 x 200 mm, Stahl ST 52/3

1.500 x 1.000 x 200 mm, plasmanitriert

1.500 x 1.000 x 200 mm, HARDOX 400

1.500 x 1.000 x 200 mm, Edelstahl

6.4341

6.4342

6.4343

6.4344

1.500 x 1.500 x 200 mm, Stahl ST 52/3

1.500 x 1.500 x 200 mm, plasmanitriert

1.500 x 1.500 x 200 mm, HARDOX 400

1.500 x 1.500 x 200 mm, Edelstahl

6.4351

6.4352

6.4353

6.4354

2.000 x 1.000 x 200 mm, Stahl ST 52/3

2.000 x 1.000 x 200 mm, plasmanitriert

2.000 x 1.000 x 200 mm, HARDOX 400

2.000 x 1.000 x 200 mm, Edelstahl

6.4361

6.4362

6.4363

6.4364

2.400 x 1.200 x 200 mm, Stahl ST 52/3

2.400 x 1.200 x 200 mm, plasmanitriert

2.400 x 1.200 x 200 mm, HARDOX 400

2.400 x 1.200 x 200 mm, Edelstahl

6.4371

6.4372

6.4373

6.4374

3.000 x 1.500 x 200 mm, Stahl ST 52/3

3.000 x 1.500 x 200 mm, plasmanitriert

3.000 x 1.500 x 200 mm, HARDOX 400

3.000 x 1.500 x 200 mm, Edelstahl

6.4381

6.4382

6.4383

6.4384

4.000 x 2.000 x 200 mm, Stahl ST 52/3

4.000 x 2.000 x 200 mm, plasmanitriert

4.000 x 2.000 x 200 mm, HARDOX 400

4.000 x 2.000 x 200 mm, Edelstahl

6.4391

6.4392

6.4393

6.4394



## Schweiß- und Spanntische

### Alu-Lochblech für 28er-System

Die Alu-Lochbleche haben das gleiche Lochbild wie die Tische und dienen zur Trennung von Eisen und Edelstahl.

6.4411	996 x	996 x 2 mm
6.4412	1.996 x	996 x 2 mm
6.4413	1.196 x	796 x 2 mm
6.4414	1.496 x	746 x 2 mm

### Fuß für 28er-System

6.4421	Fuß Grundausstattung, 820 mm
6.4422	Fuß Grundausstattung, 750 mm
6.4423	Fuß Grundausstattung, 650 mm
6.4424	Fuß höhenverstellbar, 550 - 950 mm
6.4425	Fuß höhenverstellbar, 450 - 750 mm
6.4426	Fuß mit Bodenverankerung, 820 mm
6.4427	Fuß mit Bodenverankerung, 750 mm
6.4428	Fuß mit Bodenverankerung, 650 mm
6.4431	Fuß mit Schwerlastrolle und Feststellbremse, 650 mm
6.4432	Fuß mit Rolle und Feststellbremse, 750 mm
6.4433	Fuß mit Rolle und Feststellbremse, 650 mm

### Werkzeuge und Zubehör für 28er-System

6.4441	Spannbolzen mit Drehverschluss, mit integriertem Handrad, mit Inneninbus
6.4442	Universal-Anschlag 150 L, variabel feststellbar, durch Langloch universelle Aufspannmöglichkeiten, Verstellbereich 100 mm
6.4443	Universal-Anschlag 225 L, fix und variabel feststellbar, durch Langloch und Bohrung universelle Aufspannmöglichkeiten für alle Schnellspannsysteme
6.4444	Universal-Anschlag 500 S, für Anschlag- und Positionierarbeiten an größeren Bauteilen, fix und variabel feststellbar, durch Langloch und Bohrung universelle Aufspannmöglichkeiten für alle Spannsysteme
6.4445	Anschlag- und Spannwinkel 500 G, fix und variabel feststellbar, zweiseitig, lackiert/pulverbeschichtet
6.4446	Anschlag- und Spannwinkel 175 L, fix und variabel feststellbar, zweiseitig
6.4447	Vario-Prisma Ø 60, für Rundrohre, Winkel 135°



## Schweiß- und Spanntische



### Werkzeuge und Zubehör für 28er-System

Schraubzwinde Standard, 6.4448

Schraubzwinde 45°/90°, 6.4449

Werkzeugwagen 6.4451

Zubehör-Set (o.A.), bestehend aus: 6.4452

- Masseanschluss
- Bürste
- Inbusschlüssel
- Abziehstein
- Probe Clean Basic - Schweißtischreiner
- Probe Antihaft mit Korrosionsschutz
- Ersatzteilset

Die hier aufgeführten Werkzeuge gibt es in zahlreichen Ausführungen. Fordern Sie den Gesamtkatalog an.



