SCHWEISS- UND ROBOTERTECHNIK



SCHWEISSTECHNIK UND MEHR

PRODUKTE UND LEISTUNGEN



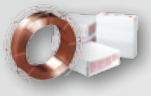
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8
72186 Empfingen
Telefon: +49 (0) 7485 998 79 71
Fax: +49 (0) 7485 999 758
E-Mail: info@ah-sr.de
Internet: www.ah-sr.de

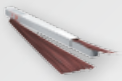
SCHWEISSEN SCHNEIDEN ABSAUGEN

AH
SCHWEISS- UND ROBOTERTECHNIK

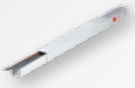
1


Schutzgasschweißdrähte


Schweißdrähte


Schweißstäbe


Stabelektroden


Gasschweißstäbe


Hartlote, Weichlote


Flussmittel

2

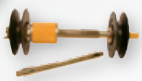

Schweißnahtlehren


Bürsten


Zwingen


Schweißkabel


Wolfram-Elektroden


Formiergas-Systeme


Spannsysteme


Messgeräte

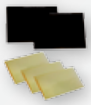

Schweiß- und Spanntische


Druckluftzubehör

3


Schweißerbrillen


Masken


Schutzgläser


Arbeitszelte


Schutzbekleidung


Handschuhe


Gehörschutz


Atemschutz


Hitzeschutz

4


Clean Marker Geräte


Sprays


Flüssigkeiten



Pasten

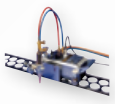

Zubehör

5


Schneid- und Brennergarnituren


Einsätze


Zubehör


Brennschneidmaschinen


Druckminderer


Flaschenwagen


Druckregler


Sicherheitseinrichtungen


Regler


Schläuche

6


MIG/MAG EWM


WIG EWM


Plasma EWM

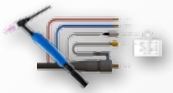

E-Hand EMW


MIG/MAG CLOOS


WIG CLOOS


E-Hand CLOOS


MSG Brenner CLOOS

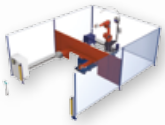

WIG Brenner CLOOS


Laser MSG Brenner CLOOS

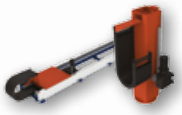
7


Robotermechanik


Kompaktzellen


Kompaktsysteme


Roboterpositionierer


Bahn- und Hubmodule

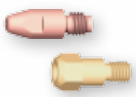

Werkstückpositionierer


Sensoren

8


MIG/MAG Brenner


Rauchgasabsaugbrenner


MIG/MAG Verschleißteile


WIG Brenner


WIG Verschleißteile


WIG Wechselhalsbrenner


Handschweißpistolen


Plasmaschneidbrenner

9


Schweiß-, Dreh- und Kipptische


Rollenbockdrehvorrichtungen


Zubehör


Brennerstative


Automatenträger


Systembauteile


Rundnahtschweißvorrichtungen


Roboterzellen


Bolzenschweißgeräte


Zubehör

10


Absaugarme


Zubehör


Ventilatoren


Filtergeräte


Filteranlagen


Schutzwände


Tische


Schutzvorhänge

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißzusatzwerkstoffe und Lote	17	1
Schweißzubehör und Druckluftzubehör	49	2
Persönlicher Arbeitsschutz (PSA)	75	3
Chemische Produkte	95	4
Autogen-Geräte und Zubehör	103	5
Schweiß- und Schneidmaschinen	137	6
Mechanisierung, Automatisierung und Roboter	183	7
Lichtbogen-Schweiß- und Schneidbrenner und Verschleißteile	227	8
Sonderschweißverfahren, Mechanisierung und Automation	263	9
Absaugtechnik, Lärm- und Sichtschutz	283	10

INDEX

0-9

- 1-teilige Schutzwand mit Folienvorhang 308
- 1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung....307
- 1-teilige Schutzwand mit Lamellen 308
- 1-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang 308
- 3D-Form-Brennschneidmaschine "IK-72-T" 118
- 3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang 308
- 3-teilige Schutzwand mit Lamellen 308
- 3-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang 308
- 90°-Bögen für C-Profile 305

A

- Abflämm-Garnitur Universal.....134
- Absaugdüsen.....242
- Absaugkrane 284
- Absaug- und Filtergerät Dusty.....287
- Abstellbügel 133
- Adapter 256
- Adapterring.....256
- AH - Ihr CLOOS- Partner 8
- AH im Internet 15
- AH - Leistung und Service für die ganze Region 6
- Allbrenngasschläuche Original TRIX.....125
- Allgemeines Zubehör für die Bolzenschweißgeräte 279
- Allzweck - Schweißerhandschuh 88
- Alpha Q 330 / 351 / 551.....144
- Aluminium-Abdeckbänder 64
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 3 26
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 4,5 Mn.....26
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 4,5 MnZr.....27
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 5 28
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlSi 5 28
- Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlSi 12 29
- Aluminium-Spray.....98
- Anschlag- und Spannwinkel 70
- Anschleifhilfe "Stilo Tig".....60
- Anschlüsse für Mehrflaschenanlage 136
- Anti-Spritzerschutzpaste "Düsofix".....101
- Antox 3D - Edelstahlbeizpaste.....100
- Antox 71 E - Edelstahlbeizpaste 100
- Antox 73 E SG - Edelstahlsprühbeize.....100
- Antox 75 E - Edelstahlbeizreiniger.....100
- Antox 80 E Edelstahlbadbeize 100
- Antox 90 E - Passivierungsmittel 100
- Antox 2001 T - Beizpolierpaste 100
- Antox - Beizpinsel.....101
- Antox - Edelstahloberflächenpflege 101
- Antox NP - Neutralisierungspaste 101
- Antox Sprühbeizhandgerät.....101
- Anwärm-Garnitur Universal.....134
- Arbeitshandschuhe 90
- Arbeitshandschuhe "Bremerhaven" 90
- Arbeitsschutzhelme 90
- ASS-Klemmen (Doppelschlauchklemmen) 125
- Atemschutz-Halbmaske 3M 4279 92
- Atemschutzmasken 3M.....91
- Atemschutzsystem "Autoflow XP®" 84
- Atemschutzsystem "Speedglas 9100 Air" 83
- Ausbildungsschweißtisch 299
- Ausblasepistolen "Alu-Druckguss vernickelt".....71
- Autogenschläuche (konfektioniert).....124
- Autogenschläuche Meterware.....124
- Autogen-Zwillingsschläuche.....124
- Automatik-Schweißermaske "Speedglas 9100".....81
- Automatik-Schweißmaske "Speedglas 100V".....82

B

- Binzel Pisolenspray.....101
- Blockdüsen A-B 111
- Bodenbahn für Roboterpositionierer.....207
- Bohr- Zerspanungsemulsion 99
- Bolzenschweißgeräte für die Hubzündung 277
- Bolzenschweißgeräte für die Hubzündung 278
- Bolzenschweißgeräte für die Spitzenzündung.....277
- Breitbrenner Universal.....132
- Brennerhalsspiralen 241
- Brennerkappen 252
- Brennschneidmaschine "IK 12 Max 3" ...117
- Brennschneidmaschine "IK 92 Puma"....116
- Brennschneidmaschinen "Harris Plus"...117
- Brennschneidmaschinen "Harris Super" 117
- Brennschneidmaschinen "IK 12 Beetle".....117
- Bügelbrille Modell B 272.....76
- Bügelgehörschutz 3M Modell 1310 91

C

- Clean Marker Brush Geräte.....97
- Clean Marker Geräte V-Serie.....97
- Clevere Miete und Finanzierung 14
- C-Profil 305

D

- Dämm- und Abdichtmaterialien, wasserlöslich.....64
- Deckenabhängung für C-Profil 306
- Deckenabhängung für Rohr 1".....305
- Deckenbefestigung für C-Profil 305
- Deckenbefestigung für Doppel-C-Profil..305
- Deckenbefestigung für Dreifach-C-Profil 306
- Deckenbefestigung für Rohr 1" 304
- Digital-Schweißnahtlehre.....51
- Digital-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1150 67
- Dinse Schweißkabelkupplungen 58
- Distanzstück für Schutzlamellen-Montagesystem 307
- Doppelabzweigstücke 126
- Doppelgewindestutzen 134
- Doppelnippel.....126
- Doppelschlauch.....136
- Drehbarer Schlauchanschluß für Handgriff Universal 131
- Druckfeder-Elektrodenhalter 56
- Druckluft-Nadelentroster "Modell 5625".....58
- Druckluft-Stab-Nadelentroster "Modell 5610".....58
- Druckregler "Multifix".....71
- Druckregler "Optimator®".....121
- Druckregler "Optimator II®".....121
- Düsen LP-N.....111
- Düsenmuttern.....113
- Düsen PL-RC.....111
- Düsenreiniger.....126
- Düsenspray 99
- Düsenstöcke.....243
- Düsen Vadura 1210-A 114
- Düsen Vadura 1215-A 114
- Düsen Vadura 8317 A-GN 111

E

- Edelstahlbürsten 54
- Edelstahl-Spray.....98
- Einohr-Schlauchklemmen mit Einlagering 125
- Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 "Messing blank".....72
- Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 "Stahl gehärtet und verzinkt".....72
- Einzelmanometer für Druckminderer 122
- Elektrodenhalter 56
- Elektrodenhalter 254
- Elektrodenhalter "Standard".....56
- Elektroden-Köcher 59
- Elektrodentrockner Typ Set-1/220.....59
- Elektrodentrockner Typ Set-1/220TR.....59
- Elektrodentrockner Typ Set-2 59
- Elektrodentrockner Typ Set-4 / Set-4/4 ...59
- Elektrodentrockner Typ Set-10/Set-10/4 .60
- Elektrodentrockner Typ Set-50/4 60
- Elektrostatisches Filtergerät, fahrbar 290
- Elektrostatisches Filtergerät, stationär...292
- Elektrostatisches Filtergerät, stationär...293
- Endanschlag für C-Profil.....306
- Entnahmestellen-Regler "Optimator®" ..121
- Entnahmestellen-Regler "Optimator®" ..122
- Entnahmestellen-Stationen 123
- Erdkabelzangen "Original Fix".....55
- Erdklemmen "Nevada".....55
- Ersatz-Dichtungen.....123
- Ersatzgläser zu Modell 1244L, 1813 und hochklappbarer Brille.....77
- Ersatzgläser zu Modell 1244L, 1813 und hochklappbarer Brille.....78
- Ersatz-Kopfbänder/-Stirnpolster 78
- Ersatz-Stirnpolster.....79
- EWM Kühlflüssigkeit KF-23E 99

F

- Feuchtmatte als Schweißunterlage 93
- Filter "Multifix" 71
- Fittingslot "CuRofix3" 46
- Fittingslötpasten 47
- "Fix-CO2"-Spezial-Schweißzangen.....54
- Flammschutzpasten 93
- Flanschwasserwaage.....67
- Flaschendruckminderer mit 300 bar Vordruck.....120
- Flaschendruckminderer mit Druckanzeige 1-stufig 200 bar.....119
- Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige.....119
- Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige (Formiergas).....120
- Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige (Stickstoff).....120
- Flaschenkupplungen 124
- Flexible Absaugarme in Schlauchausführung (2-4 m Länge).....284
- Flexible Absaugarme in Schlauchausführung (5-7 m Länge).....284
- Flussmittel für Silberlote 44
- Formiergas-Systeme.....62
- Formiergas-Systeme.....63
- Formierpaste Type B 64
- Formierpaste Type I 64
- Fugenhobeldüsen AGNM.....112
- Führungsspiralen.....240
- Für unsere Kunden immer auf Draht 15

G

- Gabelbrenner Universal 132
- Gabelstück 133
- Ganzstahl-Schraubzwinge "4 in 1" 55
- Garnituren Minitherm 109
- Gasdiffusoren.....255
- Gasdüsen 239
- Gasdüsenadapter.....242
- Gasdüsen Keramik.....253
- Gasdüsenträger.....242
- Gasmengenmesser.....68
- Gasschweißstäbe GIII 29
- Gassparer 122
- Gassparventil 122
- Gasverteiler.....242
- Gaszünder 127
- Gehörschutz-Stöpsel "Modell 303".....91
- Gehrungs-Schweißzwingen.....55
- Gewebe-Schweißerschutzvorhänge.....299
- Griffstück 43-2.....115
- Griffstücke Minitherm.....109
- Griffstücke Star.....106
- Griffstücke Starlet 104
- Gummi-Schweißkabel 57

H

- Hakengleiter für C-Profil.....305
- Haltefedern 242
- Haltevorrichtungen und Zubehör 62
- Hand-Brennschneidmaschine "Harris HA".....117
- Hand-Elektroden-Trockenschleifgerät "Neutrix" 62
- Handgriff mit Piezo-Zünder Ignit.....131
- Handschneidbrenner Essen mit Federhebel.....110
- Handschneidbrenner Essen mit Handrad 110
- Handschneidbrenner Modell 42 Propan/Erdgas/Mapp.....114
- Handschneidbrenner Modell 62 Propan/Erdgas/Mapp.....115
- Handschneidbrenner Modell 142 Propan/Erdgas/Mapp.....115
- Handschneidbrenner Starcut mit Federhebel.....110
- Handschutz 89
- Handschutz für Schweißpistolen.....94
- Handschutzschilde Freisicht.....79
- Hand-Schweißspiegel.....127
- Hartlotflussmittel 44
- Hartlöt-Garnitur Universal 132
- Hart- und Weichlöt-Garnitur Universal ..133
- HD-Schlauch.....135
- Hitzeschutzgewebe HT 450.....92
- Hitzeschutzgewebe HT 550.....92
- Hitzeschutzgewebe HT 700.....92
- Hitzeschutzgewebe HT 1050.....92
- Hobeldüsen F-AG 112

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

- Hochbahn für Roboterpositionierer....208
- Hoch-Hitzeschutzhandschuh "Aramid /Alu"....90
- Hoch-Hitzeschutzhandschuhe....89
- Hoch-Hitzeschutzhandschuh "Sebatanleder /Alu"....90
- Hochhitze-Schweißerhandschuh....88
- Hochleistungsbrennerköpfe....133
- Hochleistungs-Schneiddüsen Gricut 1270-PY....113
- Hochvakuum Saug- und Filtereinheit mit 1 Anschluss....289
- Hochvakuum Saug- und Filtereinheit mit 4 Anschlüssen....287
- Höhenverstellbare Schweißdreh- und Kipptische EU-DKTHV....267
- Höhenverstellbare Schweißdreh- und Kipptische EU-DKTHV....268
- Horizontaler Wende-Positionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung....220
- Horizontaler Wende-Positionierer mit vertikaler Drehbewegung und Gegenlager....219
- Horizontale Schweißtische EU-DTH....269
- Horizontalhub zur Montage an C-Ständer/Hochbahn....209

I

- IMF (Manuelles Flansch-Innenspann-system)....67
- Impressum....8
- Intelligente Rationalisierung....9
- Isolatoren....255
- Isolierringe....255
- Isolierscheiben....244

K

- Kabelendhülsen (Klemmhülsen)....58
- Kabelschuhe....58
- Kapsel-Gehörschutz....91
- Kehlnahtbürsten....53
- KemJET Raumluftabsaugung....296
- Kemper "Filter-Table"....299
- Kleinregler....134
- Klemmhalter "Spannfix"....60
- Klemmkopf "K2"....53
- Klemmstromkupplung "KS 600"....53
- Kohleelektroden....59
- Kohle-PTFE-Seelen....241
- Kolbenbrenner Universal....132
- Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz Ignit....131
- Kompakt-Anwärmbrenner Universal....133
- Kompaktsysteme C10....193
- Kompaktsysteme C20....194
- Kompaktsysteme C30....195
- Kompaktsysteme C40....196
- Kompaktsysteme C50....197
- Kompaktsysteme C60....198
- Kompaktzelle CC-1....187
- Kompaktzelle CC-2....188
- Kompaktzelle CC-3....189
- Kompaktzelle CC-4....190
- Kompaktzelle CC-5....191
- Kompaktzelle CC-6....192
- Komplett-Anwärmbrenner Universal....133
- Komplett-Lötkolben mit Piezo-Zünder Ignit....131
- Kopfschutz "Doo-Rag"....79
- Kopfschutzschild "Gamador"....78
- Kopfschutzschild Glasfiber....78
- Kopfschutzschild Glasfiber mit Klapprahmen....78
- Kopfschutzschild "Tigerhood"....78
- Korbspulen-Adapter....60
- Kupferschweißdraht S-CuAG....44
- Kupferstücke Standard....131
- Kupplung NW 7,2 "Messing blank"....71
- Kurzfristig, günstig, optimal....14

L

- Lamellenaufhängung-Set, fest....303
- Lamellenaufhängung-Set, seitenverschiebbar....304
- Längswandbefestigung für C-Profil....306
- Längswandbefestigung für Doppel-C-Profile....306
- Laser-Hybrid-MSG-Kopf: Standard....182
- Laser-Offline-Sensoren....224
- Laufwagen mit Kugellagerrollen....306
- Laufwagen mit Kunststoffrollen und Haken....306
- Leckgassicherung....135
- Lecksuch-Spray....98
- Leder-Ärmel, goldbraun....86
- Leder-Ärmel, lavabraun....86
- Leder-Beinschürze, lavabraun....86
- Leder-Gamaschen....86
- Leder-Gamaschen, lavabraun....86
- Leder-Schürzen....86
- Leder-Schürzen, lavabraun....86
- Leder-Schweißerschutzmasken....77
- Leder-Schweißerschutzmasken Modell 1813....77
- Leichtstahl-Kleinstflasche....136
- Lichtbogensensor....223
- Lötdraht "AL" - bleifrei....46
- Lötdrähte "RA"....45
- Lötdrähte "RA" - bleifrei....45
- Lötdrähte "RA" - bleifrei, NiGe-dotiert....45
- Lötdrähte "SP"....44
- Lötdrähte "VA" - bleifrei....46
- Lötfette....47
- Lötgel "Allround"....47
- Löt- und Wärmeinsätze Star....107
- Löt- und Wärmeinsätze Starlet F-A....105
- Löt- und Wärmeinsätze Starlet Z-A....105
- Löt-, Wärm- und Schmelzeinsätze Minitherm Typ "FK"....109
- Lötwasser....47
- Lötwasserpinsel....48

M

- Magnetpolklemmen....56
- Magnet-Schweißerwinkel 45°-270° verstellbar....52
- Magnet-Schweißerwinkel 90° fest....52
- Magnet-Schweißspiegel....127
- Manometer-Schutzbügel....121
- Manometer-Schutzkappen....121
- Manuelles Innenspannsystem....65
- Maschinen-Schneidbrenner MS 832....113
- Maschinen-Schneidbrenner Quicky....113
- Massekabel....57
- Mechanisches Filtergerät, fahrbar....290
- Mechanisches Filtergerät mit Absaugkran....292
- Mechanisches Filtergerät mit einem Absaugarm....291
- Mechanisches Filtergerät mit zwei Absaugarmen....292
- Mehrflammenheizdüsen 2290-H....116
- Messinghartlot L-CuZn40....43
- Messinghartlot L-CuZn40 - flussmittelgefüllt....43
- Messinghartlot L-CuZn40 U - flussmittelumhüllt....43
- Metallhaken für Rohr 1"....304
- Metall-Winkelspanner....55
- Microplasma 120 / Tetrix 300 Plasma....151
- MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-304....259
- MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-305....260
- MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-306....261
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO BASIC 180-300....156
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO BASIC 350-450....157
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO CHAMP....163
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO MICRO 180 - MICRO PULSE 200....155
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO PULSE....162
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO STEP 250-300....158
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO STEP 350-450-600....159
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO TRONIC....160
- MIG/MAG-Schweißanlage QINEO TRONIC PULSE....161
- MIG/MAG-Schweißanlage QUINTO II-Serie....164
- MIG/MAG Schweißbrenner Abimig® Grip W 555D flüssiggekühlt....236
- MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 15 AK - gasgekühlt....229
- MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 24 KD - gasgekühlt....230
- MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 25 AK - gasgekühlt....231
- MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 36 KD - gasgekühlt....232
- MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 401 D / 501 D - flüssiggekühlt....234
- Mini-Weldmaster....287
- Mira 151 / 221 MV / 251 / 301....138
- Mischer F-43....116
- Mischrohre....116
- Montageausrüstung Star....106
- MSG-Handschweißbrenner Arcette G251....176
- MSG-Handschweißbrenner Arcette W351....179
- MSG-Handschweißbrenner MHG 150....175
- MSG-Handschweißbrenner MHG 200....175
- MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben....175
- MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten....175
- MSG-Handschweißbrenner MHG 250....175
- MSG-Handschweißbrenner MHG 301....176
- MSG-Handschweißbrenner MHW 300....176
- MSG-Handschweißbrenner MHW 350....177
- MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben....177
- MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten....177
- MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F....179
- MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1....179
- MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T....179
- MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ....179
- MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben....177
- MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten....178
- MSG-Handschweißbrenner MHW 522....178
- MSG-Handschweißbrenner MHW 610....178
- MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-180 EUROLINE....176
- MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-250 EUROLINE....176
- MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-320 EUROLINE....176
- MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-270 EUROLINE....178
- MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-450 EUROLINE....178
- Multispray....98

N

- Nachfüllflaschen....48
- Nietkopf-Schneiddüse NK 8310-A....112

O

- Optionen für elektrostatische Filtergeräte stationär....293
- Optionen für Patronenfilter....294
- Option für Filtergeräte....293
- Option für Filtergeräte, Absaugarme und -krane....293
- Option für Filtergeräte und Patronenfilter....294
- Option für mechanische Filtergeräte....292
- Option für mechanische Filtergeräte und Kemper "Filter-Table"....292
- Option für Schutzwände mit Folienvorhang/Lamellen....308
- Option für Schweißerschutzlamellen - Meterware....303

P

- Patronenfilter, fahrbar....291
- Patronenfilter, fahrbar - "Filter-Master XL"....294
- Patronenfiltergerät, fahrbar, BGIA-geprüft....291
- Patronenfilter, stationär mit Absaugarm....293
- Patronenfilter, stationär mit Absaugkran....294
- Pendelschale für Schutzlamellen-Montagesystem....307
- Perfektes Klima....13
- Permanent-Magnetpositionierer....52
- Permanent-Winkelmagnete....52
- Phönix 351 Puls / 401 Puls / 451 Puls / 551 Puls....143

- Pico 162 / 180 153
- Pico 220 Cel Puls / 300 Cel 154
- Picomig 180 Puls / Picomig 305 D3 Puls 142
- Picotig 200 AC/DC 148
- Picotig 200 TG 145
- Pipeline-Schweißermütze 79
- Planen, installieren, in Betrieb nehmen, betreuen 10
- Planen, liefern, montieren und warten 13
- Plasma-Handschneidtische 298
- Plasmaschneidbrenner SL 60/100 262
- Pneumatik-Spezial-Öl 73
- Polschweißzwingen 56
- Polschweißzwingen "TP" 56
- Polzwingen "PZ" 53
- Präzisions-Sekunden-Taschen-thermometer GTH 1170 67
- Prismen 69
- Propangas-Schlauch Meterware 136
- Propan-Hochdruckschläuche 125
- Punktbrenner Universal 134
- Punktgasdüsen 243

Q

- QUINTO II Serie: Drahtvorschubkoffer CK 118 165
- QUINTO II Serie: Drahtvorschubkoffer CK 118 R/K 165

R

- Rauchgasabsaugbrenner RAB Plus - gas- oder flüssiggekühlt 237
- Regler mit Manometer 135
- Regler mit Manometer und Schlauchbruchsicherung 135
- Regler mit Schlauchbruchsicherung 134
- Regler mit Skala und Schlauchbruchsicherung 135
- Reinigungsvlies 48
- Restsauerstoff-Messgerät "Pro2 mobil" 63
- Restsauerstoff-Messgerät "Pro2 plus" 63
- Ringdüsen A-R 110
- Robotermechanik Classic QRC 320 - 350 - 410 185
- Robotermechanik QRH 360 -390 186
- Roboterpositionierer - C-Ständer 199
- Roboterpositionierer - C-Ständer drehbar 200
- Roboterpositionierer - C-Ständer mit Vertikalhub 201
- Roboterpositionierer - C-Ständer mit Vertikalhub drehbar 202
- Roboterpositionierer - Vertikalhub für stehenden Roboter 203
- Roboterpositionierer - Vertikalhub für stehenden Roboter drehbar 204
- Roboterpositionierer - Vertikalhub zur Überkopf-Montage Roboter 205
- Roboterpositionierer - Vertikalhub zur Überkopf-Montage Roboter drehbar 206
- Roboterzellen EU-RBZ 276
- Rohr 1" 304
- Rohrböcke/ -heber 66
- Rohrschelle 304
- Rohrschweißdüsen Star 106
- Rohrschweißdüsen Starlet 104
- Rohrschweißeinsätze Star 410-A 106
- Rohrschweißeinsätze Starlet 411-A 104
- Rohr-Schweißer-Gripzange 54
- Rohrverbinder für Rohre 1" 304
- Rohr-Zentrierketten - Ersatzteile Mittelschwere Ausführung 65
- Rohr-Zentrierketten - Ersatzteile Schwere Ausführung 66
- Rohr-Zentrierketten - Mittelschwere Ausführung 64
- Rohr-Zentrierketten - Mittelschwere doppelte Ausführung 65
- Rohr-Zentrierketten - Schwere Ausführung 65
- Rohr-Zentrierketten - Schwere doppelte Ausführung 66
- Rollenbockdrehvorrichtungen EU-RB 270
- Rollenböcke, vierbeinig 66
- Rostlöser 99
- Rundnahtschweißvorrichtungen Baureihen EU-RSV 276

S

- Salmiakstein 48
- Saturn 301 / 351 139
- Sauggebläse 2000 m³/h 286
- Sauggebläse 3000 m³/h 286
- Säulenschwenkarme für Vorhänge + Lamellen 307
- Schallschutzwände 297
- Schienenverbinder für C-Profile 305
- Schlackenhämmer 54
- Schlauchbruchsicherung Typ 651 136
- Schlauchhalter 125
- Schlauchklemmen (Schneckengewinde) 125
- Schlauchkupplungen SK 100-1 130
- Schlauchkupplungen SK 100-1 / SK 100-2 130
- Schlauchkupplungen SK 100-2 / SK 100-3 130
- Schlauchkupplungen SK 100-3 130
- Schlauchmuttern 126
- Schlauchtüllen 126
- Schlauchverbinder 126
- Schleiftische 298
- Schlitzdüsen A-RS 110
- Schneiddüsen 6290-NFF 116
- Schneiddüsen 6290-NX 116
- Schneiddüsen ANME 112
- Schneiddüsen PNME 112
- Schneideinsätze Starlet 105
- Schneideinsätze Star mit Federhebel 107
- Schneideinsätze Star mit Handrad 107
- Schnellschneiddüsen A-CID 114
- Schnellschneiddüsen Gricut 1280-PMYF 113
- Schnellspannbolzen 69
- Schnell. Zuverlässig. Engagiert. 11
- Schraubzwingen 69
- Schrumpfbrenner Universal 132
- Schubstangenspanner 70
- Schutzbrille Modell 1244L 77
- Schutzbrille Modell Amigo 77
- Schutzbrillen 3M TM Modell 2750/2751 76
- Schutzbrillen "Millenia" 76
- Schutzbrillen Modell Universal 872/6 76
- Schutzbrillen "XC" 76
- Schutzgasschweißdrähte G3Si 1 (SG 2) 19
- Schutzgasschweißdrähte G4Si 1 (SG 3) 19
- Schutzhülle für Schweißgeräte 93
- Schutzhülsen 244
- Schutzlamellen S0, glasklar 303
- Schutzlamellen S0, glasklar - Meterware 303
- Schutzscheiben 298
- Schutzschläuche für Schlauchpakete 93
- Schutzvorhänge 299
- Schweißbolzen für die Hubzündung 280
- Schweißbolzen für die Spitzenzündung 279
- Schweißdrähte für Auftragsschweißungen 21
- Schweißdrähte SG-CrMo1 21
- Schweißdrähte SG-Mo 20
- Schweißdrähte/-stäbe SG CuAl8 25
- Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSi3 25
- Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSn 24
- Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSn6 25
- Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4316 22
- Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4337 24
- Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4370 23
- Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4430 22
- Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4576 23
- Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT 265
- Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT 266
- Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT 267
- Schweißdüsen für Starlet 111-A 107
- Schweißdüsen für Starlet 211-A, Star 210-A 108
- Schweißeinsätze Star 210-A 106
- Schweißeinsätze Starlet 111-A 105
- Schweißeinsätze Starlet 211-A 104
- Schweißer-Arbeitszelt 85
- Schweißer-Bundhose 87
- Schweißer-Gripzange 54
- Schweißerhandschuhe "Granada" 89
- Schweißerhandschuhe "Mühlheim II Super" 89
- Schweißerhandschuh "Steersotuff" 88
- Schweißerhaube 79
- Schweißer-Jacke 87
- Schweißerkissen 85
- Schweißerkissen, lavabraun 85
- Schweißer-Latzhose 87
- Schweißer-Lederjacken, lavabraun 85
- Schweißer-Schirme 84
- Schweißerschutzgläser 51 x 108 mm 80
- Schweißerschutzgläser 90 x 110 mm 80
- Schweißerschutzhelm "Autodark® 750" 84
- Schweißerschutzlamellen, rot 302
- Schweißerschutzlamellen, rot - Meterware 302
- Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün 301
- Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün 302
- Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün - Meterware 302
- Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt 301
- Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt - Meterware 301
- Schweißer-Sicherheitsstiefel S3 87
- Schweißer-UV-Schutzlamellen, bronze 302
- Schweißer-UV-Schutzlamellen, bronze - Meterware 303
- Schweißer-Vollsichtschutzbrille "V-Maxx®" 77
- Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi" 119
- Schweißkabel 57
- Schweißkabel, hochflexibel 57
- Schweißkabel mit PVC-Isolierung 57
- Schweißlamellen-Schutzvorhänge 300
- Schweißlamellen-Schutzvorhänge 301
- Schweiß-, Löt- und Wärmeeinsätze Minitherm Typ "Z" 109
- Schweißnahtlehre Fächerform 51
- Schweißnahtlehre Schablonenform 51
- Schweißnahtlehre Schiebeform 51
- Schweißspanner-Set 55
- Schweißstäbe SG-CrMo1 21
- Schweißstäbe SG-Mo 20
- Schweißstäbe WSG 2 20
- Schweißtechnik in guten Händen 11
- Schweißtechnischer Mess- und Prüfkoffer 68
- Schweißtische 298
- Schweißtrennmittel 99
- Schweiß- und Haltemagnete 51
- Schweiß- und Haltemagnete 52
- Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Star A 105
- Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Star B 106
- Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Starlet - KS 104
- Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Starlet - WS 104
- Schweiß- und Spanntische Professional 28 mm 68
- Schwenk-Seilaufroller für Vorhänge 300
- Senkrechtspanner 70
- Service 3
- Sicherheitseinrichtungen E 460 129
- Sicherheitseinrichtung Super 55 129
- Sicherheitskupplung NW 7,4 72
- Sicherheitsregler 135
- Sicherungseinrichtungen RF 53 N, 85-10 und 85-30 128
- Sicherungseinrichtungen RF 53 N, 85-10 und 85-30 129
- Sigma-Jacken, lavabraun 85
- Silberhartlote, cadmiumfrei 43
- So erreichen Sie uns 6
- Sondermessinghartlot - gedrillt 43
- Spannbolzen 69
- Spannhülsen 252
- Spannhülsengehäuse 253
- Spezial-Atemschutzmaske 3M 9928 91
- Spezialfett "P34" 53
- Spezial-Schweißnahtlehre 51
- Spezialzangen 54
- Spiralschlauch-Blaspistolen-Set 71
- Stabelektroden "Citorex" 38
- Stabelektroden "Cromocord Kb" 40
- Stabelektroden "DW 312" (vorm. Inox 29/9) 41
- Stabelektroden "Fincord" 38
- Stabelektroden "Molycord Kb" 39
- Stabelektroden "Molycord Ti" 39
- Stabelektroden "Overcord" 38
- Stabelektroden Phoenix 120 K 32
- Stabelektroden Phoenix Blau 30
- Stabelektroden Phoenix Grün T 31

- Stabelektroden Phoenix SH Blau 30
- Stabelektroden Phoenix SH Gelb R 31
- Stabelektroden Phoenix SH Schwarz 3 K 33
- Stabelektroden Phoenix SH Schwarz 3 MK 33
- Stabelektroden Phoenix Spezial D 32
- Stabelektroden "Spezial" 39
- Stabelektroden "Supercito 7018S" 39
- Stabelektroden "Superfonte BM" 41
- Stabelektroden "Supradur 600B" (vormals Citodur 600B) 42
- Stabelektroden "Supranox 308L" 40
- Stabelektroden "Supranox 309L" 41
- Stabelektroden "Supranox 316L" 40
- Stabelektroden "Supranox 318" 41
- Stabelektroden "Supranox 347" 40
- Stabelektroden Thermanit 30/10 W 36
- Stabelektroden Thermanit 600 Violett W 37
- Stabelektroden Thermanit AW 35
- Stabelektroden Thermanit GEW 316L-17 35
- Stabelektroden Thermanit HW 34
- Stabelektroden Thermanit JEW 308L-17 34
- Stabelektroden Thermanit Nickel A 37
- Stabelektroden Thermanit XW 36
- Stahldrahtbürsten 54
- Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche 128
- Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen 128
- Standard Brennerstative und Automatenträger Baureihen EU-BST und EU-AT 273
- Standard Brennerstative und Automatenträger Baureihen EU-BST und EU-AT 274
- Ständer für C-Profil 306
- Ständer für Rohr 1" 305
- Stangenlötzinn 44
- Stirnwandbefestigung für C-Profil 306
- Stirnwandbefestigung für Doppel-C-Profil 306
- Stromdüsen CuCrZr 238
- Stromdüsen E-Cu 238
- Stromkupplungen "NKK" 52
- Systembauteile EU-SBT 274

T

- Taktile-Offline-Sensoren 221
- Taktile-Online-Sensor 222
- Taurus 351 / 355 / 401 / 451 / 505 Basic Duo / 551 141
- Teleskoparm, flexibel 284
- Temperaturmessstifte "Tempilstiks" 68
- Tetrix 200 DC / 230 DC / 300 Cel TM / 300-2 DC 146
- Tetrix 230 AC/DC / 300 AC/DC 149
- Tetrix 351 AC/DC / 451 AC/DC / 551 AC/DC 150
- Tetrix 351 DC / 401 DC / 451 DC 147
- Tig-Pen 60
- TIG Speed drive CW / HW 152
- Tragbares Inverter-Schweißgerät CLE 202 173
- Tragbares Inverter-Schweißgerät CLE 352 174
- Tragbare Weichlöt-Garnitur Ignit 131
- Tragbare-Weichlöt-Garnitur Ignit F 131
- Tragbare Weichlöt-Garnitur Ignit K 131
- Trennspray 99
- Trockenmatte als Lötunterlage 93
- Turbobrenner Universal 132
- T-Verbinder für C-Profil 305

U

- Übergangsstücke 244
- Umfüllbögen 123
- Umfüllstutzen 136
- Universal-Anschläge 70
- Universal-Schienenhalter für C-Profil 306
- Universal-Schweißnahtlehre 51
- Unser Leistungsbereiche 10

V

- Ventilatoren "Serie H" 286
- Ventilatoren "Serie M" 286
- Verbindungsnippel für Leckgas-Sicherungssystem 135
- Verbindungsrohre 133
- Verbindungsstück 2357-3 116
- Verlängerungsschlauchpaket Propan/Sauerstoff DN 6,3 134
- Verschleißteil-Set "ABIMIG 555 D" 246
- Verschleißteil-Set "Abitig® 9 + 20" 256
- Verschleißteil-Set "Abitig® 17/18/26" 256
- Verschleißteil-Set "MB 15 AK" 245
- Verschleißteil-Set "MB 24 KD" 245
- Verschleißteil-Set "MB 25 AK" 245
- Verschleißteil-Set "MB 36 AK" 245
- Verschleißteil-Set "MB 401/501D" 245
- Verschlußkappe für C-Profil 305
- Verschlusskappe für Rohr 1" 304
- Vertikale Schweißtische EU-DTV 269
- Vertikale Schweißtische EU-DTV 270
- Vertikalhub zur Montage an Hochbahn 210
- Vollsichtbrille 3M TM Modell 2790 77
- Vollsicht-Schutzbrille Modell VAB 020 76
- Vollsicht-Schutzschirm Perfo Nova 78
- von Profis für Profis, für höchste Ansprüche, Top-Qualität 7
- Vorsatzscheiben 79
- Vorsatzscheiben 80

W

- Wandbefestigung für Rohr 1" 304
- Wandhalterungen 128
- Wandschwenkarme für Vorhänge + Lamellen 307
- Wärmdüsen "F-BA" 108
- Wärmdüsen Star "F-A" 108
- Wärmdüsen "Z-A" 108
- Wärmdüsen "Z-PM" 108
- Wartungseinheit, zweiteilig "Multifix" 71
- Wechselköpfe für Rollenböcke 66
- Wega 401 / 501 / 601 140
- Weichlöt- und Verzinnungspasten 47
- Werftschild 6/K 79
- Werkstückpositionierer mit Dreh- und Kippbewegung 215
- Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung 216
- Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung und feststehendem Gegenlager 218
- Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung und Gegenlager 217
- Werkstückpositionierer mit horizontaler Drehbewegung 213
- Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung 211
- Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung mit Gegenlager 214
- Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung und Vertikalhub 212
- Werkzeugwagen 70
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150 181
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200 181
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200P 182
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250 181
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250P 182
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350 181
- WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400 181
- WIG-Schweißanlage GL 270 / 350 / 500 DC 169
- WIG-Schweißanlage GL 270 / 350 / 500 DC mit CWS 100 170
- WIG-Schweißanlage GLW 270 / 350 / 500 AC/DC 171
- WIG-Schweißanlage GLW 270 / 350 / 500 AC/DC mit CWS 100 172
- WIG-Schweißanlage QINEO GL 202 DC 166
- WIG-Schweißanlage QINEO GL 222 DC 167
- WIG-Schweißanlage QINEO GLW 222 AC/DC 168
- WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 9/20 248
- WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 17/18/26 247
- WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 18 SC 249
- WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 150/260W 250
- WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 200/450W 251
- WIG-Schweißerhandschuhe aus Kalbsleder 87
- WIG-Schweißerhandschuhe aus Schweinsleder 88
- WIG-Schweißerhandschuhe aus Ziegenleder 88
- WIG-Schweißerhandschuhe "Mexico-Z-Lang" 89
- WIG-Schweißerhandschuhe "Mexico-Z-Super" 89
- WIG-Wechselbrenner-System WS 18 258
- WIG-Wechselbrenner-System WS 26 257
- Windschutz Universal 132
- Winkelkopf-Fugenhobel K4 59
- Wolframelektroden-Anschleifgerät "Turbo-Sharp" 61
- Wolframelektroden-Nassanschleifgerät "Tip-Trimmer" 62
- Wolframelektroden Type Lymox/pink 61
- Wolframelektroden Type WC 20/grau 61
- Wolframelektroden Type W/grün 61
- Wolframelektroden Type WL 15/gold 61

Z

- Zentral-Filteranlagen - BGIA-geprüft 295
- Zentrierkörner 67
- Zink-Spray 98
- Zubehör für 3D-Form-Brennschneid-maschine "IK-72T" 119
- Zubehör für Absaugarme und -krane 285
- Zubehör für "Autodark®"-Schweißer-schutzhelme 84
- Zubehör für die Hubzündung 278
- Zubehör für die Spitzenzündung 277
- Zubehör für Drehtische und Rollenböcke 272
- Zubehör für "Harris HA" 118
- Zubehör für Harris Handschneidbrenner 115
- Zubehör für Harris Plus, Beetle, Max, Puma und IK-72-T 118
- Zubehör für "Harris Super" 118
- Zubehör für Harris Super, IK 12 Max und IK 12 Beetle 118
- Zubehör für Hochvakuumgeräte 288
- Zubehör für "IK 12 Beetle" 118
- Zubehör für "IK-12 Max 3" 118
- Zubehör für "IK 92 Puma" 118
- Zubehör für MSG-Brenner 180
- Zubehör für Rohrheber 66
- Zubehör für Sauggebläse 2000/3000 m³/h 286
- Zubehör für Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi Advance" 119
- Zubehör für Schweiß- und Spanntische 70
- Zubehör für Taschenthermometer 67
- Zubehör für Verschleißteil-Sets 246
- Zubehör für WIG-Brenner 182
- Zweiflamm-Anwärmbrenner Universal 134



AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH - Leistung und Service für die ganze Region

Schweißtechnische Problemstellungen können sehr komplex sein. Wir wollen daher, dass der „Funke überspringt“ und Sie perfekte Ergebnisse erzielen. Mit über 25 Jahren Erfahrung als Großhändler für Schweiß- und Schneidtechnik verbindet AH deshalb ein markenübergreifendes Produktangebot mit umfassendem Know-how und Service.

Wir investieren kontinuierlich in die Weiterbildung unserer Mitarbeiter - Schweißfachkräfte, Umweltschutztechniker und Chemikaliensachverständige - und bieten modernste Anwendungstechnik zu marktgerechten Preisen.

Unser großes Lager garantiert eine hohe Warenverfügbarkeit. Damit, und mit einem eigenen Fuhrpark, sichern wir Ihre schnelle Belieferung. Unser Werkstatt- und Vermietungsservice sorgt dafür, dass Ihre Fertigung im Fluss bleibt.

Bei AH bilden Kompetenz, Service und Produkte eine Einheit. Wir beraten Sie ausführlich zu E-Hand Schweißgeräten, MIG/MAG Schweißanlagen, Plasma Schweiß- und Schneidgeräten, WIG Schweißgeräten sowie über das gesamte Zubehör. Mit unserem Service unterstützen wir Ihre Wirtschaftlichkeit, zum Beispiel durch Vermietung von Geräten. Außerdem verfügen wir über die nötige Ausrüstung und das Know-how für sachkundige Überprüfung und Wartung.

- Vermietung von Schweiß- und Schneidgeräten
- Beratung und Planung
- Reparaturen von Lichtbogen-Schweiß- und Schneidanlagen sowie Autogenanlagen, CLOOS Roboterschweißanlagen und Absauganlagen
- Überprüfung/Wartung gem. IEC 60974-4
- Kalibrierung nach EN ICE 50504

So erreichen Sie uns

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH

Julius-Bauser-Straße 8, 72186 Empfingen
Fon: +49 (0) 7485 998 79 71
Fax: +49 (0) 7485 999 758
Web: www.ah-sr.de
E-Mail: info@ah-sr.de



Anfahrt: Unser Firmensitz ist verkehrsgeographisch optimal in Empfingen am Rande des Schwarzwalds platziert. Sie erreichen uns in nur 5 Minuten ab der Ausfahrt Empfingen der A81 Singen-Stuttgart im Gewerbegebiet Schießrain.



Von Profis für Profis, für höchste Ansprüche, Top-Qualität

Schweiß- und Schneidtechnik muss sich im harten Arbeitseinsatz bewähren. Als Fachgroßhändler bieten wir Ihnen dafür Produktlinien aus denen sich für jede Anwendung das optimale Equipment zusammenstellen lässt. Als Partner der Firmen CLOOS Schweißtechnik und EWM Hightec Welding führen wir die Hightech-Produkte von Herstellern, welche die Spitze der technologischen Entwicklung repräsentieren. Das Portfolio umfasst sämtliche Schweißverfahren der Lichtbogentechnik. Sie profitieren von erstklassiger Qualität, langen Garantiezeiten und Werksunterstützung. In der Schneidetechnik setzen wir auf die branchenführenden KJELLBERG-Plasmaschneidanlagen. Mit der innovativen Brenner- und Stromquellenkonstruktion schneidet die CUTi-Serie größere Materialstärken bei höherer Geschwindigkeit, besserer Schnittqualität und längerer Verschleißteilstandzeit als jeder andere Mitbewerber.









AH - Ihr CLOOS-Partner

Wir, als Partner der Firma CLOOS Schweißtechnik GmbH, stellen Ihnen gerne die breite Palette an CLOOS Schweißtechnik vor. Schweißgeräte der neusten Generation, sowie ein ausgewogenes Konzept im Bereich automatisiertes Schweißen und Schneiden zählen zu den Stärken der Firma CLOOS. Ob Schweißgeräte oder Roboteranlagen, Sie erhalten ein Gesamtpaket, alles aus einer Hand. Die gesamte Schweißkompetenz für all Ihre Produktionsaufgaben.



Impressum

Fachkatalog „SCHWEISSTECHNIK UND MEHR“
Herausgeber/Redaktion: AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8, 72186 Empfingen

MIX
Papier aus verantwortungsvollen Quellen
FSC® C014138

© Dieser Katalog ist urheberrechtlich geschützt und bleibt Eigentum des Herausgebers. Die Schutzgebühr je Katalog beträgt 15,00 EUR. Nachdruck, auch auszugsweise, nur mit Genehmigung des Herausgebers. Technische Änderungen der Katalogartikel, Änderungen des Sortimentes sowie der Artikelnummern bleiben vorbehalten. Für Druckfehler, fehlerhafte technische Daten und Abbildungen wird eine Haftung ausgeschlossen.

Dieser Katalog ist gültig ab 01.01.2016.

Alle vorherigen Ausgaben verlieren ihre Gültigkeit.

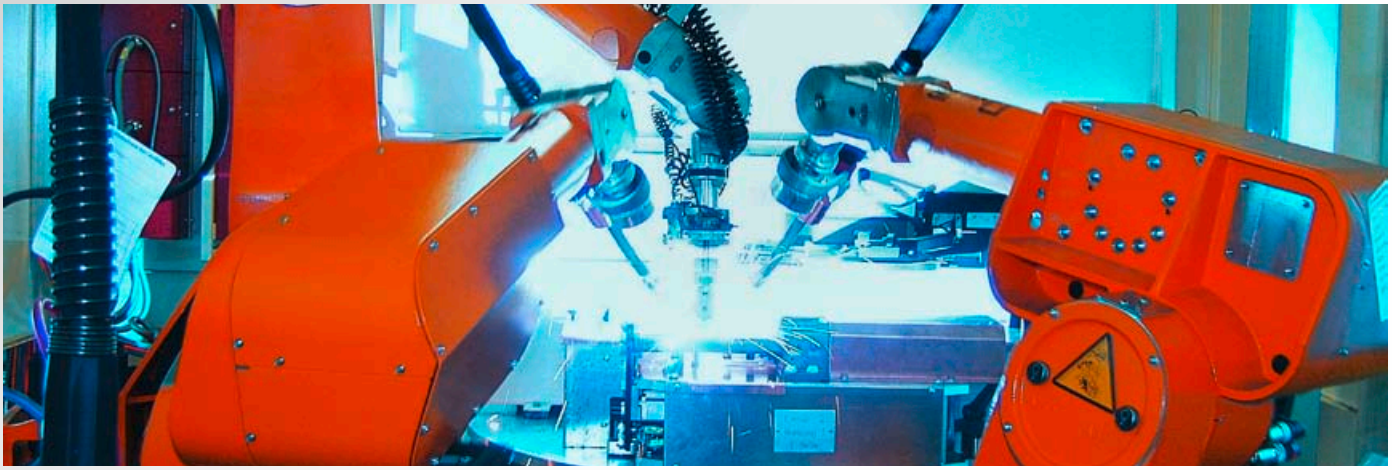
Der vorliegende Katalog enthält die am Tag seiner Herausgabe gültigen Preise. Derzeit verändern sich am Rohstoffmarkt die Preise oft sehr stark. So kann es vorkommen, dass für Artikel, die aus Metall oder Metalllegierungen bestehen, seitens der Hersteller Teuerungs- (TZ), Legierungs- (LZ) oder auch Rohmaterialzuschläge (RMZ) erhoben werden. Diese werden von uns tagesaktuell im Nettoverfahren zur Anrechnung gebracht und auch separat ausgewiesen. Dies gilt auch für Übergrößen-Zuschläge bei Bekleidung.

Alle Preise sind in Euro, zuzüglich der am Tage der Lieferung geltenden Mehrwertsteuer. Sie gelten nur bei Abnahme der genannten Verpackungseinheiten (VE). Bei geringerer Menge müssen wir uns die Berechnung höherer Einzelpreise oder auch von Mindermengenzuschlägen vorbehalten. Die Laufzeit der Preise kann nicht für die gesamte Laufzeit des Kataloges garantiert werden. Bei Abweichungen gilt jeweils der von uns bestätigte Preis.

Bei Geräten und sperrigen Gütern bleibt die Lieferung ab Werk vorbehalten. Jegliche Gewährleistungsansprüche regeln sich ausnahmslos aus dem zwischen den jeweiligen Kaufvertragspartnern schriftlich vereinbarten Bedingungen bzw. den aktuellen gesetzlichen Vorschriften.

Alle hier genannten Marken- und Warenzeichen, ggf. auch durch Dritte geschützt, unterliegen uneingeschränkt den Bestimmungen des jeweils gültigen Besitzrechts der Eigentümer.

Es gelten unsere in diesem Katalog abgedruckten allgemeinen Geschäftsbedingungen.



Intelligente Rationalisierung

Wir liefern verschiedene, hochwertige Maschinenbaukomponenten aus deutscher Produktion für die Schweißtechnik. Dazu gehören insbesondere Drehtische, Behälterschweißvorrichtungen, Automatenträger, komplette UP-Anlagen und jede Art von Sondervorrichtungen zum Schweißen. Die AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH bietet Produkte für den gesamten Schweißbedarf, inklusive Beratung und Service.

Dazu zählt natürlich auch das komplette Spektrum an Zubehör und Schweißzusatzwerkstoffen wie Massivdraht, Stabelektroden, Fülldrahtelektroden, UP-Drahtelektroden und Lote in Standard- und Sonderqualitäten.

Als Spezialisten kennen wir das Besondere. Von der Orbitalschweißtechnik über das mechanisierte WIG-Schweißen bis hin zum Schweißen mit Punktschweißzangen beherrschen wir das gesamte Repertoire an Sonderschweißverfahren und Mechanisierungen. Selbstverständlich stehen wir Ihnen auch in diesen komplexen Bereichen mit Beratung, Service und Wartung zur Seite.

Gemeinsam mit Ihnen finden wir intelligente Lösungen, optimieren die Fügetechnik und decken Ihren Automationsbedarf ab:

- Vorrichtungen zum Schweißen
- Wechselsysteme
- UP-Technik
- Sicherheitstechnik für automatisiertes Schweißen

Die AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH ist nicht nur Ihr Partner für die hier dargestellten Anlagen. Neben den ausgeschriebenen Standardkomponenten gibt es die Möglichkeit, Sonderanlagen für die verschiedensten Anwendungsfälle mit unserem Maschinenbaupartner zu entwickeln, zu produzieren und zu warten.

- Lösungen aus einer Hand
- Prozessverständnis
- Zeit für Sie





Unsere Leistungsbereiche

Automatenträger



Schweißautomatenträger dienen zur Positionierung und Führung von Schweißköpfen und Schweißbrennern.

Drehtische



vertikale Drehtische
horizontale Drehtische
Dreh- und Kipptische

Roboter



Mit dem Speziallistenteam unseres Maschinenbaupartners entwickeln wir in dessen eigener Forschungs- und Konstruktions-abteilung innovative Produkte und branchenspezifische Lösungen für viele Industriezweige.

Rollenböcke

Rollenbockdrehvorrichtungen werden zum schweißgerechten Drehen und Positionieren von zylindrischen Bauteilen eingesetzt.



Planen, installieren, in Betrieb nehmen, betreuen

Schweißportale

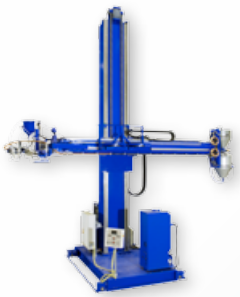
Wir analysieren Ihr Schweißproblem und lassen Schweißportale nach Kundenwunsch durch unseren Maschinenbaupartner konstruieren und herstellen. Dabei können verschiedene Schweißverfahren eingesetzt werden.

Systembauteile

Supporte, Spannsysteme, Brennerklemmen, Brenner-schwenkeinrichtungen, Pendelvorrichtungen usw.

Komplettanlagen

Wir unterstützen unsere Anwenderkunden bei der Analyse Ihrer derzeitigen Produktivität beim Schweißen und Schneiden.





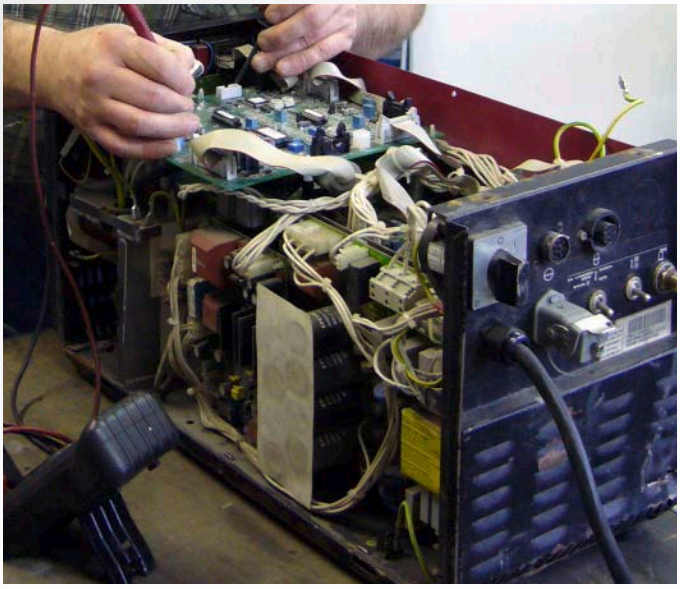




AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de



Schweißtechnik in guten Händen



Unsere Servicemitarbeiter reparieren und warten Ihre Schweiß- und Schneidanlagen, Schweiß- und Schneidvorrichtungen, Schneidführungsmaschinen aber auch Absaugsysteme aller namhaften Hersteller vor Ort oder in unseren Servicewerkstätten. Sie absolvieren regelmäßig Trainings und Weiterbildungen und arbeiten stets mit modernsten Messinstrumenten nach den neuesten Regelwerken und Vorschriften.

Schnell, zuverlässig, engagiert

Die auf Service ausgerichtete Kundenbetreuung ist ein wesentlicher Eckpfeiler unserer erfolgreichen Unternehmensstrategie. Die Erfüllung Ihrer Wünsche steht für uns im Mittelpunkt.

Fachlich qualifizierte Mitarbeiter sorgen für eine freundliche und fachkundige Beratung, nicht nur vor, sondern auch nach einem Geschäftsabschluss.

Von der Reparatur bzw. Instandsetzung Ihrer Schweiß- und Schneidanlagen, Schweiß- und Schneidvorrichtungen oder Schneidführungmaschinen über eine sicherheitstechnische Überprüfung und Kalibrierung der Anzeigesysteme, bis hin zur anwendungstechnischen Beratung, bieten wir Ihnen ein umfangreiches Servicepaket, das keine Wünsche offen lässt.





Zuverlässig Leistungsfähigkeit erhalten

Elektro-, Schweiß- und Schneidgeräte

Unsere Servicetechniker sind hochqualifiziert und verfügen neben dem elektrotechnischen Wissen über umfangreiche Verfahrens- und Prozesskenntnisse. Diese Kompetenz und Erfahrung versetzt sie in die Lage, Störungen zu erkennen und einzelnen Komponenten bzw. Bauteilen zuzuordnen. Das beschleunigt den Reparaturprozess und senkt Kosten. Unsere Serviceleistungen umfassen die Überprüfung nach gesetzlichen Vorschriften, die Wartung, Kalibrierung und natürlich die Reparatur oder Instandsetzung Ihrer Technik. Somit erhalten Sie die Leistungsfähigkeit Ihrer Geräte und können die angezeigten Parameter im Rahmen der Qualitätssicherung prüfen. Mit uns können Sie zuverlässig arbeiten.

Autogengeräte

Eine zuverlässige Gasversorgung garantiert einen reibungslosen Betrieb. Wir kennen uns mit Druckminderern, Rückschlagsicherungen und zentralen Gasversorgungsanlagen sowie den dazugehörigen Vorschriften bestens aus. Unsere hochqualifizierten Geräte- und Anlagenmonteure reparieren alle Autogengerätetypen und prüfen sicherheitstechnische Bauteile gemäß den gesetzlichen Bestimmungen gewissenhaft auf ihre Funktionalität. Auf uns können Sie sich zu einhundert Prozent verlassen!

Schweiß- und Schneidbrenner

Funktionsstarke Brenner bilden das Herzstück jedes Schweißbetriebes. Sie werden unterschiedlichsten Belastungen ausgesetzt. Unsere Servicetechniker sind in der Lage, zeitnah Verschleißerscheinungen zu diagnostizieren und Schäden kostensparend zu beheben. Sie besitzen einen wertvollen Erfahrungsschatz rund um die Reparatur von Schweiß- und Schneidbrennern mitsamt allen Peripheriegeräten. Aufgrund unseres umfangreichen Lagerbestandes und unseren engen Beziehungen zu den Herstellern haben wir für Sie stets die erforderlichen Originalersatzteile zur Hand. Wir sind rund um die Uhr für Sie da!

Wartung für Roboter / Mechanisierungs- und Automatisierungsanlagen

Mechanisierungsanlagen, Roboter und Automaten stehen im Zentrum des Fertigungsprozesses und sind deshalb sehr hohen Beanspruchungen ausgesetzt. Umso wichtiger ist eine regelmäßige Wartung und gegebenenfalls zeitnahe Reparatur dieser komplexen Technik, um Stillstandzeiten und damit Kosten zu minimieren. Unsere erfahrenen Servicetechniker sorgen dafür, dass Ihre Anlagen stets gewissenhaft gewartet werden und termingerecht produzieren können. Damit sind Sie auf der sicheren Seite!

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de



Perfektes Klima

Staub und Rauch verschmutzen bei vielen Arbeitsprozessen die Luft. Sie gefährden die Gesundheit von Mitarbeitern, schaden der Umwelt und beeinträchtigen die Produktivität.

Die AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH gilt als zuverlässiger Partner für saubere Luft am Arbeitsplatz und Umweltschutz im Betrieb.

Mit den innovativen und qualitativ hochwertigen Absaug- und Filteranlagen unserer Zulieferpartner sorgen wir dafür, dass Ihre Mitarbeiter wieder tief durchatmen können.

Zu unserem Kundenkreis zählen sowohl Kleinbetriebe als auch Großunternehmen aus zahlreichen Industrie- und Wirtschaftszweigen.



Planen, liefern, montieren und warten

Wir planen, liefern, montieren und warten schlüsselfertige Anlagen zum

- Absaugen
- Filtern
- Wärmerückgewinnen
- Lärmmindern.



Clevere Miete und Finanzierung

Vermietung

Die schnelle Lösung: Für einen Tag oder bis zu zwölf Monate erhalten Sie die passende Anlage aus unserem Mietpark. Mietverträge werden zu unseren Konditionen abgeschlossen. Die Abrechnung erfolgt kalendertäglich und monatlich im voraus. Wir berechnen eine Bereitstellungsgebühr – Reinigung bei Mietende inklusive. Unsere optionale Geräteversicherung nimmt Ihnen das finanzielle Risiko bei Verlust oder Beschädigung, bis auf eine geringe Selbstbeteiligung, ab. Für Anwender mit einem immer wiederkehrenden Bedarf an Mietgeräten, kalkulieren wir individuelle Mietkonditionen. Wenn Sie feststellen, das Gerät soll Ihren Maschinenpark auch langfristig ergänzen, können Sie es zu jeder Zeit kaufen. Die gezahlten Mietraten werden komplett angerechnet – ohne Einschränkung.

Mietkauf

Diese günstige Finanzierungsmöglichkeit realisieren wir zusammen mit langjährigen Partnern. Unsere Techniker besprechen mit Ihnen die Gerätekonfigurationen. Wir finden dann für Ihren Bedarf den besten Finanzierungspartner. Bestimmen Sie mit: die Laufzeit, die Höhe der Anzahlung und damit die Höhe der monatlichen Belastung. Die auf den Vertrag anfallende Umsatzsteuer ist zu Beginn der Vertragslaufzeit in vollem Umfang zu zahlen. Die Geräte gehören sofort zu Ihrem Anlagevermögen. Unsere Mietkaufangebote stehen immer unter dem Vorbehalt der Antragsannahme durch die Mietkaufgesellschaft.

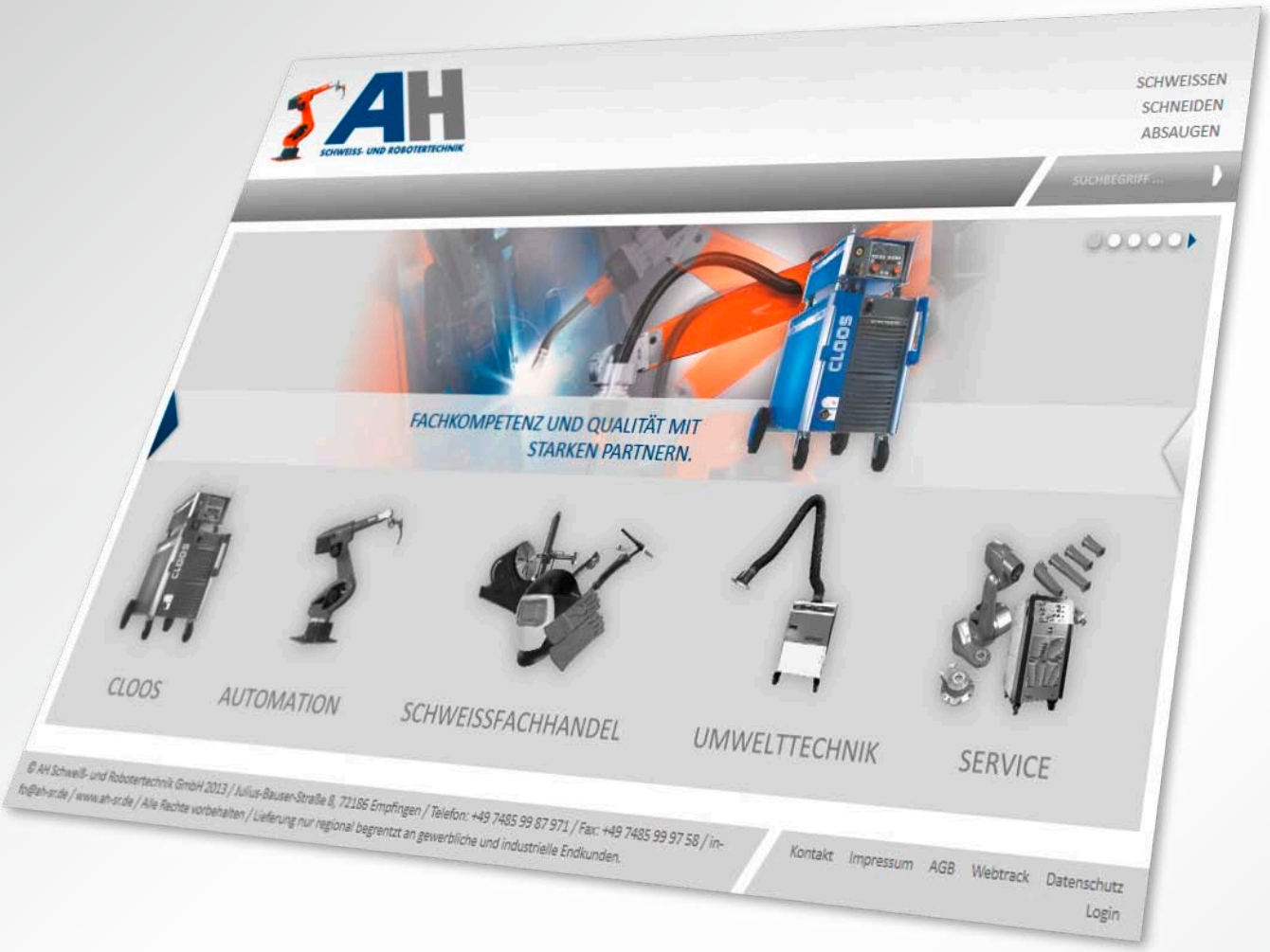
Kurzfristig, günstig, optimal

Leasing

Gegenüber dem Mietkauf ergeben sich beim Leasing attraktive Gestaltungsmöglichkeiten bei der Vertragslaufzeit. Diese liegen zwischen 40 - 90% der gesetzlichen Abschreibungsvorgaben (AfA). Besonders interessant: Leasingraten sind als Betriebsausgabe steuerlich voll absetzbar. Für jeden einzelnen Anwendungsfall machen wir die Konditionen unserer Partner vergleichbar. So können Sie ohne überraschende Nebenkosten das passende Leasingpaket auswählen.

Wenn gewünscht ist die Übernahme der Geräte nach dem Leasingende möglich. Im Gegensatz zum Mietkauf verbleibt das Eigentum bei der Leasinggesellschaft. Auch hier arbeiten wir mit erfahrenen Partnern seit vielen Jahren erfolgreich zusammen. Die Umsetzung des Vertrages steht ebenfalls unter Vorbehalt der Annahme durch den Leasingpartner.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de



Der Internetauftritt der AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH steht unter ah-sr.de zur Verfügung. Besuchen Sie uns auf unserer Homepage und finden Sie alles Wissenswerte zum Thema der Schweißtechnik. Finden Sie unser aktuelles Lieferprogramm, unser Leistungsangebot und unsere neuesten Angebote.

Für unsere Kunden immer auf Draht

Sonderangebote und Aktionen

Profitieren Sie von unseren Sonder- und Serviceaktionen! In regelmäßigen Abständen bieten wir Ihnen innovative und effiziente Schweißmaschinen aller Schweißverfahren im Set zu einmaligen Aktionpreisen. Zudem wartet je nach Bedarf eine passende Auswahl an Schweißzubehör und Umwelttechnik auf Sie. So macht Schweißen richtig Spaß!

Fachinformationen und -veranstaltungen

Mit der AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH bleiben Sie immer up to date. Wir präsentieren Ihnen nicht nur innovative Schweißsysteme und -anlagen, Schweißzubehör mit Know-how und effiziente Umwelttechnik namhafter Hersteller - wir geben Ihnen zudem Hilfestellung in der Einhaltung neuester Normen und Forderungen in der Schweißtechnik.

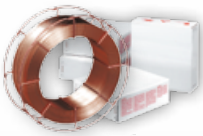
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißzusatzwerkstoffe und Lote

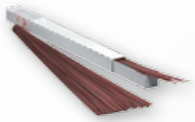
Schutzgasschweißdrähte



Schweißdrähte



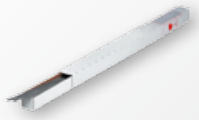
Schweißstäbe



Stabelektroden



Gasschweißstäbe



Hartlote, Weichlote



Flussmittel





AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schutzgasschweißdrähte G3Si 1 (SG 2)



7800000

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14341-A (G3Si 1 (bisher SG 2))
  - Werkstoff-Nr. (1.5125)
- **Zulassungen:** TÜV, DB
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Massivdrahtelektrode für das Schutzgasschweißen un- und niedriglegierter Stähle • Universell einzusetzen unter Mischgas oder CO2 • Spritzerarmer Werkstoffübergang im Kurz- und Sprühlichtbogen • Verwendung im Stahl-, Kessel-, Schiff- und Fahrzeugbau
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2-S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, Feinkornbaustähle bis S420N
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach DIN EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U-U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 420-450 N/mm²
  - Zugfestigkeit: 540-570 N/mm²
  - Dehnung (L0=5d0): 25-24 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J (-20°C): 50-60
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J (-40°C): -50
- **Schutzgas:** CO2M21
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,08, Si: 0,85, Mn: 1,45

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7800000	Schweißdraht G3Si 1 Ø 0,8 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,19
7800001	Schweißdraht G3Si 1 Ø 1,0 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,10
7800002	Schweißdraht G3Si 1 Ø 1,2 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,06
7800003	Schweißdraht G3Si 1 Ø 1,6 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,06

Schutzgasschweißdrähte G4Si 1 (SG 3)



7800004

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14341-A (G4Si 1 (bisher SG3))
  - Werkstoff-Nr. (1.5130)
- **Zulassungen:**
- TÜV, DB
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Massivdrahtelektrode für das Schutzgasschweißen un-/niedriglegierter Stähle und CO2 oder Mischgas • Spritzerarmer Werkstoffübergang im Kurz- und Sprühlichtbogen • Hohe Lichtbogenstabilität auch bei hohen Schweißstromstärken • Große stahlseitige Anwendungspalette, besonders geeignet für höherfeste Stähle im Behälter-, Konstruktions-, Fahrzeug- und Schiffbau
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2-S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, Feinkornbaustähle bis S460N
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach DIN EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U-U
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J (-20°C): 50-50
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J (-40°C): -50
- **Schutzgas:** CO2M21
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,08, Si: 1,05, Mn: 1,65

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7800004	Schweißdraht G4Si 1 Ø 0,8 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,34
7800005	Schweißdraht G4Si 1 Ø 1,0 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,15
7800006	Schweißdraht G4Si 1 Ø 1,2 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,11
7800007	Schweißdraht G4Si 1 Ø 1,6 mm, lagengespult, 15 kg-Spule, K300	15	1 kg	2,11

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

Schweißstäbe WSG 2



6100086

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 636-A (W425W3Si 1)
  - AWS A 5.18 (ER70S-6)
  - Werkstoff-Nr. (1.5125)
- **Zulassungen:** TÜV, DB
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Niedriglegierter Schweißstab für die WIG-Schweißung unter Argon • Typische Einsatzgebiete sind der Kessel-, Behälter-, Apparate- und Rohrleitungsbau
- **Kennzeichnung:** W II
- **Grundwerkstoffe nach EN10025:** S185, S235JR, S235JRG1, S235JRG2, S275JR, S235J0, S275J0, S355J0, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH Feinkornbaustähle bis S420N (früher HI, HII, 17Mn4, 19Mn5)
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach DIN EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 450 MPa
  - Zugfestigkeit: 560 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 25 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J: 130
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J (-50°C): 50
- **Schutzgas (EN ISO 14175):** I 1
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,08, Si: 0,85, Mn: 1,50

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100086	Schweißstab WSG 2 Ø 1,6x1000 mm, Paket á 5 kg	5	1 kg	4,80
6100087	Schweißstab WSG 2 Ø 2,0x1000 mm, Paket á 5 kg	5	1 kg	4,05
6100088	Schweißstab WSG 2 Ø 2,4x1000 mm, Paket á 5 kg	5	1 kg	3,98
6100089	Schweißstab WSG 2 Ø 3,0x1000 mm, Paket á 5 kg	5	1 kg	3,95

Schweißdrähte SG-Mo

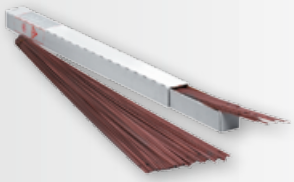


5000056

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14341/21952-A (G46 4M G2Mo/ Mo Si)
  - AWS A 5.28 (ER80S-G)
  - Werkstoff-Nr. (1.5424)
- **Zulassungen:** TÜV, DB
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Mittellegierter Schweißstab/-draht für die WIG-Schweißung von niedriglegierten und warmfesten Stählen im Rohrleitungs- und Behälterbau unter Argon • Bei MAG-Schweißung unter Mischgas
- **Grundwerkstoffe:** P235GH, P265GH, P295GH, 16 Mo 3, 17 MnMoV 64, 15 NiCuMoNb 5, 20 MnMo 45, 20 MnMoNi 55, (früher 17Mn4, 19Mn5, 15Mo3) Feinkornbaustähle bis S460N, Rohrstähle nach DIN 17 175: St 35, St 45, St 35.8, St 45.8
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 480 MPa
  - Zugfestigkeit: 570 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 23 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J: 110
- **Schutzgas (EN 14175) WIG:** I 1
- **Schutzgas (EN 14175) MAG:** M21 oder C1
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,10, Si: 0,60, Mn: 1,15, Mo: 0,50

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000056	Schweißdraht SG Mo Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	6,00
5000039	Schweißdraht SG Mo Ø 1,0 mm 18 kg je Spule	18	1 kg	4,95
5000014	Schweißdraht SG Mo Ø 1,2 mm 18 kg je Spule	18	1 kg	4,80

Schweißstäbe SG-Mo



5000202

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000202	Schweißstab SG Mo Ø 1,6x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	5,60
5000203	Schweißstab SG Mo Ø 2,0x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	4,86
5000204	Schweißstab SG Mo Ø 2,4x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	4,68
5000205	Schweißstab SG Mo Ø 3,0x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	4,69

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißdrähte SG-CrMo1

- **Normbezeichnung:**
  - EN 12070 (G CrMo1Si)
  - AWS A 5.28 (ER80S-G)
  - Werkstoff-Nr. (1.7339)
- **Zulassungen:** TÜV, DB
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstab/-draht für die WIG-Schweißung unter Argon • Einsatzgebiet ist die Verarbeitung warmfester Stähle im Kessel-, Behälter-, Rohrleitungs- und Reaktorbau • Bei MAG-Schweißung unter Mischgas
- **Kennzeichnung:** W IV (Nur bei Stäben)
- **Grundwerkstoffe:** 1.7335 13 CrMo 4 4, 1.7218 GS - 25 CrMo 4, 1.7357 GS - 17 CrMo 5 5, 1.7350 22 CrMo 4 4, 1.7337 16 CrMo 4 4, 1.7354 GS - 22 CrMo 5 4, 1.7218 25 CrMo 4, 1.7225 42 CrMo 4
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: A
  - 0,2 %-Dehngrenze: 450 N/mm²
  - Zugfestigkeit: 560 N/mm²
  - Dehnung (L0=5d0): 22 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: 90
- **Schutzgas (EN 439) WIG:** I 1
- **Schutzgas (EN 439) MAG:** M21 oder C1
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,10, Si: 0,60, Mn: 0,60, Cr: 1,10, Mo: 0,50

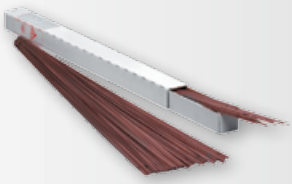


5000057

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000057	Schweißdraht SG CrMo1 Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	7,62
5000040	Schweißdraht SG CrMo1 Ø 1,0 mm 18 kg je Spule	18	1 kg	6,08
5000026	Schweißdraht SG CrMo1 Ø 1,2 mm 18 kg je Spule	18	1 kg	5,36

Schweißstäbe SG-CrMo1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000198	Schweißstab SG CrMo1 Ø 1,6x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	5,85
5000199	Schweißstab SG CrMo1 Ø 2,0x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	5,61
5000200	Schweißstab SG CrMo1 Ø 2,4x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	5,46
5000201	Schweißstab SG CrMo1 Ø 3,0x1000 mm 5 kg je Paket	5	1 kg	5,11



5000198

Schweißdrähte für Auftragsschweißungen

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14700 (S Fe 8)
  - Werkstoff-Nr. (1.4718)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Massivdrahtelektrode zum Schweißen unter Schutzgas • Für hochverschleißfeste Auftragungen an Förderrollen, Schlagbohrmeißeln, Baggereimerschneiden usw. • Das Schweißgut ist beständig gegen Reib- und Schlagbeanspruchung • Schweißanleitung: Auf die Schweißeignung des Grundwerkstoffes achten • Bei eingeschränkter Schweißeignung (C-Stähle, Vergütungsstähle usw.) ist ggfs. ein- oder mehrlagig mit Massivdraht 1.4370 zu puffern
- **Härte des Schweißgutes:** HRC 57-62
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,45, Si: 3,0, Mn: 0,4, Cr: 9,0

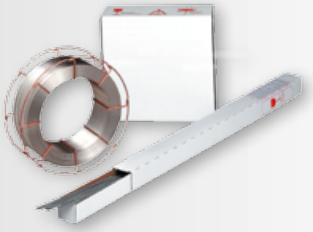


5000171

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000171	Schweißdraht 1.4718 (MSG 6-GZ-60) Ø 1,0 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	24,10
5000169	Schweißdraht 1.4718 (MSG 6-GZ-60) Ø 1,2 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	17,70
5000151	Schweißdraht 1.4718 (MSG 6-GZ-60) Ø 1,6 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	17,50

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1

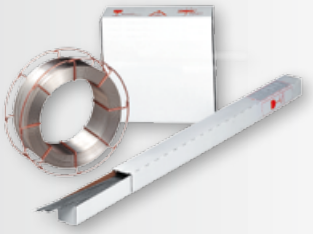


5000180

Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4316

- **Normbezeichnung:**
  - EN 12072 ISO 14343-A (G 19 9 L Si)
  - AWS A 5.9 (ER308LSi)
  - Werkstoff-Nr. (1.4316)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 350° C) • Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N)-Stähle/Stahlgusssorten • Kaltzäh bis -196° C • Verbindungen und Auftragungen an artgleichen/ artähnlichen, stabilisierten/ nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)- Stählen/Stahlgusssorten • Verbindungen und Auftragungen an kaltzähen artgleichen/artähnlichen austenitischen CrNi(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe X5CrNi18-10 (1.4301) X2CrNiN18-10 (1.4311) X6CrNiNb18-10 (1.4550), AISI304, 304L, 304LN, 302, 321, 347, ASTM A157 Gr.C9, A320 Gr. B8C oder D
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,02, Si: 0,9, Mn: 1,7, Cr: 20,0, Ni: 10,0
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze: 350 MPa
  - 1,0 %-Dehngrenze: 370 MPa
  - Zugfestigkeit: 570 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 35 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: 75
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J] -196° C: 35
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG:** I1 (z.B. Argon 4.6)
- **Schutzgas (EN ISO 14175) MAG:** M11, M12, M13
- **Schweißanleitung gemäß Herstellerangaben**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000180	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	12,30
5000052	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 1,0 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	11,00
5000053	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 1,2 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	10,20
5000179	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 1,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	15,00
5000172	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 1,6x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	10,20
5000173	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 2,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,40
5000211	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 2,4x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,10
5000212	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 3,2x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	8,90
5000243	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4316, Ø 4,0x1000 mm 20 kg je Paket	10	1 kg	8,90



5000181

Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4430

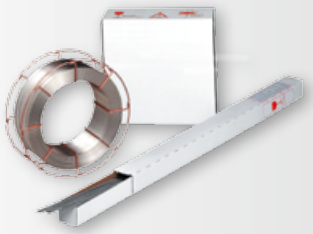
- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14343-A (G 19 12 3 L Si)
  - AWS A 5.9 (ER316LSi)
  - Werkstoff-Nr. (1.4430)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C) • Korrosionsbeständigkeit wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo-Stähle/Stahlgusssorten • Verbindungen und Auftragungen an artgleichen/artähnlichen, nichtstabilisierten/stabilisierten austenitischen CrNi (N)- und CrNiMo (N)-Stählen/Stahlguss
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoff X10CrNiMoNb18-12 (1.4583), UNSS31653, AISI 316L, 316Ti, 316Cb
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,02, Si: 0,8, Mn: 1,7, Cr: 18,8, Mo: 2,8, Ni: 12,5
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze: 380 MPa
  - 1,0 %-Dehngrenze: 420 MPa
  - Zugfestigkeit: 560 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 35 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: 70
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG:** I1 (z.B. Argon 4.6) **MAG:** M12-M13 (z.B. 97,5% Ar; 2,5% CO2)
- **Schweißanleitung gemäß Herstellerangaben.**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000181	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	12,60
5000046	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 1,0 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	11,20
5000047	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 1,2 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	10,90
5000241	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 1,0x1000 mm 20 kg je Paket	10	1 kg	14,30
5000177	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 1,6x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	11,40
5000174	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 2,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,55
5000185	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 2,4x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	10,30
5000197	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 3,2x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	10,10
5000242	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4430, Ø 4,0x1000 mm 20 kg je Paket	10	1 kg	10,10

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4576

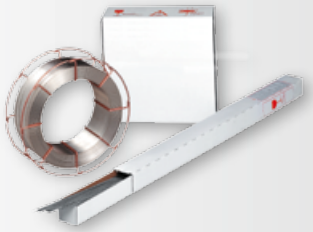


5000183

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14343-A (G 19 12 3 Nb Si)
  - AWS A 5.9 (ER318 (mod.))
  - Werkstoff-Nr. (1.4576)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 400 °C) • Korrosionsbeständig wie artgleiche stabilisierte CrNiMo-Stähle • Verbindungen und Auftragungen an artgleichen/artähnlichen, stabilisierten/nichtstabilisierten austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen/Stahlgusssorten
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoff X10CrNiMoNb18-12 (1.4583), AISI 316L, 316Ti, 316Cb
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,05, Si: 0,8, Mn: 1,5, Cr: 19,0, Mo: 2,8, Ni: 12,0, Nb: >12xC
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze: 390 MPa
  - 1,0 %-Dehngrenze: 410 MPa
  - Zugfestigkeit: 600 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 30 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: 70
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG:** I1 (z.B. Argon 4.6) **MAG:** M12-M13 (z.B. 97,5% Ar; 2,5% CO2)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000183	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	13,80
5000041	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 1,0 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	13,00
5000042	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 1,2 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	12,90
5000244	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 1,0x1000 mm 20 kg je Paket	10	1 kg	16,00
5000175	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 1,6x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	12,80
5000184	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 2,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	11,90
5000176	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 2,4x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	11,50
5000206	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 3,2x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	11,30
5000207	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4576, Ø 4,0x1000 mm 20 kg je Paket	10	1 kg	11,30

Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4370



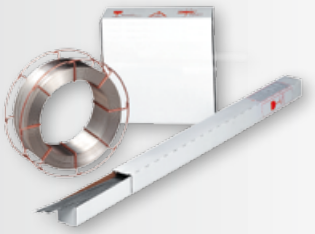
5000178

- Normbezeichnung:
  - EN ISO 14343-A (G 18 8 Mn Si)
  - AWS A 5.9 (ER 307 (mod.))
  - Werkstoff-Nr. (1.4370)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, zunderbeständig bis 850° C • Bei Temperaturen über 500° C keine ausreichende Beständigkeit gegen schwefelhaltige Verbrennungsgase) • Verbindungen und Auftragungen an hitzebeständigen Cr-Stählen/ Stahlgusssorten und hitzebeständigen austenitischen Stählen/Stahlgusssorten • Gut geeignet für Austenit-Ferrit-Verbindungen (Max. Anwendungstemperatur 300° C) • Verbindungen von un-/niedriglegierten oder Cr-Stählen/Stahlgusssorten mit Austeniten • Auf geringes Wärmeeinbringen achten, um spröde Martensitübergangszonen zu vermeiden
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe X10CrNiMoNb18-12 (1.4583) sowie miterfasste Stähle mit ferritischen Stählen bis Feinkornbaustahl P460NL2, hochfeste, unlegierte und legierte Bau-, Vergütungs- und Panzerstähle mit- und untereinander, unlegierte sowie legierte Kessel- oder Baustähle mit hochlegierten Cr- und CrNi- Stählen, hitzebeständige Stähle bis 850° C, austenitische Mangan-Hartstähle miteineinander und mit anderen Stählen, kaltzähe Blech- und Rohrstähle in Verbindung mit kaltzähen austenitischen Werkstoffen
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,08, Si: 0,8, Mn: 7,0, Cr: 19,0, Ni: 9,0
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze: 370 MPa
  - 1,0 %-Dehngrenze: 400 MPa
  - Zugfestigkeit: 600 N/mm²
  - Dehnung (L0=5d0): 35 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe J: 100
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG:** I1 (z.B. Argon 4.6) MAG: M12-M13- M21 (z.B. 97,5% Ar; 2,5% CO2)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000178	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 0,8 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	11,10
5000043	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 1,0 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	10,20
5000044	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 1,2 mm 15 kg je Spule	15	1 kg	9,95
5000107	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 1,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	13,90
5000108	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 1,6x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	10,90
5000109	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 2,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	10,00
5000110	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 2,4x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,35
5000213	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 3,2x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,35
5000214	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4370, Ø 4,0x1000 mm 10 kg je Paket	10	1 kg	9,35

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1

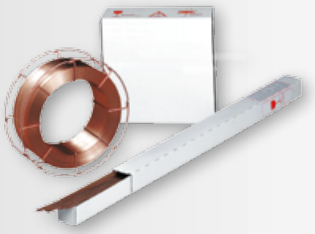


6100011

Schweißdrähte/-stäbe W.-Nr. 1.4337

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 14343-A (G 29 9)
  - AWS A 5.9 (~ER312)
  - Werkstoff-Nr. (1.4337)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, (Nasskorrosion bis 300 °C) • Hohe Warmrisssicherheit: gute Zähigkeit bei hoher Streckgrenze Verbindungen und Auftragungen an artgleichen/artähnlichen Stählen/Stahlgusssorten • Zähe Verbindungen (einlagig) an un-/niedriglegierten Baustählen höherer Festigkeit, an Manganhartstahl und CrNiMn-Stählen
- **Grundwerkstoffe:** X10Cr13 (1.4006), X120Mn12 (1.3401). S235J, S355J
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,15, Si: 0,5, Mn: 1,6, Cr: 30,0, Ni: 9,0
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN 1597-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze: 500 MPa
  - Zugfestigkeit: 750 MPa
  - Dehnung(L0=5d0): 20 %
  - Kerbschlagarbeit ISO-V-Probe [J]: 27
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG:** I1 (z.B. Argon 4.6) **MAG:** M12-M13 (z.B. 97,5% Ar; 2,5% CO2)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100007	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 0,8 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,95
6100008	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 1,0 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,10
6100009	Schweißdraht Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 1,2 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,00
6100011	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 1,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	11,90
6100012	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,10
6100013	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,70
6100014	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 2,4x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,40
6100015	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 3,2x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,40
6100016	Schweißstab Werkstoff-Nr. 1.4337, Ø 4,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	11,70



6100023

Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSn

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14640 (SG-CuSn)
  - AWS A 5.7 (ER Cu)
  - Werstoff-Nr. (2.1006)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Sn-legierter Cu-Schweißdraht für hochbeanspruchte Kupferwerkstoffe • Sehr gute Verarbeitbarkeit • Porenfreie Schweißnähte, für die MIG- und WIG-Schweißung im Kessel- und Apparatebau
- **Hinweis:** Für Wanddicken über 3 mm ist Vorwärmen erforderlich (je mm Blechdicke ca. 100° C, jedoch nicht mehr als 600° C). Bei Vorwärmtemperaturen ab 300° C ist Flussmittel zu verwenden
- **Grundwerkstoffe:** Sauerstofffreies und desoxidiertes Kupfer, z. B. Rein-Cu, OF-Cu (2.0040), SECu (2.0070), SF-Cu (2.0090), SW-Cu (2.0076) I = CuCrZr (2.1293) • Verbindungsschweißung von elektrolytisch- oder feuerverzinkten Feinblechen, z.B. im Fahrzeug- und Karosseriebau
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Cu: >=98, Sn: 0,8, Mn: 0,2, Si: 0,2
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Zugfestigkeit: 210-245 N/mm²
  - Elektrische Leitfähigkeit: 15-20 Sm/mm²
  - **Schutzgas (EN 439):** I1 oder I3

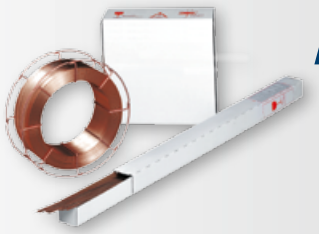
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100023	Schweißdraht CuSn, Ø 0,8 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	11,40
6100024	Schweißdraht CuSn, Ø 1,0 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,50
6100025	Schweißdraht CuSn, Ø 1,2 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,45
6100044	Schweißstab CuSn, Ø 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,20
6100045	Schweißstab CuSn, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,55
6100046	Schweißstab CuSn, Ø 3,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	18,60

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSi3

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14640 (SG-CuSi3)
  - AWS A 5.7 (ER CuSi-A)
  - Werstoff-Nr. (2.1461)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstab und Drahtelektrode zum Verbindungsschweißen an CuSi2Mn und CuSi3Mn, Auftragschweißen an Stahl • Hohe Temperatur- und Korrosionsbeständigkeit • Besonders eeignet für verzinkte und verbleite Dünnbleche im Impuls-Lichtbogen • Verbindungsschweißung elektrolytisch- und feuerverzinkter Feinbleche, z.B. Fahrzeug- und Karosseriebau - MIG-Löten / Laser-Löten
- **Grundwerkstoffe:** CuSi2Mn (2.1522), CuSi3Mn (2.1525)
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Cu: >=94, Si: 3,0
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Zugfestigkeit: 350 N/mm²
  - Elektrische Leitfähigkeit: 3-4 Sm/mm²
  - **Schutzgas (EN 439):** I1 oder I3

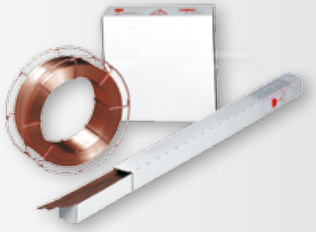


6100068

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100068	Schweißdraht CuSi 3, Ø 0,8 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,90
6100069	Schweißdraht CuSi 3, Ø 1,0 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,05
6100070	Schweißdraht CuSi 3, Ø 1,2 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,00
6100063	Schweißstab CuSi 3, Ø 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,85
6100064	Schweißstab CuSi 3, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,55
6100065	Schweißstab CuSi 3, Ø 3,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	18,60

Schweißdrähte/-stäbe SG-CuSn6

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14640 (SG-CuSn)
  - AWS A 5.7 (ER CuSn-A)
  - Werstoff-Nr. (2.1022)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Drahtelektrode zum MIG-Auftrag- und Verbindungsschweißen an Bronzen • Schweißzusatz mit kontrolliertem P-Gehalt • Auftragschweißen auf Gusseisen • Zähes und porenfreies Schweißgut, Einsatz auch als Lötwerkstoff
- **Grundwerkstoffe:** Sn-Bronzen, Messing
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Cu: >=92, Sn: 6,4, P: 0,35
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Zugfestigkeit: 260 N/mm²
  - Elektrische Leitfähigkeit: 7-9 Sm/mm²
  - **Schutzgas (EN 439):** I1 oder I3

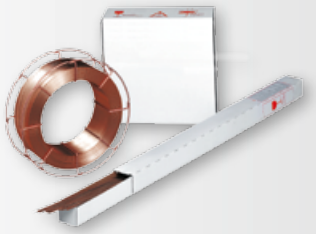


6100027

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100027	Schweißdraht CuSn 6 Ø 0,8 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	12,35
6100028	Schweißdraht CuSn 6 Ø 1,0 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	11,50
6100029	Schweißdraht CuSn 6 Ø 1,2 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	11,40
6100049	Schweißstab CuSn6 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	11,00
6100050	Schweißstab CuSn6 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,70
6100051	Schweißstab CuSn6 3,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	20,40
6100052	Schweißstab CuSn6 4,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,70

Schweißdrähte/-stäbe SG CuAl8

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14640 (SG-CuAl8 MSG)
  - AWS A 5.7 (ER CuAl-A1)
  - Werkstoff-Nr. (2.0921)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Drahtelektrode zum Verbindungs-, Impulslichtbogen- und Auftragschweißen von Al-Bronzen, Sondermessing, Stahl und Grauguss • Verbindungsschweißung Kupfer-Stahl • Korrosions- und allwasserbeständiges sowie verschleißfestes Schweißgut • Besonders geeignet für verzinkte und verbleite Dünnbleche im Kurzlichtbogen
- **Grundwerkstoffe:** CuAl5 (2.0916), CuAl8 (2.0920), G-CuAl9 (2.0928), CuZn20 Al (2.0460)
- **Richtanalyse des Schweißdrahtes %:** Cu: >=90, Al: 8,2
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei RT)
  - Zugfestigkeit: <= 350 (AlBz) / <= 420 (Stahl)
  - Elektrische Leitfähigkeit: 8 Sm/mm²
  - **Schutzgas (EN 439):** I1 oder I3



6100019

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100019	Schweißdraht CuAl 8, Ø 0,8 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	11,30
6100020	Schweißdraht CuAl 8, Ø 1,0 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,40
6100021	Schweißdraht CuAl 8, Ø 1,2 mm, 15 kg-Spule	15	1 kg	10,30
6100039	Schweißstab CuAl 8, Ø 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,85
6100040	Schweißstab CuAl 8, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,75
6100041	Schweißstab CuAl 8, Ø 3,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,75

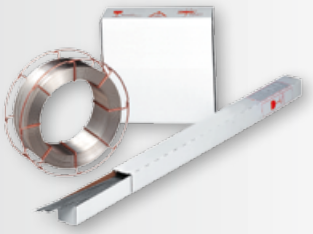
Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

Schweißdrähte/-stäbe SG CuAl8

- **Normbezeichnung:**
  - EN 14640 (SG-CuAl8 MSG)
  - AWS A 5.7 (ER CuAl-A1)
  - Werkstoff-Nr. (2.0921)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Drahtelektrode zum Verbindungs-, Impulslichtbogen- und Auftragschweißen von Al-Bronzen, Sondermessing, Stahl und Grauguss • Verbindungsschweißung Kupfer-Stahl • Korrosions- und allwasserbeständiges sowie verschleißfestes Schweißgut • Besonders geeignet für verzinkte und verbleite Dünnbleche im Kurzlichtbogen
- **Grundwerkstoffe:** CuAl5 (2.0916), CuAl8 (2.0920), G-CuAl9 (2.0928), CuZn20 Al (2.0460)
- **Richtanalyse des Schweißdrahtes %:** Cu: >=90, Al: 8,2
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei RT)
  - Zugfestigkeit: <= 350 (AlBz) / <= 420 (Stahl)
  - Elektrische Leitfähigkeit: 8 Sm/mm²
  - **Schutzgas (EN 439):** I1 oder I3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100042	Schweißstab CuAl 8, Ø 4,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	9,75

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 3

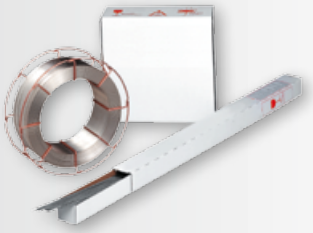


5000156

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S AlMg 5754 (AlMg3))
  - Werkstoff-Nr. (3.3536)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen von AlMg-Legierungen bis 3 % Mg • Das Schweißgut ist seewasserbeständig • Für annähernd farbgleiche Schweißverbindungen an anodisch oxidierbaren Werkstoffen, Werkstückflanken gründlich reinigen • Dicke Bleche auf 150°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-5784 (AlMg 3), EN AW-5251 (AlMg 2), EN AW-5005A (AlMg1(c)), EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-5454 (AlMg3Mn), EN AC-51100
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Mg: 2,6-3,6, Mn: 0,1-0,6, Cr: <0,3, Ti: <0,15, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 80 MPa
  - Zugfestigkeit: 180 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 18 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 16-22 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I1 oder I3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000156	Schweißdraht SG-AlMg3, Ø 0,8 mm	7	1 kg	13,40
5000157	Schweißdraht SG-AlMg3, Ø 1,0 mm	7	1 kg	11,80
5000158	Schweißdraht SG-AlMg3, Ø 1,2 mm	7	1 kg	10,80
5000159	Schweißdraht SG-AlMg3, Ø 1,6 mm	7	1 kg	10,20
5000137	Schweißstab SG-AlMg3, Ø 1,6x1000 mm	10	1 kg	11,80
5000129	Schweißstab SG-AlMg3, Ø 2,0x1000 mm	10	1 kg	10,80
5000130	Schweißstab SG-AlMg3, Ø 2,4x1000 mm	10	1 kg	10,40
5000116	Schweißstab SG-AlMg3, Ø 3,2x1000 mm	10	1 kg	10,30
5000119	Schweißstab SG-AlMg3, Ø 4,0x1000 mm	10	1 kg	10,10

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 4,5 Mn



5000155

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A)))
  - AWS A 5.10 (ER5183)
  - Werkstoff-Nr. (3.3548)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen von AlMg-Legierungen • Das Schweißgut ist seewasserbeständig. Werkstückflanken gründlich säubern • Dicke Bleche auf 150°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7), EN AW-5086 (AlMg4), EN AW- 5019 (AlMg5), EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-6005A (AlSiMg(A)), EN AW-6082 (AlSi1MgMn), EN AW-6061 (AlMg1SiCu), EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1), EN AC 51300, EN AC-51400
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Mg: 4,3-5,2, Mn: 0,6-1,0, Cr: 0,05-0,25, Ti: <0,15, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 125 MPa,
  - Zugfestigkeit: 275 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 16 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 15-19 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000155	Schweißdraht SG-AlMg4,5Mn, Ø 0,8 mm	7	1 kg	13,80
5000146	Schweißdraht SG-AlMg4,5Mn, Ø 1,0 mm	7	1 kg	10,80
5000138	Schweißdraht SG-AlMg4,5Mn, Ø 1,2 mm	7	1 kg	10,20
5000113	Schweißdraht SG-AlMg4,5Mn, Ø 1,6 mm	7	1 kg	10,10

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

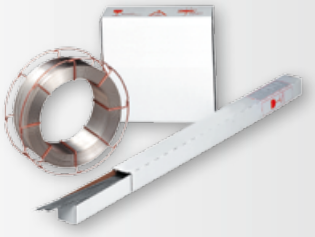
Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 4,5 Mn

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S Al 5183 (AlMg4,5Mn0,7(A)))
  - AWS A 5.10 (ER5183)
  - Werkstoff-Nr. (3.3548)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen von AlMg-Legierungen • Das Schweißgut ist seewasserbeständig. Werkstückflanken gründlich säubern • Dicke Bleche auf 150°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7), EN AW-5086 (AlMg4), EN AW- 5019 (AlMg5), EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-6005A (AlSiMg(A)), EN AW-6082 (AlSi1MgMn), EN AW-6061 (AlMg1SiCu), EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1), EN AC 51300, EN AC-51400
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Mg: 4,3-5,2, Mn: 0,6-1,0, Cr: 0,05-0,25, Ti: <0,15, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 125 MPa,
  - Zugfestigkeit: 275 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 16 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 15-19 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000114	Schweißstab SG-AlMg4,5Mn, Ø 1,6x1000 mm	10	1 kg	12,00
5000141	Schweißstab SG-AlMg4,5Mn, Ø 2,0x1000 mm	10	1 kg	11,30
5000142	Schweißstab SG-AlMg4,5Mn, Ø 2,4x1000 mm	10	1 kg	11,00
5000143	Schweißstab SG-AlMg4,5Mn, Ø 3,2x1000 mm	10	1 kg	10,70
5000144	Schweißstab SG-AlMg4,5Mn, Ø 4,0x1000 mm	10	1 kg	10,50

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 4,5 MnZr

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S Al 5087 (AlMg4,5MnZr))
  - AWS A 5.10 (ER5183 (mod.))
  - Werkstoff-Nr. (3.3546)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Zirkon-mikrolegierte Schweißstäbe und Drahteletroden • Das Schweißgut ist heißrissunempfindlich • Besonders vorteilhaft bei komplizierten Schweißkonstruktionen mit ungünstigen Einspann-verhältnissen • Werkstückflanken gründlich säubern • Dicke Bleche auf 150°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-5083 (AlMg4,5Mn0,7), EN AW-5086 (AlMg 4), EN AW- 5019 (AlMg 5), EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-6005A (AlSiMg(A)), EN AW-6082 (AlSi1MgMn), EN AW-6061 (AlMg 1SiCu) EN AC-51100
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Mg: 4,3-5,2, Mn: 0,6-1,0, Cr: 0,05-0,25, Ti: <0,15, Zr: 0,1-0,2, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 125 MPa
  - Zugfestigkeit: 275 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 16 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 15-19 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I

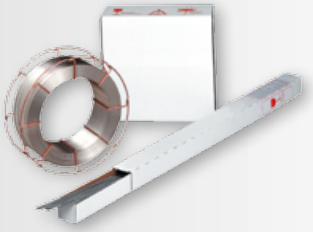


5000165

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000165	Schweißdraht SG-AlMg4,5MnZr, Ø 0,8 mm	7	1 kg	15,00
5000152	Schweißdraht SG-AlMg4,5MnZr, Ø 1,0 mm	7	1 kg	13,20
5000153	Schweißdraht SG-AlMg4,5MnZr, Ø 1,2 mm	7	1 kg	12,30
5000154	Schweißdraht SG-AlMg4,5MnZr, Ø 1,6 mm	7	1 kg	11,80
5000124	Schweißstab SG-AlMg4,5MnZr, Ø 1,6x1000 mm	10	1 kg	13,40
5000125	Schweißstab SG-AlMg4,5MnZr, Ø 2,0x1000 mm	10	1 kg	11,40
5000126	Schweißstab SG-AlMg4,5MnZr, Ø 2,4x1000 mm	10	1 kg	11,00
5000127	Schweißstab SG-AlMg4,5MnZr, Ø 3,2x1000 mm	10	1 kg	10,80
5000128	Schweißstab SG-AlMg4,5MnZr, Ø 4,0x1000 mm	10	1 kg	10,70

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1

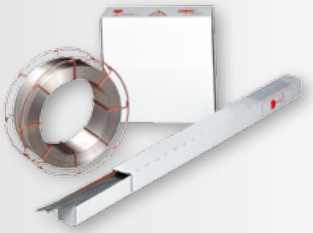


5000160

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlMg 5

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S Al 5356 (AlMg5Cr(A)))
  - AWS A 5.10 (ER5356)
  - Werkstoff-Nr. (3.3556)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen von AlMg-Legierungen bis 5 % Mg • Das Schweißgut ist seewasserbeständig • Werkstückflanken gründlich säubern • Dicke Bleche auf 150°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-5754 (AlMg 3), EN AW-5086 (AlMg 4), EN AW-5019 (AlMg 5), EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-6005A (AlSiMg(A)), EN AW-6082 (AlSi1MgMn), EN AW-6061 (AlMg 1SiCu), EN AW-7020 (AlZn4,5Mg1), EN AW-5454 (AlMg3Mn), EN AC-51100, EN AC-51300, E N AC-51400
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Mg: 4,5-5,5, Mn: 0,1-0,5, Cr: <0,3, Ti: <0,15, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 110 MPa
  - Zugfestigkeit: 235 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 18 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 14-19 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000160	Schweißdraht SG-AlMg5, Ø 0,8 mm	7	1 kg	13,70
5000145	Schweißdraht SG-AlMg5, Ø 1,0 mm	7	1 kg	12,20
5000024	Schweißdraht SG-AlMg5, Ø 1,2 mm	7	1 kg	10,20
5000166	Schweißdraht SG-AlMg5, Ø 1,6 mm	7	1 kg	10,10
5000136	Schweißstab SG-AlMg5, Ø 1,6x1000 mm	10	1 kg	12,00
5000132	Schweißstab SG-AlMg5, Ø 2,0x1000 mm	10	1 kg	11,20
5000133	Schweißstab SG-AlMg5, Ø 2,4x1000 mm	10	1 kg	10,60
5000134	Schweißstab SG-AlMg5, Ø 3,2x1000 mm	10	1 kg	10,40
5000117	Schweißstab SG-AlMg5, Ø 4,0x1000 mm	10	1 kg	10,20



5000161

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlSi 5

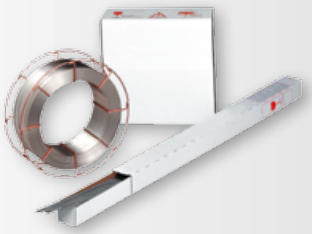
- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 18273 (S Al 4043A (AlSi5(A)))
  - AWS A 5.10 (ER4043)
  - Werkstoff-Nr. (3.2245)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen von Aluminium-Legierungen • Das Schweißgut ist nicht dekorativ anodisch oxydierbar • Sehr flüssiges Schweißbad • Dicke Bleche und Gussstücke auf 150-200°C vorwärmen • Die Schweißnähte an Werkstücken aus aushärtbaren Legierungen nicht in die höher beanspruchten Zonen legen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** EN AW-6060 (AlMgSi), EN AW-6005A (AlSiMg(A)), EN AW-6082 (AlSi1MgMn), EN AW-6061 (AlMg1SiCu), EN AC-45000
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Si: 4,5-5,5, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 70 MPa
  - Zugfestigkeit: 130 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 16 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 15-19 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000161	Schweißdraht SG-AlSi5, Ø 0,8 mm	7	1 kg	12,80
5000162	Schweißdraht SG-AlSi5, Ø 1,0 mm	7	1 kg	11,40
5000163	Schweißdraht SG-AlSi5, Ø 1,2 mm	7	1 kg	10,20
5000164	Schweißdraht SG-AlSi5, Ø 1,6 mm	7	1 kg	10,10
5000140	Schweißstab SG- AlSi5, Ø 1,6x1000 mm	10	1 kg	11,80
5000118	Schweißstab SG- AlSi5, Ø 2,0x1000 mm	10	1 kg	11,00
5000135	Schweißstab SG- AlSi5, Ø 2,4x1000 mm	10	1 kg	10,70
5000121	Schweißstab SG- AlSi5, Ø 3,2x1000 mm	10	1 kg	10,70
5000122	Schweißstab SG- AlSi5, Ø 4,0x1000 mm	10	1 kg	10,50

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Aluminiumschweißdrähte/-stäbe AlSi 12

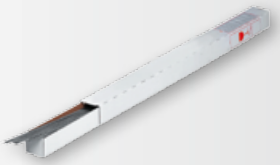


6100000

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO18273 (S Al 4047)
  - AWS A 5.10 (ER4047)
  - Werkstoff-Nr. (3.2585)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Schweißstäbe und Drahtelektroden zum WIG- und MIG-Schweißen • Dünnflüssiges Schmelzbad • Verschweißbar vornehmlich in waagerechter Position • Werkstückflanken gründlich säubern • Universell einsetzbar an Al-Gussstücken • Große Gussstücke auf 150-200°C vorwärmen
- **Grundwerkstoffe (EN 573/1706):** G-AlSi 11, G-Al Si 10 Mg1, G-Al Si 12, G-AlSi 12 (Cu)
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** Si: 5, Mn: <0,2, Al: Rest
- **Mechanische Gütewerte und physikalische Werte:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - 0,2 %-Dehngrenze: 80 MPa
  - Zugfestigkeit: 170 MPa
  - Dehnung (L0=5d0): 5 %
  - Elektrische Leitfähigkeit: 18-22 Sm/mm²
- **Schutzgas (EN ISO 14175) WIG + MIG:** I1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100000	Schweißdraht SG-AlSi12, Ø 0,8 mm, 7 kg-Spule	7	1 kg	10,55
6100001	Schweißdraht SG-AlSi12, Ø 1,0 mm, 7 kg-Spule	7	1 kg	9,25
6100002	Schweißdraht SG-AlSi12, Ø 1,2 mm, 7 kg-Spule	7	1 kg	8,30
6100003	Schweißdraht SG-AlSi12, Ø 1,2 mm, 7 kg-Spule	7	1 kg	7,75
6100004	Schweißstab SG-AlSi12, Ø 1,6x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	8,45
6100005	Schweißstab SG-AlSi12, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	7,70
6100006	Schweißstab SG-AlSi12, Ø 2,4x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	7,25
6100017	Schweißstab SG-AlSi12, Ø 3,2x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,20
6100018	Schweißstab SG-AlSi12, Ø 4,0x1000 mm, Paket á 10 kg	10	1 kg	10,10

Gasschweißstäbe GIII



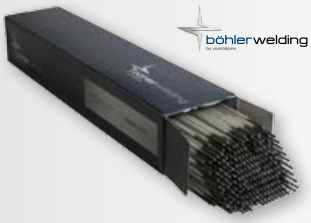
6100083

- **Normbezeichnung:**
  - EN 12536 (O III)
  - AWS A 5.2 (R60)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Gasschweißstab mit zähfließendem Schweißgut • Keine Spritzerbildung • Schweißstab mit geringer Porenneigung
- **Kennzeichnung:** III
- **Grundwerkstoffe:** Unlegierte Baustähle nach EN 10025: S185, S235JR, S235JRG1,S235JRG2, S275JR, S235J0, S275J0, S355J0 • Rohrstähle nach EN 10216, T2: P 235GH, P265GH • Nach EN 10216, T2: P235, P265 ASTM A 36 Gr. alle, A283 Gr. B, C, D, A285 Gr. B, A414 Gr. C, A442 Gr. 60, A515 Gr. 60, A 516 Gr. 55, 60, A 570 Gr. 33, 36, 40
- **Richtanalyse des Schweißzusatzes %:** C: 0,10, Si: 0,10, Mn: 1,10, Ni: 0,50

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6100083	Gasschweißstäbe GIII, Ø 2,0x1000 mm, Paket á 20 kg	20	1 kg	4,00
6100084	Gasschweißstäbe GIII, Ø 2,5x1000 mm, Paket á 20 kg	20	1 kg	3,95
6100085	Gasschweißstäbe GIII, Ø 3,0x1000 mm, Paket á 20 kg	20	1 kg	3,90

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1

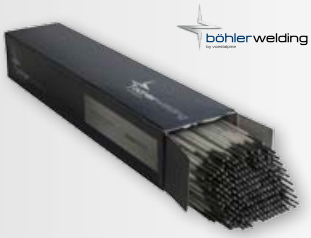


5000245

Stabelektroden Phoenix SH Blau

- **Normbezeichnung:**
  - DIN ISO 2560-A: (E 42 0 RR 11)
  - EN ISO 2560-B: (E 4313 A)
  - AWS A5.1: (E6013)
  - AWS A5.1M: (E4313)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Rutil-zellulose umhüllte Stabelektrode - Leichtes Zünden und Wiederzünden, für Heftschweißungen bevorzugt geeignet, gute Spaltüberbrückbarkeit. Einsetzbar im allgemeinen Konstruktions-, Stahl-, Behälter- und Apparatebau. Bis 3,2 mm Ø auch in fallender Position verschweißbar. Universelle Verwendungsmöglichkeit
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, ASTM A36 u. A53 Gr. alle, A106 Gr. A, B, C, A135 Gr. A, B, A283 Gr. A, B, C, D, A366, A285 Gr. A, B, C, A500 Gr. A, B, C, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A607 Gr. 45, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50, API 5 L Gr. B, X42-X52
- **Zulassungen:** TÜV (Kennbl.-Nr. 00342), DB (Zul.-Nr. 10.132.60), GL, LR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000245	Stabelektrode Phoenix SH Blau 2,0x250 mm	375	1000 Stück	338,00
5000246	Stabelektrode Phoenix SH Blau 2,5x350 mm	250	1000 Stück	412,00
5000247	Stabelektrode Phoenix SH Blau 3,2x350 mm	150	1000 Stück	571,00
5000248	Stabelektrode Phoenix SH Blau 4,0x350 mm	100	1000 Stück	837,00
5000249	Stabelektrode Phoenix SH Blau 5,0x450 mm	70	1000 Stück	1616,00



5000103

Stabelektroden Phoenix Blau

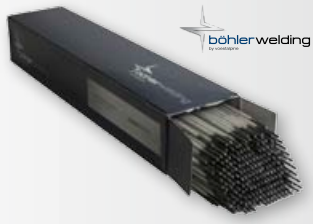
- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 2560-A (E 42 0 RC 11)
  - EN ISO 2560-B (E 4313 A)
  - AWS A5.1-04 (E6013)
  - AWS A5.1M-04 (E4313)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Rutil-zellulose umhüllte Stabelelektrode. Universell in allen Positionen einsetzbar, bei der Heftschweißung und schlechten Passungen ausgezeichnete Spaltüberbrückbarkeit und Zündfähigkeit. Gut geeignet zum Schweißen an rostigen und fertigungsbeschichteten Blechen (ca. 40 µm), ausgezeichnete Fallnahteigenschaften, einsetzbar an Kleintransformatoren (42 V).
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, GS-38, GS-45, St35, St45, St35.8, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, Schiffbaustähle entspr. Zulassungsgrad 2, Feinkornbaustähle bis P355N, schweißgeeignete Beton-Stähle (Rippen-Torstahl). ASTM A36 u. A53 Gr. alle, A106 Gr. A, B, C, A135 Gr. A, B, A283 Gr. A, B, C, D, A366, A285 Gr. A, B, C, A500 Gr. A, B, C, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A607 Gr. 45, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50, API 5 L Gr. B, X42-X52
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 420
  - Zugfestigkeit MPa: 510
  - Dehnung (L0=5d0) %: 22
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 50
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,09, Si. 0,35, Mn: 0,50
- **Zulassungen:** TÜV (Kennbl.-Nr. 00425), DB (Zul.-Nr. 10.132.19), GL(2Y), ABS, LR, DNV, BV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000103	Stabelektrode Phoenix Blau, 2,0x250 mm	400	1000 Stück	294,00
5000020	Stabelektrode Phoenix Blau, 2,5x250 mm	275	1000 Stück	294,00
5000008	Stabelektrode Phoenix Blau, 2,5x350 mm	275	1000 Stück	354,00
5000009	Stabelektrode Phoenix Blau, 3,2x350 mm	160	1000 Stück	506,00
5000010	Stabelektrode Phoenix Blau, 4,0x350 mm	100	1000 Stück	726,00
5000065	Stabelektrode Phoenix Blau, 4,0x450 mm	100	1000 Stück	933,00
5000082	Stabelektrode Phoenix Blau, 5,0x350 mm	70	1000 Stück	1142,00
5000083	Stabelektrode Phoenix Blau, 5,0x450 mm	70	1000 Stück	1406,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Stabelektroden Phoenix Grün T

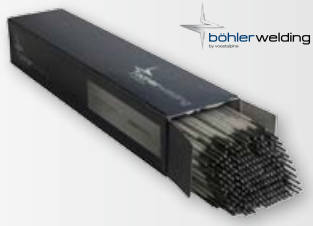


5000013

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 2560 A (E 42 0 RR 12)
  - EN ISO 2560-B (E 4313 A)
  - AWS A5.1 (E6013)
  - AWS A5.1M (E4313)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Rutil umhüllte Stabelelektrode. Sehr geringe Spritzerbildung, selbstabhebende Schlacke, feinschuppige, glatte Nähte mit kerbfreien Übergängen zum Grundwerkstoff. Problemloses Schweißen allgemeiner Baustähle, bis einschließlich 2,0 mm Ø auch zum Fallnahtschweißen geeignet. Hervorragende Zünd- und Wiederzündfähigkeit. Problemlos an Kleintransformatoren (42 V) zu verschweißen.
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, Schiffbaustähle, Feinkornbaustähle bis P355N- und M-Qualitäten. ASTM A36 u. A53 Gr. alle, A106 Gr. A, B, C, A135 Gr. A, B, A283 Gr. A, B, C, D, A366, A285 Gr. A, B, C, A500 Gr. A, B, C, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A607 Gr. 45, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50, API 5 L Gr. B, X42-X56
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 420
  - Zugfestigkeit MPa: 510
  - Dehnung (L0=5d0) %: 22
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 60
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,08, Si: 0,35, Mn: 0,55
- **Zulassungen:** TÜV (Kennbl.-Nr. 00350), DB (Zul.-Nr. 10.132.58), GL, ABS, LR, DNV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000013	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 2,0x250 mm	325	1000 Stück	338,00
5000075	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 2,0x350 mm	325	1000 Stück	386,00
5000021	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 2,5x250 mm	200	1000 Stück	336,00
5000011	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	412,00
5000012	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 3,2x350 mm	125	1000 Stück	571,00
5000066	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 3,2x450 mm	125	1000 Stück	735,00
5000067	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 4,0x350 mm	80	1000 Stück	837,00
5000068	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 4,0x450 mm	80	1000 Stück	1037,00
5000069	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 5,0x450 mm	50	1000 Stück	1616,00
5000070	Stabelelektrode Phoenix Grün T, 6,0x450 mm	35	1000 Stück	2366,00

Stabelektroden Phoenix SH Gelb R



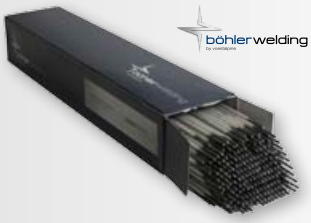
5000079

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 2560-A (E 38 2 RB 12)
  - EN ISO 2560-B (E 4303 AU)
  - AWS A5.1 (E6013)
  - AWS A5.1M (E4313)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Rutilbasische Stabelelektrode. Ausgezeichnete Klettereigenschaften, leichte Handhabung in Zwangslagen, besonders geeignet für röntgensauberes Schweißen von Rohrrundnähten, auch bei engen Luftspalten ein gutes, porenfreies Durchschweißen. Einsetzbar im Rohrleitungs-, Kessel-, Behälter-, Stahl- und Schiffbau.
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, Schiffbaustähle Zul.-Grad 3, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, ASTM A36 u. A53 Gr. alle, A106 Gr. A, B, C, A135 Gr. A, B, A283 Gr. A, B, C, D, A366, A285 Gr. A, B, C, A500 Gr. A, B, C, A570 Gr.30, 33, 36, 40, 45, A607 Gr. 45, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50, API 5 L Gr. B, X42-X52
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U
  - 0,2 %-Dehngrenze: 380
  - Zugfestigkeit MPa: 460
  - Dehnung (L0=5d0) %: 22
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 75
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,08, Si: 0,20, Mn: 0,55
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 01591), DB (Zulassungs-Nr. 10.132.20), ABS, BV, GL, LR, DNV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000079	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 2,0x250 mm	375	1000 Stück	338,00
5000022	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 2,5x250 mm	225	1000 Stück	336,00
5000085	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 2,5x350 mm	225	1000 Stück	412,00
5000023	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 3,2x350 mm	125	1000 Stück	571,00
5000086	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 4,0x350 mm	90	1000 Stück	837,00
5000084	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 4,0x450 mm	90	1000 Stück	1037,00
5000081	Stabelelektrode Phoenix SH Gelb R, 5,0x450 mm	60	1000 Stück	1616,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1

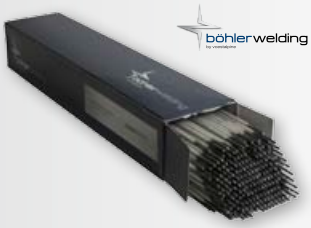


5000188

Stabelektroden Phoenix Spezial D

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 2560-A (E 42 3 B 12 H10)
  - EN ISO 2560-B (E 4916 AU)
  - AWS A5.1 (E7016)
  - AWS A5.1M (E4916)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Basisch umhüllte Doppelmantelelektrode. Hervorragende Schweißeigenschaften an Gleich- und Wechselstrom in allen Positionen, außer fallend, stabiler Lichtbogen, gute Röntgensicherheit. Besonders geeignet für Handwerk und Industrie, für Montage- und Werkstattschweißungen. Rücktrocknung: 2 h 250-300°C
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, Feinkornbaustähle bis S355N, Rohrstähle St 35, St 35.8, L210 - L360NB, GS-52,L290MB - L360MB, ASTM A27 u. A36 Gr. alle, A214, A242 Gr. 1-5, A266 Gr. 1, 2, 4, A283 Gr. A, B, C, D A285 Gr. A, B, C, A299 Gr. A, B, A328, A366, A515 Gr. 60, 65, 70, A516 Gr. 55, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A572 Gr. 42, 50, A606 Gr. alle, A607 Gr. 45, A656 Gr. 50, 60, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A841, A851 Gr. 45, A936 Gr. 50, API 5 L Gr. 5, X42-X56
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U S
  - 0,2 %-Dehngrenze: 440 400
  - Zugfestigkeit MPa: 550 520
  - Dehnung (L0=5d0) %: 22 25
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 80 80
  - -30°C: 50 50
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,06, Si: 0,65, Mn: 1,05
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 03282), DB (Zulassungs-Nr. 10.132.42) , ABS, BV, DNV, GL, LR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000188	Stabelektrode Phoenix Spezial D, 2,5x350 mm	188	1000 Stück	427,00
5000189	Stabelektrode Phoenix Spezial D, 3,2x350 mm	117	1000 Stück	599,00
5000190	Stabelektrode Phoenix Spezial D, 3,2x450 mm	114	1000 Stück	756,00
5000191	Stabelektrode Phoenix Spezial D, 4,0x450 mm	72	1000 Stück	1077,00
5000192	Stabelektrode Phoenix Spezial D, 5,0x450 mm	48	1000 Stück	1684,00



5000094

Stabelektroden Phoenix 120 K

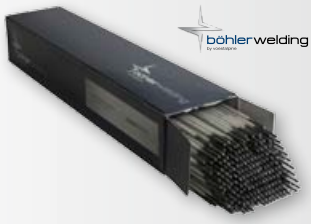
- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 2560-A (E 42 5 B 32 H5)
  - EN ISO 2560-B (E 4918-1 AU)
  - AWS A5.1 (E7018-1)
  - AWS A5.1M (E4918-1)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Basisch umhüllte Stabelektrode. Sehr gute Schweißeigenschaften, auch in Zwangslage, 120% Ausbringung, H2-Gehalt im Schweißgut < 5 ml/100 g, sehr reines kaltzähes Schweißgut bis -50°C. COD-geprüft bis -10°C. Einsetzbar im Stahl-, Kessel-, Behälter-, Schiff-, Brücken- und Fahrzeugbau. Besonders geeignet zum Schweißen von Feinkornbaustählen. Bewährt beim Schweißen von Offshore. Rücktrocknung: 2 h 250-350°C.
- **Grundwerkstoffe:** S235JRG2 - S355J2, E295, E335, C35, Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, Feinkornbaustähle bis S420N, Schiffbaustähle A, B, D, E, Offshorestähle, L290NB - L415NB, L290MB - L415MB, X 42 - X 60, Stahlguss GS-38, GS-45, GS-52, Alterungsbeständige Stähle ASt 35 - ASt 52, ASTM A27 u. A36 Gr. alle, A214, A242 Gr. 1-5, A266 Gr. 1, 2, 4, A283 Gr. A, B, C, D, A285 Gr. A, B, C, A299 Gr. A, B, A328, A366, A515 Gr. 60, 65, 70, A516 Gr. 55, A570 Gr. 30, 33, 36, 40, 45, A572 Gr. 42, 50, A606 Gr. Alle, A607 Gr. 45, A656, Gr. 50, 60, A668 Gr. A, B, A907 Gr. 30, 33, 36, 40, A841, A851 gr. 1, 2, A935 Gr. 45, A936 Gr. 50
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U S N
  - 0,2 %-Dehngrenze: 420 400 295
  - Zugfestigkeit MPa: 510 500 440
  - Dehnung (L0=5d0) %: 22 26 30
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 120 130 140-50°C: 47 47
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,07, Si: 0,35, Mn: 1,20
- **Zulassungen:** TÜV(Kennblatt-Nr. 00348), DB(Zulassungs-Nr. 10.132.17), GL, ABS, BV, LR, DNV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000094	Stabelektrode Phoenix 120 K, 2,0x250 mm	275	1000 Stück	387,00
5000019	Stabelektrode Phoenix 120 K, 2,5x250 mm	200	1000 Stück	348,00
5000015	Stabelektrode Phoenix 120 K, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	425,00
5000017	Stabelektrode Phoenix 120 K, 3,2x350 mm	115	1000 Stück	752,00
5000061	Stabelektrode Phoenix 120 K, 3,2x450 mm	115	1000 Stück	752,00
5000016	Stabelektrode Phoenix 120 K, 4,0x350 mm	80	1000 Stück	862,00
5000018	Stabelektrode Phoenix 120 K, 4,0x450 mm	80	1000 Stück	1069,00
5000092	Stabelektrode Phoenix 120 K, 5,0x450 mm	50	1000 Stück	1668,00
5000093	Stabelektrode Phoenix 120 K, 6,0x450 mm	40	1000 Stück	2770,00
5000186	Stabelektrode Phoenix 120 K, 8,0x450 mm	26	1000 Stück	4893,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Stabelektroden Phoenix SH Schwarz 3 K

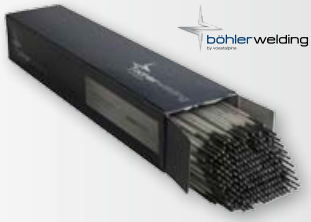


5000255

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 3580-A (E Mo B 4 2 H5)
  - EN ISO 3580-B (E 4915-G)
  - EN ISO 2560-A (E 50 4 Mo B 42)
  - EN ISO 2560-B (E 4915-GA)
  - AWS A5.5 (E7015-G(7015-A1 mod.))
  - AWS A5.5M (E4915-G(E4915-A1 mod.))
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Basisch umhüllte Stabelektrode für hochfeste und warmfeste Schweißverbindungen. Warmfest bis 500°C, im Langzeitbereich bis 550°C, hohe Zähigkeit und Rißsicherheit, sehr niedriger H2-Gehalt <5 ml/100 g. Für den warmfesten Kessel-. Behälter-, Rohrleitungsbau, besonders geeignet für den Kesselbaustahl 16 Mo 3. Rücktrocknung: 2 h 300-350°C.
- **Grundwerkstoffe:** Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, P355GH, 16 Mo 3, 15 NiCuMoNb 5, 17 MnMoV 64, 13 MnNiMo 54, 20 MnMoNi 45, Fk-Stähle S355N - S460N, P355NH - P460NH, P355NL1 - P460NL1, Rohrstähle L360NB - L415NB, L360MB - L485MB
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U S N
  - 0,2 %-Dehngrenze: 490 480 295
  - Zugfestigkeit MPa: 570 550 470
  - Dehnung (L0=5d0) %: 20 21 24
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 120 120 130
  - -40°C: 47 47
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,06, Si: 0,35, Mn: 1,20, Mo: 0,45
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 01829), DB (Zulassungs-Nr. 10.132.14 u. 10.132.15), GL, ABS, DNV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000255	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 K 2,5x350 mm	225	1000 Stück	965,00
5000256	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 K 3,2x350 mm	125	1000 Stück	1206,00
5000257	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 K 4,0x350 mm	90	1000 Stück	1438,00
5000258	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 K 5,0x450 mm	55	1000 Stück	2899,00

Stabelektroden Phoenix SH Schwarz 3 MK



5000080

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 3580-A (E Mo B 4 2 H5)
  - EN ISO 3580-B (E 4918-G)
  - EN ISO 2560-A (E 50 4 Mo B 42)
  - EN ISO 2560-B (E 4918-GA)
  - AWS A5.5 (E7018-G)
  - AWS A5.5M (E4918-G)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Basisch umhüllte Stabelektrode. Sehr gute Schweißeigenschaften, auch in Zwangslage, Leichte Schlackenentfernbarkeit, kaltzähes Schweißgut bis -40°C,warmfestes Schweißgut im Kurzzeitbereich bis 500°C, im Langzeitbereich bis 550°C. Besonders geeignet zum Schweißen von Rundnähten im Rohrleitungsbau sowie Kessel-, Druck- behälter-, Sammler- und Reaktorbau. Rücktrocknung: 2 h 250-350°C.
- **Grundwerkstoffe:** Druckbehälterstähle P235GH, P265GH, P295GH, 16 Mo 3, 20 MnMo 45, 15 NiCuMoNb 5, 17 MnMoV 64, Feinkornstähle S355N - S460N, P355NH - P460NH, P355NL1 - P460NL1, Rohrstähle L360NB - L415NB, L360MB - L485MB, X 52 - X 70, ASTM A 355 Gr. P1, A161-94 Gr. T1, A217 Gr. WC1, A182M Gr. F1, A204M Gr. A, B, C, A250M Gr. T1
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: U S N
  - 0,2 %-Dehngrenze: 490 480 295
  - Zugfestigkeit MPa: 570 550 470
  - Dehnung (L0=5d0) %: 20 21 24
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 120 120 130
  - -40°C: 47 47
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,06, Si: 0,35, Mn: 1,20, Mo: 0,45
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 00902), DB (Zulassungs-Nr. 10.132.31), ABS, LR, DNV

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000080	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 MK, 2,5x250 mm	200	1000 Stück	718,00
5000062	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 MK, 3,2x350 mm	125	1000 Stück	1206,00
5000063	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 MK, 4,0x350 mm	90	1000 Stück	1270,00
5000064	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 MK, 4,0x450 mm	90	1000 Stück	1874,00
5000060	Stabelektrode Phoenix SH Schwarz 3 MK, 5,0x450 mm	60	1000 Stück	2899,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1



5000224

Stabelektroden Thermanit JEW 308L-17

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600 (E 19 9 L R 3 2)
  - AWS A5.4 (E308L-17)
  - Wst.-Nr. (1.4316)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Naßkorrosion bis 350 °C). Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNi(N) Stähle/Stahlgusssorten. Gute Beständigkeit gegen Salpetersäure. Verbindung und Auftragen an artgleichen und artähnlichen stabilisierten und nicht stabilisierten austenitischen CrNi(N)-Stählen/ Stahlgusssorten. Kaltzäh bis -105 °C.
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe 1.4311 - X2CrNi18-10, 1.4550 - X6CrNiNb18-10, AISI 304, 304L, 302, 321, 347; ASTM A157 Gr. C9; A320 Gr. B8C od. D
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 320
  - 0,1 %-Dehngrenze MPa: 350
  - Zugfestigkeit MPa: 550
  - Dehnung (L0=5d0) %: 35
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 65 (+20 °C) 40 (-105 °C)
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: <0,04, Si: <0,9, Mn: 0,8, Cr: 19,5, Ni: 9,5
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 00558), DB (Zulassungs-Nr. 30.132.07), CWB

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000224	Stabelektrode Thermanit JEW 308L-17, 2,0x300 mm	320	1000 Stück	1411,00
5000223	Stabelektrode Thermanit JEW 308L-17, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	1838,00
5000222	Stabelektrode Thermanit JEW 308L-17, 3,2x350 mm	120	1000 Stück	2396,00
5000221	Stabelektrode Thermanit JEW 308L-17, 4,0x350 mm	85	1000 Stück	3258,00
5000220	Stabelektrode Thermanit JEW 308L-17, 5,0x450 mm	55	1000 Stück	6935,00



5000229

Stabelektroden Thermanit HW

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600 (E 19 9 Nb R 3 2)
  - AWS A5.4 (E347-17)
  - Wst.-Nr. (1.4551)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Nasskorrosion bis 400°C). Korrosionsbeständig wie artgleiche stabilisierte austenitische CrNi(N)-Stähle/Stahlgusssorten. Verbindung und Auftragung an artgleichen und artähnlichen - nichtstabilisierten und stabilisierten - austenitischen CrNi-Stählen/Stahlgusssorten.
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe 1.4550 - X6CrNiNb18-10
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 380
  - 0,1 %-Dehngrenze MPa: 410
  - Zugfestigkeit MPa: 550
  - Dehnung (L0=5d0) %: 30
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 55
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: <0,07, Si: <0,9, Mn: 0,8, Cr: 19,5, Ni: 10,0, Nb: >10xC
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 00608)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000229	Stabelektrode Thermanit HW, 2,0x300 mm	320	1000 Stück	1556,00
5000228	Stabelektrode Thermanit HW, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	1896,00
5000227	Stabelektrode Thermanit HW, 3,2x350 mm	120	1000 Stück	2741,00
5000226	Stabelektrode Thermanit HW, 4,0x350 mm	85	1000 Stück	3850,00
5000225	Stabelektrode Thermanit HW, 5,0x450 mm	55	1000 Stück	8226,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Stabelektroden Thermanit GEW 316L-17



5000234

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600 (E 19 12 3 L R 3 2)
  - AWS A5.4 (E316L-17)
  - Wst.-Nr. (1.4430)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Naßkorrosion bis 400°C). Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo-Stähle/Stahlgusssorten. Verbindungen und Auftragungen an artgleiche und artähnlichen - nicht stabilisierten und stabilisierten - austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen und Stahlgusssorten.
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe 1.4429 - X2CrNiMoN17-13-3, 1.4583 - X10NrNiMoNb18-12 S31653, AlSi 316L, 316Ti, 316 Cb
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 320
  - 0,1 %-Dehngrenze MPa: 350
  - Zugfestigkeit MPa: 550
  - Dehnung (L0=5d0) %: 35
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 60 (+20°C), 40 (-105 °C)
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: <0,04, Si: <0,9, Mn: 0,8, Cr: 19,0, Mo: 2,8, Ni: 12,5
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 00484), DB (Zulassungs-Nr. 30.132.14), GL, CWB, LR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000234	Stabelektrode Thermanit GEW 316L-17, 2,0x300 mm	320	1000 Stück	1639,00
5000233	Stabelektrode Thermanit GEW 316L-17, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	2118,00
5000232	Stabelektrode Thermanit GEW 316L-17, 3,2x350 mm	120	1000 Stück	2948,00
5000231	Stabelektrode Thermanit GEW 316L-17, 4,0x350 mm	85	1000 Stück	3928,00
5000230	Stabelektrode Thermanit GEW 316L-17, 5,0x450 mm	55	1000 Stück	8151,00

Stabelektroden Thermanit AW



5000239

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600 (E 19 12 3 Nb R 3 2)
  - AWS A5.4 (E318L-17)
  - Wst.-Nr. (1.4576)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, IK-beständig (Naßkorrosion bis 400°C). Korrosionsbeständig wie artgleiche niedriggekohlte und stabilisierte austenitische 18/8 CrNiMo- Stähle/Stahlgusssorten. Verbindungen und Auftragungen an artgleiche und artähnlichen - nicht stabilisierten und stabilisierten - austenitischen CrNi(N)- und CrNiMo(N)-Stählen und Stahlgusssorten.
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfte Grundwerkstoffe 1.4429 - X2CrNiMoN17-13-3, 1.4583 - X10NrNiMoNb18-12 S31653, AlSi 316L, 316Ti, 316 Cb
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 400
  - 0,1 %-Dehngrenze MPa: 440
  - Zugfestigkeit MPa: 550
  - Dehnung (L0=5d0) %: 30
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 60
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: <0,04, Si: <0,9, Mn: 0,8, Cr: 19,0, Mo: 2,8, Ni: 12,5
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** TÜV (Kennblatt-Nr. 00607), DB (Zulassungs-Nr. 30.132.09)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000239	Stabelektrode Thermanit AW, 2,0x300 mm	320	1000 Stück	1726,00
5000238	Stabelektrode Thermanit AW, 2,5x350 mm	200	1000 Stück	2367,00
5000237	Stabelektrode Thermanit AW, 3,2x350 mm	120	1000 Stück	3266,00
5000236	Stabelektrode Thermanit AW, 4,0x350 mm	85	1000 Stück	4531,00
5000235	Stabelektrode Thermanit AW, 5,0x450 mm	55	1000 Stück	9232,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

1



5000170

Stabelektroden Thermanit 30/10 W

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600 (E 29 9 R 1 2)
  - AWS A5.4 (E312-16 (mod.))
  - Wst.-Nr. (1.4337)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend, (Naßkorrosion bis 300°C). Hohe Warmsicherheit, gute Zähigkeit bei hoher Streckgrenze. Verbindungen und Auftragungen an artgleichen, artähnlichen Stählen/Stahlgusssorten. Zähe Verbindungen an un-/niedriggegliederten Baustählen höherer Festigkeit, an Manganhartstahl und CrNiMn-Stählen, zwischen artverschiedenen Werkstoffen, z.B. zwischen nichtrostenden oder hitzebständigen und un-/niedriggegliederten Stählen/ Stahlgusssorten
- **Grundwerkstoffe:** DB-zugelassene Grundwerkstoffe 1.4006 - X10Cr13, 1.3401 - X120Mn12, S235 [St 37], E295 [St 50], Verwendung für Verbindungsschweißungen an bedingt schweißgeeigneten un- und niedriglegierten Stählen höherer Festigkeit. Einsatz als spannungsverminderte Pufferlage beim Auftragen an Kalt- und Warmarbeitswerkzeugen. Weiter für Verbindungen an Mn-Hartstahl und Cr-Ni-Mn- Stahl sowie für Mischverbindungen an Stählen unterschiedlicher chemischer Zusammensetzung bzw. Festigkeit.
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 500
  - Zugfestigkeit MPa: 750
  - Dehnung (L0=5d0) %: 20
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 25
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,10, Si: 1,1, Mn: 0,8, Cr: 29,0, Ni: 9,0, N: 0,1
- **Gefüge:** Austenit mit Ferritanteil
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** DB(Zulassungs-Nr. 30.132.11)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000170	Stabelektrode Thermanit 30/10 W, 2,0x250 mm	334	1000 Stück	2072,00
5000033	Stabelektrode Thermanit 30/10 W, 2,5x300 mm	215	1000 Stück	3119,00
5000034	Stabelektrode Thermanit 30/10 W, 3,2x350 mm	130	1000 Stück	5385,00
5000025	Stabelektrode Thermanit 30/10 W, 4,0x350 mm	85	1000 Stück	8082,00
5000035	Stabelektrode Thermanit 30/10 W, 5,0x450 mm	55	1000 Stück	16135,00



5000219

Stabelektroden Thermanit XW

- **Normbezeichnung:**
  - EN 1600
  - AWS A5.4
  - Wst.-Nr. E 18 8 Mn R 1 2
  - E307-16(mod.) 1.4370
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Nichtrostend. Zunderbeständig bis 850°C. (Bei Temperaturen über 500°C keine ausreichende Beständigkeit gegen schwefelhaltige Verbrennungsgase.) Verbindungen und Auftragungen an hitzebeständigen Cr-Stählen/austenitischen Stählen und Stahlgusssorten. Gut geeignet für Austenit-Ferrit-Verbindungen (max. Anwendungstemperatur 300°C). Verbindungen von un-/niedriglegierten oder Cr-Stählen/Stahlgusssorten mit Austeniten. Auf geringes Wärmeeinbringen achten, um spröde Martensitübergangszonen zu vermeiden. Nicht geeignet für Pufferlagen beim Schweißen von Plattierungen bzw. plattierten Blechen.
- **Grundwerkstoffe:** TÜV-eignungsgeprüfter Grundwerkstoff 1.4583 - X10CrNiMoNb18-12 sowie damit eingeschlossene Grundwerkstoffe mit ferritischen Stählen bis Feinkornbaustahl StE 355 (355N), hochfeste, unlegierte und legierte Bau-, Vergütungs- und Panzerstähle mit und untereinander, unlegierte sowie legierte Kessel- oder Baustähle mit hochlegierten Cr- und Cr-Ni-Stählen, hitzebeständige Stähle bis 850°C, austenitische Manganhartstähle miteinander und mit anderen Stählen, kaltzähe Blech- und Rohrstähle in Verbindung mit kaltzähen austenitischen Werkstoffen.
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
  - Wärmebehandlung: ungeglüht
  - 0,2 %-Dehngrenze MPa: 350
  - 0,1 %-Dehngrenze MPa: 400
  - Zugfestigkeit MPa: 600
  - Dehnung (L0=5d0) %: 40
  - Kerbschlagarbeit ISO-V in J: 70
- **Richtanalyse des Schweißgutes %: C: 0,10, Si**: 0,6, Mn: 7,0, Cr: 18,5, Ni: 8,0, N: 0,08
- **Gefüge:** Austenit
- **Schweißanleitung gemäß Verpackungsetikettierung.**
- **Zulassungen:** TÜV(Kennblatt-Nr. 01235), DB(Zulassungs-Nr. 30.132.08), GL, LR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000219	Stabelektrode Thermanit XW, 2,0x300 mm	300	1000 Stück	1381,00
5000218	Stabelektrode Thermanit XW, 2,5x300 mm	190	1000 Stück	1472,00
5000217	Stabelektrode Thermanit XW, 3,2x350 mm	130	1000 Stück	2285,00
5000216	Stabelektrode Thermanit XW, 4,0x350 mm	90	1000 Stück	3043,00
5000215	Stabelektrode Thermanit XW, 5,0x450 mm	60	1000 Stück	6481,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Stabelektroden Thermanit 600 Violett W

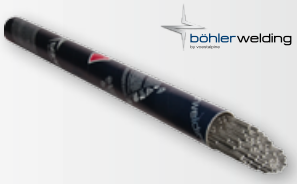


5000036

- **Normbezeichnung:**
  - DIN EN 14700 (E Fe 8)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Basisch umhüllte Stabelektrode mit sehr hohem Verschleißwiderstand. Zäh und unempfindlich gegen Schlagbeanspruchung. Zum Auftragschweißen an Förderschnecken, Prallplatten, Bohrmeißel usw. Das Schweißgut ist nur schleifend bearbeitbar. Härte des Schweißgutes: 57 - 62 HRC
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,35, Si: 3,2, Mn: 1,0, Cr: 8,5
- **Zulassungen:** DB (Zulassungs-Nr. 20.132.05)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000036	Stabelektrode Thermanit 600 Violett W, 3,2x450 mm	122	1000 Stück	2116,00
5000187	Stabelektrode Thermanit 600 Violett W, 4,0x450 mm	82	1000 Stück	3057,00

Stabelektroden Thermanit Nickel A



5000167

- **Normbezeichnung:**
  - EN ISO 1071 (E C ZNi CI)
  - AWS A5.15 (ENi-CI)
- **Eigenschaften und Anwendungsgebiete:** Stabelektrode mit Reinnickel-Kernstab, die Elektrode schmilzt durch einen pulsierenden Lichtbogen etwas verzögert ab, wodurch eine sehr gute Benetzung des Grundwerkstoffes erreicht wird, besonders geeignet für Verbindungsschweißungen an Grauguß (Altguß). Geeignet zur Ausbesserung von Rissen und zum Auftragen von Dichtungsflächen, Schweißgut und Übergang sind weich und leicht zu bearbeiten. Das Schweißgut sollte durch Abhämmern gestreckt werden, um Eigenspannungen abzubauen, zum Kalt- und Warmschweißen an kompliziert geformten Gussstücken.
- **Grundwerkstoffe:** GG10 bis GG40, GTS35 bis GTS60, GTW35 bis GTW60, GGL Ni 130 bis 170 MPa, GGG Ni bis 375 MPa
- **Richtanalyse des Schweißgutes %:** C: 0,5, Si: 0,1, Mn: 0,2, Fe: 2,3, Ni: Rest
- **Mechanische Gütewerte des Schweißgutes nach EN ISO 15792-1:** (Mindestwerte bei Raumtemperatur)
- **Härte HB:** 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5000167	Stabelektrode Thermanit Nickel A, 2,5x300 mm	262	1000 Stück	3864,00
5000037	Stabelektrode Thermanit Nickel A, 3,2x350 mm	152	1000 Stück	5595,00
5000038	Stabelektrode Thermanit Nickel A, 4,0x350 mm	102	1000 Stück	7540,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

Stabelektroden "Fincord"



8400004

- **Ausführung:** Dick rutil-umhüllte Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle - Nach DIN EN 499 (E 42 0 RR 12) - EN ISO 2560-A (E 42 0 RR 12) - AWS/ ASME SFA-5.1 (E6013)
- **Anwendung:** Vielseitig einsetzbare dick rutil-umhüllte Stabelektrode mit ausgezeichneten Schweißeigenschaften • Einfachste Handhabung, daher selbst für ungeübte Schweißer beherrschbar • Leichtes Zünden und Wiederzünden, aufgesetzt verschweißbar - sehr spritzerarmer Lichtbogen - feinschuppige und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff - vorwiegend selbstabhebende Schlacke • Erhöhte Strombelastbarkeit bei größeren Abmessungen ab 3,2 - 450 mm - verwendbar auch an Lichtnetztrafos • Für röntgensichere Nähte in Verbindung mit MAG-geschweißten Lagen wird FINCORD DB empfohlen • FINCORD S zeigt bei horizontalen Kehlnähten das optimale Nahtaussehen (tiefste zulässige Betriebstemperatur beachten).
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400004	Stabelektrode Fincord Ø 2,0x250 mm	170	1000 Stück	342,00
8403501	Stabelektrode Fincord Ø 2,0x350 mm	340	1000 Stück	415,00
8400005	Stabelektrode Fincord Ø 2,5x350 mm	210	1000 Stück	457,00
8400006	Stabelektrode Fincord Ø 3,2x350 mm	125	1000 Stück	610,00
8403500	Stabelektrode Fincord Ø 4,0x450 mm	78	1000 Stück	1107,00

Stabelektroden "Overcord"



8400000

- **Ausführung:** Rutilzellulose-umhüllte Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle - Nach DIN EN 499 (E 38 0 RC 11) - EN ISO 2560-A (E 38 0 RC 11) - AWS/ASME SFA-5.1 (E6013)
- **Anwendung:** Mitteldick rutilzellulose-umhüllte Elektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißungen in allen Positionen • Ausgezeichnete Fallnahtverschweißbarkeit, sicherer Einbrand. Montagearbeiten können mit unveränderter Stromstärke in allen Positionen ausgeführt werden • Fallend verschweißt ergeben sich sehr glatte, leicht konkave Nähte • Gute Spaltüberbrückbarkeit • Einfaches Zünden und Wiederzünden • Geeignet für geprimerte und angerostete Teile, relativ unempfindlich gegen Verschmutzungen im Schweißbereich • Durch den kräftigen und stabilen Lichtbogen kann Overcord auch für verzinkte Stähle eingesetzt werden • Verwendbar auch an Lichtnetztrafos • Wird ein weicherer Lichtbogen verlangt, sollte Overcord Z gewählt werden
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400000	Stabelektrode Overcord Ø 2,0x250 mm	205	1000 Stück	296,00
8400001	Stabelektrode Overcord Ø 2,5x350 mm	275	1000 Stück	393,00
8400002	Stabelektrode Overcord Ø 3,2x350 mm	160	1000 Stück	539,00
8400003	Stabelektrode Overcord Ø 4,0x350 mm	105	1000 Stück	774,00

Stabelektroden "Citorex"



8403502

- **Ausführung:** Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle - Nach DIN EN 499 (E 38 2 RB 12) - EN ISO 2560-A (E 38 2 RB 12) - AWS/ASME SFA-5.1 (E6013)
- **Anwendung:** Rutilbasisch-umhüllte Stabelektrode mit besonderer Eignung zum röntgensicheren Schweißen von Wurzel, Füll- und Decklagen im Rohrleitungs-, Kessel- und Behälterbau • Hervorragende Spaltüberbrückbarkeit und Klettereigenschaften • Strom tief absenkbar Si-Gehalt sehr gut für anschließendes Verzinken oder Emaillieren geeignet • Für ein feinschuppiges Nahtbild kann als Decklage FINCORD DB eingesetzt werden
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403502	Stabelektrode Citorex Ø 2,5x350 mm	210	1000 Stück	457,00
8403503	Stabelektrode Citorex Ø 3,2x350 mm	130	1000 Stück	607,00
8403463	Stabelektrode Citorex Ø 4,0x450 mm	90	1000 Stück	1107,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

Stabelektroden "Spezial"



8400012

- **Ausführung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle - Nach DIN EN 499 (E 38 2 B 12 H 10) - EN ISO 2560-A (E 38 2 B 12 H 10) - AWS/ASME SFA-5.1 (E7016-H8)
- **Anwendung:** Basisch-umhüllte Doppelmantelelektrode mit nichtbasischen Anteilen • Art und Verteilung der Umhüllungsbestandteile im Doppelmantel ermöglichen außergewöhnlich gute Schweißeigenschaften und einen bemerkenswert richtungsstabilen Lichtbogen • Sowohl Spaltüberbrückbarkeit als auch die Eignung für Wurzelschweißungen und Zwangspositionen sind sehr gut • Die glasartige Schlacke auf den feinschuppigen Nähten ist leicht entfernbar • Hervorragende Schweißeigenschaften und hohe Kaltzähigkeit bis -20°C machen die SPEZIAL seit Jahrzehnten zu einer verbreiteten und bewährten Elektrode im Stahlbau, aber auch in Fertigung und Montage von Industrie, Handwerk und Rohrleitungsbau • Röntgensicher • Für einwandfreie Wechselstromverschweißbarkeit stromquellenseitig auf mindestens 65 V Leerlaufspannung achten
- **Eigungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS, RS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400012	Stabelektrode Spezial Ø 2,5x350 mm	200	1000 Stück	528,00
8400013	Stabelektrode Spezial Ø 3,2x350 mm	125	1000 Stück	717,00
8400014	Stabelektrode Spezial Ø 4,0x450 mm	80	1000 Stück	1289,00

Stabelektroden "Supercito 7018S"



8403464

- **Ausführung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode für unlegierte und niedriglegierte Stähle - Nach DIN EN 499 (E 42 5 B 32 H 5) - EN ISO 2560-A (E42 5 B 32 H 5) - AWS A-5.1 (E7018-1-H4)
- **Anwendung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode für rissfreie und zähe Schweißverbindungen • Gute Schweißeigenschaften auch in Zwangsposition und in der Wurzel • Kaltzähes Schweißgut bis -50°C • Röntgensicher • Geeignet auch für unlegierte Stähle geringer Reinheit oder mit höherem Kohlenstoffgehalt (bis 0,4 %), sowie für Pufferlagen • Sehr niedriger Wasserstoffgehalt nach Rücktrocknung
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV,DNV,LRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403464	Stabelektrode Supercito 7018S Ø 2,5x350 mm	195	1000 Stück	528,00
8403499	Stabelektrode Supercito 7018S Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	717,00
8403465	Stabelektrode Supercito 7018S Ø 4,0x450 mm	85	1000 Stück	1289,00

Stabelektroden "Molycord Ti"



8403469

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für warmfeste Stähle - Nach EN ISO 3580-A (E Mo R 1 2) - AWS A-5.5 (E8013-G)
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode zum Schweißen warmfester Stähle im Kessel- und Rohrleitungsbau, bevorzugt eingesetzt für 16Mo3 • Warmfest bis 530°C • Sehr glatte und saubere Nähte mit kerbfreiem Übergang zum Grundwerkstoff • Porenfreie Wurzellagen auch bei enger Nahtvorbereitung
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassung:** DB

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403469	Stabelektrode Molycord Ti Ø 2,5x300 mm	230	1000 Stück	929,00
8403470	Stabelektrode Molycord Ti Ø 3,2x300 mm	140	1000 Stück	1214,00
8400017	Stabelektrode Molycord Ti Ø 4,0x450 mm	85	1000 Stück	2554,00

Stabelektroden "Molycord Kb"



8400018

- **Ausführung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode für warmfeste Stähle - Nach EN ISO 2560-A (E 50 4 Mo B 4 2 H5), EN ISO 3580-A (E Mo B 4 2 H5) - AWS A-5.5 (E7018-A1-H4)
- **Anwendung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode mit breitem Einsatzgebiet sowohl im Kessel- und Rohrleitungsbau, als auch im Stahlbau • Geeignet zum Schweißen warmfester 0,5% Mo-Stähle (z.B. 16Mo3) als auch allgemeiner Baustähle bis 500 N/mm² Streckgrenze • Warmfest bis 530°C, kaltzäh bis -40°C • Der Doppelmantel (Ø 2,5 und 3,2 mm) verleiht der Elektrode einen stabilen, gerichteten Lichtbogen auch bei abgesenkter Stromstärke • Gut geeignet zum Schweißen von Wurzeln und für Zwangspositionen
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassung:** DB

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400018	Stabelektrode Molycord Kb Ø 2,5x350 mm	200	1000 Stück	1060,00
8400019	Stabelektrode Molycord Kb Ø 3,2x350 mm	125	1000 Stück	1294,00
8400020	Stabelektrode Molycord Kb Ø 4,0x450 mm	85	1000 Stück	2008,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

OERLIKON



8400021

Stabelektroden "Cromocord Kb"

- **Ausführung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode für warmfeste Stähle - Nach EN ISO 3580-A (E CrMo 1 B 42 H5) - AWS A-5.5 (E8018-B2-H4)
- **Anwendung:** Basisch-umhüllte Stabelektrode zum Schweißen ähnlich legierter warmfester Stähle wie 13CrMo4-5 - Anwendung im Kessel-, Behälter- und Rohrleitungsbau • Geeignet für Betriebstemperaturen bis 570°C • Der Doppelmantel (bis 3,2 mm) gibt der Elektrode einen stabilen, gerichteten Lichtbogen • Auch bei abgesenkter Stromstärke, sie ist daher gut zum Schweißen in Zwangspositionen geeignet • X-Faktor max. 15 ppm, J-Faktor max. 150
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, ABS, DNV, RMRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400021	Stabelektrode Cromocord Kb Ø 2,5x350 mm	215	1000 Stück	1184,00
8400022	Stabelektrode Cromocord Kb Ø 3,2x350 mm	125	1000 Stück	1506,00
8400023	Stabelektrode Cromocord Kb Ø 4,0x350 mm	85	1000 Stück	1680,00

OERLIKON



8403478

Stabelektroden "Supranox 308L"

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle - Nach DIN EN 1600 (E19 9 LR 12) - DIN 8556 (E19 9 L R 23) - AWS/ASME SFA-5.4 (E308L-17) - vergleichbare Werkstoff-Nr. 1.4316
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr- Ni-Stähle/-Stahlgußsorten • Unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende Cr-Stähle • Hervorragende Schönschweißeigenschaften - feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke • Gutes Zünden und Wiederzünden • Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 350°C, zunderbeständig bis 800°C
- **Werkstoffe:** Verbindungsschweißen legierter Stähle, Werkstoff-Nr. 1.4301 - 1.4303 - 1.4306 - 1.4308 - 1.4310 - 1.4311 - 1.4319 - 1.4541 - 1.4550 - 1.4552
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, GL (ABS, BV, DNV, LRS aktuell anfragen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403478	Stabelektrode Supranox 308L Ø 2,0x300 mm	340	1000 Stück	1445,00
8403479	Stabelektrode Supranox 308L Ø 2,5x300 mm	190	1000 Stück	1726,00
8403480	Stabelektrode Supranox 308L Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	2555,00

OERLIKON



8400027

Stabelektroden "Supranox 347"

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle - Nach DIN EN 1600 (E 19 9 Nb R 12) - DIN 8556 (E 19 9 Nb R 23) - AWS/ASME SFA-5.4 (E347-16) - vergleichbare Werkstoff-Nr. 1.4551
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche stabilisierte austenitische Cr-Ni-Stähle/- Stahlgußsorten • Unter Beachtung der Anforderungen auch einsetzbar für ferritische nichtrostende oder hitzebeständige Cr-Stähle • Hervorragende Schönschweißeigenschaften • Feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke • Gutes Zünden und Wiederzünden • Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400°C, zunderbeständig bis 800°C
- **Werkstoff-Nr.:** 1.4541 - 1.4550 - 1.4552 - 1.4301 - 1.4303 - 1.4308 - 1.4310 - 1.4319
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400027	Stabelektrode Supranox 347 Ø 2,0x300 mm	325	1000 Stück	1558,00
8403482	Stabelektrode Supranox 347 Ø 2,5x300 mm	205	1000 Stück	1800,00
8400029	Stabelektrode Supranox 347 Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	2926,00

OERLIKON



8403484

Stabelektroden "Supranox 316L"

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle - Nach DIN EN 1600 - (E 19 12 3 L R 12) - DIN 8556 (E 19 12 3 L R 36 23) - AWS/ASME SFA-5.4 (E316L-17) - vergleichbare Werkstoff-Nr. 1.4430
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgußsorten • Hervorragende Schönschweißeigenschaften • Feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke • Gutes Zünden und Wiederzünden • Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400°C
- **Werkstoff-Nr.:** 1.4401 - 1.4404 - 1.4406 - 1.4408 - 1.4429 - 1.4435 - 1.4436 - 1.4571 - 1.4580 - 1.4581 - 1.4583
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, GL, CE (ABS, BV, DNV, LRS aktuell anfragen)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403484	Stabelektrode Supranox 316L Ø 2,0x300 mm	310	1000 Stück	1679,00
8403485	Stabelektrode Supranox 316L Ø 2,5x300 mm	190	1000 Stück	2006,00
8403486	Stabelektrode Supranox 316L Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	3143,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

Stabelektroden "Supranox 318"



8400036

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle - Nach DIN EN 1600 (E 19 12 3 Nb R 12) - DIN 8556 (E 19 12 3 Nb R 23) - AWS/ASME SFA-5.4 (318-16) - vergleichbare Werkstoff-Nr. 1.4576
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für artähnliche stabilisierte austenitische Cr-Ni-Mo-Stähle/-Stahlgußsorten • Hervorragende Schönschweißeigenschaften • Feintropfiger, fast spritzerfreier Werkstoffübergang, feinschuppige Hohlkehlnähte, vorwiegend selbstlösende Schlacke • Gutes Zünden und Wiederzünden • Unter nasskorrosiven Bedingungen für Betriebstemperaturen bis 400°C
- **Werkstoff-Nr.:** 1.4571 - 1.4580 - 1.4581 - 1.4583 - 1.4401 - 1.4408 - 1.4436
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400036	Stabelektrode Supranox 318 Ø 2,0x300 mm	155	1000 Stück	1782,00
8403491	Stabelektrode Supranox 318 Ø 2,5x300 mm	95	1000 Stück	2246,00
8403492	Stabelektrode Supranox 318 Ø 3,2x350 mm	55	1000 Stück	3526,00

Stabelektroden "Supranox 309L"



8400033

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle - Nach DIN EN 1600 (E 23 12 L R 12) - DIN 8556 (E 29 9 R 23) - AWS A5.4 (E309L-17)
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode zum Schweißen von Ferrit-Austenit- Verbindungen ("Schwarz-Weiß") und nichtrostenden Plattierungen • Schweißgut besteht aus Austenit mit ca. 15 % Delta-Ferrit • Auftragschweißungen auf un-/niedrig-legiertem Stahl sind schon in der ersten Lage korrosionsbeständig • Feintropfiger Werkstoffübergang, gutes Benetzen der Nahtflanken, feinschuppige Nahtoberfläche, leicht lösbare Schlacke • Gutes Zünden und Wiederzünden • Maximale Betriebstemperatur bei Schwarz-Weiß-Verbindungen 300°C, bei höheren Temperaturen ist die Elektrode SUPRANEL 600 zu verwenden
- **Werkstoffe:** A312 TP 309S, Ferrit-Austenit-Verbindungen ("Schwarz-Weiß"), Plattierungen
- **Eignungsprüfung:** TÜV
- **Zulassungen:** DB, CE, ABS, BV, DNV, GL, LRS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400033	Stabelektrode Supranox 309L Ø 2,5x300 mm	190	1000 Stück	2439,00
8403488	Stabelektrode Supranox 309L Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	3969,00
8403489	Stabelektrode Supranox 309L Ø 4,0x350 mm	80	1000 Stück	5466,00

Stabelektroden "DW 312" (vorm. Inox 29/9)



8403493

- **Ausführung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für nichtrostende und hitzebeständige Stähle • Nach DIN EN 1600 (E 29 9 R 12) • DIN 8556 (E 29 9 R 23) • AWS/ASME SFA-5.4 (E312-16) - vergleichbare Werkstoff-Nr. 1.4337
- **Anwendung:** Rutil-umhüllte Stabelektrode für schwer schweißbare Stähle, Mischverbindungen, verschleißbeständige Auftragungen, Pufferlagen • Härte ca. 220 HB. Weites Anwendungsgebiet in Reparatur und Instandhaltung von Maschinen, Antriebsteilen und Werkzeugen • Das höherfeste Schweißgut aus ferritisch-austenitischem Chrom-Nickel-Stahl (Gehalt an Delta-Ferrit ca. 50 %) ist sehr risssicher, rostfrei und zunderbeständig bis 1100°C • Einfache Verschweißbarkeit, feintropfiger Werkstoffübergang, leicht lösbare Schlacke, gutes Nahtaussehen
- **Werkstoffe:** Schwer verschweißbare Stähle (z.B. Vergütungs-, Werkzeugstähle), Auftrags- und Reparaturschweißungen
- **Zulassungen:** DB, CE
- **Hinweis:** Elektroden auch in kleineren Vakuumverpackungen mit geringerer Stückzahl erhältlich (auf Anfrage)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8403493	Stabelektrode DW 312 Ø 2,5x300 mm	205	1000 Stück	3111,00
8403494	Stabelektrode DW 312 Ø 3,2x350 mm	120	1000 Stück	5655,00

Stabelektroden "Superfonte BM"



8400041

- **Ausführung:** Basisch-graphitisch-umhüllte Stabelektrode • Nach EN ISO 1071 (E C NiFe CI 1) • AWS A 5.15 (E NiFe CI)
- **Anwendung:** Basisch-graphitisch umhüllte Stabelektrode mit Ni-Fe-Bimetallkernstab für artfremdes Verbindungs- oder Auftragschweißen von Gußeisen ohne oder mit nur geringer Vorwärmung bis etwa 300°C ("Gußeisenkaltschweißung") • Der Bimetallkernstab sorgt für überragende Schweißeigenschaften, auch in Zwangspositionen • Bevorzugte Einsatzgebiete sind Schweißarbeiten an neuen Gußteilen aus globularem Grauguß (GJS/GGG) und Mischverbindungen von GJS mit Stahl • Ebenfalls bewährt bei der Reparatur gebrochener Teile aus Gußeisen • Geeignet für Gußeisen mit Lamellengraphit (GJL), Gußeisen mit Kugelgraphit (GJS), schwarzen Temperguß (GJMB), weißen Temperguß (GJMW), Mischverbindungen mit Stahl • Leichtes Zünden, stabiler Lichtbogen, fein gezeichnete Raupenoberfläche **Anwendungshinweis:** Wenig Wärme einbringen, kurze Raupen (ca. 10 bis 30 mm) schweißen, abhämmern • Das Schweißgut ist spanend bearbeitbar
- **Werkstoffe:** EN-G7MB-350 (GTS 35-10), EN-GJS-350 bis EN-GJS-4000 (GGG 40), EN-G7MW-360

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400041	Stabelektrode Superfonte BM Ø 2,5x300 mm	135	1000 Stück	3798,00
8400042	Stabelektrode Superfonte BM Ø 3,2x350 mm	85	1000 Stück	4723,00
8403497	Stabelektrode Superfonte BM Ø 4,0x350 mm	55	1000 Stück	8062,00

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.



8400044

Stabelektroden "Supradur 600B" (vormals Citodur 600B)

- **Ausführung:** Dick basisch-umhüllte Stabelektrode für verschleißfeste Auftragsschweißungen • Nach DIN 8555 (E 6 - UM - 60) • EN 14700 (E Fe 2)
- **Anwendung:** Dick basisch-umhüllte Elektrode für zähe und abriebfeste Auftragschweißungen an Bauteilen, die starkem Verschleiß unterliegen • Das Schweißgut ist riß- und porenfrei und widerstandsfähig auch gegen Stoß- und Schlagbeanspruchung • Bearbeitung ist nur durch Schleifen möglich • Eine zähe Pufferlage (TENACITO R oder SUPERCHROMAX N) ist nur bei sehr schweißempfindlichen Grundwerkstoffen erforderlich • Eine größere Zahl von Lagen bleibt auch ohne Pufferschicht risssicher
- **Geeignet für:** Baggerteile, Baggereimerschneiden, Greiferzähne, Schlagbohrmeißel, Kohlehobler, Förderschnecken, Schläger, Brecherbacken, Brecherkegel
- **Zulassungen:** DB, CE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8400044	Stabelektrode Supradur 600B Ø 4,0x450 mm	85	1000 Stück	2825,00

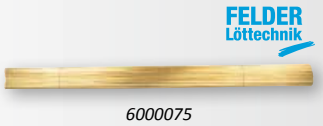
Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Messinghartlot L-CuZn40

■ **Ausführung:** Nach ISO 3677 • Messinghartlot B-Cu60Zn (Si) (Mn), DIN EN 1044, Cu 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513) • Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze • Massivdraht • Arbeitstemperatur: ca. 900°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000075	Messinghartlot L-CuZn40, massiv 2,0x1000 mm	25	1 kg	20,75
6000076	Messinghartlot L-CuZn40, massiv 3,0x1000 mm	25	1 kg	20,25
6000077	Messinghartlot L-CuZn40, massiv 4,0x1000 mm	25	1 kg	20,25
6000078	Messinghartlot L-CuZn40, massiv 5,0x1000 mm	25	1 kg	20,25
6000079	Messinghartlot L-CuZn40, massiv 6,0x1000 mm	25	1 kg	20,25



6000075

Messinghartlot L-CuZn40 - flussmittelgefüllt

■ **Ausführung:** Nach ISO 3677 • Messinghartlot B-Cu60Zn (Si) (Mn), DIN EN 1044, Cu 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513) • Flussmittelgefüllt nach DIN EN 1045, Typ FH 21 • Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze • Arbeitstemperatur: ca. 900°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000083	Messinghartlot L-CuZn40, Flussmittelgefüllt 2,5x500 mm	5	1 kg	24,85
6000084	Messinghartlot L-CuZn40, Flussmittelgefüllt 4,0x500 mm	5	1 kg	24,35



6000083

Messinghartlot L-CuZn40 U - flussmittelumhüllt

■ **Ausführung:** Nach ISO 3677 • Messinghartlot B-Cu60Zn (Si) (Mn), DIN EN 1044, Cu 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513) • Flussmittelummantelt nach DIN EN 1045, Typ FH 21 • Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze • Arbeitstemperatur: ca. 900°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000080	Messinghartlot L-CuZn40, Flussmittelummantelt 2,0x500 mm	5	1 kg	24,60
6000081	Messinghartlot L-CuZn40, Flussmittelummantelt 3,0x500 mm	5	1 kg	23,65
6000082	Messinghartlot L-CuZn40, Flussmittelummantelt 4,0x500 mm	5	1 kg	23,65



6000080

Sondermessinghartlot - gedrillt

■ **Ausführung:** Nach ISO 3677 bzw. nach DIN EN 1044 (Legierung Cu 306 - B-Cu59ZnSn (Ni) (Mn) (Si)), gedrillt • Flussmittelfüllung nach DIN EN 1045 - FH 21 (früher Legierung L-CuZn39Sn - DIN 8513)
■ **Anwendung:** Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, Stahl und verzinktem Stahlblech sowie zum Schweißen von Messing und Bronze - besonders zum Hartlöten von verzinktem Stahlblech geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000085	Sondermessinghartlot L-CuZn39Sn, gedrillt 2,5x500 mm	5	1 kg	38,30



6000085

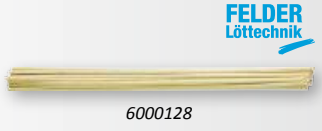
Silberhartlote, cadmiumfrei

■ **Ausführung:** Nach ISO 3677 bzw. DIN EN 1044 • Warmfest bis 200°C • Flussmittelumhüllung nach DIN EN 1045-FH10
■ **Anwendung:** Zum Hartlöten von folgenden Grundwerkstoffen: Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen, Temperguss • Bedingt auch für Edelstahl einsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000107	Silberhartlot L-Ag34Sn, blank, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000108	Silberhartlot L-Ag34Sn, blank, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000109	Silberhartlot L-Ag34Sn, blank, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000128	Silberhartlot L-Ag34Sn, umhüllt, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000129	Silberhartlot L-Ag34Sn, umhüllt, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000130	Silberhartlot L-Ag34Sn, umhüllt, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000112	Silberhartlot L-Ag45Sn, blank, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000113	Silberhartlot L-Ag45Sn, blank, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000114	Silberhartlot L-Ag45Sn, blank, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000133	Silberhartlot L-Ag45Sn, umhüllt, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000134	Silberhartlot L-Ag45Sn, umhüllt, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000135	Silberhartlot L-Ag45Sn, umhüllt, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000115	Silberhartlot L-Ag55Sn, blank, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000116	Silberhartlot L-Ag55Sn, blank, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000117	Silberhartlot L-Ag55Sn, blank, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000136	Silberhartlot L-Ag55Sn, umhüllt, cadmiumfrei 1,5x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000137	Silberhartlot L-Ag55Sn, umhüllt, cadmiumfrei 2,0x500 mm	1	1 kg	a. A.
6000138	Silberhartlot L-Ag55Sn, umhüllt, cadmiumfrei 3,0x500 mm	1	1 kg	a. A.



6000107



6000128

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

FELDER Löttechnik



6000086

Kupferschweißdraht S-CuAG

- **Ausführung:** Nach DIN 1733 • Schweißdraht zum Schweißen von Kupferwerkstoffen
- **Anwendung:** besonders geeignet zum Gasschweißen • Schmelzbereich 1070 - 1080°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000086	Kupferschweißdraht S-CuAg 2,0x1000 mm	25	1 kg	58,15
6000087	Kupferschweißdraht S-CuAg 3,0x1000 mm	25	1 kg	53,65

FELDER Löttechnik



6000094



6000062

Flussmittel für Silberlote

- **Ausführung:** Nach DIN EN 1045-FH 10 • Wirkungsbereich 500-800°C • In Pasten- oder Pulverform
- **Anwendung:** Hartlotflussmittel zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Rotguss, Stahl und Edelstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000094	Flussmittelpaste für Silberlote "CuFe Nr. 1", 100 g FH 10	50	1 Dose	4,25
6000095	Flussmittelpaste für Silberlote "CuFe Nr. 1", 500 g FH 10	25	1 Dose	11,60
6000096	Flussmittelpaste für Silberlote "CuFe Nr. 1", 1000 g FH 10	16	1 Dose	19,50
6000060	Flussmittel-Pulver für Silberlote "CuFe P", 100 g FH 10	50	1 Dose	6,05
6000061	Flussmittel-Pulver für Silberlote "CuFe P", 500 g FH 10	25	1 Dose	14,05
6000062	Flussmittel-Pulver für Silberlote "CuFe P", 1000 g FH 10	16	1 Dose	22,45

FELDER Löttechnik



6000066



6000064

Hartlotflussmittel

- **Ausführung:** Nach DIN EN 1045-FH 21 • Wirkungsbereich 750-1100°C
- **Anwendung:** Hartlotflussmittel zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Bronze, Stahl und verzinktem Stahlblech

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000066	Hartlötpaste "Universal" 100 g	50	1 Dose	3,55
6000067	Hartlötpaste "Universal" 500 g	25	1 Dose	8,80
6000068	Hartlötpaste "Universal" 1000 g	16	1 Dose	13,90
6000063	Hartlötpulver "Universal" 100 g	50	1 Dose	3,80
6000064	Hartlötpulver "Universal" 500 g	25	1 Dose	10,90
6000065	Hartlötpulver "Universal" 1000 g	16	1 Dose	18,05

FELDER Löttechnik



6000000

Stangenlötzinn

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453 • Dreikantstangen à 400 mm (6000007 gepresst) - ca. 250 g/ Stange 6000003 - 6000007: bleifrei gemäß RoHS-Richtlinie

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000000	Stangenlötzinn S-Pb74Sn25Sb1 Ausführung: Karosseriezinn, Zinngehalt 25%, Schmelzbereich 185-263°C	25	1 kg	17,30
6000001	Stangenlötzinn S-Pb60Sn40 Ausführung: Dachdeckerzinn, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	25	1 kg	22,85
6000002	Stangenlötzinn S- Sn60Pb40Sb Ausführung: Universalzinn, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	25	1 kg	32,10
6000006	Stangenlötzinn S-Sn97Cu3 Ausführung: Dachdeckerzinn, Zinngehalt 97%, Schmelzbereich 230-250°C	25	1 kg	49,40
6000005	Stangenlötzinn S-Sn99Cu1 Ausführung: Elektrozinn, Zinngehalt 99%, Schmelzbereich 227°C	25	1 kg	50,00
6000003	Stangenlötzinn S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ausführung: Elektrozinn, Zinngehalt 95,5%, Schmelzbereich 217°C	25	1 kg	140,65
6000004	Stangenlötzinn S-Sn92Cu8 Ausführung: Karosseriezinn, Zinngehalt 92%, Schmelzbereich 230-250°C	25	1 kg	48,50
6000007	Stangenlötzinn S-Sn90Zn7Cu3 Ausführung: Karosseriezinn, Zinngehalt 90%, Schmelzbereich 200-280°C	25	1 kg	48,50

FELDER Löttechnik



6000009

Lötdrähte "SP"

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, flussmittelgefüllter Weichlötdraht DIN EN 29454 1, 2.1.3.B (F-SW 24)
- **Anwendung:** Für allgemeine Lötarbeiten (nicht geeignet im Elektronikbereich)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000009	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	31,15
6000010	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	29,95
6000011	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	30,75
6000012	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	29,45
6000013	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 3,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	30,15
6000014	Lötdraht "SP" S-Pb60Sn40 Ø 3,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%	1	1 kg	29,00
6000015	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	39,55
6000016	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	38,40
6000017	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	38,75
6000018	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	37,60

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Lötdrähte "SP"

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, flussmittelgefüllter Weichlötdraht DIN EN 29454 1, 2.1.3.B (F-SW 24)
- **Anwendung:** Für allgemeine Lötarbeiten (nicht geeignet im Elektronikbereich)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000019	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 3,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	38,75
6000020	Lötdraht "SP" S-Sn60Pb40 Ø 3,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%	1	1 kg	37,50



6000009

Lötdrähte "RA" - bleifrei, NiGe-dotiert

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, mit 2,5 % Flussmittelanteil gefüllter bleifreier Weichlötdraht nach DIN EN 29454, 1.1.2.B (EN 61190 - ROM 1) • Besondere Vorteile gegenüber den herkömmlichen, bleifreien Loten: • Glänzende Lötstellen • Erhöhte Zugfestigkeiten • Reduzierte Ablegierung von Cu und Fe (z.B. Lötbad- Tiegel/Lötspitzen) • Verbessertes Metallgefüge der Lötstellen • Vermeidung von Schrumpfungsrissen • Zinngehalt 99,3% • Schmelzbereich 270°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000120	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 1,0 mm, 250 g Spulen	1	1 kg	67,25
6000121	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 1,0 mm, 1000 g Spulen	1	1 kg	65,75
6000122	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 1,5 mm, 250 g Spulen	1	1 kg	66,60
6000123	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen	1	1 kg	65,15
6000125	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 2,0 mm, 250 g Spulen	1	1 kg	66,15
6000124	Lötdraht "RA" S-Sn99,3CuNiGe - Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen	1	1 kg	64,65



6000121

Lötdrähte "RA"

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, flussmittelgefüllter Weichlötdraht DIN EN 29454.1, 1.1.2.B (früher F-SW 26) • Halogenhaltig aktiviert
- **Anwendung:** Für Lötungen in der Elektrotechnik

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000021	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 1,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	31,05
6000022	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 1,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	29,95
6000023	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	30,75
6000024	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	29,50
6000025	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	30,35
6000026	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	29,10
6000027	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 3,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	30,15
6000028	Lötdraht "RA" S-Pb60Sn40 Ø 3,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 40%, Schmelzbereich 183-235°C	1	1 kg	29,05
6000029	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 1,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	39,55
6000030	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 1,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	38,40
6000031	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	29,15
6000032	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	37,95
6000033	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	38,75
6000034	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	37,60
6000035	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 3,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	38,75
6000036	Lötdraht "RA" S-Sn60Pb40 Ø 3,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 60%, Schmelzbereich 183-190°C	1	1 kg	37,50



6000021



6000022

Lötdrähte "RA" - bleifrei

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, flussmittelgefüllter bleifreier Weichlötdraht DIN EN 29454.1, 1.1.2.B (früher F-SW 26) • Halogenhaltig aktiviert
- **Anwendung:** Für Lötungen in der Elektrotechnik

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000045	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 1,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	60,15



6000045

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

FELDER Löttechnik



6000046

Lötdrähte "RA" - bleifrei

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, flussmittelgefüllter bleifreier Weichlötdraht DIN EN 29454.1, 1.1.2.B (früher F-SW 26) • Halogenhaltig aktiviert
- **Anwendung:** Für Lötungen in der Elektrotechnik

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000046	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 1,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	59,00
6000047	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	59,75
6000048	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	58,55
6000049	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	59,35
6000050	Lötdraht "RA" Sn99,3Cu0,7 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 99,3%, Schmelzbereich 227°C (eutektisch)	1	1 kg	58,15
6000037	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 1,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	151,95
6000038	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 1,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	150,80
6000039	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	151,55
6000040	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	150,35
6000041	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	151,15
6000042	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 2,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	149,95
6000044	Lötdraht "RA" Sn95,5Ag3,8Cu0,7 Ø 3,0 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 95,5% Schmelzbereich 217°C	1	1 kg	149,50

FELDER Löttechnik



6000118

Lötdrähte "VA" - bleifrei

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, mit 4,0% Flussmittelanteil gefüllter Weichlötdraht nach DIN EN 29454, 3.1.1.C • Legierung S-Sn96,5Ag3,5
- **Anwendung:** Für Lötungen an Stahl und Edelstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000118	Lötdraht "VA" Sn96,5Ag3,5 bleifrei Ø 1,5 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 96,5%, Schmelzbereich 221°C	1	1 kg	157,35
6000119	Lötdraht "VA" Sn96,5Ag3,5 bleifrei Ø 1,5 mm, 1000 g Spulen, Zinngehalt 96,5%, Schmelzbereich 221°C	1	1 kg	156,20

FELDER Löttechnik



6000088

Lötdraht "AL" - bleifrei

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, mit 4,0% Flussmittelanteil gefüllter Weichlötdraht nach DIN EN 29454.1, 2.1.2.C • Legierung S-Sn97Cu3
- **Anwendung:** Für Lötungen an Aluminium und Aluminiumlegierungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000088	Lötdraht "AL" Sn97Cu3 bleifrei Ø 2,0 mm, 250 g Spulen, Zinngehalt 97%, Schmelzbereich 230-250°C	1	1 kg	89,15

FELDER Löttechnik



6000008

Fittingslot "CuRofix3"

- **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, S-Sn97Cu3
- **Anwendung:** Fittingslot zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation (bis 110°C) gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 2 sowie von Stahl und Edelstahl geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000008	Fittingslot "CuRofix3", S-Sn97Cu3, 250 g Spulen, Ø 2,7 mm, Schmelzbereich 221-240°C	50	1 Spule	12,40

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Fittingslötpasten

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, S-Sn97Cu3 - mit Flussmittel DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21) • Paste nur in Verbindung mit Fittingslot "CuRofix3" verwenden • Die Flussmittelrückstände sind kaltwasserlöslich • DVGW-Prüfzeichen: DV-0101 AT 2244 (FI 058) • Legierung S-Sn97Cu3
■ **Anwendung:** Weichlötflussmittel zum Löten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation gemäß DVGW-Arbeitsblatt GW 7

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000090	Fittingslötpaste "CuRofix3-Spezial", L-Sn Cu3, 250 g, Schmelzbereich 230-250°C	50	1 Dose	14,85



6000090

Lötgel "Allround"

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.A • Durch Gelform leicht verstreichbar - verläuft nicht außerhalb der Lötstelle • Hervorragende Benetzungseigenschaften für eine optimale Lötverbindung
■ **Anwendung:** Zum Weichlöten von allen walzblanken Metallen wie Kupfer, Zink und Edelstahl im Dachdeckerbereich (außer Aluminium)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000054	Lötgel "Allround", 75 g Simple-Fix	12	1 Stück	4,50
6000055	Lötgel "Allround", 500 g Flasche	20	1 Flasche	6,75



6000055

6000054

Weichlöt- und Verzinnungspasten

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 29453, Flussmittel DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21) • 6000089 in bleifreier Ausführung - RoHs-Konform
■ **Anwendung:** Weichlötmittel speziell für die Verzinnung von Karosserieblechen, Metallanteil 60-70% • Gebrauchsfertige Metallpaste • Kein Anrühren erforderlich

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000051	Weichlöt-und Verzinnungspaste, L-Pb60Sn40 (Sb) 250 g Flasche, Schmelzbereich 183-215°C	45	1 Flasche	12,85
6000052	Weichlöt-und Verzinnungspaste, L-Pb60Sn40 (Sb) 500 g Flasche, Schmelzbereich 183-215°C	30	1 Flasche	20,65
6000053	Weichlöt-und Verzinnungspaste, L-Pb60Sn40 (Sb) 1000 g Flasche, Schmelzbereich 183-215°C	15	1 Flasche	33,05
6000089	Weichlöt-und Verzinnungspaste S-Sn97Cu3 - bleifrei, 1000 g Flasche, Schmelzbereich 230-250°C	1	1 Flasche	42,15



6000053 6000051

Lötfette

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
■ **Anwendung:** Flussmittel zum Weichlöten von Kupfer und Kupferlegierungen • Für allgemeine Lötarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000091	Lötfett 50 g	200	1 Dose	1,40
6000092	Lötfett 100 g	150	1 Dose	1,45
6000093	Lötfett 250 g	50	1 Dose	2,60



6000093

Lötwasser

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 29454, 3.1.1.A (F-SW 12)
■ **Anwendung:** Flussmittel für allgemeine Lötarbeiten an allen metallischen Oberflächen mit Ausnahme von Aluminium und Edelstahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000056	Lötwasser F-SW 12, 100 ml	100	1 Flasche	2,60
6000057	Lötwasser F-SW 12, 250 ml	45	1 Flasche	3,35
6000058	Lötwasser F-SW 12, 500 ml	20	1 Flasche	4,65
6000059	Lötwasser F-SW 12, 1000 ml	15	1 Flasche	6,35



6000059

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.