### Werkzeug-Sets für 28er-System

Set 1.1 bestehend aus: 6.4461

Set 2.1 bestehend aus: 6.4462

Set 3.1 bestehend aus: 6.4463

Set 4.0 bestehend aus: 6.4464

Set 4.1 bestehend aus: 6.4465

Verbindungselemente 6.4471

Verbindungsbolzen 6.4472

Kombi-Kugelspannbolzen 6.4473

Reduzierbuchse 6.4474

Reduzierbuchse 6.4474

Adapterplatte 6.4475

zum Verbinden von 28er mit 16er Tischen

zum Spannen von 28er Werkzeugen auf 16er Tischen

zum Spannen von 16er Bauteilen mit 16er Bolzen auf 28er Tischen

zum Spannen mit 16er Bolzen im 28er Langloch auf 16er Tischen

zum Spannen von 28er Schraubzwingen auf 16er Tischen



## Handwerkzeuge

**Schlüsselsätze**, Industriequalität  
Qualitätswerkzeug aus Chrom-Vanadium-Stahl

**Doppel-Maulschlüsselsatz**

Maulstellung 15°, sattiniert verchromt, sehr fein poliert  
8-teilig, von SW 6x7 bis 20x22, in Displaybox (o.A.)

6.5111

6.5112 12-teilig, von SW 6x7 bis 30x32, in Displaybox

**Doppel-Ringschlüsselsatz**

75° gekröpft, sattiniert verchromt, sehr fein poliert  
8-teilig, von SW 6x7 bis 20x22, in Displaybox (o.A.)

6.5113

6.5114 11-teilig, von SW 6x7 bis 30x32, im Werkzeugwickel

**Ringmaulschlüsselsatz**

Maulstellung 15° und Ring 15°, abgewinkelt, sattiniert verchromt, sehr fein poliert

6.5115 11-teilig, von SW 6 bis 19, in Displaybox (o.A.)

6.5116 21-teilig, von SW 6 bis 32, im Werkzeugwickel

**Umschalt-Ratschenringmaulschlüsselsatz**

GEARplus®. Ultra schlanke Ringseite ermöglicht Arbeit an engsten Stellen. Ratsche umschaltbar und exakt verzahnt mit 72 Zähnen

6.5117 5-teilig, SW 8 bis 19, in Blisterverpackung

**Gerüstbauschlüssel**

Chrom-Vanadium-Stahl, Ratsche umschaltbar, Zentrierdorn am Griffende zum schnellen Justieren der Bauteile

6.5121 SW 19 x 22 mm

6.5122 SW 24 x 30 mm

6.5123 SW 32 x 36 mm

**Steckschlüsselsätze**, Standardprogramm

Chrom-Vanadium Stahl, matt sattiniert verchromt, Ratschen mit Einsatzschnelllösefunktion und Kugelarretierung, verzahnt mit 45 Zähnen, ergonomischer 2-Komponentenhandgriff

6.5131 1/4"-Steckschlüsselsatz 30-teilig, im Stahlblechkoffer

6.5132 1/4"-Steckschlüsselsatz 53-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5133 1/4"+1/2"-Steckschlüsselsatz 52-teilig, Stahlblechkoffer