6000071 6000072



6000073



6000069



6000074

Nachfüllflaschen

- **Ausführung:** Zum Nachfüllen mit Schraubverschluss • In Farbe Gelb für Lötwasser oder in Farbe Blau für Salzsäure lieferbar • Bodengröße 60 x 60 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000071	Lötwasserflasche, gelb 150 ml	150	1 Stück	3,15
6000072	Säureflasche, blau 150 ml	150	1 Stück	3,15

Lötwasserpinsel

- **Ausführung:** Mit Blechschaft und Naturborsten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000073	Lötwasserpinsel 10 x 123 mm	100	1 Stück	0,70

Salmiakstein

- **Ausführung:** Zum Reinigen von Kupferlötspitzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000069	Salmiakstein 65 x 45 x 40 mm	300	1 Stück	2,45
6000070	Salmiakstein 100 x 50 x 25 mm 100 Stück in Plastikdose	100	1 Stück	6,85

Reinigungsvlies

- **Ausführung:** Metallfrei
- **Anwendung:** Zur mechanischen Reinigung der Lötstelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6000074	Reinigungsvlies, metallfrei 60 x 130 mm	250	10 Stück	0,30

Für Zusatzwerkstoffe werden ggf. aktuelle Legierungs- und Rohmaterialzuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißzubehör und Druckluftzubehör

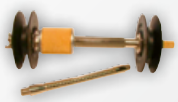
Schweißnahtlehren 

Bürsten 

Zwingen 

Schweißkabel 

Wolfram-Elektroden 

Formiergas-Systeme 

Spannsysteme 

Messgeräte 

Schweiß- und Spanntische 

Druckluftzubehör 

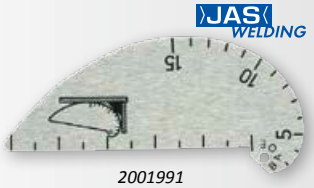


AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißnahtlehre Schablonenform

- **Ausführung:** Aus Aluminiumblech
- **Anwendung:** Zum Messen von Kehlnähten - kurvenförmiger Teil berührt an drei Punkten Werkstück und Kehlnaht, geradliniger Teil mißt Überhöhungen von Stumpfnähten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001991	Schweißnahtlehre Modell "S" aus Aluminiumblech	1	1 Stück	3,00



2001991

Schweißnahtlehre Fächerform

- **Ausführung:** Schweißnahtlehre mit 12 fächerförmig angeordneten Blättchen • Messung nach dem Prinzip der Dreipunktmessung • Polierte Oberfläche
- **Anwendung:** Zum Messen der Schweißnähte an rechtwinklig geschweißten Ecken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001931	Schweißnahtmeßlehre mit 12 Blatt	1	1 Stück	13,70

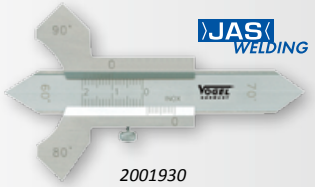


2001931

Schweißnahtlehre Schiebeform

- **Ausführung:** Aus gehärtetem, rostfreien Stahl • Nonius und Skala mattverchromt • Mit Feststellschraube
- **Anwendung:** Zum Messen von Flachschweißnähten in Ecken sowie der V-Nahtwinkel 60°, 80° und 90°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001930	Schweißnahtmeßlehre Meßbereich 20 mm	1	1 Stück	17,30



2001930

Digital-Schweißnahtlehre

- **Ausführung:** Aus rostfreiem Stahl, gehärtet und geschliffen • Mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90° • Praktischer Ein-/Ausschalter • Messwertanzeige in großem LCD-Display • Umschaltbar von Millimeter auf Zoll • Ablesegenauigkeit +/- 0,01 mm • Gewicht 70g
- **Anwendung:** Zum Messen von Flach- und Eckschweißnähten und Prüfung der V-Naht bei Flachschweißnähten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002001	Digitale Schweißnahtlehre Messbereich 0-20 mm	1	1 Stück	62,00



2002001

Spezial-Schweißnahtlehre

- **Ausführung:** Zur Kontrolle der Abmessungen von Stumpf- und Kehlnähten geeignet. Die Überprüfung einfacher geometrischer Nahtgrößen wie Kehlnahtschenkellänge, Blechdicke, Wurzelspalt und Spaltbreite ist kein Problem.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001932	Schweißnahtmeßlehre	1	1 Stück	97,80

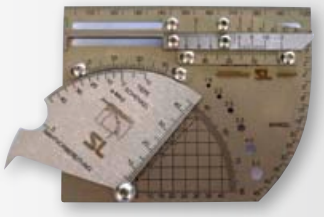


2001932

Universal-Schweißnahtlehre

- **Ausführung:** Aus 1,6 mm starkem Cr-Ni-Stahl mit Lederetui
- **Anwendung:** Zum Messen von Kehlnahtdicke (a-Maß), Kehlnahtlänge (z-Maß), Rohrwand- und Blechdicken, Kantenversatz, Wurzelversatz, Einbrandkerbentiefe, Winkel der Schweißnahtvorbereitung, Elektrodendurchmesser, Lineal, Wurzelspaltmessung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14300000	Universal-Schweißnaht-Prüflehre	1	1 Stück	157,70


14300000

Schweiß- und Haltemagnete

- **Ausführung:** Mit Aluminium-verzinkter Oberfläche • Nieten aus Kupfer • Hitzebeständigkeit bis ca. 120°C Arbeitstemperatur • 6200004 + 6200005 mit Ein-/Ausschalter zur einfachen Justierung • Durch Ausschalten der Magnete wird die Reinigung wesentlich vereinfacht, da keine Metallspäne mehr haften bleiben
- **Anwendung:** Für die vielfältigsten Anwendungsmöglichkeiten bei der Schweißnahtvorbereitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6200006	Winkelmagnet 25-36,5 kg	1	1 Stück	14,16

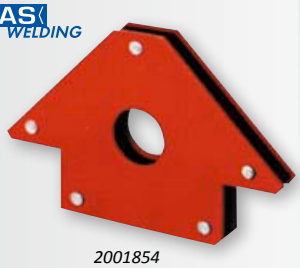


6200006



6200004

6200005



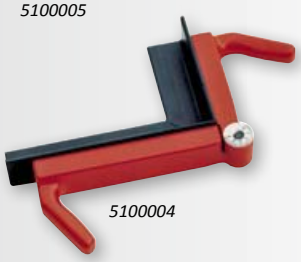
2001854



5100003

5100006

5100005



5100004



5100008



5200000

5200002

5200004

Schweiß- und Haltemagnete

- **Ausführung:** Mit Aluminium-verzinkter Oberfläche • Nieten aus Kupfer • Hitzebeständigkeit bis ca. 120°C Arbeitstemperatur • 6200004 + 6200005 mit Ein-/Ausschalter zur einfachen Justierung • Durch Ausschalten der Magnete wird die Reinigung wesentlich vereinfacht, da keine Metallspäne mehr haften bleiben
- **Anwendung:** Für die vielfältigsten Anwendungsmöglichkeiten bei der Schweißnahtvorbereitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6200004	Winkelmagnet schaltbar 25-36,5 kg klein	1	1 Stück	29,76
6200005	Winkelmagnet schaltbar 54-63,5 kg	1	1 Stück	36,24
6200007	Schweiß- und Haltemagnet "Mini" 6er Pack	1	1 Stück	39,90

Permanent-Winkelmagnete

- **Ausführung:** Mit festen Winkeln
- **Anwendung:** Als Schweiß- oder Montagehilfe für flache und runde Werkstücke

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001854	Magnetfix Haftkraft 450 N 30 - 45 - 60 - 75 - 90 Grad	1	1 Stück	18,50
2001855	Winkelmagnet Model "M" Tragkraft bis 20 kg	1	1 Stück	9,30
2001856	Winkelmagnet Modell "L" Tragkraft bis 25 kg	1	1 Stück	12,50

Magnet-Schweißerwinkel 90° fest

- **Ausführung:** Stabile Konstruktion • Beide Stirnflächen magnetisch • Mit Skalierung im Winkel • Einfaches Lösen durch seitlichen Druck
- **Anwendung:** Magnethilfe zum Schweißen und rationelles Positionieren mit festem 90° Winkel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100003	Schweißerwinkel Schenkellänge 115/105 mm	1	1 Stück	214,25
5100005	Schweißerwinkel Schenkellänge 145/145 mm	1	1 Stück	280,75
5100006	Schweißerwinkel Schenkellänge 260/175 mm	1	1 Stück	382,75

Magnet-Schweißerwinkel 45°-270° verstellbar

- **Ausführung:** Stabile Konstruktion • Beide Stirnflächen magnetisch • Mit Skalierung im Winkel • Einfaches Lösen durch seitlichen Druck • 5100007 mit prismenförmigen Polschuhen
- **Anwendung:** Magnethilfe zum Schweißen und rationelles Positionieren bei unterschiedlichen Winkeln (45°-270°) • 5100007 auch bei Rundmaterial einsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100004	Schweißerwinkel SW	1	1 Stück	348,38
5100007	Schweißerwinkel SWR	1	1 Stück	364,00

Permanent-Magnetpositionierer

- **Ausführung:** Max. Einsatztemperatur 450°C • Zwei einzelne Magnetblöcke mittels Gelenk verbunden • In jeden Winkel klemmbar • Eine magnetische Fläche pro Block
- **Anwendung:** Als Schweiß- und Montagehilfe zum Halten von Blechen oder Flacheisen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100008	Permanent-Magnetpositionierer, verstellbar	1	1 Paar	110,00

Stromkupplungen "NKK"

- **Ausführung:** Robuste, drehbare Masseanschlüsse für Belastungen 400-2000 Ampere • Zur optimalen Masseverbindung zum Werkstück für einwandfreies Schweißen von Hand oder mit Automaten • Schont die Kabel bei der Montage • Verhindert Funkenbildung, Anschweißen und Abschleifen • 5200004: Lieferung inkl. Handfettpresse mit Spezialfett P 34
- **Anwendung:** Zum Einsatz im Behälter-, Rohrleitungs- und Apparatebau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5200000	Stromkupplung NKK 400	1	1 Stück	219,00
5200001	Stromkupplung NKK 600	1	1 Stück	287,00
5200002	Stromkupplung NKK 800	1	1 Stück	362,00
5200003	Stromkupplung NKK 1200	1	1 Stück	457,00
5200004	Stromkupplung NKK 2000	1	1 Stück	797,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Klemmkopf "K2"

■ **Ausführung:** Robuster Klemmkopf aus Messingguss mit stabiler Knebelschraube M 16 als universeller Masseanschluss für sich drehende Werkstücke • Je nach Werkstück radial oder axial zur Drehbewegung anschließbar - oder zwischen diesen Stellungen beliebig feststellbar • Verwendbar mit Stromkupplung NKK 800 oder NKK 1200
■ **Anwendung:** Zum Einsatz im Behälter-, Stahl- und Schiffbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5200006	Klemmkopf K2	1	1 Stück	176,00



5200006

Polzwingen "PZ"

■ **Ausführung:** Mit einer vom Schweißstrom isolierten Spindel und Mutter zur Vermeidung von Ausglühen oder Verschmoren • 5200007 aus seewasserbeständiger Messinglegierung - Anschlussmöglichkeit mit Klemmhülse oder Kabelschuh • Zur Verwendung mit Stromkupplung NKK 400 oder NKK 600 • 5200008 + 5200009 in robuster Ganzstahlausführung mit eingepresster Kupfereinlage • Zur Verwendung mit Stromkupplung NKK 800, NKK 1200 und NKK 2000
■ **Anwendung:** Zum Einsatz im Behälter,- Stahl- und Schiffbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5200007	Polzwinge PZ 1	1	1 Stück	126,00
5200008	Polzwinge PZ 2	1	1 Stück	192,00
5200009	Polzwinge PZ 3	1	1 Stück	204,00


5200007



5200008

Klemmstromkupplung "KS 600"

■ **Ausführung:** Drehbarer Masseanschluss mit Klemmvorrichtung für Belastung bis 600 A • Zum Klemmen in Rohre ab 44 mm lichte Weite und Behälterschüsse mit max. 24 mm Wandstärke bei beliebigem Durchmesser • Mit kabelschonendem Griffanschluss mit Biegeschutz und Klemmanschluss sowie Knebelschraube M 16 • Lange Lebensdauer durch Nachschmiermöglichkeit • Lieferung inkl. Handfettpresse mit Spezialfett P 34
■ **Anwendung:** Zum Einsatz im Behälter-, Rohrleitungs- und Apparatebau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5200005	Klemmstromkupplung KS 600	1	1 Stück	387,00



5200005

Spezialfett "P34"

■ **Anwendung:** Zum Schmieren von drehbaren Schweißstromübertragungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5200010	Spezialfett 0,5 kg Dose P 34	1	1 Stück	69,00



5200010

Kehlnahtbürsten

■ **Ausführung:** Mit gebogenem Buchenholzkörper • Abgerundete Griffkanten mit doppeltem Aufhängeloch • V-förmiger Besatz aus glattem Spezialdraht Ø 0,35 mm aus Stahl- oder rostfreiem Draht, Besatzlänge 135 mm, Besatzhöhe 35 mm
■ **Anwendung:** Zum Entrosten, Reinigen, Abkratzen, auch für VA-Materialien

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5400009	Kehlnahtbürsten 3 Reihen Stahl glatt	12	1 Stück	5,05
5400010	Kehlnahtbürsten 3 Reihen Draht rostfrei	12	1 Stück	10,55


5400009



5400003

Stahldrahtbürsten

■ **Ausführung:** Mit gebogenem Buchenholzkörper • Abgerundete Griffkanten mit doppeltem Aufhängeloch • Glatter Besatz aus gehärtetem Stahldraht ca. 0,35 mm • Besatzlänge 140 mm - Besatzhöhe 25 mm
■ **Anwendung:** Zum Entrosten, Abkratzen, Entzundern in der Metallverarbeitung oder für alle allgemeinen Arbeiten auf dem Bau etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5400000	Handbürsten 2 Reihen Stahl glatt ca. 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	1,54
5400001	Handbürsten 3 Reihen Stahl glatt ca. 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	1,76
5400002	Handbürsten 4 Reihen Stahl glatt ca. 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	1,95
5400003	Handbürsten 5 Reihen Stahl glatt ca. 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	2,24
5400004	Handbürsten 6 Reihen Stahl glatt ca. 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	2,52



5400006

Edelstahlbürsten

■ **Ausführung:** Mit gebogenem Buchenholzkörper • Abgerundete Griffkanten mit doppeltem Aufhängeloch • Besatz aus gewelltem Edelstahldraht 0,30 mm, Besatzlänge 140 mm, Besatzhöhe 25 mm
■ **Anwendung:** Zum Entrosten, Abkratzen, Reinigen, Entzundern - vorwiegend für VA-Materialien

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5400005	Handbürsten 2 Reihen rostfrei, Draht-Ø 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	4,45
5400006	Handbürsten 3 Reihen rostfrei, Draht-Ø 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	5,10
5400007	Handbürsten 4 Reihen rostfrei, Draht-Ø 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	5,80
5400008	Handbürsten 5 Reihen rostfrei, Draht-Ø 0,35 mm "Lessmann"	12	1 Stück	6,75



2001845

Schlackenhämmer

■ **Ausführung:** Mit Ovalrohr-Ø 28 mm
■ **Anwendung:** Zum Entfernen von Schlackenrückständen beim Schweißen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001845	Schlackenhammer Ganzstahl Ovalrohr, 28 mm 450 gr.	1	1 Stück	5,80
2001846	Schlackenhammer Chromstahl Ovalrohr, 28 mm 420 gr.	1	1 Stück	22,30



2001839

"Fix-CO2"-Spezial-Schweißzangen

■ **Ausführung:** CO2-Schweißzange "Made in Switzerland"
■ **Anwendung:** Schnelles maßgeschneidertes Beschneiden des Schweißdrahtes • Zeitsparendes Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse • Lösen und festziehen der Stromdüse

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001839	Fix-Zange CO2 Nr. 1 für Düse 12-15 mm	1	1 Stück	28,00
2001840	Fix-Zange CO2 Nr. 2 für Düse 15-18 mm	1	1 Stück	28,00



12300058



12300059

Spezialzangen

■ **Ausführung:** Spezialzangen - international patentiertes Modell • stabile Ausführung • vielseitig einsetzbar • 7 verschiedene Funktionen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12300058	Original "Welper" Spezialzange, Gr. 1, 178 mm	1	1 Stück	24,50
12300059	Original "Welper" Spezialzange, Gr. 2, 210 mm	1	1 Stück	24,50



7400000

Schweißer-Gripzange

■ **Ausführung:** Zangenbacken aus hochwertigem Temperguss • Zangenkörper aus Stahlblech • Oberfläche vernickelt • Verstellbarer Spannbereich • Spannen über Kniehebel und Lösen mittels Schnell-Lösehebel
■ **Anwendung:** Zum Halten und Anpassen von Blechen und Profilen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7400000	Schweißer-Gripzange 280 mm	1	1 Stück	17,20



7400001

Rohr-Schweißer-Gripzange

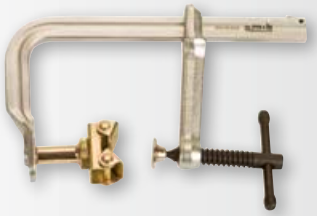
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7400001	Rohr-Schweißer-Gripzange 280 mm	1	1 Stück	16,80

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Ganzstahl-Schraubzwinge "4 in 1"

- **Ausführung:** Multifunktionale Schraubzwinge in Ganzstahl-Ausführung • Mit Zusatzblock für einfaches Übergreifen von Ecken und Kanten • Selbst anpassendes Aufsatzstück (V-Auflage) für optimales Spannen von Rohren oder unregelmäßigen Oberflächen • Einfacher Umbau dank Schnellverschluss
- **Anwendung:** Kraftvolles Spannen bei (1) Standardanwendungen, (2) Übergreifen von T- und Doppel-T-Trägern, (3) Rohren. Durch schnellen und einfachen Umbau auch als (4) Spreizzwinge einsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6200000	Schraubzwinge, Spannweite 165 mm	1	1 Stück	52,50
6200001	Schraubzwinge, Spannweite 215 mm	1	1 Stück	64,00
6200002	Schraubzwinge, Spannweite 320 mm	1	1 Stück	75,50
6200003	Schraubzwinge, Spannweite 520 mm	1	1 Stück	114,00



6200000

Gehrungsschweißzwingen

- **Ausführung:** Aus Temperguss • Mit 2 Trapezgewindespindeln mit Flügelgriff aus Stahl
- **Anwendung:** Spannt alle Profileisen, Rohre etc. im 90° Winkel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7600000	Gehrungsschweißzwinge 50 mm	1	1 Stück	88,40
7600001	Gehrungsschweißzwinge 100 mm	1	1 Stück	113,00



7600000

Metall-Winkelspanner

- **Ausführung:** Offener Arbeitsbereich ermöglicht freien Zugang bei Schweiß- und Montagearbeiten sowie das Durchstecken für T-Verbindungen • Grundkörper und verschiebbares Druckstück aus hochwertigem Guss • Verschleißfeste, verkupferte Spindel mit Trapezgewinde verhindert das Anhaften von Schweißperlen • Spindelmutter gelenkig gelagert und passt sich automatisch unterschiedlich starken Werkstücken an • Kräftiger Knebelgriff mit abgerundeten Enden ermöglicht hohe Spannkraft
- **Anwendung:** Zum präzisen Halten, Fixieren und Ausrichten im exakt rechten Winkel • Speziell für Arbeiten im Metallbereich, z. B. Schlossereien, Stahlbau, Schweißereien etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8200004	Metallwinkelspanner WSM 9, 2x90 mm	1	1 Stück	165,30
8200003	Metallwinkelspanner WSM 12, 2x120 mm	1	1 Stück	187,40

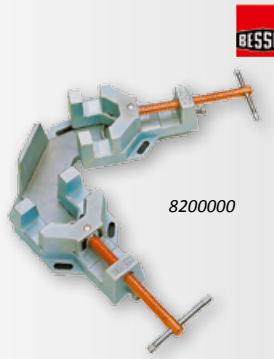


8200004

Schweißspanner-Set

- **Ausführung:** Spannhilfe für unterschiedlich starke Bauteile in beliebig einstellbaren Winkeln • Stabiler Körper und Grundplatte aus hochwertigem Guss • Verkupferte Spindel verhindert das Anhaften von Schweißspritzern • Winkelbereich 5°-180°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8200000	Schweißspanner-Set	1	1 Stück	284,60



8200000

Erdklemmen "Nevada"

- **Ausführung:** Aus Stahlblech mit Federspannung • Anschluss für Kabelschuhe • 4600007 mit doppeltem Cu-Band
- **Anwendung:** Zum Anschluss des Massekabels

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600004	Erdklemme "Nevada", 200 Ampere	1	1 Stück	11,64
4600005	Erdklemme "Nevada", 300 Ampere	1	1 Stück	14,70
4600006	Erdklemme "Nevada", 400 Ampere	1	1 Stück	29,54
4600007	Erdklemme "Nevada", 500 Ampere	1	1 Stück	32,88



4600004

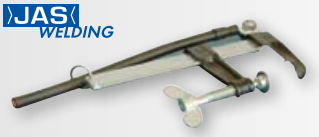
Erdkabelzangen "Original Fix"

- **Ausführung:** Mit starkem Kupfergeflecht • Guter Kontakt • Robuste Ausführung • Anschlussbolzen M10
- **Anwendung:** Zum Anschluss des Massekabels

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001841	Erdkabelzangen "Original Fix" 160 Ampere	1	1 Stück	19,00
2001842	Erdkabelzangen "Original Fix" 200 Ampere	1	1 Stück	28,00
2001843	Erdkabelzangen "Original Fix" 400 Ampere	1	1 Stück	33,00
2001844	Erdkabelzangen "Original Fix" 600 Ampere	1	1 Stück	40,00



2001841



2001848

Polschweißzwingen

■ **Ausführung:** Aus Tempergussstahl • Schiene verzinkt, Spannweite 150 mm • Mit Flügelschraube • 2001849 + 2001850 mit Kabelführung
■ **Anwendung:** Für Erdungen bei Schweißarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001849	Polschweißzwingen mit Kabelentlastung 400 Amp.	1	1 Stück	19,00
2001848	Polschweißzwingen mit Kabelentlastung 300 Amp.	1	1 Stück	16,60
2001850	Polschweißzwingen mit Kabelentlastung 600 Amp.	1	1 Stück	22,10



8200001

Polschweißzwingen "TP"

■ **Ausführung:** Bügel aus Tempergussstahl • Schiene verzinkt, Spannweite 150 mm • Mit lackierter Flügelschraube und Anschlussloch am Gussoberteil
■ **Anwendung:** Für Erdungen bei Schweißarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8200001	Polschweißzwinge TP 150/80	10	1 Stück	21,80
8200002	Polschweißzwinge TP 150/60	20	1 Stück	27,20



2001852

Magnetpolklemmen

■ **Ausführung:** Runde Ausführung • Starke permanent-magnetische Haftkraft
■ **Anwendung:** Zum Anschluss an Massekabel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001852	Magnet-Polklemme bis 250 Amp.	1	1 Stück	91,00
2001853	Magnet-Polklemme bis 500 Amp.	1	1 Stück	117,80



2001860

Elektrodenhalter "Standard"

■ **Ausführung:** Komplett isoliert • Mit schwarzen Isolierschalen und schwarzem Handrohr • Messing Unterteil und Hebel aus Messingguss • Kabelschuhanschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001860	Elektrodenhalter 200 Amp.	1	1 Stück	9,40
2001862	Elektrodenhalter 400 Amp.	1	1 Stück	11,80
2001864	Elektrodenhalter 600 Amp.	1	1 Stück	13,50
2001861	Isolierschale 200/300 Amp.	1	1 Stück	1,10
2001863	Isolierschale 400 Amp.	1	1 Stück	1,60
2001865	Isolierschale 600 Amp.	1	1 Stück	1,90



4600008



4600009

Elektrodenhalter

■ **Ausführung:** Komplett isoliert • Mit schwarzem Handrohr • Kabelschuhanschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600008	Elektrodenhalter "Parva 200", 150/200 A	1	1 Stück	15,42
4600009	Elektrodenhalter "Urania 4", 300 A	1	1 Stück	34,05
4600011	Isolierschalen für "Parva 200"	1	1 Stück	3,75
4600012	Isolierkopf für "Urania 4"	1	1 Stück	10,80



1803461

Druckfeder-Elektrodenhalter

■ **Ausführung:** Nach DIN EN 60974-11, Typ B • Mit DB-Zulassung • Mit ovalem, wärmeisolierten Griff • Hergestellt aus mechanisch und thermisch hochbelastbaren Isolierwerkstoffen • Sichere Elektrodenspannung über vier Spannnuten • Großer Elektroden- und Schweißkabel-Anschlussbereich **Hinweis:** Auch in konfektionierter Ausführung lieferbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803461	Druckfeder-Elektrodenhalter 2200	1	1 Stück	9,25
1803458	Isolierbacken 200 Amp.	2	1 Stück	0,90
1803462	Druckfeder-Elektrodenhalter 2300	1	1 Stück	12,80
1803459	Isolierbacken 300 Amp.	2	1 Stück	1,09
1803463	Druckfeder-Elektrodenhalter 2400	1	1 Stück	14,45
1803460	Isolierbacken 400 Amp.	2	1 Stück	1,20
1803464	Druckfeder-Elektrodenhalter 2500	1	1 Stück	17,90
1803465	Isolierbacken 500 Amp.	2	1 Stück	1,42

Gummischweißkabel

■ **Ausführung:** Nach VDE 250 • Kennzeichnung H 01 N2-D • Extra feindrahtig, weich und biegsam • Mit unbrennbarer, ölfester Isolierung • Farbe: schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4800000	Gummikabel 16 mm²	1	1 m	3,68
4800001	Gummikabel 25 mm²	1	1 m	5,11
4800002	Gummikabel 35 mm²	1	1 m	6,82
4800003	Gummikabel 50 mm²	1	1 m	8,90
4800004	Gummikabel 70 mm²	1	1 m	15,07
4800005	Gummikabel 95 mm²	1	1 m	18,96



4800000 4800002 4800005

Schweißkabel mit PVC-Isolierung

■ **Ausführung:** Farbe: schwarz • Flexibles Schweißkabel • Kunststoffummantelt
■ **Anwendung:** Geeignet für Schweißsituationen, die keine besonderen Anforderungen stellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4800007	PVC-Kabel 16 mm²	1	1 m	2,50
4800008	PVC-Kabel 25 mm²	1	1 m	3,86
4800009	PVC-Kabel 35 mm²	1	1 m	5,38
4800010	PVC-Kabel 50 mm²	1	1 m	7,84
4800011	PVC-Kabel 70 mm²	1	1 m	10,94
4800012	PVC-Kabel 95 mm²	1	1 m	14,76



4800007

Schweißkabel, hochflexibel

■ **Ausführung:** Besonders flexibles Schweißkabel mit farbiger Ummantelung
■ **Anwendung:** Geeignet zum Schweißen in Zwangslagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600029	Superflexibles Schweißkabel, schwarz 25 mm²	1	1 m	19,79
4600030	Superflexibles Schweißkabel, gelb 35 mm²	1	1 m	21,24
4600031	Superflexibles Schweißkabel, rot 50 mm²	1	1 m	27,35
4600032	Superflexibles Schweißkabel, grau 70 mm²	1	1 m	49,18



4600030

Schweißkabel

■ **Ausführung:** Komplett montiert mit Elektrodenhalter 200-600 A (je nach Ausführung) und Schweißkabelstecker • Schweißkabel mit PVC-Isolierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002017	Schweißkabel komplett 16 mm², 5 m mit Stecker KS 25	1	1 Stück	26,80
2002032	Schweißkabel komplett 25 mm², 5 m mit Stecker KS 25	1	1 Stück	34,40
2002018	Schweißkabel komplett 25 mm², 5 m mit Stecker KS 50	1	1 Stück	33,60
2002033	E-Halter-Schweißkabel 35 mm², 5 m, mit E-Halter 300 A + Stecker KS 50	1	1 Stück	37,30
2002034	E-Halter-Schweißkabel 50 mm², 5 m, mit E-Halter 400 A + Stecker KS 50	1	1 Stück	49,80
2002035	E-Halter-Schweißkabel 70 mm², 5 m, mit E-Halter 600 A + Stecker KS 70	1	1 Stück	62,90



2002017

Massekabel

■ **Ausführung:** Komplett montiert mit Erdklemme 200-600 A (je nach Ausführung) und Schweißkabelstecker • Schweißkabel mit PVC-Isolierung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002012	Massekabel komplett 16 mm², 5 m	1	1 Stück	23,40
2002013	Massekabel komplett 25 mm², 5 m mit Stecker KS 25	1	1 Stück	29,00
2002031	Massekabel komplett 25 mm², 5 m mit Stecker KS 50	1	1 Stück	29,70
2002014	Massekabel komplett 35 mm², 5 m	1	1 Stück	38,00
2002015	Massekabel komplett 50 mm², 5 m	1	1 Stück	45,20
2002016	Massekabel komplett 70 mm², 5 m	1	1 Stück	59,00



2002012

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

JASO WELDING



2001866



2001870

DINSE



1500005



1500023

JASO WELDING



2001959



7000002



7000001

Kabelschuhe

■ **Anwendung:** Zum vereinfachten, elektrischen Kontaktieren der Leiter von Kabeln oder von Einzelleitungen durch Schrauben (Öse, Gabel) oder Stecken (Flachsteckverbinder)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001866	Kerbkabelschuh 16/8,0 mm	1	1 Stück	0,60
2001867	Kerbkabelschuh 25/8,0 mm	1	1 Stück	0,80
2001868	Kerbkabelschuh 35/8,0 mm	1	1 Stück	0,90
2002061	Kerbkabelschuh 50/10,0 mm	1	1 Stück	1,40
2001869	Kerbkabelschuh 70/10,0 mm	1	1 Stück	1,80
2001870	Klemmkabelschuhe 16/8,0 mm	1	1 Stück	1,70
2001871	Klemmkabelschuhe 25/10,0 mm	1	1 Stück	2,70
2001872	Klemmkabelschuhe 35/10,0 mm	1	1 Stück	3,10
2001873	Klemmkabelschuhe 50/12,0 mm	1	1 Stück	3,70
2001874	Klemmkabelschuhe 70/12,0 mm	1	1 Stück	4,30
2001875	Klemmkabelschuhe 95/12,0 mm	1	1 Stück	6,80

Dinse Schweißkabelkupplungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1500005	BK 25 Buchse	10	1 Stück	7,20
1500006	BK 50 Buchse	10	1 Stück	7,35
1500007	BK 70 Buchse	10	1 Stück	7,35
1500009	BKK 95 Buchse	10	1 Stück	9,70
1500012	BEM 25 Buchse	10	1 Stück	4,35
1500014	BE 50/70 Buchse	10	1 Stück	7,45
1500016	BE 70/95 Buchse	10	1 Stück	8,50
1500022	SK 25 Stecker	10	1 Stück	7,20
1500023	SK 50 Stecker	10	1 Stück	7,35
1500024	SK 70 Stecker	10	1 Stück	7,35
1500027	SKK 95 Stecker	10	1 Stück	9,80
1500030	SEM 25 Stecker	10	1 Stück	4,70
1500032	SE 50/70 Stecker	10	1 Stück	8,15

Kabelendhülsen (Klemmhülsen)

■ **Ausführung:** Quetschhülsen für Schweißkabelenden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001954	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 16 mm²	100	1 Stück	0,23
2001956	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 25 mm²	250	1 Stück	0,27
2001955	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 35 mm²	100	1 Stück	0,32
2001957	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 50 mm²	100	1 Stück	0,53
2001958	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 70 mm²	100	1 Stück	0,74
2001959	Kabelendhülsen für Schweißkabel, 95 mm²	50	1 Stück	1,05

Druckluft-Nadelentroster "Modell 5625"

■ **Ausführung:** Druckluft-Nadelentroster in schwerer Ausführung mit Pistolengriff • Schnellwechsel der Nadeln durch einfaches Aufdrehen der Führungshülse • Geeignet zum Entrosten großer Flächen
■ **Lieferumfang:** 29 Nadeln à Ø 2 mm, 19 Nadeln à Ø 3 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7000002	Druckluft-Nadelentroster Modell 5625	1	1 Stück	391,00

Druckluft-Stab-Nadelentroster "Modell 5610"

■ **Ausführung:** Kombigerät in schwerer Ausführung • Schnellwechsel der Nadeln durch einfaches Aufdrehen der Führungshülse • Für leichte Entrostungsarbeiten - in Kombination mit Schabermeißel zum Entfernen von Schweißperlen
■ **Lieferumfang:** 19 Nadeln à Ø 3 mm + Schabermeißel mit 30 mm Klinge

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7000001	Druckluft-Stabnadelentroster Modell 5610	1	1 Stück	389,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Winkelkopf-Fugenhobel K4

■ **Ausführung:** Spezial-Zange zur kombinierten Nutzung eines elektrischen Lichtbogens mit einem Pressluftstrahl • Für Anwendungen mit Kohleelektroden von 4,0-13,0 mm • Lieferung komplett mit Drehkabel 600A
■ **Anwendung:** Die Wirkung des Lichtbogens, zusammen mit der des Pressluftstrahles, gestattet das Zerschneiden, Fräsen und Fugenhobeln der verschiedensten Werkstoffe, wie z.B. Stähle, Gusseisen, nichtrostende Stähle, Panzerstähle, Kupfer, Messing und andere Legierungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6700000	Winkelkopf-Fugenhobel K4 mit Drehkabel 600A	1	1 Stück	259,00



6700000

Kohleelektroden

■ **Ausführung:** Rundkohle, verkupfert
■ **Anwendung:** Zum Fugenhobeln mit Druckluft-Hoblern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001890	Kohleelektroden 4,0x305 mm	100	1 Stück	0,40
2001891	Kohleelektroden 5,0x305 mm	50	1 Stück	0,45
2001892	Kohleelektroden 6,5x305 mm	50	1 Stück	0,50
2001893	Kohleelektroden 8,0x305 mm	50	1 Stück	0,55
2001894	Kohleelektroden 9,5x305 mm	50	1 Stück	0,60
2001895	Kohleelektroden 13,0x355 mm	50	1 Stück	1,20
2001896	Kohleelektroden 16,0x430 mm	100	1 Stück	3,00



2001890

Elektroden-Köcher

■ **Ausführung:** Mit Karabinerhaken zur Befestigung am Gürtel
■ **Anwendung:** Zum Warmhalten und zur Aufbewahrung von Elektroden aus dem Trockenschrank

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600000	Elektrodenköcher KET	1	1 Stück	79,00



5600000

Elektrodentrockner Typ Set-1/220

■ **Ausführung:** Gehäuse doppelwandig isoliert • Inklusive Elektroden-Tragekorb zur leichten Entnahme der Elektroden • Mit Anschlusskabel und Schukostecker **Fassungsvermögen:** 1 Paket
■ **Anwendung:** Ideales Gerät für Baustellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600001	Elektrodentrockner Set-1	1	1 Stück	323,00



5600001

Elektrodentrockner Typ Set-1/220TR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600007	Elektrodentrockner Set-1TR mit thermischer Regelung	1	1 Stück	509,00



5600007

Elektrodentrockner Typ Set-2

■ **Ausführung:** Temperatur stufenlos regelbar • Gehäuse und Deckel doppelwandig isoliert • Innenraum komplett aus Edelstahl • Mit Anschlusskabel und Schukostecker sowie Thermostat und Kontrollampe **Fassungsvermögen:** 2 Pakete
■ **Anwendung:** Gerät für Baustellen geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600002	Elektrodentrockner Set-2	1	1 Stück	582,00



5600002

Elektrodentrockner Typ Set-4 / Set-4/4

■ **Ausführung:** Leichte, stabile Ausführung - gut tragbar • Temperatur stufenlos regelbar • Gehäuse und Deckel doppelwandig isoliert • Innenraum komplett aus Edelstahl • Mit Anschlusskabel und Schukostecker sowie Thermostat und Kontrollampe **Fassungsvermögen:** 4 Pakete • Sonderspannungen auf Anfrage **Hinweis:** Trockenschränke mit Umluft für Elektroden und Schweißpulver auf Anfrage
■ **Anwendung:** Ideal für Montagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600003	Elektrodentrockner Set-4	1	1 Stück	709,00
5600004	Elektrodentrockner Set-4/4	1	1 Stück	774,00



5600003

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



5600005

Elektrodentrockner Typ Set-10/Set-10/4

■ **Ausführung:** Stabile Ausführung • Temperatur stufenlos regelbar • Gehäuse und Deckel doppelwandig isoliert • Innenraum komplett aus Edelstahl • Mit Anschlusskabel und Schukostecker sowie Thermostat und Kontrollampe **Fassungsvermögen:** 10 Pakete • Sonderspannungen auf Anfrage **Hinweis:** Trockenschränke mit Umluft für Elektroden und Schweißpulver auf Anfrage
■ **Anwendung:** Ideal für Montagen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600005	Elektrodentrockner Set-10	1	1 Stück	804,00
5600008	Elektrodentrockner Set-10/4	1	1 Stück	991,00



5600006

Elektrodentrockner Typ Set-50/4

■ **Ausführung:** Temperatur stufenlos regelbar • Gehäuse und Tür doppelwandig isoliert • Innenraum komplett aus Edelstahl - einschließlich Auflagen • Mit Thermostat und Kontrollampe, ohne Anschlusskabel • Anschlussspannung 230/400V/3N/PE • Übersichtliche Lagerung durch 4 Einlegeböden und 5 abgeteilte (nicht abgeleitete) Fächer **Fassungsvermögen:** 50 Pakete • Sonderspannungen auf Anfrage **Hinweis:** Trockenschränke mit Umluft für Elektroden und Schweißpulver auf Anfrage
■ **Anwendung:** Hervorragend geeignet zum Trocknen mehrerer Elektrodensorten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5600006	Elektrodentrockner Set-50/4	1	1 Stück	3575,00



4600010

Korbspulen-Adapter

■ **Anwendung:** Für Drahtkorb-Spulen K 300

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600010	Korbspulen-Adapter	1	1 Stück	15,13



3200287

Klemmhalter "Spannfix"

■ **Ausführung:** Mit Vorratsspeicher für bis zu 20 Elektroden • Aus nichtrostendem Stahl • Mit Ansteckclip • Ermöglicht das Bearbeiten von sehr kurzen Elektroden • Keine thermische Belastung beim Anwender • 3200287: für Speicherlänge 85 mm mit Einsätzen für Ø 1,6 mm, 2,4 mm und 3,2 mm • 3200288: für Speicherlänge 175 mm mit Einsätzen für Ø 1,6 mm, 2,4 mm und 3,2 mm
■ **Anwendung:** Zum Anschleifen von besonders kurzen Wolframelektroden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200287	Spannfix - Größe I Speicherlänge 85 mm	1	1 Stück	23,00
3200288	Spannfix - Größe II Speicherlänge 175 mm	1	1 Stück	28,50



3200288

Tig-Pen

■ **Ausführung:** Für Elektroden-Durchmesser 0,8-3,2 mm
■ **Anwendung:** Leichte und problemlose Zuführung (manuell) des Zusatzwerkstoffes mittels Fingerdruck zum Werkstück • Verringerung der thermischen Belastung des Anwenders

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200311	Tig - Pen Schweißhilfe	1	1 Stück	59,00



3200311

Anschleifhilfe "Stilo Tig"

■ **Ausführung:** Aus anodisiertem Aluminium/gehärtetem Stahl • Für Elektrodenlängen von 40-175 mm • Mit Halteclip
■ **Anwendung:** Aufnahmestift wird nicht mehr per Hand gedreht, sondern die Elektrode dreht selbsttätig durch Auto-Rotation • **Ergebnis:** Schleifergebnis, das optimal zentrisch ist und bisher per Hand nicht möglich war

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200289	Stilo Tig - Anschleifhilfe für Ø 1,6 und 2,4 mm	1	1 Stück	48,60
3200290	Stilo Tig - Anschleifhilfe für Ø 3,2 und 4,0 mm	1	1 Stück	48,60



3200289

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Wolframelektroden-Anschleifgerät "Turbo-Sharp"

■ **Ausführung:** Vollständiges gekapseltes Wolframelektoden-Anschleifsystem verhindert das Einatmen gefährlicher Schleifstäube • Ideale Ausnutzung der Diamantschleifscheibe mittels 3-fach-Verstellung für gleichmäßigen Längsschliff - beidseitig nutzbar • Stufenloser Schleifwinkel von 20°-60° einstellbar • Standardmäßig an vorhandene Absauganlagen anschließbar • Lieferung komplett mit robustem Metallkoffer • Orbital-Set zum Schleifen von Elektroden bis max. 15 mm Länge als optionales Zubehör lieferbar
■ **Anwendung:** Standardgerät zum Schleifen und Planen von Wolfram Schweißelektroden bis Ø 3,2 mm (Schleifkopf für Durchmesser 1,0-4,0-4,8-6,0 mm als Zubehörartikel lieferbar)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002060	Turbosharp Wolfram-Elektrodenschleifgerät	1	1 Stück	599,00
2002058	Ersatz-Diamantscheibe für Turbo-Sharp doppelseitig beschichtet	1	1 Stück	73,90
2002059	Schleifkopf Spezial, rot D 1.0/4.0/4.8/6.0 für Turbosharp III/V	1	1 Stück	96,10
2001945	Orbital-Set Turbo-Sharp nur in Verbindung mit rotem Schleifkopf	1	1 Stück	39,90



2002060

Wolframelektroden Type W/grün

■ **Ausführung:** W (grün), chemisch rein • Nach EN 26848/ISO 6848 bzw. ANSI/AWS A5.12/A5.12M-98 • Oberfläche geschliffen
■ **Anwendung:** Zum Schweißen von Leichtmetallen und deren Legierungen • Betrieb mit Wechselstrom oder mit Gleichstrom bei kleinen Leistungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200291	W (grün) - 1,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,60
3200292	W (grün) - 1,6 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,85
3200293	W (grün) - 2,4 mm x 175 mm	10	1 Stück	3,80
3200294	W (grün) - 3,2 mm x 175 mm	10	1 Stück	6,50
3200295	W (grün) - 4,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	10,70



3200291

Wolframelektroden Type WC 20/grau

■ **Ausführung:** WC 20 (grau), CeO2 • Nach EN 26848/ISO 6848 bzw. ANSI/AWS A5.12/A5.12M-98 • Oberfläche geschliffen
■ **Anwendung:** Strahlungsarme Alternative zu thorierten Elektroden • Gute Zündeigenschaften und hohe Standzeiten bei sehr guter Umweltverträglichkeit • Betrieb hauptsächlich mit Gleichstrom

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200301	WC 20 (grau) - 1,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,60
3200302	WC 20 (grau) - 1,6 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,85
3200303	WC 20 (grau) - 2,4 mm x 175 mm	10	1 Stück	3,80
3200304	WC 20 (grau) - 3,2 mm x 175 mm	10	1 Stück	6,50
3200305	WC 20 (grau) - 4,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	10,70



3200301

Wolframelektroden Type WL 15/gold

■ **Ausführung:** WL 15 (gold), La2O2 • Nach EN 26848/ISO 6848 bzw. ANSI/AWS A5.12/A5.12M-98 • Oberfläche geschliffen
■ **Anwendung:** Universell einsetzbar • 100% strahlungsfrei - keine Gesundheitsgefährdung • Sehr gute Umweltverträglichkeit - problemlose Entsorgung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200306	WL 15 (gold) 1,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,60
3200307	WL 15 (gold) 1,6 mm x 175 mm	10	1 Stück	1,85
3200308	WL 15 (gold) 2,4 mm x 175 mm	10	1 Stück	3,80
3200309	WL 15 (gold) 3,2 mm x 175 mm	10	1 Stück	6,50
3200310	WL 15 (gold) 4,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	10,70



3200306

Wolframelektroden Type Lymox/pink

■ **Ausführung:** Lymox (pink), seltene Erden • Nach EN 26848/ISO 6848 bzw. ANSI/AWS A5.12/A5.12M-98 • Oberfläche geschliffen
■ **Anwendung:** 100% strahlungsfrei durch die Kombination verschiedener Seltener Erden (Oxide) - daher problemlose Entsorgung • Um bis zu 30% höhere Zündfreudigkeit und Standzeit • Zentrischer Längsanschliff von 28° gegen unzureichendes Anspitzen - 100% reproduzierbare Schweißergebnisse • Universell einsetzbar, auch für Aluminium - geeignet für alle WIG und Plasma Schweißverfahren, ideal für das automatisierte Verfahren

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3200312	Lymox (pink) 1,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	2,10
3200313	Lymox (pink) 1,6 mm x 175 mm	10	1 Stück	2,90
3200314	Lymox (pink) 2,4 mm x 175 mm	10	1 Stück	4,55
3200315	Lymox (pink) 3,2 mm x 175 mm	10	1 Stück	8,10
3200316	Lymox (pink) 4,0 mm x 175 mm	10	1 Stück	13,30



3200312

Hand-Elektroden-Trockenschleifgerät "Neutrix"



6300006

■ **Ausführung:** Transportables, Hand-Wolframelektroden-Schleifgerät zum Schleifen und Planen von Wolframelektroden • Mit CE-Zeichen - erfüllt alle notwendigen EU-Richtlinien • Austauschbarer Staubfilter im integrierten Absaugsystem • Kleinstmöglicher Elektrodenverbrauch bei jeder Nutzung • Kürzeste, schleifbare Elektrodenlänge 8 mm (mit Spezialspannzange) - praktisch für notwendige Elektroden beim Orbitalschweißen • Patentiertes System mittels Exzenterscheibe zur Benutzung der Diamantschleifscheibe auf drei Schleifbahnen • Ebenfalls patentiertes Spannsystem für das exakte Zentrieren der Elektrodenspitze • Lieferung inkl. praktischem Tragekoffer

■ **Anwendung:** Zum Anschleifen von Elektroden Ø 0,8-4,0 mm und unterschiedlichen Schleifwinkeln von 7,5-90° (Spitzwinkel 15-180°)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6300006	Wolframelektroden-Trockenschleifgerät Neutrix 230V 50/60Hz	1	1 Stück	721,00
6300001	Ersatz-Diamantscheibe 40 mm für Neutrix Schleifscheibe	1	1 Stück	62,35
6300002	Elektrodenhalter für Neutrix	1	1 Stück	65,80

Wolframelektroden-Nassanschleifgerät "Tip-Trimmer"



14000000

■ **Ausführung:** Wolframelektroden-Nassschleifgeräte zum Schleifen und Planen von Wolframelektroden (14000000 mit zusätzlicher Schneidfunktion) • Mit CE-Zeichen - gebaut in Übereinstimmung mit allen geltenden EU-Richtlinien • Geschlossener Staubauffangbehälter für das umweltgerechte Entsorgen des Schleifstaubes • Patentiertes Spannsystem für das exakte Zentrieren der Elektrodenspitze

■ **Anwendung:** Zum Anschleifen von Elektroden Ø 0,8-4,0 mm und unterschiedlichen Schleifwinkeln von 7,5-90° (Spitzwinkel 15-180°) 14000000 mit zusätzlicher Funktion zum Trennen der Wolframelektroden bis zu einer Länge von 5 mm (Spezialversionen für Ø 0,8-8,0 mm als Zubehörartikel lieferbar)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14000000	TIP-Trimmer Combi 230V 50/60 Hz	1	1 Stück	2234,00
14000001	TIP-Trimmer Schleifer 230V 50/60 Hz	1	1 Stück	1724,00
14000005	Diamantscheibe	1	1 Stück	324,00
14000037	Schleifflüssigkeit 250 ml	1	1 Flasche	13,00
14000038	Schleifflüssigkeit 500 ml	1	1 Flasche	20,80
14000039	Schleifflüssigkeit 5 L	1	1 Kanister	78,00

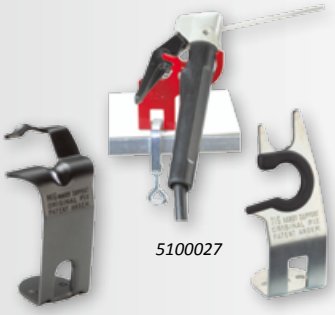
Haltevorrichtungen und Zubehör



5100025 5100026

■ **Ausführung:** Haltevorrichtungen für das Elektroden-, MIG/MAG- oder WIG Schweißverfahren • Wahlweise Befestigung durch einen Magnetfuß (Haltekraft 350 kg/N) oder Schraubzwinge (50 mm Reichweite) • Schweizer Orginalprodukt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100025	MIG-Brennerhalter "FIX" komplett mit montiertem Magnetfuß	1	1 Stück	23,13
5100026	WIG-Brennerhalter "FIX" komplett mit montiertem Magnetfuß	1	1 Stück	24,38
5100027	Halter für Elektrodenhalter "FIX" ohne Befestigung	1	1 Stück	12,75
5100028	MIG-Brennerhalter "FIX" ohne Befestigung	1	1 Stück	15,88
5100029	WIG-Brennerhalter "FIX" ohne Befestigung	1	1 Stück	17,00
5100030	Schraubzwinge Stahl verzinkt für Brennerhalter	1	1 Stück	5,25
5100031	Magnetfuß für Brennerhalter	1	1 Stück	7,75



5100027

5100028 5100029



5100031

Formiergas-Systeme

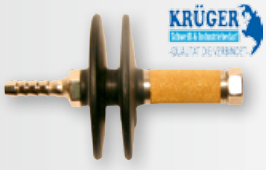


4900049

■ **Ausführung:** Formiergas-Kompaktsystem für Kleinrohrleitungen von 16-38 mm Ø ID • Dichtscheiben für den Einsatz mit einseitiger Abdichtung • Problemloser Austausch sämtlicher Dichtscheiben ohne jegliches Werkzeug • 50% Verschleißteil-Ersparnis durch Einzellippen • Minimalste Spülzeiten bei geringem Verbrauch.

■ **Lieferumfang:** Gaszuführung komplett mit 10 m Gasschlauch, Schnellkupplung mit Gasabsperrung, Stecknippel, Druckminderer-Anschluss 1/4" rechts oder 3/8" links, Schutzgaseintritt, 2 Dichtscheiben, Sintermetall-Gasverteiler und VA-Mutter M6

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900047	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 16-19 mm	1	1 Stück	41,95
4900048	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 19-24 mm	1	1 Stück	42,95
4900049	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 24-29 mm	1	1 Stück	43,95
4900050	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 29-34 mm	1	1 Stück	46,45
4900051	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 34-38 mm	1	1 Stück	47,45

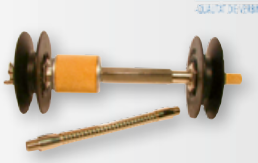


4900050

Formiergas-Systeme

■ **Ausführung:** Formiergas-Systeme von 16-280 mm zur Sicherung der schweißtechnischen Qualität im Rohr-, Behälter- und Anlagenbau • Einfache Montage und Demontage des kompletten Systems ohne Werkzeuge • Hochtemperaturbeständige Dichtscheiben (bis 330° C) für den Einsatz mit beidseitiger Abdichtung • 50% Verschleißteil-Ersparnis durch Einzellippen • Minimalste Spülzeiten bei geringem Verbrauch.
■ **Lieferumfang:** komplett mit Dichtscheiben, Gaszuführung, Flaschenanschluss und allen notwendigen Verbindungsmaterialien (Einzelkomponenten bei den unterschiedlichen Größen variabel). **Andere Größen auf Anfrage lieferbar!**

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900042	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 16-19 mm	1	1 Stück	63,50
4900043	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 19-24 mm	1	1 Stück	65,00
4900044	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 24-29 mm	1	1 Stück	66,50
4900045	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 29-34 mm	1	1 Stück	69,50
4900046	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 34-38 mm	1	1 Stück	71,00
4900035	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 38-43 mm	1	1 Stück	153,85
4900036	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 43-48 mm	1	1 Stück	154,85
4900037	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 47-53 mm	1	1 Stück	155,85
4900038	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 52-58 mm	1	1 Stück	159,45
4900039	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 64-72 mm	1	1 Stück	162,65
4900040	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 78-86 mm	1	1 Stück	170,70
4900041	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 90-101 mm	1	1 Stück	193,55
4900026	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 100-112 mm	1	1 Stück	205,55
4900027	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 120-130 mm	1	1 Stück	229,15
4900028	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 124-138 mm	1	1 Stück	250,85
4900029	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 144-155 mm	1	1 Stück	266,05
4900030	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 150-165 mm	1	1 Stück	282,05
4900031	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 197-206 mm	1	1 Stück	327,55
4900032	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 209-220 mm	1	1 Stück	343,55
4900033	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 246-257 mm	1	1 Stück	369,55
4900034	Schutzgaszylinder für Rohr-Ø 260-280 mm	1	1 Stück	387,55



4900046

Restsauerstoff-Messgerät "Pro2 mobil"

■ **Ausführung:** Handliches Messgerät mit temperaturgeregeltem Zirkoniumsensor und grafikfähigem Display mit 5 Hintergrundfarben • Einfach bedienbare Software (updatefähig) in mehreren Sprachen (Standard: D,E) • Integrierte, frei programmierbare Hupe • Diffusionsdichter Spezial-FPM-Messgasschlauch, 250 Datensätze speicher- und an PC übertragbar • Optimale Tastaturbedienung durch robuste Schnappscheibenfolie mit eingearbeiteten Kunststoffplättchen
■ **Lieferumfang:** Messgerät, Schlauchset, Multirange-Stecker-Netzteil und Tragekoffer (PKW-Ladekabel optional erhältlich)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7100000	Restsauerstoff-Messgerät Pro2 mobil im Koffer	1	1 Stück	1695,00

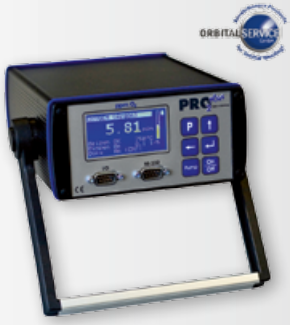


7100000

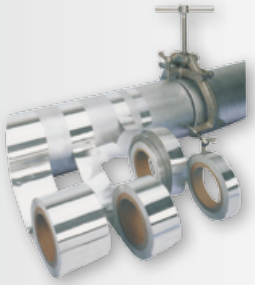
Restsauerstoff-Messgerät "Pro2 plus"

■ **Ausführung:** Professionelles Messgerät mit temperaturgeregeltem Zirkoniumsensor und grafikfähigem Display (blau oder weiß) • Einfach bedienbare Software (updatefähig) • Integrierte, frei programmierbare Hupe • Interner Akku für kabelloses Messen bis zu 90 min. • Datum- und Uhrzeitanzeige für notwenige Dokumentation • Digitaler Durchflusssensor • Sensor mit diffusionsdichtem Spezial-FPM-Messgasschlauch • 250 Datensätze speicher- und an PC übertragbar • Verschiedene Schnittstellen wie z.B. RS 232 analog, 0-5 VDC Versorgung für Bluetooth zum Anschluss eines externen Druckers zur kabelfreien Kommunikation (auch über Handy möglich) • Messgenauigkeit < 5% rel. (10ppm +/- 0,5ppm)
■ **Lieferumfang:** Messgerät, Schlauchset und Tragekoffer **Hinweis:** Für autorisiertes Personal am Luftsauerstoff kalibrierbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7100001	Restsauerstoff-Messgerät Pro2 plus im Koffer	1	1 Stück	2495,00



7100001



15500000

Aluminium-Abdeckbänder

■ **Ausführung:** Selbstklebende Aluminium-Abdeckbänder mit temperaturbeständigem Kleber (-40°C min. bis +140°C) • Rein-Aluminiumfolie, silber glänzend • Schwer entflammbar und wasserdampfdicht • Dicke des Aluabdeckbandes: 0,1 mm • Reißdehnung < 5% • Recyclefähiger Papierstreifen als Zwischenlage - erleichtert das Abrollen des Alubandes
■ **Anwendung:** Zum Abdichten von Werkstücken beim Formieren, um den Zustrom von Luftsauerstoff zu verhindern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15500000	Aluminium-Selbstklebefolie 50-m-Rolle - 25 mm breit	1	1 Rolle	12,40
15500001	Aluminium-Selbstklebefolie 50-m-Rolle - 50 mm breit	1	1 Rolle	19,43
15500002	Aluminium-Selbstklebefolie 50-m-Rolle - 30 mm breit - mit Trennfolie	1	1 Rolle	10,80
15500003	Aluminium-Selbstklebefolie 50-m-Rolle - 50 mm breit - mit Trennfolie	1	1 Rolle	15,10



4900070

Formierpaste Type B

■ **Ausführung:** Formierpaste für alle ferritischen und austenitischen Stähle mit weniger als 25% Nickelanteil • Dose á 450 Gramm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900070	Formierpaste Solar Flux Typ B	1	1 Stück	87,50



4900069

Formierpaste Type I

■ **Ausführung:** Formierpaste für hochlegierte Nickelstähle mit mehr als 25% Nickelanteil • Dose á 450 Gramm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900069	Formierpaste Solar Flux Typ 1	1	1 Stück	124,60



4900059

Dämm- und Abdichtmaterialien, wasserlöslich

■ **Ausführung:** Wasserlösliches Abdicht- und Dämmpapier als Rollen- oder Bogenware für das Schweißen von Rohren unter Schutzgas • Typ 35=Normalqualität, Typ 40=beschichtet, Typ 60=dickere Qualität

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900059	Wasserlösliches Papier Typ 35 Bogen 215x280 mm	1	1 Stück	4,50
4900060	Wasserlösliches Papier Typ 35 Bogen 215x350 mm	1	1 Stück	6,00
4900061	Wasserlösliches Papier Typ 35 Bogen 430x560 mm	1	1 Stück	1,65
4900065	Wasserlösliches Papier Typ 60 Bogen 390x560 mm	1	1 Stück	29,50
4900057	Wasserlösliches Papier Typ 35 50 m-Rolle 390 mm	1	1 Stück	175,00
4900058	Wasserlösliches Papier Typ 35 50 m-Rolle 230 mm	1	1 Stück	172,00
4900062	Wasserlösliches Papier Typ 40 50 m-Rolle 520 mm	1	1 Stück	429,00
4900063	Wasserlösliches Papier Typ 60 50 m-Rolle 390 mm	1	1 Stück	268,00
4900064	Wasserlösliches Papier Typ 60 50 m-Rolle 780 mm	1	1 Stück	472,00
4900071	Wasserlösliches Klebeband 92 m-Rolle 25 mm	1	1 Stück	95,00
4900072	Wasserlösliches Klebeband 92 m-Rolle 50 mm	1	1 Stück	155,00



10700062

Rohr-Zentrierketten - Mittelschwere Ausführung

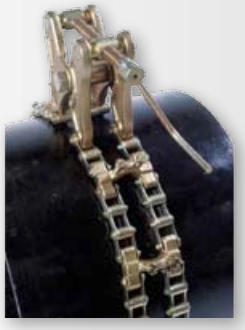
■ **Ausführung:** Mittelschwere Einzelkettenspanner zum leichten und genauen Anpassen vor dem Schweißen • Einsetzbar für jedes Rohr oder jeden Behälter ab DN 150 • In verschiedenen Größen lieferbar • Komplettketten - Lieferung inkl. Spannschloß und Endglied

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700062	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-10"	1	1 Stück	470,00
10700063	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-12"	1	1 Stück	532,00
10700064	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-16"	1	1 Stück	594,00
10700065	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-20"	1	1 Stück	718,00
10700066	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-24"	1	1 Stück	842,00
10700067	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-28"	1	1 Stück	966,00
10700068	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-32"	1	1 Stück	1028,00
10700069	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-36"	1	1 Stück	1152,00
10700070	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-40"	1	1 Stück	1276,00
10700071	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-44"	1	1 Stück	1338,00
10700072	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-48"	1	1 Stück	1462,00
10700073	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-52"	1	1 Stück	1586,00
10700074	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-56"	1	1 Stück	1710,00
10700075	Mittelschwere Einzelkettenspanner 8-60"	1	1 Stück	1772,00

Rohr-Zentrierketten - Mittelschwere doppelte Ausführung

Ausführung: Mittelschwere Doppelkettenspanner zum leichten und genauen Anpassen vor dem Schweißen • Einsetzbar für jedes Rohr oder jeden Behälter ab DN 150 • In verschiedenen Größen lieferbar • Komplettketten - Lieferung inkl. Spannschloß und Endglied

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700083	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-12"	1	1 Stück	838,00
10700084	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-16"	1	1 Stück	922,00
10700085	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-20"	1	1 Stück	1090,00
10700086	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-24"	1	1 Stück	1258,00
10700087	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-28"	1	1 Stück	1426,00
10700088	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-32"	1	1 Stück	1510,00
10700089	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-36"	1	1 Stück	1678,00
10700090	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-40"	1	1 Stück	1846,00
10700091	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-44"	1	1 Stück	1930,00
10700092	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-48"	1	1 Stück	2098,00
10700093	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-52"	1	1 Stück	2266,00
10700094	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-56"	1	1 Stück	2434,00
10700095	Mittelschwere Doppelkettenspanner 8-60"	1	1 Stück	2518,00



10700083

Rohr-Zentrierketten - Ersatzteile Mittelschwere Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700077	Spannschloss für Einzelkettenspanner	1	1 Stück	128,00
10700097	Spannschloss für Doppelkettenspanner	1	1 Stück	351,00
10700078	Einzelhebel für Einzelkettenspanner	1	1 Stück	44,00
10700098	Einzelhebel für Doppelkettenspanner	1	1 Stück	51,00
10700079	2-teiliges Endglied für Einzel- und Doppelkettenspanner	1	1 Stück	17,00
10700080	3-teiliges Verlängerungsglied für Einzel- und Doppelkettenspanner	1	1 Stück	24,00

Manuelles Innenspannsystem

Ausführung: Das manuelle Innenspannsystem ist für das Schweißen von Flanschen an Rohre geeignet. Es erstreckt sich über einen Bereich von 2,25" (56 mm) bis 37" (940 mm). Die Kontaktpunkte der Systeme sind aus Edelstahl, so dass sowohl Baustahl- wie auch Edelstahlrohre beabeitet werden können.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700022	Innenzentrier-Vorrichtung 2,5-5,5"	1	1 Stück	305,00
10700023	Innenzentrier-Vorrichtung 3,3-8,6"	1	1 Stück	404,00
10700024	Innenzentrier-Vorrichtung 4,7-12,4"	1	1 Stück	583,00
10700025	Innenzentrier-Vorrichtung 7-20,4"	1	1 Stück	1175,00
10700026	Innenzentrier-Vorrichtung 19,2-37''	1	1 Stück	1768,00



10700022

Rohr-Zentrierketten - Schwere Ausführung

Ausführung: Schwere Einzelkettenspanner zum leichten und genauen Anpassen vor dem Schweißen • Einsetzbar für jedes Rohr oder jeden Behälter ab DN 150 • In verschiedenen Größen lieferbar • Komplettketten - Lieferung inkl. Spannschloß und Endglied

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700103	Schwere Einzelkettenspanner 12-16"	1	1 Stück	550,00
10700104	Schwere Einzelkettenspanner 12-20"	1	1 Stück	622,00
10700105	Schwere Einzelkettenspanner 12-24"	1	1 Stück	694,00
10700106	Schwere Einzelkettenspanner 12-28"	1	1 Stück	838,00
10700107	Schwere Einzelkettenspanner 12-32"	1	1 Stück	910,00
10700108	Schwere Einzelkettenspanner 12-36"	1	1 Stück	982,00
10700109	Schwere Einzelkettenspanner 12-40"	1	1 Stück	1054,00
10700110	Schwere Einzelkettenspanner 12-44"	1	1 Stück	1126,00
10700111	Schwere Einzelkettenspanner 12-48"	1	1 Stück	1270,00
10700112	Schwere Einzelkettenspanner 12-52"	1	1 Stück	1342,00
10700113	Schwere Einzelkettenspanner 12-56"	1	1 Stück	1414,00
10700114	Schwere Einzelkettenspanner 12-16"	1	1 Stück	1486,00



10700103



10700122

Rohr-Zentrierketten - Schwere doppelte Ausführung

Ausführung: Schwere Doppelkettenspanner zum leichten und genauen Anpassen vor dem Schweißen • Einsetzbar für jedes Rohr oder jeden Behälter ab DN 150 • In verschiedenen Größen lieferbar • Komplettketten - Lieferung inkl. Spannschloß und Endglied

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700122	Schwere Doppelkettenspanner 12-16"	1	1 Stück	945,00
10700123	Schwere Doppelkettenspanner 12-20"	1	1 Stück	1045,00
10700124	Schwere Doppelkettenspanner 12-24"	1	1 Stück	1145,00
10700125	Schwere Doppelkettenspanner 12-28"	1	1 Stück	1345,00
10700126	Schwere Doppelkettenspanner 12-32"	1	1 Stück	1445,00
10700127	Schwere Doppelkettenspanner 12-36"	1	1 Stück	1545,00
10700128	Schwere Doppelkettenspanner 12-40"	1	1 Stück	1645,00
10700129	Schwere Doppelkettenspanner 12-44"	1	1 Stück	1745,00
10700130	Schwere Doppelkettenspanner 12-48"	1	1 Stück	1945,00
10700131	Schwere Doppelkettenspanner 12-52"	1	1 Stück	2045,00
10700132	Schwere Doppelkettenspanner 12-56"	1	1 Stück	2145,00
10700133	Schwere Doppelkettenspanner 12-60"	1	1 Stück	2245,00

Rohr-Zentrierketten - Ersatzteile Schwere Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700116	Spannschloss für Einzelkettenspanner	1	1 Stück	200,00
10700135	Spannschloss für Doppelkettenspanner	1	1 Stück	467,00
10700117	Einzelhebel für Einzelkettenspanner	1	1 Stück	48,00
10700136	Einzelhebel für Doppelkettenspanner	1	1 Stück	53,00
10700118	2-teiliges Endglied für Einzel- und Doppelkettenspanner	1	1 Stück	24,00
10700119	3-teiliges Verlängerungsglied für Einzel- und Doppelkettenspanner	1	1 Stück	34,00



10700000

Rohrböcke/ -heber

Ausführung: Mit Schnell-Sicherungsscheibe für schnelle Höheneinstellung • Patentierte FallGuard™-Funktion ermöglicht 25 mm Sicherheitszone um die Sicherungsscheibe • 38 mm Feineinstellungsgewinde • Mit großem, praktischen Einstellgriff und Stellschraube für zusätzliche Sicherheit • Lieferung mit V-Kopf • Klappbare Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700000	Rohrheber "Fold-A-Jack" (mit V-Kopf)	1	1 Stück	115,00

Zubehör für Rohrheber

Ausführung: Passend für Rohrheber "Fold-A-Jack"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700001	Stahl-Rollräder für Fold-A-Jack (2 Stk. nötig)	1	1 Stück	23,00
10700002	Edelstahl-Rollräder für Fold-A-Jack (2 Stk. nötig)	1	1 Stück	39,00
10700003	Polyethylenrollen für Fold-A-Jack (2 Stk. nötig)	1	1 Stück	23,00



10700001



10700003

Rollenböcke, vierbeinig

Ausführung: Vierbeinige Bauweise für Stabilität und Sicherheit • Rollräder von beiden Seiten einstellbar • Mit Rollenbremse zur Stabilisierung der Rohre • Einfacher und schneller Wechsel der Rollenköpfe • Bronzelager zur Beseitigung von Bogenbildung • Tragfähigkeit 900 kg • Lieferung ohne Kopf

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700004	Rollenbock "Pro-Roll", vierbeinig (ohne Kopf)	1	1 Stück	383,00
10700005	Rollenbock "Pro-Roll" Basis Tischmodell (ohne Kopf)	1	1 Stück	209,00



10700004

Wechselköpfe für Rollenböcke

Ausführung: Schnell wechselbare Wechselköpfe • passend für vierbeinige Rollenböcke "Pro-Roll" und Basis-Tischmodell

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700006	Stahl-Walzenkopf für Rollenbock	1	1 Stück	121,00
10700007	Edelstahl-Walzenkopf für Rollenbock	1	1 Stück	121,00
10700008	Gummi-Walzenkopf für Rollenbock	1	1 Stück	121,00



10700006



10700008

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

IMF (Manuelles Flansch-Innenspannsystem)

■ **Ausführung:** Das manuelle Innenspannsystem ist für das Spannen von Rohr-an-Flansch und Flansch-an-Bogen geeignet. Die Kontaktpunkte der Systeme sind aus Edelstahl, sodass sowohl Baustahl-, wie auch Edelstahlrohre bearbeitet werden können.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700146	Manuelles Flansch-Innenspannsystem 56-115 mm, 2,2-4,5"	1	1 Stück	352,00
10700147	Manuelles Flansch-Innenspannsystem 85-195 mm, 3,3-7,6"	1	1 Stück	546,00
10700148	Manuelles Flansch-Innenspannsystem 120-315 mm, 4,7-12,4"	1	1 Stück	1100,00
10700149	Manuelles Flansch-Innenspannsystem 180-520 mm, 7,0-20,4"	1	1 Stück	1317,00



10700146

Zentrierkörner

■ **Ausführung:** Verstellbare Winkelmesserlibelle mit Gradeinteilung zum problemlosen Umrechnen von Winkel und Neigung • Optimal einstell- und ablesbar
■ **Anwendung:** Zum Ankörnen der Lage beliebiger Abgänge und Mittellinien an Rohren und Tanks

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700027	Zentrierkörner	1	1 Stück	146,00



10700027

Flanschwasserwaage

■ **Ausführung:** Ausrichtung durch Spannen in Flanschlochkreisen • Kann für Bolzenlöcher an Flanschen zwischen 12,7-50,0 mm eingesetzt werden • Verhindert Fehlpositionen von losen Teilen und ist für verschiedene Flanschgrössen einstellbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
10700028	Flanschwasserwaage	1	1 Stück	91,00



10700028

Digital-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1150

■ **Ausführung:** Preiswertes Taschenthermometer für universelle Anwendungen • Stromversorgung erfolgt über Batteriebetrieb • Vielseitig einsetzbar durch Wechselfühler • Lieferung ohne Fühler
■ **Anwendung:** Sekundenschnelle Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, weichplastischen Medien, Luft und Gasen sowie an kleinsten Objekten • Für alle Anwendungen geeignet, bei denen eine Auflösung von 1° C ausreicht • Temperaturmessbereich -50 bis +1150°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8500000	Digital-Sekunden-Thermometer GTH 1150	1	1 Stück	80,48



8500000

Präzisions-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1170

■ **Ausführung:** Preiswertes Taschenthermometer für Arbeiten mit hoher Präzision • Stromversorgung erfolgt über Batteriebetrieb • Vielseitig einsetzbar durch Wechselfühler • Mit Min-/Max-Wertespeicher, Holdfunktion, Automatik-OFF-Funktion, Offset/Scale sowie Anzeige für °C + °F • Lieferung ohne Fühler
■ **Anwendung:** Sekundenschnelle, genaue Messungen an Oberflächen, in Flüssigkeiten, Luft und Gasen etc. • Temperaturmessbereich -65 bis +1150°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8500004	Präzisions-Sekunden-Taschenthermometer GTH 1170	1	1 Stück	88,00



8500004

Zubehör für Taschenthermometer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8500001	Oberflächenfühler GOF 130 CU - 65 - + 500 °C	1	1 Stück	47,06
8500002	Oberflächenfühler GOF 130 - 65 - + 900 °C	1	1 Stück	90,56
8500003	Oberflächenfühler GOF 400 VE - 65 - + 400 °C	1	1 Stück	53,72



8500001



8500002



8500003

KRÜGER



4900055

Schweißtechnischer Mess- und Prüfkoffer

- **Ausführung:** Komplettes Mess- und Prüfsystem im stabilen Tragekoffer mit Hartschaumeinlagen
- **Set bestehend aus:**
  - LED-Innenkontrollgerät aus Alumimium, Länge 680 mm, Brenndauer 400 Std.
  - Spiegel mit Ø 24 mm
  - Spiegel mit Ø 30 mm
  - Spiegel 42 x 65 mm
  - VA-Spiegel, poliert 42 x 65 mm
  - Magnetkopf, schraubbar
  - Teleskopspiegel, oval, 25 x 50 mm, Länge 120 - 480 mm
  - ALU-Taschenlampe, Focus-Zoom
  - Gasmengenmesser für Argon/CO2, 0-25 ltr./min
  - Digital-Thermometer, 1-CH. 3 1/2-stellig, -50...+1.300°C
  - Oberflächenfühler, -50...+700°C - VA-Präzisions-Digital-Messschieber 150 mm, 4-fach Messung
  - VA-Kantenversatzlehre
  - VA-Schweißnahtlehre
  - Alu-Schweißnahtlehre
  - Leuchtlupe Ø 58 mm, 5-fach Vergrößerung
  - VA-Bandmaß, Länge 3 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900055	Mess- und Prüfkoffer komplett	1	1 Stück	527,00

ABICOR BINZEL



1803215

Gasmengenmesser

- **Anwendung:** Zum schnellen Vergleich zwischen der vom Manometer angezeigten und der tatsächlich austretenden Gasmenge **Ziel**: Gewährleistung, dass die für den Schweißvorgang erforderliche Gasemenge vorhanden ist.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803215	Gasmessröhrchen 5-20 l/min.	1	1 Stück	9,31

JAS WELDING



2001933

Temperaturmessstifte "Tempilstiks"

- **Ausführung:** Temperaturanzeigende Stifte mit kalibriertem Schmelzpunkt • Markierung schmilzt, wenn Temperaturgradierung erreicht ist • Nur der Wechsel vom trockenen zum flüssigen Zustand ist das bezeichnende Temperaturmerkmal
- **Anwendung:** Genaue, schnelle Methode zur Feststellung von Oberflächentemperaturen • Weitere Temperaturbereiche auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001933	Temperaturmeßstifte 75 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001934	Temperaturmeßstifte 100 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001935	Temperaturmeßstifte 125 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001936	Temperaturmeßstifte 150 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001937	Temperaturmeßstifte 204 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001938	Temperaturmeßstifte 288 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001939	Temperaturmeßstifte 300 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001940	Temperaturmeßstifte 316 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001941	Temperaturmeßstifte 370 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001942	Temperaturmeßstifte 500 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001943	Temperaturmeßstifte 600 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50
2001944	Temperaturmeßstifte 677 Grad Meßtemperatur	1	1 Stück	17,50

siegmund



14602307

Schweiß- und Spanntische Professional Extreme 750 System 28

- Der Tisch Professional Extreme 750 hat eine horizontale/vertikale Lochanordnung auf der Tischplatte und ist optional auch mit einer diagonale Lochanordnung an den Seiten erhältlich. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm. Der Tisch hat eine Materialstärke von ca. 24,5 - 27 mm und wird aus hochwertigem EN S355J2+N (ST 52/3 Stahl) gefertigt. Der Bohrungsabstand auf der Oberfläche beträgt 100 mm sowie 50 mm auf der Seitenwange. Die Höhe der Seitenwange beträgt 200 mm. Rasterlinien im Abstand von 100 mm erleichtern Ihnen den Aufbau Ihrer Vorrichtung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14602299	Professional Extreme 750, 1000x1000x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	2269,00
14602303	Professional Extreme 750, 1200x1200x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	2764,00
14602315	Professional Extreme 750, 1500x1000x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	2902,00
14602327	Professional Extreme 750, 1500x1500x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	3755,00
14602307	Professional Extreme 750, 2000x1000x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	3412,00
14602335	Professional Extreme 750, 2000x1200x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	3821,00

Schweiß- und Spanntische Professional Extreme 750 System 28

■ Der Tisch Professional Extreme 750 hat eine horizontale/vertikale Lochanordnung auf der Tischplatte und ist optional auch mit einer diagonale Lochanordnung an den Seiten erhältlich. Die Bohrungen haben einen Durchmesser von 28 mm. Der Tisch hat eine Materialstärke von ca. 24,5 - 27 mm und wird aus hochwertigem EN S355J2+N (ST 52/3 Stahl) gefertigt. Der Bohrungsabstand auf der Oberfläche beträgt 100 mm sowie 50 mm auf der Seitenwange. Die Höhe der Seitenwange beträgt 200 mm. Rasterlinien im Abstand von 100 mm erleichtern Ihnen den Aufbau Ihrer Vorrichtung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14602323	Professional Extreme 750, 2000x2000x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	6000,00
14602311	Professional Extreme 750, 2400x1200x200 plasmanitriert Diagonalraster 4xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	4353,00
14602319	Professional Extreme 750, 3000x1500x200 plasmanitriert Diagonalraster 6xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	6334,00
14602331	Professional Extreme 750, 4000x2000x200 plasmanitriert Diagonalraster 8xFuß Grundausst. 650, T-Höhe 850 mm	1	1 Stück	9758,00



14602307

Prismen

■ Das Prisma ist für Rohre ausgelegt. Es schafft vor allem eine stabile Auflagefläche für Rundrohre und ist in allen 28er-Bohrungen nutzbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14601683	Prisma Ø 50 135° ohne Bund brüniert	1	1 Stück	21,00



14601683

Spannbolzen

■ Der brünierte Verbindungsbolzen wurde speziell als fixe Langzeitverbindung für große Siegmund-Elemente konstruiert, z.B. Tische und U-Winkel. Durch den versenkten Inneninbus und die Fähigkeit des Spannbolzens sich selbst zu zentrieren, ist eine einfache Montage möglich. Der Senkkopf und die Senkkopfschraube beinhalten einen 10er Inbus zum Spannen. Der Verbindungsbolzen macht eine massive Verschraubung möglich ohne zu stören, somit eignet er sich auch ideal für den verdeckten Einsatz. Für den Einsatz in Langlöchern eignet sich der Verbindungsbolzen nicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600662	Verbindungsbolzen kurz	1	1 Stück	15,00
14600663	Verbindungsbolzen lang	1	1 Stück	19,00



14600662

Schnellspannbolzen

■ Der brünierte Schnellspannbolzen mit Drehverschluss ist das ideale Verbindungselement zwischen den Siegmund-Bauteilen. Der Schnellspannbolzen zeichnet sich durch besonders große Kugeln aus, die auf Grund einer geringen Flächenpressung die Fase der Bohrungen schonen. Die vierte Kugel in der Mitte reduziert die innere Reibung und verstärkt die Kraft. Die Neuausführung des Schnellspannbolzens verzichtet auf die O-Ringe, ist aber trotzdem leicht zu reinigen. Dieser Bolzen ist NICHT zum Verbinden von Tischen und Winkel U-Form zulässig!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600647	Schnellspannbolzen kurz brüniert	1	1 Stück	38,00



14600647

Magnetspannbolzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600717	Magnetspannbolzen 68 mm, Aluminium	1	1 Stück	19,00

Schraubzwingen

■ Die Schraubzwinge Standard ermöglicht schnelles, kraftvolles und positioniergenaues Spannen unterschiedlichster Werkstücke. Effektivität wird erreicht durch die zeitsparende, sekundenschnelle Justierung und einfache Zerlegbarkeit. Für eine individuelle Anpassung sind Längs- und Querstreben in Sondermaßen erhältlich. Das Prisma der Schraubzwinge ist auswechselbar, um alle Arten von Schweißelementen sicher befestigen zu können. Eine lange Lebensdauer und Leistungsfähigkeit wird durch das brünierte Material und die Möglichkeit, Ersatzteile auch einzeln zu bestellen, gewährleistet. Mit dem neuen Handrad am Gusskreuz lässt sich die Höhe blitzschnell justieren. Durch den 6er Inneninbus oben am Griff lässt sich die Spannkraft der Schraubzwinge exakt durch einen Drehmomentschlüssel einstellen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600666	Schraubzwinge Standard brüniert	1	1 Stück	59,00
14600675	Schraubzwinge Standard 45°/90° brüniert	1	1 Stück	55,00



14600666



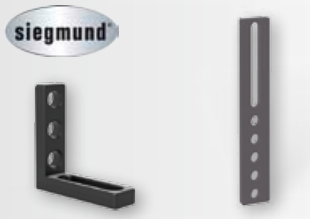
14600708



14600707



14600760



14602680 14600636



14601468



14600013 14600014



14600721

Schubstangenspanner

■ Der Schubstangenspanner mit Adapter ist universell in 28er Bohrungen einsetzbar. Die größtmögliche Funktionalität entwickelt dieser in Verbindung mit dem Universal-Anschlag Artikel-Nr. 14600629. Der Adapter kann ausgetauscht werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600708	Schubstangenspanner mit Adapter	1	1 Stück	39,00

Senkrechtspanner

■ Der Senkrechtspanner mit Adapter ist universell in 28er Bohrungen einsetzbar. Die größtmögliche Funktionalität entwickelt dieser in Verbindung mit dem Universal-Anschlag Artikel-Nr. 14600629. Der Adapter kann ausgetauscht werden.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600707	Senkrechtspanner mit Adapter	1	1 Stück	31,00

Werkzeugwagen

■ Der Werkzeugwagen bietet genügend Platz für Ihr Siegmund-Zubehör. Sie haben immer den Überblick und das gesamte Werkzeug ist schnell griffbereit. Große Winkel werden praktisch und sicher im Innenraum verstaut. Dank der Rollen ist das Werkzeug schnell dort, wo Sie es brauchen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600760	Werkzeugwagen	1	1 Stück	519,00

Universal-Anschläge

■ Mit dem Universal-Anschlag justieren Sie jedes Element präzise durch das Langloch.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14602744	Universal-Anschlag 150 L nitriert	1	1 Stück	29,00
14602745	Universal-Anschlag 225 L nitriert	1	1 Stück	45,00
14600636	Universal-Anschlag 500 S brüniert	1	1 Stück	51,00

Anschlag- und Spannwinkel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14602680	Anschlag- und Spannwinkel 175 L Guss/nitriert	1	1 Stück	75,00
14600535	Anschlag- und Spannwinkel 300 G brüniert	1	1 Stück	114,00
14600536	Anschlag- und Spannwinkel 500 G brüniert	1	1 Stück	145,00
14602664	Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel brüniert links	1	1 Stück	195,00
14602665	Anschlag- und Spannwinkel 500 G mit Drehwinkel brüniert rechts	1	1 Stück	195,00
14602643	Anschlag- und Spannwinkel 750 G plasmanitriert links	1	1 Stück	185,00
14602631	Anschlag- und Spannwinkel 750 G plasmanitriert rechts	1	1 Stück	185,00
14601468	Anschlag- und Spannwinkel 800 GK plasmanitriert links	1	1 Stück	325,00
14601469	Anschlag- und Spannwinkel 800 GK plasmanitriert rechts	1	1 Stück	325,00

Zubehör für Schweiß- und Spanntische

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14600012	CleanBasic 1 kg	1	1 Stück	7,00
14600013	CleanBasic 1 kg in Sprühflasche	1	1 Stück	9,00
14600014	CleanBasic 5 kg	1	1 Stück	31,00
14600015	CleanBasic 33 kg	1	1 Stück	157,00
14600016	Antihaft mit Korrosionsschutz 1 kg	1	1 Stück	10,00
14600017	Antihaft mit Korrosionsschutz 1 kg in Sprühflasche	1	1 Stück	12,00
14600018	Antihaft mit Korrosionsschutz 5 kg	1	1 Stück	36,00
14600019	Antihaft mit Korrosionsschutz 33 kg	1	1 Stück	185,00
14600020	Antihaft mit Korrosionsschutz 1 kg in Pumpflasche	1	1 Stück	26,00
14600021	Clean / Schweißtischreiniger 500 ml in Sprühflasche	1	1 Stück	11,00
14600022	Clean / Schweißtischreiniger 5 kg	1	1 Stück	67,00
14600171	Bürste Ø 17 mm	1	1 Stück	12,00
14600721	Bürste Ø 30 mm	1	1 Stück	14,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Ausblasepistolen "Alu-Druckguss vernickelt"

Ausführung: Mit Standarddüse aus Alu-Druckguss vernickelt • Bohrung 1,5 mm • Betriebstemperatur -10°C bis +50°C • Betriebsdruck max. 10 bar • Arbeitsdruck 2 bis 6 bar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2836883	Blasepistole mit Standarddüse / Tülle LW 6 mm	1	1 Stück	12,10
2836887	Blasepistole mit Standarddüse / Tülle LW 9 mm	1	1 Stück	12,10
2836891	Blasepistole mit Standarddüse / Tülle LW 13 mm	1	1 Stück	12,10
2836895	Blasepistole mit Standarddüse mit Anschlussnippel für Kupplung NW 7,2	1	1 Stück	12,10



2836883

Spiralschlauch-Blaspistolen-Set

Ausführung: Bestehend aus Spiralschlauch, Ausblasepistole, Schnellverschlusskupplung und Nippel NW 7,2 • Betriebstemperatur -10°C bis +50°C • Betriebsdruck max. 10 bar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2836232	Spiralschlauch-Pistolen-Set / Schlauch 8 x 6 mm / 2,5 m	1	1 Set	58,12
2836233	Spiralschlauch-Pistolen-Set / Schlauch 8 x 6 mm / 5,0 m	1	1 Set	71,96



2836232

Wartungseinheit, zweiteilig "Multifix"

Ausführung: Regelbereich 0,5-10 bar • mit Polycarbonatbehälter und Manometer • Eingangsdruck max. 16 bar • Med.-Umgebungstemp. max. 60°C • Gehäuse: Zink-Druckguss • Dichtmaterial: NBR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2825026	Wartungseinheit 2-tlg. "Multifix" / G 1/4, BG 1	1	1 Stück	77,83
2825029	Wartungseinheit 2-tlg. "Multifix" / G 3/8, BG 1	1	1 Stück	81,45
2825032	Wartungseinheit 2-tlg. "Multifix" / G 1/2, BG 2	1	1 Stück	137,24



2825026

Druckregler "Multifix"

Ausführung: Regelbereich 0,5-10 bar • inkl. Manometer • Eingangsdruck max. 16 bar • Med.-Umgeb.temp. max. 60°C • Gehäuse: Zink-Druckguss • Dichtmaterial: NBR

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2824893	Druckregler "Multifix" G 1/4, BG 1	1	1 Stück	38,41
2824897	Druckregler "Multifix" G 3/8, BG 1	1	1 Stück	38,41
2824901	Druckregler "Multifix" G 1/2, BG 2	1	1 Stück	57,39



2824893

Filter "Multifix"

Ausführung: mit Polycarbonatbehälter und halbautomatischem Ablassventil • Gehäuse: Zink-Druckguss • Eingangsdruck max. 16 bar • Mediums- und Umgebungstemp. max. 60°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2824970	Filter "Multifix" G 1/4, BG 1	1	1 Stück	25,98
2824973	Filter "Multifix" G 3/8, BG 1	1	1 Stück	25,98
2824976	Filter "Multifix" G 1/2, BG 2	1	1 Stück	46,68



2824970

Kupplung NW 7,2 "Messing blank"

Ausführung: NW 7,2 nach DIN EN ISO 228-1 • Gehäuse, Hülse, Ventilkörper: Messing blank • Feder, Sprengring, Verriegelungsstifte: Stahl rostfrei • Dichtung: NBR • Betriebsdruck: 0 - 35 bar, Mediums- und Umgebungstemp. -20°C bis +100°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2804555	Schnellverschlusskupplung G 1/8 außen	1	1 Stück	6,40
2804559	Schnellverschlusskupplung G 1/4 außen	1	1 Stück	4,80
2804562	Schnellverschlusskupplung G 3/8 außen	1	1 Stück	4,80
2804565	Schnellverschlusskupplung G 1/2 außen	1	1 Stück	4,80
2804648	Schnellverschlusskupplung G 1/4 innen	1	1 Stück	4,80
2804697	Schnellverschlusskupplung G 3/8 innen	1	1 Stück	4,80
2804732	Schnellverschlusskupplung G 1/2 innen	1	1 Stück	4,80
2804718	Schnellverschlusskupplung f. Schlauchanschl. 6x4 mm m. Ü-Mutter	1	1 Stück	10,38



2804559



2804648

Kupplung NW 7,2 "Messing blank"



2804719



2804776

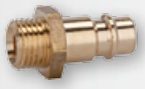
■ **Ausführung:** NW 7,2 nach DIN EN ISO 228-1 • Gehäuse, Hülse, Ventilkörper: Messing blank • Feder, Sprengring, Verriegelungsstifte: Stahl rostfrei • Dichtung: NBR • Betriebsdruck: 0 - 35 bar, Mediums- und Umgebungstemp. -20°C bis +100°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2804719	Schnellverschlusskupplung f. Schlauchanschl. 8x6 mm m. Ü-Mutter	1	1 Stück	10,71
2804721	Schnellverschlusskupplung f. Schlauchanschl. 10x8 mm m. Ü-Mutter	1	1 Stück	10,71
2804723	Schnellverschlusskupplung f. Schlauchanschl. 12x9 mm m. Ü-Mutter	1	1 Stück	10,71
2804776	Schnellverschlusskupplung, Schlauchtülle LW 6 mm	1	1 Stück	5,32
2804785	Schnellverschlusskupplung, Schlauchtülle LW 8 mm	1	1 Stück	5,25
2804779	Schnellverschlusskupplung, Schlauchtülle LW 9 mm	1	1 Stück	5,32
2804791	Schnellverschlusskupplung, Schlauchtülle LW 10 mm	1	1 Stück	7,14
2804782	Schnellverschlusskupplung, Schlauchtülle LW 13 mm	1	1 Stück	5,32

Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 "Messing blank"



2804585



2804793

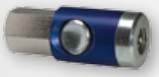


2804816

■ **Ausführung:** NW 7,2 • Messing blank • Betriebsdruck: 0 - 35 bar, max. stat. Betriebsdruck (o. Pulsation) • Mediums- und Umgebungstemp.: -20°C bis +100°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2804585	Einstecktülle LW 6 mm	1	1 Stück	0,99
2804744	Einstecktülle LW 8 mm	1	1 Stück	1,58
2804590	Einstecktülle LW 9 mm	1	1 Stück	0,99
2804746	Einstecktülle LW 10 mm	1	1 Stück	1,95
2804787	Nippel G 1/8 außen / SW 14	1	1 Stück	1,20
2804793	Nippel G 1/4 außen / SW 17	1	1 Stück	1,20
2804801	Nippel G 3/8 außen / SW 19	1	1 Stück	1,26
2804806	Nippel G 1/2 außen / SW 24	1	1 Stück	2,04
2804812	Nippel G 1/8 innen / SW 14	1	1 Stück	1,20
2804816	Nippel G 1/4 innen / SW 17	1	1 Stück	1,20
2804821	Nippel G 3/8 innen / SW 19	1	1 Stück	1,26
2804826	Nippel G 1/2 innen / SW 24	1	1 Stück	1,95

Sicherheitskupplung NW 7,4



2804889



2804893

■ **Ausführung:** NW 7,4 • Druckknopf-Ausführung • Gehäuse: Aluminium • Betriebsdruck max. 12 bar • Dichtmaterial: NBR • Mediums- und Umgebungstemp. -20°C bis +70°C • Sicherheitsversion entspricht ISO Standard 4414

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2804889	Sicherheitskupplung G 1/4 innen	1	1 Stück	16,77
2804890	Sicherheitskupplung G 3/8 innen	1	1 Stück	16,77
2804891	Sicherheitskupplung G 1/2 innen	1	1 Stück	17,70
2804892	Sicherheitskupplung, Schlauchtülle LW 6 mm	1	1 Stück	16,77
2804893	Sicherheitskupplung, Schlauchtülle LW 9 mm	1	1 Stück	16,78
2804894	Sicherheitskupplung, Schlauchtülle LW 13 mm	1	1 Stück	17,70



2841298

■ **Ausführung:** NW 7,4 • Druckknopf-Ausführung • 360° drehbar • Gehäuse: Aluminium • Betriebsdruck max. 12 bar • Dichtmaterial: NBR • Mediums- und Umgebungstemp. -20°C bis +70°C • Sicherheitsversion entspricht ISO Standard 4414

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2841298	Sicherheitskupplung, drehbar G 1/4 außen	1	1 Stück	17,19
2841300	Sicherheitskupplung, drehbar G 3/8 außen	1	1 Stück	17,19
2841302	Sicherheitskupplung, drehbar G 1/2 außen	1	1 Stück	18,14

Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 "Stahl gehärtet und verzinkt"



2831708

■ **Ausführung:** NW 7,2 • Stahl gehärtet und verzinkt • Betriebsdruck: 0 - 35 bar, max. stat. Betriebsdruck (o. Pulsation) • Mediums- u. Umgebungstemp.: -20°C bis +100°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2831708	Einstecktülle für Schlauch LW 6 mm	1	1 Stück	1,72
2831709	Einstecktülle für Schlauch LW 9 mm	1	1 Stück	1,72
2831710	Einstecktülle für Schlauch LW 13 mm	1	1 Stück	1,80

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Einstecktüllen und Nippel NW 7,2 "Stahl gehärtet und verzinkt"

■ **Ausführung:** NW 7,2 • Stahl gehärtet und verzinkt • Betriebsdruck: 0 - 35 bar, max. stat. Betriebsdruck (o. Pulsation) • Mediums- u. Umgebungstemp.: -20°C bis +100°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2831711	Einstecknippel G 1/4 außen	1	1 Stück	2,18
2831712	Einstecknippel G 3/8 außen	1	1 Stück	2,18
2831713	Einstecknippel G 1/2 außen	1	1 Stück	3,55
2831714	Einstecknippel G 1/4 innen	1	1 Stück	2,18
2831715	Einstecknippel G 3/8 innen	1	1 Stück	2,18
2831716	Einstecknippel G 1/2 innen	1	1 Stück	2,18



2831711



2831714

Pneumatik-Spezial-Öl

■ **Ausführung:** Hochleistungsschmieröl für Hydraulik und Pneumatik des Typs HVLP nach DIN 51524, T3 auf Mineralölbasis

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2806168	Pneumatik-Spezial-Öl im Kanister 2,5 l	1	1 Stück	21,85



2806168

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

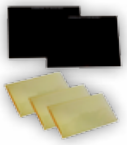
Schweißerbrillen



Masken



Schutzgläser



Persönlicher Arbeitsschutz (PSA)

Arbeitszelte



Schutzbekleidung



Handschuhe





Gehörschutz



Atemschutz



Hitzeschutz



Schutzbrillen Modell Universal 872/6

JAS WELDING



2001996

■ **Ausführung:** Universal-Nylonschutzbrille mit auswechselbaren Schutzscheiben 60 x 52 mm mittels Schraube • Enganliegender, abnehmbarer Seitenschutz mit Belüftungsschlitzen • Anatomische, längenverstellbare Bügel • Neigbares Vorderteil • Lieferbar in den Schutzstufen 2 A DIN - 5 A DIN • CE zugelassen

■ **Anwendung:** Einsatzbereiche z. B. Bohren, Fräsen, Schleifen, Laborarbeiten, Lager und Transportwesen, Montagearbeiten, Schweißen bzw. in fast allen technischen Bereichen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001996	Schutzbrille Universal 872/6 farblos Verbundglas DIN L	1	1 Stück	7,20
2001997	Schutzbrille Universal 872/6 grün DIN 2	1	1 Stück	8,50
2001998	Schutzbrille Universal 872/6 grün DIN 4	1	1 Stück	7,70
2001999	Schutzbrille Universal 872/6 grün DIN 5	1	1 Stück	7,80
2001953	Ersatzscheiben farblos splitterfrei	1	1 Paar	2,70
2002000	Ersatzscheiben grün DIN 2	1	1 Paar	3,80
2002026	Ersatzscheiben grün DIN 4	1	1 Paar	3,20
2002027	Ersatzscheiben grün DIN 5	1	1 Paar	3,20

Schutzbrillen "XC"

JAS WELDING



2002008

■ **Ausführung:** Sportliche Einscheibenbrille nach EN 166 bzw. EN 169 (2002008) • Alle kopf- und gesichtsberührenden Teile mit weichem, hautfreundlichen TPE-Material ausgestattet • Verlängerbare und neigungsverstellbare Bügel für guten Sitz • Gute Abdeckung des Augenraumes mit breitem Sichtfeld • Mit 9-Dioptrien-Sichtscheibe für unverzerrte Rundumsicht.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002008	Schutzbrille Pulsafe XC Schutzstufe DIN 5	1	1 Stück	19,75
2002009	Schutzbrille Pulsafe XC klar, kratzfest	1	1 Stück	11,25

Bügelbrille Modell B 272

KORSING Schweisstechnik GmbH



5800010

■ **Ausführung:** Sportliche Einscheibenbrille mit farbigem Nylongestell • Sehr leichte Ausführung (31 g) • Hohe Trageakzeptanz • Ausziehbare, verstellbare Bügel • Neigbares Vorderteil • Integrierter seitlicher Schutz • Nach EN 166:2001

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800010	Bügelbrille B 272 farblose Polycarbonat-Scheibe	10	1 Stück	8,90

Schutzbrillen "Millenia"

JAS WELDING



2002057

■ **Ausführung:** Innovative Panorama-Einscheiben-Schutzbrille nach EN 166 und EN 169 (2002057 + 2002056) mit optimaler Scheibenkrümmung für ermüdungs- und verzerrungsfreie Sicht • Ergonomisch geformte und zusätzlich kalt verformbare Bügel passend für alle Kopfgrößen • Hartbeschichtete Polycarbonatscheiben - klar • Besonders geringes Gewicht mit optimierter Gewichtsverteilung • Mit Brillenkordel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002055	Schutzbrille Millennia klar, kratzfest	1	1 Stück	7,50
2002056	Schutzbrille Millennia Schutzstufe DIN 3	1	1 Stück	10,95
2002057	Schutzbrille Millennia Schutzstufe DIN 5	1	1 Stück	10,95

Schutzbrillen 3M TM Modell 2750/2751

3M



1900202



1900203

■ **Ausführung:** Schutzbrillen mit sportlichem und modernem Design • Umlaufendes Design für erhöhtes Sicherheitsempfinden • 5-stufig verstellbare Bügellänge • Weicher und profilierter Nasensteg zur Vermeidung von Rutschen • Uneingeschränktes Sichtfeld • Polycarbonatscheiben für exzellenten Schlagschutz • Höchste optische Güteklasse (1) für verzerrungsfreie Sicht • Nach EN 166:2001 • Mit CE-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900202	Schutzbrille Modell 2750 klar	20	1 Stück	10,47
1900203	Schutzbrille Modell 2751 grau getönt	20	1 Stück	10,47

Vollsicht-Schutzbrille Modell VAB 020

KORSING Schweisstechnik GmbH



5800008

■ **Ausführung:** Einscheibenbrille mit Panorama-Sicht • Extrem leicht • Mit vier indirekten Belüftungsventilen • Hoher Tragekomfort durch einen weichen und flexiblen Rahmen • Mit verstellbarem Kopfband • CE zugelassen

■ **Anwendung:** Einsatzbereiche z.B. Bohren, Fräsen, Schleifen, Montagearbeiten, bei der Verarbeitung von Säuren und Chemikalien sowie in allen technischen Bereichen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800008	Vollsicht-Schutzbrille VAB 020 klar	1	1 Stück	2,90

Schutzbrille Modell 1244L

■ **Ausführung:** Metallschutzbrille mit Belüftungsschlitzen im Brillenkörper und Ledereinfassung • Leicht und bequem • Mit Verbundglas Glasgröße Ø 50 mm, rund • CE zugelassen • Nach EN 166 und EN 169
■ **Anwendung:** Einsatzbereiche z.B. Schweißen, Löten, Bohren, Fräsen, Schleifen, bei Montagearbeiten sowie in allen technischen Bereichen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800009	Schutzbrille Modell 1244L DIN 5	1	1 Stück	8,64



5800009

Schweißer-Vollsichtschutzbrille "V-Maxx®"

■ **Ausführung:** Nach EN 166 und EN 169 • Panorama-Vollsichtbrille mit verzerrungsfreiem Sichtfeld von 180° - auch als Überbrille verwendbar • Indirekte Belüftung mit beschlagfreier FogBan-Scheibe • Schnellspannband für einfaches Einstellen des Kopfbandes • Schutz vor Infrarotstrahlung (Schutzstufe IR 5)
■ **Anwendung:** Geeignet zum Schweißen, Hartlöten und Brennschneiden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002011	Vollsicht-Schweißerschutzbrille Schutzstufe DIN 5	1	1 Stück	11,90



2002011

Vollsichtbrille 3M TM Modell 2790

■ **Ausführung:** Vollsichtbrille mit ergonomischem Design • Großflächige Sichtscheibe aus Polycarbonat ermöglicht ein weites Sichtfeld • Sichtscheibe schützt vor Schmelzmetallen, sowie vor Schlageinwirkung mittlerer Energie • Rundum-Dichtsitz für hohe Sicherheit • Breites, verstellbares Kopfband für mehr Komfort • Flexibler Nasensteg für bequemen Sitz • Einsetzbar über die meisten Korrekturbrillen • Nach EN 166:2001, mit CE-Kennzeichnung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900204	Vollsicht-Schutzbrille Modell 3M 2790 klar	1	1 Stück	12,52



1900204

Schutzbrille Modell Amigo

■ **Ausführung:** Aufklappbare Schweißerschutzbrille aus PVC-Material mit geringem Gewicht • Sechs verdeckte Ventilationsöffnungen • Verstellbares Kopfband • Glasgröße Ø 50 mm • Innenglas farblos splitterfrei, Außenglas 5 A DIN • CE zugelassen • Nach EN 169
■ **Anwendung:** Einsatzbereiche z.B. Bohren, Fräsen, Schleifen, alle Schweißarbeiten sowie Labor und Montagearbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001847	Schweißerschutzbrille hochklappbar Ø 50 mm, DIN 5	1	1 Stück	11,00



2001847

Lederschweißerschutzmasken Modell 1813

■ **Ausführung:** Idealer Schutz für den Schweißer • Brillenteil mit einem hochklappbaren Glasrahmen für Schutzgläser Ø 50 mm eingearbeitet • Innengläser farblos, splitterfrei, Außenglas in verschiedenen Schutzstufen lieferbar • 5100019 und 5100018 mit zusätzlicher Lederhaube für Überkopfarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100016	Ledermaske 30 cm mit hochklappbarer Kunststoffbrille	1	1 Stück	67,50
5100017	Ledermaske 45 cm mit hochklappbarer Kunststoffbrille	1	1 Stück	74,25
5100019	Ledermaske 30 cm mit hochklappbarer Kunststoffbrille und Lederhaube	1	1 Stück	84,38
5100018	Ledermaske 45 cm mit hochklappbarer Kunststoffbrille und Lederhaube	1	1 Stück	91,13


5100017 5100019

Lederschweißerschutzmasken

■ **Ausführung:** Lederhauben nach EN 166 und EN 169 • Leichte Kopfhaube aus weichem, schwarzem Narbenleder • Rückseite offen • Mit einstellbarem Kopfband • AZO und PCP-frei • Lieferung ohne Gläser

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001947	Schweißerhaube Narbenleder mit Klapprahmen 90 x 110 mm	1	1 Stück	53,60
2001948	Kopfschutzhaube Narbenleder mit Brille Ø 50 mm	1	1 Stück	62,60



2001947 2001948

Ersatzgläser zu Modell 1244L, 1813 und hochklappbarer Brille

■ **Ausführung:** Als Verbund- oder Schweißerschutzglas - Ø 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001952	Brillengläser Ø 50 mm farblos splitterfrei	100	100 Stück	100,00
2002019	Brillengläser Ø 50 mm DIN 4	200	100 Stück	50,40
2002020	Brillengläser Ø 50 mm DIN 5	200	100 Stück	50,40
2002021	Brillengläser Ø 50 mm DIN 6	200	100 Stück	50,40
2002022	Brillengläser Ø 50 mm DIN 7	100	100 Stück	50,40
2002023	Brillengläser Ø 50 mm DIN 8	200	100 Stück	50,40
2002024	Brillengläser Ø 50 mm DIN 9	100	100 Stück	50,40
2002028	Brillengläser Ø 50 mm DIN 10	100	100 Stück	50,40
2002029	Brillengläser Ø 50 mm DIN 11	100	100 Stück	50,40



2001952



2001952



5800011



2001833



2001950



5800003



5100009

Ersatzgläser zu Modell 1244L, 1813 und hochklappbarer Brille

■ **Ausführung:** Als Verbund- oder Schweißerschutzglas - Ø 50 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002030	Brillengläser Ø 50 mm DIN 12	100	100 Stück	59,70
2002025	Brillengläser Ø 50 mm DIN 9 verspiegelt	100	100 Stück	448,00
2002062	Brillengläser Ø 50 mm DIN 10 verspiegelt	100	100 Stück	448,00
2002063	Brillengläser Ø 50 mm DIN 11 verspiegelt	100	100 Stück	448,00
2002064	Brillengläser Ø 50 mm DIN 12 verspiegelt	100	100 Stück	448,00

Vollsicht-Schutzschirm Perfo Nova

■ **Ausführung:** Gesichtsschutzschirm mit verstellbarer Kopfhalterung • Extrem leicht und stabil • Hoher Tragekomfort • Mit kratzfester und farbloser Scheibe • Scheibengröße 400 x 230 mm • Auch mit grüner Scheibe lieferbar • CE zugelassen

■ **Anwendung:** Einsatzbereiche z.B. Bohren, Fräsen, Schleifen, Montagearbeiten in allen technischen Bereichen sowie im Chemiebereich nach EN 166

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800011	Gesichtsschutzschirm "Perfo Nova", farblos	1	1 Stück	32,30

Kopfschutzschild Glasfiber

■ **Ausführung:** Leichtes Kopfschutzschild in amerikanischer Form aus Glasfiber nach EN 166 • Eine eingebettete Glasmatte verhindert ein tiefes Eindringen von glühenden Metallteilen • Mit stufenlos verstellbarem Ratschenkopfband und saugstarkem Stirnschweißband • DIN/GS- und CE-geprüft • Gewicht ca. 375 g • Lieferung ohne Gläser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001833	Kopfschutzschild Glasfiber 90 x 110 mm grau/schwarz	1	1 Stück	21,60
2001949	Kopfschutzschild Glasfiber 90 x 110 mm blau	1	1 Stück	23,10

Kopfschutzschild Glasfiber mit Klapprahmen

■ **Ausführung:** Kopfschutzhaube aus Glasfiber nach EN 166 • DIN/GS- und CE-geprüft • Eine eingebettete Glasmatte verhindert ein tiefes Eindringen von glühenden Metallteilen • Mit stufenlos verstellbarem Ratschenkopfband und saugstarkem Stirnschweißband • Vorteilhafter Klapprahmen zum Hochstellen des Schweißerschutzglases

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001950	Kopfschutzschild Glasfiber 90 x 110 mm schwarz	1	1 Stück	41,50

Kopfschutzschild "Gamador"

■ **Ausführung:** Kopfschutzschild nach EN 175 mit CE-Kennzeichnung • Aus PA6-Polyamid mit flammenhemmenden und verstärkenden Additiven für Formbeständigkeit bei Hitzeeinwirkung • Gerade Schalenform - daher schlagbiegefest • Mit stufenlos verstellbarem Ratschenkopfband und saugstarkem Stirnschweißband

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800003	Kopfschutzschild Gamador 90 x 110 mm	1	1 Stück	42,46
5800349	Kopfschutzschild Gamador 51 x 108 mm	1	1 Stück	39,40

Kopfschutzschild "Tigerhood"

■ **Ausführung:** Kopfschutzschild nach EN 166 + EN 175 mit CE-Kennzeichnung • Aus thermoplastischem Kunststoff • Abgerundete Schalenform • Fester Glashalter • Mit stufenlos verstellbarem Ratschenkopfband

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100009	Kopfschutzschild "Tigerhood" 90 x 110 mm	1	1 Stück	51,00

Ersatz-Kopfbänder/-Stirnpolster

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2002093	Ersatz-Kopfband schwarz stufenlos verstellbar	1	1 Stück	8,20
2001946	Ersatz-Stirnpolster aus Frottee, schwarz selbstklebend	1	1 Stück	1,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Ersatz-Stirnpolster

■ **Ausführung:** Schwer entflammbar • Nach EN ISO 11611:2003, EN 340, TÜV BP AK60013119 • Kombinierte Helmpolsterung und Schweißband "SWEATSOpad" - luftgepolstert und flammenhemmend • Durch Klettverschluss an alle gängigen Helmhalterungen zu befestigen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200016	Kombiniertes Helmpolster- und Schweißband	100	1 Pack	2,80



7200016

Schweißerhaube

■ **Ausführung:** Nach EN ISO 11611:2003, TÜV-Zertifikat BP 60008973 • Aus flammenhemmendem Gewebe
■ **Anwendung:** Zur Befestigung an Schweißerhelmen mit Klettverschluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200026	Schweißerhaube mit Klettverschluss, orange	12	1 Stück	9,90
7200025	Schweißerhaube mit Klettverschluss, blau	12	1 Stück	9,90



7200025

Kopfschutz "Doo-Rag"

■ **Ausführung:** Kopfbedeckung nach EN ISO 11611:2003, mit TÜV-Zertifikat BP 60008973 • Aus feuerfestem Gewebe - hält bis zu 50 Wäschen aus bei gleichbleibender Farbechtheit • Weiches Innenfutter für hohen Tragekomfort • Mit schweißaufsaugender Beschichtung
■ **Anwendung:** Zum Einsatz unter allen Arten von Schweißerkopfhauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200021	Kopfschutz "Doo-Rag", orange	12	1 Stück	7,30
7200020	Kopfschutz "Doo-Rag", blau	12	1 Stück	7,30



7200021

Pipelineschweißermütze

■ **Ausführung:** Schweißermützen mit weichem Innenfutter für hohen Tragekomfort • Mit schweißaufsaugender Beschichtung (andere Designs auf Anfrage)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200017	Schweißermütze American Style Gr. 7 (22,0 - 56cm)	12	1 Stück	5,40
7200018	Schweißermütze American Style Gr. 7 1/8 (22,4 - 57cm)	12	1 Stück	5,40
7200019	Schweißermütze American Style Gr. 7 1/4 (22,8 - 58cm)	12	1 Stück	5,40
7200022	Schweißermütze American Style Gr. 7 3/8 (23,2 - 59cm)	12	1 Stück	5,40
7200023	Schweißermütze American Style Gr. 7 1/2 (23,6 - 60cm)	12	1 Stück	5,40
7200024	Schweißermütze American Style Gr. 7 5/8 (23,9 - 61cm)	12	1 Stück	5,40
7200027	Schweißermütze American Style Gr. 7 3/4 (24,3 - 62cm)	12	1 Stück	5,40



7200017

Werftschild 6/K

■ **Ausführung:** Handschutzschild aus glasfaserverstärktem Material • Hoher Schutz für den Schweißer durch eine eingebettete Glasmatte - verhindert das Eindringen von glühenden Metallteilen • TÜV/GS- und CE-geprüft • Lieferung ohne Gläser

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001836	Werftschild 6/K 90 x 110 mm schwarz	1	1 Stück	16,00



2001836

Handschutzschilde Freisicht

■ **Ausführung:** Aus glasfaserverstärktem, ungesättigtem Polyesterharz • Sehr gute Chemikalienbeständigkeit • Nach EN 166 • DIN/GS- und CE-geprüft • Schwer entflammbar und selbstverlöschend eingestellt - entspricht DIN 57471 Teil 2 bei 960°C • Keine statische Aufladung • Äußerst geringe Wasseraufnahme • Hohe Lebensdauer • Nach EN 166 • 2001837 mit zusätzlicher Freisicht-Einrichtung mit einer Glasgröße 40 x 110 mm • Lieferung ohne Gläser

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001835	Handschutzschild Freisicht 90 x 110 mm mit Kombi-Handgriff	1	1 Stück	16,00
2001834	Handschutzschild Freisicht 90 x 110 mm mit geschraubtem Handgriff	1	1 Stück	16,60
2001838	Handschutzschild Freisicht 90 x 110 mm mit isolierter Blechmechanik	1	1 Stück	22,20
2001837	Handschutzschild Freisicht 90 x 110 mm mit Vollkunststoff-Mechanik	1	1 Stück	21,20

Vorsatzscheiben

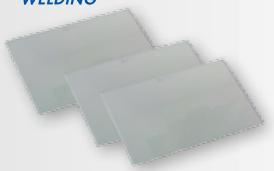
■ **Ausführung:** Nach DIN 4646/4647 bzw. mit CE-Gütestempel • Für alle gängigen Schweißer-Schutzschilde und Kopfhauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001897	Vorsatzglas 40 x 110 mm klar	200	100 Stück	13,50
2001898	Vorsatzglas 51 x 108 mm klar	100	100 Stück	15,40
2001900	Vorsatzglas 51 x 108 mm kunststoffbeschichtet	10	1 Stück	1,00

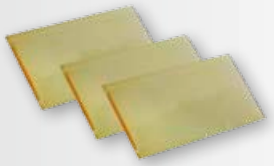


2001835

JAS WELDING



2001899



2001901

Vorsatzscheiben

■ **Ausführung:** Nach DIN 4646/4647 bzw. mit CE-Gütestempel • Für alle gängigen Schweißer-Schutzschilde und Kopfhauben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001902	Vorsatzglas 51 x 108 mm Kunststoff CR39	10	1 Stück	1,10
2001899	Vorsatzglas 90 x 110 mm klar	100	100 Stück	15,80
2001901	Vorsatzglas 90 x 110 mm kunststoffbeschichtet	10	1 Stück	1,10
2001903	Vorsatzglas 90 x 110 mm Kunststoff CR39	10	1 Stück	1,40

Schweißerschutzgläser 51 x 108 mm

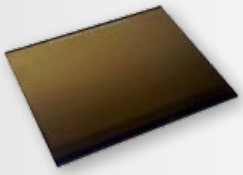
■ **Ausführung:** Nach DIN/EN 166/169

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001960	Schweißer-Schutzglas DIN 9 - 51 x 108 mm	100	100 Stück	47,80
2002040	Schweißer-Schutzglas DIN 10 - 51 x 108 mm	100	100 Stück	47,80
2002042	Schweißer-Schutzglas DIN 11 - 51 x 108 mm	100	100 Stück	47,80
2002043	Schweißer-Schutzglas DIN 12 - 51 x 108 mm	100	100 Stück	47,80
2001963	Schweißer-Schutzglas DIN 9 - 51 x 108 mm verspiegelt	100	100 Stück	408,40
2002048	Schweißer-Schutzglas DIN 10 - 51 x 108 mm verspiegelt	100	100 Stück	408,40
2002049	Schweißer-Schutzglas DIN 11 - 51 x 108 mm verspiegelt	100	100 Stück	408,40
2002050	Schweißer-Schutzglas DIN 12 - 51 x 108 mm verspiegelt	100	100 Stück	408,40

JAS WELDING



2001961



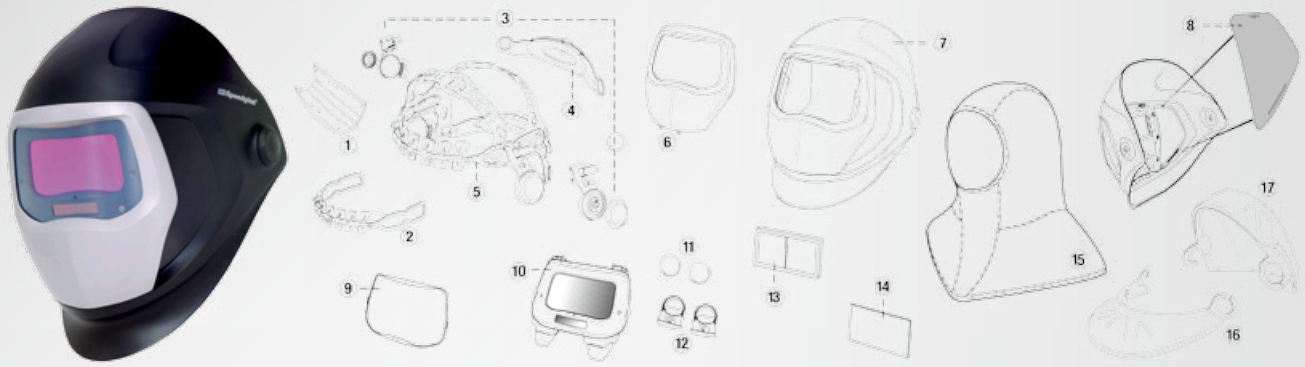
2001964

Schweißerschutzgläser 90 x 110 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001961	Schweißer-Schutzglas DIN 8 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2001962	Schweißer-Schutzglas DIN 9 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2002041	Schweißer-Schutzglas DIN 10 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2002044	Schweißer-Schutzglas DIN 11 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2002045	Schweißer-Schutzglas DIN 12 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2002046	Schweißer-Schutzglas DIN 13 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2002047	Schweißer-Schutzglas DIN 14 - 90 x 110 mm	100	100 Stück	92,00
2001964	Schweißer-Schutzglas DIN 9 - 90 x 110 mm verspiegelt	100	100 Stück	392,80
2002051	Schweißer-Schutzglas DIN 10 - 90 x 110 mm verspiegelt	100	100 Stück	392,80
2002052	Schweißer-Schutzglas DIN 11 - 90 x 110 mm verspiegelt	100	100 Stück	392,80
2002053	Schweißer-Schutzglas DIN 12 - 90 x 110 mm verspiegelt	100	100 Stück	392,80
2002054	Schweißer-Schutzglas DIN 13 - 90 x 110 mm verspiegelt	100	100 Stück	408,40

Automatik-Schweißermaske "Speedglas 9100"

Speedglas™



■ **Ausführung:** Nach EN 379, mit CE-Kennzeichnung, GS-geprüft • Sichtfeld 9100V=45 x 93 mm, 9100X=54 x 107 mm, 9100XX=73 x 107 mm • Höchster Komfort durch einzigartiges Kopfband, das keine empfindlichen Stellen am Kopf belastet • Sieben variable Schutzstufen für hohe Flexibilität

■ **Anwendung:** Geeignet für die meisten Schweißanwendungen, z.B. Elektroschweißen, Mikroplasma, WIG, MIG/ MAG und autogenes Schweißen/Schneiden

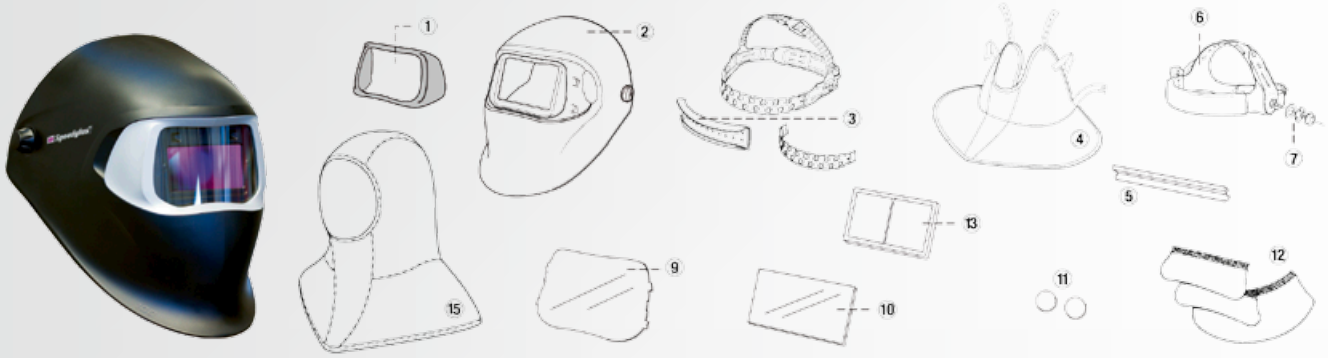
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900236	3M Speedglas 9100V Schweißmaske mit Automatikschweißfilter DIN 5 / 8 / 9-13 mit Side Windows	1	1 Stück	350,00
1900237	3M Speedglas 9100X Schweißmaske mit Automatikschweißfilter DIN 5 / 8 / 9-13 mit Side Windows	1	1 Stück	400,00
1900238	3M Speedglas 9100XX Schweißmaske mit Automatikschweißfilter DIN 5 / 8 / 9-13 mit Side Windows	1	1 Stück	455,00

■ **Hinweis:** Weitere Ersatz- und Zubehörteile auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900215	(Pos. 1) 3M Speedglas 9100 Schweißband 3er Pack	1	1 Pack	16,00
1900251	(Pos. 2) 3M Speedglas 9100 Kopfband, Frontteil	1	1 Stück	6,80
1900250	(Pos. 3) 3M Speedglas 9100 Montageset für das Kopfband	1	1 Stück	11,10
1900252	(Pos. 4) 3M Speedglas 9100 Kopfband, hinteres Teil	1	1 Stück	7,70
1900249	(Pos. 5) 3M Speedglas 9100 Kopfband inkl. Montageset	1	1 Stück	29,00
1900247	(Pos. 6) 3M Speedglas 9100 Hitzeschild	1	1 Stück	23,00
1900235	(Pos. 7) 3M Speedglas 9100 Schweißmaske ohne Kopfband, ohne Side Windows	1	1 Stück	56,00
1900239	(Pos. 7) 3M Speedglas 9100 Schweißmaske ohne Kopfband, mit Side Windows	1	1 Stück	56,00
1900248	(Pos. 8) 3M Speedglas 9100 Abdeckung für Side Windows	1	1 Pack	15,00
1900240	(Pos. 9) 3M Speedglas 9100 äußere Vorsatzscheiben, Standard 10er Pack (150x97 mm)	1	1 Pack	26,50
1900241	(Pos. 9) 3M Speedglas 9100 äußere Vorsatzscheiben, kratzfest 10er Pack	1	1 Pack	37,50
1900242	(Pos. 9) 3M Speedglas 9100 äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig 10er Pack	1	1 Pack	38,00
1900232	(Pos. 10) 3M Speedglas 9100V Automatikschweißfilter 5 / 8 / 9-13	1	1 Stück	290,00
1900233	(Pos. 10) 3M Speedglas 9100X Automatikschweißfilter 5 / 8 / 9-13	1	1 Stück	340,00
1900234	(Pos. 10) 3M Speedglas 9100XX Automatikschweißfilter 5 / 8 / 9-13	1	1 Stück	395,00
1900246	(Pos. 12) 3M Speedglas 9100 Batteriehalter	1	1 Pack	9,00
1900243	(Pos. 14) 3M Speedglas 9100V innere Vorsatzscheiben, 5er Pack (50x117 mm)	1	1 Pack	13,80
1900244	(Pos. 14) 3M Speedglas 9100X innere Vorsatzscheiben, 5er Pack (61x117 mm)	1	1 Pack	14,60
1900245	(Pos. 14) 3M Speedglas 9100XX innere Vorsatzscheiben, 5er Pack (77x117 mm)	1	1 Pack	16,90
1900218	(Pos. 16) 3M Speedglas 9100 Halsschutz aus TecaWeld	1	1 Stück	49,50
1900217	(Pos. 17) 3M Speedglas 9100 Kopfschutz aus Tecaweld	1	1 Stück	42,50

Automatik-Schweißmaske "Speedglas 100V"

Speedglas™



■ **Ausführung:** Nach EN 379, mit CE-Kennzeichnung, GS-geprüft • Sichtfeld 44 x 93 mm • Bietet die wichtigen Basisfunktionen zu einem guten Preis-Leistungsverhältnis • Fünf variable Schutzstufen sorgen für hohe Flexibilität

■ **Anwendung:** Geeignet für fast alle Lichtbogenschweißverfahren, von Elektroschweißen über MIG/MAG bis zum Hochampere WIG Schweißen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900255	3M Speedglas 100V Automatikschweißmaske DIN 3/8-12	1	1 Stück	180,00

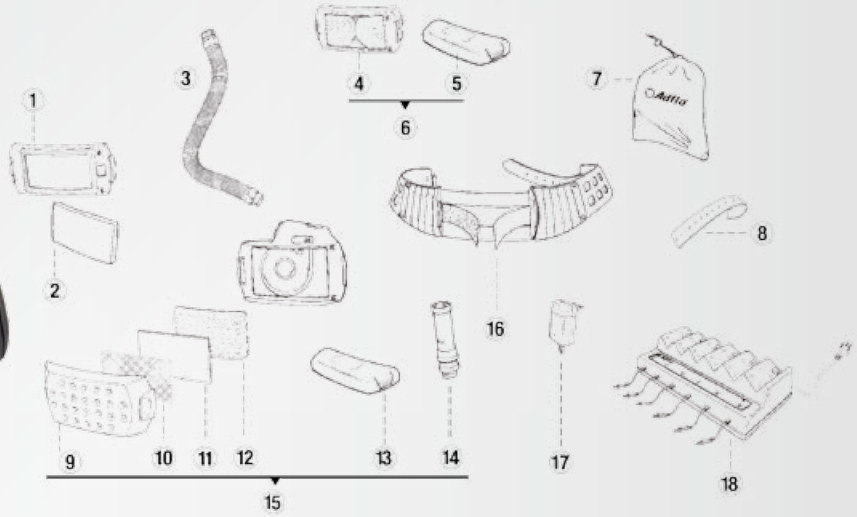
■ **Hinweis:** Weitere Ersatz- und Zubehörteile auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900257	(Pos. 1) 3M Speedglas 100V Frontabdeckung, silber	1	1 Stück	12,50
1900258	(Pos. 1) 3M Speedglas 100V Frontabdeckung, schwarz	1	1 Stück	12,50
1900253	(ohne Abb.) 3M Speedglas 100V Automatikschweißfilter DIN 8-12	1	1 Stück	154,00
1900254	(Pos. 2) 3M Speedglas 100V Schweißmaske (inkl. Kopfband)	1	1 Stück	43,00
1900256	(Pos. 2) 3M Speedglas 100V Schweißmaske (ohne Kopfband)	1	1 Stück	33,00
1900213	(Pos. 3) 3M Speedglas 100V Stirnpolster Leder	1	1 Stück	13,50
1900214	(Pos. 3) 3M Speedglas 100V Schweißband schwarz 2er Pack Fleece	1	1 Pack	8,50
1900212	(Pos. 3) 3M Speedglas 100V Stirnpolster Frottee pink 2er Pack	1	1 Pack	14,80
1900216	(Pos. 4) 3M Speedglas 100V Halsschutz aus Tecaweld	1	1 Stück	42,50
1900220	(Pos. 5) 3M Speedglas 100V Befestigung für Vergrößerungsglas	1	1 Stück	20,50
1900210	(Pos. 6) 3M Speedglas 100V Kopfband mit Montageset	1	1 Stück	22,50
1900211	(Pos. 7) 3M Speedglas 100V Montage-Set passend für Kopfband	1	1 Set	6,80
1900259	(Pos. 9) 3M Speedglas 100V Äußere Vorsatzscheiben, standard (10er Pack)	1	1 Pack	20,50
1900260	(Pos. 9) 3M Speedglas 100V Äußere Vorsatzscheiben, extra kratzfest (10er Pack) (140x85 mm)	1	1 Pack	35,00
1900261	(Pos. 9) 3M Speedglas 100V Äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig (10er Pack) (140x85 mm)	1	1 Pack	35,00
1900226	(Pos. 10) 3M Speedglas 100V Vorsatzscheiben innen V/D/SL für 100V 42x90 mm 5er Pack	1	1 Pack	11,50
1900227	(Pos. 10) 3M Speedglas 100V Vorsatzscheiben innen DIN 1 für 9002 V/D, 42x90 mm 5er Pack	1	1 Pack	26,30
1900228	(Pos. 10) 3M Speedglas 100V Vorsatzscheiben innen DIN 2 für 9002V/D, 42x90 mm 5er Pack	1	1 Pack	27,00
1900209	(Pos. 12) 3M Speedglas 100V Ohr/Halsschutz aus Leder 3-teilig	1	1 Stück	29,00
1900225	(Pos. 11) 3M Speedglas 9100V/100V Batterie 2er Pack	1	1 Pack	7,00
1900221	(Pos. 13) 3M Speedglas 9100V/100V Vergrößerungsglas 1.0	1	1 Stück	17,70
1900222	(Pos. 13) 3M Speedglas 9100V/100V Vergrößerungsglas 1.5	1	1 Stück	17,70
1900223	(Pos. 13) 3M Speedglas 9100V/100V Vergrößerungsglas 2.0	1	1 Stück	17,70
1900224	(Pos. 13) 3M Speedglas 9100V/100V Vergrößerungsglas 2.5	1	1 Stück	17,70
1900219	(Pos. 15) 3M Speedglas 9100V/100V Kopfhaube "OMA" aus TecaWeld	1	1 Stück	59,50

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Atemschutzsystem "Speedglas 9100 Air"





■ **Ausführung:** Gebläseunterstütztes Atemschutzsystem nach EN 12941 (TH 2) • In Kombination mit Schweißschutzmaske zusätzlich nach EN 175/EN 379 • Nennschutzfaktor 50 entspricht den geltenden europäischen Standards • Spezielle Elektronik überwacht einen konstanten Luftdurchsatz von 170 l/m • Wahlweise einsetzbar mit Automatikschutzhelm SPEEDGLAS 9100V oder 9100X mit Seitenfenster • Mit Filterindikator

■ **Lieferumfang:** Gebläseatemschutz, Luftschlauch, Gürtel, Funkensperre, Luftmengenmesser, Vorfilter, Partikelfilter, umweltfreundlichem Akku und elektronischem Akku-Ladegerät

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900199	Speedglas 9100 Air Schweißmaske mit 3M Adflo Gebläseatemschutz, 9100V Automatikschweißfilter	1	1 Stück	1175,00
1900422	Speedglas 9100 Air Schweißmaske mit 3M Adflo Gebläseatemschutz, 9100X Automatikschweißfilter	1	1 Stück	1225,00
1900419	Speedglas 9100 Air Schweißmaske mit 3M Adflo Gebläseatemschutz, ohne Automatikschweißfilter	1	1 Stück	895,00

■ **Hinweis:** Weitere Ersatz- und Zubehörteile auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900279	(Pos. 1) 3M Speedglas 9100 Air Geruchsfilter	1	1 Stück	41,00
1900280	(Pos. 2) 3M Speedglas 9100 Air Geruchsfilter Matte	1	1 Stück	27,00
1900268	(Pos. 3) 3M Speedglas 9100 Air Schlauchüberzug	1	1 Stück	18,90
1900146	(Pos. 3) 3M Speedglas 9100 Air Standard-Luftschlauch für PF/GF +25 cm für 9000er	1	1 Stück	49,50
1900149	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Luftschlauch schwere Ausführung für 9100er QRS	1	1 Stück	59,00
1900148	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Luftschlauch selbstjustierend QRS für 9100er	1	1 Stück	34,00
1900270	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Dichtringe Fresh-Air-Schlauch 5er Set für 9000er	1	1 Pack	20,50
1900281	(Pos. 4) 3M Speedglas 9100 Air Gasfilter A1B1E1	1	1 Stück	57,50
1900283	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air A2 Filter	1	1 Stück	70,00
1900285	(Pos. 5) 3M Speedglas 9100 Air Hochleistungsakku 9 Zellen	1	1 Stück	187,00
1900282	(Pos. 6) 3M Speedglas 9100 Air Aufrüstsatz A1B1E1 Filter und Hochleistungsakku	1	1 Stück	235,00
1900277	(Pos. 7) 3M Speedglas 9100 Air Tragetasche	1	1 Stück	19,50
1900272	(Pos. 8) 3M Speedglas 9100 Air Gürtel-Vorderteil	1	1 Stück	35,00
1900287	(Pos. 9) 3M Speedglas 9100 Air Filterdeckel mit Funkenschutz	1	1 Stück	19,00
1900275	(Pos. 10) 3M Speedglas 9100 Air Funkensperre	1	1 Stück	11,00
1900276	(Pos. 11) 3M Speedglas 9100 Air Vorfilter 5er Pack	1	1 Pack	14,50
1900278	(Pos. 12) 3M Speedglas 9100 Air Partikelfilter THP	1	1 Stück	32,00
1900284	(Pos. 13) 3M Speedglas 9100 Air Standardakku 6 Zellen	1	1 Stück	142,00
1900286	(Pos. 14) 3M Speedglas 9100 Air Luftmengenmesser	1	1 Stück	14,70
1900143	(Pos. 15) 3M Speedglas 9100 Air Filtergebläse mit Luftmengenmesser, Akku, Luftschlauch und Partikelfilter, mit Filterindikator, ohne Gürtel und Ladegerät	1	1 Set	520,00
1900264	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Filtergebläse mit Luftmengenmesser, Hochleistungsakku, Luftschlauch und Partikelfilter komf. Gürtel, Elek. Ladegerät, mit Filterindikator	1	1 Set	685,00
1900271	(Pos. 16) 3M Speedglas 9100 Air Komfortgürtel	1	1 Stück	62,00
1900273	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Gürtel-Schnellverschluß	1	1 Stück	68,00
1900274	(ohne Abb.) 3M Speedglas 9100 Air Hosenträgergurt	1	1 Stück	41,00
1900265	(Pos. 17) 3M Speedglas 9100 Air Akku Ladegerät	1	1 Stück	129,00
1900266	(Pos. 18) 3M Speedglas 9100 Air 6-fach Akku-Ladestation	1	1 Stück	1140,00

KEMPER



2202068

Schweißerschutzhelm "Autodark® 750"

■ Kemper® Autodark®-Schweißer-Schutzschirme bieten ein Höchstmaß an Sicherheit und Tragekomfort für den professionellen Schweißer • Autodark®-Schweißerschutzschirme erfüllen alle Normen: DINplus/GS/CE • Ausgezeichneter, permanenter Schutz gegen UV/IR-Strahlung, gegen Hitze, Funken und Schweißspritzer • 41 % größeres Sichtfeld (95 x 47 mm) als bei den meisten herkömmlichen elektrooptischen Helmen • Microcontroller gesteuerte Schutzkassette, made in Germany • Eingebaute Solarzellen gewährleisten jahrelang einen wartungsfreien Betrieb • 2 Jahre Garantie ab Kaufdatum (Die Garantie wird für alle Teile geleistet, deren Defekt nicht auf unsachgemäße Handhabung oder natürlichen Verschleiß zurückzuführen ist)

■ **Ausführung:** Kemper® Autodark®-Schweißer-Schutzschirm mit Solarbetrieb und Schutzstufe DIN 9-13, stufenlos regelbar (Shade), Hellstufe DIN 4 mit variabler Aufhellzeit (Delay) und einstellbarer Empfindlichkeit der Sensoren (Sensitivity) • UV/IR-Schutz permanent • Schweißlichterkennung: optisch und magnetisch • Aufhellzeit: 0,2 - 0,8 sek. • Großes Sichtfeld mit 95 x 47 mm • Farbe silber

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202068	Kemper Autodark® 750 kompletter Helm, inkl. Optik und Kopfhalterung Autodark® 550/650/750	1	1 Stück	259,00

KEMPER



2202060

Atemschutzsystem "Autoflow XP®"

■ **Ausführung:** Tragbare, batteriebetriebene Belüftungseinheit in Verbindung mit dem Schweißerhelm Autodark® 750 (2202068) • Hoher Tragekomfort bei gleichzeitig sehr geringem Gewicht (ca.990 g) • Volumenstrom 150-210 l/min. • Hohe Standzeit der Batterie von 7-14 Std (abhängig vom Verschmutzungsgrad des Filters sowie der individuell eingestellten Luftmenge)

■ **Lieferumfang:** Gebläseeinheit, Ladegerät, Akku, Schweißerschutzhelm Autodark® 750 inkl. Verbindungsschlauch, Tragegurt und System-Transportkoffer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202060	Belüftungseinheit Autoflow XP® mit Helm Autodark® 750	1	1 Stück	965,00

KEMPER



2202051

Zubehör für "Autodark®"-Schweißerschutzhelme

■ **Ausführung:** Passendes und sinnvolles Zubehör für Autodark®-Schweißerschutzhelme 2202055 + 2202056: Aus atumgsaktivem, weichem und feuerfestem Material • Mit Klettverschlüssen für guten Sitz 2202057 + 2202058: Aus feuerfestem Leder • Mit Klettverschlüssen für einfache und schnelle Montage am Schutzschirm 2202059 + 2202054: Für angenehmen Halt und optimale Aufnahme von Feuchtigkeit

■ **Anwendung:** 2202051 - 2202053 + 2202062: Zum Schutz der Optik vor Schweißspritzern, Funken, Schmutz und Kratzern. DIN 1 + DIN 2-Schutzscheiben zur zusätzlichen Erhöhung der Schutzstufen 2202055 + 2202056: Zum Schutz des Kopfes vor Kälte, Funken und Schweißspritzern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202051	Innere Vorsatzscheibe Autodark®, DIN 0	10	1 Stück	10,10
2202052	Innere Vorsatzscheibe Autodark®, DIN 1	10	1 Stück	18,10
2202053	Innere Vorsatzscheibe Autodark®, DIN 2	10	1 Stück	25,60
2202067	Kassette für Autodark® 750, Schutzstufe DIN 9 - 13 Gläser aktiv	1	1 Stück	229,00
2202062	Schutzscheibe, Größe 90 x 110 x 1 mm, DIN 0	10	1 Stück	10,10
2202055	Kopfhaube Typ A - Baumwolle für Autodark®	1	1 Stück	16,60
2202056	Kopfhaube Typ B - Baumwolle, gefüttert für Autodark®	1	1 Stück	26,80
2202057	Halsschutz für Autodark®	1	1 Stück	23,30
2202058	Nackenschutz inkl. Kopfhaube für Autodark®	1	1 Stück	50,10
2202059	Stirnband mit Microfaser-Beschichtung für Autodark 10er Set	1	1 Set	12,90
2202054	Stirnband aus Baumwolle, gefüttert für Autodark®	1	1 Stück	26,10

KEMPER



2202054

Schweißer-Schirme

■ **Ausführung:** Schutzschirme mit robustem, stabilem Gestänge • Bespannung aus Baumwoll-Segeltuch, oliv • Wasserdruckbeständig und fäulnis- und flammhemmend imprägniert • Mit Erdspitze

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4800006	Schweißerschirm Ø 250 cm	1	1 Stück	177,00



4800006

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißer-Arbeitszelt

Ausführung: Arbeitszelt aus imprägniertem Baumwollgewebe • Komplett mit Gestänge • Farbe: oliv, mit rot-weißen Reflexstreifen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001889	Schweißer-Arbeitszelt 250x250x190 mm	1	1 Stück	879,00



2001889

Schweißerkissen

Ausführung: Zum Schutz beim Knien auf heißem Metall • Isolation aus nicht brennbarem Material • Außenmaterial mechanisch belastbar, schiebefest

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000029	Schweißerkissen Spaltleder 400x400x40 mm	1	1 Stück	25,80
8000028	Schweißerkissen C-Gewebe bis 500 Grad 400x400x40 mm	1	1 Stück	21,80
2000745	Schweißerkissen C-Gewebe bis 500 Grad 450x450x120 mm	1	1 Stück	43,00



8000029

Schweißerkissen, lavabraun

Ausführung: 5 Seiten aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • 6. Seite mit Aluminium PFR Rayon • Hitze- und feuerbeständig • Nähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 3-fachem Kevlar-Garn vernäht • Mit praktischem Tragegriff • Farbe: lavabraun / aluminisiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200051	Schweißerkissen mit aluminisierter Rückseite 500x500x80 mm	1	1 Stück	99,90



7200051

Schweißer-Lederjacken, lavabraun

Ausführung: Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 991075901 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigem 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Alle Druckknöpfe zur Sicherheit stromisoliert • Kragen gefüttert mit hautfreundlichem und schweißaufnehmendem Baumwollsatin • Schulter und obere Ärmel gefüttert • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200041	Jacke Größe M, Länge 76cm, Oberweite 100cm	1	1 Stück	109,00
7200040	Jacke Größe L, Länge 81cm, Oberweite 112cm	1	1 Stück	118,80
7200042	Jacke Größe XL, Länge 86cm, Oberweite 124cm	1	1 Stück	129,50
7200043	Jacke Größe XXL, Länge 91cm, Oberweite 136cm	1	1 Stück	143,90
7200037	Jacke Größe M, Länge 76 cm, Oberweite 100 cm - mit feuerresistentem Rücken	1	1 Stück	101,20
7200036	Jacke Größe L, Länge 81 cm, Oberweite 112 cm - mit feuerresistentem Rücken	1	1 Stück	109,90
7200038	Jacke Größe XL, Länge 86 cm, Oberweite 124 cm - mit feuerresistentem Rücken	1	1 Stück	119,70
7200039	Jacke Größe XXL, Länge 91 cm, Oberweite 136 cm - mit feuerresistentem Rücken	1	1 Stück	133,20



7200043

Sigma-Jacken, lavabraun

Ausführung: Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 991075901 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigen 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Offener Rücken • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Alle Druckknöpfe zur Sicherheit stromisoliert • Kragen gefüttert mit hautfreundlichem und schweißaufnehmendem Baumwollsatin • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200045	Sigma-Jacke Größe M, Oberweite 100cm	1	1 Stück	71,70
7200044	Sigma-Jacke Größe L, Oberweite 112cm	1	1 Stück	71,70
7200046	Sigma-Jacke Größe XL, Oberweite 124cm	1	1 Stück	71,70
7200047	Sigma-Jacke Größe XXL, Oberweite 136cm	1	1 Stück	78,30

Ausführung: Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 991075901 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigen 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Offener Rücken • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Alle Druckknöpfe zur Sicherheit stromisoliert • Kragen gefüttert mit hautfreundlichem und schweißaufnehmenden Baumwollsatin • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200048	Schürze für Sigma-Jacke Länge 51 cm	1	1 Stück	19,40
7200049	Schürze für Sigma-Jacke Länge 71 cm	1	1 Stück	27,00
7200050	Schürze für Sigma-Jacke Länge 91 cm	1	1 Stück	39,70



7200045



7200035

Leder-Beinschürze, lavabraun

■ **Ausführung:** Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 991075901 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigen 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200035	Beinschürze, lavabraun Länge 122cm	1	1 Stück	62,70



7200033

Leder-Schürzen, lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200033	Schürze, lavabraun 107 x 60 cm	1	1 Stück	43,40
7200034	Schürze, lavabraun 107 x 80 cm	1	1 Stück	59,00



4500001

Leder-Schürzen

■ **Ausführung:** Mit verstellbarer Beriemung • Zum Einsatz über der normalen Arbeitskleidung • Schützen die Vorderseite des Rumpfes und der Beine bei bestimmungsgemäßer Verwendung z.B. gegen Spritzer und Schlacke beim Schweißen und Brennschneiden, sowie gegen Verbrennungen und optischer Strahlung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4500001	Hüft-Schürze aus Spaltleder 60x70 cm	1	1 Stück	15,90
4500004	Schürze aus Spaltleder 80x100 cm	1	1 Stück	26,40
4500000	Schürze aus Volleder 80x100 cm	1	1 Stück	47,55



7200031



5800000

Leder-Gamaschen, lavabraun

■ **Ausführung:** Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 9910477 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigen 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200031	Gamasche, lavabraun Länge 15cm	1	1 Paar	19,30
7200032	Gamasche, lavabraun Länge 36cm	1	1 Paar	44,30

Leder-Gamaschen

■ **Ausführung:** Mit verstellbarer Leder-Beriemung • Lieferung erfolgt paarweise

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800000	Schweißer-Gamaschen aus Spaltleder	1	1 Paar	11,70
5800001	Schweißer-Gamaschen aus Volleder	1	1 Paar	18,75



7200030

Leder-Ärmel, lavabraun

■ **Ausführung:** Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 991075901 • Aus langlebigem und geschmeidigem Spalt-Rindleder (aus der Seite hergestellt) • Hitze- und feuerbeständig • Ledernähte mit Doppelkettenstich aus extrem hitzebeständigen 5-fachem Kevlar-Garn vernäht • Alle Spannungspunkte genietet oder mit doppeltem Leder verstärkt • Farbe: lavabraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200030	Lederärmel, lavabraun Länge 58cm	1	1 Paar	41,20



7200028

Leder-Ärmel, goldbraun

■ **Ausführung:** Zertifiziert nach EN 470-1, TÜV-Kennblatt BP 60008974 • Aus geschmeidigem Spalt-Rindleder • Hitze- und feuerbeständig • Nähte aus hitzebeständigem Kevlar-Garn vernäht mit doppeltem Leder verstärkt • Obere Fixierung mit Klettverschluss • Mit elastischen Ärmelbündchen (Gummizug) • Farbe: goldbraun

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200028	Lederärmel, goldbraun Länge 58cm	1	1 Paar	23,40

Schweißer-Jacke

Ausführung: Gefertigt nach EN ISO 11611 (vormals EN 470-1), EN ISO 12612 (vormals EN 531) • Aus Spezialgewebe Proban 100%, flammhemmend • 460 g/m² - Sanfor-Standard • Farbe grau • Mit verdeckter Knopfleiste, 1 Brust- und 2 Seitentaschen, mit verschließbarer Patte

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800057	Proban-Schweißer-Jacke Größe 48	1	1 Stück	46,60
5800058	Proban-Schweißer-Jacke Größe 50	1	1 Stück	46,60
5800059	Proban-Schweißer-Jacke Größe 52	1	1 Stück	46,60
5800060	Proban-Schweißer-Jacke Größe 54	1	1 Stück	46,60
5800061	Proban-Schweißer-Jacke Größe 56	1	1 Stück	51,26
5800062	Proban-Schweißer-Jacke Größe 58	1	1 Stück	51,26
5800063	Proban-Schweißer-Jacke Größe 60	1	1 Stück	53,59

KORSING Schweisstechnik GmbH



5800057

Schweißer-Bundhose

Ausführung: Gefertigt nach EN ISO 11611 (vormals EN 470-1), EN ISO 12612 (vormals EN 531) • Aus Spezialgewebe Proban 100%, flammhemmend • 460 g/m² - Sanfor-Standard • Farbe grau • Mit eingearbeiteten Seitentaschen, Bund mit Gummizug und Gürtel-Schlaufen, sowie Zollstocktasche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800071	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 48	1	1 Stück	44,50
5800072	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 50	1	1 Stück	44,50
5800073	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 52	1	1 Stück	44,50
5800074	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 54	1	1 Stück	44,50
5800075	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 56	1	1 Stück	48,95
5800076	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 58	1	1 Stück	48,95
5800077	Proban-Schweißer-Bundhose Größe 60	1	1 Stück	51,18

KORSING Schweisstechnik GmbH



5800071

Schweißer-Latzhose

Ausführung: Gefertigt nach EN ISO 11611 (vormals EN 470-1), EN ISO 12612 (vormals EN 531) • Aus Spezialgewebe Proban 100%, flammhemmend • 460 g/m² - Sanfor-Standard • Farbe grau • Mit Stretchträger und innenliegender, verschließbarer Latztasche, 2 eingearbeitete Seitentaschen, verschließbare Gesäßtasche, 2 weitenverstellbare Seitenverschlüsse, Zollstocktasche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800078	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 48	1	1 Stück	54,50
5800079	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 50	1	1 Stück	54,50
5800080	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 52	1	1 Stück	54,50
5800081	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 54	1	1 Stück	54,50
5800082	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 56	1	1 Stück	59,95
5800083	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 58	1	1 Stück	59,95
5800084	Proban-Schweißer-Latzhose Größe 60	1	1 Stück	62,68

KORSING Schweisstechnik GmbH



5800078

Schweißer-Sicherheitsstiefel S3

Ausführung: Nach EN ISO 20345 S3 HI • Schnallen-Stiefel mit Stahlkappe und Stahlzwischensohle • Aus Vollrind-Oberleder und Ergo-Tex Funktionsfutter • Klima Komfort Einlegesohle und PPS-Dämpfungssystem • Hitzebeständige (bis 200°C), öl-, benzin- und säurefeste DuoSoft-Sohle, durchtrittssicher • Gepolsterter Schaftabschluss • Verstellbare Sicherheitsschnallen • Farbe schwarz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
14400042	Duo Soft® 765 HI Größe: 39-48	1	1 Paar	60,35



14400042

WIG Schweißerhandschuhe aus Kalbsleder

Ausführung: Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477 Type A/B, EN 388, EN 407, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 60017622.0003 • Besonders weiches Kalbsleder • Nähte mit DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Extra lange Manschette für zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz • Nahtloser Zeigefinger zur optimalen Kontrolle von Schweißzusätzen • Weitere Größen auf Anfrage

Anwendung: Empfehlenswert bei WIG Schweißarbeiten, bei denen besonderes Tastempfinden gefordert ist • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200003	5-Fg.-Handschuh 10-1005 Größe L	10	1 Paar	15,30
7200004	5-Fg.-Handschuh 10-1005 Größe XL	10	1 Paar	15,30
7200005	5-Fg.-Handschuh 10-1005 Größe XXL	10	1 Paar	16,80

WELDAS®



7200003

WELDAS®



7200000

WELDAS®



7200006

WELDAS®



7200014

WELDAS®



7200011

WELDAS®



7200009

WIG Schweißerhandschuhe aus Schweinsleder

■ **Ausführung:** Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477 Type A/B, EN 388, EN 407, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 60017622 0003 • Aus weichem Schweinsleder • Nähte mit DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Extra lange Manschette für zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz • Nahtloser Zeigefinger zur optimalen Kontrolle von Schweißzusätzen • Weitere Größen auf Anfrage

■ **Anwendung:** Empfehlenswert bei WIG Schweißarbeiten, bei denen besonderes Tastempfinden gefordert ist • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200000	5-Fg.-Handschuh 10-1003 Größe L	10	1 Paar	12,95
7200001	5-Fg.-Handschuh 10-1003 Größe XL	10	1 Paar	12,95
7200002	5-Fg.-Handschuh 10-1003 Größe XXL	10	1 Paar	14,40

WIG Schweißerhandschuhe aus Ziegenleder

■ **Ausführung:** Gefahrenkategorie II • Nach EN 12477, EN 388, EN 407, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 60017622.0004 • 5-Fg. Handschuh aus besonders weichem Ziegenleder • Nähte mit DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Extra lange Manschette für zusätzlichen Handgelenk- und Unterarmschutz • Nahtloser Zeigefinger zur optimalen Kontrolle von Schweißzusätzen mit kleinen Durchmessern • Weitere Größen auf Anfrage

■ **Anwendung:** Empfehlenswert bei WIG Schweißarbeiten, bei denen besonderes Tastempfinden gefordert ist • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200006	5-Fg.-Handschuh 10-1009 Größe L	10	1 Paar	16,90
7200007	5-Fg.-Handschuh 10-1009 Größe XL	10	1 Paar	16,90
7200008	5-Fg.-Handschuh 10-1009 Größe XXL	10	1 Paar	18,60

Hochhitze-Schweißerhandschuh

■ **Ausführung:** Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477 Type A/B, EN 388, EN 407, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 600225110001 • Multischichthandschuh - Handinnenfläche aus Rind-Spaltleder, Handaußenseite aus Rind-Vollleder, sowie zusätzlicher aluminisierter Rückseite aus PFR-Kunstseide zur Reflektion der Strahlungshitze (bis zu 95%) • Mit Hirsch-Spaltleder und Comfoflex gefüttertem Handrücken für perfekten Polstereffekt und schweißabsorbierung • Alle Nähte mit 4-fach DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Öl- und wetterbeständig

■ **Anwendung:** Für MAG/WIG Schweißarbeiten, bei denen mit hoher Kontakt- und Strahlungshitze zu rechnen ist (bis 350°C) • Länge 36 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200014	5-Fg.-Handschuh 10-2755 Größe L	5	1 Paar	28,90
7200015	5-Fg.-Handschuh 10-2755 Größe XL	5	1 Paar	28,90

Schweißerhandschuh "Steersotuff"

■ **Ausführung:** Gefahrenkategorie II • Nach EN 12477, EN 388, EN 407, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 60017622.0002 • 5-Fg. Handschuh aus besonders hochwertigem Rindleder • Mit Comfoflex gefüttertem Handrücken für perfekten Polstereffekt sowie zur schweißabsorbierung • Alle Nähte mit 4-fach DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Öl- und wetterbeständig

■ **Anwendung:** Vornehmlich beim Schweißen und Montieren, auch für allgemeine Arbeiten im Transport- und Metallgewerbe • Länge 36 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200011	5-Fg.-Handschuh 10-2755 Größe L	5	1 Paar	21,80
7200012	5-Fg.-Handschuh 10-2755 Größe XL	5	1 Paar	21,80
7200013	5-Fg.-Handschuh 10-2755 Größe XXL	5	1 Paar	23,90

Allzweck - Schweißerhandschuh

■ **Ausführung:** Gefahren-Kategorie III - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477 Type A/B, EN 388, EN 420, TÜV-Kennblatt BP 21128415002 • Besonders hochwertigem Spalt-Rindleder aus der Schulter • Mit Flügeldaumen für erhöhte Bewegungsfreiheit • Alle Nähte doppelt mit 3-fach DuPont Kevlar-Garn verarbeitet • Gefüttert

■ **Anwendung:** Hochwertiger Handschuh für robuste Arbeiten, insbesondere für das MIG/MAG Schweißen • Farbe: rot • Länge 34 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200009	5-Fg.-Handschuh 10-2101 Größe L	10	1 Paar	7,90
7200010	5-Fg.-Handschuh 10-2101 Größe XL	10	1 Paar	7,90

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißerhandschuhe "Mühlheim II Super"

■ **Ausführung:** Gefahrenkategorie II - Schutz bei hohen Risiken • Nach EN 12477, EN 388, EN 407, EN 420 • Handschuh-Innenseite aus hautfreundlichem, atmungsaktivem Rindnarbenleder - Handrücken aus hitzebeständigem Spaltleder • Komplett gefüttert für guten Tragekomfort • Hohe Weiterreiß- und Durchstichfestigkeit durch doppelte Nähte • ph-hautneutral
■ **Anwendung:** Einsetzbar bei Schweißarbeiten mit extremer mechanischer Belastung, sowie in der Metallbearbeitung, Gießereien und der Automobil- und Werftindustrie • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5500004	5-Fg,-Handschuh "Mühlheim II Super" Größe 10	60	1 Paar	7,23
5500005	5-Fg,-Handschuh "Mühlheim II Super" Größe 11	60	1 Paar	7,23



5500005

Schweißerhandschuhe "Granada"

■ **Ausführung:** Gefahrenkategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 388, EN 407, EN 420 • Handschuh aus hautfreundlichem, atmungsaktivem Rindnarbenleder - Stulpe aus widerstandsfähigem Spaltleder • Hohe Weiterreiß- und Durchstichfestigkeit durch doppelte Nähte • ph-hautneutral
■ **Anwendung:** Für leichte Schweißarbeiten und Tätigkeiten in der Metallbearbeitung • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5500002	5-Fg,-Handschuh "Granada" Größe 10	120	1 Paar	4,08
5500003	5-Fg,-Handschuh "Granada" Größe 11	120	1 Paar	4,08



5500002

WIG Schweißerhandschuhe "Mexico-Z-Lang"

■ **Ausführung:** Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477A, EN 388, EN 407, EN 420 • Aus weichem, atmungsaktivem Ziegennappaleder für gutes Tastvermögen • Mit Stulpe und Flügeldaumen • ph-hautneutral
■ **Anwendung:** Empfehlenswert bei WIG Schweißarbeiten, bei denen besonderes Tastempfinden gefordert ist • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5500006	5-Fg,-Handschuh "Mexico Z lang" Größe 9	150	1 Paar	5,05
5500007	5-Fg,-Handschuh "Mexico Z lang" Größe 10	150	1 Paar	5,05
5500008	5-Fg,-Handschuh "Mexico Z lang" Größe 11	150	1 Paar	5,05



5500006

WIG Schweißerhandschuhe "Mexico-Z-Super"

■ **Ausführung:** Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 12477A, EN 388, EN 407, EN 420 • Aus besonders weichem, hydrophobiertem Top-Ziegennappaleder für gutes Tastvermögen und angenehmen Tragekomfort • Mit Stulpe • ph-hautneutral
■ **Anwendung:** Für feine Schweiß- und Lötarbeiten • Länge 35 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5500009	5-Fg.-Handschuh "Mexico Z Super" Größe 10	80	1 Paar	7,49
5500010	5-Fg.-Handschuh "Mexico Z Super" Größe 11	80	1 Paar	7,49



5500009

Handschutz

■ **Ausführung:** Nach EN 532, TÜV-Kennblatt BP 744-800515/25 • Hochhitzefester, aluminisierter Handschutz aus Rind-Spaltleder, vernäht mit Kevlar-Faden
■ **Anwendung:** Zum zusätzlichen Schutz der Handoberfläche gegen Strahlungshitze

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7200029	Rind-Spaltleder-Kombi, aluminisiert Größe 15x20 cm	10	1 Stück	7,30



7200029

Hoch-Hitzeschutzhandschuhe

■ **Ausführung:** CE KAT III - Schutz bei hohem Risiko bis 500°C Kontakthitze • Nach EN 388 - Schutz gegen mechanische Belastung • Nach EN 407 - Schutz gegen thermische Risiken (Hitze und Flammen) • Aus Aramidgewebe • Besonders schnittfest, abriebfest und asbestfrei, beidseitig tragbar - daher kostensparend • Universalgröße
■ **Anwendung:** Einsatz in der Glasindustrie, Gießereien und metallverarbeitenden Betrieben bei Hitzeentwicklung • Länge 30 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000004	5-Fg. Hitzeschutzhandschuh Aramid	1	1 Paar	37,00



8000004



8000002

Hoch-Hitzeschutzhandschuhe

- **Ausführung:** CE KAT III - Schutz bei hohem Risiko bis 500°C Kontakthitze • Nach EN 388 - Schutz gegen mechanische Belastung • Nach EN 407 - Schutz gegen thermische Risiken (Hitze und Flammen) • Aus Aramidgewebe • Besonders schnittfest, abriebfest und asbestfrei, beidseitig tragbar - daher kostensparend • Universalgröße
- **Anwendung:** Einsatz in der Glasindustrie, Gießereien und metallverarbeitenden Betrieben bei Hitzeentwicklung • Länge 30 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000002	Faust-Hitzeschutzhandschuh Aramid	1	1 Paar	29,50



8000003

Hoch-Hitzeschutzhandschuh "Aramid /Alu"

- **Ausführung:** Gefahren-Kategorie III - Schutz bei hoher Strahlungshitze bis 1000°C • Nach EN 388 - Schutz gegen mechanische Belastung • Nach EN 407 - Schutz gegen thermische Risiken (Hitze und Flammen) • 5-Finger-Hitzeschutzhandschuh • Aramid in der Handinnenfläche gegen Schweißspritzer bis 500°C • Handaußenfläche und Stulpe aus alubeschichtetem Gewebe • Universalgröße • Flexibel in der Handhabung
- **Anwendung:** Einsatz in der Glasindustrie, Gießereien und metallverarbeitenden Betrieben bei Hitzeentwicklung und zum Schweißen bei extremer Hitze • Länge 38 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000003	5-Fg. Hitzeschutzhandschuh Aramid + Alu	1	1 Paar	59,00



8000001

Hoch-Hitzeschutzhandschuh "Sebatanleder /Alu"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000001	5-Fg. Hitzeschutzhandschuh Sebatanleder + Alu	1	1 Paar	53,50

Arbeitshandschuhe

- **Ausführung:** Aus Leder mit Stoffrücken kombiniert • Angenehme Passform
- **Anwendung:** Für allgemeine Arbeiten im Transport-, Bau- oder Metallgewerbe • Kat. I • Größe 10

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800206	5-Fg.-Handschuh aus geschliffenem Leder, gefüttert	1	1 Paar	1,72
5800209	5-Fg.-Handschuh aus Narbenleder, gefüttert	1	1 Paar	3,60
5800207	5-Fg.-Handschuh aus Rindpolsterleder, gefüttert	1	1 Paar	1,78
5500439	5-Fg.-Handschuh aus Ziegennappaleder mit Trikotrücken	200	1 Paar	2,48



5800206

Arbeitshandschuhe "Bremerhaven"

- **Ausführung:** Gefahren-Kategorie II - Schutz bei mittleren Risiken • Nach EN 420 und EN 388 • Universeller Arbeitshandschuh mit hohem Tragekomfort aus atmungsaktivem Qualitäts-Rindnarbenleder • Mit Doppelnähten • Hochwertige Verarbeitung sorgt für lange Standzeiten • Hohe Weiterreiß- und Durchstichfestigkeit • ph-hautneutral
- **Anwendung:** Für grobe Arbeiten im Lager-, Transport-, Bau- oder Metallgewerbe sowie in der Forst- und Landwirtschaft und im Gartenbau • Länge 28 cm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5500000	5-Fg,-Handschuh "Bremerhaven" Größe 10	120	1 Paar	4,29
5500001	5-Fg,-Handschuh "Bremerhaven" Größe 12	120	1 Paar	4,35



5500000

Arbeitsschutzhelme

- **Ausführung:** Nach EN 397 • Gerade Helmschale aus Polyethylen • Verstärkte Helmschale an allen kritischen Punkten • 6-Punkt-Aufhängung aus Vollkunststoff • Praktischer Ratschenschnellverschluss zur schnelleren Kopfanpassung • Zulassung als Kältehelm 1. Klasse bis -30°C • Großzügige Belüftungslöcher an beiden Seiten • Mit umlaufender Regenrinne
- **Anwendung:** Einsatzbereich am Bau und in Industrie/Handwerk

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800007	Kopfschutz-Helm weiß	1	1 Stück	6,36
5800004	Kopfschutz-Helm blau	1	1 Stück	6,36
5800006	Kopfschutz-Helm rot	1	1 Stück	6,36
5800005	Kopfschutz-Helm gelb	1	1 Stück	6,36



5800005

Kapsel-Gehörschutz

■ **Ausführung:** Geprüft nach EN 352 mit CE-Kennzeichnung • Kapsel-Gehörschutz mit gutem Tragekomfort • Mit verstellbarem Kunststoffbügel • Leichter und komfortabler Gehörschutz mit breiten und weichen Ohrpolstern
■ **Anwendung:** Für den Einsatz in allen Lärmsituationen ohne große Pegelspitzen • Für gelegentlich notwendiges Tragen geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800016	Kapsel-Gehörschutz	1	1 Stück	6,63



5800016

Bügelgehörschutz 3M Modell 1310

■ **Ausführung:** Nach EN 352, mit CE-Kennzeichnung • Extrem elastischer Bügel für konstant niedrigen Anpressdruck • Effektive Schalldämmung (SNR=26 dB) für guten Schutz • Weiche Stöpsel, die nicht ins Ohr eindringen, für höchsten Komfort • Geringes Gewicht

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900200	3M 1310 Bügelgehörschützer	50	1 Stück	265,50
1900201	Ersatzstöpsel (Paar) für 3M 1310	100	1 Paar	186,00



1900200

Gehörschutz-Stöpsel "Modell 303"

■ **Ausführung:** Geprüft nach EN 352-2 • Konisch geformte, komfortable Schaumstoffstöpsel aus Polyurethan • Passend für normale bis weite Gehörgänge - in zwei Größen lieferbar • Dämmwert: SNR=33 dB

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5800013	Gehörschutzstöpsel Bilsom 303 Gr. S - Packung á 10 Stück	1	1 Pack	48,46
5800012	Gehörschutzstöpsel Bilsom 303 Gr. L - Packung á 10 Stück	1	1 Pack	49,68
5800014	Gehörschutzstöpsel Bilsom 303 Gr. S - Handdispenser á 100 Paar	1	1 Box	23,10
5800015	Gehörschutzstöpsel Bilsom 303 Gr. L - Handdispenser á 100 Paar	1	1 Box	23,10



5800012 5800014

Atemschutzmasken 3M

■ **Ausführung:** Komfortable Filtermasken nach EN 149:2001 • Nasenbügel für optimale Anpassung an die Gesichtsform, gefüttert • Hoher Tragekomfort mit exzellentem Dichtsitz ohne Druck • Farbcodierte Bebänderung zum schnellen Erkennen der Schutzstufe
■ **Anmerkung:** Cool-Flow-Ausatemventil (nicht bei 3M 8710) verhindert Hitzestau unter der Maske und erleichtert dadurch das Atmen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900206	3M 8710E - FFP1 gegen Partikel bis zum 4-fachen MAK-Wert	240	1 Stück	0,95
1900207	3M 8825 - FFP2 D gegen Partikel bis zum 10-fachen MAK/TRK-Wert	50	1 Stück	6,45
1900288	3M 8835 - FFP3 D (Gr.M) gegen Partikel bis zum 30-fachen MAK/TRK-Wert	10	1 Stück	7,55
1900289	3M 8835 - FFP3 D (Gr.L) gegen Partikel bis zum 30-fachen MAK/TRK-Wert	10	1 Stück	7,55



1900206


1900207 1900289

Spezial-Atemschutzmaske 3M 9928

■ **Ausführung:** Filtermaske nach EN 149:2001 + A1:2009, CE-Kennzeichnung • Mit Aktivkohleschicht gegen Gerüche, Gase & Dämpfe unter MAK • Gepolsterte Nasenbügel für optimale Anpassung an die Gesichtsform • Extra breite, hautfreundliche Gesichtsabdichtung für mehr Sicherheit und Komfort • Innovatives Filtermedium für mehr Schutz und geringere Atemwiderstände • Mit Cool-Flow-Ausatemventil
■ **Anwendung:** Spezial-Atemschutzmaske für alle Schweißvorgänge, ideal zur Anwendung unter dem Schweißerhelm/-schild

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900208	3M 9928 - FFP2 R D Partikel bis zum 10fachen des Grenzwertes und gegen Ozon	80	1 Stück	712,80



1900208

Atemschutz-Halbmaske 3M 4279



1900205

Ausführung: Halbmaske nach EN 405:2001 + A1:2009, mit CE-Kennzeichnung • Komplettmaske - daher sofort einsetzbar • Integrierte Filterelemente für geringe Atemwiderstände und uneingeschränkte Sicht • Dolomit-Staub-Prüfung (D) garantiert eine lange Lebenszeit des Partikelfilters • Parabolisches Ausatemventil zur Reduzierung des Wärmestaus • Sicherer Sitz durch komfortable Bebänderung mit Kopfhalterung • Wartungsfrei

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1900205	3M 4279 - FFABEKP3RD gegen Gase, Dämpfe und Partikel bis zum 30-fachen MAK/TRK-Wert	10	1 Stück	31,05

Hitzeschutzgewebe HT 450



8000013

Ausführung: Hitzeschutzdecken als idealer Schutz für eine hohe Temperaturbelastung • Alle Gewebe getestet nach DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • In verschiedenen Größen sowie Belastungsstufen lieferbar • Natürlich asbest- und keramikfaserfrei • 8000013/8000018-8000020: E-Glasgewebe HT 450, einseitig Alufix-beschichtet, mattgrau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000013	Hitzeschutzgewebe HT 450 Meterware x 1000 mm	50	1 m²	10,10
8000018	Hitzeschutzdecke HT 450 1000x1000 mm	1	1 Stück	8,90
8000019	Hitzeschutzdecke HT 450 1000x2000 mm	1	1 Stück	17,80
8000020	Hitzeschutzdecke HT 450 2000x2000 mm	1	1 Stück	61,50

Hitzeschutzgewebe HT 550



8000010

Ausführung: Hitzeschutzdecken als idealer Schutz für eine hohe Temperaturbelastung • Alle Gewebe getestet nach DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • In verschiedenen Größen sowie Belastungsstufen lieferbar • Natürlich asbest- und keramikfaserfrei • 8000010/8000015-8000017: E-Glasgewebe HT 550, einseitig Alufix-beschichtet, mattgrau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000010	Hitzeschutzgewebe HT 550 Meterware x 1000 mm	50	1 m²	19,80
8000015	Hitzeschutzdecke HT 550 1000x1000 mm	1	1 Stück	20,70
8000016	Hitzeschutzdecke HT 550 1000x2000 mm	1	1 Stück	41,40
8000017	Hitzeschutzdecke HT 550 2000x2000 mm	1	1 Stück	83,00

Hitzeschutzgewebe HT 700



8000012

Ausführung: Hitzeschutzdecken als idealer Schutz für eine hohe Temperaturbelastung • Alle Gewebe getestet nach DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • In verschiedenen Größen sowie Belastungsstufen lieferbar • Natürlich asbest- und keramikfaserfrei • 8000012/8000021-8000023: E-Glasgewebe HT 700, HT-finish, hellbraun, nicht brennbar nach DIN 4102-1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000012	Hitzeschutzgewebe HT 700 Meterware x 1000 mm	50	1 m²	21,30
8000021	Hitzeschutzdecke HT 700 1000x1000 mm	1	1 Stück	14,50
8000022	Hitzeschutzdecke HT 700 1000x2000 mm	1	1 Stück	48,60
8000023	Hitzeschutzdecke HT 700 2000x2000 mm	1	1 Stück	58,00

Hitzeschutzgewebe HT 1050



8000011

Ausführung: Hitzeschutzdecken als idealer Schutz für eine hohe Temperaturbelastung • Alle Gewebe getestet nach DIN 4102-1 (Brandverhalten von Baustoffen und Bauteilen) • In verschiedenen Größen sowie Belastungsstufen lieferbar • Natürlich asbest- und keramikfaserfrei • 8000011/8000024-8000026: Silikatgewebe HT 1050, beidseitig beschichtet, gold, nicht brennbar nach DIN 4102-1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000011	Hitzeschutzgewebe HT 1050 Meterware x 900 mm	50	1 m²	30,80
8000024	Hitzeschutzdecke HT 1050 1000x900 mm	1	1 Stück	41,10
8000025	Hitzeschutzdecke HT 1050 2000x900 mm	1	1 Stück	82,50
8000026	Hitzeschutzdecke HT 1050 2000x1800 mm	1	1 Stück	165,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Trockenmatte als Lötunterlage

■ **Ausführung:** Beidseitig mehrfach verwendbar • Mit Alu-Einlage • Zum Schutz vor Beschädigung von Teppichen, Tapeten, Parkettböden • Belastbarkeit bis 700°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000038	Flammschutzmatte mit Alu-Einlage 330x500 mm	1	1 Stück	20,40

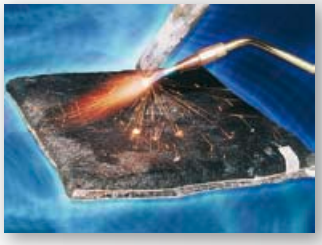


8000038

Feuchtmatte als Schweißunterlage

■ **Ausführung:** Als direkte Schweißunterlage bis 3000°C kurzfristig auf der schwarzen Seite anwendbar • Schutz vor flüssigen Schweißperlen • Mehrschichtiger, einseitig feuchter Spezialaufbau • Wiederverwendbar durch Nachfeuchten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000000	Feuchtmatte mit Spezialisolierung 300x500 mm	1	1 Stück	57,00



8000000

Flammschutzpasten

■ **Ausführung:** Kurzfristig bis ca. 3000°C belastbar • Verhindert den Weiterfluss der Hitze im Material (z. B. Kupfer, Stahl etc.) • Verformungen und Verfärbungen werden vermieden - kostspielige Demontagen entfallen
■ **Anwendung:** 8000009 wird mit der Hand aufgetragen und klebt nicht an den Fingern bzw. am Material. Die Paste ist fest und modellierbar. 8000014 wird mit dem Spachtel aufgetragen und ist ideal für lange Schweißnähte. Die Paste ist weich und flexibel. Inhalt: 1 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000009	Flammschutzpaste bis 3000 °C, fest formbar	1	1 Dose	20,70
8000014	Flammschutzpaste bis 3000 °C, flexibel formbar	1	1 Dose	18,20



8000009

Schutzschläuche für Schlauchpakete

■ **Ausführung:** Aus hitzebeständigem Gewebe (Kontakthitze 500°C) mit Aluminiumbeschichtung (Strahlungshitze 1000°C) Option: Wahlweise Klettverschluss (zum nachträglichen Ausrüsten) oder Endlos-Naht • Weitere Durchmesser und Qualitäten auf Anfrage!
■ **Anwendung:** Zum Schutz u.a. von Schlauchpaketen gegen Strahlungshitze, Schweißperlen, Funkenflug und von Stromkabeln, Hydraulikleitungen in der Nähe von Wärmequellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000005	Schutzschlauch für Schlauchpakete Ø 50 mm	1	1 m	24,70
8000006	Schutzschlauch für Schlauchpakete Ø 60 mm	1	1 m	30,30
8000007	Schutzschlauch für Schlauchpakete Ø 70 mm	1	1 m	36,00
8000008	Schutzschlauch für Schlauchpakete Ø 80 mm	1	1 m	41,60



8000005

Schutzhülle für Schweißgeräte

■ **Ausführung:** Schutzhülle aus hitzebeständigem Gewebe (Kontakthitze bis 600°C) • Getestet nach DIN 4102-1 • Mit einseitig schwer entflammbarer Beschichtung zur Erhöhung der Schiebefestigkeit • Mit Klarsichtlammelle für Zugriff auf Anzeigen und Bedienelemente • Größe gemäß Vorgabe (bitte Maße angeben und Zeichnung beifügen!)
■ **Anwendung:** Zum Schutz von Schweiß- und Schneidanlagen vor Schweißperlen und Funkenflug - ideal für Leihgeräte, Vorführ- bzw. Testanlagen • Preis auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000027	Schutzhülle mit Klarsichtlamelle Maße nach Vorgabe	1	1 Stück	a. A.