6.5134 1/4"+1/2"-Steckschlüsselsatz 108-teilig, Kunststoffkoffer

6.5135 1/4"+1/2"-Kombinationssatz 88-teilig, Kunststoffkoffer

6.5136 1/4" Umschaltknarre, Standardprogramm

6.5137 1/2" Umschaltknarre, Standardprogramm



## Handwerkzeuge

### Steckschlüsselsätze

#### CHROMplus® - Programm

Chrom-Vanadium Stahl, spiegelpoliert, Ratschen mit Einsatzschnelllösefunktion und Kugelarretierung, exakt verzahnt mit 72 Zähnen, ergonomischer 2-Komponentenhandgriff, Steckschlüssel mit Flank Traction System

1/4"-Steckschlüsselsatz 29-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5141

3/8"-Steckschlüsselsatz 33-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5142

1/2"-Steckschlüsselsatz 24-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5143

#### TRIPLEplus® - Programm

Chrom-Vanadium Stahl, spiegelpoliert, perfekte Kraftübertragung arbeitet auf 6-Kant, 12-Kant, E-Torx sowie viele Zollgrößen, Einsatzschnelllösefunktion und Kugelarretierung, exakt verzahnt mit 72 Zähnen, ergonomischer 2-Komponentenhandgriff

1/4"-Steckschlüsselsatz 19-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5144

3/8"-Steckschlüsselsatz 53-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5145

1/2"-Steckschlüsselsatz 42-teilig, im Kunststoffkoffer

6.5146

1/4" Umschaltknarre

6.5147

3/8" Umschaltknarre

6.5148

1/2" Umschaltknarre

6.5149

### Schlagkappen-Schraubendreher-Satz

7-teilig, mit T-Griff-Ratsche, 4 x Schlitz (3,5-4,5-5,5-7,0 mm), 2 x PHILLIPS® (PH1-PH2)

6.5151

### 1/4" Farbcode-Bit-Box

32-teilig, 4 x Schlitz, 4 x PHILLIPS®, 4 x POZIDRIV®, 4 x Innensechskant, 7 x TORX® T, 7 x TORX® TB

6.5161

### Zangen-Satz

3-teilig, in Displaybox, Chrom-Vandium-Stahl, hochvergütete Schneiden, 1 x Seitenschneider, 1 x Kombizange, 1 x Telefonzange

6.5171

### Standard-Universalmesser, Klinge 18 mm

Ersatz-Abbrechklingen 18 mm, Spender à 10 Stück

6.5181

6.5182

### Werkzeugsortiment Standard

100-teilig, im Metallwerkzeugkoffer mit 3 Schubladen

6.5191



## Elektrowerkzeuge

### Einhandwinkelschleifer

Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel, flacher Getriebekopf für Arbeiten in Ecken und an engen Stellen

6.6111	<b>G 13SD</b>		
	Schleifscheiben Ø	125 mm	
	Leistungsaufnahme	800 W	
	Leistungsabgabe	530 W	
	Leerlaufdrehzahl	10.000 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	1,6 kg	

6.6112	<b>G 13SE2</b>		
	Schleifscheiben Ø	125 mm	
	Leistungsaufnahme	1.200 W	
	Leistungsabgabe	770 W	
	Leerlaufdrehzahl	11.000 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	1,9 kg	

6.6113	<b>G 13SB3</b>	Durch Antivibrationshandgriff	50% reduzierte Vibration
	Schleifscheiben Ø	125 mm	
	Leistungsaufnahme	1.300 W	
	Leistungsabgabe	860 W	
	Leerlaufdrehzahl	11.000 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	1,9 kg	

6.6114	<b>G 13V</b>	Drehzahl stufenlos regelbar, Konstantelektronik	
	Schleifscheiben Ø	125 mm	
	Leistungsaufnahme	1.100 W	
	Leistungsabgabe	720 W	
	Leerlaufdrehzahl	2.800-10.000 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	1,7 kg	

### Zweihandwinkelschleifer

Spindelarretierung für schnellen und sicheren Scheibenwechsel, robustes Aluminiumgehäuse, langer Lebensdauer der Abschaltkohlebürsten, Anlaufstrombegrenzung

6.6121	<b>G 23SRU</b>		
	Schleifscheiben Ø	230 mm	
	Leistungsaufnahme	2.000 W	
	Leerlaufdrehzahl	6.600 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	4,3 kg	