8000027



8000030

Handschutz für Schweißpistolen

- **Ausführung:** Aus abriebfestem, aluminisierten Aramidgewebe (Strahlungshitze bis 1000°C) • Befestigungskonstruktion zur einfachen Fixierung direkt am Brennerhandgriff
- **Anwendung:** Für Arbeiten, bei denen mit hoher Strahlungshitze zu rechnen ist. Durch Verwendung des Handschutzes kann der Anwender die Schweißpistole mit Lederhandschuhen bedienen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000030	Schweißpistolen-Handschutz Standardgröße	1	1 Stück	31,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Clean Marker Geräte



Sprays



Chemische Produkte

Flüssigkeiten



Pasten



Zubehör





AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Clean Marker Geräte V-Serie



12500011

■ Der Clean Marker V2 entfernt schnell und umweltfreundlich Anlassfarben von WIG Schweißnähten, dabei werden die Oberflächen direkt passiviert • Modernes Verfahren zum Reinigen von Schweißnähten • Maximale Reinigungsleistung bei niedrigster Wirkstoffkonzentration • Deutliche Verringerung der Korrosionsanfälligkeit von behandelten Werkstücken im Vergleich zu ähnlichen, marktgängigen Verfahren • Keine oder möglichst geringe physiologische Einflüsse während des Anwendens • Umweltfreundliches, schnelles, farbidentisches Beizen und Passivieren von Schweißnähten an Edelstahlbauteilen

■ **Ausstattung:**

- 1x Reinigungsstempel 35x15x25 60° Standard, 4 mm
- 1x Signierstempel 30x15 Standard, M10, 4 mm
- 1x Glasfaser 40x2,0 mm, 5 m lang
- 5x O-Ring passend für Stempelbreite 30/40 mm Standard
- 1x Hochleistungsreinigungstuch 40x40 cm
- 1x Schutzhandschuhe schwer
- 1x Vollsicht-Schutzbrille farblos
- 1x Signierfilzstreifen 60x1000x2mm
- 1x Greinox polish im 1 L Gebinde
- 1x Neutralisationsmittel GN 2, 500 ml
- 1x Elektrolyt GE 08, 100 ml, für schwarze Beschriftungen in Edelstahl 1.4301
- 1x Weithals Polyrechteckflasche 500 ml
- 1x Koffer Alu, schwarz
- 2x100h Filz 40x60 zum Beizen mit Greinox 1000/2000 Fix u. Polish

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12500011	Clean Marker V 2 mit Vollausstattung im Koffer	1	1 Stück	575,00

Clean Marker Brush Geräte



12500013

■ Der Clean Marker Brush E entfernt schnell und umweltfreundlich Anlassfarben von WIG Schweißnähten, dabei werden die Oberflächen direkt passiviert • Umweltfreundliches schnelles elektrochemisches Beizen und Passivieren von Schweißnähten an Edelstahlbauteilen • elektrochemisches Polieren, Beschriften und Markieren • Aufbringen von Korrosionsschutz an Schweißnähten von feuerverzinkten Konstruktionen • Veredeln von Metalloberflächen durch galvanisches Auftragen z.B. von Gold-, Zinn-, Zink- oder Nickelschichten

■ **Ausstattung:**

- 1x Kabel 4 m, 10 mm², rot
- 1x Stecker 7 mm
- 1x Klemme
- 1x Kabel 4 m, 10 mm², schwarz
- 2x Stecker 7 mm
- 1x Reinigungsbürste Gr. 1, komplett mit Griff M8
- 1x Reinigungsbürste Gr. 2, komplett mit Griff M10
- 5x Ersatzbürste Typ 1
- 5x Ersatzbürste Typ 2
- 1x Reinigungsstempel 35x15x25 60° Standard, 7 mm
- 1x Signierstempel 30x12 Stadard, M8, 7 mm
- 10x Polierfilz 40x60 mm f. Stempel h 25 mm
- 1x Signierfilzstreifen 60x1000x2 mm
- 5x O-Ring passend für Stempelbreite 30/40 mm Standard
- 2x Weithals-Polyrechteckflasche 500 ml
- 1x Vollsicht-Schutzbrille farblos
- 1 Paar Schutzhandschuhe schwer
- 1x Hochleistungsreinigungstuch 40x40 cm
- 1x Arbeitsschere aus Edelstahl
- 1x Greinox polish im 1 L Gebinde
- 1x Greinox 1000 im 1 L Gebinde
- 1x GE 08 Elektrolyt 100 ml
- 1x GE B3 Elektrolyt 100 ml

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12500013	Clean Marker Brush E mit Vollausstattung im Koffer	1	1 Stück	1825,00



3400971

Lecksuch-Spray

■ **Ausführung:** Nicht brennbares, antikorrosives und ergiebiges Spray - bestehend aus 97% reinem Wirkstoff • Nach DVGW-geprüft • Geht keine Verbindungen mit Gasen wie z.B. Propan, Butan, Acetylen, Erdgas, Stickstoff, Druckluft und Fluorkohlenwasserstoff ein

■ **Anwendung:** Zum Auffinden von undichten Stellen und Leckagen an Erd- und Flüssiggasleitungen, Armaturen, Verschraubungen, Anschlüssen, Druckluftbremsen etc.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400971	Lecksuch-Spray 500 ml Aerosoldose	12	1 Dose	4,95



3400968

Edelstahl-Spray

■ **Ausführung:** Spray mit korrosions- und witterungsbeständiger Oberflächenbeschichtung • Legierung u.a. aus Chrom - Nickel - Mangan • Hitzebeständig bis 300°C • Korrosionsschützend und effektvoll • Bildet eine widerstandsfähige Schutzschicht • Für gute und sichere Haftung auf Metall, Holz, Glas, Keramik uvm.

■ **Anwendung:** Zur Wartung und Ausbesserung von Edelstahl-Konstruktionen, Bearbeitung von Rohrleitungen, Maschinen, LKW-Aufbauten, Silos, Turbinen etc. und als Behälter- und Tankanlagenschutz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400968	Edelstahl-Spray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	8,01



3400966

Aluminium-Spray

■ **Ausführung:** Enthält Aluminium-Pigmente mit einem Reinheitsgrad >= 99,5% • Hitzebeständig bis 900°C • Beständig gegen viele Säuren und Laugen • Korrosionsschützend • Kratz-, bürst- und abriebfest • Witterungsbeständig

■ **Anwendung:** Zur Wartung und Werterhaltung von Maschinenteilen, zur Bearbeitung von Rohrleitungen, Auspuffanlagen, Maschinen, Öfen, Heiz- und Dampfanlagen, Turbinen etc. und als Behälterschutz, Beschichtung für Felgen, LKW-Aufbauten uvm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400966	Aluminium-Spray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	7,48

Zink-Spray

■ **Ausführung:** Schnelltrocknender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen • Enthält über 99 % Reinstzink • Gitterschnitt geprüft nach DIN EN ISO 2409 • Dornbiegeprüfung getestet nach DIN EN ISO 1519 • Salzsprühnebel getestet nach DIN 50021 • Festhaftende Schutzschicht • Bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) • Hitzebeständig bis 500°C

■ **Anwendung:** Nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten und zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen, sowie als Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400967	Zink-Spray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	6,60



3400970

■ **Ausführung:** Schnelltrocknender Korrosionsschutz mit Langzeitwirkung für alle Metalloberflächen • Ist dem Farbton der Feuerverzinkung angeglichen • Korrosionsschutz durch galvanische Wirkung • Gemisch aus hochreinem Zink und Aluminium • Hitzebeständig • Witterungsbeständig und schnelltrocknend • Bildet eine dauerhafte Schutzschicht mit wasserunlöslichem Zinkoxid auf Eisen (Stahl) und schützt damit auch schadhafte Stellen

■ **Anwendung:** Zur Nachbesserung von feuerverzinkten Teilen und als nachträglicher Schutz nach Schweißarbeiten. Zur Ausbesserung beschädigter Oberflächen und als Schutzversiegelung für Rohrleitungen und Metalle oder Grundierung für nachfolgende Anstriche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400970	Zink-Spray hell 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	5,97



3400972

Multispray

■ **Ausführung:** Hochwertiges, universelles Wartungs-, Pflege- und Reinigungs-Spray in 400 ml Spraydose

■ **Anwendung:** Geeignet für Vielzweck-Anwendungen in allen Industrie- und Werkstattbereichen • Ermöglicht zugleich Korrosionsschutz, Reinigung, Wasserverdrängung, Schmierung und Konservierung • Löst festgefressene Verschraubungen, Bolzen, Armaturen und Ventile, durchdringt und löst Rost, verdrängt Feuchtigkeit von elektrischen Kontakten, verhindert Kriechströme, erleichtert das Starten nasser Motoren • Beseitigt Quietsch- und Knarrgeräusche an Scharnieren, Führungen, Lagern und allen Arten von Gelenken und Kupplungen • Reinigt verschmutzte Metalloberflächen • Schützt und pflegt alle Werkzeuge, Maschinen, elektrische und mechanische Präzisionsgeräte und hält sie funktionstüchtig

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400972	Multi-Spray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	5,26

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Rostlöser

■ **Ausführung:** Schnellrostlöser mit Kälteeffekt • Durch extremen Kapillar-Effekt und die Verdunstungskälte werden Rostschichten unterwandert, das Metall schrumpft - der Rost wird pulverisiert • Bildet einen hauchdünnen Film und schützt somit alle metallischen Oberflächen vor Korrosion

■ **Anwendung:** Zur Gangbarmachung aller beweglichen Teile wie Schrauben, Scharniere, Schlösser uvm. • Für alle Montagearbeiten in allen Industrie- und Werkstattbereichen, z.B. an Kraftfahrzeugen, in der Landwirtschaft, Metallverarbeitung, Feinmechanik, Bauwirtschaft, Bauhöfen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400973	Schnellrostlöser Quick 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	5,89



3400973

Trennspray

■ **Ausführung:** Multi-Funktions-Trennmittel • Gute und stabile Trennwirkung durch feinen "Oberflächenfilm" • Korrosionsschützend und wasserabweisend • Temperaturbeständig bis 200°C • Silikon- und säurefrei

■ **Anwendung:** Der feine Sprühstrahl gewährleistet ein Eindringen auch in feinste Öffnungen der Metallformen und bewirkt ein leichtes Herausfallen der Pressteile. Formen-Trennspray für Thermoplaste ist hervorragend geeignet für Formschablonen in der Kunststoffverarbeitung. Auch als Gleit- und Feinschmierung, sowie zur Rückfettung von Kunststoffen und Metallen einsetzbar.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400301	Formen-Trennspray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	4,81



3400301

Düsenspray

■ **Ausführung:** Zum Schutz und zur Sauberhaltung von Schweißdüsen • Bietet lückenlosen Schutz beim Schweißvorgang • Hohe Wirksamkeit bei geringem Verbrauch • Schnelles Auswechseln und Reinigen der Düsen • Silikonfrei

■ Die wesentliche Anwendung findet das Schweißpulverspray bei der Elektro- und Schutzgasschweißung. Die Lebensdauer von Gas- und Kontaktdüsen wird verlängert zum Schutz des zu schweißenden Werkstücks vor Spritzeinwirkung ohne Beeinträchtigungen der Schweißnaht. Das Festbrennen von Schweißspritzern an Brennerköpfen, Werkstücken und Robotern wird verhindert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400835	Keramik-Düsenspray 400 ml Aerosoldose	12	1 Dose	3,82



3400835

Bohr- Zerspanungsemulsion

■ **Ausführung:** Wassermischbarer Kühlschmierstoff • mineralölhaltiger, mit Wasser emulgierbarer, seit Jahren bewährter Kühlschmierstoff • gute Kühl- und Spülwirkung • sehr guter Korrosionsschutz • sorgfältig ausgesuchte Rohstoffe und Additive bieten Gewähr für einen wirtschaftlichen Einsatz • bei sehr guter, überprüfter Hautverträglichkeit • ermöglichen lange Standzeiten der Werkzeuge • sowie saubere Oberflächen der Werkstücke • zur spangebenden Bearbeitung aller gebräuchlichen Metalle geeignet • für eine Reihe Anwendungsgebiete im Bereich der spanlosen Verformung, wie Ziehen und Drücken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400103	Bohr- und Zerspanungsemulsion 5 l-Kanister	1	1 Stück	37,75
3400104	Bohr- und Zerspanungsemulsion 10 l-Kanister	1	1 Stück	69,56
3400105	Bohr- und Zerspanungsemulsion 30 l-Kanister	1	1 Stück	186,64


3400103

Schweißtrennmittel

■ **Ausführung:** Unentbehrliches Antihaftmittel mit hervorragenden Trenneigenschaften • sicherer Schutz gegen Einbrennen von Schweißspritzern • gute und stabile Trennwirkung durch feinen "Oberflächenfilm" • korrosionsschützend • silikon- und säurefrei • pH-Wert neutral • als ideale Hilfe bei Elektroden-, Punkt- und Schutzgasschweißungen • schützt Schweißpistolen und Düsen • zum sicheren Schutz gegen Festbrennen von Schweißspritzern an allen Werkzeugen und zu bearbeitenden Teilen • auch als Kunststoff-Formentrennmittel geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3400843	Schweißtrennmittel K 66 - long life - 10 l-Kanister	1	1 Stück	57,80



3400843

EWM Kühlflüssigkeit KF-23E

■ **Ausführung:** Kühlflüssigkeit mit Frostschutz bis -10°C • Ideal für alle flüssiggekühlten Lichtbogenschweiß- und Schneidbrenner geeignet (nicht für Plasmaschweißbrenner) • Nicht leitend, verhindert HF-Zündprobleme • Bietet wirksamen Schutz vor Elektrolyt-Korrosion • Verpackung: im 9,3 L Kanister

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1100684	EWM Kühlflüssigkeit KF 23E-10 (-10 °C) 9,3 l-Kanister	1	1 Stück	30,50


1100684

Chemetall



12000010

Chemetall



12000011

Chemetall



12000013



12000000

Chemetall



12000014

Chemetall



12000002



12000001

Chemetall



12000018

Chemetall



12000021



12000005

Antox 2001 T - Beizpolierpaste

■ **Ausführung:** Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweißnähten (nur WIG-Nähte) • Speziell für glänzende Oberflächen • Reinigen von Edelstahleinrichtungen mit starker Verschmutzung oder Rostbefall • Einwirkzeit: Edelstahl 20-30 Minuten, Edelstahl glänzend 1-3 Minuten • Ergiebigkeit 80-100 lfm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000010	Antox 2001 T Kit A Set à 0,4 kg, Beizpolierpaste	1	1 Set	47,04

Antox 3D - Edelstahlbeizpaste

■ **Ausführung:** Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweißnähten • Speziell für glänzende Oberflächen • Auch für Aluminium, Nickel- und Titanlegierungen • Einwirkzeit: 10-60 Minuten • Ergiebigkeit 70-130 lfm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000011	Antox 3D Edelstahlbeizpaste im 2 kg Dose	1	2 kg	23,76

Antox 71 E - Edelstahlbeizpaste

■ **Ausführung:** Entfernen von Zunder und Anlauffarben im Bereich von Schweißnähten und Wärmeeinflusszonen • Einwirkzeit: Edelstahl 15-60 Minuten • Ergiebigkeit 90-150 lfm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000000	Antox 71 E Edelstahlbeizpaste im 2 kg Dose	1	2 kg	24,64
12000013	Antox 71 E Edelstahlbeizpaste im 10 kg Kanister	1	10 kg	115,70

Antox 73 E SG - Edelstahlsprühbeize

■ **Ausführung:** Enfernen von Zunder und Anlauffarben sowie Beizen von Flächen in einem Arbeitsgang • Grün eingefärbt • Einwirkzeit: 15-60 Minuten • Ergiebigkeit 6-10 qm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000014	Antox 73 E SG Edelstahlsprühbeize im 10 kg Kanister	1	10 kg	102,00
12000015	Antox 73 E SG Edelstahlsprühbeize im 20 kg Kanister	1	20 kg	186,00

Antox 75 E - Edelstahlbeizreiniger

■ **Ausführung:** Entfernen von Fremdrost, Fetten, Ölen und anderen Verunreinigungen • Aufhellen der Metalloberflächen • Einwirkzeit: 20-30 Minuten • Ergiebigkeit ca. 20 qm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000001	Antox 75 E Edelstahlbeizreiniger im 1 kg Dose	1	1 kg	17,76
12000002	Antox 75 E Edelstahlbeizreiniger im 5 kg Kanister	1	5 kg	64,40

Antox 80 E Edelstahlbadbeize

■ **Ausführung:** Beizen von Edelstahlteilen im Tauchverfahren • Ansatz: 1:1-1:3 • Einwirkzeit: 5-60 Minuten • Ergiebigkeit ca. 4 qm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000018	Antox 80 E Edelstahlbadbeize im 20 kg Kanister	1	20 kg	114,40
12000019	Antox 80 E Edelstahlbadbeize im 200 kg Fass	1	200 kg	1104,00

Antox 90 E - Passivierungsmittel

■ **Ausführung:** Passivierung mechanisch bearbeiteter und zusätzlicher Nachpassivierung gebeizter Edelstahloberflächen • Einwirkzeit: 20-30 Minuten • Ergiebigkeit ca. 20 qm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000005	Antox 90 E Passivierungsmittel im 5 kg Kanister	1	5 kg	29,90
12000021	Antox 90 E Passivierungsmittel im 20 kg Kanister	1	20 kg	110,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Antox NP - Neutralisierungspaste

■ **Ausführung:** Neutralisiert flusssäurehaltige, stark saure Edelstahlbeizpasten auf der Metalloberfläche • Einwirkzeit: Solange Blasenbildung erfolgt • Ergiebigkeit 50-80 lfm/kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000004	Antox NP Neutralisierungspaste im 2 kg Dose	1	2 kg	19,60



12000004

Antox - Edelstahloberflächenpflege

■ **Ausführung:** Kombination von Pflege und Konservierung glänzender Oberflächen • enthält Silikonöle • Ergiebigkeit 100-150 qm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000008	Antox Edelstahloberflächenpflege im 400 ml Dose	1	1 Dose	11,98



12000008

Antox - Beizpinsel

■ **Ausführung:** Gerader/gekröpfter Spezialpinsel aus Kunststoff • Säurefest • Für das Auftragen und Verarbeiten von Beizpasten und Neutralisationspasten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000009	Antox Pinsel gerade 50 mm breit	10	1 Stück	5,90
12000025	Antox Pinsel gekröpft 3D 50 mm breit	10	1 Stück	6,26
12000026	Antox Pinsel gekröpft 3D 25 mm breit	10	1 Stück	5,89



12000009


12000025


12000026

Antox Sprühbeizhandgerät

■ **Ausführung:** Resistente Kunstoffspritze • Für alle Sprühbeizen geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
12000027	Antox Sprühbeizhandgerät 1,5 L	1	1 Stück	49,30
12000028	Antox Sprühbeizhandgerät 5 L	1	1 Stück	121,50



12000027

Anti-Spritzerschutzpaste "Düsofix"

■ **Ausführung:** Düsenschutz in Pastenform • Hohe Wirksamkeit bei geringem Verbrauch
■ **Anwendung:** Einfache Anwendung durch kurzes Eintauchen der noch heißen Brennerspitze - dadurch erhebliche Steigerung der Brennerstandzeit

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803216	Düsofix (300g Dose)	1	1 Dose	4,05



1803216

Binzel Pisolenspray

■ **Ausführung:** Silikonftreies Trennmittel verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Gasdüsen und Werkstücken • Vor dem Verzinken eingesprühter Teile ist eine Reinigung erforderlich

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1801916	Pistolenspray Binzel Aerosoldose 400 ml	12	1 Dose	2,97



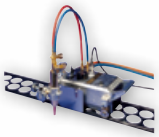
1801916

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schneid- und Brennergarnituren 

Einsätze 

Zubehör 

Brennschneidmaschinen 

Druckminderer 

Autogen-Geräte und Zubehör

Druckregler 

Flaschenwagen 

Sicherheitseinrichtungen 

Regler 

Schläuche 





2604078



2604080



2604091



2604098



2604050



2604058



2604036

Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Starlet - WS

- **Ausführung:** Stahlblechkassette mit Griffstück 2221, 3 Schweißeinsätze 111-A von 1-6 mm, Federhebel-Schneideinsatz 1711-A und Schlitzdüsen A-RS von 3-40 mm, Satz Überwurfmuttern mit Schlauchtüllen 6/9 mm und Betriebsanleitung
- **Anwendung:** Garnitur zum Schweißen, Brennschneiden, Löten und Wärmen • Für Sauerstoff und Acetylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604078	Garnitur Starlet WS, 0,2-14 mm/3-100 mm für Acetylen und Sauerstoff	1	1 Stück	445,65

Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Starlet - KS

- **Ausführung:** Stahlblechkassette mit Griffstück 2221, 4 Schweißeinsätze 111-A von 2-9 mm, Federhebel-Schneideinsatz 1711-A, Schlitzdüse A-RS 3-40 mm, Heizdüse 2-100 mm, Brennerwagen mit Zirkelstange, Brennerschlüssel, Düsenreiniger, Satz Überwurfmuttern mit Schlauchtüllen 6/9 mm und Betriebsanleitung
- **Anwendung:** Garnitur zum Schweißen, Brennschneiden, Löten und Wärmen • Für Sauerstoff und Acetylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604080	Garnitur Starlet KS, 0,2-14 mm/3-100 mm für Acetylen und Sauerstoff	1	1 Stück	524,40

Griffstücke Starlet

- **Ausführung:** Ergonomische, robuste Handgriffe in Vollaluminium • Austauschbare Schlauchanschlüsse für Schläuche - Sauerstoff G 1/4" x 6 mm und Brenngas G 3/8" LH x 9 mm • Austauschbare Monoblockventile für Dauerbeanspruchung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604091	Griffstück Starlet Typ 1302 mit Ventilanordnung im rechten Winkel Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	101,80
2604098	Griffstück Starlet Typ 2221 mit seitlicher Ventilanordnung Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	126,10

Rohrschweißeinsätze Starlet 411-A

- **Ausführung:** Schafteinsatz aus Messing • Mit biegsamen Vorderteilen (6 mm) aus Kupfer
- **Anwendung:** Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen im Rohrleitungs- und Heizungsbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604050	Rohrschweißeinsatz Starlet 411-A biegbar Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	41,85
2604051	Rohrschweißeinsatz Starlet 411-A biegbar Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	41,85
2604073	Rohrschweißeinsatz Starlet 411-A biegbar Gr. 3,5 (3-5 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	44,00
2604052	Rohrschweißeinsatz Starlet 411-A biegbar Gr. 4 (4-6 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	42,60
2604053	Rohrschweißeinsatz Starlet 411-A biegbar Gr. 5 (6-9 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	42,60

Rohrschweißdüsen Starlet

- **Ausführung:** Biegsame Vorderteile (6 mm) aus Kupfer für Rohrschweißeinsätze Starlet • Komplett mit Gewindeanschlussnippel aus Messing
- **Anwendung:** Zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Rohrleitungs- und Heizungsbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604058	Rohrschweißdüsen Starlet Gr. 2 (1-2 mm)	1	1 Stück	20,85
2604059	Rohrschweißdüsen Starlet Gr. 3 (2-4 mm)	1	1 Stück	20,85
2603995	Rohrschweißdüsen Starlet Gr. 3,5 (3-5 mm)	1	1 Stück	20,85
2604060	Rohrschweißdüsen Starlet Gr. 4 (4-6 mm)	1	1 Stück	20,85
2604061	Rohrschweißdüsen Starlet Gr. 5 (6-9 mm)	1	1 Stück	20,85

Schweißeinsätze Starlet 211-A

- **Ausführung:** In Messingausführung • Mit stumpfer Schweißdüse und hitzebeständigen Dichtungen
- **Anwendung:** Zum Schweißen und Löten in Werkstücken und auf Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604036	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 1 (0,5-1 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	45,10
2604037	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	45,80
2604038	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	45,80
2604070	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 3,5 (3-5 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	46,15
2604039	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 4 (4-6 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	45,80
2604040	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 5 (6-9 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	52,35
2604041	Schweißeinsatz Starlet 211-A Gr. 6 (9-14 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	52,35

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

Schweißeinsätze Starlet 111-A

- **Ausführung:** In Messingausführung • Mit schlanker Schweißdüse und hitzbeständigen Dichtungen
- **Anwendung:** Zum Schweißen und Löten von Werkstücken und auf Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604029	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 0 (0,2-0,5 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	41,95
2604030	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 1 (0,5-1 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	40,75
2604031	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	40,75
2604032	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	44,00
2604069	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 3,5 (3-5 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	44,00
2604033	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 4 (4-6 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	44,00
2604034	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 5 (6-9 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	46,60
2604035	Schweißeinsatz Starlet 111-A Gr. 6 (9-14 mm), Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	49,15

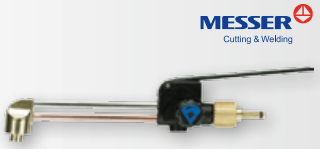


2604029

Schneideinsätze Starlet

- **Ausführung:** Mit Federhebel und Schneidsauerstoffventil • Ohne Düsen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604083	Schneideinsatz Starlet Typ 1711-A für Ringdüsen A-R oder Schlitzdüsen A-RS, Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	205,80
2604089	Schneideinsatz Starlet Typ 1711-PMY für Schlitzdüsen LP-N oder PL-RC, Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	205,80
2604088	Schneideinsatz Starlet Typ 8711-A/PMY für gasemischende Düsen A-G/ Gricut 8281-PMY, Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	205,80
2603996	Brennerwagen Starlet 27 Schneideinsätze 1711-A, 8711-A/PMY	1	1 Stück	39,35
2603997	Kugellager-Rundführung Starlet 1711-A, 8711-A/PMY	1	1 Stück	100,30
2603998	Zirkelstange M8 Star/Starlet 1201, 1701, 8201, 8701	1	1 Stück	20,85
2603922	Brennerschlüssel für Autogenschneidbrenner	1	1 Stück	8,80
2602785	Düsenreiniger 0,3 bis 3 mm	1	1 Stück	12,30



2604083


2604089


2604088

Löt- und Wärmeinsätze Starlet F-A

- **Ausführung:** Mischrohr aus Messing mit angelöteter Mehrloch-Wärmdüse aus Kupfer • Zusätzlicher Schutzring aus hitzebeständigem Stahl
- **Anwendung:** Flächenförmiges Wärmen zum Schmelzen, Glühen, Verformen, Bördeln und Richten, Hart- und Weichlöten, Verzinnen, Abbrennen, Trocknen sowie Schrumpfen und Strecken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604079	Wärm- und Löteinsatz Starlet F-A Gr. 3, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	79,85
2604074	Wärm- und Löteinsatz Starlet F-A Gr. 4, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	79,85
2604075	Wärm- und Löteinsatz Starlet F-A Gr. 6, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	80,90
2604076	Wärm- und Löteinsatz Starlet F-A Gr. 8, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	102,05



2604079

Löt- und Wärmeinsätze Starlet Z-A

- **Ausführung:** Mischrohr aus Messing mit angelöteter Einloch-Wärmdüse aus Kupfer • Zusätzlicher Schutzring aus hitzebeständigem Stahl
- **Anwendung:** Punktförmiges Löten und Wärmen zum Schmelzen, Glühen, Verformen, Bördeln und Richten, Hart- und Weichlöten, Verzinnen, Abbrennen, Trocknen sowie Schrumpfen und Strecken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604071	Wärm- und Löteinsatz Starlet Z-A Gr. 7, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	78,65
2604072	Wärm- und Löteinsatz Starlet Z-A Gr. 8, Schaft-Ø 15 mm	1	1 Stück	78,65



2604071

Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Star A

- **Ausführung:** In Stahlblechkassette mit Griffstück 2020, Federhebel-Schneideinsatz 1730-A, Schlitzdüsen A-RS 3-100 mm, Schweißeinsätze Typ 210-A 0,5-14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Düsenreiniger und Betriebsanleitung
- **Anwendung:** Garnitur zum Schweißen, Brennschneiden, Löten und Wärmen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604066	Garnitur Star A, 0,5-30 mm/ 3-100 mm für Acetylen und Sauerstoff	1	1 Stück	570,40




2604066

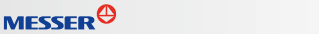
Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



2604067



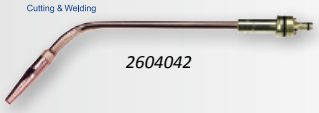
2604068



2604092



2604099



2604042



2604054



2604062

Schweiß- und Schneidbrennergarnitur Star B

- **Ausführung:** In Stahlblechkassette mit Griffstück 2020, Federhebel-Schneideinsatz 2730-A, Blockdüsen A-B 3-100 mm, Schweißeinsätze Typ 210-A 0,5-14 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Düsenreiniger und Betriebsanleitung
- **Anwendung:** Garnitur zum Schweißen, Brennschneiden, Löten und Wärmen • Für Sauerstoff und Acetylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604067	Garnitur Star B, 0,5-14 mm/ 3-100 mm für Acetylen und Sauerstoff	1	1 Stück	604,00

Montageausrüstung Star

- **Ausführung:** In Stahlkassette mit Flaschendruckminderern Constant, Griffstück Star 2020, 8 Schweißeinsätzen, Federhebel-Schneideinsatz Star 1730-A und A-RS Schlitzdüsen von 3-200 mm, Brennerwagen und Brennerschlüssel, je 10 m Schlauch für Sauerstoff und Brenngas, Schlauchklemmen, Gasanzünder, Schweißerschutzbrille, Düsenreiniger • Für Acetylen und Sauerstoff
- **Anwendung:** komplette Ausrüstung zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604068	Montageausrüstung, 0,5-30 mm/ 3-200 mm, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	1080,95

Griffstücke Star

- **Ausführung:** Ergonomische Handgriffe in Vollaluminium, harteloxiert • Auswechselbare Schlauchanschlüsse für Schläuche - Sauerstoff G 1/4" x 6 mm und Brenngas G 3/8" LH x 9 mm • Auswechselbare Monoblockventile aus Messing für Dauerbeanspruchung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604092	Griffstück kpl. Star 1000 mit Ventilanordnung im rechten Winkel, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	140,75
2604099	Griffstück Star 2020 mit seitlicher Ventilanordnung, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	137,65

Schweißeinsätze Star 210-A

- **Ausführung:** In Messingausführung • Mit hitzebeständigen Dichtungen
- **Anwendung:** Zum Schweißen und Löten von Werkstücken und auf Montage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604042	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 1 (0,5-1 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,10
2604043	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,10
2604044	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,80
2604045	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 4 (4-6 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,80
2604046	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 5 (6-9 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	50,75
2604047	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 6 (9-14 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	50,75
2604048	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 7 (14-20 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	67,85
2604049	Schweißeinsatz Star 210-A Gr. 8 (20-30 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	69,45

Rohrschweißeinsätze Star 410-A

- **Ausführung:** Schafteinsatz aus Messing • Mit biegsamen Vorderteilen (6 mm) aus Kupfer
- **Anwendung:** Besonders geeignet für Arbeiten an schwer zugänglichen Stellen im Rohrleitungs- und Heizungsbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604054	Rohrschweißeinsatz Star 410-A biegbar Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,80
2604055	Rohrschweißeinsatz Star 410-A biegbar Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,80
2604056	Rohrschweißeinsatz Star 410-A biegbar Gr. 4 (4-6 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	45,80
2604057	Rohrschweißeinsatz Star 410-A biegbar Gr. 5 (6-9 mm), Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	46,60

Rohrschweißdüsen Star

- **Ausführung:** Biegsame Vorderteile (6 mm) aus Kupfer für Rohrschweißeinsätze Star • Komplett mit Gewindeanschlussnippel aus Messing
- **Anwendung:** Zum Einsatz an schwer zugänglichen Stellen im Rohrleitungs- und Heizungsbau

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604062	Rohrschweißdüse kpl. Star Gr. 2 (1-2 mm)	1	1 Stück	21,15
2604063	Rohrschweißdüse kpl. Star Gr. 3 (2-4 mm)	1	1 Stück	21,15
2604064	Rohrschweißdüse kpl. Star Gr. 4 (4-6 mm)	1	1 Stück	21,15
2604065	Rohrschweißdüse kpl. Star Gr. 5 (6-9 mm)	1	1 Stück	21,15

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

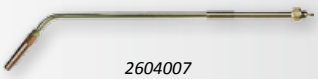
Löt- und Wärmeinsätze Star

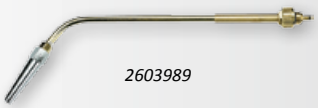
- **Ausführung:** Mischrohr mit Mehrloch-Wärmdüse aus Kupfer • Zusätzlicher Schutzring aus hitzebeständigem Stahl
- **Anwendung:** Flächenförmiges bzw. Punktförmiges Wärmen zum Schmelzen, Glühen, Verformen, Bördeln und Richten, Hart- und Weichlöten, Verzinnen, Abbrennen, Trocknen sowie Schrumpfen und Strecken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603931	Wärm- und Löteinsatz Star F-A Gr. 8 mit Mehrlochdüse für Acetylen/ Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	131,85
2604008	Wärm- und Löteinsatz Star F-A Gr. 9 mit Mehrlochdüse für Acetylen/ Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	494,90
2604007	Wärm- und Löteinsatz Star Z-A Gr. 9 mit Einlochdüse für Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	302,75
2604009	Wärm- und Löteinsatz Star Z-A Gr. 10 mit Einlochdüse für Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	320,05
2603989	Wärm- und Löteinsatz Star Z-PM Gr. 8 mit Einlochdüse für Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	129,00
2603990	Wärm- und Löteinsatz Star Z-PM Gr. 10 mit Einlochdüse für Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	137,65
2603991	Wärm- und Löteinsatz Star Z-PM Gr. 12 mit Einlochdüse für Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	154,30



2603931

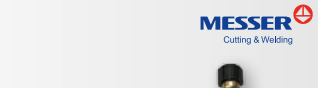

2604007


2603989

Schneideinsätze Star mit Handrad

- **Ausführung:** Mit Handrad-Schneidsauerstoffventil • Lieferung ohne Düsen
- **Anwendung:** Zum Brennschneiden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604084	Schneideinsatz kpl. Star 1230-A mit Handrad für Ringdüsen A-R oder Schlitzdüsen, Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80
2604086	Schneideinsatz kpl. Star 2230-A mit Handrad für Blockdüsen A-B, Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80




2604084


2604086

Schneideinsätze Star mit Federhebel

- **Ausführung:** Mit Federhebel-Schneidsauerstoffventil mit Schaft-Ø 20 mm • Lieferung ohne Düsen
- **Anwendung:** Zum Brennschneiden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604081	Schneideinsatz kpl. Star 1730-A für Ringdüsen A-R oder Schlitzdüsen A-RS, Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80
2604085	Schneideinsatz kpl. Star 2730-A für Blockdüsen A-B und Stabilisierungsbohrungen, Acetylen/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80
2604087	Schneideinsatz kpl. Star 1730-PMY für Schlitzdüsen LP-N oder PL-RC, Propan/Methan/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80
2604082	Schneideinsatz kpl. Star 8730 A-PMYF für gasemischende Düsen 8317 A-GN/ 8281 PMY, Acetylen/Propan/Methan/Grieson/Sauerstoff, Schaft-Ø 20 mm	1	1 Stück	205,80
2603932	Kugellagerrundführung für Schneideinsätze Star, Kreisschnitte 20-120 mm	1	1 Stück	106,05




2604081

Schweißdüsen für Starlet 111-A

- **Ausführung:** Schlanke Schweißdüsen aus Kupfer • Für Schweißeinsätze Starlet 111-A • Mit zentralem Flammenaustritt
- **Anwendung:** Zum Schweißen, Schmelzen, Löten und Wärmen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604022	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 0 (0,2-0,5 mm)	1	1 Stück	6,58
2604023	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 1 (0,5-1 mm)	1	1 Stück	6,29
2604024	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 2 (1-2 mm)	1	1 Stück	6,29
2604025	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 3 (2-4 mm)	1	1 Stück	7,36
2604077	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 3,5 (3-5 mm)	1	1 Stück	7,36
2604026	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 4 (4-6 mm)	1	1 Stück	7,36
2604027	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 5 (6-9 mm)	1	1 Stück	8,16
2604028	Schweißdüse Starlet-A-111 Gr. 6 (9-14 mm)	1	1 Stück	8,16



2604022

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



2603925

Schweißdüsen für Starlet 211-A, Star 210-A

■ **Ausführung:** Stumpfe Schweißdüsen aus Kupfer • Für Schweißeinsätze Starlet 211-A sowie Ausführung STAR 210-A • Mit zentralem Flammenaustritt
■ **Anwendung:** Zum Schweißen, Schneiden, Schmelzen, Löten und Wärmen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603923	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 1 (0,5-1 mm)	1	1 Stück	6,58
2603924	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 2 (1-2 mm)	1	1 Stück	6,58
2603925	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 3 (2-4 mm)	1	1 Stück	7,87
2603926	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 4 (4-6 mm)	1	1 Stück	7,87
2603927	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 5 (6-9 mm)	1	1 Stück	11,40
2603928	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 6 (9-14 mm)	1	1 Stück	11,40
2603929	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 7 (14-20 mm)	1	1 Stück	16,20
2603930	Schweißdüse Starlet-211-A und Star 210-A Gr. 8 (20-30 mm)	1	1 Stück	16,20



2603994

Wärmdüsen Star "F-A"

■ **Ausführung:** In Verbindung mit Mischsystemen (Injektoren) nach dem Unterdruck-Mischprinzip einzeln und kombiniert zum Schmelzen/Glühen, Verformen, Hart- und Weichlöten, Schrumpfen und Strecken • Für Sauerstoff/Acetylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603994	Wärmdüse RS F-A Gr. 9 mit Mischrohr mehrflammig für Star	1	1 Stück	320,05



2603992

Wärmdüsen "Z-A"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603992	Wärmdüse RS Z-A Gr. 9 einflammig für Wärmeinsätze Star	1	1 Stück	94,60
2603993	Wärmdüse RS Z-A Gr. 10 einflammig für Wärmeinsätze Star	1	1 Stück	99,75



2604001

Wärmdüsen "F-BA"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604001	Wärmdüse F-BA Gr. 5 mehrflammg für Star RH	1	1 Stück	86,95
2604002	Wärmdüse F-BA Gr. 6 mehrflammg für Star RH	1	1 Stück	99,00
2604003	Wärmdüse F-BA Gr. 7 mehrflammg für Star RH	1	1 Stück	121,45
2604004	Wärmdüse F-BA Gr. 8 mehrflammg für Star RH	1	1 Stück	149,70
2604005	Wärmdüse F-BA Gr. 9 mehrflammg für Star	1	1 Stück	208,95
2604006	Wärmdüse F-BA Gr. 10 mehrflammg für Star	1	1 Stück	218,75



2603986

Wärmdüsen "Z-PM"

■ **Ausführung:** In Verbindung mit Mischsystemen (Injektoren) nach dem Unterdruck-Mischprinzip einzeln und kombiniert zum Schmelzen/Glühen, Verformen, Hart- und Weichlöten, Schrumpfen und Strecken • Für Propan/Methan/Mapp/Sauerstoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603986	Wärmdüse Star Z-PM Gr. 8 einflammig für Star	1	1 Stück	70,55
2603987	Wärmdüse Star Z-PM Gr. 10 einflammig für Star	1	1 Stück	71,90
2603988	Wärmdüse Star Z-PM Gr. 12 einflammig für Star	1	1 Stück	114,10

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Garnituren Minitherm

■ **Ausführung:** Praktischer Aufbewahrungskoffer mit Griffstück Minitherm mit eingebundenen Sauerstoff- und Brenngas-Schläuchen (Länge 3 m), 5 Schweiß-, Löt- und Wärmeinsätze und Betriebsanleitung - Schweißbereich 0,1 bis 4,0 mm • Hohe Sicherheit durch Injektor-Saugprinzip • Ermüdungsfreies Arbeiten durch geringes Gewicht und kleine Baugröße
■ **Anwendung:** Besonders leichter Brenner für präzise Anforderungen in der Schmuck-, Dental-, Metall- und Elektroindustrie

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604020	Garnitur Minitherm-HA für Acetylen, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	295,60
2604021	Garnitur Minitherm-PMYF für Propan/Methan/Mapp/Ethylen, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	295,60



2604020

Griffstücke Minitherm

■ **Ausführung:** Sehr leichtes (90 gr. ohne Schlauchleitungen) Griffstück für ermüdungsfreies Arbeiten • Für alle Brenngase geeignet
■ **Anwendung:** Für besonders diffzile und feinfühlige Arbeiten der Autogenflamme im Dauereinsatz, in extremen Zwangslagen und an Stellen, die mit konventionellen Brennern nicht zugänglich sind

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604093	Griffstück Minitherm I mit Schlauchanschluss 3,2 mm, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	100,30
2604094	Griffstück Minitherm EH mit eingebundenen Schläuchen, Länge 3 m, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	202,55



2604093

Schweiß-, Löt- und Wärmeeinsätze Minitherm Typ "Z"

■ **Ausführung:** Mit zentralem Flammenaustritt • Düsen auswechselbar
■ **Einsätze Minitherm Z-HA:** Zum Schweißen, Löten und Wärmen mit Acetylen
■ **Einsätze Minitherm Z-PMYF:** Zum Löten und Wärmen mit Propan, Methan, Mapp und Ethylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604010	Schweißeinsatz Minitherm Z-HA Gr. 00 (bis 0,3 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604011	Schweißeinsatz Minitherm Z-HA Gr. 0 (0,2-0,5 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604012	Schweißeinsatz Minitherm Z-HA Gr. 1 (0,5-1 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604013	Schweißeinsatz Minitherm Z-HA Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604014	Schweißeinsatz Minitherm Z-HA Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604015	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm Z-PMYF Gr. 00 (bis 0,3 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604016	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm Z-PMYF Gr. 0 (0,2-0,5 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604017	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm Z-PMYF Gr. 1 (0,5-1 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604018	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm Z-PMYF Gr. 2 (1-2 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35
2604019	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm Z-PMYF Gr. 3 (2-4 mm), Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	38,35



2604010

Löt-, Wärm- und Schmelzeinsätze Minitherm Typ "FK"

■ **Ausführung:** Mit flächenförmigem Flammenaustritt • Düsen auswechselbar • Baulänge ca. 180 mm
■ **Einsätze Minitherm FK-HA:** Flammenaustritt aus 5 Bohrungen • Zum Löten, Wärmen und Schmelzen mit Acetylen, Wasserstoff
■ **Einsätze Minitherm FK-PMYF:** Flammenaustritt aus 7 Bohrungen • Zum Löten, Wärmen und Schmelzen mit Propan, Methan, Mapp und Ethylen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604181	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm FK-HA Gr. 1, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	112,85
2604182	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm FK-HA Gr. 2, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	112,85
2604179	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm FK-PMYF Gr. 1, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	112,85
2604180	Löt- und Wärmeinsatz Minitherm FK-PMYF Gr. 2, Schaft-Ø 10 mm	1	1 Stück	112,85



2604181

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



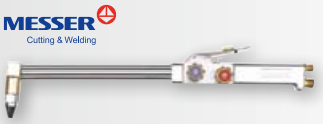
2604101

Handschneidbrenner Starcut mit Federhebel

■ **Ausführung:** Massive Bauart, Brennerkopf, Federhebel und Monoblockventile aus Messing - resistent gegen Umwelteinflüsse • Hohe Stabilität durch Edelstahlrohre im Dreieckverbund • Austauschbare Monoblock-Einstellventile mit Stellsymbolen • Besonders gut dosierbares Schneidsauerstoffventil in Federhebel-Ausführung • Griffschalen aus Metall, kunststoffbeschichtet, ergonomisch gestaltet, griffig, beste Handhabung • Schneidbereich 3-500 mm nach EN/ISO 5172 • Mit 95°-Brennerkopf für Ring-, Schlitz- und Blockdüsen mit Injektor im Brennerkopf oder für gasemischende Düsen • Austauschbare Schlauchanschlüsse G 1/4" - DN6 für Sauerstoff und G 3/8" LH - DN8 für Brenngas

■ **Anwendung:** Typ 8622 A-PMY zum rückseitigen Aushobeln von Wurzelnähten, zum Vorbereiten von Tulpen- und Kelchstößen • Zum Ausfugen von Fehlstellen an Schweißnähten bei gleichzeitigem Vorbereiten für das Nachschweißen • Zum Freilegen von Rissen oder Brüchen, zum Aushobeln von Rissen oder Brüchen an Stahlgussteilen bei gleichzeitigem Vorbereiten für das Nachschweißen von Hartlegierungen oder Sonderwerkstoffen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604100	Handschneidbrenner Starcut mit Federhebel 1622-A, Düsen A-R/A-RS, Länge 530 mm für Acetylen/Sauerstoff	1	1 Stück	305,65
2604101	Handschneidbrenner Starcut mit Federhebel 8622-A/PMYF, Düsen Vadura 8317 A-GN/ANME, Länge 530 mm für Acetylen/Propan/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	305,65



2604097

Handschneidbrenner Essen mit Federhebel

■ **Ausführung:** Nach Standard EN, ISO, BSP, CGA, NFS und NS • Hohe Bediensicherheit und mehr Effizienz durch ergonomische, robuste Konstruktion • Kompaktes, stabiles Griffstück aus seewasserbeständiger Leichtmetall-Legierung • Mit gesenkgeschmiedetem Brennerkopf aus Messing • Neuartige, wartungsfreie Monoblockventile für präzise Einstellung der Flamme und Reduzierung der Instandhaltungskosten • Seitlich angeordnete Einstellventile für bequeme und leichte Bedienung - Anordnung vor der Hand für maximale Sicherheit

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604096	Handschneidbrenner Essen mit Federhebel 1625-A, Düsen A-RS, AR, NK 8310-A, Länge 530 mm für Acetylen/Sauerstoff	1	1 Stück	306,20
2604097	Handschneidbrenner Essen mit Federhebel 1625-PMYF, Düsen PL-RC, LPN, Länge 530 mm für Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1	1 Stück	306,20
2604095	Handschneidbrenner Essen mit Federhebel 8625-A/PMYF für gasemischende Düsen, Länge 530 mm für Acetylen oder Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1	1 Stück	306,20



2603999

Handschneidbrenner Essen mit Handrad

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604000	Handschneidbrenner Essen mit Handrad 1216-A, Düsen A-RS, AR, NK 8310-A, Länge 530 mm für Acetylen/Sauerstoff	1	1 Stück	458,70
2603999	Handschneidbrenner Essen mit Handrad 8216-A/PMYF, für gasemischende Düsen, Länge 450 mm für Acetylen oder Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1	1 Stück	431,10



2603939

Ringdüsen A-R

■ **Ausführung:** Ringdüsen für Acetylen • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603939	Schneiddüse A-R 3-10 mm	10	1 Stück	9,03
2603940	Schneiddüse A-R 10-25 mm	10	1 Stück	9,03
2603941	Schneiddüse A-R 25-40 mm	10	1 Stück	9,03
2603942	Schneiddüse A-R 40-60 mm	10	1 Stück	9,03
2603943	Schneiddüse A-R 60-100 mm	10	1 Stück	9,03
2603944	Schneiddüse A-R 100-200 mm	10	1 Stück	9,03
2603945	Heizdüse A-R 3-100 mm	10	1 Stück	9,03
2603946	Heizdüse A-R 100-300 mm	10	1 Stück	9,03



2603945

Schlitzdüsen A-RS

■ **Ausführung:** Schlitz-Schneiddüsen für Acetylen • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603956	Schneiddüse A-RS 2-8 mm	10	1 Stück	46,10
2603957	Schneiddüse A-RS 3-10 mm	10	1 Stück	15,00
2603958	Schneiddüse A-RS 10-25 mm	10	1 Stück	15,00
2603959	Schneiddüse A-RS 25-40 mm	10	1 Stück	15,00
2603960	Schneiddüse A-RS 40-60 mm	10	1 Stück	15,00
2603961	Schneiddüse A-RS 60-100 mm	10	1 Stück	15,00
2603962	Schneiddüse A-RS 100-200 mm	10	1 Stück	19,20
2603963	Schneiddüse A-RS 200-300 mm	10	1 Stück	19,20



2603956

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schlitzdüsen A-RS

■ **Ausführung:** Schlitz-Schneiddüsen für Acetylen • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603964	Heizdüse A-RS 2-100 mm	10	1 Stück	18,35
2603965	Heizdüse A-RS 100-300 mm	10	1 Stück	18,35



2603964

Düsen PL-RC

■ **Ausführung:** Düsen für Propan, Methan und Mapp • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603975	Schneiddüse PL-RC 2-8 mm	10	1 Stück	30,65
2603976	Schneiddüse PL-RC 3-10 mm	10	1 Stück	14,25
2603977	Schneiddüse PL-RC 10-25 mm	10	1 Stück	14,25
2603978	Schneiddüse PL-RC 25-40 mm	10	1 Stück	14,25
2603979	Schneiddüse PL-RC 40-60 mm	10	1 Stück	14,25
2603980	Schneiddüse PL-RC 60-100 mm	10	1 Stück	14,25
2603981	Schneiddüse PL-RC 100-200 mm	10	1 Stück	14,25
2603982	Schneiddüse PL-RC 200-300 mm	10	1 Stück	14,25
2603983	Heizdüse PL-RC 2-100 mm	5	1 Stück	18,35
2603984	Heizdüse PL-RC 100-300 mm	5	1 Stück	18,35



2603975



2603983

Düsen LP-N

■ **Ausführung:** Düsen für Propan und Methan • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603966	Schneiddüse LP-N 3-10 mm	10	1 Stück	15,00
2603967	Schneiddüse LP-N 10-25 mm	10	1 Stück	15,00
2603968	Schneiddüse LP-N 25-40 mm	10	1 Stück	15,00
2603969	Schneiddüse LP-N 40-60 mm	10	1 Stück	15,00
2603970	Schneiddüse LP-N 60-100 mm	10	1 Stück	15,00
2603971	Schneiddüse LP-N 100-200 mm	10	1 Stück	15,00
2603972	Schneiddüse LP-N 200-300 mm	10	1 Stück	15,00
2603973	Heizdüse LP-N 3-100 mm	10	1 Stück	19,60
2603974	Heizdüse LP-N 100-300 mm	10	1 Stück	19,60



2603966



2603973

Blockdüsen A-B

■ **Ausführung:** Brennschneiddüsen für Acetylen • Für Schneideinsätze Star 2730-A

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603934	Blockdüse A-B 3-10 mm	10	1 Stück	26,50
2603935	Blockdüse A-B 10-25 mm	10	1 Stück	26,50
2603933	Blockdüse A-B 25-40 mm	10	1 Stück	26,50
2603936	Blockdüse A-B 40-60 mm	10	1 Stück	26,50
2603937	Blockdüse A-B 60-100 mm	10	1 Stück	26,50
2603938	Blockdüse A-B 100-200 mm	10	1 Stück	26,50



2603934

Düsen Vadura 8317 A-GN

■ **Ausführung:** Gasemischend für Acetylen • Gesamtlänge 87 mm • Konus 30°
■ **Anwendung:** Für Schneideinsätze Starlet 8711-A/PMY, Star 8730 A-PMYF und 9230 A-PMY sowie Handschneidbrenner Starcut 8615 A-PMYF, Essen 8625 A-PMYF und 8216 A-PMY

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604143	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 3-10 mm	10	1 Stück	29,65
2604144	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 10-25 mm	10	1 Stück	29,65
2604145	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 25-40 mm	10	1 Stück	29,65
2604146	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 40-60 mm	10	1 Stück	29,65
2604147	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 60-100 mm	10	1 Stück	29,65
2604148	Schneiddüse Vadura 8317 A-GN 100-200 mm	10	1 Stück	29,65



2604143

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



2604159

Schneiddüsen ANME

- **Ausführung:** 1-teilige, gasemischende Hand-Brennschneiddüse für Acetylen
- **Anwendung:** Für Schneideinsätze Starlet 8711-A/PMY, Star 8730 A-PMYF und 9230 A-PMY sowie Handschneidbrenner Starcut 8615 A-PMYF, Essen 8625 A-PMYF und 8216 A-PMY

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604159	Schneiddüse ANME 3-6 mm	10	1 Stück	21,15
2604160	Schneiddüse ANME 5-20 mm	10	1 Stück	21,15
2604161	Schneiddüse ANME 20-75 mm	10	1 Stück	21,15
2604162	Schneiddüse ANME 75-125 mm	10	1 Stück	21,15
2604163	Schneiddüse ANME 125-175 mm	10	1 Stück	21,15
2604165	Schneiddüse ANME 175-225 mm	10	1 Stück	21,15
2604164	Schneiddüse ANME 225-300 mm	10	1 Stück	21,15



2604166

Schneiddüsen PNME

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604166	Schneiddüse PNME 3-6 mm	10	1 Stück	25,40
2604167	Schneiddüse PNME 6-20 mm	10	1 Stück	25,40
2604168	Schneiddüse PNME 20-75 mm	10	1 Stück	25,40
2604169	Schneiddüse PNME 75-125 mm	10	1 Stück	25,40
2604170	Schneiddüse PNME 125-175 mm	10	1 Stück	25,40
2604171	Schneiddüse PNME 175-225 mm	10	1 Stück	25,40
2604172	Schneiddüse PNME 225-300 mm	10	1 Stück	25,40



2604173

2604176

Fugenhobeldüsen AGNM

- **Ausführung:** Gasemischende Hobeldüsen in gebogener oder gerader Ausführung • Nichtsaugend • Passend zu Handschneidbrenner Essen und Starcut
- **Anwendung:** Zum rückseitigen Aushobeln von Wurzelnähten, zum Vorbereiten von Tulpen- und Kelchstößen • Zum Ausfugen von Fehlstellen an Schweißnähten bei gleichzeitigem Vorbereiten für das Nachschweißen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604173	Fugenhobeldüse AGNM-S gerade Gr. 1 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70
2604174	Fugenhobeldüse AGNM-S gerade Gr. 2 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70
2604175	Fugenhobeldüse AGNM-S gerade Gr. 3 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70
2604176	Fugenhobeldüse AGNM-C gebogen Gr. 1 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70
2604177	Fugenhobeldüse AGNM-C gebogen Gr. 2 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70
2604178	Fugenhobeldüse AGNM-C gebogen Gr. 3 Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	34,70



2604158

Nietkopf-Schneiddüse NK 8310-A

- **Ausführung:** Gasemischend für Acetylen
- **Anwendung:** Für Schneideinsätze Starlet und Star sowie Handschneidbrenner Starcut

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604158	Nietkopf-Schneiddüse NK 8310-A, Schneidbereich bis 40 mm	1	1 Stück	94,70



2603947

2603950

Hobeldüsen F-AG

- **Ausführung:** Gasemischende Hobeldüsen in gebogener oder gerader Ausführung • Passend zu Handschneidbrenner Essen 8625-A/PMYF und Starcut 8615 A-PMYF
- **Anwendung:** Zum rückseitigen Aushobeln von Wurzelnähten, zum Vorbereiten von Tulpen- und Kelchstößen • Zum Ausfugen von Fehlstellen an Schweißnähten bei gleichzeitigem Vorbereiten für das Nachschweißen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603947	Hobeldüse F-AG Gr. 1W gerade Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80
2603948	Hobeldüse F-AG Gr. 2W gerade Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80
2603949	Hobeldüse F-AG Gr. 3W gerade Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80
2603950	Hobeldüse F-AG Gr. 1G gebogen Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80
2603951	Hobeldüse F-AG Gr. 2G gebogen Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80
2603952	Hobeldüse F-AG Gr. 3G gebogen Acetylen/Methan/Sauerstoff	1	1 Stück	71,80

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Düsenmuttern

■ **Anwendung:** Zum Einsatz an Schneideinsätzen, Schneidbrennern und Fugenhoblern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603955	Düsenmutter für Blockdüsen Ø 17,2 mm	1	1 Stück	11,30
2604090	Düsenmutter für gasemischende Schneiddüsen Ø 15,3 mm	1	1 Stück	7,58
2603985	Düsenmutter für gasemischende Hobeldüsen Ø 16,3 mm	1	1 Stück	13,25



2603955

Maschinen-Schneidbrenner Quicky

■ **Ausführung:** Rundkopf-Zweischlauch-Maschinen-Schneidbrenner mit Einstellventilen, Sicherheitseinrichtungen und Verbindungsschläuchen • Schneidbereich bis 100 mm
■ **Anwendung:** Für Hand-Brennschneidmaschine Quicky

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2603953	Maschinen-Schneidbrenner Quicky-A für Acetylen	1	1 Stück	282,60
2603954	Maschinen-Schneidbrenner Quicky-PMYF für Propan/Methan/Mapp/Ethylen	1	1 Stück	282,60



2603953

Maschinen-Schneidbrenner MS 832

■ **Ausführung:** Dreischlauch-Maschinen-Schneidbrenner für Ring-/Schlitzdüsen • Einspann-Ø 32 mm • Schneidbereich bis 300 mm
■ **Anwendung:** Für Brennschneidmaschinen der Baureihen Minisec, Secator, Corta (andere Typen auf Anfrage)/ul>

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604106	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-110-A für Acetylen, Länge 110 mm	1	1 Stück	431,10
2604108	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-160-A für Acetylen, Länge 160 mm	1	1 Stück	522,00
2604104	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-250-A für Acetylen, Länge 250 mm	1	1 Stück	471,90
2604107	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-110-PMYF für Propan/Methan/Mapp/Ethylen, Länge 110 mm	1	1 Stück	431,10
2604109	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-160-PMYF für Propan/Methan/Mapp/Ethylen, Länge 160 mm	1	1 Stück	522,00
2604105	Maschinen-Schneidbrenner MS 832-250-PMYF für Propan/Methan/Mapp/Ethylen, Länge 250 mm	1	1 Stück	471,90





2604106

Hochleistungs-Schneiddüsen Gricut 1270-PY

■ **Ausführung:** Hochleistungs-Schneiddüsen für Propan/Methan/Mapp/Ethylen • Mit Außengewinde • Für Maschinen-Schneidbrenner Quicky und MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604119	Dünnblechdüse Gricut 1270-PY (2-5 mm)	5	1 Stück	48,45
2604120	Schneiddüse Gricut 1270-PY (3-5 mm)	5	1 Stück	36,35
2604121	Schneiddüse Gricut 1270-PY (6-10 mm)	5	1 Stück	36,35
2604122	Schneiddüse Gricut 1270-PY (10-25 mm)	5	1 Stück	29,65
2604123	Schneiddüse Gricut 1270-PY (25-50 mm)	5	1 Stück	29,65
2604124	Schneiddüse Gricut 1270-PY (50-80 mm)	5	1 Stück	29,65
2604125	Schneiddüse Gricut 1270-PY (80-100 mm)	5	1 Stück	29,65
2604129	Heizdüse-Gricut 1270-P (2-100 mm)	5	1 Stück	20,85
2604131	Heizdüse-Gricut 1270-Y (2-100 mm)	5	1 Stück	20,85





2604119 2604129

Schnellschneiddüsen Gricut 1280-PMYF

■ **Ausführung:** Ring-/Schlitz-Schnellschneiddüsen für Propan/Methan/Mapp/Ethylen • Mit Außengewinde • Für Maschinen-Schneidbrenner MS

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604126	Schneiddüse Gricut 1280-PMYF (100-200 mm)	5	1 Stück	29,65
2604127	Schneiddüse Gricut 1280-PMYF (200-250 mm)	5	1 Stück	29,65
2604128	Schneiddüse Gricut 1280-PMYF (250-300 mm)	5	1 Stück	29,65
2604130	Heizdüse Gricut 1280-PMYF (100-300 mm)	5	1 Stück	20,85





2604126 2604130

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

MESSER Cutting & Welding



2604132 2604142

Düsen Vadura 1215-A

- **Ausführung:** Maschinen-Schnellschneiddüsen für Acetylen • Mit Außengewinde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604132	Schneiddüse Vadura 1215-A (3-5 mm)	5	1 Stück	28,55
2604133	Schneiddüse Vadura 1215-A (6-10 mm)	5	1 Stück	28,55
2604134	Schneiddüse Vadura 1215-A (10-25 mm)	5	1 Stück	22,30
2604135	Schneiddüse Vadura 1215-A (25-40 mm)	5	1 Stück	22,30
2604136	Schneiddüse Vadura 1215-A (40-60 mm)	5	1 Stück	22,30
2604137	Schneiddüse Vadura 1215-A (60-100 mm)	5	1 Stück	22,30
2604138	Schneiddüse Vadura 1215-A (100-150 mm)	5	1 Stück	29,65
2604139	Schneiddüse Vadura 1215-A (150-200 mm)	5	1 Stück	29,65
2604140	Schneiddüse Vadura 1215-A (250-300 mm)	5	1 Stück	29,65
2604141	Schneiddüse Vadura 1215-A (3-150 mm)	5	1 Stück	17,10
2604142	Heizdüse Vadura 1215-A/1210-A (150-300 mm)	5	1 Stück	17,10

MESSER Cutting & Welding



2604110 2604118

Düsen Vadura 1210-A

- **Ausführung:** Maschinen-Hochleistungs-Schnellschneiddüsen für Acetylen • Mit Außengewinde
- **Anwendung:** Bei Einsatz der Dünnblechdicke (DB) 2-5 mm Luftbrause verwenden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604110	Dünnblechdüse Vadura 1210-A (2-5 mm)	5	1 Stück	51,30
2604111	Schneiddüse Vadura 1210-A (3-5 mm)	5	1 Stück	36,35
2604112	Schneiddüse Vadura 1210-A (6-10 mm)	5	1 Stück	36,35
2604113	Schneiddüse Vadura 1210-A (10-25 mm)	5	1 Stück	29,65
2604114	Schneiddüse Vadura 1210-A (25-50 mm)	5	1 Stück	29,65
2604115	Schneiddüse Vadura 1210-A (50-80 mm)	5	1 Stück	29,65
2604116	Schneiddüse Vadura 1210-A (80-100 mm)	5	1 Stück	29,65
2604117	Schneiddüse Vadura 1210-A (100-150 mm)	5	1 Stück	29,65
2604118	Heizdüse Vadura 1210-A (3-150 mm)	5	1 Stück	17,10

5

MESSER Cutting & Welding



2604149

Schnellschneiddüsen A-CID

- **Ausführung:** Gasemischende Maschinen-Brennschneiddüsen für Acetylen • Mit Konus 30° • Für Maschinenschneidbrenner MSID

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604149	Schneiddüse A-CID (3-5 mm)	1	1 Stück	71,40
2604150	Schneiddüse A-CID (6-10 mm)	1	1 Stück	71,40
2604151	Schneiddüse A-CID (10-25 mm)	1	1 Stück	54,80
2604152	Schneiddüse A-CID (25-40 mm)	1	1 Stück	54,80
2604153	Schneiddüse A-CID (40-60 mm)	1	1 Stück	49,90
2604154	Schneiddüse A-CID (60-80 mm)	1	1 Stück	49,90
2604155	Schneiddüse A-CID (80-100 mm)	1	1 Stück	49,90
2604156	Schneiddüse A-CID (100-200 mm)	1	1 Stück	57,70
2604157	Schneiddüse A-CID (200-300 mm)	1	1 Stück	57,70

HARRIS



4101264

Handschneidbrenner Modell 42 Propan/Erdgas/Mapp

- **Ausführung:** Mit geschmiedetem Brennerkopf für höhere Standzeiten • Gasführende Rohre in Dreieckanordnung bis zum Brennerkopf (Rohre V2A) • Injektor im Brennerkopf erhöht die Sicherheit des Anwenders bei möglichen Flammenrückschlägen • Zum Brennschneiden mit Propan/Erdgas
- **Anwendung:** Einsetzbar in Abbruch-, Demontage- und Schrottbetrieben • Schneidbereich 250 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101264	Modell 42 Brennerkopf 70°, 530 mm lang	1	1 Stück	331,70
4101262	Modell 42 Brennerkopf 70°, 835 mm lang	1	1 Stück	376,50
4101261	Modell 42 Brennerkopf 70°, 1000 mm lang	1	1 Stück	382,80

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Handschneidbrenner Modell 42 Propan/Erdgas/Mapp

■ **Ausführung:** Mit geschmiedetem Brennerkopf für höhere Standzeiten • Gasführende Rohre in Dreieckanordnung bis zum Brennerkopf (Rohre V2A) • Injektor im Brennerkopf erhöht die Sicherheit des Anwenders bei möglichen Flammenrückschlägen • Zum Brennschneiden mit Propan/Erdgas
■ **Anwendung:** Einsetzbar in Abbruch-, Demontage- und Schrottbetrieben • Schneidbereich 250 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101265	Modell 42 Brennerkopf 90°, 460 mm lang	1	1 Stück	311,90
4101266	Modell 42 Brennerkopf 90°, 530 mm lang	1	1 Stück	318,70
4101263	Modell 42 Brennerkopf 90°, 835 mm lang	1	1 Stück	376,50


4101265

Handschneidbrenner Modell 62 Propan/Erdgas/Mapp

■ **Ausführung:** Mit geschmiedetem Brennerkopf für höhere Standzeiten • Gasführende Rohre in Dreieckanordnung bis zum Brennerkopf (Rohre V2A) • Injektor im Brennerkopf erhöht die Sicherheit des Anwenders bei möglichen Flammenrückschlägen • Zum Brennschneiden mit Propan/Erdgas
■ **Anwendung:** Einsetzbar in Abbruch-, Demontage- und Schrottbetrieben • Schneidbereich 300 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101269	Modell 62 Brennerkopf 70°, 460 mm lang	1	1 Stück	311,90
4101270	Modell 62 Brennerkopf 70°, 530 mm lang	1	1 Stück	322,70
4101272	Modell 62 Brennerkopf 70°, 835 mm lang	1	1 Stück	389,60
4101271	Modell 62 Brennerkopf 70°, 910 mm lang	1	1 Stück	410,50
4101275	Modell 62 Brennerkopf 90°, 460 mm lang	1	1 Stück	311,90
4101276	Modell 62 Brennerkopf 90°, 530 mm lang	1	1 Stück	322,70
4101277	Modell 62 Brennerkopf 90°, 910 mm lang	1	1 Stück	410,50
4101273	Modell 62 Brennerkopf 180°, 530 mm lang	1	1 Stück	340,80
4101274	Modell 62 Brennerkopf 180°, 910 mm lang	1	1 Stück	431,50


4101270


4101275


4101273

Handschneidbrenner Modell 142 Propan/Erdgas/Mapp

■ **Ausführung:** Mit geschmiedetem Brennerkopf für höhere Standzeiten • Gasführende Rohre in Dreieckanordnung bis zum Brennerkopf (Rohre V2A) • Injektor im Brennerkopf erhöht die Sicherheit des Anwenders bei möglichen Flammenrückschlägen • Zum Brennschneiden mit Propan/Erdgas
■ **Anwendung:** Einsetzbar in Abbruch-, Demontage- und Schrottbetrieben • Schneidleistung: 250 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101244	Modell 142 Brennerkopf 70°, 530 mm lang	1	1 Stück	285,70
4101245	Modell 142 Brennerkopf 70°, 835 mm lang	1	1 Stück	355,40
4101246	Modell 142 Brennerkopf 90°, 460 mm lang	1	1 Stück	283,30


4101244


4101246

Zubehör für Harris Handschneidbrenner

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101297	Führungswagen I-69-6	1	1 Stück	62,30
4101298	Führungswagen I-69-6A	1	1 Stück	49,55
4101299	Führungswagen R-69-3A mit Rundführung	1	1 Stück	84,30
4101300	Führungswagen R-69-3B mit Rundführung und Zirkel	1	1 Stück	97,45
4101268	Düsenmutter 6259-B	1	1 Stück	8,10
4101296	Brennerschlüssel I-19-X	1	1 Stück	14,70
4101258	Gasanzünder Rundfeile	1	1 Stück	7,10
4101257	Feuersteine	1	1 Stück	6,15
4101294	Düsenreiniger C-9	1	1 Stück	17,35
4101215	Drahtbürste	1	1 Stück	3,00
4101260	Übergang Anschlussgewinde 9/16 x 3/8 rechts	1	1 Stück	7,70
4101259	Übergang Anschlussgewinde 9/16 x 3/8 links	1	1 Stück	7,70

Griffstück 43-2

■ **Ausführung:** Handgriff mit Anschlussstück aus rostfreiem Stahl für eine unbegrenzte Lebensdauer • Ventilsitz ist vielfach nachzuschneiden • Anschlüsse G 1/4" Sauerstoff - G 3/8" Brenngas
■ **Anwendung:** Zum professionellen Einsatz beim Schneiden, Fugen, Löten und Wärmen (Flammrichten) mit Propan/Erdgas/Sauerstoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101267	Handgriff Modell 43	1	1 Stück	175,20


4101267

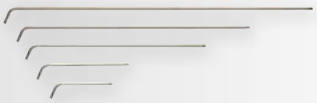
Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



4101295

Mischer F-43

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101295	Mischer F-43	1	1 Stück	50,25



4101256

Mischrohre

- **Ausführung:** Die Verbindungsrohre sind ausgelegt für den maximalen Durchfluss

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101256	Mischrohr 2393-4F gebogen 275 mm	1	1 Stück	40,20
4101255	Mischrohr 2393-3F gebogen 380 mm	1	1 Stück	48,75
4101254	Mischrohr 2393-2F gebogen 710 mm	1	1 Stück	80,60
4101253	Mischrohr 2393-1F gebogen 915 mm	1	1 Stück	98,80



4101247



4101251

Mehrflammenheizdüsen 2290-H

- **Ausführung:** 2290-H Hochleistungsdüsen zum Anwärmen • Ausgelegt für Propan/Erdgas

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101247	Mehrflammenheizdüse 2290-H1 Durchfluss 2.000 l/h Druck 1,0-2,0 bar	1	1 Stück	41,10
4101248	Mehrflammenheizdüse 2290-H2 Durchfluss 3.200 l/h Druck 2,0-3,0 bar	1	1 Stück	41,10
4101249	Mehrflammenheizdüse 2290-H3 Durchfluss 5.700 l/h Druck 2,0-5,0 bar	1	1 Stück	54,50
4101250	Mehrflammenheizdüse 2290-H4 Durchfluss 7.100 l/h Druck 3,0-6,0 bar	1	1 Stück	90,90
4101251	Mehrflammenheizdüse 2290-H5 Durchfluss 10.000 l/h Druck 4,0-8,0 bar	1	1 Stück	109,00



4101252

Verbindungsstück 2357-3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101252	Verbindungsstück 2357-3 für Mehrflammenheizdüsen 2290-H	1	1 Stück	9,35



4101286

Schneiddüsen 6290-NX

- **Ausführung:** Für normales Vorwärmen und Schneiden mit Propan/Erdgas

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101286	Schneiddüse 6290-NX000 2-5 mm 1,0-2,0 bar	1	1 Stück	18,20
4101285	Schneiddüse 6290-NX00 5-10 mm 1,5-2,0 bar	1	1 Stück	18,20
4101284	Schneiddüse 6290-NX0 10-15 mm 2,0-3,0 bar	1	1 Stück	18,20
4101287	Schneiddüse 6290-NX1 15-25 mm 2,5-3,5 bar	1	1 Stück	18,20
4101288	Schneiddüse 6290-NX2 25-50 mm 3,0-4,0 bar	1	1 Stück	18,20
4101289	Schneiddüse 6290-NX3 50-75 mm 3,0-4,5 bar	1	1 Stück	18,20
4101290	Schneiddüse 6290-NX4 75-100 mm 3,5-5,5 bar	1	1 Stück	18,20
4101291	Schneiddüse 6290-NX5 150-200 mm 4,5-5,5 bar	1	1 Stück	17,10
4101292	Schneiddüse 6290-NX6 200-300 mm 5,0-6,5 bar	1	1 Stück	17,10

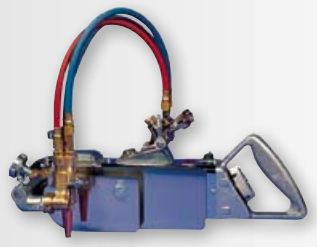


4101278

Schneiddüsen 6290-NFF

- **Ausführung:** Für starkes Vorwärmen und Schneiden mit Propan/Erdgas

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101278	Schneiddüse 6290-NFF1 6-25 mm 2,5-3,5 bar	1	1 Stück	18,90
4101279	Schneiddüse 6290-NFF2 25-50 mm 3,0-4,0 bar	1	1 Stück	18,90
4101280	Schneiddüse 6290-NFF3 50-75 mm 3,0-4,5 bar	1	1 Stück	18,90
4101281	Schneiddüse 6290-NFF4 75-150 mm 3,5-5,5 bar	1	1 Stück	18,90
4101282	Schneiddüse 6290-NFF5 150-200 mm 4,5-5,5 bar	1	1 Stück	18,90
4101283	Schneiddüse 6290-NFF6 200-300 mm 5,0-6,5 bar	1	1 Stück	18,90



4101217

Brennschneidmaschine "IK 92 Puma"

- **Ausführung:** Tragbare automatische Hand-Brennschneidmaschine für exaktes automatisches Gerad- und Kreisschneiden • Präzise und konstante Maschinenbewegung durch IC-gesteuerten Antrieb und Steuerstromkreis für gleichmäßige Energiezufuhr • Längere Betriebszeiten, sowie lange Lebensdauer durch perfekten Wärmschutz - Wärmedämmung im Inneren, Hitzeschild und Umluftgebläse • Schneidbereich 5-100 mm, Schneidgeschwindigkeit 150-1000 mm/Min. • Gewicht 8,0 kg • Anschlussspannung 230V
- **Lieferumfang:** Grundgerät, Netzkabel, je eine Schneiddüse Gr. 0, 1, 2 für Acetylen, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101217	Brennschneidmaschine "Puma"	1	1 Stück	1411,00

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Brennschneidmaschinen "IK 12 Beetle"

■ **Ausführung:** Qualitativ hochwertige, motorbetriebene Brennschneidmaschine für Gerade-, Kreis- und Schrägschnitte • Antrieb mit Konusgetriebe gewährleistet eine konstante Maschinenbewegung • Bequeme Bedienung mittels EIN/AUS-Schalter, Kupplungshebel und Geschwindigkeitseinstellknopf
■ **Lieferumfang:** Grundgerät, Netzkabel, 3 bzw. 6 Schneiddüsen für Acetylen, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101219	Brennschneidmaschine "Beetle", 220V, mit 1 Brenner	1	1 Stück	1676,00
4101220	Brennschneidmaschine "Beetle", 220V, mit 2 Brenner	1	1 Stück	2631,00



4101219

Brennschneidmaschinen "Harris Plus"

■ **Ausführung:** Qualitäts-Brennschneidmaschine, mit der alle geraden, kreisförmigen und schrägen Schnitte sehr leicht ausgeführt werden können • Der Antrieb mit Konusgetriebe (stufenlose, mechanische Änderung des Vorschubs) gewährleistet eine konstante und stabile Maschinenbewegung
■ **Lieferumfang:** Schneidmaschine mit Netzkabel, Harris Maschinenschneidbrenner Modell 198 mit 3 Schneiddüsen, Werkzeugset, Bedienungsanleitung • Schneidbereich 3-150 mm, Schneidgeschwindigkeit 150-800 mm/Min., Gewicht 9,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101054	Brennschneidmaschine Harris Plus Propan/Erdgas 230V	1	1 Stück	1383,00
4101055	Brennschneidmaschine Harris Plus Acetylen 230V	1	1 Stück	1383,00
4101056	Brennschneidmaschine Harris Plus Propan/Erdgas 42V	1	1 Stück	1383,00
4101057	Brennschneidmaschine Harris Plus Acetylen 42V	1	1 Stück	1383,00



4101054

Brennschneidmaschinen "Harris Super"

■ **Ausführung:** Robuste, hochwertige Handbrennschneidmaschine, die sich kennzeichnet durch: seperate Motorsteuerung - verhindert Überhitzung und Schwankungen in der Spannung, Antrieb mit Doppelkonus - gewährleistet einen konstanten Vorschub, Perfekter Hitzeschutz - durch hitzebeständige Platte mit eingebauter Keramikfaser in Verbindung mit hitzeresistentem Fett, Hochtemperaturlötungen und Teflonverdrahtung
■ **Lieferumfang:** Schneidmaschine mit Netzkabel, Harris Maschinenschneidbrenner Modell 198 mit 3 Schneiddüsen, Werkzeugset, Bedienungsanleitung • Schneidbereich bis 300 mm, Schneidgeschwindigkeit 80-800 mm/Min., Gewicht 11,0 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101058	Brennschneidmaschine Harris Super Propan/Erdgas 230V	1	1 Stück	1995,00
4101059	Brennschneidmaschine Harris Super Acetylen 230V	1	1 Stück	1995,00
4101060	Brennschneidmaschine Harris Super Propan/Erdgas 42V	1	1 Stück	1995,00
4101061	Brennschneidmaschine Harris Super Acetylen 42V	1	1 Stück	1995,00

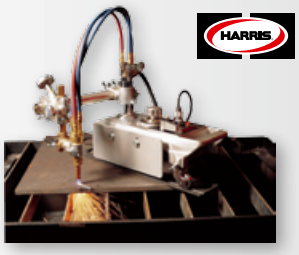


4101058

Brennschneidmaschine "IK 12 Max 3"

■ **Ausführung:** Hochwertige Handbrennschneidmaschine mit neun verschiedenen Kombinationsmöglichkeiten zum Autogen- und Plasmaschneiden • Unabhängige Komponenten, Maschinenkörper, Brennerset und Führungssystem ermöglichen eine fexible Zusammenstellung nach individuellen Ansprüchen • Geschwindigkeitsregelung aus Motorsteuerung und Konusgetriebe • Optimierter Hitzeschutz: hitzebeständige Platte mit eingearbeiteter Keramikfaser in Verbindung mit hitzeresistentem Fett, Hochtemperaturlötungen und Tefonverdrahtung
■ **Lieferumfang:** Grundgerät, Netzkabel, Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101222	Brennschneidmaschine IK 12 Max 3 , 220V	1	1 Stück	1888,00



4101222

Hand-Brennschneidmaschine "Harris HA"

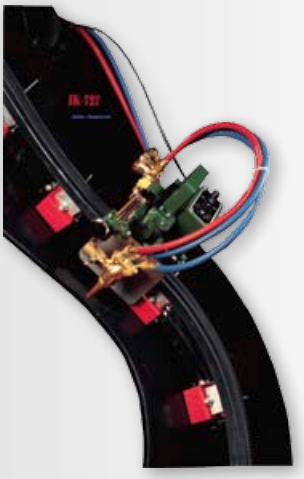
■ **Ausführung:** Tragbarer automatischer Handschneidbrenner, mit dem Schneidarbeiten aller Art und in jeder Form möglich sind • HARRIS HA kann nicht nur flaches Material schneiden, sondern auch vertikal, an Winkelbalken, dünnen Stahlplatten, Rundbalken, Rohren und verformten Stahlplatten eingesetzt werden • Schneidbereich 5-30 mm, Schneidgeschwindigkeit 200-700 mm/Min., Gewicht 2,7 kg, Stromanschluss 230/12V
■ **Lieferumfang:** Baugruppe Zusatzrad, Baugruppe Schrägrad (20°-45°), kleine Kreisschneideinrichtung (Ø 30-20 mm), Führungshebel, Transportkoffer, 3 Schneiddüsen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101053	Handschneidbrenner Harris HA	1	1 Stück	1075,00



4101053

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



4101226

3D-Form-Brennschneidmaschine "IK-72-T"

■ **Ausführung:** Tragbare, automatische Autogen-Brennschneidmaschine für dreidimensionale Schnitte • Flexible Einsatzmöglichkeiten und exzellente Schneidgenauigkeit mit Hilfe der drei Führungsschienen: 1D aus Aluminium, 2D/3D aus Hartgummimischung, biegsam über mehrere Ebenen • Hervorragende mechanische Eigenschaften: Freigabe der Seitenrollen bei Anheben des Kupplungshebels sorgt für einen reibungslosen Vorschub

■ **Lieferumfang:** Grundgerät (ohne Trafo), je eine Schneiddüse Gr. 0, 1, 2 für Acetylen, Netzkabel, Bedienungsanleitung • Schneidbereich 5-50 mm, Schneidgeschwindigkeit mm/Min. 150-700, Gewicht 4,5 kg, Anschlussspannung 42V

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101226	3D-Brennschneidmaschine IK-72-T	1	1 Stück	3734,00

Zubehör für "IK 92 Puma"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101218	Führungsschiene 1800 mm für Puma	1	1 Stück	162,20
4101241	Zirkelstange (50-550 mm) Radius für Puma	1	1 Stück	176,10

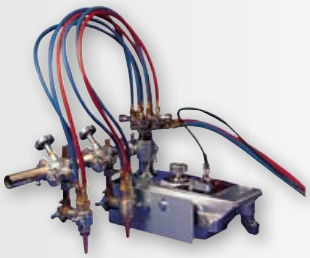
Zubehör für "IK 12 Beetle"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101239	Zirkelstange für Beetle	1	1 Stück	176,10

Zubehör für "Harris Super"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101236	Zirkelstange (50-2400 mm)	1	1 Stück	176,10
4101293	Magnet für Führungsschiene	1	1 Stück	47,70
4101238	Kreisführungsschiene	1	1 Stück	610,00

5



4101223

Zubehör für "IK-12 Max 3"

■ **Ausführung:**

- **S-100:** Brennerset zum Senkrecht- und Fasenschneiden • Der Brennersupport besitzt in der Seiten- und Höhenverstellung einen Zahnstangen/Ritzelantrieb • Somit ist das genaue Positionieren auch während des Schneidvorgangs möglich • Standardlänge Rohrarm 350 mm, Senkrechteinstellung bis zu 80 mm
- **S-200:** Brennerset zum Senkrecht-, V-, Y- oder X-Fasenschneiden v • Die Brennersupporte besitzen in der Seiten- und Höhenverstellung einen Zahnstangen/Ritzelantrieb • Somit ist das genaue Positionieren auch während des Schneidvorgangs möglich • Standardlänge Rohrarm 500 mm
- **SP-100:** Brennerset zum Senkrecht- und Fasenschneiden • Der Brennersupport ist mit einer Parallelogramm Schwinge und einer Höhenabtastung ausgestattet, somit bleibt der einmal eingestellte Abstand zwischen Schneiddüse und Werkstück auch bei Unebenheiten konstant • Die Seiten- und Höhenverstellung ist ausgestattet mit Zahnstangen/Ritzelantrieb • Somit kann eine genaue Positionierung auch im Schneidvorgang vorgenommen werden • Standardlänge Rohrarm 350 mm, Senkrechteinstellung bis zu 120 mm • Weitere Brennersets auf Anfrage!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101223	Brennerset S-100 für IK 12 Max 3 High Speed	1	1 Stück	541,00
4101224	Brennerset S-200 für IK 12 Max 3 High Speed	1	1 Stück	1119,00
4101225	Brennerset SP-100 für IK 12 Max 3 High Speed	1	1 Stück	764,00

Zubehör für "Harris HA"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101234	Führungsschiene mit 2 Haftmagneten	1	1 Stück	222,80
4101235	Große Kreisschneideinrichtung	1	1 Stück	188,30
4101243	Akku Auto	1	1 Stück	174,10

Zubehör für Harris Super, IK 12 Max und IK 12 Beetle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101237	Führungsschiene	1	1 Stück	176,10

Zubehör für Harris Plus, Beetle, Max, Puma und IK-72-T

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101242	Transformator 230V - 42V	1	1 Stück	282,20

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Zubehör für 3D-Form-Brennschneidmaschine "IK-72T"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101227	Alu-Schiene, gestreckt 1500 mm für IK-72-T	1	1 Stück	1739,00
4101228	2D-Schiene 1000 mm, gummiert für IK-72-T	1	1 Stück	2180,00
4101229	3D-Schiene 1000 mm, gummiert für IK-72-T	1	1 Stück	2180,00
4101240	Befestigung zwischen Gummi- und Aluschiene	1	1 Stück	460,00

Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi"

■ **Ausführung:** Automatischer Schweißtraktor in kompakter und leichter Bauweise durch Aluminium-Druckguss-Maschinenkörper • Mit hitzebeständigem Vierradantrieb für optimale Spurführung • Niedriger Gewichtsschwerpunkt und hohe magnetische Anpresskaft für maximale Zugkraft (30 kg) und Stabilität • Mit verstellbarem Halter für gerade Maschinenbrenner bzw. gebogene Handschweißbrenner • Einsatz von zwei Brennern (Twin Torch) als Zusatzmodul als Option möglich

■ **Lieferumfang:** Grundgerät (42V-Ausführung), Netzleitung mit Schukostecker und Bedienungsanleitung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101230	Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi" Standard	1	1 Stück	4551,00
4101231	Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi" Advance	1	1 Stück	6843,00

Zubehör für Schweißfahrwagen "Wel Handy Multi Advance"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4101232	Brennerhalterung für 2 Brenner (Twin Torch) für Wel Handy Multi Advance	1	1 Stück	2748,00
4101233	Pendeleinrichtung für Wel Handy Advance	1	1 Stück	3697,00



4101230

Flaschendruckminderer mit Druckanzeige 1-stufig 200 bar

■ **Ausführung:** Entsprechend den Anforderungen der DIN/EN/ISO 2503 • Manometerkennzeichnung gemäß DIN/EN/ISO 5171 • Flaschenanschluss nach DIN 477-1 • Doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung • Hohe Regelgenauigkeit • Sehr hohe Betriebssicherheit durch Zentralfilter • Kompakte Messingausführung • Ergonomisch gestaltete Bedienungselemente • Bauartzulassung 06 - BAM 0193 für Acetylen (2604184) gemäß Acetylenverordnung

■ **Anwendung:** Mindert verdichtete, verflüssigte und unter Druck gelöste Gase aus Flaschen mit einem maximalen Vordruck von 200 bar auf den gewünschten Arbeitsdruck

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604183	F-Druckmesser Constant 2000 O, 1-stufig, Sauerstoff, 10 bar	1	1 Stück	93,15
2604184	F-Druckmesser Constant 2000 A, 1-stufig, Acetylen, 1,5 bar	1	1 Stück	93,15
2604193	F-Druckmesser Constant 2000 N, 1-stufig, Stickstoff, 10 bar	1	1 Stück	93,15
2604194	F-Druckmesser Constant 2000 N, 1-stufig, Stickstoff, 20 bar	1	1 Stück	98,35
2604195	F-Druckmesser Constant 2000 N, 1-stufig, Stickstoff, 50 bar	1	1 Stück	274,00
2604186	F-Druckmesser Constant 2000 D, 1-stufig, Druckluft, 10 bar	1	1 Stück	93,15
2604187	F-Druckmesser Constant 2000 D, 1-stufig, Druckluft, 20 bar	1	1 Stück	101,35
2604188	F-Druckmesser Constant 2000 D, 1-stufig, Druckluft, 50 bar	1	1 Stück	274,00
2604189	F-Druckmesser Constant 2000 ED, 1-stufig, Edelgas CO2, 10 bar	1	1 Stück	93,15
2604190	F-Druckmesser Constant 2000 ED, 1-stufig, Edelgas CO2, 20 bar	1	1 Stück	98,35
2604196	F-Druckmesser Constant 2000 H, 1-stufig, Wasserstoff/Formiergas/Erdgas, 10 bar	1	1 Stück	93,15
2604191	F-Druckmesser Constant 2000 P, 1-stufig, Propan, 2,5 bar	1	1 Stück	93,15
2604192	F-Druckmesser Constant 2000 PG, 1-stufig, Prüfgas, 10 bar	1	1 Stück	266,00



2604184

Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige

■ **Ausführung:** Gebaut entsprechend den Anforderungen der DIN/EN/ISO 2503 • Manometerkennzeichnung gemäß EN 562 • Flaschenanschluss nach EN 560 • Einstufige Bauart • Mit Manometer für Inhaltsdruck und Absperrventil • Kompakte Messingausführung

■ **Anwendung:** Für Argon, Mischgas und Kohlensäure

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604185	F-Druckmesser Constant 2000 ED mit Manometer 16 l/min	1	1 Stück	93,15
2604197	F-Druckmesser Constant 2000 ED mit Manometer 32 l/min	1	1 Stück	93,15



2604185

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



2604199



2604198



2604200



2604202



2604208

Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige

■ **Ausführung:** Gebaut entsprechend den Anforderungen der DIN/EN/ISO 2503 • Manometerkennzeichnung gemäß EN 562 • Flaschenanschluss nach EN 560 • Einstufige Bauart • Mit Manometer für Inhaltsdruck und Absperrventil • Kompakte Messingausführung
■ **Anwendung:** Für Argon, Mischgas und Kohlensäure

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604199	F-Druckmesser Constant 2000 K/ED Argon/CO, Schwebekörper 16 l/min	1	1 Stück	198,75
2604201	F-Druckmesser Constant 2000 K/ED Argon/CO, Schwebekörper 32 l/min	1	1 Stück	212,20

Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige (Formiergas)

■ **Ausführung:** Gebaut entsprechend den Anforderungen der DIN/EN/ISO 2503 • Manometerkennzeichnung gemäß EN 562 • Flaschenanschluss nach EN 560 • Einstufige Bauart • Mengenanzeige mit Manometer und eingebauter Staudüse • Doppelt gesicherte Hinterdruckbegrenzung • Gasekennzeichen F 80/20 • Hohe Regelgenauigkeit • Ergonomisch gestaltete Bedienungselemente • Kompakte Messingausführung
■ **Anwendung:** Für Formiergas

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604198	F-Druckmesser Constant 2000 F mit Manometer-Anzeige, Formiergas 50 l/min	1	1 Stück	145,05

Flaschendruckminderer mit Mengenanzeige (Stickstoff)

■ **Ausführung:** Gebaut entsprechend den Anforderungen der DIN/EN/ISO 2503 • Manometerkennzeichnung gemäß EN 562 • Flaschenanschluss nach EN 560 • Einstufige Bauart • Mengenanzeige mit Manometer und eingebautem Dosierventil • Mit Manometer für Inhaltsdruck und Absperrventil • Gasekennzeichen N2 am Messglas • Kompakte Messingausführung
■ **Anwendung:** Für Stickstoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604200	F-Druckmesser Constant 2000 N mit Manometer-Anzeige, Stickstoff 16 l/min	1	1 Stück	212,20

Flaschendruckminderer mit 300 bar Vordruck

■ **Ausführung:** Gebaut entsprechend den Anforderungen der DIN EN ISO 2503, Ausgabe 2001, Anschluss Nevoc-DIN 477-5 • Bauartanerkennung 1BG88 (bis 20 bar Hinterdruck, darüber entsprechend UVV Sauerstoff BGR 500 Kapitel 2,32) • Höchster Bedienkomfort durch spezielle Form der Handräder • Kompakte Messingausführung • Hohe Regelgenauigkeit auch bei niedrigen Arbeitsdrücken und Entnahmemengen • Wartungsfreundlich durch einfache Austauschbarkeit der Verschleißteile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604202	F-Druckmesser Constant 2000 NG PV300-CEN, Edelgase/Stickstoff, bis 10 bar	1	1 Stück	125,85
2604203	F-Druckmesser Constant 2000 O PV300-CEN, Sauerstoff, bis 10 bar	1	1 Stück	125,85
2604204	F-Druckmesser Constant 2000 D PV300-CEN, Druckluft, bis 10 bar	1	1 Stück	125,85
2604205	F-Druckmesser Constant 2000 H PV300-CEN, Brenngas, bis 10 bar	1	1 Stück	125,85
2604206	F-Druckmesser Constant 2000 V M-16-300-bar mit Manometer-Anzeige, Argon/CO2/Edelgase, 16 l/min	1	1 Stück	202,55
2604207	F-Druckmesser Constant 2000 V M-32-300-bar mit Manometer-Anzeige, Argon/CO2/Edelgase, 32 l/min	1	1 Stück	202,55
2604208	F-Druckmesser Constant 2000 V S-16-300-bar mit Schwebekörper-Anzeige, Argon/CO2/Edelgase, 16 l/min	1	1 Stück	254,85
2604209	F-Druckmesser Constant 2000 V S-32-300-bar mit Schwebekörper-Anzeige, Argon/CO2/Edelgase, 32 l/min	1	1 Stück	254,85

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Manometer-Schutzkappen

Ausführung: Manometerschutzkappen aus Gummi mit Ø 63 mm • Sicherer Schutz der Manometer bei einfacher Handhabung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001919	Manometer-Schutzkappe blau	1	1 Stück	0,90
2001920	Manometer-Schutzkappe rot	1	1 Stück	0,90
2001921	Manometer-Schutzkappe grau	1	1 Stück	0,90



2001919 2001920

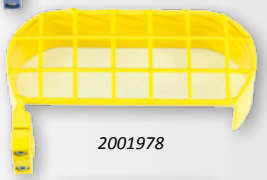
Manometer-Schutzbügel

Ausführung: Schutzbügel in stabiler Bauweise, Stahl lackiert

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001979	Manometer-Schutzbügel Linksanschlag blau	1	1 Stück	11,50
2001978	Manometer-Schutzbügel Linksanschlag gelb	1	1 Stück	11,50
2001980	Manometer-Schutzbügel Linksanschlag grau	1	1 Stück	11,50



2001979


2001978


2001980

Druckregler "Optimator®"

Ausführung: Mehrstufiger Hochleistungs-Druckregler mit eingebauter Gassparvorrichtung und Durchflussmesser • Extrem druckempfindliche 2. Stufe für eine drastische Verringerung des Gasstoßes bis zu 50% beim normalen Schweißen • Zwei-Stufen-Prinzip für eine sorgfältige Regulierung des Gasflusses, hält diesen auch bei nachträglich sinkendem Flaschendruck konstant

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7500016	Druckregler Optimator 0-20L, Argon/Mix	1	1 Stück	212,00
7500017	Druckregler Optimator 0-34L, Argon/Mix	1	1 Stück	212,00
7500018	Druckregler Optimator 0-20L, Argon/H2-Mischungen	1	1 Stück	212,00
7500019	Druckregler Optimator 0-20L, Argon/Mix, 300 bar	1	1 Stück	216,00
7500020	Druckregler Optimator 0-34L, Argon/Mix, 300 bar	1	1 Stück	216,00
7500021	Druckregler Optimator 0-20L, Argon/Mix, mit Schloss	1	1 Stück	260,00
7500022	Druckregler Optimator 0-34L, Argon/Mix, mit Schloss	1	1 Stück	260,00

Druckregler "Optimator II®"

Ausführung: Mehrstufiger Hochleistungs-Druckregler mit eingebauter Gassparvorrichtung, Durchflussmesser und zusätzlicher Gasentnahme • Extrem druckempfindliche 2. Stufe für eine drastische Verringerung des Gasstoßes bis zu 50% beim normalen Schweißen • Zwei-Stufen- Prinzip für eine sorgfältige Regulierung des Gasflusses, hält diesen auch bei nachträglich sinkendem Flaschendruck konstant.