6.6122	<b>G 23UBY</b>	Durch Antivibrationshandgriff und Anitivibrations-Mechanismus (UVP) stark reduzierte Vibration	
	Schleifscheiben Ø	230 mm	
	Leistungsaufnahme	2.600 W	
	Leerlaufdrehzahl	6.600 min <sup>-1</sup>	
	Gewicht	5,0 kg	



## Elektrowerkzeuge



### Geradschleifer GP 2

Spezialschleifer zum Ausschleifen, Entgraten, Freihandfräsen und Verputzen, besonders langer Schleifspindel-hals für Innenschleife

Spannzange Ø	6 mm
Spindelhalb Ø	35 mm
Schleifstifte Ø	max. 25 mm
Leistungsaufnahme	520 W
Leerlaufdrehzahl	25.000 min <sup>-1</sup>
Gewicht	1,7 kg

6.6130



### Elektronik Tigersäge CR 13V

Power Lock System ermöglicht werkzeuglosen Sägeblattwechsel

Sägeleistung in Rohr	130 mm
Sägeleistung in Holz	300 mm
Sägeleistung in Stahlblech	19 mm
Leistungsaufnahme	1.010 W
Leerlaufhubzahl	0 - 2.800 min <sup>-1</sup>
Sägehub	29 mm
Gewicht	3,4 kg

6.6140



### Blechscher CE 16SA

Grat- und verzugsfreie Schnitte mit hoher Schnittgeschwindigkeit

Max. Schnittleistung (Alu)	2,3 mm
Max. Schnittleistung (Stahl)	1,6 mm
Leistungsaufnahme	400 W
Leerlaufhubzahl	4.700 min <sup>-1</sup>
Kleinster Schnittradius	25 mm
Gewicht	1,7 kg

6.6150



### Elektronik-Bohrhammer DH 24PB3 / Set

Staubgeschützte SDS-plus Werkzeugaufnahme, Schlagstop zum Bohren in Holz und Stahl (Zahnkranzbohrfutter mit Bohrfutterschlüssel und -adapter ist im Lieferumfang enthalten), im Transportkoffer

Bohren in Beton	24 mm
Bohren in Stahl	13 mm
Bohren in Holz	32 mm
Leistungsaufnahme	800 W
Leerlaufdrehzahl	0 - 1.050 min <sup>-1</sup>
Volllastschlagzahl	0 - 4.600 min <sup>-1</sup>
Gewicht	2,3 kg

6.6160



### Akku-Bohrschrauber DS 14DAL(3,0L)

Elektronische Drehzahlstabilisierung, LI-ion-Akku, Ladegerät und 2 Akkus im Lieferumfang

Bohren in Stahl	13 mm
Bohren in Holz	35 mm
Leerlaufdrehzahl 1.Gang	0 - 350 min <sup>-1</sup>
Leerlaufdrehzahl 2.Gang	0 - 1.200 min <sup>-1</sup>
Max. Festdrehmoment	weich: 38 NM, hart: 65 NM
Gewicht	1,6 kg

6.6170

# Betriebsausstattungen

## Reinigungsmittel

### Handwaschpaste

- 6.7811 Eimer à 10 kg, sandfrei, dermatologisch getestet  
6.7812 Dose à 250 ml, sandfrei, dermatologisch getestet

### Handreinigungscreme

Tube à 100 ml, hautschonend

### Cremeseife

im Spender à 500 ml (o.A.)

### Hautschutzsalbe

Tube à 100 ml, UV-Schutzfaktor 22

### Abfallsack

120 ltr., blau, Rolle à 25 Stück

### Putzpapier

3-lagig, blau, Rolle à 500 Blatt, ca. 38 x 38 cm

### Abrollvorrichtung

für Putzpapier, mit Haltevorrichtung für Abfallsack

### Reinigungsvlies

- 6.8824 Pack à 10 kg, ca. 38 x 38 cm, rohweiß  
6.8825 Pack à 10 kg, ca. 38 x 38 cm, dunkelbunt



## Betriebsbedarf

### Absperrband

Rolle à 500 m, 80 mm breit, reißfest, rot/weiß

### Betriebsverbandkasten

Koffer und Wandhalterung aus ABS, DIN 13157