Anwendung: Spezialregler für Arbeitsplätze, an denen man mit EINEM Gas schweißen und formieren will

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7500023	Druckregler Optimator II 0-20L, Argon/Mix	1	1 Stück	307,00
7500024	Druckregler Optimator II 0-34L, Argon/Mix	1	1 Stück	307,00
7500025	Druckregler Optimator II 0-20L, Argon/H2-Mischungen	1	1 Stück	307,00
7500026	Druckregler Optimator II 0-20L, Argon/Mix, 300 bar	1	1 Stück	311,00
7500027	Druckregler Optimator II 0-34L, Argon/Mix, 300 bar	1	1 Stück	311,00
7500028	Druckregler Optimator II 0-20L, Argon/Mix, mit Schloß	1	1 Stück	354,00
7500029	Druckregler Optimator II 0-34L, Argon/Mix, mit Schloß	1	1 Stück	354,00



7500021 7500016



7500023

Entnahmestellen-Regler "Optimator®"

Ausführung: Entnahmestellen-Druckregler mit eingebauter Gassparvorrichtung zur deutlichen Verringerung des Gasverbrauches und somit zur Senkung der Schweißkosten • Optionales Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7500010	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-20L, Argon/Mix	1	1 Stück	121,00
7500011	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-34L, Argon/Mix	1	1 Stück	121,00
7500013	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-20L, Argon/H2	1	1 Stück	121,00
7500012	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-34L, Argon/H2	1	1 Stück	121,00
7500008	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-20L, Argon/Mix ohne Handrad	1	1 Stück	112,00
7500009	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-34L, Argon/Mix ohne Handrad	1	1 Stück	109,00



7500010

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

GasiQ



7500014

MESSER Cutting & Welding



2604102

JASO WELDING



2001929

JASO WELDING



2001977



2001982



2001984



2001985

Entnahmestellen-Regler "Optimator®"

■ **Ausführung:** Entnahmestellen-Druckregler mit eingebauter Gassparvorrichtung zur deutlichen Verringerung des Gasverbrauches und somit zur Senkung der Schweißkosten • Optionales Zubehör nicht im Lieferumfang enthalten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7500014	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-20L, Argon/Mix mit Schloss, sperrbar	1	1 Stück	171,00
7500015	Entnahmestellen-Regler Optimator 0-34L, Argon/Mix mit Schloss, sperrbar	1	1 Stück	171,00
7500002	Wandschiene für Optimator-Regler, 200 mm	1	1 Stück	20,60
7500000	Absperrventil kpl. für OX+AR, G 3/8"	1	1 Stück	55,60
7500003	Absperrventil kpl. für AC/Propan, G 3/8 L	1	1 Stück	55,60
7500004	Winkelstück für Optimator	1	1 Stück	9,00
7500001	T-Stück für zwei Optimator	1	1 Stück	36,00
7500006	Optimator Flowmeter für Formiergas 0-20L	1	1 Stück	55,60
7500007	Optimator Flowmeter für Formiergas 0-34L	1	1 Stück	55,60
7500005	Adapter W 21,8 - G3/8" (Flasche an Entnahmestelle)	1	1 Stück	16,50

Gassparer

■ **Ausführung:** Gassparer mit Zündflamme und Sicherheitseinhängung für Brennersysteme Minitherm/Starlet/Star • Spart Sauerstoff, Brenngas, Zeit und schont den Schweißbrenner • Gaszufuhr wird bei kurzen Arbeitsunterbrechungen durch Einhängen des Brenners in die Gabel automatisch unterbrochen • Geringer Gasverbrauch • Kein neues Einstellen der Schweißflamme bei Wiederaufnahme der Arbeit • Beim Abhängen des Brenners wird die volle Gaszufuhr im gleichen Mengenverhältnis wieder freigegeben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2604102	Gassparer für Acetylen	1	1 Stück	359,15
2604103	Gassparer für Methan/Propan/Mapp etc.	1	1 Stück	454,20

Gassparventil

■ **Ausführung:** Gassparventil für Reduzierung des Gasverbrauches um bis zu 50%

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001929	Gassparventil	1	1 Stück	59,80

Einzelmanometer für Druckminderer

■ **Ausführung:** Einzelmanometer nach EN 562 • Durchmesser 63 mm • Senkrechter Anschluss G 1/4" • Bei Federbruch wird eine Entlastungsöffnung freigegeben - es können dadurch keine Teile nach vorne weggeschleudert werden • Neutrale Ausführung ohne Gasdruck • Zifferblatt weiß

■ **Anwendung:** Zum Austausch an allen gängigen Druckminderern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001977	Ersatz-Manometer Sauerstoff 0-16 bar	1	1 Stück	13,60
2001976	Ersatz-Manometer Sauerstoff 0-315 bar	1	1 Stück	13,60
2001982	Ersatz-Manometer Acetylen 0-2,5 bar	1	1 Stück	13,60
2001981	Ersatz-Manometer Acetylen 0-40 bar	1	1 Stück	13,60
2001984	Ersatz-Manometer Neutral G 1/4 0-2,5 bar	1	1 Stück	13,60
2001985	Ersatz-Manometer Neutral G 1/4 0-16 bar	1	1 Stück	13,60
2001986	Ersatz-Manometer Neutral G 1/4 0-25 bar	1	1 Stück	13,60
2001987	Ersatz-Manometer Neutral G 1/4 0-40 bar	1	1 Stück	13,60
2001988	Ersatz-Manometer Neutral G 1/4 0-400 bar	1	1 Stück	13,60
2001989	Ersatz-Manometer Argon 0-16 l/min	1	1 Stück	13,60
2001983	Ersatz-Manometer Argon 0-32 l/min	1	1 Stück	13,60
2001990	Ersatz-Manometer Argon 0-50 l/min	1	1 Stück	13,60

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Ersatz-Dichtungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100020	Dichtungen für Druckminderer aus Gummi für Acetylen	1	1 Pack	14,38
5100022	Fiber-Dichtungen für Druckminderer, Sauerstoff, Stickstoff	1	1 Pack	15,50
5100021	Aluminium-Dichtungen für Manometer	1	1 Pack	48,50


5100020


5100022


5100021

Entnahmestellen-Stationen

■ **Ausführung:** Entnahmestellen für technische Gase • Hohe Betriebssicherheit durch kompakte Bauweise mit wenigen Verschraubungen • Wartungsfreundlich nur wenige auswechselbare Teile
■ **Lieferung komplett mit:** Druckminderer, Kugelhahn, Wandkonsole, Löt- und Schweißstutzen 12 mm und Überwurfmutter G3/8"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3104564	Entnahmestellenstation 1-Fach Acetylen	1	1 Stück	196,65
3104565	Entnahmestellenstation 1-Fach Sauerstoff	1	1 Stück	196,65
3104566	Entnahmestellenstation 1-Fach Argon/CO2	1	1 Stück	196,65
3104577	Entnahmestellenstation 1-Fach Argon/CO2 Messohr 30 l/min	1	1 Stück	262,00
3104578	Entnahmestellenstation 1-Fach Argon/CO2 Messohr 16 l/min	1	1 Stück	262,00
3104567	Entnahmestellenstation 2-Fach Sauerstoff-Acetylen	1	1 Stück	335,60
3104568	Entnahmestellenstation 2-Fach Sauerstoff-Propan	1	1 Stück	335,60
3104569	Entnahmestellenstation 2-Fach Sauerstoff-Argon	1	1 Stück	335,60
3104570	Entnahmestellenstation 2-Fach Argon-Argon	1	1 Stück	335,60
3104571	Entnahmestellenstation 3-Fach Acetylen-Sauerstoff-Argon	1	1 Stück	482,70
3104572	Entnahmestellenstation 3-Fach Sauerstoff-Sauerstoff-Acetylen	1	1 Stück	482,70
3104573	Entnahmestellenstation 3-Fach Sauerstoff-Sauerstoff-Propan	1	1 Stück	482,70
3104574	Entnahmestellenstation 3-Fach Sauerstoff-Sauerstoff-Argon	1	1 Stück	482,70
3104575	Entnahmestellenstation 3-Fach Sauerstoff	1	1 Stück	482,70
3104576	Entnahmestellenstation 3-Fach Argon-Argon-Argon	1	1 Stück	482,70


3104564


3104577


3104567


3104571

■ **Ausführung:** Komplette Entnahmestelle "mittelgroß" für Schneidsauerstoff • Durchsätze bis 100 m³/h • Brenngas wahlweise Acetylen oder Propan/Erdgas
■ **Mögliche Anzahl der Maschinenschneidbrenner in Verbindung mit Materialdicken:** 2 Brenner - 300 mm, 4 Brenner - 200 mm oder 8 Brenner - 100 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3104500	Entnahmestelle Typ 100 A	1	1 Stück	2310,25
3104501	Entnahmestelle Typ 100 PM	1	1 Stück	2310,25


3104500

■ **Ausführung:** Entnahmestellen für technische Gase • Hohe Betriebssicherheit durch kompakte Bauweise mit wenigen Verschraubungen • Wartungsfreundlich nur wenige auswechselbare Teile • Max. Durchfluß: Schneidsauerstoff bei 15 bar 200 m³/h, Heizsauerstoff bei 15 bar 300 m³/h, Brenngas bei 3 bar 15m³/h
■ **Lieferung komplett mit:** 1 x Druckminderer Heizgas, 1 x Druckminderer Heizsauerstoff, 1 x Druckminderer Schneidsauerstoff, Kugelhahn, Wandkonsole, Löt- und Schweißstutzen 12 mm und Überwurfmutter G3/8"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3100907	Entnahmestelle TYP 200 AC	1	1 Stück	3977,40


3100907

Umfüllbögen

■ **Ausführung:** Umfüllbogen zum Umfüllen von technischen Gasen, außer Acetylen**Hinweis:**
■ Beim Umfüllen ist die Druckbehälterverordnung insbesondere § 15 und § 26-30 zu beachten! Umfüllen nur durch Sachverständige gemäß UVV!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3104509	Umfüllbogen Wasserstoff	1	1 Stück	72,90
3104510	Umfüllbogen Stickstoff	1	1 Stück	72,90
3104511	Umfüllbogen Argon/CO2	1	1 Stück	72,90


3104509

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



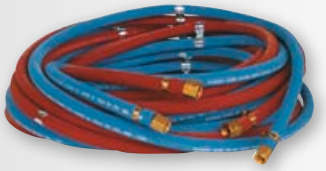
3104504



4600027



2001906



4600017

Flaschenkupplungen

■ **Ausführung:** Zum Hintereinanderschalten von mehreren Acetylenfaschen zur Versorgung von größeren Verbrauchern • Gemäß TRAC 206 mit Kugelhahn und Gasrücktrittventil am Flaschenanschluss
■ **Hinweis:** Für jede weitere Flasche ist ein Flaschenverbindungsschlauch sowie eine Kreuzstück mit Bügel notwendig • An zwei Entnahmestellen ist eine Schnellschlusseinrichtung vorgeschrieben • Für Acetylenschläuche besteht eine 5-jährige Prüfpflicht nach TRAC 204, 5.3.7

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3104504	Flaschenkupplung für 2 Flaschen	1	1 Stück	712,80
3104505	Flaschenkupplung für 3 Flaschen	1	1 Stück	850,90
3104506	Flaschenkupplung für 4 Flaschen	1	1 Stück	1127,35
3104507	Flaschenkupplung für 5 Flaschen	1	1 Stück	1418,30

Autogenschläuche Meterware

■ **Ausführung:** In Farbe und Ausführung entsprechend den Vorschriften EN 559 • Meterware • Rollenlänge 40 m • Für Sauerstoff (blau) und Acetylen (rot)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600027	Autogenschlauch Meterware Sauerstoff (blau) 4,0x3,5 mm - Mini	1	1 m	2,04
2001907	Autogenschlauch Meterware Sauerstoff (blau) 6,0x3,5 mm - Mini	40	1 m	1,40
2001904	Autogenschlauch Meterware Sauerstoff (blau) 6,0x5,0 mm - Standard	40	1 m	1,80
4600028	Autogenschlauch Meterware Acetylen (rot) 4,0x3,5 mm - Mini	1	1 m	2,04
2001908	Autogenschlauch Meterware Acetylen (rot) 6,0x3,5 mm - Mini	40	1 m	1,40
2001905	Autogenschlauch Meterware Acetylen (rot) 9,0x3,5 mm - Standard	40	1 m	1,50

Autogen-Zwillingsschläuche

■ **Ausführung:** Nach EN 559 • Zu einer Einheit zusammenvulkanisiert • Meterware • Rollenlänge 40 m • Für Sauerstoff (blau) und Acetylen (rot)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001906	Autogen-Zwillingsschlauch Sauerstoff/Acetylen I-Ø 9,0/3,5 mm Wandstärke 6,0/5,0 mm - Standard	50	1 m	3,50
2001909	Autogen-Zwillingsschlauch Sauerstoff/Acetylen I-Ø 6,0/3,5 mm Wandstärke 6,0/3,5 mm - Mini	50	1 m	2,80

Autogenschläuche (konfektioniert)

■ **Ausführung:** Acetylen-(Propan)/Sauerstoffschläuche aus Gummi • In Farbe und Ausführung entsprechend den Vorschriften nach EN 559 • Komplett konfektioniert mit Tüllen und Überwurfmuttern G1/4" (SA) bzw. G3/8" LH (AC) und Doppelschlauchschellen • Rollenlänge von 5 bis 40 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600017	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 6/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 5m - Mini	1	1 Stück	48,95
4600013	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 6/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 10m - Mini	1	1 Stück	79,90
4600014	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 6/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 15m - Mini	1	1 Stück	99,15
4600015	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 6/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 20m - Mini	1	1 Stück	125,25
4600016	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 6/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 40m - Mini	1	1 Stück	247,30
4600022	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 5m - Standard	1	1 Stück	46,35
4600018	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 10m - Standard	1	1 Stück	77,35
4600019	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 15m - Standard	1	1 Stück	96,95
4600020	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 20m - Standard	1	1 Stück	110,10
4600021	Autogenschlauch (konfektioniert) Acetylen/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 Wandstärke 6,3/5 mm - 40m - Standard	1	1 Stück	217,40
4600026	Autogenschlauch (konfektioniert) Propan/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 + Wandstärke 6,3/5 mm - 5m	1	1 Stück	57,30
4600023	Autogenschlauch (konfektioniert) Propan/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 + Wandstärke 6,3/5 mm - 10m	1	1 Stück	98,45
4600024	Autogenschlauch (konfektioniert) Propan/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 + Wandstärke 6,3/5 mm - 15m	1	1 Stück	127,70
4600025	Autogenschlauch (konfektioniert) Propan/Sauerstoff I-Ø 9/3,5 + Wandstärke 6,3/5 mm - 20m	1	1 Stück	172,25

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Allbrenngasschläuche Original TRIX

Ausführung: Für alle Brenngase einschließlich Flüssiggase nach EN 559 und DIN 8541 sowie Propan/Butan und Wasserstoff • Kennfarbe rot/orange

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100032	Allbrenngasschlauch I-Ø 4,0 Wandstärke 3,5 mm	40	1 m	5,50
5100033	Allbrenngasschlauch I-Ø 6,0 Wandstärke 3,5 mm	40	1 m	7,75
5100034	Allbrenngasschlauch I-Ø 9,0 Wandstärke 3,5 mm	40	1 m	9,75
5100035	Allbrenngasschlauch I-Ø 11,0 Wandstärke 3,8 mm	40	1 m	12,13
5100036	Allbrenngasschlauch I-Ø 12,5 Wandstärke 4,5 mm	40	1 m	20,63



5100032

Propan-Hochdruckschläuche

Ausführung: Nach DIN 4815 MD • Aus Gummi, außen orange mit DIN-DVGW-Stempel Bestellmenge: Meter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4600002	Propangasschlauch I-Ø 4,0 Wandstärke 3,5 mm	1	1 m	2,97
4600003	Propangasschlauch I-Ø 6,3 Wandstärke 3,5 mm	1	1 m	3,87



4600002

Schlauchhalter

Ausführung: Aus stabilem Alu-Guss • Zur Aufnahme von Autogen- und Druckluftschläuchen bzw. Kabel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100010	Schlauchhalter für Wandmontage	1	1 Stück	16,25
5100011	Schlauchhalter für Wandmontage mit Brennerhalter	1	1 Stück	37,75



5100010

Schlauchklemmen (Schneckengewinde)

Ausführung: Band und Gehäuse aus Chromstahl • Nach EN 560 • Schraube verzinkt • Nicht zulässig für Autogenschläuche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001917	Schlauchklemme (Schneckengewinde) 8-12 mm Stahl, verzinkt	1	1 Stück	0,90
2001918	Schlauchklemme (Schneckengewinde) 12-20 mm Stahl, verzinkt	1	1 Stück	1,00
2001974	Schlauchklemme 16-27 mm Stahl, verzinkt	1	1 Stück	0,90
2001975	Schlauchklemme 20-32 mm Stahl, verzinkt	1	1 Stück	0,80



2001917

Einohr-Schlauchklemmen mit Einlagering

Ausführung: Band und Gehäuse aus glanzvernickeltem Stahlband • Nach EN 560

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100014	Einohr-Schlauchklemme mit Einlagering 14,0 mm für PVC-Schläuche 6x3 mm	1	1 Pack	48,25
5100015	Einohr-Schlauchklemme mit Einlagering 15,0 mm für PVC-Schläuche 8x3 mm	1	1 Pack	52,38
5100012	Einohr-Schlauchklemme mit Einlagering 18,5 mm für Sauerstoff-Schläuche 9x3,5 mm	1	1 Pack	54,63
5100013	Einohr-Schlauchklemme mit Einlagering 9,5 mm für Formiergas-Schläuche 5x1,5 mm	1	1 Pack	36,63



5100014

ASS-Klemmen (Doppelschlauchklemmen)

Ausführung: Klemmen zur Verbindung von zwei parallel verlaufenden Schläuchen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001972	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Durethan 11/11 mm	1	1 Stück	0,80
2001913	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Durethan 13/13 mm	1	1 Stück	1,00
2001914	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Durethan 16/16 mm	1	1 Stück	0,80
2001973	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Aluminium 11/11 mm	1	1 Stück	1,60
2001915	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Aluminium 13/13 mm	1	1 Stück	1,90
2001916	ASS-Klemme (Doppelschlauchklemme) aus Aluminium 16/16 mm	1	1 Stück	1,50



2001972



2001973

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



2001912

Schlauchverbinder

- **Ausführung:** Aus massiv Messing nach EN 560
- **Anwendung:** Zum Verbinden von einzelnen Schläuchen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001912	Schlauchverbinder 4x4 mm Sauerstoff	1	1 Stück	1,90
2001910	Schlauchverbinder 6x6 mm Sauerstoff	1	1 Stück	1,70
2001911	Schlauchverbinder 9x9 mm Acetylen	1	1 Stück	2,00



2001965

Schlauchtüllen

- **Ausführung:** Aus massiv Messing nach EN 560 • Mit Kugeldichtung • Max. Betriebsdruck 40 bar • Betriebsdruck -10 bis + 90°C

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001965	Schlauchtülle G 1/4", 4 mm Sauerstoff	1	1 Stück	1,30
2001966	Schlauchtülle G 1/4", 6 mm Sauerstoff	1	1 Stück	1,20
2001967	Schlauchtülle G 3/8" LH, 4 mm Acetylen	1	1 Stück	1,60
2001968	Schlauchtülle G 3/8" LH, 6 mm Acetylen	1	1 Stück	1,60
2001969	Schlauchtülle G 3/8" LH, 9 mm Acetylen	1	1 Stück	1,60

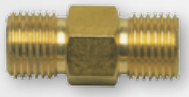


2001970

Schlauchmuttern

- **Ausführung:** Überwurfmuttern aus massiv Messing nach EN 560 • 6-kant-Ausführung • Mit Innengewinde
- **Anwendung:** z. B. für lösbare Schlauchanschlüsse

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001970	Schlauchmutter G 1/4" RH Sauerstoff	1	1 Stück	1,50
2001971	Schlauchmutter G 3/8" LH Acetylen	1	1 Stück	1,50

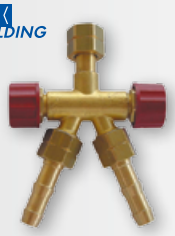


2001994

Doppelnippel

- **Ausführung:** Verbindungsnippel aus massiv Messing nach EN 560 • Zwei Außengewinde mit einem Außenkonus von 37°
- **Anwendung:** Zum Verlängern von Schlauchanschlüssen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001994	Doppelnippel 1/4" RH x 1/4" RH Sauerstoff	1	1 Stück	1,25
2001995	Doppelnippel 3/8" LH x 3/8" LH Brenngas	1	1 Stück	1,90



2001993

Doppelabzweigstücke

- **Ausführung:** Mit zwei einzelnen, absperrbaren Abgängen • Handräder aus Messing
- **Anwendung:** Zum Anschluss von zwei Verbauchsstellen (Brennern) pro Flasche oder Entnahmestelle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001993	Doppelabzweigstück G 1/4" RH Sauerstoff	1	1 Stück	29,90
2001992	Doppelabzweigstück G 3/8" LH Acetylen/Propan	1	1 Stück	29,90



5100023

Düsenreiniger

- **Ausführung:** Klappetui aus Aluminium • 13tlg. mit Nadeln und einer Feile
- **Anwendung:** Zur Reinigung von Heiz- und Schneiddüsen bei Autogenbrennern

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
5100023	Reinigungsbohrer-Satz	1	1 Set	4,88

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Hand-Schweißspiegel

- **Ausführung:** Stahldrahtgriff mit verzinkten Halteklemmen und Stahlspiegel • Spiegelblatt 72x80x1 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001857	Hand-Schweißspiegel komplett	1	1 Stück	7,90
2001859	Ersatz-Schweißspiegel 1,0 mm	1	1 Stück	1,90

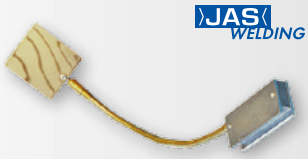


2001857

Magnet-Schweißspiegel

- **Ausführung:** Komplett mit biegsamem Metallschlauch, Kugelgelenk, Haftmagnet und montiertem Stahlspiegel (72x80x1 mm)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001858	Magnet-Schweißspiegel komplett	50	1 Stück	16,50
5100000	Ersatzkugelgelenk	1	1 Stück	4,25
5100001	Ersatzspirale	1	1 Stück	7,00
5100002	Ersatzmagnet	1	1 Stück	6,13



2001858

Gaszünder

- **Ausführung:** Bügelanzünder aus schwarz lackiertem Stahl • Hauben-, Pistolen- und Piezogasanzünder vernickelt
- **Anwendung:** Für alle Gasarten geeignet, 2001925 speziell für Propan empfohlen

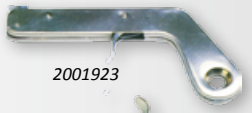
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2001924	Gasanzünder Bügelform mit Walzenfeile	1	1 Stück	3,00
2001925	Haubengasanzünder Bügelform mit Zündtopf	1	1 Stück	2,20
2001923	Gasanzünder Pistolenform	1	1 Stück	4,60
2001922	Gasanzünder Piezo-Elektrisch	1	1 Stück	10,20
2001927	Zündsteine 3,0x20 mm für Bügelform, 50 Stk. im Beutel	50	100 Stück	26,70
2001926	Zündsteine 2,6x5 mm für Pistolenform, 100 Stk. im Beutel	100	100 Stück	4,30
2001928	Zündsteine 3,6x8 mm für Haubenform, 10 Stk. im Beutel	10	100 Stück	33,00



2001924



2001925



2001923



2001922

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



7900001



7900008



7900003



7900011



7900012



7900013



4400001



4400011

Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche

■ **Ausführung:** Stahlrohrkonstruktion aus 1"-Rohr mit Standplatte und Kettensicherung • Mit rotem PVC-Handgriff • Wahlweise mit Vollgummi- oder Luftbereifung lieferbar • Radnabe rollengelagert

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7900001	Stahlflaschenwagen Modell F 125 VGR, 50 L	1	1 Stück	97,00
7900000	Stahlflaschenwagen Modell F 115 LU, 50 L	1	1 Stück	112,00

Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen

■ **Ausführung:** Flaschenwagen für 2 Kleinflaschen ohne Werkzeugkasten • Stabile Stahlrohrkonstruktion aus 1"-Rohr mit Standplatte und Kettensicherung • Mit rotem PVC-Handgriff • Radnabe rollengelagert

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7900008	Stahlflaschenwagen Modell F 721 VGR Ø 200 mm, 2x10 L	1	1 Stück	148,50
7900006	Stahlflaschenwagen Modell F 711 LU Ø 210 mm, 2x10 L	1	1 Stück	163,50
7900009	Stahlflaschenwagen Modell F 722 VGR Ø 200 mm, 2x20 L	1	1 Stück	154,00
7900007	Stahlflaschenwagen Modell F 712 LU Ø 210 mm, 2x20 L	1	1 Stück	169,00

■ **Ausführung:** Flaschenwagen für 2 Großflaschen • Stabile Stahlrohrkonstruktion aus 1"-Rohr mit Standplatte und Kettensicherung • Mit geschweißtem Handschutzbügel und Schlauchhalterung auf den Holmen • Radnabe rollengelagert • Mit oder ohne Werkzeugkasten lieferbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7900004	Stahlflaschenwagen Modell F 520 VGR Ø 400 mm, 2x40/50 L	1	1 Stück	220,00
7900005	Stahlflaschenwagen Modell F 521 VGR Ø 400 mm, WZK, 2x40/50 L	1	1 Stück	251,00
7900002	Stahlflaschenwagen Modell F 510 LU Ø 400 mm, 2x40/50 L	1	1 Stück	219,00
7900003	Stahlflaschenwagen Modell F 511 LU Ø 400 mm, WZK, 2x40/50 L	1	1 Stück	250,00

Wandhalterungen

■ **Ausführung:** U-Profil, galvanisch verzinkt, mit Ketten und Bohrungen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
7900011	Flaschenwandhalterung Modell FW 140/1 1x10 L	1	1 Stück	27,30
7900012	Flaschenwandhalterung Modell FW 140/2 2x10 L	1	1 Stück	55,70
7900013	Flaschenwandhalterung Modell FW 140/3 3x10 L	1	1 Stück	83,60
7900014	Flaschenwandhalterung Modell FW 229/1 1x50 L	1	1 Stück	29,38
7900015	Flaschenwandhalterung Modell FW 229/2 2x50 L	1	1 Stück	59,80
7900016	Flaschenwandhalterung Modell FW 229/3 3x50 L	1	1 Stück	89,50

Sicherungseinrichtungen RF 53 N, 85-10 und 85-30

■ **Ausführung:** Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag nach EN 730 / ISO 5175-1, bestehend aus: Schmutzfilter, Gasrücktrittventil [NV], Flammensperre [FA] und temperaturgesteuerter Nachströmsperre [TV] • Für Acetylen max. 1,5 bar • BAM-Zertifizierungs-Nr. BAM/ZBA/003/04 • Für Stadt-, Fern-, und Flüssiggas max. 4 bar • DVGW Register-Nr. NG-4390 BL 0422 (RF 53 N), NG-4390 BL 0421 (85-10) und NG-4390 ASO 749 (85-30) • Für Wasserstoff max. 3 bar (RF 53 N), max 4 bar (85-10) und max. 4 bar (85-30) • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht-brennbare Gase max. 30 bar (RF 53 N, 85-10 und 85-30) • Gasanschlüsse nach EN 560 • Die Sicherheitseinrichtung muss mindestens einmal jährlich auf Sicherheit gegen Gasrücktritt gem. Bestimmungen der TRAC 207, 9.36 sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.3.27 geprüft werden • Die Sicherungsautomaten dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instandgesetzt werden • Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden • Der Anschluss von mehr als einem Arbeitsgerät an einer Sicherheitseinrichtung ist unzulässig • Die Umgebungstemperatur darf 60°C nicht überschreiten

■ **Anwendung:** Einsetzbar als Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen (TRAC 207, sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.15.1)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400001	Sicherheitseinrichtung RF 53 N für Brenngase G 3/8" LH	1	1 Stück	38,70
4400250	Sicherheitseinrichtung RF 53 N für Sauersoff G 1/4" RH	1	1 Stück	38,70
4400011	Sicherheitseinrichtung 85-10 für Brenngase G 3/8" LH	1	1 Stück	91,80
4400013	Sicherheitseinrichtung 85-10 für Sauerstoff G 1/4" RH	1	1 Stück	91,80

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Sicherungseinrichtungen RF 53 N, 85-10 und 85-30

■ **Ausführung:** Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag nach EN 730 / ISO 5175-1, bestehend aus: Schmutzfilter, Gasrücktrittventil [NV], Flammensperre [FA] und temperaturgesteuerter Nachströmsperre [TV] • Für Acetylen max. 1,5 bar • BAM-Zertifzierungs-Nr. BAM/ZBA/003/04 • Für Stadt-, Fern-, und Flüssiggas max. 4 bar • DVGW Register-Nr. NG-4390 BL 0422 (RF 53 N), NG-4390 BL 0421 (85-10) und NG-4390 ASO 749 (85-30) • Für Wasserstoff max. 3 bar (RF 53 N), max 4 bar (85-10) und max. 4 bar (85-30) • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht-brennbare Gase max. 30 bar (RF 53 N, 85-10 und 85-30) • Gasanschlüsse nach EN 560 • Die Sicherheitseinrichtung muss mindestens einmal jährlich auf Sicherheit gegen Gasrücktritt gem. Bestimmungen der TRAC 207, 9.36 sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.3.27 geprüft werden • Die Sicherungsautomaten dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instandgesetzt werden • Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden • Der Anschluss von mehr als einem Arbeitsgerät an einer Sicherheitseinrichtung ist unzulässig • Die Umgebungstemperatur darf 60°C nicht überschreiten

■ **Anwendung:** Einsetzbar als Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen (TRAC 207, sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.15.1)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400018	Sicherheitseinrichtung 85-30 für Brenngase G 3/4" LG	1	1 Stück	526,10
4400021	Sicherheitseinrichtung 85-30 für Sauerstoff G 3/4" RH	1	1 Stück	526,10



4400018

Sicherheitseinrichtung Super 55

■ **Ausführung:** Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag nach EN 730 / ISO 5175-1, bestehend aus: Schmutzfilter, Gasrücktrittventil [NV], Flammensperre [FA] und temperaturgesteuerter Nachströmsperre [PV]• Für Acetylen max. 1,5 bar - BAM-Zerifzierungs- Nr. BAM/ZBA/003/04 • Für Stadt-, Fern-, Erd- und Flüssiggase max. 5 bar • Für Wasserstoff max. 3 bar • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase max. 30 bar • Gasanschlüsse nach EN 560 - Die Sicherheitseinrichtung muß mindestens einmal jährlich auf Sicherheit gegen Gasrücktritt gem. Bestimmungen der TRAC 207, 9.36 sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.3.27 geprüft werden. Die Sicherungsautomaten dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instandgesetzt werden. Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden • Der Anschluss von mehr als einem Arbeitsgerät an einer Sicherheitseinrichtung ist unzulässig • Die Umgebungstemperatur darf 60°C nicht überschreiten.

■ **Anwendung:** Einsetzbar als Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag an Entnahmestellen von Verteilungsleitungen und Einzelflaschenanlagen (TRAC 207, sowie BGR 500, Teil 2, Kap. 2.2 / Punkt 3.15.1)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400024	Sicherheitseinrichtung Super 55 für Brenngase Mutter G 3/8" LH	1	1 Stück	73,50
4400025	Sicherheitseinrichtung Super 55 für Sauerstoff Mutter G 1/4" RH	1	1 Stück	73,50



4400024

Sicherheitseinrichtungen E 460

■ **Ausführung:** Sicherheitseinrichtung gegen Gasrücktritt und Flammendurchschlag nach EN 730/ ISO 5175-1 • Einzelflaschensicherung nach TRAC 208 und BGR 500, Teil 2, Kap. 2.26 / Punkt 3.15.1 • Für Acetylen max. 1,5 bar - BAM-Zertifzierungs-Nr. BAM/ZBA/003/04 • Für Stadt-, Fern-, Erd- und Flüssiggase max. 5 bar • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase max. 20 bar • Für Wasserstoff max. 4 bar • Die Einzelflaschensicherung muß mindestens einmal jährlich auf Sicherheit gegen Gasrücktritt und auf Dichtheit gegen die Atmosphäre geprüft werden. Die Sicherungsautomaten dürfen nur vom Hersteller geöffnet und instandgesetzt werden. Der Schmutzfilter darf von Sachkundigen selbst gewechselt werden. • Bestehend aus: Schmutzfilter (nur für Tülle 9 mm), Gasrücktrittventil (nur E 460-1 + E 460-3) und Flammensperre.

■ **Anwendung E 460-1:** Zum Anschluss an das Arbeitsgerät/den Brenner

■ **Anwendung E 460-2:** Zum Verbinden von Schläuchen

■ **Anwendung E 460-3:** Zum Anschluss an die Entnahmestelle/den Druckminderer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400029	Sicherheitseinrichtung E-460-1 für Brenngase Tülle-Ø 9,0 mm, Mutter G 3/8" LH	1	1 Stück	22,80
4400031	Sicherheitseinrichtung E-460-1 für Sauerstoff Tülle-Ø 6,3 mm, Mutter G 1/4" RH	1	1 Stück	22,80
4400037	Sicherheitseinrichtung E-460-2 für Brenngase Tülle-Ø 9,0 mm, Tülle-Ø 9,0 mm	1	1 Stück	27,60
4400039	Sicherheitseinrichtung E-460-2 für Sauerstoff Tülle-Ø 6,3 mm, Tülle-Ø 6,3 mm	1	1 Stück	27,60
4400041	Sicherheitseinrichtung E-460-3 für Brenngase G 3/8" LH AGS, Mutter G 3/8" LH	1	1 Stück	26,40
4400042	Sicherheitseinrichtung E-460-3 für Sauerstoff G 1/4" RH AGS, Mutter G 1/4" RH	1	1 Stück	26,40



4400029



4400037



4400041

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



4400068

Schlauchkupplungen SK 100-1 / SK 100-2

■ **Ausführung:** Schlauchkupplungen für Gasschläuche nach EN 561/ ISO 7289, bestehend aus: Gasrücktrittventil, Selbstschlussventil, Schmutzfilter (bei Brenngasen), Kugelverriegelung für drallfreien Schlauch und Farbring am Kupplungsstift • Für Acetylen max. 1,5 bar • Für Brenngase max. 20 bar • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase max. 20 bar • Anschlüsse nach EN 560

■ **Anwendung:** Zum Anschluss an das Arbeitsgerät, Griffstück, den Brenner

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400068	Kupplungskörper für Brenngase Ø 6,3 mm	1	1 Stück	23,80
4400070	Kupplungskörper für Brenngase Ø 9,0 mm	1	1 Stück	23,80
4400073	Kupplungskörper für Sauerstoff Ø 6,3 mm	1	1 Stück	23,80
4400077	Kupplungskörper für andere Gase Ø 6,3 mm	1	1 Stück	23,80



4400080

Schlauchkupplungen SK 100-1

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400080	Kupplungsstift für Brenngase G 3/8" LH	1	1 Stück	11,60
4400081	Kupplungsstift für Sauerstoff G 1/4" RH	1	1 Stück	11,60
4400083	Kupplungsstift für andere Gase G 1/4" RH	1	1 Stück	11,60



4400100

Schlauchkupplungen SK 100-2 / SK 100-3

■ **Ausführung:** Schlauchkupplungen für Gasschläuche nach EN 561/ ISO 7289, bestehend aus: Gasrücktrittventil, Selbstschlussventil, Schmutzfilter (bei Brenngasen), Kugelverriegelung für drallfreien Schlauch und Farbring am Kupplungsstift • Für Acetylen max. 1,5 bar • Für Brenngase max. 20 bar • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase max. 20 bar • Anschlüsse nach EN 560

■ **Anwendung:** Zum Verbinden von Schläuchen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400098	Kupplungsstift für Brenngase Ø 6,3 mm	1	1 Stück	14,70
4400100	Kupplungsstift für Brenngase Ø 9,0 mm	1	1 Stück	14,70
4400103	Kupplungsstift für Sauerstoff Ø 6,3 mm	1	1 Stück	14,70
4400107	Kupplungsstift für andere Gase Ø 6,3 mm	1	1 Stück	14,70



4400110

Schlauchkupplungen SK 100-3

■ **Ausführung:** Schlauchkupplungen für Gasschläuche nach EN 561/ ISO 7289, bestehend aus: Selbstschlussventil, Schmutzfilter (bei Brenngasen), Kugelverriegelung für drallfreien Schlauch und Farbring am Kupplungsstift • Für Acetylen max. 1,5 bar • Für Brenngase max. 20 bar • Für Sauerstoff, Druckluft und nicht brennbare Gase max. 20 bar • Anschlüsse nach EN 560

■ **Anwendung:** Zum Anschluss an die Entnahmestelle, den Druckminderer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4400110	Kupplungskörper für Brenngase G 3/8" LH	1	1 Stück	24,20
4400111	Kupplungskörper für Sauerstoff G 1/4" RH	1	1 Stück	24,20
4400113	Kupplungskörper für andere Gase G 1/4" RH	1	1 Stück	24,20

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

Handgriff mit Piezo-Zünder Ignit

■ **Ausführung:** Automatische Einhandzündung auf Knopfdruck • Kolbenhalter fest integriert • Piezo Zünder • Edelstahl-Mundstück • Feinregulierspindel aus Edelstahl • Luftdrehschieber • regulierbare Flammenstellung • drehbarer Schlauchanschluss • ergonomischer Holz-Handgriff

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101983	Propan-Handgriff "Ignit" mit Piezo-Zünder "Ignit"	1	1 Stück	94,05

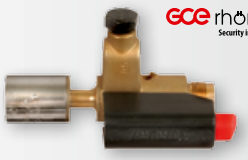


3101983

Kolbenbrenner/Weichlöteinsatz Ignit

■ **Ausführung:** Automatische Einhandzündung auf Knopfdruck • Kolbenhalter fest integriert • Piezo Zünder • Edelstahl-Mundstück • Passend zu Handgriff 3101983

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101982	Propan-Weichlöteinsatz "Ignit" mit Kolbenhalter	1	1 Stück	43,60



3101982

Komplett-Lötkolben mit Piezo-Zünder Ignit

■ **Ausführung:** Automatische Einhandzündung auf Knopfdruck • Kolbenhalter fest integriert • Piezo Zünder • Edelstahl-Mundstück • Feinregulierspindel aus Edelstahl • Luftdrehschieber • regulierbare Flammenstellung • drehbarer Schlauchanschluss • ergonomischer Holz-Handgriff • Windschutz • Kupferstück 350g

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101984	Propan-Lötkolben "Ignit" mit 350g Hammerkupfer	1	1 Stück	119,00
3101986	Propan-Lötkolben "Ignit" mit 350g Spitzkupfer	1	1 Stück	120,10



3101984



3102145

Tragbare Weichlöt-Garnitur Ignit

■ **Ausführung:** Handgriff Ignit • Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder • Windschutz • Kupferstück 350g • Hammerform gekröpft • HD-Schlauch 2 m • G3/8 LH

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102145	Tragbare Weichlötgarnitur "Ignit" mit Regler	1	1 Stück	134,90
3102146	Tragbare Weichlötgarnitur "Ignit" mit Regler und Schlauchbruchsicherung	1	1 Stück	142,10



3101996

Tragbare Weichlöt-Garnitur Ignit K

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101996	Propan-Weichlötgarnitur "Ignit K" im Stahlblechkasten	1	1 Stück	395,05

Tragbare-Weichlöt-Garnitur Ignit F

■ **Ausführung:** Handgriff Ignit • Kolbenbrenner mit Kolbenhalter und Piezo-Zünder • Windschutz • HD-Schlauch 2 m • G3/8 LH • Kleinregler 1,5 bar, fest eingestellt • Kleinstflasche 425g mit Aufhängehaken

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101987	Propan-Weichlötgarnitur "Ignit F" mit Kleinflasche	1	1 Stück	269,55



3101987

Drehbarer Schlauchanschluß für Handgriff Universal

■ Passend für Handgriff Universal • Schlauchanschluss G3/8 LH • HD Schlauch DN 6,3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102075	Drehbarer Schlauchanschluss	1	1 Stück	9,55



3102075

Kupferstücke Standard

■ Passend zu Handgriff Lomen Classic und Lomen Ignit 310983 • Stahlstift Ø7 mm • Stahlstift-Länge 90 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101954	Kupferstück 350g Hammer gekröpft	1	1 Stück	27,35
3101955	Kupferstück 500g Hammer gekröpft	1	1 Stück	34,30
3101956	Kupferstück 250g Hammer gerade	1	1 Stück	25,65
3101957	Kupferstück 250g Spitzform	1	1 Stück	26,15
3101958	Kupferstück 350g Spitzform	1	1 Stück	27,90
3101959	Kupferstück 500g Spitzform	1	1 Stück	33,15



3101954



3101957



3101958

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.


3101981


3101999


3102018


3102104


3102068


3102080


3102094

Kolbenbrenner Universal

■ **Ausführung:** Kolbenbrenner mit Kolbenhalter • Anschluss M14 x 1i • Ü-Mutter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101981	Propan-Weichlöteinsatz Lorch	1	1 Stück	35,15

Windschutz Universal

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101999	Windschutz mit Abstellfuß komplett	1	1 Stück	19,15

Turbobrenner Universal

■ Passend zu Handgriff Universal • Gasdruck von 1,5-2,5 bar • Anschluss M14 • Ü-Mutter • Stahl-Mundstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102017	Propan-Turbobrenner-Einsatz 14 mm	1	1 Stück	28,75
3102018	Propan-Turbobrenner-Einsatz 17 mm	1	1 Stück	30,30
3102019	Propan-Turbobrenner-Einsatz 20 mm	1	1 Stück	34,50

Schrumpfbrenner Universal

■ Passend zu Handgriff Universal • Gasdruck von 1,5-2,5 bar • Anschluss M14 • Ü-Mutter • Brennerkopf verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102104	Schrumpfbrennereinsatz 30 mm Universal	1	1 Stück	48,95
3102106	Schrumpfbrennereinsatz 40 mm Universal	1	1 Stück	56,95

Gabelbrenner Universal

■ Passend zu Handgriff Universal • Gasdruck von 1,5-2,5 bar • Anschluss M14 • Ü-Mutter • Gabelkopf nichtrostender Stahl

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102066	Propan-Gabelbrenner Universal für Rohre bis 1/2"	1	1 Stück	28,50
3102068	Propan-Gabelbrenner Universal für Rohre bis 1"	1	1 Stück	40,40

Breitbrenner Universal

■ Passend zu Handgriff Universal • Gasdruck von 1,5-2,0 bar • Anschluss M14 • Ü-Mutter • Nirosta-Mundstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102080	Propan-Breitbrenner 40 mm Universal	1	1 Stück	29,15

Hartlöt-Garnitur Universal

■ **Ausführung:** Handgriff Universal • Turbobrenner verchromt Ø12 mm, Ø14 mm, Ø20 mm • HD-Schlauch 2 m • G 3/8 LH • Regler 2,0 bar, fest eingestellt mit Schlauchbruchsicherungen für 5 und 11 kg Flaschen • Gasanzünder • Gabelschlüssel • Stahlblechkasten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102094	Propan-Garnitur im Stahlblechkasten	1	1 Stück	322,65

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Hart- und Weichlöt-Garnitur Universal

Ausführung: Handgriff Universal • Weichlöteinsatz • Kolbenbrenner mit Kolbenhebel • Windschutz • Kupferstück 350g • Hammerform gekröpft • Turbobrenner verchromt Ø12 mm, Ø14 mm, Ø20 mm • HD-Schlauch 2 m • G 3/8 LH • Regler 2,0 bar, fest eingestellt mit Schlauchbruchsicherungen für 5 und 11 kg Flaschen • Gasanzünder • Gabelschlüssel • Stahlblechkasten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102093	Propan-Garnitur im Stahlblechkasten Universal	1	1 Stück	394,90


3102093

Verbindungsrohre

Ausführung: Anschluss Handgriff M14 x 1i • Anschluss Brennerköpfe M20 x 1i aus Edelstahl • Biegung 60°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101975	Verbindungsrohre 150 mm	1	1 Stück	15,05
3102076	Verbindungsrohre 230 mm	1	1 Stück	16,10
3101976	Verbindungsrohre 350 mm	1	1 Stück	17,25
3101977	Verbindungsrohre 500 mm	1	1 Stück	19,35
3101978	Verbindungsrohre 600 mm	1	1 Stück	21,25
3102077	Verbindungsrohre 750 mm	1	1 Stück	23,90
3102078	Verbindungsrohre 1.000 mm	1	1 Stück	30,30


3101975

Hochleistungsbrennerköpfe

Ausführung: Brennerköpfe aus Edelstahl • Anschluss M20 x 1 und G 3/8a

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102002	Propan-Brennerkopf Edelstahl 30 mm	1	1 Stück	18,85
3102003	Propan-Brennerkopf Edelstahl 40 mm	1	1 Stück	23,50
3102004	Propan-Brennerkopf Edelstahl 45 mm	1	1 Stück	26,70
3102005	Propan-Brennerkopf Edelstahl 50 mm	1	1 Stück	30,20
3102006	Propan-Brennerkopf Edelstahl 60 mm	1	1 Stück	31,80

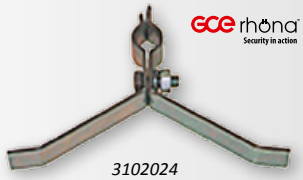

3102002


3102004

Abstellbügel

Passend zu Verbindungsrohren Universal

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102024	Abstellbügel komplett	1	1 Stück	5,80


3102024

Gabelstück

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3104386	Gabelstück E/A M20x1 (innen x aussen) 130 mm breit	1	1 Stück	32,50


3104386

Kompakt-Anwärmbrenner Universal

Ausführung: Handgriff mit langem Momenthebel • integriertes Hitzeschutz- und Abstellschild • Brennerkopf aus Edelstahl Ø 40 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102099	Propan-Kompakt-Anwärmbrenner Universal	1	1 Stück	120,25


3102099

Komplett-Anwärmbrenner Universal

Ausführung: Handgriff mit langem Momenthebel • Verbindungsrohr • Brennerkopf aus Edelstahl • Abstellbügel • Schlauchanschluss G3/8 LH

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102069	Anwärmbrenner, Kopf=30 mm, 130 mm Verbindungsrohr	1	1 Stück	87,80
3102070	Anwärmbrenner, Kopf=40 mm, 230 mm Verbindungsrohr	1	1 Stück	93,30
3102071	Anwärmbrenner, Kopf=50 mm, 500 mm Verbindungsrohr	1	1 Stück	102,90
3102072	Anwärmbrenner, Kopf=60 mm, 750 mm Verbindungsrohr	1	1 Stück	115,70


3102069

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.


3102095


3102050


3102101


3101960


3100781


3100850


3102082


3102014


3102015

Abflämm-Garnitur Universal

■ **Ausführung:** Handgriff Universal • Verbindungsrohr 230 mm lang • Brennerkopf aus Edelstahl Ø 40 mm • HD-Schlauch 2 m • G 3/8 LH • Regler 1,5 bar, fest eingestellt mit Schlauchbruchsicherung für 5 und 11 kg Flaschen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102095	Propan-Borsten-Abflämm-Garnitur mit Griff Universal	1	1 Stück	157,40

Anwärm-Garnitur Universal

■ **Ausführung:** Handgriff Universal • Verbindungsrohr 600 mm lang • Brennerkopf mit Luftansaugung von hinten, Ø 60 mm • Regler 4 bar, fest eingestellt mit Schlauchbruchsicherung für 5, 11 und 33 kg Flaschen • Abstellbügel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102050	Universal-Anwärmbrenner-Garnitur mit 5 m Schlauch	1	1 Stück	207,65
3102119	Universal-Anwärmbrenner-Garnitur mit 10 m Schlauch	1	1 Stück	235,15

Zweiflamm-Anwärmbrenner Universal

■ **Ausführung:** Handgriff Universal • Verbindungsrohr 600 mm • zwei Brennerköpfe aus Edelstahl Ø 45 mm, abschraubbar • Gabelstück • Abstellbügel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102101	Propan-Zweiflammbrenner Universal komplett	1	1 Stück	160,20

Punktbrenner Universal

■ Passend zu Handgriff Universal • Gasdruck von 1,5-2,5 bar • Anschluss M14 • Ü-Mutter • Mundstück verchromt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101960	Propan-Hartlöteinsatz Bohrung 5 mm gebogen	1	1 Stück	23,75
3101961	Propan-Hartlöteinsatz Bohrung 7 mm gebogen A-Mutter 14X1	1	1 Stück	25,40

Verlängerungsschlauchpaket Propan/Sauerstoff DN 6,3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3100781	Schlauchpaket P+O 6,3-6,3 mm 5 m lang, nach DIN EN 559	1	1 Stück	60,85
3100782	Schlauchpaket P+O 6,3-6,3 mm 10 m lang, nach DIN EN 559	1	1 Stück	104,45

Doppelgewindestutzen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3100850	Doppelgewindestutzen R 1/4"	10	10 Stück	25,80
3100852	Gewindestutzen 3/8" Lks. DIN 8	5	5 Stück	23,55

Kleinregler

■ Passend zu Kleinstflasche 425g

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102082	Regler für Kleinflasche G3/8" LH fest 1,5 bar QN 4 kg/h	1	1 Stück	37,85
3102083	Propan-Kleinregler, Anschluss G3/8"	1	1 Stück	37,85

Regler mit Schlauchbruchsicherung

■ Passend zu 5 und 11 kg Flaschen • DIN-DVGW geprüft • Ausgangsdruck fest eingestellt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102014	Regler mit Schlauchbruchsicherung fest 1,5 bar, 3 kg/h, Profilmutter	1	1 Stück	47,40
3102015	Propan-Regler 4 kg/h mit Schlauchbruchsicherung	1	1 Stück	47,40

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Regler mit Manometer

■ Passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen • DIN-DVGW geprüft • Ausgangsdruck regelbar mit Manometer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101963	Propan-Regler Typ 139 mit Manometer	1	1 Stück	50,00
3102062	Propan-Regler mit Schlauchbruchsicherung 0,5-4 bar W21,8x1/14" LH	1	1 Stück	48,15

Regler mit Skala und Schlauchbruchsicherung

■ Passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen • DIN-DVGW geprüft • Ausgangsdruck fest eingestellt mit Skala

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101965	Regler mit Skala und Schlauchbruchsicherung	1	1 Stück	61,50

Regler mit Manometer und Schlauchbruchsicherung

■ Passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen mit integrierter Schlauchbruchsicherung • DIN-DVGW geprüft • Ausgangsdruck regelbar mit Manometer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101964	Regler mit Manometer, Kombianschluss	1	1 Stück	66,15

Sicherheitsregler

■ Passend zu 5, 11 und 33 kg Flaschen mit integrierter Schlauchbruchsicherung • Dichtheitsprüfung für HD-Schlauch DN 4 • unter Erdgleiche einsetzbar • Anschlüsse nach DIN-DVGW geprüft

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102091	Regulator 1,5 kg Excess Flow 1,5 bar, Kombi x 3/8" LH GCE, 115x60x77	1	1 Stück	89,70

Leckgassicherung

■ **Ausführung:** Gas-Stop in Verbindung mit Doppelschlauchssystem

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102158	Leckgassicherung Anschluss W 21,8x1/14", 0,5-5 bar, 6 kg/h	1	1 Stück	330,35

Verbindungsnippel für Leckgas-Sicherungssystem

■ **Ausführung:** Für Handgriffe mit Anschluss G 3/8 und Doppelschlauch mit Anschluss M 22 x 1,5 LH

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102020	Verbindungsnippel für Doppelschläuche zu Leckgas	1	1 Stück	31,80

HD-Schlauch

■ **Ausführung:** HD Schlauch DN 4x4 komplett armiert, DIN 4815, DIN EN 1763-1 Druckklasse 30

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101966	Propanschlauch 1,5 m 3/8" M10x1	1	1 Stück	13,60
3101967	Propanschlauch 2,0 m 3/8" M10x1	1	1 Stück	16,10
3101968	Propanschlauch 3,0 m 3/8" M10x1	1	1 Stück	20,45
3101969	Propanschlauch 5,0 m 3/8" M10x1	1	1 Stück	29,75
3101970	Propanschlauch 1,5 m 3/8"-3/8" LH	1	1 Stück	13,20
3101971	Propanschlauch 2,0 m 3/8"-3/8" LH	1	1 Stück	16,10
3101972	Propanschlauch 3,0 m 3/8"-3/8" LH	1	1 Stück	19,90
3101973	Propanschlauch 5,0 m 3/8"-3/8" LH	1	1 Stück	28,55
3101979	Propanschlauch 10 m 3/8"-3/8" LH	1	1 Stück	52,55

■ **Ausführung:** HD Schlauch DN 6,3x5 komplett armiert, DIN 4815, DIN EN 1763-1 Druckklasse 30 • Anschluss G 3/8 LH beidseitig

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102112	Propanschlauch 3.000 mm lang	1	1 Stück	29,00
3102110	Propanschlauch 5.000 mm lang	1	1 Stück	40,40
3102113	Propanschlauch 10.000 mm lang	1	1 Stück	75,95
3100789	Propanschlauch 6,3x5 mm Pb 30 bar nach DIN 4815-1 (50 m)	50	1 m	6,60


3101963


3102062


3101965


3101964


3102091


3102158


3102020


3101966

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.



3102011



3100788



3101993



3102081 3101991



3100003 3100017



3101997



3102115

Doppelschlauch

Ausführung: Anschluss an Leckgassicherung, Anschluss M22 x 1,5 LH beidseitig

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102011	Doppelschlauchpaket 3 m lang	1	1 Stück	174,80
3102012	Doppelschlauchpaket 5 m lang	1	1 Stück	201,40
3102013	Doppelschlauchpaket 10 m lang	1	1 Stück	324,55

Propangas-Schlauch Meterware

Ausführung: Farbe orange • DIN 4815 - Teil 1 • VPE: in Rollen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3100788	Propanschlauch 4x4 mm Pb 30 bar nach DIN 4815-1 (40 m Rolle)	50	1 m	4,90
3100769	Propanschlauch 6,3x3,5 mm Pb 6 bar nach DIN 4815-1 (50 m Rolle)	50	1 m	4,90
3100705	Propanschlauch 9x3,5 mm Pb 6 bar nach DIN 4815-1 (50 m Rolle)	50	1 m	5,55

Schlauchbruchsicherung Typ 651

Ausführung: DIN-DVGW Reg.-Nr. 92.02e868 • Eingang G 3/8 LH i. • Ausgang G3/8 LH a.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101993	Propan-Schlauchbruchsicherung Gr. 1 G3/8" LH	1	1 Stück	25,35
3101994	Propan-Schlauchbruchsicherung Gr. 2 G3/8" LH	1	1 Stück	25,35
3101995	Propan-Schlauchbruchsicherung Gr. 3 G3/8" LH	1	1 Stück	25,35
3101998	Propan-Schlauchbruchsicherung Gr. 4 G3/8" LH	1	1 Stück	25,35

Leichtstahl-Kleinstflasche

Ausführung: Füllmenge 425 g, geschweißt • Bauartzulassung • Prüfdruck 30 bar • Ventil mit Überdrucksicherung und Verschlußkappe • Anschluss G 3/8 LH • Aufhängehaken • Standfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3102000	Propan-Kleinstflasche 425 g mit Standfuß	1	1 Stück	98,65
3102118	Propan-Kleinstflasche, orange 425 g, Kleinstflaschenventil	1	1 Stück	92,25
3102081	Schutzbügel für Kleinstflasche 425 g, als Transportschutz nach GGVS	1	1 Stück	17,95
3101991	Haken für Propan-Kleinstflasche 425 g	1	1 Stück	6,50

Anschlüsse für Mehrflaschenanlage

Ausführung: 2 x mit Aussengewinde W 21,8×1 / 14 LH • DIN 477 • 1 x mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Flaschen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3100003	3-Wege-Stück P W21,8 X 1/14" LH	1	1 Stück	48,85
3100017	Propan-Schlauch Pb 30 L=400 mm	1	1 Stück	26,70

Umfüllstutzen

Ausführung: Für 5, 11 und 30 kg Flaschen • Profilmutter W 21,8x1 / 14 LH • Führungstift • Flügelmutter G 3/8 LH Vollmessing • Anschluss nach DIN 477 • Zulassungszeichen 01 D 65 B

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
3101997	Propan Umfüllstutzen für Flaschen 5 und 11 kg	1	1 Stück	17,70
3102115	Propan-Umfüllstutzen mit Kombianschluss für 5, 11 und 33 kg Flaschen	1	1 Stück	18,85

Bei Produkten mit hohem Kupferanteil kommt es je nach Kupfernotierung zu Zu- oder Abschlägen.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG EWM 

WIG EWM 

Plasma EWM 

E-Hand Inverter EMW 

MIG/MAG CLOOS 

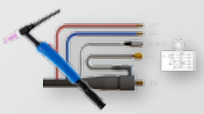
WIG CLOOS 

Schweiß- und Schneidmaschinen



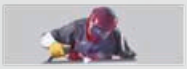
E-Hand Inverter CLOOS 

MSG Brenner + Zubehör CLOOS 

WIG Brenner + Zubehör CLOOS 

Laser MSG Brenner CLOOS 

Mira 151 / 221 MV / 251 / 301



Der perfekte Start
Optimierte Zündkennlinien, Drahteinschleich- und Rückbrandfunktion sorgen für eine reproduzierbare Zündung des Lichtbogens.



Selbsterklärende und übersichtliche Bedienkonzepte
M1.02 - Klassische Bedienung, alle Einstellungen im direkten Zugriff
M2.40 - Synergic Einknopfbedienung mit einfacher Anwahl von Material, Draht, Gasart über JOB-Liste und Digitalanzeige



Ausgezeichnete Schweißeigenschaften
Feinstufige Schweißspannungseinstellung und optimierte Schweißdrossel garantieren eine perfekte Anpassung an verschiedene Materialien.



Bewährte Bedienung
Der Arbeitspunkt wird an Stufenschalter und Drahtvorschubregler angewählt (M1.02)



■ Modern, wirtschaftlich und stark in Preis und Leistung. Innovativ und robust sind die treffenden Attribute der stufengeschalteten MIG-/MAG-Gerätegeneration. Die drei Produktlinien Mira, Saturn und Wega sind in Design, Preis/Leistung, Schweißeigenschaften und Bedienung konsequent auf aktuelle und kommende Anforderungen der Praxis abgestimmt.

■ Ausführung: MIG/MAG-Standardschweißgerät, stufengeschaltet • Fahrbar, kompakt, robuste Bauweise bei geringen Gehäusemaßen • Gasgekühlt • Einfache Bedienung • 2-Rollen-Drahtvorschub. Ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte (Mira 151 und Mira 221 MV) • 4-Rollen-Drahtvorschub. Ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte • (Mira 251 und Mira 301) • 3 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker (Mira 151) • 5 m Netzzuleitung mit CEE 16 A Stecker und Adapter auf 16A Schuko (Mira 221 MV) • 5 m Netzzuleitung mit CEE 16 A Stecker • 100% geprüft und freigeschweißt

■ Verfahren: MIG/MAG-Standard

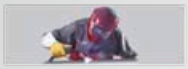
■ Steuerungen:
- **M1.02** - Klassische Bedienung: Zweiknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe und Schalter im direkten Zugriff
- **M2.40** - Komfortable Bedienung: Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter im direkten Zugriff am Drahtvorschubgerät • 24 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen

Technische Daten	Mira 151	Mira 221 MV	Mira 251	Mira 301
Netzspannung [-/+ 15%]	1 x 230 V	1 x 230 V / 2 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	16 A	16 A	16 A	3 x 16 A
Schweißstrom	30 A - 150 A	30 A - 220 A	30 A - 250 A	30 A - 300 A
Einschaltdauer [15% bei 40°C]	150 A	220 A	-	-
Einschaltdauer [20% bei 40°C]	-	-	250 A	300 A
Einschaltdauer [25% bei 40°C]	-	-	-	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	55 A	85 A	125 A	150 A
Abmessung [L x B x H]	880 x 385 x 610 mm	880 x 385 x 610 mm	880 x 385 x 610 mm	880 x 390 x 610 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108850	Mira 151 M1.02 / gasgek. / komp. m. 4m Brenner MB 15 u. Zubehör 1	1	1 Set	1135,00
1108851	Mira 221 MV M1.02 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB 25 AK GRIP u. Zubehör 2	1	1 Set	1244,00
1108852	Mira 251 M1.02 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB 25 AK GRIP u. Zubehör 2	1	1 Set	1660,00
1108853	Mira 301 M1.02 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 2	1	1 Set	1556,00
1108854	Mira 301 M2.40 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 2	1	1 Set	1767,00

■ **Zubehör 1:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 25 mm², 5 m) mit Stecker 50 + Masseklemme 200 • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Schuko-Stecker (230 V, 16 Amp.)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) und CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)

Saturn 301 / 351



Der perfekte Start
Optimierte Zündkennlinien, Drahteinschleich- und Rückbrandfunktion sorgen für eine reproduzierbare Zündung des Lichtbogens.



Selbsterklärende und übersichtliche Bedienkonzepte
M2.40 - Synergic Einknopfbedienung mit einfacher Anwahl von Material, Draht, Gasart über JOB-Liste und Digitalanzeige

Ausgezeichnete Schweißeigenschaften
Feinstufige Schweißspannungseinstellung und optimierte Schweißdrossel garantieren eine perfekte Anpassung an verschiedene Materialien. Saturn und Wega mit zusätzlichen Anzapfungen.

Bewährte Bedienung
Der Arbeitspunkt wird an Stufenschalter und Drahtvorschubregler angewählt



- Modern, wirtschaftlich und stark in Preis und Leistung. Innovativ und robust sind die treffenden Attribute der stufengeschalteten MIG-/MAG-Gerätegeneration. Die drei Produktlinien Mira, Saturn und Wega sind in Design, Preis/Leistung, Schweißeigenschaften und Bedienung konsequent auf aktuelle und kommende Anforderungen der Praxis abgestimmt.

- **Ausführung:** MIG/MAG-Standardschweißgerät, stufengeschaltet • Kompakt, gasgekühlt • Steuerung M2.40 • Fahrbar, kranbar, staplerfähig • 4-Rollen-Drahtvorschub • Ausgerüstet für 0,8 mm + 1,0 mm Stahldrähte • 5 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

- **Verfahren:** MIG/MAG-Standard

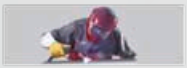
- **Steuerung:**
  - **M2.40** - Komfortable Bedienung: Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter im direkten Zugriff am Drahtvorschubgerät • 24 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen

Technische Daten	Saturn 301	Saturn 351
Netzspannung [-/+ 15%]	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 16 A	3 x 25 A
Schweißstrom	30 A - 300 A	30 A - 350 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	190 A	250 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	160 A	220 A
Abmessung [L x B x H]	930 x 460 x 730 mm	930 x 460 x 730 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108855	Saturn 301 M2.40 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 1	1	1 Set	2211,00
1108856	Saturn 351 M2.40 / gasgek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 2	1	1 Set	2378,00

- **Zubehör 1:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)
- **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)

Wega 401 / 501 / 601



Der perfekte Start
Optimierte Zündkennlinien, Drahteinschleich- und Rückbrandfunktion sorgen für eine reproduzierbare Zündung des Lichtbogens.



Selbsterklärende und übersichtliche Bedienkonzepte
M2.40 - Synergic Einknopfbedienung mit einfacher Anwahl von Material, Draht, Gasart über JOB-Liste und Digitalanzeige



Ausgezeichnete Schweißeigenschaften
Feinstufige Schweißspannungseinstellung und optimierte Schweißdrossel garantieren eine perfekte Anpassung an verschiedene Materialien. Saturn und Wega mit zusätzlichen Anzapfungen.



Bewährte Bedienung
Der Arbeitspunkt wird an Stufenschalter und Drahtvorschubregler angewählt



■ Modern, wirtschaftlich und stark in Preis und Leistung. Innovativ und robust sind die treffenden Attribute der stufengeschalteten MIG-/MAG-Gerätegeneration. Die drei Produktlinien Mira, Saturn und Wega sind in Design, Preis/Leistung, Schweißeigenschaften und Bedienung konsequent auf aktuelle und kommende Anforderungen der Praxis abgestimmt.

■ **Ausführung:** MIG/MAG-Standardschweißgerät, stufengeschaltet • Steuerung M2.40 • Fahrbar, kranbar, staplerfähig • 4-Rollen-Drahtvorschub • Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und 7 l Tank • Pumpe und Lüfter temperaturgesteuert • 5 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** MIG/MAG-Standard

■ **Steuerung:**
- **M2.40** - Komfortable Bedienung: Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter im direkten Zugriff am Drahtvorschubgerät • 24 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen

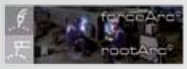
Technische Daten	Wega 401	Wega 501	Wega 601
Netzspannung [-/+ 15%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 25 A	3 x 32 A	3 x 32 A
Schweißstrom	30 A - 400 A	50 A - 500 A	50 A - 600 A
Einschaltdauer [45% bei 40°C]	-	-	600 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	400 A	500 A	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	300 A	400 A	450 A
Abmessung [L x B x H]	1100 x 550 x 1000 mm	960 x 560 x 1010 mm	960 x 560 x 1010 mm
Gewicht	165 kg	200 kg	228 kg
Abmessung Drahtvorschub [L x B x H]	690 x 300 x 410 mm	680 x 460 x 265 mm	680 x 460 x 265 mm
Gewicht Drahtvorschub	14 kg	14 kg	14 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108857	Wega 401 M2.40 / wassergek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör	1	1 Set	3472,00
1108858	Wega 401 M2.40 / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör	1	1 Set	4134,00
1108859	Wega 501 M2.40 / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör	1	1 Set	4606,00
1108860	Wega 601 M2.40 / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör	1	1 Set	5096,00

■ **Zubehör:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker SK 70 und Polzwinge • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

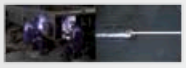
Taurus 351 / 355 / 401 / 451 / 505 Basic Duo / 551



Taurus Synergic - mit den innovativen Schweißverfahren
Zusätzlich zum „Standart"-MIG/MAG, E-Hand und WIG-Lift Arc schweißen und Fugenhobeln - glänzt die Synergic mit den innovativen Verfahrensvarianten von EWM: forceArc und rootArc. Die Einknopfbedienung (Synergic) mit vorprogrammierten JOBs (Schweißaufgaben) und Auswahl über JOB-Liste perfektioniert die Einstellungsvarianten.



forceArc – Höchst produktiv bei überzeugender Qualität
Bis zu 50 % geringere Produktionskosten: das Meisterstück innovativer MIG/MAG-Verfahrenstechnik: druckvoller, forcierter Lichtbogen, tiefer Einbrand und nahezu spritzerfreie Schweißnähte von höchster Güte.



rootArc - Sicheres Kurzlichtbogenschweißen in allen Positionen
Gut modellierbarer Kurzlichtbogen zur mühelosen Spaltüberbrückung und Zwangslagenschweißung Anzapfungen.



■ Taurus - das Arbeitstier zum MIG/MAG-Standardschweißen. Mit den digitalen Inverter-Schweißgeräten der Taurus-Serie steht dem Schweißer ein Werkzeug zum professionellen MIG/MAG-Standardschweißen zur Seite. Ihrem Ruf als "Arbeitstier", wird sie insbesondere bei Produktionsarbeiten im Stahl und Fahrzeugbau im Mehrschichteinsatz vollkommen gerecht. Ihre Robustheit und ihr stabiles Metallgehäuse in solider Bauweise sichern eine langlebige Nutzung. Dank Inverter Technologie unabhängig von Zwischenschlauchpaket- und Netzleitungsanlagen sowie Netzspannungsschwankungen.

■ **Ausführung:** Steuerung Synergic (Einknopfbedienung) • Dekompakt, wassergekühlt • Inverter-Schweißgerät, DC • Fahrbar, kranbar, staplerfähig, fernstellbar • Effektiver Schweißen mit forceArc-Technologie (Synergic) • 4-Rollen-Drahtvorschub • Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und großem 12 l Tank • Druckwächter, Pumpe und temperaturgesteuertem Lüfter (Taurus 351 / Taurus 451 / Taurus 551) • 5 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** MIG/MAG, E-Hand, Fugenhobel, Synergic zusätzlich forceArc u. WIG-Liftarc

■ **Steuerung:**
- **Taurus Synergic** - Komfortable Bedienung: Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter und Funktionen am Schweißgerät einstellbar • 99 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • 16 Programme pro JOB • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen • Anschlussmöglichkeit für Brenner und Fernsteller, zum Einstellen von Drahtvorschubgeschwindigkeit und zur Korrektur der Lichtbogenlänge

Technische Daten	Taurus 355	Taurus 351	Taurus 401	Taurus 451	Taurus 551	Taurus 505 Basic Duo
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 16 A	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Schweißstrom	5 A - 350 A	5 A - 350 A	5 A - 400 A	5 A - 450 A	5 A - 550 A	5 A - 1000 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	300 A	-	-	-	550 A	1000 A
Einschaltdauer [80% bei 40°C]	350 A	-	-	450 A	-	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	250 A	350 A	400 A	420 A	420 A	860 A
Abmessung [L x B x H mm]	624 x 298 x 480	1100 x 455 x 1000	1100 x 455 x 1000	1100 x 455 x 1000	1100 x 455 x 1000	624 x 298 x 1536
Gewicht	41 kg	125 kg	118 kg	125 kg	125 kg	126 kg
Abmessung Drahtvorschub [L x B x H mm]	-	690 x 300 x 410	-	690 x 300 x 410	690 x 300 x 410	-
Gewicht Drahtvorschub	-	15,1 kg	15,1 kg	15,1 kg	15,1 kg	-

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108863	Taurus 355 Synergic / gasgek. / m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 1	1	1 Set	3655,00
1108862	Taurus 351 Synergic / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör 2	1	1 Set	5437,00
1108864	Taurus 401 Synergic / wassergek. / komp. m. 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör 2	1	1 Set	4900,00
1108865	Taurus 401 Synergic / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör 2	1	1 Set	5401,00
1108866	Taurus 451 Synergic / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 2	1	1 Set	5878,00
1108867	Taurus 551 Synergic / wassergek. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 3	1	1 Set	6538,00
1108868	Taurus 505 Basic Duo Gouging, 2x Taurus Basic gekop. 1000 Ampere / wassergek. / m. Fernsteller Fugenhobel u. Zubehör 3	1	1 Set	7561,00

■ **Zubehör 1:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 50 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Zwinge • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufi g, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker 70 und Zwinge • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)
■ **Zubehör 3:** wie Zubehör 2 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 95 mm², 5 m) mit Massezwinge

Picomig 180 Puls / Picomig 305 D3 Puls



Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten mit komfortabler Bedienung
Vorprogrammierte JOBs für die gängigen Schweißaufgaben sowie Synergic-Bedienung mit selbsterklärender Bedienoberfläche



Picomig - Optimal für selbstschützende Fülldrähte
Wirtschaftlich - wie beim E-Hand-Schweißen können Schweißarbeiten mit Fülldraht im MIG/MAG-Schweißverfahren auch im Freien ausgeführt werden



Ausgezeichnete Schweißeigenschaften
Feinstufige Schweißspannungseinstellung und optimierte Schweißdrossel garantieren eine perfekte Anpassung an verschiedene Materialien.



■ Picomig - Hightech aus der Praxis, für die Praxis. Wirtschaftlich und ökologisch - voll digitale MIG/MAG-Synergic-Schweißgeräte mit Impulslichtbogen vom Innovationsführer sind in der Fügetechnik herausragend. Vom kleinsten Strom bis zur Leistungsgrenze bestimmen sie Tropfengröße und -frequenz des Werkstoffübergangs exakt. Der Impulslichtbogen arbeitet dabei völlig kurzschlussfrei. Das Ergebnis ist immer erstklassig: spritzerarme, stets reproduzierbare Qualitätsnähte und geringste Nacharbeit an allen fügbaren Metallen.

■ **Ausführung:** Tragbar, kompakt, gasgekühlt • Inverter-Schweißgerät, DC, Impuls, gasgekühlt • Einknopfbedienung (Synergic): Einstellung aller Schweißparameter und Funktionen - komfortable Einstellung des Arbeitspunktes, vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) über JOB-Liste auswählbar (Picomig 305 D3) • Robustes Kunststoffgehäuse ohne Ecken und Kanten (Picomig 180)

6

■ **Verfahren:** MIG/MAG-Impuls und -Standard, WIG-Liftarc, E-Hand, forceArc

■ **Steuerung:**
- **Picomig** - Einfachste Bedienung mit höchstem Komfort: Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter und Funktionen am Schweißgerät einstellbar • 32 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige

Technische Daten	Picomig 180 Puls	Picomig 305 D3 Puls
Netzspannung [-/+ 15%]	1 x 230 V [-40% /+ 15%]	3 x 400 V [-25% /+ 20%]
Netzsicherung	1 x 16 A	3 x 16 A
Schweißstrom	5 A - 180 A	5 A - 300 A
Einschaltdauer [25% bei 40°C]	180 A	-
Einschaltdauer [40% bei 40°C]	-	300 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	120 A	260 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C	100 A	200 A
Abmessung [L x B x H]	685 x 280 x 360 mm	624 x 298 x 480 mm
Gewicht	15 kg	29 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108869	Picomig 180 Puls Picomig / gasgek. / m. 3m Brenner MB 25 AK GRIP u. Zubehör 1	1	1 Set	1939,00
1108870	Picomig 305 D3 Puls / gasgek. / m. 3m Brenner MB GRIP 36 KD u. Zubehör 2	1	1 Set	3311,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel (komplett, 25 mm², 5 m) mit Stecker KS 25 • Druckminderer Argon-CO2 (einstufig, 0-30 l/min)• Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Schuko-Stecker (230 V, 16 Amp.)
■ **Zubehör 2:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Phönix 351 Puls / 401 Puls / 451 Puls / 551 Puls



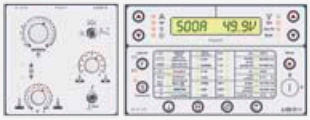
Selbsterklärende, intuitive Bedienkonzepte

Progress - Alle Einstellungen im direkten Zugriff am Drahtvorschubgerät

Expert - wahlweise Drahtvorschubbedienung M3.00 aufs Wesentliche reduziert oder M3.70 mit erweiterten Einstellmöglichkeiten









■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC, Impuls • Fahrbar, kranbar, staplerfähig • Effektiver Schweißen mit forceArc -Technologie • Wassergekühlt • 2 Steuerungssysteme wahlweise: Progress oder Expert • Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner • 4-Rollen-Drahtvorschub • Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und großem 12 l Tank • Druckwächter, Pumpe und temperaturgesteuertem Lüfter • 5 m Netzzuleitung • Ab Werk in Multispannungsausführung (230 V, 400 V, 480 V) lieferbar • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** MIG/MAG-Impuls und -Standard, WIG-Liftarc und E-Hand, forceArc, root arc

Steuerung Progress: Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten mit komfortabler Bedienung • Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter und Funktionen am Drahtvorschubgerät einstellbar • 115 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • 16 Programme pro JOB • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen • Anschlussmöglichkeiten für Brenner und Fernsteller, sowie für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

■ **Steuerung Expert:** Einfachste Bedienung mit höchstem Komfort • Synergic-Bedienung • JOB-Anwahl über selbsterklärende Bedienoberfläche mit Benutzerführung • 128 vorprogrammierte und 128 kundenspezifische JOBs mit direkter Anwahl • Alle Schweißparameter/Funktionen am Schweißgerät und Drahtvorschub einstellbar • 16 Programme pro JOB • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen • Anschlussmöglichkeiten für Brenner und Fernsteller, sowie für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

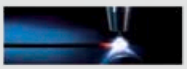
Technische Daten	Phoenix 351 Puls	Phoenix 401 Puls	Phoenix 451 Puls	Phoenix 551 Puls
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Schweißstrom	5 A - 350 A	5 A - 450 A	5 A - 450 A	5 A - 550 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	-	-	-	550 A
Einschaltdauer [80% bei 40°C]	-	450 A	450 A	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	350 A	420 A	420 A	420 A
Abmessung [L x B x H]	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm
Gewicht	129 kg	118 kg	125 kg	129 kg
Abmessung Drahtvorschub [L x B x H]	690 x 300 x 410 mm	690 x 300 x 410 mm	690 x 300 x 410 mm	690 x 300 x 410 mm
Gewicht Drahtvorschub	15,1 kg	15,1 kg	15,1 kg	15,1 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108879	Phönix 351 Puls Progress / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör 1	1	1 Set	6878,00
1108883	Phönix 401 Puls Progress / wassergek. /dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör 1	1	1 Set	6931,00
1108885	Phönix 451 Puls Progress / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7190,00
1108887	Phönix 551 Puls Progress / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 2	1	1 Set	8106,00
1108888	Phönix 351 Puls Expert M3.00 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 401 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7125,00
1108889	Phönix 351 Puls Expert M3.70 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7125,00
1108890	Phönix 401 Puls Expert M3.00 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7297,00
1108891	Phönix 401 Puls Expert M3.70 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner MB GRIP 501 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7297,00
1108892	Phönix 451 Puls Expert M3.00 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7584,00
1108893	Phönix 451 Puls Expert M3.70 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 1	1	1 Set	7584,00
1108894	Phönix 551 Puls Expert M3.00 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 W u. Zubehör 2	1	1 Set	8210,00
1108895	Phönix 551 Puls Expert M3.70 / wassergek. / dekomp. / m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 1	1	1 Set	8210,00

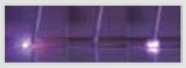
■ **Zubehör 1:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker 70 und Zwinge • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)

■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (95 mm², 5 m) mit Massezwinge

Alpha Q 330 / 351 / 551



Sechs Richtige beim Schweißen mit alpha Q
Eine Stromquelle, sechs Verfahren: coldArc und forceArc, MIG/MAG-Impuls- und -Standard, WIG (Liftarc)- sowie E-Hand – für alle Anwendungen optimal gerüstet.



coldArc – Energiereduzierter Kurzlichtbogen zum Schweißen und Löten
Die besondere Art zum Fügen von Dünnblech und Wurzellagen, Stahl, Chrom-Nickel sowie Aluminium. coldArc meistert auch große Luftspalte und Kantenversatz in allen Lagen.



forceArc – Höchst produktiv bei überzeugender Qualität
Bis zu 50 % geringere Produktionskosten: das Meisterstück innovativer MIG/MAG-Verfahrenstechnik: druckvoller, forcierter Lichtbogen, tiefer Einbrand und nahezu spritzerfreie Schweißnähte von höchster Güte.



alpha Q: coldArc + forceArc – eine mehr als pfiffige Kombination
Zwei innovative Schweißverfahren, eine Stromquelle, alle Nahttypen: coldArc, der Spezialist für die perfekte Nahtwurzel; forceArc für hohe Wirtschaftlichkeit bei Füll- und Decklagen.



■ Alpha Q - Die Erfüllung eines jeden Schweißertraums. Die einzigartige neue Technologie erschließt das Fügen von dünnsten Blechen, über Wurzellagen, bis hin zu Dickblech, neuen Materialen und Mischverbindungen - kompromisslos ohne die Einschränkungen marktüblicher Schweißstromquellen. Alpha Q - das Nonplusultra der Fügetechnik - vereint die innovativen Verfahren coldArc und forceArc, komplettiert durch den Impulslichtbogen. Das Ergebnis, immer wirtschaftlich, immer optimal: stets reproduzierbare Qualitätsnähte, so spritzerarm, dass von Nacharbeit kaum mehr die Rede sein kann. Auch die Ökologie kommt nicht zu kurz: hohes Einsparpotenzial bei den Materialkosten und hoher Wirkungsgrad garantieren eine sehr gute Energiebilanz.

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC, Impuls • Effektiver Schweißen mit forceArc- und coldArc -Technologie • Anschlussmöglichkeit für Fernsteller, Funktionsbrennermodul • 4-Rollen-Drahtvorschub • Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte • 5 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

6

■ **Alpha Q 330:** Gasgekühlt • Tragbar, kompakt, modular • Fahrwagen und Kühlmodul optional lieferbar
■ **Alpha Q 351 und 551:** Wassergekühlt • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und 7 l Tank • Pumpe und Lüfter temperaturgesteuert

■ **Verfahren:** MIG/MAG-Impuls und -Standard, WIG-Liftarc, E-Hand, coldArc, forceArc, pipe solution

■ **Steuerung:**
- **Alpha Q** - Vielseitige Anwendungsmöglichkeiten mit komfortabler Bedienung • Synergic-Bedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter und Funktionen am Drahtvorschubgerät (dekompakt) bzw. am Schweißgerät (kompakt) einstellbar • 115 vorprogrammierte JOBs (Schweißaufgaben) mit Auswahl über JOB-Liste • 16 Programme pro JOB • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen • Anschlussmöglichkeiten für Brenner und Fernsteller, sowie für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

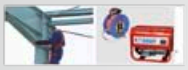
Technische Daten	alpha Q 330	alpha Q 351	alpha Q 551
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 16 A	3 x 25 A	3 x 35 A
Schweißstrom	5 A - 330 A	5 A - 350 A	5 A - 550 A
Einschaltdauer [45% bei 40°C]	330 A	-	-
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	270 A	-	550 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	210 A	5 A - 350 A	420 A
Abmessung [L x B x H]	685 x 335 x 750 mm	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm
Gewicht	64,0 kg	125 kg	125 kg
Abmessung Drahtvorschub [L x B x H]	-	690 x 300 x 410 mm	690 x 300 x 410 mm
Gewicht Drahtvorschub	-	15,1 kg	15,1 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108896	Alpha Q 330 / wassergek. / komp. / m. 3m Brenner MB GRIP 401 D, Cool 71 U43, Fahrwagen u. Zubehör 1	1	1 Set	7716,00
1108897	Alpha Q 351 / wassergek. / Inverter-Impuls m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 1	1	1 Set	8490,00
1108898	Alpha Q 551 / wassergek. / Inverter-Impuls m. DVK, 5m ZSP, 3m Brenner ABIMIG W 555 D u. Zubehör 2	1	1 Set	9590,00

■ **Zubehör 1:** Korbspulenadapter K-300 (Spezialausführung mit 8 Aufnahmearmen) • Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker 70 und Zwinge • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (95 mm², 5 m) mit Massezwinge

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Picotig 200 TG



Optimum für jede Baustelle
Schmale Bauform und ein müheloser – die Partner für fast jede Baustelle.Netzschwankungen sind für EWM-Stromquellen kein Problem. Sie schweißen sicher, auch am schwachen Netz oder mit überlangem Kabel. Eine ausgeklügelte Lüftung sorgt für lange Einschaltdauer und schützt darüber hinaus vor Verschmutzung.



Power ohne Ende am 1-phasigen Netz
Starke 230 Ampere Schweißstrom am 230-Volt-Netz mit Schuko-Stecker (16 Ampere Netzsicherung)





■ Picotig - Dank einfachster Bedienung und ausgezeichneter Schweißeigenschaften erzielen diese Schweißgeräte bei allen Anwendungen hervorragende Ergebnisse - egal ob auf Montage oder in der Produktion. Die kinderleichte Einknopfbedienung ist ideal für die Montage, z.B. bei ständig wechselndem Personal. Die Picotig ist auch optimal für den Baustelleneinsatz durch den ungewöhnlich großen Netzspannungsbereich für einen problemlosen Einsatz an langen Netzleitungen und am Generator.

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC, gasgekühlt • Tragbar, Schulterriemen • 3 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen

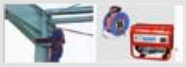
■ **Steuerung:**
- **Picotig** - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfäche

Technische Daten	Picotig 200 DC
Netzspannung[-40% / 15%]	1 x 230 V
Netzsicherung [träge]	1 x 16 A
Schweißstrom	5 A - 200 A
Einschaltdauer [40% bei 40°C]	150 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	120 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	100 A
Abmessung [L x B x H]	475 x 135 x 250 mm
Gewicht	6,9 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108903	Picotig 200 TG / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör	1	1 Set	1266,00

■ **Zubehör:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min)

Tetrix 200 DC / 230 DC / 300 Cel TM / 300-2 DC



Optimum für jede Baustelle (Tetrix 200 und 230 DC)
Schmale Bauform und ein müheloser Transport mit der stabilen Tragestange – die Partner für fast jede Baustelle



Power ohne Ende am 1-phasigen Netz
(Tetrix 200 und 230 DC
Starke 230 Ampere Schweißstrom am 230-Volt-Netz mit Schuko-Stecker (16 Ampere Netzsicherung)



■ Tetrix - Einschalten und losschweißen. Einknopfbedienung mit optimal vorgegebenen Werten. Das digitale System sorgt für perfekte Zünd- und Schweißeigenschaften mit 100% reproduzierbaren Ergebnissen in höchster Qualität. Ideal also für Roboter-, Industriebus- und mechanisierte Anwendungen sowie Dokumentation durch optionale Schnittstellen!

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Tragbar, Schulterriemen (Tetrix 200), Tragestange (ab Tetrix 230) • Effektiver Schweißen mit activArc -Technologie • Anschlussmöglichkeit für Fernsteller und Funktionsbrenner • Anschlussmöglichkeit für Kühlmodul (Tetrix 230 DC, 300 DC) • 3 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker (Tetrix 200 DC, 230 DC) • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen, activArc

■ **Steuerungen:**
- **Smart** - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige
- **Comfort** - Bewährter Komfort - alle Schweißparameter einstellbar: Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • 10 JOBs (Schweißaufgaben), auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen
- **Classic** - Klassische Bedienung: Selbsterklärende Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige

Technische Daten	Tetrix 200 DC	Tetrix 230 DC	Tetrix 300-2 DC	Tetrix 300 CEL TM
Netzspannung	1 x 230 V [-40% / +15%]	1 x 230 V [-40% / +15%]	3 x 400 V [-25% / +20%]	3 x 400 V [-25% / +20%]
Netzsicherung	1 x 16 A	1 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Schweißstrom	5 A - 200 A	3 A - 230 A	5 A - 300 A	5 A - 300 A
Einschaltdauer [35% bei 40°C]	-	230 A	300 A	-
Einschaltdauer [40% bei 40°C]	-	-	-	300 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	150 A	160 A	180 A	250 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	120 A	130 A	-	200 A
Abmessung [L x B x H]	475 x 180 x 295 mm	600 x 205 x 415 mm	600 x 205 x 415 mm	570 x 240 x 550 mm
Gewicht	10 kg	16,5 kg	20 kg	40 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108905	Tetrix 200 DC Smart / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 1	1	1 Set	1728,00
1108904	Tetrix 200 DC Comfort / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 1	1	1 Set	1728,00
1108908	Tetrix 230 DC Smart / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 2	1	1 Set	2537,00
1108906	Tetrix 230 DC Comfort / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 2	1	1 Set	2537,00
1108909	Tetrix 230 DC Smart / wassergek. / fahrb. m. 8m Brenner ABITIG 20, Cool 40 U31, Fahrw. u. Zubehör 2	1	1 Set	3780,00
1108907	Tetrix 230 DC Comfort / wassergek. / fahrb. m. 8m Brenner ABITIG 20, Cool 40 U31, Fahrw. u. Zubehör 2	1	1 Set	3780,00
1108913	Tetrix 300-2 DC Smart / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 2	1	1 Set	2922,00
1108911	Tetrix 300-2 DC Comfort / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 2	1	1 Set	2922,00
1108914	Tetrix 300-2 DC Smart / wassergek. / fahrb. m. 8m Brenner ABITIG 20, Cool 41 U31, Fahrw. u. Zubehör 2	1	1 Set	4166,00
1108912	Tetrix 300-2 DC Comfort / wgek. / fahrb. m. 8m Brenner ABITIG 20, Cool 41 U31, Fahrw. u. Zubehör 2	1	1 Set	4166,00
1108910	Tetrix 300 Classic CEL TM / wgek. / fahrb. m. 8m Brenner ABITIG 20, Cool 35 U31, Fahrw. u. Zubehör 2	1	1 Set	5257,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Schuko-Stecker (230 V, 16 Amp.)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 50 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Zwinge und CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Tetrix 351 DC / 401 DC / 451 DC



WIG-Synergic-Steuerung - Perfekt für große Anwendungen
Einfachste Bedienung mit höchstem Komfort: Anwahl des JOB (Schweißaufgabe) über Materialart, Nahtart, Wolframelektroden-Durchmesser und Schweißstrom / Blechdicke



Selbsterklärende Bedienkonzepte für jeden
Smart: Praxisorientierte Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigsten Funktionen
Classic: alle Parameter auf einen Blick und im direkten Zugriff
Comfort: 8 vordefinierbare Schweißaufgaben für häufig wiederholte Schweißvorgänge
Synergic: Einknopfbedienung mit 256 vordefinierbaren Schweißaufgaben





■ Tetrix - Einschalten und losschweißen - dank der einzigartigen EWM-WIG-Synergic Einknopfbedienung mit optimal vorgegebenen Werten und 256 Schweißprogrammen (Jobs). Das digitale System sorgt für perfekte Zünd- und Schweißeigenschaften mit 100% reproduzierbaren Ergebnissen in höchster Qualität.

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Fahrbar, kranbar, staplerfähig • Effektiver Schweißen mit activArc-Technologie • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und großem 12 l Tank • Druckwächter, Pumpe und temperaturgesteuertem Lüfter • 5 m Netzzuleitung • Ab Werk in Multispannungsausführung (230 V, 400 V, 480 V) lieferbar • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen, activArc und 15 kHertz pulsen

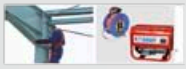
■ **Steuerungen:**
- **Smart** - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Einknopfbedienung mit selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige
- **Comfort** - Alles einstellbar: Einknopfbedienung mit selbsterklärender Bedienoberfläche • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • 10 JOBs auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung der Parameter (digitale Anzeige) • Optimal auch für mechanisierte / automatisierte Anwendungen
- **Classic** - Klassische Bedienung: Selbsterklärende Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige
- **Synergic** - Einfachste Bedienung, höchster Komfort durch EWM-Synergic: JOB-Anwahl über Material, Naht, Schweißstrom/Blechdicke • automatisch die optimalen Schweißparameter • übersichtliche Einknopfbedienung • 256 JOBs, auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Parameter durch digitale Anzeige • Anschluss für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

Technische Daten	Tetrix 351 DC	Tetrix 401 DC	Tetrix 451 DC
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung [träge]	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Schweißstrom	5 A - 350 A	5 A - 450 A	5 A - 450 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	350 A	-	-
Einschaltdauer [80% bei 40°C]	-	-	450 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	300 A	400 A	450 A
Abmessung [L x B x H]	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm
Gewicht	117 kg	115 kg	131 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108917	Tetrix 351 DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108916	Tetrix 351 DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108918	Tetrix 351 DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108915	Tetrix 351 DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108921	Tetrix 401 DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108920	Tetrix 401 DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108922	Tetrix 401 DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108919	Tetrix 401 DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	5765,00
1108925	Tetrix 451 DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	6197,00
1108924	Tetrix 451 DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	6197,00
1108926	Tetrix 451 DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	6197,00
1108923	Tetrix 451 DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör	1	1 Set	6197,00

■ **Zubehör:** Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker 70 und Zwinge • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig)

Picotig 200 AC/DC



100 % baustellentauglich
Für die größte Baustelle und den härtesten Montageeinsatz an Netzzuleitungen bis zu 50 Meter oder direkt am Generator. Die große Toleranz gegenüber Netzschwankungen sichert das perfekte Schweißergebnis.



Power ohne Ende am 1-phasigen Netz
Starke 230 Ampere Schweißstrom am 230-Volt-Netz mit Schuko-Stecker (16 Ampere Netzsicherung)





■ Picotig - Dank einfachster Bedienung und ausgezeichneter Schweißeigenschaften erzielt dieses Schweißgerät bei allen Anwendungen hervorragende Ergebnisse - egal ob auf Montage oder in der Produktion. Die kinderleichte Einknopfbedienung ist ideal für die Montage, z.B. bei ständig wechselndem Personal. Die Picotig ist auch optimal für den Baustelleneinsatz durch den ungewöhnlich großen Netzspannungsbereich für einen problemlosen Einsatz an langen Netzleitungen und am Generator.

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Tragbar, Tragestange • 3 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen

■ **Steuerung:**
- **Picotig** - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfäche

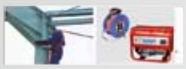
■ **Zubehör:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker SK 50 und Zwinge • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min)

Technische Daten	Picotig 200 AC/DC
Netzspannung[-40% / 15%]	1 x 230 V
Netzsicherung [träge]	1 x 16 A
Schweißstrom	5 A - 200 A
Einschaltdauer [40% bei 40°C]	-
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	150 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	120 A
Abmessung [L x B x H]	600 x 205 x 415 mm
Gewicht	16,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108902	Picotig 200 AC/DC / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör	1	1 Set	2497,00

■ **Zubehör:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker SK 50 und Zwinge • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min)

Tetrix 230 AC/DC / 300 AC/DC



100 % baustellentauglich
Für die größte Baustelle und den härtesten Montageeinsatz an Netzzuleitungen bis zu 50 Meter oder direkt am Generator. Die große Toleranz gegenüber Netzschwankungen sichert das perfekte Schweißergebnis.



Wechselstromformen für jeden Bedarf
Individuelle Schweißeigenschaften durch verschiedene Formen des Wechselstromes wählbar: Sinus - für besonders angenehm leises Fügen; Trapez - die Allround-Einstellung für fast jede Anwendung; Rechteck - für besonders schwierige Fälle



■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, AC/DC • Tragbar, fahrbar • Effektiver Schweißen mit activArc-Technologie • Anschlussmöglichkeit für Fernsteller • Leistungsfähiges Kühlmodul mit Kreiselpumpe (wassergekühlte Geräte) • Praktischer Transportwagen für Stromquelle, Kühlmodul, Gasflasche (Tetrix 300) • 3m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker • 5m Netzzuleitung (Tetrix 300) • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen

■ **Steuerungen:**
- Smart - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige • Umfangreiche AC-Funktionnen im direkten Zugriff
- Comfort - Bewährter Komfort - alle Schweißparameter einstellbar: Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • 10 JOBs (Schweißaufgaben), auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige • Umfangreiche AC-Funktionen im direkten Zugriff • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen
- Synergic - Einfachste Bedienung mit höchstem Komfort durch EWM-Synergic JOB-Anwahl (Schweißaufgabe) über Material, Naht, Schweißstrom/Blechdicke • Das digitale System findet automatisch die optimalen Schweißparameter • Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • 256 JOBs (Schweißaufgaben), auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeigen • Anschlussmöglichkeiten für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Umfangreiche AC-Funktionen im direkten Zugriff • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen
- Classic - Klassische Bedienung: Selbsterklärende Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige

Technische Daten	Tetrix 230 AC/DC	Tetrix 300 AC/DC
Netzspannung	1 x 230 V [-40% / +15%]	3 x 400 V [-25% / +20%]
Netzsicherung	1 x 16 A	3 x 16 A
Schweißstrom	3 A - 230 A	5 A - 300 A
Einschaltdauer [40% bei 40°C]	-	300 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	160 A	270 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	130 A	210 A
Abmessung [L x B x H]	600 x 205 x 415 mm	570 x 240 x 550 mm
Gewicht	17 kg	36,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108929	Tetrix 230 AC/DC Smart / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 1	1	1 Set	3017,00
1108927	Tetrix 230 AC/DC Comfort / gasgek. / tragbar m. 4m Brenner ABITIG 26 u. Zubehör 1	1	1 Set	3017,00
1108930	Tetrix 230 AC/DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 2	1	1 Set	4260,00
1108928	Tetrix 230 AC/DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 2	1	1 Set	4260,00
1108933	Tetrix 300 AC/DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 3	1	1 Set	6266,00
1108932	Tetrix 300 AC/DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 3	1	1 Set	6266,00
1108934	Tetrix 300 AC/DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 3	1	1 Set	6266,00
1108931	Tetrix 300 AC/DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 3	1	1 Set	6266,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-16 l/min) • Schuko-Stecker (230 V, 16 Amp.)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 50 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Zwinge
■ **Zubehör 3:** wie Zubehör 2 jedoch abweichend mit CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)

Tetrix 351 AC/DC / 451 AC/DC / 551 AC/DC



Selbsterklärende Bedienkonzepte für jeden
Smart: Praxisorientierte Reduzierung der Bedienelemente auf die wichtigsten Funktionen
Classic: alle Parameter auf einen Blick und im direkten Zugriff
Comfort: 8 vordefinierbare Schweißaufgaben für häufig wiederholte Schweißvorgänge
Synergic: Einknopfbedienung mit 256 vordefinierbaren Schweißaufgaben





■ Tetrix - Einschalten und losschweißen - dank der einzigartigen EWM-WIG-Synergic Einknopfbedienung mit optimal vorgegebenen Werten und 256 Schweißprogrammen (Jobs). Das digitale System sorgt für perfekte Zünd- und Schweißeigenschaften mit 100% reproduzierbaren Ergebnissen in höchster Qualität.

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Fahrbar, kranbar, staplerfähig • Effektiver Schweißen mit activArc-Technologie • Leistungsfähiges Kühlsystem mit Kreiselpumpe und großem 12 l Tank • Druckwächter, Pumpe und temperaturgesteuertem Lüfter • 5 m Netzzuleitung • Ab Werk in Multispannungsausführung (230 V, 400 V, 480 V) lieferbar • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** WIG- und E-Hand-Schweißen, activArc und 15 kHertz pulsen

6

■ **Steuerungen:**
- **Smart** - Einfachste Bedienung - einschalten und losschweißen: Einknopfbedienung mit selbsterklärender Bedienoberfläche • Alle wichtigen WIG-Parameter im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige
- **Comfort** - Alles einstellbar: Einknopfbedienung mit selbsterklärender Bedienoberfläche • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • 10 JOBs auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung der Parameter (digitale Anzeige) • Optimal auch für mechanisierte / automatisierte Anwendungen
- **Classic** - Klassische Bedienung: Selbsterklärende Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe im direkten Zugriff • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige
- **Synergic** - Einfachste Bedienung, höchster Komfort durch EWM-Synergic: JOB-Anwahl über Material, Naht, Schweißstrom/Blechdicke • automatisch die optimalen Schweißparameter • übersichtliche Einknopfbedienung • 256 JOBs, auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Parameter durch digitale Anzeige • Anschluss für PC mit Schweißdaten- und Dokumentationssoftware • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

Technische Daten	Tetrix 351 AC/DC	Tetrix 451 AC/DC	Tetrix 551 AC/DC
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung [träge]	3 x 25 A	3 x 35 A	3 x 35 A
Schweißstrom	5 A - 350 A	5 A - 450 A	5 A - 550 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	350 A	-	550 A
Einschaltdauer [80% bei 40°C]	-	450 A	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	300 A	420 A	420 A
Abmessung [L x B x H]	1100 x 455 x 1000 mm	1100 x 455 x 1000 mm	1080 x 690 x 1195 mm
Gewicht	132 kg	181,5 kg	181,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108937	Tetrix 351 AC/DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 1	1	1 Set	6657,00
1108936	Tetrix 351 AC/DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 1	1	1 Set	6657,00
1108938	Tetrix 351 AC/DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 1	1	1 Set	6657,00
1108935	Tetrix 351 AC/DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 20 u. Zubehör 1	1	1 Set	6657,00
1108941	Tetrix 451 AC/DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 18 u. Zubehör 1	1	1 Set	8505,00
1108940	Tetrix 451 AC/DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 18 u. Zubehör 1	1	1 Set	8505,00
1108942	Tetrix 451 AC/DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 18 u. Zubehör 1	1	1 Set	8505,00
1108939	Tetrix 451 AC/DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 18 u. Zubehör 1	1	1 Set	8505,00
1108945	Tetrix 551 AC/DC Smart / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 450 W SC u. Zubehör 2	1	1 Set	9388,00
1108944	Tetrix 551 AC/DC Comfort / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 450 W SC u. Zubehör 2	1	1 Set	9388,00
1108946	Tetrix 551 AC/DC Synergic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 450 W SC u. Zubehör 2	1	1 Set	9388,00
1108943	Tetrix 551 AC/DC Classic / wassergek. / fahrbar m. 8m Brenner ABITIG 450 W SC u. Zubehör 2	1	1 Set	9388,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel (komplett, 70 mm², 5 m) mit Stecker 70 und Zwinge • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Argon/Mischgas (einstufig, 0-32 l/min) • CEE-Rundstecker (32 Amp., 5-polig) **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (95 mm², 5 m) mit Massezwinge

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Microplasma 120 / Tetrix 300 Plasma



Microplasma:
Tragbar, externe Wasserkühlung (Kühlmodul notwendig!)

Tetrix:
Kühlmodulwechsel ohne Werkzeug und Fachpersonal, kein Eingriff ins Schweißgerät nötig



- **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät
  - **Microplasma:** Microplasma-Schweißen • 5 m Netzzuleitung mit 16 A Schuko-Stecker • Tragbar, externe Wasserkühlung (Kühlmodul notwendig!)
  - **Tetrix:** Plasma-Schweißen und -Löten • Praktischer Transportwagen für Stromquelle, Kühlmodul und Gasflasche • Präziser, hochstabiler Plasma-Lichtbogen für gezielte und konzentrierte Wärmeeinbringung • Leistungsfähiges Kühlmodul mit Kreiselpumpe • 5 m Netzzuleitung •

- **Verfahren:** Plasma-Schweißen

- **Steuerungen:**
  - **Microplasma** - Einfachste Bedienung • Präzise Einstellung des Schweißstroms durch 10-Gang-Wendelpotentiometer • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige für Schweißstrom und Schweißspannung (Option) • Selbsterklärende Bedienoberfläche • Alle Schweißparameter über Drehknöpfe im direkten Zugriff
  - **Comfort** - Bewährter Komfort - alle Schweißparameter einstellbar • Einknopfbedienung mit übersichtlicher, selbsterklärender Bedienoberfläche • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • 10 JOBs (Schweißaufgaben), auch vom Brenner abrufbar • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige • Optimal auch für mechanisierte und automatisierte Anwendungen

Technische Daten	Microplasma 120	Tetrix 300 Plasma
Netzspannung	1 x 230 V [-40% / +15%]	3 x 400 V [-25% /+ 20%]
Netzsicherung	1 x 16 A	3 x 35 A
Schweißstrom	0,5 A - 120 A	5 A - 300 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	-	-
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	70 A	300 A
Abmessung [L x B x H]	520 x 550 x 480 mm	1050 x 500 x 1325 mm
Gewicht	50 kg	158 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108947	Microplasma 120 / wassergek. / m. Plasmabrenner Plato 151 M 4m u. Zubehör 1	1	1 Set	8820,00
1108948	Tetrix 300 Plasma Comfort / wassergek. / m. Plasmabrenner Plato 151 M 4m, Fahrwagen u. Zubehör 2	1	1 Set	11870,00

- **Zubehör 1:** Massekabel Gummi (komplett, 25 mm², 5 m) mit Stecker KS 25 • Gasanschlussschlauch (komplett, 2 m) • Druckminderer Edelgas/CO2 (einstufig, bis 5 bar)
- **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 50 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Zwinge

TIG Speed drive CW / HW



Ausführung: WIG-Drahtvorschubgerät mit einstellbarer Pulsfrequenz und Drahtvorwärmung • WIG-Kaltdraht und Heißdraht Schweißen mit dynamischem Drahtfördersystem • Dynamische Drahtzufuhr für ein beherrschbares Schweißbad auch in Zwangslagen: Die Drahtförderung wird parallel durch eine Vor- und Rückwärtsbewegung überlagert • Hohe Prozesssicherheit und reproduzierbare Schweißergebnisse • Höhere Schweißgeschwindigkeit und einfachste Handhabung, ähnlich dem MIG/MAG-Impuls Schweißverfahren • Einstellbare Wärmezufuhr im Draht für erhöhte Abschmelzleistung und noch geringerer Nahtfehlergefahr • Bis zu 100% höhere Schweißgeschwindigkeit • Bis zu 60% höhere Abschmelzleistung • Reduktion der Aufmischung um bis zu 60% • Einfaches Schweißen in Zwangslagen • Perfekte Schweißnahtoptik, keine Schweißspritzer • spotArc und spotMatic • 4-Rollen-Antrieb • Ausgerüstet für 1,0 mm + 1,2 mm Stahldrähte • An jedem WIG-Schweißgerät einsetzbar • Weniger Emissionen: Deutlich geringere Rauchgasbelastung als beim MIG/MAG-Impuls Schweißverfahren

6

Technische Daten	TIG Speed drive CW	TIG Speed drive HW
Drahtgeschwindigkeit	0,5 m/min - 15 m/min	0,5 m/min - 15 m/min
Netzspannung (Toleranzen)	230 V	230 V
Schweißstrom	40 A - 180 A	40 A - 180 A
Einschaltdauer [35% bei 40°C]	180 A	180 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	150 A	150 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	130 A	130 A
Pendelfrequenz	1 Hz - 16 Hz	1 Hz - 16 Hz
Abmessung Drahtvorschub [L x B x H]	624 x 342 x 480 mm	624 x 342 x 480 mm
Gewicht Drahtvorschub	29 kg	29 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108899	TIG Speed drive CW / wassergek. / WIG-Drahtvorschub m. einstellb. Pulsfrequenz u. Zubehör	1	1 Set	8779,00
1108900	TIG Speed drive HW / wassergek. / WIG-Drahtvorschub m. einstellb. Pulsfrequenz u. Zubehör	1	1 Set	9459,00

Zubehör: Funktionsbrenner TIG 450 WD CW 12P 2T (WIG Schweißbrenner, Kaltdraht Up-Down, Länge 4 m) • Zwischenschlauchpaket TIG W AW (5-pol., wassergekühlt, Zusatzdraht 2 m)

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

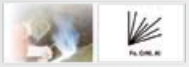
Pico 162 / 180



Arcforce: Tuning für alle Elektroden
Optimale Schweißeigenschaften mit allen Elektrodentypen durch Arcforce. Keine Kurzschlüsse, selbst bei Rutil-Zellulose-Elektroden.



Antistick und Arcforce - wie ein Profi schweißen
Einfachstes Schweißen: Der Lichtbogen brennt ruhig, die Stabelektrode brennt nicht fest und glüht nicht aus.



Top-Schweißnaht auch mit dicken Elektroden
Selbst 4-Millimeter-Elektroden – kein Problem für die Pico. Modernste Inverter-Technologie mit ausgezeichneter Regeldynamik liefert den stabilen Lichtbogen. Auch das Fügen mit schwierig verschweißbaren Rutil- oder Rutil-Zellulose-Elektroden gelingt so problemlos.



■ Die E-Hand Profis PICO von EWM sind jetzt noch stärker! Eine intelligente Gehäusekonstruktion sorgt durch eine optimierte Kühlluftführung für mehr Leistung durch bessere Kühlung - und der Schmutz bleibt trotzdem draußen. Wie gewohnt sind unsere PICOs klein und mit gerade mal 4,8kg (PICO 162) sehr leicht und kompakt - also ideal für alle Anwendungen im Freien. Sie verfügen über exzellente Zünd- und Schweißeigenschaften, optimiert für die verschiedenen Elektrodentypen, dank serienmäßigem Arcforcing, Hotstart und Antistick. Die kleinen E-Hand-Profis sind uneingeschränkt baustellentauglich durch den sicheren Schweißbetrieb mit langen Netzleitungen an Kabeltrommeln, an schwachen Netzen oder am Generator. Die PICOs sind unverwüstlich, denn Funktionalität und Sicherheit werden durch die intelligente Gehäusekonstruktion und den Kunststoff auch bei einem Fall oder einem Stoß gewährleistet. Ideal also für Baustelle und Montage!

■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Tragbar, Schulterriemen • Einfache Bedienung • Arcforcing, Hotstart, Antistick • 3 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** E-Hand- und WIG-Liftarc-Schweißen

■ **Steuerungen:**
- Pico 162 - Klassische Bedienung: Drehknopf zur Schweißstromeinstellung im direkten Zugriff
- Pico 180 - Einfachste Bedienung mit höchstem Komfort: Selbsterklärende Bedienoberfläche mit Einknopfbedienung • Benutzerführung zur Einstellung der Schweißparameter • Reproduzierbare Einstellung aller Schweißparameter durch digitale Anzeige • Arcforcing, Hotstart einstellbar

Technische Daten	Pico 162	Pico 180
Netzspannung [-40% / +15%]	1 x 230 V	1 x 230
Netzsicherung	1 x 16 A	1 x 20 A
Schweißstrom	15 A - 160 A	5 A - 180 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	-	130 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	100 A	120 A
Abmessung [L x B x H]	364 x 116 x 224 mm	470 x 135 x 250 mm
Gewicht	4,8 kg	7,9 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108871	Pico 162 / E-Hand-Inverter-Schweißgerät m. Zubehör 1	1	1 Set	585,00
1108872	Pico 162 / E-Hand-Inverter-Schweißgerät im Kofferset m. Zubehör 1	1	1 Set	722,00
1108873	Pico 180 / E-Hand-Inverter-Schweißgerät m. Zubehör 2	1	1 Set	883,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel Gummi (komplett, 25 mm², 5 m) mit Stecker KS 25 • Schweißkabel Gummi (komplett, 25 mm², 5 m) mit Stecker KS 25 (Mini)
■ **Zubehör 2:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme 350 • Schweißkabel (35 mm², 5 m) mit Stecker und Elektrodenhalter • Schuko-Stecker (230 V, Vollgummi)

Pico 220 Cel Puls / 300 Cel



Antistick und Arcforce - wie ein Profi schweißen
Einfachstes Schweißen: Der Lichtbogen brennt ruhig, die Stabelektrode brennt nicht fest und glüht nicht aus.



■ **Ausführung:** Inverter-Schweißgerät, DC • Cellulose-Elektroden: 100 % fallnahtsicher • Tragbar, Schulterriemen (Pico 220), Tragestange (Pico 300) • Einfache Bedienung • Arcforcing, Hotstart, Antistick • 5 m Netzzuleitung • 100% geprüft und freigeschweißt

■ **Verfahren:** E-Hand- und WIG-Liftarc-Schweißen

■ **Steuerung:**
- **Pico 220 Cel Puls**: E-Hand Impulsschweißen: besonders geeignet zum Wurzelschweißen • bei Decklagen feinschuppige Nahtoberflache in WIG-Optik • weniger Nacharbeit, da weniger Spritzer • sehr gut geeignet für schwierige Elektroden • hervorragende Spaltüberbrückung ohne Durchfallen der Wurzelseite • weniger Verzug durch kontrollierte Warmeeinbringung

Technische Daten	Pico 220 Cel	Pico 300 Cel	Pico 300 Cel PWS
Netzspannung [-25% / +20%]	3 x 400 V	3 x 400 V	3 x 400 V
Netzsicherung	3 x 16 A	3 x 16 A	3 x 16 A
Schweißstrom	10 A - 220 A	10 A - 300 A	10 A - 300 A
Einschaltdauer [25% bei 40°C]	-	300 A	300 A
Einschaltdauer [60% bei 40°C]	160 A	220 A	220 A
Einschaltdauer [100% bei 40°C]	140 A	170 A	170 A
Abmessung [L x B x H]	470 x 135 x 250 mm	490 x 186 x 350 mm	515 x 185 x 350 mm
Gewicht	8,9 kg	16,5 kg	23,5 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1108874	Pico 220 Cel Puls / E-Hand-Inverter-Schweißgerät m. Zubehör 1	1	1 Set	1465,00
1108875	Pico 300 Cel / E-Hand-Inverter-Schweißgerät m. Zubehör 2	1	1 Set	1998,00
1108876	Pico 300 Cel PWS / E-Hand-Inverter-Schweißgerät m. Zubehör 2	1	1 Set	3078,00

■ **Zubehör 1:** Massekabel (komplett, 35 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Masseklemme • Schweißkabel (35 mm², 5 m) mit Stecker und Elektrodenhalter • CEE-Rundstecker (16 Amp., 5-polig)
■ **Zubehör 2:** wie Zubehör 1 jedoch abweichend mit Massekabel (komplett, 50 mm², 5 m) mit Stecker 50 und Zwinge • Schweißkabel (50 mm², 5 m) mit Stecker und Elektrodenhalter

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO MICRO 180 - MICRO PULSE 200





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, MSG Pulsschweißen, WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau
- **Serienausstattung:** EURO-ZA, 2-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Liftstart®, Netzspannungskompensation, Magnetventil Schutzgas (WIG), Synergie-Betrieb, Netzanschlußkabel, Massekabel, Drahtspulenaufnahme Ø 200 mm
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi-Stähle
- **Optionen:** Fahrwagen mit Flaschenhalter, MSG Schweißbrenner, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer

Technische Daten	MICRO 180	MICRO PULSE 200
Netzspannung	230 V	230 V
Netzsicherung	25 A	25 A
Schweißstrom	5 A - 180 A	5 A - 200 A
Einschaltdauer [35%]	180 A	200 A
Einschaltdauer [100%]	110 A	120 A
Abmessung [L x B x H]	500 x 280 x 420 mm	500 x 280 x 420 mm
Gewicht	16,2 kg	17 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406094	QINEO MICRO 180, gasgekühlt, tragbar	1	1 Stück	1159,00
1406095	QINEO MICRO PULSE 200, gasgekühlt, tragbar	1	1 Stück	1799,00

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO BASIC 180-300



- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Metall- und Portalbau, Schlosserei und Schmiede
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** EURO-ZA, 2-Rollenantrieb (Basic 180), 4-Rollenantrieb (BASIC 250/300), 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Punkten, Drahtfeinabgleich, Netzanschlußkabel, Druckminderer, Massekabel

Technische Daten	BASIC 180 C	BASIC 180 C (230V)	BASIC 200 C	BASIC 250 C	BASIC 300 C
Netzspannung	400 V	230 V	400 V	400 V	400 V
Netzsicherung	10 A - 230 V 6 A - 400 V	10 A - 230 V 6 A - 400 V	20 A - 230 V 16 A - 400 V	20 A - 230 V 16 A - 400 V	25 A - 230 V 20 A - 400 V
Schweißstrom	30 A - 190 A	30 A - 190 A	30 A - 215 A	30 A - 250 A	30 A - 300 A
Einschaltdauer [40%]	165 A	165 A	200 A	250 A	300 A
Einschaltdauer [100%]	105 A	105 A	125 A	250 A	190 A
Abmessung [L x B x H mm]	770 x 460 x 660	770 x 460 x 660	830 x 500 x 740	830 x 500 x 740	880 x 500 x 740
Gewicht	52,6 kg	52,6 kg	60 kg	65kg	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406096	QINEO BASIC 180 C, 400V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	1159,00
1406097	QINEO BASIC 180 C, 230V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	1159,00
1406098	QINEO BASIC 200 C, 400V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	1399,00
1406099	QINEO BASIC 250 C, 400V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	1499,00
1406100	QINEO BASIC 300 C, 400V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	1799,00

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO BASIC 350-450





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Metall- und Portalbau, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** EURO-ZA, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Punkten, Drahtfeinabgleich, Manuell-Betrieb, 5 m VSP (BASIC 350/350W/450W), Netzanschlußkabel, Druckminderer, Massekabel
- **Optionen:** 10 m Verbindungschlauchpaket, MSG Schweißbrenner

Technische Daten	BASIC 350 NC, gasgekühlt	BASIC 350 NC, flüssigkeitsgekühlt	BASIC 450 NC, flüssigkeitsgekühlt
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	25 A - 230 V 25 A - 400 V	40 A - 230 V 25 A - 400 V	50 A - 230 V 30 A - 400 V
Schweißstrom	30 A - 400 A	30 A - 400 A	30 A - 500 A
Einschaltdauer [40%]	350 A	350 A	450 A
Einschaltdauer [100%]	270 A	270 A	350 A
Abmessung [L x B x H]	1000 x 550 x 820 mm	1000 x 550 x 820 mm	1000 x 550 x 820 mm
Gewicht	16,2 kg	17 kg	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406101	QINEO BASIC 350 NC, 400V, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	3219,00
1406103	QINEO BASIC 350 NC, 400V, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	3699,00
1406104	QINEO BASIC 450 NC, 400V, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	4279,00

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO STEP 250-300





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Metall- und Portalbau, Schlosserei und Schmiede
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Punkten, Kennlinienvorwahl, Drahtfeinabgleich, Synergie-Betrieb, Nebenparameterkorrektur
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, MSG Schweißbrenner, Massekabel mit Zange

Technische Daten	STEP 250	STEP 300
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Schweißstrom	40 A - 250 A	40 A - 300 A
Einschaltdauer [40%]	250 A / 26,5 V	300 A / 29 V
Einschaltdauer [100%]	155 A / 22 V	190 A / 23,5 V
Abmessung [L x B x H]	1011 x 517 x 703 mm	1011 x 517 x 703 mm
Gewicht	112 kg	129 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406105	QINEO STEP 250, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	2499,00
1406106	QINEO STEP 300, gasgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	2779,00

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO STEP 350-450-600





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Metall- und Portalbau, Schlosserei und Schmiede, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Punkten, Kennlinienvorwahl, Drahtfeinabgleich, Synergie-Betrieb, Programmiermodus, Nebenparameterkorrektur
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, gas-/flüssigkeitsgekühlt, Fernbedienung (Remote-Control), Peripherie-Steckdose, QWD Standard (M2), Radsatz-Offroad, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, Durchflusswächter Wasser, Cloos SZ/EURO/Dinse-Brenneranschluß

Technische Daten	STEP 350 C	STEP 450 C	STEP 600 C
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Schweißstrom	40 A - 350 A	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	350 A / 31,5 V	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Einschaltdauer [100%]	270 A / 27,5 V	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Abmessung [L x B x H]	1226 x 630 x 942 mm	1226 x 630 x 942 mm	1226 x 630 x 942 mm
Gewicht	201 kg	238 kg	292 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411842	QINEO STEP 350 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	3540,00
1411844	QINEO STEP 450 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	3870,00
1411853	QINEO STEP 600 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	4940,00

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO TRONIC





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, MSG Pulsschweißen, MIG -Löten, WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Sonderfahrzeuge/Baumaschinen, Schiffsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, Digitales Display, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Punkten, Kompensation für Kennlinien, Synergie-Betrieb, Stand-by-Betrieb, Temperaturgesteuerter Lüfter, Freibrandautomatik, Drahteinfädeln
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, gas-/flüssigkeitsgekühlt, RPU (Remote Programing Unit), Fernbedienung (Remote-Control), Sprachmenüs (nur PREMIUM), Datensicherung (nur PREMIUM), Diagnosefunktionen nur PREMIUM, QDM (QINEO Data Manager), Benutzerverwaltung, SD (Schweißdatenüberwachung), Job -Betrieb, Leitspannungsbetrieb, Peripherie-Steckdose, OMI(Open machine interface), Profibus/ProfiNet/DeviceNet, Ethernet QWD Standard (M2, Twin-Drive), QWD-A , QWD-AR, QWD-Splitter, Fahrwagen mit Flaschenhalter, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, Durchflusswächter Wasser, MSG Schweißbrenner

Technische Daten	TRONIC 350 NC	TRONIC 450 NC	TRONIC 600 NC
Netzspannung	380 V - 480 V / 50 Hz / 3-phasig	380 V - 480 V / 50 Hz / 3-phasig	380 V - 480 V / 50 Hz / 3-phasig
Schweißstrom	40 A - 350 A	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	350 A / 31,5 V	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Einschaltdauer [100%]	270 A / 27,5 V	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Abmessung [L x B x H]	1011 x 517 x 703 mm	1011 x 517 x 703 mm	1011 x 517 x 703 mm
Gewicht	82 kg	88 kg	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411652	QINEO TRONIC 350 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411654	QINEO TRONIC 450 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411656	QINEO TRONIC 600 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.

- passend für QINEO TRONIC 350/450/600

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411893	QWD TRONIC M2 wasser TRONIC 350/450/600	1	1 Stück	a. A.
1411887	Wasserkühlung TRONIC 350/450/600, TRONIC PULSE 350/450/600	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO TRONIC PULSE

CLOOS
Weld your way.



- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, I/I-Pulsschweißen -Vari Weld, U/I-Pulsschweißen -Speed Weld, MIG -Löten, WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Sonderfahrzeuge/Baumaschinen, Schiffsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, Digitales Display, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Super 4-Taktbetrieb, Kompensation für Kennlinien, Job-Betrieb, Synergie-Betrieb, Manuell-Betrieb, Stand-by-Betrieb, Temperaturgesteuerter Lüfter, Freibrandautomatik
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, gas-/flüssigkeitsgekühlt, RPU (Remote Programing Unit), Fernbedienung (Remote-Control), Sprachmenüs (nur PREMIUM), Datensicherung (nur PREMIUM), Diagnosefunktionen nur PREMIUM, QDM (QINEO Data Manager), Benutzerverwaltung, SD (Schweißdatenüberwachung), Leitspannungsbetrieb, Peripherie-Steckdose OMI (Open machine interface), Profibus/ProfiNet/DeviceNet, Ethernet, QWD Standard (M2, Twin-Drive), QWD-A , QWD-AR, QWD-Splitter, Fahrwagen mit Flaschenhalter, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, Durchflusswächter Wasser, MSG Schweißbrenner, Massekabel mit Zange

Technische Daten	TRONIC PULSE 350	TRONIC PULSE 450	TRONIC PULSE 600
Netzspannung	380 V - 480 V / 50 Hz / 3-phasig	400 V / 50Hz / 3-phasig	380 V - 480 V / 50 Hz / 3-phasig
Schweißstrom	40 A - 350 A	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	350 A / 31,5 V	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Einschaltdauer [100%]	270 A / 27,5 V	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Abmessung [L x B x H]	1011 x 517 x 942 mm	1011 x 517 x 942 mm	1011 x 517 x 942 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411653	QINEO TRONIC PULSE 350 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411655	QINEO TRONIC PULSE 450 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411657	QINEO TRONIC PULSE 600 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.

- passend für QINEO TRONIC PULSE 350/450/600

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1412005	QWD PULSE M2 wasser TRONIC PULSE 350/450/600	1	1 Stück	a. A.
1411887	Wasserkühlung TRONIC 350/450/600, TRONIC PULSE 350/450/600	1	1 Stück	a. A.

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO PULSE





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, I/I-Pulsschweißen -Vari Weld, U/I-Pulsschweißen -Speed Weld, MIG -Löten, WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Sonderfahrzeuge/Baumaschinen, Schiffsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, Digitales Display, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Super 4-Taktbetrieb, Punkten, Kompensation für Kennlinien, Synergie-Betrieb, Manuell-Betrieb, Stand-by-Betrieb, Temperaturgesteuerter Lüfter, Freibrandautomatik
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, gas-/flüssigkeitsgekühlt, RPU (Remote Programing Unit), Fernbedienung (Remote-Control), Sprachmenüs (nur PREMIUM), Datensicherung (nur PREMIUM), Diagnosefunktionen nur PREMIUM, QDM (QINEO Data Manager), Benutzerverwaltung, SD (Schweißdatenüberwachung), Job -Betrieb, Leitspannungsbetrieb, Gasdüsensensor, Nahtsuchen, Sensetechnik (nur PREMIUM), Peripherie-Steckdose, CAN-Bus, OMI (Open machine interface), Profibus/ProfiNet/DeviceNet, Ethernet, QWD Standard (M2, Twin-Drive), QWD-A, QWD-AR, QWD-Splitter, Radsatz-Offroad, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, Durchflusswächter Wasser, Cloos SZ/EURO/Dinse-Brenneranschluß

Technische Daten	PULSE 350 C	PULSE 450 C	PULSE 600 C
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Schweißstrom	40 A - 350 A	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	350 A / 31,5 V	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Einschaltdauer [100%]	270 A / 27,5 V	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Abmessung [L x B x H] (o. Drahtantrieb)	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm
Abmessung [L x B x H] (Kompaktgerät)	1226 x 630 x 942 mm	1226 x 630 x 942 mm	1226 x 630 x 942 mm
Gewicht (ohne Drahtantrieb)	181 kg	194 kg	234 kg
Gewicht (Kompaktgerät)	193 kg	206 kg	246 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411639	QINEO PULSE 350 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411640	QINEO PULSE 450 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411641	QINEO PULSE 600 C, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.

- passend für QINEO PULSE 350/450, CHAMP 450

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411856	Wasserkühlung PULSE 350/450, CHAMP 450	1	1 Stück	a. A.

- passend für QINEO PULSE 600, CHAMP 600

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411857	Wasserkühlung PULSE 600, CHAMP 600	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG-Schweißanlage QINEO CHAMP





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, I/I-Pulsschweißen -Vari Weld, U/I-Pulsschweißen -Speed Weld, Cold Weld AC, MIG -Löten, WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Sonderfahrzeuge/Baumaschinen, Schiffsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** CLOOS-SZ Anschluss, Digitales Display, Bedienmodul Premium, 4-Rollenantrieb, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Super 4-Taktbetrieb, Punkten, Clean Start, Liftstart®, Kennlinienvorwahl, Kompensation für Kennlinien, Job Betrieb, Synergie-Betrieb, Leitspannungsbetrieb, Stand-by-Betrieb, Temperaturgesteuerter Lüfter, Freibrandautomatik, Datensicherung, Sprachmenüs, Benutzerverwaltung, QWD -Standard
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE-ZA, gas-/flüssigkeitsgekühlt, RPU (Remote Programing Unit), Fernregler, Diagnosefunktionen nur PREMIUM, QDM (QINEO Data Manager), SD (Schweißdatenüberwachung), Prozessüberwachung, Gasdüsensensor, Nahtsuchen, Sensetechnik (nur PREMIUM), Peripherie-Steckdose, CAN-Bus, OMI (Open machine interface), Profibus/ProfiNet/DeviceNet, Ethernet, QWD Standard (M2, Twin-Drive), QWD-A, QWD-AR, QWD-Splitter, Radsatz-Offroad, Standfüße, Flaschenhalter, Filtermatte, Durchflusswächter Wasser, MSG Schweißbrenner, Massekabel mit Zange

Technische Daten	CHAMP 450 NC	CHAMP 600 NC
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	32 A	50 A
Schweißstrom	40 A - 450 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	450 A / 36,5 V	600 A / 44 V
Einschaltdauer [100%]	350 A / 31,5 V	465 A / 37,5 V
Abmessung [L x B x H]	1226 x 630 x 741 mm	1226 x 630 x 741 mm
Gewicht	204 kg	244 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411882	QINEO CHAMP 450 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411883	QINEO CHAMP 600 NC, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.

MIG/MAG-Schweißanlage QUINTO II-Serie





- **Verfahren:** MSG-Normal-Schweißen, MSG Pulsschweißen, MIG -Löten, Tandem Weld, WIG DC
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Metall- und Portalbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Sonderfahrzeuge/Baumaschinen, Schiffsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** Digitales Display, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Super 4-Taktbetrieb, Punkten, Clean Start, Expert Mode, Synergie-Betrieb, Programmiermodus
- **Optionen:** BBM Bedienung, WDM (Welding Data Manager), SD (Schweißdatenüberwachung), Impulssyncronisation, Gasdüsensensor, Nahtsuchen, PAK/CCM, OMI (Open machine interface), Ethernet, Mehrkofferbetrieb

6

Technische Daten	GLC 403 Quinto II	GLC 603 Quinto II
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	32 A	50 A
Schweißstrom	40 A - 400 A	40 A - 600 A
Einschaltdauer [60%]	400 A / 34 V	600 A / 44 V
Abmessung [L x B x H] (o. Drahtantrieb)	1200 x 500 x 1040 mm	1200 x 500 x 1240 mm
Gewicht (ohne Drahtantrieb)	182 kg	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411806	GLC 403 Quinto II, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.
1411811	GLC 603 Quinto II, flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

QUINTO II Serie: Drahtvorschubkoffer CK 118

- Fahrbarer 4-Rollen-Drahtantrieb im extra robusten Metallgehäuse. Serienmäßige Kühlmittelüberwachung. Passend für die GLC 403/603 Quinto Serie. SZ Anschluss serienmäßig.
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE ZA, Fernregler-Anschluss, Kranaufnahme, Schweißdatenüberwachung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411769	Drahtvorschubkoffer CK 118 für Draht-Ø 0,8-2,0 mm, max. 30 m/Min	1	1 Stück	a. A.



1411769

QUINTO II Serie: Drahtvorschubkoffer CK 118 R/K

- Drahtantriebsaggregat für die automatisierte Anwendung in Verbindung mit der Quinto II Stromquelle. Mit einer Vielzahl von zusätzlichen Optionen erhältlich ebenso wie in rechter und linker Ausführung. Speziell für Tandem-Weld. SZ-Anschluss serienmäßig.
- **Optionen:** EURO-ZA, DINSE ZA, Schweißdatenüberwachung, linke Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411771	Drahtvorschubkoffer CK 118 R/K für Draht-Ø 0,8-2,0 mm, max. 30 m/Min	1	1 Stück	a. A.



1411771

WIG-Schweißanlage QINEO GL 202 DC



- **Verfahren:** WIG-DC-Schweißen (gasgekühlt), Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** fernregelbar, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, Netzspannungskompensation
- **Optionen:** Handfernregler, Fußfernregler, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer, Massekabel mit Zange

Technische Daten	GL 202 DC
Netzspannung	230 V
Netzsicherung	16 A - 230 V
Schweißstrom	5 A - 200 A
Einschaltdauer [30%]	200 A
Einschaltdauer [100%]	130 A
Abmessung [L x B x H]	400 x 160 x 260 mm
Gewicht	9,8 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406395	QINEO GL 202 DC, tragbar	1	1 Stück	1490,00

WIG-Schweißanlage QINEO GL 222 DC



- **Verfahren:** WIG-DC-Schweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** fernregelbar, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, ActiveArc für WIG, Power Factor Corrector (PFC), Netzspannungskompensation, 50 speicherbare Programme
- **Optionen:** Handfernregler, Fußfernregler, Fahrwagen mit Flaschenhalter, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer, Massekabel mit Zange, externes Kühlgerät

Technische Daten	GL 222 DC
Netzspannung	230 V
Netzsicherung	20 A - 230 V
Schweißstrom	5 A - 220 A
Einschaltdauer [60%]	190 A
Einschaltdauer [100%]	160 A
Abmessung [L x B x H]	460 x 230 x 325 mm
Gewicht	18 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406396	QINEO GL 222 DC, tragbar	1	1 Stück	2729,00

WIG-Schweißanlage QINEO GLW 222 AC/DC



- **Verfahren:** WIG-AC/DC-Schweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau, Anlagen-/Behälterbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** fernregelbar, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, MIX AC/DC (MIX-WIG), ActiveArc für WIG, Power Factor Corrector (PFC), Netzspannungskompensation, 50 speicherbare Programme
- **Optionen:** Handfernregler, Fußfernregler, Fahrwagen mit Flaschenhalter, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer, Massekabel mit Zange, externes Kühlgerät

Technische Daten	GLW 222 AC/DC
Netzspannung	230 V
Netzsicherung	25 A - 230 V
Schweißstrom	5 A - 220 A
Einschaltdauer [60%]	190 A
Einschaltdauer [100%]	160 A
Abmessung [L x B x H]	460 x 230 x 325 mm
Gewicht	18 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406397	QINEO GLW 222 AC/DC, tragbar	1	1 Stück	2999,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

WIG-Schweißanlage GL 270 / 350 / 500 DC



- **Verfahren:** WIG-DC-Schweißen (flüssigkeitsgekühlt), WIG Pulsschweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Anlagen-/Behälterbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** Cloos S-Anschluss, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, HF-Zündung, WIG-Zweiwertschaltung
- **Optionen:** Fußfernregler, analoge Steuerung

Technische Daten	GL 270	GL 350	GL 500
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	16 A	25 A	35 A
Schweißstrom	5 A - 270 A	5 A - 350 A	5 A - 500 A
Einschaltdauer [60%]	270 A	350 A	500 A
Einschaltdauer [100%]	220 A	270 A	430 A
Abmessung [L x B x H]	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm
Gewicht	110 kg	110 kg	120 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406408	GL 270, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	5280,00
1406409	GL 350, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	6195,00
1406410	GL 500, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	8425,00

WIG-Schweißanlage GL 270 / 350 / 500 DC mit CWS 100



- **Verfahren:** WIG-DC-Schweißen (flüssigkeitsgekühlt), WIG Pulsschweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Anlagen-/Behälterbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** Cloos S-Anschluss, Digitales Display CWS 100, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, HF-Zündung, WIG-Zweiwertschaltung
- **Optionen:** Fußfernregler, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer, Massekabel mit Zange

Technische Daten	GL 270 CWS	GL 350 CWS	GL 500 CWS
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	16 A	25 A	35 A
Schweißstrom	5 A - 270 A	5 A - 350 A	5 A -500 A
Einschaltdauer [60%]	270 A	350 A	500 A
Einschaltdauer [100%]	220 A	270 A	430 A
Abmessung [L x B x H]	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm
Gewicht	110 kg	110 kg	110 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406411	GL 270 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	6385,00
1406412	GL 350 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	7300,00
1406413	GL 500 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	9530,00

WIG-Schweißanlage GLW 270 / 350 / 500 AC/DC





- **Verfahren:** WIG-AC/DC-Schweißen (flüssigkeitsgekühlt), WIG Pulsschweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Anlagen-/Behälterbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** Cloos S-Anschluss, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, HF-Zündung, WIG-Zweiwertschaltung
- **Optionen:** Digitales Display CWS 100, Fußfernregler, WIG-Brenner mit Taster, Stabelektrodenhalter, Druckminderer, Massekabel mit Zange, analoge Steuerung

Technische Daten	GLW 270	GLW 350	GLW 500
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	16 A	25 A	35 A
Schweißstrom	5 A - 270 A	5 A - 350 A	5 A - 500 A
Einschaltdauer [60%]	270 A	350 A	500 A
Einschaltdauer [100%]	220 A	270 A	430 A
Abmessung [L x B x H]	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm
Gewicht	120 kg	120 kg	130 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406414	GLW 270, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	6395,00
1406415	GLW 350, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	7410,00
1406416	GLW 500, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	10455,00

WIG-Schweißanlage GLW 270 / 350 / 500 AC/DC mit CWS 100



- **Verfahren:** WIG-AC/DC-Schweißen (flüssigkeitsgekühlt), WIG Pulsschweißen, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Rohrleitungsbau, Automobil-/Zulieferindustrie, Apparatebau, Anlagen-/Behälterbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle, Aluminium
- **Serienausstattung:** Cloos S-Anschluss, Digitales Display CWS 100, 2-Taktbetrieb, 4-Taktbetrieb, HF-Zündung, WIG-Zweiwertschaltung
- **Optionen:** Fußfernregler, WIG-Brenner mit Taster, Druckminderer, Massekabel mit Zange

Technische Daten	GLW 270 CWS	GLW 350 CWS	GLW 500 CWS
Netzspannung	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig	400V / 50Hz / 3-phasig
Netzsicherung	16 A	25 A	35 A
Schweißstrom	5 A - 270 A	5 A - 350 A	5 A -500 A
Einschaltdauer [60%]	270 A	350 A	500 A
Einschaltdauer [100%]	220 A	270 A	430 A
Abmessung [L x B x H]	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm	950 x 435 x 980 mm
Gewicht	120 kg	120 kg	130 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406417	GLW 270 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	7500,00
1406418	GLW 350 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	8515,00
1406419	GLW 500 CWS, gas-/flüssigkeitsgekühlt, fahrbar	1	1 Stück	11560,00

Tragbares Inverter-Schweißgerät CLE 202



- **Verfahren:** WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** Liftstart®, Power Factor Corrector (PFC), Netzspannungskompensation
- **Optionen:** WIG Ventilbrenner, Stabelektrodenhalter, Massekabel mit Zange

Technische Daten	CLE 202 (DC)
Netzspannung	230 V
Netzsicherung	16 A - 230 V
Schweißstrom	5 A - 200 A
Einschaltdauer [25%]	200 A
Einschaltdauer [100%]	100 A
Abmessung [L x B x H]	500 x 195 x 365 mm
Gewicht	10 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411918	QINEO CLE 202 (DC), tragbar inkl. Massekabel 25 mm² u. Elektrodenkabel 25 mm²	1	1 Stück	699,00

Tragbares Inverter-Schweißgerät CLE 352





- **Verfahren:** WIG DC, Stabelektroden Schweißen
- **Einsatzgebiete:** Industrie, Werkstätten, Instandsetzung und Reparatur, Schlosserei und Schmiede, Rohrleitungsbau, Maschinen-/Stahlbau
- **Grundwerkstoffe:** Baustähle, CrNi -Stähle
- **Serienausstattung:** fernregelbar, fallnahtsicher, Liftstart®, Hot Start, Anti Stick, Power Factor Corrector (PFC), Netzspannungskompensation, Cellulose Elektroden geeignet
- **Optionen:** WIG Ventilbrenner, Stabelektrodenhalter, Massekabel mit Zange

Technische Daten	CLE 352 (DC)
Netzspannung	400V
Schweißstrom	5 A - 270 A
Einschaltdauer [40%]	350 A
Einschaltdauer [100%]	220 A
Abmessung [L x B x H]	680 x 310 x 520 mm
Gewicht	30,1 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1411919	QINEO CLE 352 (DC), tragbar	1	1 Stück	2429,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MSG-Handschweißbrenner MHG 150

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 150 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 180 A, Drahtstärken 0,8-1,0 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster umsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403604	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	175,00
1403605	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	184,00
1403606	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	195,00
1406229	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	175,00
1403608	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	184,00
1406231	MSG-Handschweißbrenner MHG 150, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	195,00



1403604

MSG-Handschweißbrenner MHG 200

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 200 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 260 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster umsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403149	MSG-Handschweißbrenner MHG 200, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	206,00
1403150	MSG-Handschweißbrenner MHG 200, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	215,00
1403151	MSG-Handschweißbrenner MHG 200, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	225,00



1403149

MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 230 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 260 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406235	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	252,00
1406236	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	266,00
1403761	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	280,00
1405660	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	252,00
1405661	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	266,00
1405662	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter oben, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	280,00



1406235

MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 230 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 260 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1405663	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	252,00
1405664	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	266,00
1406243	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	280,00
1406244	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	252,00
1403763	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	266,00
1406246	MSG-Handschweißbrenner MHG 230 Schalter unten, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	299,00



1405663

MSG-Handschweißbrenner MHG 250

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 250 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 280 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster umsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403596	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	275,00
1403597	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	291,00
1403598	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	299,00
1406250	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	275,00
1403599	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	291,00
1403600	MSG-Handschweißbrenner MHG 250, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	299,00



1403596



1405638

MSG-Handschweißbrenner MHG 301

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 300 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 330 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1405638	MSG-Handschweißbrenner MHG 301, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	194,00
1406254	MSG-Handschweißbrenner MHG 301, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	213,00
1406255	MSG-Handschweißbrenner MHG 301, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	220,00
1406256	MSG-Handschweißbrenner MHG 301, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	194,00



1406257

MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-180 EUROLINE

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 180 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 200 A, Drahtstärken 0,8-1,0 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 0,8 mm, Brennertaster unten, Besonderheit Kugelgelenk

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406257	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-180 EUROLINE, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	66,00
1406258	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-180 EUROLINE, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	72,00
1406259	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-180 EUROLINE, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	85,00



1406260

MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-250 EUROLINE

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 250 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 270 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster unten, Besonderheit Kugelgelenk

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406260	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-250 EUROLINE, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	69,00
1406261	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-250 EUROLINE, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	88,00
1406262	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-250 EUROLINE, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	98,00



1406263

MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-320 EUROLINE

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 320 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 340 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten, Besonderheit Kugelgelenk

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406263	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-320 EUROLINE, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	129,00
1406264	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HG-320 EUROLINE, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	149,00



1406265

MSG-Handschweißbrenner Arcette G251

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung bei Mischgas 270 A, Einschaltdauer 60%, Leistung bei CO2 300 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Aludraht Ø 1,2 mm, Brennerhals drehbar in 30° Schritten, Besonderheit Push-Pull Betrieb, passend für QINEO PULSE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406265	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 0°, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	1295,00
1406266	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 0°, 8 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	1425,00
1406267	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 30°, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	1295,00
1406268	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 30°, 8 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	1425,00
1406269	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 0°, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1295,00
1406270	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 0°, 8 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1425,00
1406271	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 30°, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1295,00
1406272	MSG-Handschweißbrenner Arcette G251, 30°, 8 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1425,00



1403587

MSG-Handschweißbrenner MHW 300

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 300 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 340 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403587	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	265,00
1403588	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	275,00
1406275	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	265,00
1403591	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	275,00
1403589	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	280,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MSG-Handschweißbrenner MHW 300

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 300 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 340 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,0 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403590	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	288,00
1406279	MSG-Handschweißbrenner MHW 300, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	311,00

MSG-Handschweißbrenner MHW 350

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 350 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 390 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster umsetzbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403064	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 3 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	290,00
1403065	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 4 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	301,00
1403066	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 5 m, Z-Anschluss	1	1 Stück	311,00
1403068	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	296,00
1403069	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	309,00
1406285	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	318,00
1403620	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	405,00
1403621	MSG-Handschweißbrenner MHW 350, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	420,00

CLOOS
Weld your way.



1403064

MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403747	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	310,00
1403748	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	339,00
1403749	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	362,00
1403750	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	310,00
1403751	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	339,00
1405659	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter oben, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	362,00

CLOOS
Weld your way.



1403747

MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,2 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403754	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	310,00
1403755	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	339,00
1403756	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	362,00
1403757	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	310,00
1403758	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	339,00
1403759	MSG-Handschweißbrenner MHW 402 Schalter unten, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	362,00

CLOOS
Weld your way.



1403754

MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 520 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 570 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster oben

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403545	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	342,00
1403546	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	353,00
1403547	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	364,00
1403558	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	342,00
1403559	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	353,00
1403560	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter oben, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	364,00

CLOOS
Weld your way.



1403545

CLOOS
Weld your way.



1406306

MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 520 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 570 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406306	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	342,00
1403902	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	353,00
1406308	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	364,00
1406309	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	342,00
1406310	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	353,00
1406311	MSG-Handschweißbrenner MHW 520 Schalter unten, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	364,00

CLOOS
Weld your way.



1403646

MSG-Handschweißbrenner MHW 522

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 520 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 570 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster oben, Besonderheit verlängerter Brennerhals

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403646	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	387,00
1403647	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	396,00
1403648	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	411,00
1406315	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	387,00
1403649	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	396,00
1406317	MSG-Handschweißbrenner MHW 522, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	411,00

CLOOS
Weld your way.



1403668

MSG-Handschweißbrenner MHW 610

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 600 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 640 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster umsetzbar, Besonderheit doppelwandige gekühlte Gasdüse

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403668	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	495,00
1403669	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	517,00
1406320	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	525,00
1406321	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	495,00
1406322	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	517,00
1406323	MSG-Handschweißbrenner MHW 610, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	525,00

CLOOS
Weld your way.



1406324

MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-270 EUROLINE

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 270 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 300 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406324	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-270 EUROLINE, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	159,00
1406325	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-270 EUROLINE, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	179,00
1406326	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-270 EUROLINE, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	199,00

CLOOS
Weld your way.



1406327

MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-450 EUROLINE

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 450 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 500 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Brennertaster unten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406327	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-450 EUROLINE, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	199,00
1406328	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-450 EUROLINE, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	219,00
1406329	MSG-Handschweißbrenner QN-TM-HW-450 EUROLINE, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	239,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Besonderheit Fernregler TQ, passend für QINEO PULSE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406330	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	403,00
1403805	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	437,00
1403806	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	463,00
1403807	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	403,00
1403808	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	437,00
1403809	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 TQ, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	463,00



1406330

MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Besonderheit Fernregler T, passend für MC 3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1403802	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	399,00
1403803	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	411,00
1406338	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	424,00
1406339	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	399,00
1403804	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	411,00
1405675	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 T, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	424,00



1403802

MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Besonderheit Fernregler F, passend für MC 3

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406342	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	687,00
1406343	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	700,00
1406344	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	717,00
1406345	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	687,00
1406346	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	700,00
1406347	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	717,00



1406342

MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 400 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 440 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Stahldraht Ø 1,2 mm, Besonderheit Fernregler F1, passend für MC 4

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406348	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 3 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	960,00
1406349	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	980,00
1406350	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 5 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	999,00
1406351	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 3 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	960,00
1406352	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	980,00
1406353	MSG-Handschweißbrenner MHW 405 F1, 5 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	999,00



1406348

MSG-Handschweißbrenner Arcette W351

Ausführung: Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung bei Mischgas 350 A, Einschaltdauer 100%, Leistung bei CO2 400 A, Drahtstärken 0,8-1,6 mm, ausgerüstet für Aludraht Ø 1,2 mm, Brennerhals drehbar in 30° Schritten, Besonderheit Push-Pull Betrieb, passend für QINEO PULSE

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406354	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 0°, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	1385,00
1406355	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 0°, 8 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	1515,00
1406356	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 30°, 4 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	1385,00
1406357	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 30°, 8 m, SZ-Anschluss	1	1 Stück	1515,00
1406358	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 0°, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1385,00
1406359	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 0°, 8 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1515,00
1406360	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 30°, 4 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1385,00
1406361	MSG-Handschweißbrenner Arcette W351, 30°, 8 m, EURO-Anschluss	1	1 Stück	1515,00



1406354



1406362



1406363





1406364

Zubehör für MSG-Brenner

- Passend für MSG Geräte mit Z Anschluss, Strom- und Gasanschluss integriert

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406362	Z Anschluss	1	1 Stück	a. A.

- Passend für MSG Geräte mit SZ Anschluss, Strom- und Gasanschluss integriert, Kühlwasser Stecknippel NW5

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406363	SZ Anschluss	1	1 Stück	a. A.

- Passend für MSG Geräte mit EURO Anschluss, Strom- und Gasanschluss integriert, Kühlwasser Stecknippel NW5

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406364	EURO Anschluss (EURO-ZA)	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung DC 150 A, Einschaltdauer 60%, Elektrodenstärken 0,5-3,2 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 1,6 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406420	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150, 4 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	170,00
1406421	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150, 8 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	212,00
1406422	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150, 4 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	170,00
1406423	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-150, 8 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	212,00



1406420

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung DC 200 A, Einschaltdauer 60%, Elektrodenstärken 0,5-4,0 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 2,4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406424	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200, 4 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	188,00
1406425	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200, 8 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	238,00
1406426	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200, 4 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	188,00
1406427	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200, 8 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	238,00



1406424

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung DC 250 A, Einschaltdauer 100%, Elektrodenstärken 0,5-3,2 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 2,4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406428	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250, 4 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	204,00
1406429	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250, 8 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	246,00
1406430	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250, 4 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	204,00
1406431	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250, 8 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	246,00



1406428

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung DC 350 A, Einschaltdauer 100%, Elektrodenstärken 0,5-4,0 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 2,4 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406432	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350, 4 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	213,00
1406433	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350, 8 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	262,00
1406434	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350, 4 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	213,00
1406435	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-350, 8 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	262,00



1406432

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung DC 400 A, Einschaltdauer 100%, Elektrodenstärken 0,5-4,8 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 3,2 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406436	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400, 4 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	220,00
1406437	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400, 8 m, S-Anschluss, Doppeldrucktaster	1	1 Stück	274,00
1406438	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400, 4 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	220,00
1406439	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-400, 8 m, K-Anschluss, Einzeldrucktaster	1	1 Stück	274,00



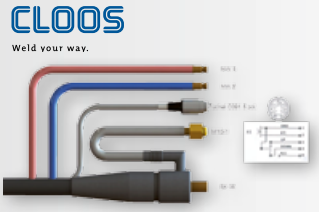
1406436



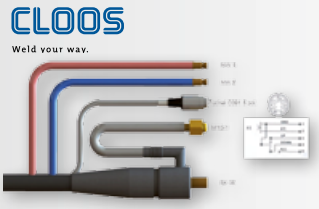
1406440



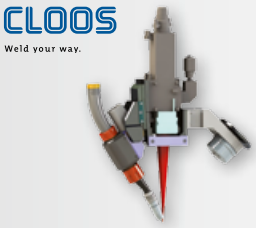
1406442



1406444



1406445



1406460

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200P

■ **Ausführung:** Kühlungsart gasgekühlt, Leistung DC 200 A, Einschaltdauer 60%, Elektrodenstärken 0,5-4,0 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 2,4 mm, Besonderheit Potentiometer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406440	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200P, 4 m, K-Anschluss	1	1 Stück	228,00
1406441	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HG-200P, 8 m, K-Anschluss	1	1 Stück	278,00

WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250P

■ **Ausführung:** Kühlungsart flüssigkeitsgekühlt, Leistung DC 250 A, Einschaltdauer 100%, Elektrodenstärken 0,5-4,0 mm, ausgerüstet für Elektroden Ø 2,4 mm, Besonderheit Potentiometer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406442	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250P, 4 m, K-Anschluss	1	1 Stück	284,00
1406443	WIG-Handschweißbrenner QN-TT-HW-250P, 8 m, K-Anschluss	1	1 Stück	336,00

Zubehör für WIG-Brenner

■ Passend für GL/GLW 270-300-500, Stromanschluss SK 35 (Ø 13 mm), Gasanschluss G 3/8 Überwurfmutter, Kühlwasser Stecknippel NW5

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406444	S Anschluss	1	1 Stück	a. A.

■ Passend für GL/GLW 270-300-500, Stromanschluss SK 35 (Ø 13 mm), Gasanschluss M10x1 Überwurfmutter, Kühlwasser Stecknippel NW5

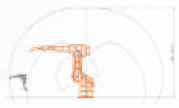
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406445	K Anschluss	1	1 Stück	a. A.

Laser-Hybrid-MSG-Kopf: Standard

■ **Verfahren:** Laser Hybrid-MSG, Führung: automaisiert, Laserleistung: bis 20 kW
■ **Optionen:** Sensoren, integrierte Kamera, Wechselsystem, Fokussierung: 300 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406460	Laser-Hybrid-MSG-Kopf: Standard	1	1 Stück	a. A.

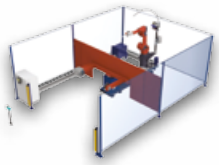
Robotermechanik



Kompaktzellen



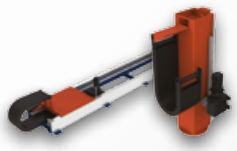
Kompaktsysteme



Roboterpositionierer



Bahn- und Hubmodule



Mechanisierung, Automatisierung und Roboter



Werkstückpositionierer



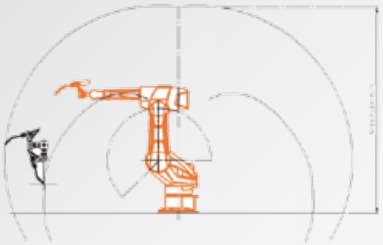
Sensoren

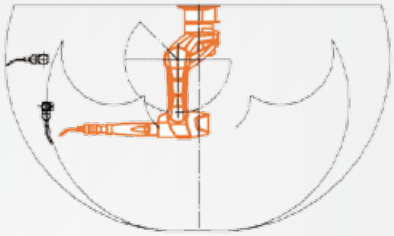


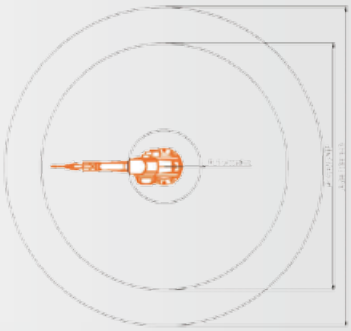
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Robotermechanik Classic QRC 320 - 350 - 410

CLOOS
Weld your way.







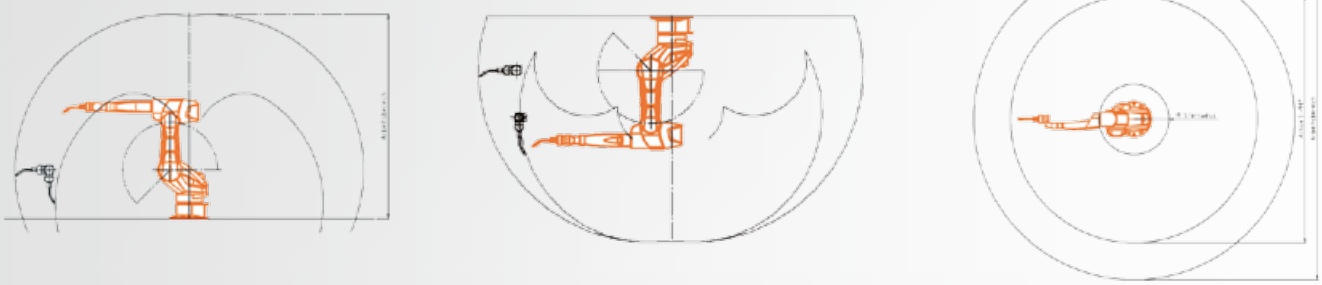
- Bei der Robotermechanik QRC 320/350/410 handelt es sich um einen sechsachsigen Knickarmroboter. In einer weiteren Ausführung ist eine 7. Extenderachse zwischen Roboterfuß und Drehpunkt Achse 1 integriert. Die Bewegungen aller sieben Roboterachsen sind zu 100% synchronisiert. Der Roboter kommt meist stehend oder in Überkopfposition zum Einsatz. Montiert ist der QRC 320/350/410 auf einem Sockel oder direkt an einem Roboterpositionierer. In der Ausführung mit hohem Fuß ist der QRC 320/350/410 auf dem Hallenboden oder einem Grundrahmen sowie stehend an einem Roboterpositionierer montiert. Der Roboter der Bauart QRC verfügt über ein Standard-Handgelenk, an dem er Schweiß- und Schneidbrenner sowie andere Arbeitsmittel, mit einem Gewicht von bis zu 15/10 kg aufnimmt. Die Integration eines Wechselwerkzeugs am Handgelenk ermöglicht die Nutzung mehrerer Prozesse mit einem Roboter.
- **Einsatzfelder:** MSG-Schweißen, Plasma- und Sauerstoffschneiden, Plasma- und Plasmapulverschweißen, Leichte Handlingsaufgaben
- **Technische Merkmale:**
  - Weniger Verschleiß und verbesserte Servicefreundlichkeit durch optimierten Kabel-, Stecker- und Motorenschutz
  - Höhere Dynamik und Gewichtsreduzierung durch schlankeres Produktdesign mit abgerundeten, ergonomischen Formen
  - Höchste Flexibilität in der Ausstattung durch modulare Bauweise der Robotermechanik
  - Beste Bearbeitungsqualität durch hohe Wiederholgenauigkeit
  - Digitale AC-Antriebe
  - Absolutes Wegmesssystem
  - Arbeitsbereicherweiterung durch siebte Achse
- **Optionen:** Farbe frei wählbar, Zubehörkomponenten

Technische Daten	Roboter QRC-320	Roboter QRC-350	Roboter QRC-410
Achse 1 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+170 / -170°, 184 °/sec	+170 / -170°, 184 °/sec	+170 / -170°, 184 °/sec
Achse 2 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+125 / -90°, 184 °/sec	+125 / -90°, 184 °/sec	+125 / -90°, 184 °/sec
Achse 3 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+80 / -210°, 177 °/sec	+80 / -210°, 177 °/sec	+80 / -210°, 177 °/sec
Achse 4 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+179 / -179°, 497 °/sec	+179 / -179°, 497 °/sec	+179 / -179°, 497 °/sec
Achse 5 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+135 / -135°, 542 °/sec	+135 / -135°, 542 °/sec	+135 / -135°, 542 °/sec
Achse 6 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+300 / -300°, 528 °/sec	+300 / -300°, 528 °/sec	+300 / -300°, 528 °/sec
Arbeitsbereich	Ø4200 mm	Ø4430 mm	Ø5000 mm
Arbeitsbereich Achse 5 +90°	Ø3200 mm	Ø3440 mm	Ø4020 mm
Arbeitsbereich Höhe	2470 mm	2580 mm	2880 mm
Nutzlast	15,00 kg	15,00 kg	10,00 kg
Wiederholgenauigkeit	Δ ≤ s +/- 0,1 mm	Δ ≤ s +/- 0,1 mm	Δ ≤ s +/- 0,1 mm
Störradius	500 mm	500 mm	500 mm
Stellfläche	Ø500 mm	Ø500 mm	Ø500 mm
Gewicht	235 kg	235 kg	240 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406461	Robotermechanik QRC-320	1	1 Stück	a. A.
1406462	Robotermechanik QRC-350	1	1 Stück	a. A.
1406463	Robotermechanik QRC-410	1	1 Stück	a. A.
1406466	Robotermechanik 7. Achse QRC-350	1	1 Stück	a. A.
1406467	Robotermechanik 7. Achse QRC-410	1	1 Stück	a. A.
1406470	Robotermechanik hoher Fuß QRC-320	1	1 Stück	a. A.
1406471	Robotermechanik hoher Fuß QRC-350	1	1 Stück	a. A.
1406472	Robotermechanik hoher Fuß QRC-410	1	1 Stück	a. A.

Robotermechanik QRH 360 -390

CLOOS
Weld your way.

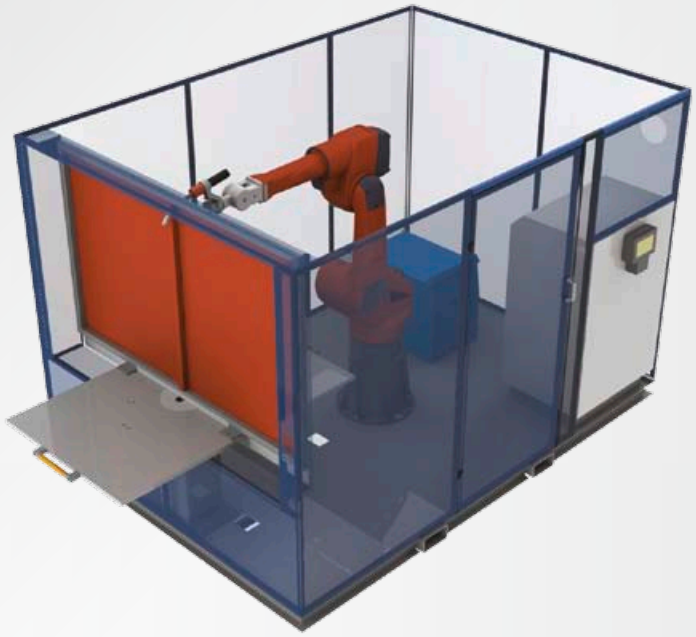


- Bei der Robotermechanik QRH 360/390 handelt es sich um einen sechsachsigen Knickarmroboter. In einer weiteren Ausführung ist eine 7. Extenderachse zwischen Roboterfuß und Drehpunkt Achse 1 integriert. Die Bewegungen aller sieben Roboterachsen sind zu 100% synchronisiert. Der Roboter kommt meist stehend oder in Überkopfposition zum Einsatz. Montiert ist der QRH360/390 auf einem Sockel oder direkt an einem Roboterpositionierer. Der Roboter der Bauart QRH verfügt über ein Hohlwellen-Handgelenk, in dem Schweißbrenner sowie das Brennerschlauchpaket zentral im Drehpunkt der Achse 6 integriert sind.
- **Einsatzfelder:** MSG-Schweißen
- **Technische Merkmale:**
  - Weniger Verschleiß und verbesserte Servicefreundlichkeit durch optimierten Kabel-, Stecker- und Motorenschutz
  - Höhere Dynamik und Gewichtsreduzierung durch schlankeres Produktdesign mit abgerundeten, ergonomischen Formen
  - Höchste Flexibilität in der Ausstattung durch modulare Bauweise der Robotermechanik
  - Beste Bearbeitungsqualität durch hohe Wiederholgenauigkeit
  - Digitale AC-Antriebe
  - Absolutes Wegmesssystem
- **Optionen:** Schlauchpakete in sechste Achse integriert, Farbe frei wählbar, In Roboterarm integrierter Drahtantrieb, Zubehörkomponenten

Technische Daten	Roboter QRC-360	Roboter QRC-390
Achse 1 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+170 / -170°, 184 °/sec	+170 / -170°, 184 °/sec
Achse 2 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+135 / -90°, 184 °/sec	+135 / -90°, 184 °/sec
Achse 3 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+80 / -210°, 177 °/sec	+80 / -210°, 177 °/sec
Achse 4 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+179 / -179°, 497 °/sec	+179 / -179°, 497 °/sec
Achse 5 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+125 / -125°, 542 °/sec	+125 / -125°, 542 °/sec
Achse 6 Schwenkbereich, Schwenkgeschwindigkeit	+300 / -300°, 528 °/sec	+270 / -270°, 528 °/sec
Arbeitsbereich	Ø4570 mm	Ø4900 mm
Arbeitsbereich Achse 5 +90°	Ø3570 mm	Ø3900 mm
Arbeitsbereich Höhe	2680 mm	2860 mm
Nutzlast	15,00 kg	10,00 kg
Wiederholgenauigkeit	Δ ≤ s +/- 0,1 mm	Δ ≤ s +/- 0,1 mm
Störradius	500 mm	500 mm
Stellfläche	Ø500 mm	Ø500 mm
Gewicht	235 kg	240 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406464	Robotermechanik QRH-360	1	1 Stück	a. A.
1406465	Robotermechanik QRH-390	1	1 Stück	a. A.
1406468	Robotermechanik 7. Achse QRH-360	1	1 Stück	a. A.
1406469	Robotermechanik 7. Achse QRH-390	1	1 Stück	a. A.

Kompaktzelle CC-1



- "Ready to weld-System" mit manuellem Rundschalttisch QR-WP-DH. Die max. Belastung je Station beträgt 100 kg, die horizontale Aufspannfläche 1000x700 mm. Durch eine pneumatische Absteckung wird der Positionierer und somit das zu schweißende Bauteil wiederholgenau positioniert. Eine Einlegehöhe von ca. 900 mm sowie die Unterstützung durch eine Endlagendämpfung ermöglicht einen schonenden Betrieb des Positionierers und einen ergonomischen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter.
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-1
Positionierer	
Belastung pro Station	1,0 kN
Aufspannfläche pro Station	1000 x 710 mm
Zeit für Stationswechsel	manuell durch Bediener
Abmessungen (L/B/H)	4590 x 2150 x 2000 mm
Gewicht	ca. 2700 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406551	Kompaktzelle CC-1	1	1 Stück	a. A.

Kompaktzelle CC-2



- "Ready to weld-System" mit manuellem Wechseltisch. Zwei feste Aufspanntische je 1000x670 mm, belastbar bis 150 kg, sind vor dem Roboter platziert. Im vorderen Einlegebereich wird durch Betätigen einer manuellen Schiebetür automatisch die Startvorwahl betätigt. Somit ist ein wechselseitiges Schweißen bei gleichzeitigem Bestücken des anderen Arbeitsplatzes problemlos möglich. Die Anlage besticht durch sehr kurze Wege und damit eine sehr hohe Verfügbarkeit.
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-2
Positionierer	
Belastung pro Station	1,5 kN
Aufspannfläche pro Station	900 x 600 mm
Zeit für Stationswechsel	
Abmessungen (L/B/H)	3900 x 2150 x 2000 mm
Gewicht	ca. 2800 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406552	Kompaktzelle CC-2	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Kompaktzelle CC-3

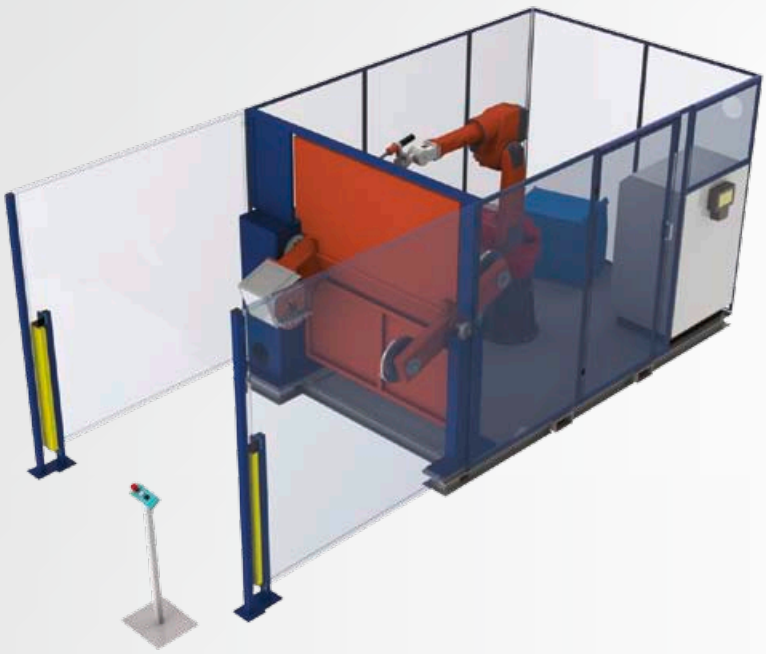


- "Ready to weld-System" mit zwei Drehpositionierern QR-WP-TV 2,5KN. Je Station lassen sich Bauteile bis Ø 700 mm, einer Länge von 650 mm und einem Gewicht von 250 kg aufspannen. Durch eine manuelle Schiebetür wird der Schweißbereich verschlossen und automatisch das Startvorwahlsignal ausgelöst. Somit ist ein wechselseitiges Schweißen bei gleichzeitigem Bestücken des anderen Arbeitsplatzes problemlos möglich. Die Anlage besticht durch sehr kurze Wege und damit eine sehr hohe Verfügbarkeit. Alle Roboter- sowie Positionierachsen arbeiten vollsynchron zusammen. Dies ermöglicht optimale Schweißergebnisse.
- **Technische Merkmale:**
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-3
Positionierer	
Belastung pro Station	2,5 kN
Aufspannfläche pro Station	Ø700 x 650 mm
Zeit für Stationswechsel	
Abmessungen (L/B/H)	4590 x 2150 x 2000 mm
Gewicht	ca. 3000 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406553	Kompaktzelle CC-3	1	1 Stück	a. A.

Kompaktzelle CC-4



"Ready to weld-System" mit Zwei-Stationen Rundschalttisch in H-Form. Diese Anlage ist gekennzeichnet durch einen Drehantrieb QR-WP-TC 2,5KN für Bauteile bis Ø 800 mm, Länge 1000 mm und einem Gewicht von 250 kg. Über die Rundschaltachse wird die Station innerhalb von ca. 3 sec aus dem Einlegebereich vor den Roboter rotiert. Der Einlegebereich ist in dieser Zeit über eine Lichtschranke sowie einen zusätzlichen, seitlich angebrachten Schutzzaun abgesichert. Zwischen den beiden Stationen befindet sich ein Blendschutz. Somit ist der Anlagenbediener optimal geschützt. Durch die Drehantriebe kann Ihr Bauteil in die zum Schweißen optimale Position gebracht werden. Alle Roboter- sowie Positionierachsen arbeiten vollsynchron zusammen. Dies ermöglicht optimale Schweißergebnisse.

Technische Merkmale:

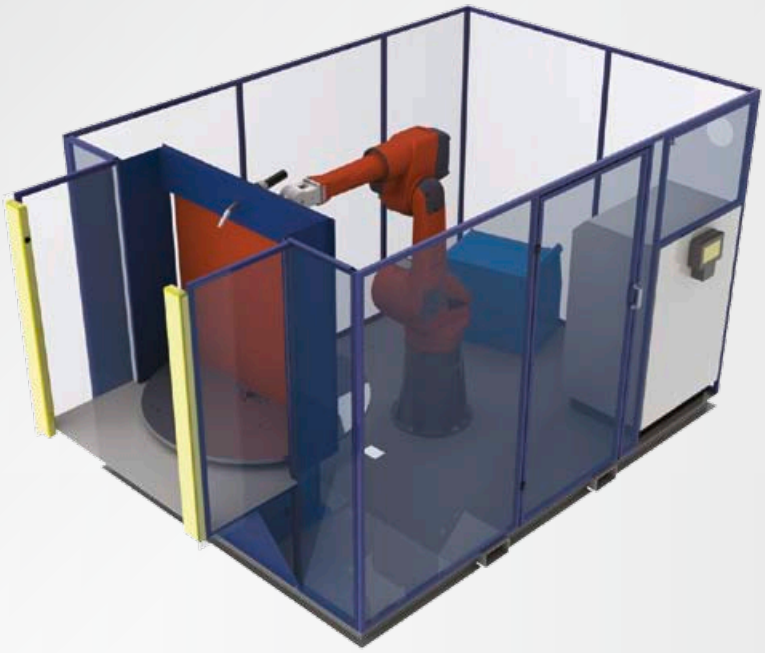
- Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
- Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
- Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
- eringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
- Einfache Integration in jede Fertigung
- Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
- Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
- Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-4
Positionierer	
Belastung pro Station	1,2 - 2,5 kN
Aufspannfläche pro Station	Ø800 x 1000 mm
Zeit für Stationswechsel	
Abmessungen (L/B/H)	5770 x 2000 x 2160 mm
Gewicht	ca. 2800 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406554	Kompaktzelle CC-4	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Kompaktzelle CC-5

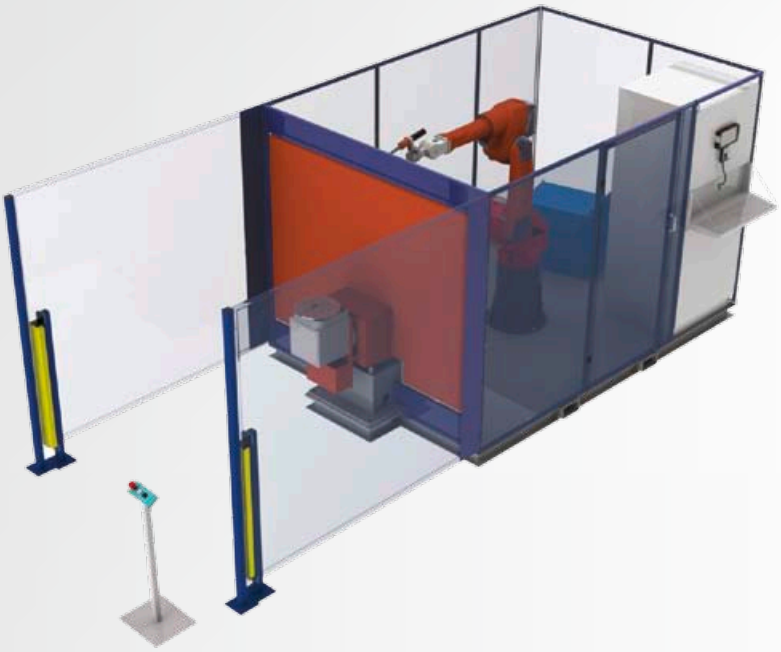


- "Ready to weld-System" mit automatischem Rundschalttisch QR-WP-TH. Die max. Belastung je Station beträgt 250 kg, die horizontale Aufspannfläche der gesamten Aufspannplatte Ø 1200 mm. Die Taktzeit für die Rundschaltachse beträgt nur ca. 2-3 sec. Der Einlegebereich ist durch einen Lichtvorhang mit einem kurzen Abstand von ca. 300 mm zur Aufspannplatte abgesichert. Dies ermöglicht sehr kurze Wege für den Bediener bei Ein-und Auslegen der Bauteile. Eine Einlegehöhe von ca. 900 mm sowie ein Blendschutz zwischen den Stationen sorgen für einen ergonomischen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter.
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-5
Positionierer	
Belastung pro Station	5 kN
Aufspannfläche pro Station	650 x 400mm
Zeit für Stationswechsel	
Abmessungen (L/B/H)	4250 x 2150 x 2000 mm
Gewicht	ca. 2900 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406555	Kompaktzelle CC-5	1	1 Stück	a. A.

Kompaktzelle CC-6



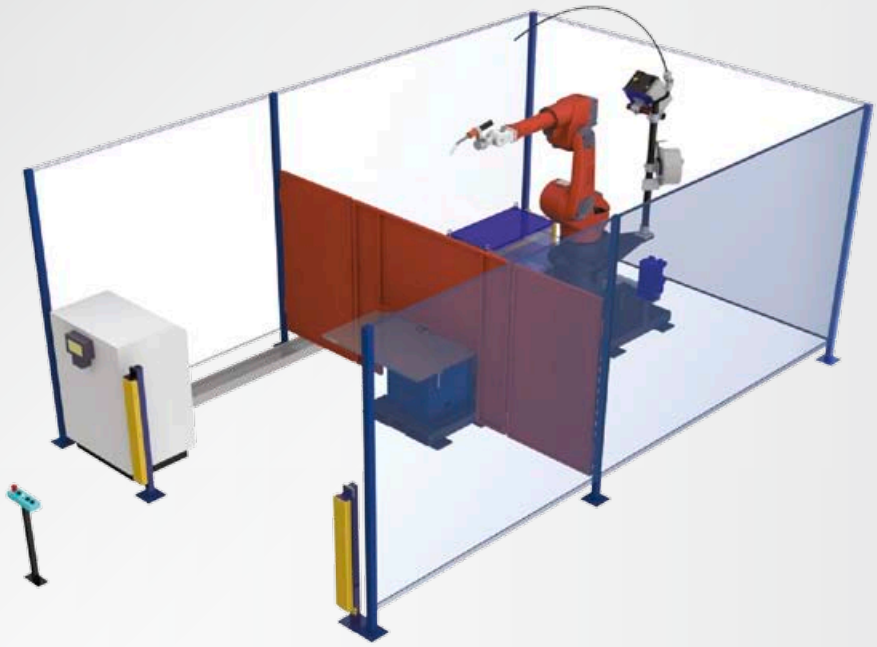
- "Ready to weld-System" mit Zwei-Stationen Positionierer QR-WP-DH-TS-2,5KN. Je Station können Bauteile bis 250 kg und einem Durchmesser von bis zu 900 mm aufgespannt werden. Der Positionierer verfügt je Station über eine vollsynchrone Dreh-Kippachse zur optimalen Bauteilpositionierung. Dies ermöglicht optimale Schweißergebnisse. Der Einlegebereich wird durch seitlichen Schutzzaun sowie eine Lichtschranke während des Taktzyklus abgesichert. Eine Einlegehöhe von ca. 900 mm sowie ein Blendschutz zwischen den Stationen sorgen für einen ergonomischen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter.
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung „„ Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CC-6
Positionierer	
Belastung pro Station	1,0 kN
Aufspannfläche pro Station	Ø600 mm
Zeit für Stationswechsel	ca. 3 sec
Abmessungen (L/B/H)	5770 x 2000 x 2160 mm
Gewicht	ca. 3000 kg
Sicherheitstechnik	

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406556	Kompaktzelle CC-6	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Kompaktsysteme C10



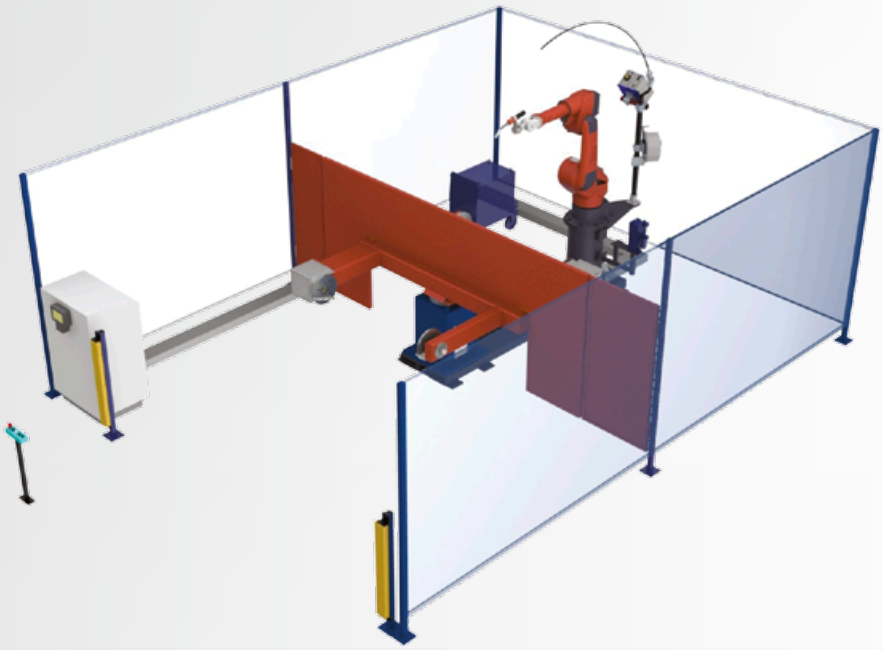
- "Ready to weld-System" mit automatischem Rundschalttisch QR-WP-TH. Die Belastung je Station kann zwischen 250-1000 kg gewählt werden. Die horizontale Aufspannfläche variiert je nach Belastung zwischen 1000x500 mm - 2000x800 mm. Durch eine motorische Rundschaltachse wird der Positionierer und somit das zu schweißende Bauteil wiederholgenau positioniert. Die Taktzeit beträgt je nach Anlagentyp zwischen 2-6 sec. Eine Einlegehöhe von ca. 750 mm sowie der Blendschutz zwischen den Stationen sorgen für einen ergonomischen Arbeitsplatz für Ihre Mitarbeiter. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.

- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CS-10-2,5kN	CS-10-7,5kN	CS-10-10kN
Belastung pro Station	2,5 kN	7,5 kN	10,0 kN
Peripherie	Robotersockel	Robotersockel	Robotersockel
Robotermontage	Boden	Boden	Boden
Positionierer			
Geeignete Werkzeuggröße	100x500 - 200x800 mm	100x500 - 200x800 mm	100x500 - 200x800 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406557	Kompaktsystem CS-10-2,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406558	Kompaktsystem CS-10-7,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406559	Kompaktsystem CS-10-10kN	1	1 Stück	a. A.

Kompaktsysteme C20



- "Ready to weld-System" mit Zweistationen Rundschalttisch inkl. Drehachse und Gegenlager je Station. Der Roboter ist stehend angeordnet. Die Wendeachse führt den Stationswechsel horizontal aus. Je nach Anlagentyp kann jede Station zwischen 250-1000 kg belastet werden. Einspannlängen von 1250-2500 mm sind bei dieser Anlage realisierbar. Durch das Zwei-Stationen Prinzip ist ein Einlegen der Bauteile, während der Roboter in der anderen Station schweißt, problemlos möglich. Dies verringert die Nebenzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.

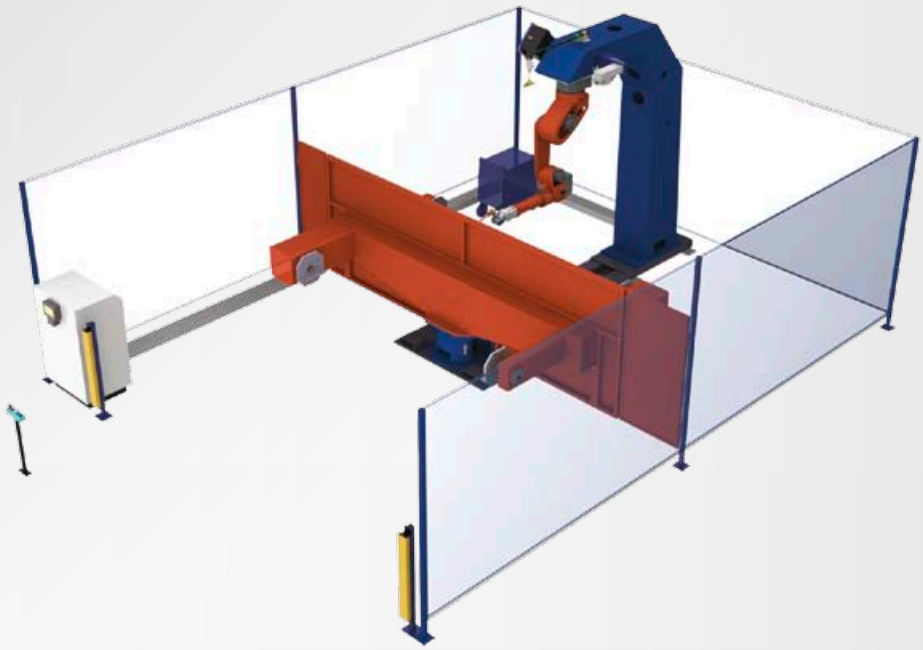
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CS-20-2,5kN	CS-20-5kN
Belastung pro Station	2,5 kN	5,0 kN
Peripherie	Robotersockel	Robotersockel
Robotermontage	Boden	Boden
Positionierer		
Geeignete Werkzeuggröße	bis zu Ø1600x2000 mm	bis zu Ø1600x2000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406560	Kompaktsystem CS-20-2,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406561	Kompaktsystem CS-20-5kN	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Kompaktsysteme C30



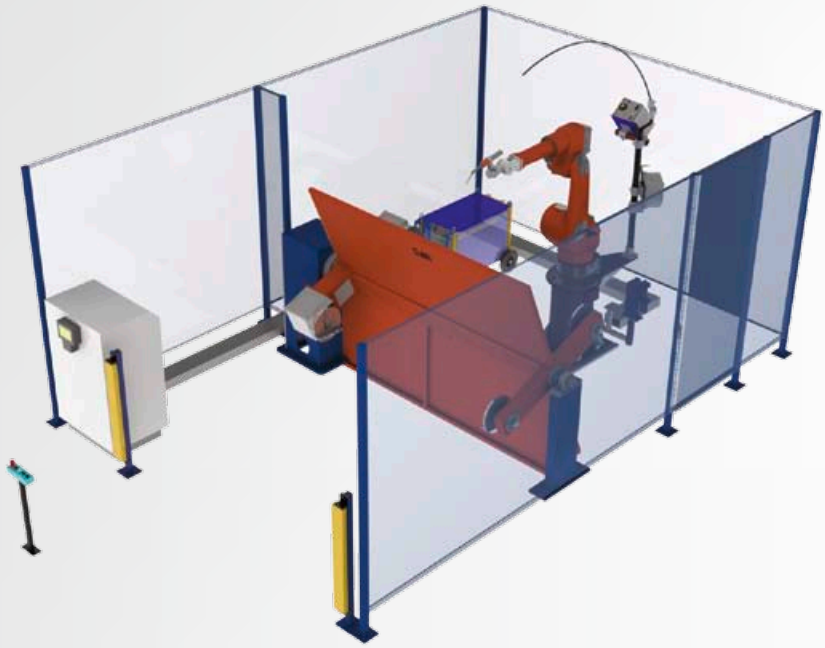
- "Ready to weld-System" mit Zweistationen Rundschalttisch inkl. Drehachse und Gegenlager je Station. Der Roboter ist überkopf an einem C-Ständer angeordnet. Die Wendeachse führt den Stationswechsel horizontal aus. Je nach Anlagentyp kann jede Station zwischen 500-1000 kg belastet werden. Einspannlängen von 2000-3500 mm sind bei dieser Anlage realisierbar. Durch das Zwei-Stationen Prinzip ist ein Einlegen der Bauteile, während der Roboter in der anderen Station schweißt, problemlos möglich. Dies verringert die Nebenzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.

- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CS-30-5kN	CS-30-7,5kN
Belastung pro Station	5 kN	7,5 kN
Peripherie	C-Ständer	C-Ständer
Robotermontage	Boden	Boden
Positionierer		
Geeignete Werkzeuggröße	bis zu Ø1600x3000 mm	bis zu Ø1600x3000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406562	Kompaktsystem CS-30-5kN	1	1 Stück	a. A.
1406563	Kompaktsystem CS-30-7,5kN	1	1 Stück	a. A.

Kompaktsysteme C40



- "Ready to weld-System" mit Zweistationen Rundschalttisch inkl. Drehachse und Gegenlager je Station. Der Roboter ist stehend angeordnet. Die Wendeachse führt den Stationswechsel vertikal aus. Je nach Anlagentyp kann jede Station zwischen 250-500 kg belastet werden. Einspannlängen von 1250-3000 mm sind bei dieser Anlage realisierbar. Durch das Zwei-Stationen Prinzip ist ein Einlegen der Bauteile, während der Roboter in der anderen Station schweißt, problemlos möglich. Dies verringert die Nebenzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.

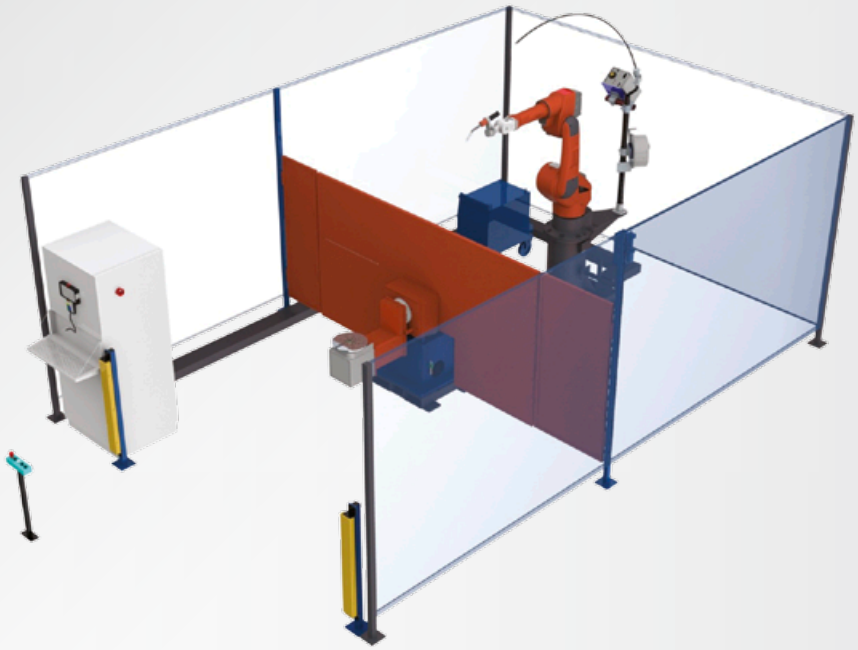
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CS-40-2,5kN	CS-40-5kN
Belastung pro Station	2,5 kN	5,0 kN
Peripherie	Robotersockel	Robotersockel
Robotermontage	Boden	Boden
Positionierer		
Geeignete Werkzeuggröße	Ø800x1500 mm	Ø800x1500 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406564	Kompaktsystem CS-40-2,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406565	Kompaktsystem CS-40-5kN	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Kompaktsysteme C50

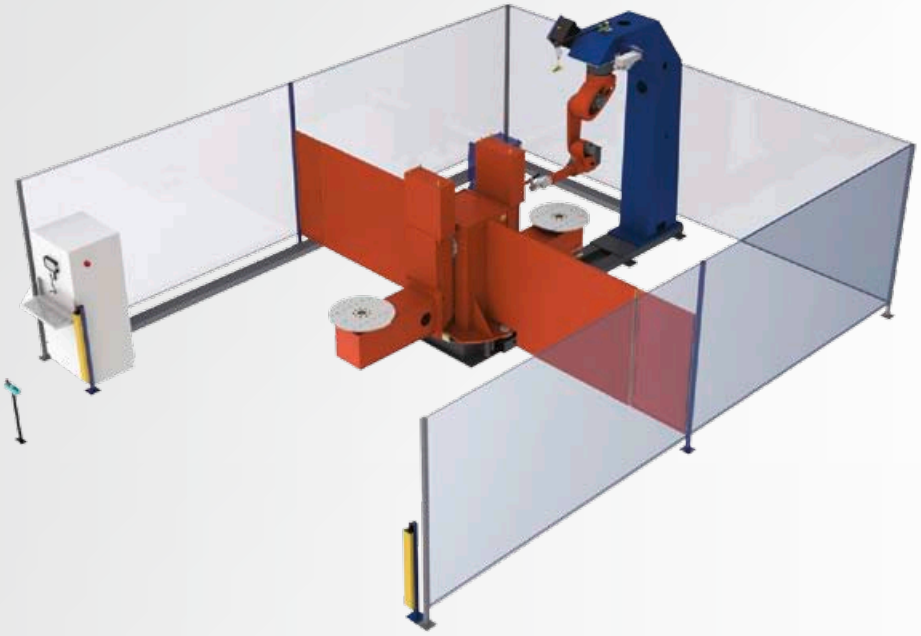


- "Ready to weld-System" mit Zweistationen Rundschalttisch inkl. Dreh-/Kippachse je Station. Der Roboter ist stehend angeordnet. Je nach Anlagentyp kann jede Station zwischen 250-1000 kg belastet werden. Ein freier Durchdrehdurchmesser von 1000 mm und Planscheibe 330 mm (250 kg Variante) bzw. 1400-1600 mm mit einer Planscheibe 600 mm (500/1000 kg-Variante) bieten optimale Bearbeitungsverhältnisse für Ihre Bauteile. Durch das Zwei-Stationen Prinzip ist ein Einlegen der Bauteile, während der Roboter in der anderen Station schweißt, problemlos möglich. Dies verringert die Nebenzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.
- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

Technische Daten	CS-50-2,5kN	CS-50-5kN
Belastung pro Station	2,5 kN	5 kN
Peripherie	Robotersockel	Robotersockel
Robotermontage	Boden	Boden
Positionierer		
Geeignete Werkzeuggröße	bis zu Ø1600x3000 mm	bis zu Ø1600 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406566	Kompaktsystem CS-50-2,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406567	Kompaktsystem CS-50-5kN	1	1 Stück	a. A.

Kompaktsysteme C60



- "Ready to weld-System" mit Zweistationen Rundschalttisch inkl. Dreh-/Kippachse je Station. Der Roboter ist überkopf an einem C-Ständer angeordnet. Je nach Anlagentyp kann jede Station zwischen 500-1000 kg belastet werden. Ein freier Durchdrehdurchmesser von 1400-1600 mm mit einer Planscheibe 600 mm bieten optimale Bearbeitungsverhältnisse für Ihre Bauteile. Durch das Zwei-Stationen Prinzip ist ein Einlegen der Bauteile, während der Roboter in der anderen Station schweißt, problemlos möglich. Dies verringert die Nebenzeiten und sorgt für eine hohe Verfügbarkeit der Anlage. Durch Pendeltüren, Lichtschranken sowie Startvorwahlpult mit NOT-AUS-Schalter wird das komplette Sicherheitssystem mitgeliefert. Optional liefern wir auch die Schutzumhausung, angepasst an Ihre Gegebenheiten vor Ort.

- **Technische Merkmale:**
  - Minimale Stillstandszeiten durch Wartung und Reparatur
  - Kurze Inbetriebnahmephase durch Vormontage und Vorabtests
  - Hohe Produktivität durch parallele Arbeitsstation
  - Geringer Platzbedarf durch kompakte Bauweise
  - Einfache Integration in jede Fertigung
  - Umfangreiches Standardangebot und individuelle Optionen
  - Hohe Wirtschaftlichkeit durch beste Produktqualität und perfekt abgestimmte Komponenten
  - Ein Ansprechpartner für Entwicklung, Projektion, Fertigung und Dienstleistungen

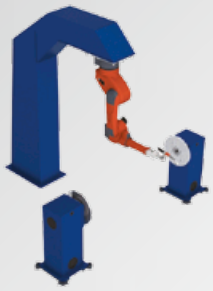
7

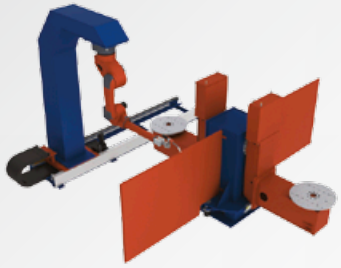
Technische Daten	CS-60-2,5kN	CS-60-5kN
Belastung pro Station	2,5 kN	5,0 kN
Peripherie	C-Ständer	C-Ständer
Robotermontage	Überkopf	Überkopf
Positionierer		
Geeignete Werkzeuggröße	bis Ø1600 mm	bis Ø1600 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406568	Kompaktsystem CS-60-2,5kN	1	1 Stück	a. A.
1406569	Kompaktsystem CS-60-5kN	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Roboterpositionierer - C-Ständer





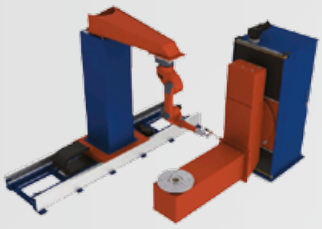


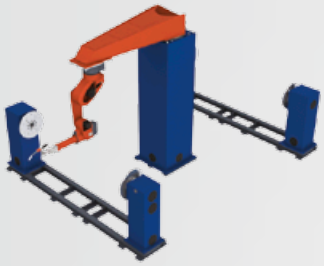
- Der C-förmige Ständer positioniert den Roboter überkopf an einem festen Ausleger. Diese Position des Roboters ermöglicht eine bessere Zugänglichkeit zum Werkstück und erlaubt das Schweißen größerer Werkstücke. Der C-Ständer wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
- **Optionen:** Anpassen der Ausladung, Anpassen der Roboteranbauhöhe, Konsolen für Fässer und/oder Stromquellen, Absaugung

Technische Daten	RP-C-4	RP-C-6
Belastung	4 kN	6 kN
Roboterhöhe	2,4-3,6 m	2,4-3,6 m
Ausladung	1,2-2,2 m	1,2-2,2 m
Raster Roboterhöhe	0,20 m	0,20 m
Raster Ausladung	0,10 m	0,10 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406473	Roboterpositionierer RP-C-4	1	1 Stück	a. A.
1406474	Roboterpositionierer RP-C-6	1	1 Stück	a. A.

Roboterpositionierer - C-Ständer drehbar





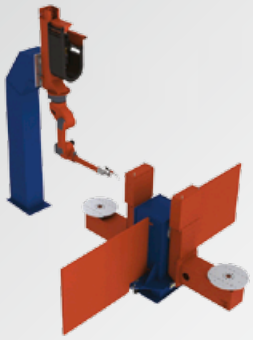


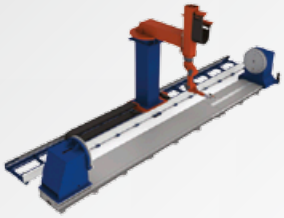
- Der C-förmige Ständer mit drehbarem Ausleger positioniert den Roboter überkopf. Der drehbare Ausleger erweitert den Arbeitsraum des Roboters, ermöglicht so das Schweißen von großvolumigen Werkstücken und/oder dient dem Wechsel zwischen zwei Arbeitsstationen. Der drehbare C-Ständer wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
- **Optionen:** Anpassen der Ausladung, Anpassen der Roboteranbauhöhe, Konsolen für Fässer, Stromquellen, Absaugung<(ul>

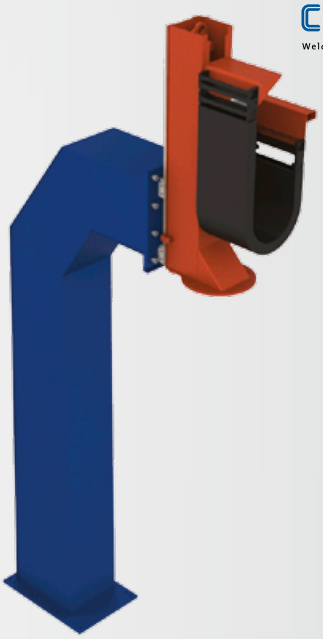
Technische Daten	RP-CT-200	RP-CT-250
Belastung	5 kN	5 kN
Roboterhöhe	2,8-4,8 m	2,8-4,8 m
Ausladung	1,2-2,0 m	2,0-3,0 m
Raster Roboterhöhe	0,20 m	0,20 m
Raster Ausladung	0,40 m	0,25 m
Schwenkgeschwindigkeit	70,0 °/sec	40,0 °/sec
Schwenkbereich	+/- 185°	+/- 185°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406475	Roboterpositionierer RP-CT-200	1	1 Stück	a. A.
1406476	Roboterpositionierer RP-CT-250	1	1 Stück	a. A.

Roboterpositionierer - C-Ständer mit Vertikalhub





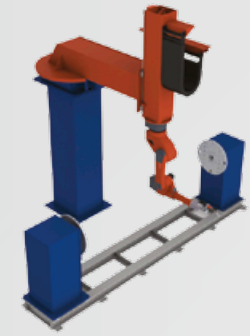


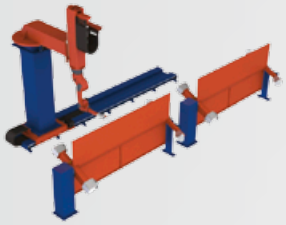
- Der C-förmige Ständer mit montiertem Vertikalhub positioniert den Roboter überkopf über dem Werkstück. Der Vertikalhub erweitert den Arbeitsraum des Roboters in der Höhe und ermöglicht so zum Beispiel das Eintauchen in größere Werkstücke. Der C-Ständer mit Vertikalhub wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
- **Optionen:** Anpassen der Roboteranbauhöhe, Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit

Technische Daten	RP-CV-5
Belastung	5,0 kN
Roboterhöhe	2,8-4,8 m
Ausladung	0,4-1,2 m
Raster Roboterhöhe	0,20 m
Raster Ausladung	0,10 m
Vertikalhub	0,70 m / 1,00 m / 1,50 m
Hubgeschwindigkeit	20,0 m/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406477	Roboterpositionierer RP-CV-5	1	1 Stück	a. A.

Roboterpositionierer - C-Ständer mit Vertikalhub drehbar







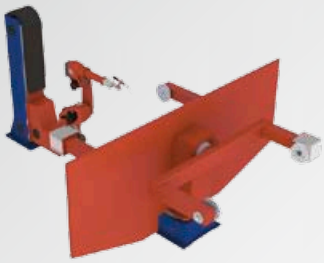
- Der C-förmige Ständer mit drehbarem Ausleger und montiertem Vertikalhub positioniert den Roboter überkopf. Der Vertikalhub erweitert den Arbeitsraum des Roboters in der Höhe und ermöglicht so zum Beispiel das Eintauchen in großvolumige Werkstücke. Der drehbare Ausleger vergrößert den Arbeitsraum zusätzlich und/oder dient dem Stationswechsel. Der drehbare C-Ständer mit Vertikalhub wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Schmierkartusche für Führungssysteme
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Zwei voll synchronisierte Roboterachsen
- **Optionen:** Anpassen der Ausladung, Anpassen der Roboteranbauhöhe

Technische Daten	RP-CTV-5
Belastung	5,0 kN
Roboterhöhe	2,8-3,0 m
Ausladung	1,0-2,5 m
Raster Roboterhöhe	0,20 m
Raster Ausladung	0,10 m
Vertikalhub	0,70 m / 1,00 m / 1,50 m
Schwenkgeschwindigkeit	40,0 °/sec
Hubgeschwindigkeit	20,0 m/min
Schwenkbereich	+/- 185°

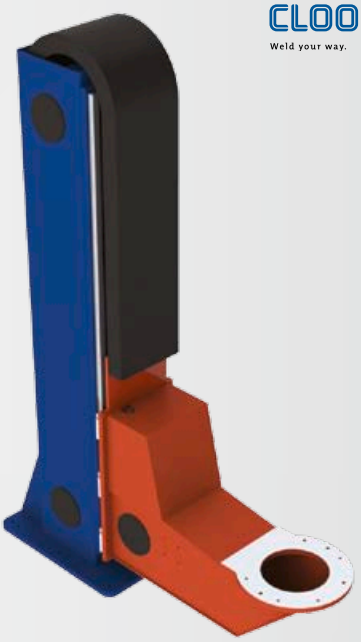
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406478	Roboterpositionierer RP-CTV-5	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Roboterpositionierer - Vertikalhub für stehenden Roboter





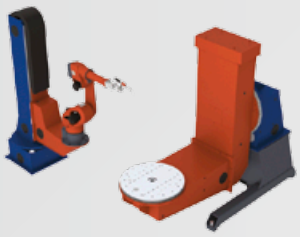


- Der am Boden oder auf einer Bodenbahn montierte Vertikalhub erweitert den Arbeitsbereich eines stehend montierten Roboters um einen Freiheitsgrad zum Schweißen großer komplexer Werkstücke.
- **Technische Merkmale:**
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Schmierkartusche für Führungssysteme
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen

Technische Daten	RP-VS-5
Belastung	5,0 kN
Roboterhöhe	0,5-2,0 m
Vertikalhub	1,50 m
Hubgeschwindigkeit	20,0 m/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406479	Roboterpositionierer RP-VS-5	1	1 Stück	a. A.

Roboterpositionierer - Vertikalhub für stehenden Roboter drehbar







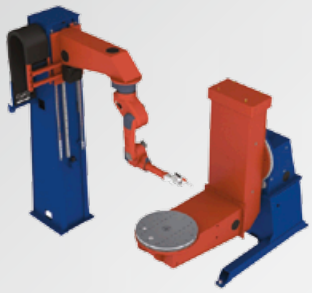
- Der am Boden oder auf einer Bodenbahn montierte drehbare Vertikalhub erweitert den Arbeitsbereich eines stehend montierten Roboters um zwei Freiheitsgrade zum Schweißen großer komplexer Werkstücke.
- **Technische Merkmale:**
  - Zwei voll synchronisierte Roboterachsen
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Schmierkartusche für Führungssysteme
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen

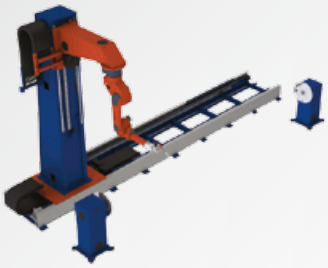
Technische Daten	RP-TVS-5
Belastung	5,0 kN
Roboterhöhe	1,0-2,5 m
Vertikalhub	1,50 m
Schwenkgeschwindigkeit	50,0 °/sec
Hubgeschwindigkeit	12,0 m/min
Schwenkbereich	+/- 185°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406480	Roboterpositionierer RP-TVS-5	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Roboterpositionierer - Vertikalhub zur Überkopf-Montage Roboter







- Am Vertikalhub wird ein Roboter in Überkopf-Montage an einem Ausleger montiert. Durch den Vertikalhub erhält der Roboter einen zusätzlichen Freiheitsgrad zum Schweißen großer Werkstücke. Der Vertikalhub wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Anbaukomponenten frei wählbar und adaptierbar/integrierbar
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit

Technische Daten	RP-VO-10	P-VO-20
Belastung	10,0 kN	20,0 kN
Roboterhöhe	3,25-4,5 m	3,0-6,5 m
Raster Roboterhöhe	0,25 m	0,50 m
Vertikalhub	1,50 m / 2,00 m	1,50-5,00 m
Raster Vertikalhub	0,00 m	0,50 m
Hubgeschwindigkeit	20,0 m/min	15,0 m/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406481	Roboterpositionierer RP-VO-10	1	1 Stück	a. A.
1406482	Roboterpositionierer RP-VO-20	1	1 Stück	a. A.

Roboterpositionierer - Vertikalhub zur Überkopf-Montage Roboter drehbar





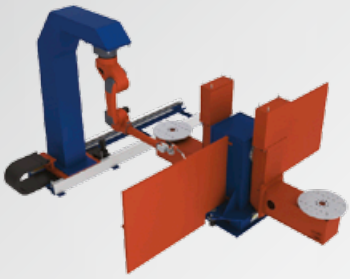
- Am drehbaren Vertikalhub wird ein Roboter in Überkopf-Montage an einem Ausleger montiert. Durch den drehbaren Vertikalhub erhält der Roboter zwei zusätzliche Freiheitsgrade zum Schweißen großer Werkstücke. Der drehbare Vertikalhub wird direkt auf dem Boden oder auf einer Bodenbahn montiert.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Anbaukomponenten frei wählbar und adaptierbar/integrierbar
  - Zwei voll synchronisierte Roboterachsen
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit

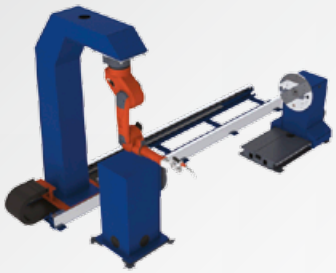
Technische Daten	RP-TVO-20
Belastung	20,0 kN
Roboterhöhe	3,0-6,0 m
Raster Roboterhöhe	0,50 m
Vertikalhub	1,50-5,00 m
Raster Vertikalhub	0,50 m
Schwenkgeschwindigkeit	40,0 °/sec
Hubgeschwindigkeit	10,0 m/min
Schwenkbereich	+/- 185°

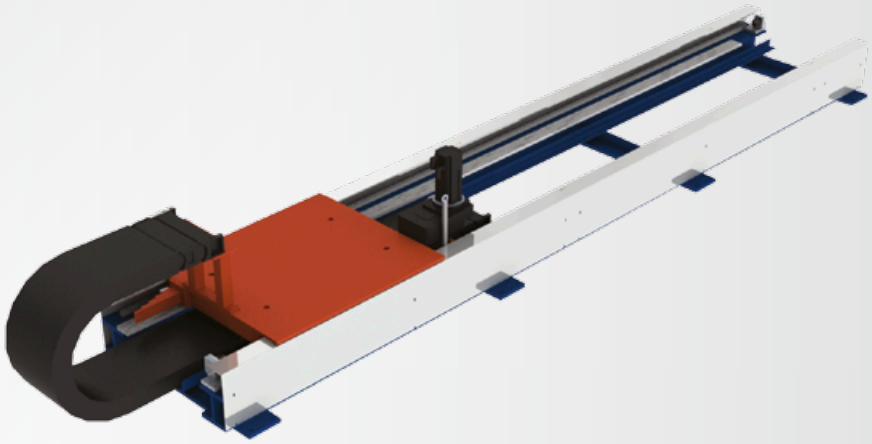
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406483	Roboterpositionierer RP-TVO-20	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Bodenbahn für Roboterpositionierer





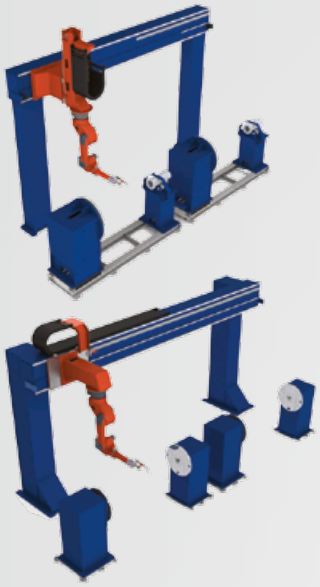


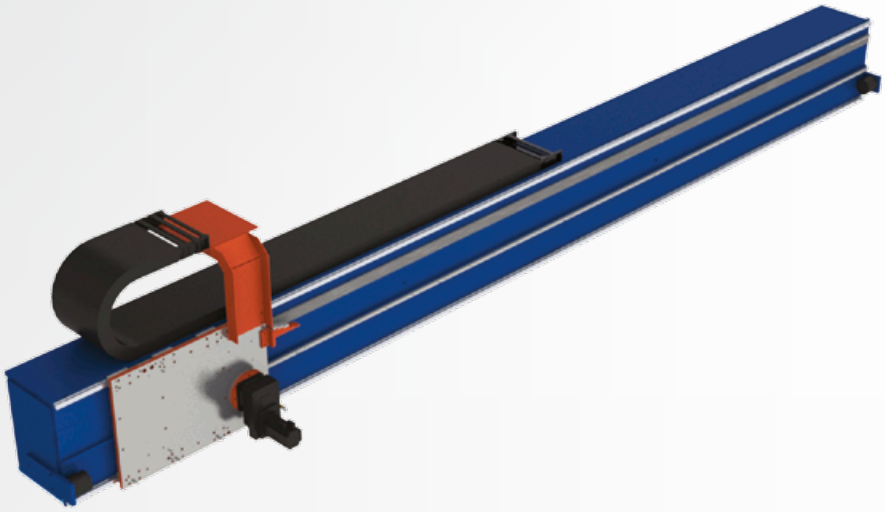
- Die Bodenbahn ermöglicht die Montage des Roboters stehend auf einem Sockel oder in Überkopfposition an einen Ständer. Ein Fahrwagen bewegt den Roboter in horizontaler Richtung. Die Bodenbahn erlaubt das Schweißen von langen Werkstücken, kann für Mehrstationenanlagen genutzt und mit einem zweiten Fahrwagen mit Roboter ausgestattet werden. Das ermöglicht das paarweise Schweißen an einem Werkstück.
- **Technische Merkmale:**
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
  - Unbegrenzte Verfahrwege
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Anbaukomponenten frei wählbar und adaptierbar/integrierbar
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit, Konsolen für Fässer und/oder Stromquellen, Absaugung, Zusätzlicher Fahrwagen für zweiten Roboter

Technische Daten	RP-FL-10	RP-FL-20	RP-FL-35	RP-FL-50	RP-FL-120
Belastung	10,0 kN	20,0 kN	35,0 kN	50,0 kN	120,0 kN
Verfahrweg	2-25 m	2-25 m	3-25 m	3-30 m	3-30 m
Raster Verfahrweg	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m
Verfahrgeschwindigkeit	1,20 m/s	0,65 m/s	0,65 m/s	0,65 m/s	0,65 m/s

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406484	Bodenbahn RP-FL-10	1	1 Stück	a. A.
1406485	Bodenbahn RP-FL-20	1	1 Stück	a. A.
1406486	Bodenbahn RP-FL-35	1	1 Stück	a. A.
1406487	Bodenbahn RP-FL-50	1	1 Stück	a. A.
1406488	Bodenbahn RP-FL-120	1	1 Stück	a. A.

Hochbahn für Roboterpositionierer





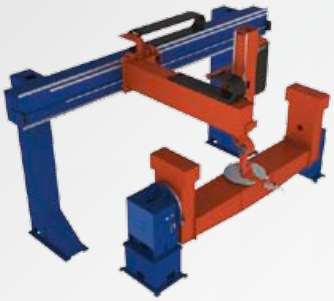
- Das Hochbahn-System, montiert auf Ständern, ermöglicht die Überkopf-Montage von Robotern. Ein Fahrwagen mit Servomotor bewegt den Roboter in horizontaler Richtung. Die Hochbahn erlaubt das Schweißen von langen Werkstücken, kann für Mehrstationenanlagen genutzt und mit einem zweiten Fahrwagen mit Roboter ausgestattet werden. Das ermöglicht das paarweise Schweißen an einem Werkstück.
- **Technische Merkmale:**
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Anbaukomponenten frei wählbar und adaptierbar/integrierbar
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit, Zusätzlicher Fahrwagen für zweiten Roboter

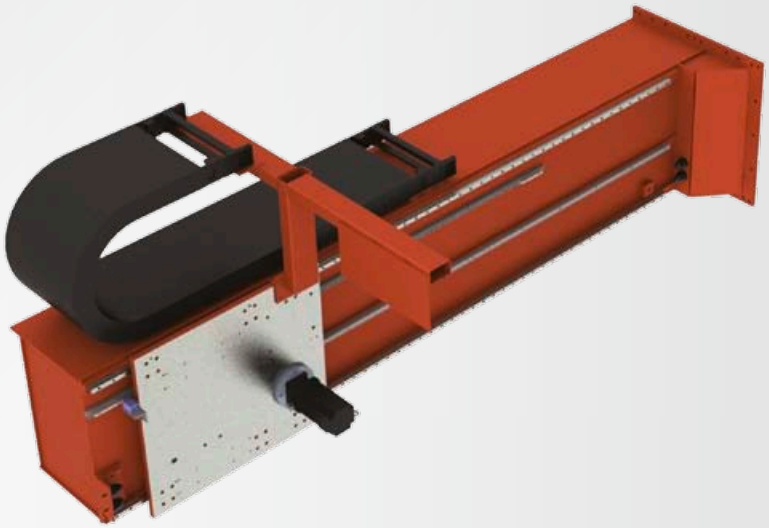
Technische Daten	RP-GL-10	RP-GL-20	RP-GL-35	RP-GL-50
Belastung	10,0 kN	20,0 kN	35,0 kN	50,0 kN
Verfahrweg	2-20 m	5-20 m	5-25 m	5-25 m
Raster Verfahrweg	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m
Verfahrgeschwindigkeit	1,80 m/s	1,80 m/s	0,65 m/s	0,65 m/s

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406489	Hochbahn RP-GL-10	1	1 Stück	a. A.
1406490	Hochbahn RP-GL-20	1	1 Stück	a. A.
1406491	Hochbahn RP-GL-35	1	1 Stück	a. A.
1406492	Hochbahn RP-GL-50	1	1 Stück	a. A.

Horizontalhub zur Montage an C-Ständer/Hochbahn





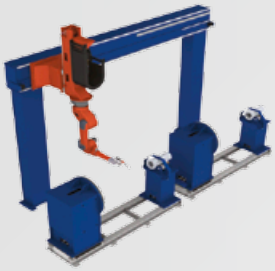


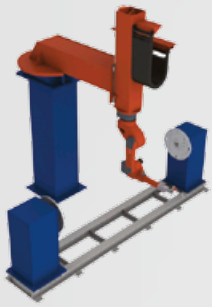
- Der Horizontalhub kommt an einer Höhenfahrbahn oder montiert an einem Vertikalhub zum Einsatz und erweitert den Arbeitsraum des überkopf montierten Roboters in der Horizontalen.
- **Technische Merkmale:**
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Hohe Wiederholgenauigkeit (+/- 0,1 mm) durch federvorgespannte Zahnradverbindungen
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit

Technische Daten	RP-HL-5 (GL-20)	RP-HL-10 (GL-35)	RP-HL-10 (GL-50)
Belastung	5,0 kN	10,0 kN	10,0 kN
Verfahrweg	1,00 m / 1,50 m / 2,00 m	0,70 m / 1,00 m / 1,50 m / 2,00 m	m 2,00 m / 2,50 m / 3,00 m
Verfahrgeschwindigkeit	1,70 m/s	1,70 m/s	1,70 m/s
Verfahrgeschwindigkeit	1,20 m/s	0,65 m/s	0,65 m/s

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406493	Horizontalhub RP-HL-5 (GL-20)	1	1 Stück	a. A.
1406494	Horizontalhub RP-HL-10 (GL-35)	1	1 Stück	a. A.
1406495	Horizontalhub RP-HL-10 (GL-50)	1	1 Stück	a. A.

Vertikalhub zur Montage an Hochbahn







- Der Vertikalhub kommt zum Einsatz an einer Höhenfahrbahn, einem drehbaren C-Ständer oder montiert an einem Horizontalhub. Er erweitert den Arbeitsraum des überkopf montierten Roboters in der Vertikalen und ermöglicht das Schweißen von großvolumigen Werkstücken.
- **Technische Merkmale:**
  - Eine voll synchronisierte Roboterachse
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugängigkeit bei Servicearbeiten
- **Optionen:** Erhöhung des Verfahrweges durch Verlängerung der Linearverfahreinheit

Technische Daten	RP-VL-5	RP-VL-5-C
Belastung	5,0 kN	5,0 kN
Vertikalhub	1,00 m / 1,50 m / 2,00 m	0,70 m / 1,00 m / 1,50 m
Hubgeschwindigkeit	20,0 m/min	20,0 m/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406496	Vertikalhub RP-VL-5	1	1 Stück	a. A.
1406497	Vertikalhub RP-VL-5-C	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung



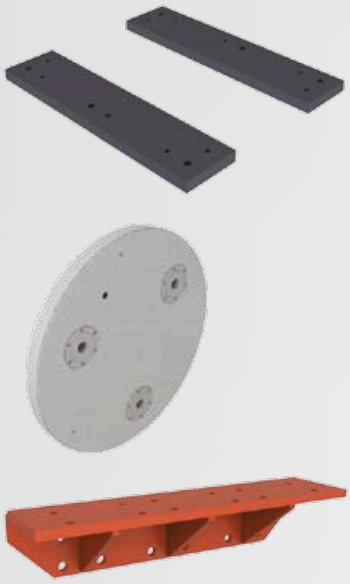


- Der Werkstückpositionierer verfügt über eine vertikal angeordnete Planscheibe. Das auf dieser Planscheibe befestigte Werkstück kann so um eine horizontal liegende Drehachse in die optimale Bearbeitungsposition gedreht werden.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Digitales Antriebssystem
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
- **Optionen:** Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen, Drehverteiler für Medienzuführung, Endlosdrehen der Planscheibe

Technische Daten	WP-TV-2,5	WP-TV-5	WP-TV-10	WP-TV-20	WP-TV-30	WP-TV-50	WP-TV-100	WP-TV-150
Belastung	2,5 kN	5,0 kN	10,0 kN	20,0 kN	30,0 kN	50,0 kN	100,0 kN	150,0 kN
Durchdrehradius	700-1300 mm	700-1300 mm	700-1000 / 1000-1500 mm	700-1000 / 1000-1500 mm	600-2000 mm	700-1700 mm	800-2200 mm	900-2100 mm
Raster Durchdrehradius	100 mm	100 mm	100 / 250 mm	100 / 250 mm	200 mm	200 mm	200 mm	200 mm
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec	20,0 °/sec	8,0 °/sec	8,5 °/sec	6,5 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406498	Werkstückpositionierer WP-TV-2,5	1	1 Stück	a. A.
1406499	Werkstückpositionierer WP-TV-5	1	1 Stück	a. A.
1406500	Werkstückpositionierer WP-TV-10	1	1 Stück	a. A.
1406501	Werkstückpositionierer WP-TV-20	1	1 Stück	a. A.
1406502	Werkstückpositionierer WP-TV-30	1	1 Stück	a. A.
1406503	Werkstückpositionierer WP-TV-50	1	1 Stück	a. A.
1406504	Werkstückpositionierer WP-TV-100	1	1 Stück	a. A.
1406505	Werkstückpositionierer WP-TV-150	1	1 Stück	a. A.

Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung und Vertikalhub





- Der Werkstückpositionierer verfügt über eine vertikal angeordnete Planscheibe. Das auf dieser Planscheibe befestigte Werkstück kann so um eine horizontal liegende Drehachse in die optimale Bearbeitungsposition gedreht werden. Der integrierte Vertikalhub ermöglicht zum einen ein einfaches Ein- und Auslegen der Werkstücke in Bodennähe, erhöht zum anderen den Durchdrehradius des Werkstück-Positionierers und ermöglicht das Schweißen größerer Werkstücke.
- **Technische Merkmale:**
  - Sehr hohe Verfahrgeschwindigkeit
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Masseübertragung für Endlosdrehen
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 2 digitale Antriebssysteme
- **Optionen:** Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen, Endlosdrehen der Planscheibe

Technische Daten	WP-TVV-5	WP-TVV-10	WP-TVV-20	WP-TVV-50	WP-TVV-75	WP-TVV-100	WP-TVV-150
Belastung	5,0 kN	10,0 kN	20,0 kN	50,0 kN	75,0 kN	100,0 kN	150,0 kN
Durchdrehradius	600-1000 mm	600-1600 mm	900-2150 mm	1000-2500 mm	1000-2500 mm	1000-2500 mm	1250-2750 mm
Mittenhöhe	600-1000 mm	600-1600 mm	900-2150 mm	1000-2500 mm	1000-2500 mm	1000-2500 mm	1250-2750 mm
Vertikalhub	0,40 m	1,00 m	1,25 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m	1,50 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec	8,0 °/sec	8,0 °/sec	8,5 °/sec	6,5 °/sec
Hubgeschwindigkeit	2,0 m/min	2,0 m/min	2,0 m/min	2,0 m/min	2,0 m/min	2,0 m/min	2,0 m/min
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°

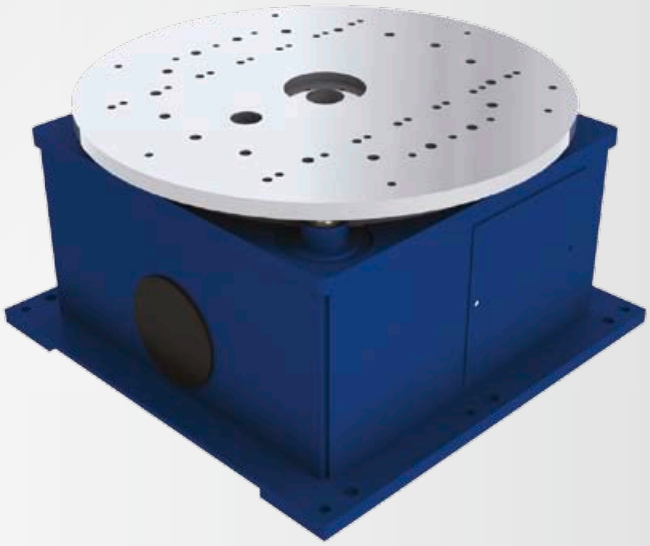
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406506	Werkstückpositionierer WP-TVV-5	1	1 Stück	a. A.
1406507	Werkstückpositionierer WP-TVV-10	1	1 Stück	a. A.
1406508	Werkstückpositionierer WP-TVV-20	1	1 Stück	a. A.
1406509	Werkstückpositionierer WP-TVV-50	1	1 Stück	a. A.
1406510	Werkstückpositionierer WP-TVV-75	1	1 Stück	a. A.
1406511	Werkstückpositionierer WP-TVV-100	1	1 Stück	a. A.
1406512	Werkstückpositionierer WP-TVV-150	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Werkstückpositionierer mit horizontaler Drehbewegung

CLOOS
Weld your way.





- Der Werkstückpositionierer verfügt über eine horizontal angeordnete Planscheibe. Werkstücke können so in eine für das Schweißen optimale Position um die vertikal liegende Drehachse gedreht werden. Anwendung findet dieser Werkstückpositionierer auch zum Bau einer einfachen Doppel-Stationen Roboteranlage. Der Positionierer vollzieht den Stationswechsel durch eine Drehung um 180°.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Digitales Antriebssystem
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
- **Optionen:** Endlosdrehen der Planscheibe, Pneumatische Absteckung der 0-Position am Gegenlager

Technische Daten	WP-TH-5	WP-TH-10	WP-TH-20	WP-TH-30	WP-TH-60	WP-TH-100	WP-TH-200
Belastung	5,0 kN	10,0 kN	20,0 kN	30,0 kN	60,0 kN	100,0 kN	150,0 kN
Mittenhöhe	400-600 mm	500-1000 mm	400-700 mm	400-600 mm	400-700 mm	400-700 mm	400-700 mm
Raster Mittenhöhe	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec	50,0 °/sec	40,0 °/sec	30,0 °/sec	20 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406513	Werkstückpositionierer WP-TH-5	1	1 Stück	a. A.
1406514	Werkstückpositionierer WP-TH-10	1	1 Stück	a. A.
1406515	Werkstückpositionierer WP-TH-20	1	1 Stück	a. A.
1406516	Werkstückpositionierer WP-TH-30	1	1 Stück	a. A.
1406517	Werkstückpositionierer WP-TH-60	1	1 Stück	a. A.
1406518	Werkstückpositionierer WP-TH-100	1	1 Stück	a. A.
1406519	Werkstückpositionierer WP-TH-200	1	1 Stück	a. A.

Werkstückpositionierer mit vertikaler Drehbewegung mit Gegenlager







Der Werkstückpositionierer mit Gegenlager verfügt über zwei vertikal angeordnete Planscheiben. Zwischen die beiden Planscheiben wird das Werkzeug zur Aufnahme des Werkstücks montiert. Schwere bzw. lange Werkstücke können so optimal positioniert und geschweißt werden. Beide Komponenten des Werkstück-Positionierers werden auf dem Hallenboden montiert. Optional kann der Werkstückpositionierer auf einem gemeinsamen Grundrahmen montiert geliefert werden (WP-TC-F). Das Gegenlager kann manuell (WP-TCM) oder angetrieben durch einen Motor (WP-TC-E) auf dem Grundrahmen bewegt werden. So lässt sich der Abstand zwischen den beiden Planscheiben auf unterschiedliche Größen der Werkstücke einstellen.

Technische Merkmale:

- Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
- Paralleles Arbeiten des Anlagenbedieners und des Roboters
- Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
- Wartungsarme Direktantriebe
- Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
- Masseübertragung für Endlosdrehen
- Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
- Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
- Einspannlänge und Durchdrehradius können der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden

Optionen: Spannhub montiert auf Gegenlager (S), Pneumatische Absteckung der 0-Position am Gegenlager, Gegenlager von Hand schiebbar (M), Gegenlager motorisch schiebbar (E), Gegenlager montiert auf Grundrahmen (F), Endlosdrehen der Planscheibe, Drehverteiler für Medienzuführung, Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen

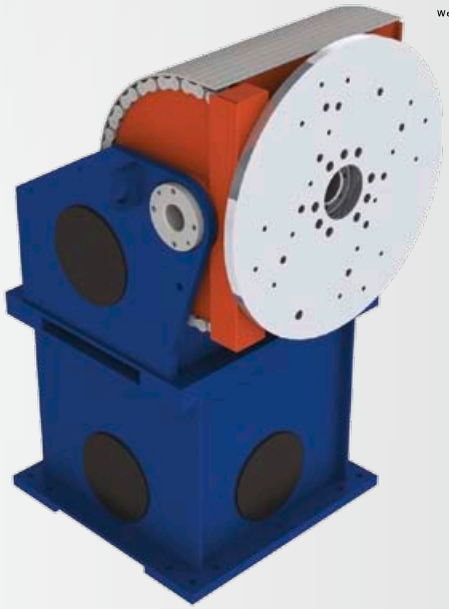
Technische Daten	WP-TC-5	WP-TC-10	WP-TC-20	WP-TC-40	WP-TC-60	WP-TVV-100	WP-TVV-200
Belastung	5,0 kN	10,0 kN	20,0 kN	40,0 kN	60,0 kN	100,0 kN	200,0 kN
Durchdrehradius	700-1300 mm	700-1300 mm	700-1000 mm / 1000-1500	1000-1500 mm / 700-1000 mm	600-2000 mm	700-1700 mm	800-2200 mm
Raster Durchdrehradius	100 mm	100 mm	100 mm / 250 mm	100 mm / 250mm	200 mm	200 mm	200 mm
Verfahrweg	1 - 3 m	1-5 m	1-5 m	1-10 m	1-10 m	1-12 m	1-12m
Raster Verfahrweg	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m
Einspannlänge	1-3 m	1-5 m	1-5 m	1-10 m	1-10 m	1-12 m	1-15 m
Raster Einspannlänge	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m	1,00 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec	20,0 °/sec	8,0 °/sec	8,5 °/sec
Varianten	F / M / S	F / M / S	E / F / M / S	E / F / M	E / F / M	E / M	E
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406520	Werkstückpositionierer WP-TC-5	1	1 Stück	a. A.
1406521	Werkstückpositionierer WP-TC-10	1	1 Stück	a. A.
1406522	Werkstückpositionierer WP-TC-20	1	1 Stück	a. A.
1406523	Werkstückpositionierer WP-TC-40	1	1 Stück	a. A.
1406524	Werkstückpositionierer WP-TC-60	1	1 Stück	a. A.
1406525	Werkstückpositionierer WP-TC-100	1	1 Stück	a. A.
1406526	Werkstückpositionierer WP-TC-200	1	1 Stück	a. A.

Werkstückpositionierer mit Dreh- und Kippbewegung





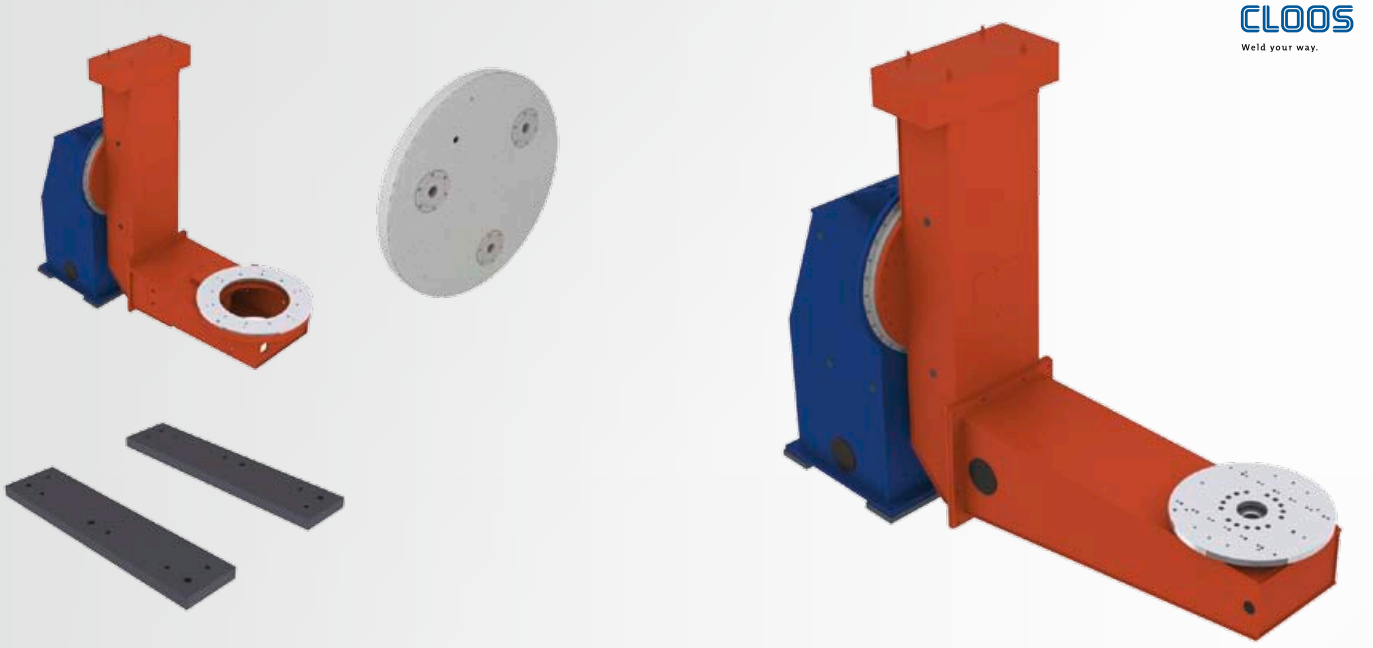


- Der Werkstückpositionierer verfügt über eine Drehachse mit vertikal angeordneter Planscheibe, die nahe an einer um 90° räumlich versetzten Kippachse montiert ist. Die Kippachse verändert die Position der drehbaren Planscheibe von vertikaler in horizontale Lage. Der Positionierer ist somit ausgelegt für mittelschwere kompakte Werkstücke. Auch flache, großflächige Werkstücke können mühelos aufgenommen werden.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Masseübertragung für Endlosdrehen
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Durchdrehradius kann der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 2 digitale Antriebssysteme
- **Optionen:** Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen, Endlosdrehen der Planscheibe, Gegenlager zur Bearbeitung langer, rotationssymetrischer Bauteile

Technische Daten	WP-TT-5	WP-TT-10	WP-TT-20
Belastung	5,0 kN	10,0 kN	20,0 kN
Durchdrehradius	900 mm	900 mm	900 mm
Mittenhöhe	900 mm	900 mm	900 mm
Planscheibenhöhe	1,0 m	1,0 m	1,0 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	20,0 °/sec	20,0 °/sec
Kippgeschwindigkeit	120,0 °/sec	15,0 °/sec	8,5 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°
Kippbereich	135 °	135 °	135 °

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406527	Werkstückpositionierer WP-TT-5	1	1 Stück	a. A.
1406528	Werkstückpositionierer WP-TT-10	1	1 Stück	a. A.
1406529	Werkstückpositionierer WP-TT-20	1	1 Stück	a. A.

Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung



■ Der Werkstückpositionierer verfügt über eine horizontal liegende Schwenkachse, an der ein L-förmiger Ausleger montiert ist. Im Ausleger integriert ist eine vertikale Drehachse mit horizontaler Planscheibe. Diese dient zur Aufnahme des Werkstücks. Der Werkstückpositionierer ist so ausgelegt, dass er mittelschwere bis schwere, komplexe Werkstücke in eine für das Schweißen optimale Position bringen kann.

■ **Technische Merkmale:**
- Sehr hohe Verfahrgeschwindigkeit
- Paralleles Arbeiten des Anlagenbedieners und des Roboters
- Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
- Wartungsarme Direktantriebe
- Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
- Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
- Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
- Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
- 2 digitale Antriebssysteme

■ **Optionen:** 90° Absteckung der Kippachse bei Betrieb mit Gegenlager, Endlosdrehen der Planscheibe, Pneumatisches Schnellspannsystem zum Wechseln der Vorrichtung

7

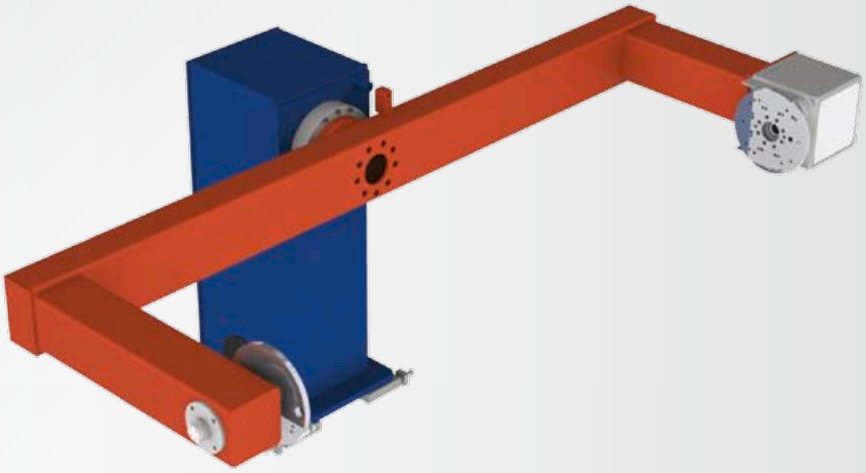
Technische Daten	WP-TS-2,5	WP-TS-5	WP-TS-10	WP-TS-15	WP-TS-30	WP-TS-50	WP-TS-100
Belastung	2,5 kN	5,0 kN	10,0 kN	15,0 kN	30,0 kN	50,0 kN	150,0 kN
Durchdrehradius	500 mm	700-1000 mm	1000 mm	1000-1750 mm	1250-2000 mm	2000-3000 / 1750-2000 mm	2000-3000 mm
Raster Durchdrehradius		100 mm		250 mm	250 mm	250 / 500 mm	500 mm
Planscheibenhöhe	0,85 m	0,8 m	0,75 m	0,9 m	1,2 m	1,25 m	1,4 m
Option Hohlborung				Ø630 mm	Ø800 mm	Ø880 mm	
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec	20,0 °/sec	8,0 °/sec	8,5 °/sec
Schwenkgeschwindigkeit	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec	20,0 °/sec	8,0 °/sec	8,5 °/sec	6,5 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°
Schwenkradius	450 mm	750 mm	1200 mm	1250 mm	1500 mm	1750 mm	1750 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406530	Werkstückpositionierer WP-TS-2,5	1	1 Stück	a. A.
1406531	Werkstückpositionierer WP-TS-5	1	1 Stück	a. A.
1406532	Werkstückpositionierer WP-TS-10	1	1 Stück	a. A.
1406533	Werkstückpositionierer WP-TS-15	1	1 Stück	a. A.
1406534	Werkstückpositionierer WP-TS-30	1	1 Stück	a. A.
1406535	Werkstückpositionierer WP-TS-50	1	1 Stück	a. A.
1406536	Werkstückpositionierer WP-TS-100	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung und Gegenlager



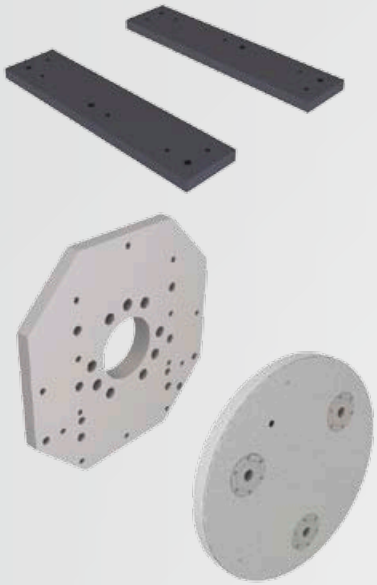


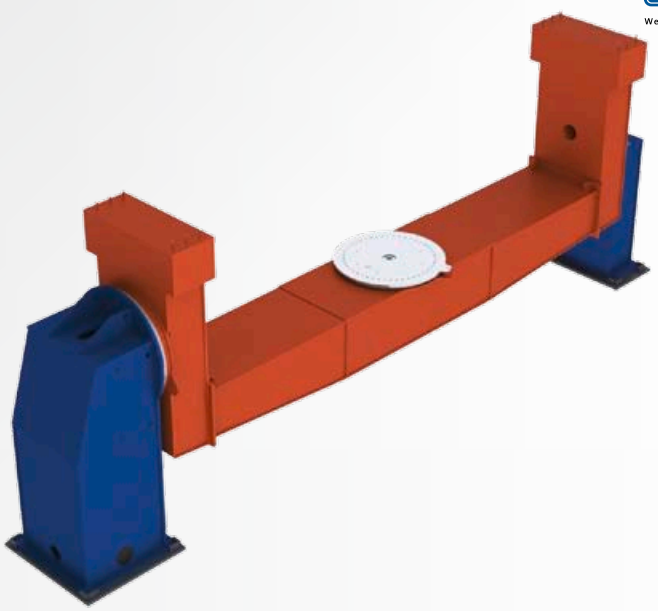
- Der Werkstückpositionierer verfügt über eine horizontal liegende Schwenkachse. An dieser ist ein Ausleger mit integrierter Drehachse mit Gegenlager montiert. Das Werkstück kann in sich gedreht und geschwenkt werden. Der Werkstückpositionierer ermöglicht das Schweißen von leichten bis mittelschweren, langen komplexen Werkstücken.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Sehr hohe Verfahrgeschwindigkeit
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Masseübertragung für Endlosdrehen
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Einspannlänge und Durchdrehradius können der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 2 digitale Antriebssysteme
- **Optionen:** Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen, Endlosdrehen der Planscheibe, Gegenlager motorisch schiebbar (E), Gegenlager von Hand schiebbar (M), Pneumatische Absteckung der 0-Position am Gegenlager, Spannhub montiert auf Gegenlager (S)

Technische Daten	WP-TSC-5	WP-TSC-40	WP-TSC-60
Belastung	5,0 kN	40,0 kN	60,0 kN
Durchdrehradius	700-800 mm	1000-1250 / 700-1000 mm	600-1400 mm
Raster Durchdrehradius	100 mm	100 / 250 mm	200 mm
Mittenhöhe	1250 mm	1100 mm	1250 mm
Einspannlänge	1,00-3,00 m	4,00 m	2-6,5 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	60,0 °/sec	8,0 °/sec
Schwenkgeschwindigkeit	90,0 °/sec	8,5 °/sec	6,5 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°
Schwenkradius	1200 mm	3000 mm	4750 mm
Schwenkbereich	+/- 185°	+/- 185°	+/- 185°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406537	Werkstückpositionierer WP-TSC-5	1	1 Stück	a. A.
1406538	Werkstückpositionierer WP-TSC-40	1	1 Stück	a. A.
1406539	Werkstückpositionierer WP-TSC-60	1	1 Stück	a. A.

Werkstückpositionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung und feststehendem Gegenlager





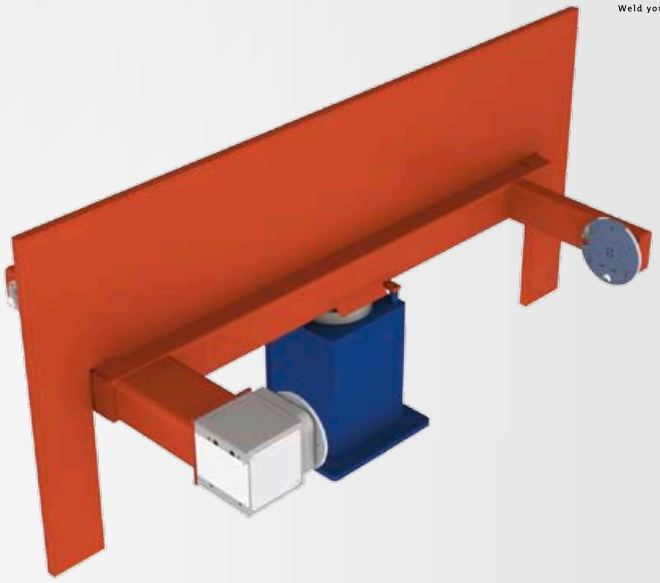
- Der Werkstückpositionierer besitzt eine horizontal liegende Schwenkachse, an der ein U-förmiger Ausleger montiert ist, der durch ein Gegenlager gestützt wird. In der Mitte des U-förmigen Auslegers ist eine horizontal liegende Planscheibe angeordnet, die über eine vertikale Drehachse bewegt wird. Dieser Positionierer nimmt großvolumige, komplexe Werkstücke auf und positioniert diese in eine für das Schweißen optimale Lage.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Durchdrehradius kann der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 2 digitale Antriebssysteme

Technische Daten	WP-TSF-2,5	WP-TSF-50
Belastung	2,5 kN	50,0 kN
Durchdrehradius	500-1500 mm	1200-3000 mm
Raster Durchdrehradius	100 mm	100 mm
Mittenhöhe	1200 mm	2100 mm
Planscheibenhöhe	1,2 m	1,6 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	8,0 °/sec
Schwenkgeschwindigkeit	120,0 °/sec	8,5 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°
Schwenkbereich	+/- 185°	+/- 185°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406540	Werkstückpositionierer WP-TSF-2,5	1	1 Stück	a. A.
1406541	Werkstückpositionierer WP-TSF-50	1	1 Stück	a. A.

Horizontaler Wende-Positionierer mit vertikaler Drehbewegung und Gegenlager



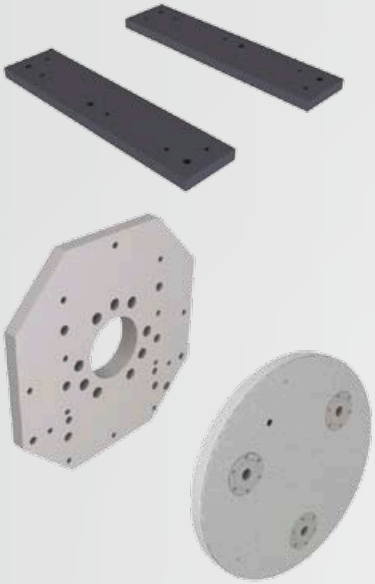


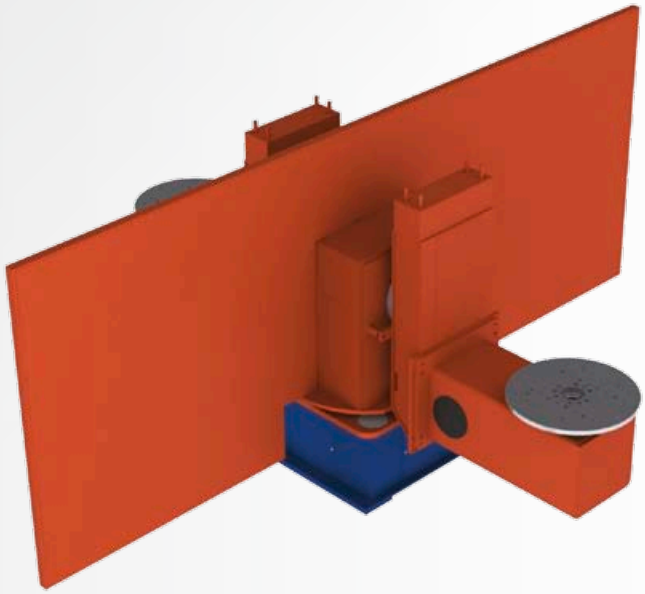
- Der Doppelstation-Positionierer vollzieht den Stationswechsel durch eine horizontale Wendebewegung. Jede Station ist mit einer horizontalen Drehachse und Gegenlager ausgestattet. Der Doppelstation-Positionierer ist ausgelegt für die Aufnahme von leichten bis mittelschweren, langen Werkstücken.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Masseübertragung für Endlosdrehen
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Einspannlänge und Durchdrehradius können der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 3 digitale Antriebssysteme
- **Optionen:** Pneumatische Absteckung der 0-Position am Gegenlager, Gegenlager von Hand schiebbar (M), Gegenlager motorisch schiebbar (E), Endlosdrehen der Planscheibe, Drehverteiler für Medienzuführung, Aufnahmewinkel zur Montage der Werkstückaufnahmen

Technische Daten	WP-DH-TC-2,5	WP-DH-TC-5	WP-DH-TC-7,5	WP-DH-TC-10	WP-DH-TC-20
Belastung	2,5 kN	5,0 kN	7,5 kN	10,0 kN	20,0 kN
Durchdrehradius	500-700 mm	500-800 mm	500-800 mm	1200-2000 mm	600-1000 mm
Raster Durchdrehradius	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm	100 mm
Einspannlänge	1,00-2,00 m	1,50-3,00 m	1,50-2,50 m	2,5-3,5 m	2,5-3,5 m
Raster Einspannlänge	0,25 m	0,25 m	0,25 m	0,25 m	0,25 m
Planscheibenhöhe	0,85 m	1,0 m	0,9 m	1,0 m	1,0 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	120,0 °/sec	120,0 °/sec	120,0 °/sec
Wendegeschwindigkeit	90,0 °/sec	50,0 °/sec	50,0 °/sec	40,0 °/sec	40,0 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°
Wendebereich	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°
Wenderadius	2000 mm	4250 mm	2250 mm	3250 mm	3250 mm
Varianten	M				

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406542	Wende-Positionierer WP-DH-TC-2,5	1	1 Stück	a. A.
1406543	Wende-Positionierer WP-DH-TC-5	1	1 Stück	a. A.
1406544	Wende-Positionierer WP-DH-TC-7,5	1	1 Stück	a. A.
1406545	Wende-Positionierer WP-DH-TC-10	1	1 Stück	a. A.
1406546	Wende-Positionierer WP-DH-TC-20	1	1 Stück	a. A.

Horizontaler Wende-Positionierer mit Dreh- und Schwenkbewegung





- Der Doppelstation-Positionierer vollzieht den Stationswechsel durch eine horizontale Wendebewegung. Jede Station ist mit einer horizontal liegenden Schwenkachse ausgestattet. An dieser Schwenkachse ist ein L-förmiger Ausleger montiert. Im Ausleger integriert ist eine Drehachse mit horizontal liegender Planscheibe. Der Positionierer kann leichte bis mittelschwere komplexe Werkstücke aufnehmen und in eine für das Schweißen optimale Lage bringen.
- **Technische Merkmale:**
  - Planscheibe mit universellem Lochbild zur Montage der Werkstückaufnahme
  - Sehr hohe Verfahrgeschwindigkeit
  - Wiederholgenauigkeit unter 0,1 mm
  - Wartungsarme Direktantriebe
  - Schmierkartusche für Drehkranz
  - Montageöffnung im Stahlbau für gute Zugänglichkeit bei Servicearbeiten
  - Masseübertragung für Endlosdrehen
  - Justageschrauben für präzises Ausrichten bei der Montage
  - Hohlbohrung im Zentrum der Planscheibe zur Mediendurchführung
  - Durchdrehradius kann der Größe der Bauteile sowie den Platzverhältnissen vor Ort angepasst werden
  - Absteckung der 0-Position für Motorwechsel
  - 5 digitale AC-Antriebssysteme
- **Optionen:** Drehverteiler für Medienzuführung, Endlosdrehen der Planscheibe, Pneumatische Absteckung der 0-Position am Gegenlager

Technische Daten	WP-DH-TS-1	WP-DH-TS-2,5	WP-DH-TS-5	WP-DH-TS-10
Belastung	1,0 kN	2,5 kN	5,0 kN	10,0 kN
Durchdrehradius	300 mm	500 mm	700-1000 mm	1000 mm
Raster Durchdrehradius			100 mm	
Planscheibenhöhe	0,85 m	0,75 m	0,9 m	1,0 m
Drehgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec
Kippgeschwindigkeit	120,0 °/sec	120,0 °/sec	90,0 °/sec	60,0 °/sec
Schwenkgeschwindigkeit	50,0 °/sec	50,0 °/sec	50,0 °/sec	40,0 °/sec
Drehbereich	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°	+/- 360°
Schwenkbereich	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°	+/- 180°
Kippbereich	+/- 185°	+/- 185°	+/- 185°	+/- 185°

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406547	Wende-Positionierer WP-DH-TS-1	1	1 Stück	a. A.
1406548	Wende-Positionierer WP-DH-TS-2,5	1	1 Stück	a. A.
1406549	Wende-Positionierer WP-DH-TS-5	1	1 Stück	a. A.
1406550	Wende-Positionierer WP-DH-TS-10	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Taktile-Offline-Sensoren

CLOOS
Weld your way.









■ Der taktile Sensor von Cloos nutzt die Gasdüse des Brenners, den Schweißdraht oder einen separat angebrachten Taststift zur Ermittlung der Start- und/oder Endposition und korrigiert die programmierte Schweißstrecke. Bei V-Nähten misst der taktile Sensor von Cloos zusätzlich das Nahtvolumen. Darüber hinaus kann der Taktile Sensor mit dem Lichtbogensensor kombiniert werden. Bei V-Nähten kann mit dem taktilen Sensor die Nahtbreite vermessen und somit das Nahtvolumen berechnet werden. Schweißparameter können entsprechend der Nahtvolumenänderung angepasst werden. Der taktile Sensor wird in der Regel mit dem Lichtbogensensor eingesetzt.

■ **Technische Merkmale:**

- Direkte Einbindung in das Ablaufprogramm
- Keine störenden Anbauteile (außer bei Verwendung eines Taststifts)

Technische Daten	QR-SN-TS-W	QR-SN-TS-G	QR-SN-TS-P-F	QR-SN-TS-P-M
Netzanschluss	400V ~ / 0,2A	400V ~ / 0,2A	400V ~ / 0,2A	400V ~ / 0,2A
Messspannung	60 V & 700 V	60 V & 700 V	60 V & 700 V	60 V & 700 V
Abmessungen (mm)	L:380 B:210 H:300	L:380 B:210 H:300	L:380 B:210 H:300	L:380 B:210 H:300
Gewicht	1200 Gramm	1200 Gramm	1200 Gramm	1200 Gramm
Abtastwerkzeug	Schweißdraht	Gasdüse	Taststift fix	Taststift flexibel
Suchgeschwindigkeit	ca. 30 cm/min	ca. 30 cm/min	ca. 30 cm/min	ca. 60 cm/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406570	Sensor QR-SN-TS-W	1	1 Stück	a. A.
1406571	Sensor QR-SN-TS-G	1	1 Stück	a. A.
1406572	Sensor QR-SN-TS-P-F	1	1 Stück	a. A.
1406573	Sensor QR-SN-TS-P-M	1	1 Stück	a. A.

Taktile-Online-Sensor









- Der Cloos Analogsensor ist ein taktiles Messsystem zum Einsatz bei Maschinen für das vollmechanische Schweißen. Der Sensor tastet onli-ne die Nahtfuge am Werkstück und korrigiert direkt den Schweißbrenner an in der Schweißfuge.
- **Technische Merkmale:**
  - Memory-Funktion
  - Datenspeicherung für das Schweißen der Decklagen
  - Online-Ausgleich von Werkstücktoleranzen

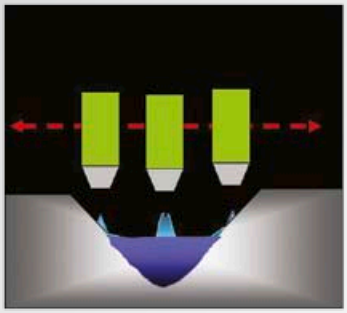
Technische Daten	QR-SN-TT
Max. Suchgeschwindigkeit	150 cm/min
Messabstand	100 mm
Fugentiefe min.	2 mm
Netzanschluss	230 V
Messspannung	+/-10 V
Abtastwerkzeug	Taststift flexibel

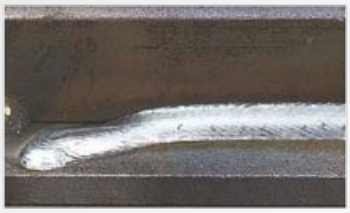
7

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406574	Sensor QR-SN-TT	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Lichtbogensensor







- Der Cloos Lichtbogensensor nutzt den Lichtbogen zum Vermessen der Werkstückfugenposition. Da der Lichtbogensensor das gleichzeitige Messen und sSchweißen ermöglicht, werden die Taktzeiten nicht beeinflusst. Gleichzeitig werden Werkstücktoleranzen - zum Beispiel durch Wärmeausdehnung - direkt ausgeglichen. Nach dem Verschweißen der Wurzelnaht durch den Roboter, werden die ermittelten Korrekturdaten gespeichert und können für die Füll- und Decklagen genutzt werden. Durch Kombination mit dem Cloos Gasdüsen- oder Offline-Lasersensor, lässt sich das Gesamtergebnis weiter verbessern. Durch die Nahtanfangsfindung mit dem Gasdüsensensor und anschließender Nahtführung durch den Lichtbogensensor wird ein optimales Ergebniss bei großen Toleranzen erreicht.

- **Technische Merkmale:**
  - Anpassung der Korrekturempfindlichkeit
  - Direkte Anbindung an den Qirox-Roboterrechner
  - Keine störenden Anbauteile - keine Einschränkung der Zugänglichkeit
  - Memory-Funktion - Datenspeicherung für das Schweißen der Decklagen
  - Nahezu gleich bleibende Taktzeiten

Technische Daten	QR-SN-ST
Netzanschluss	24V DC / 1A
Schweißstrombereich	50 - 500 A
Kantenhöhe min.	5,0 mm
Max. Schweißgeschwindigkeit	200 cm/min

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406575	Lichtbogensensor QR-SN-ST	1	1 Stück	a. A.

Laser-Offline-Sensoren



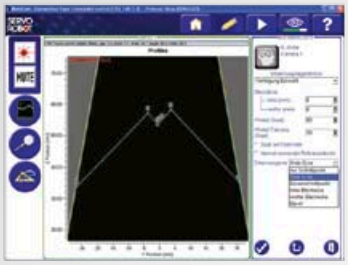




- Die Offline-Lasersensoren sind berührungslose, optische Messsysteme zur Positionierung des Roboters und zur Bestimmung der Nahtgeometrie. Der Lasersensor tastet die Schweißnaht vor dem Schweißprozess (offline) ab. Eine optimale Kombination ist der Offline-Lasersensor zur Nahtanfangsfindung in Kombination mit dem Lichtbogensensor zur Nahtverfolgung.
- **Technische Merkmale:**
  - Befestigung unterhalb oder seitlich der Abschaltdose
  - Kurze Suchintervalle durch optimale Sensorposition
  - Maximale Flexibilität: Einsetzbar bei nahezu jedem Werkstoff
  - Memory-Funktion - Datenspeicherung für das Schweißen der Decklagen
  - Programmieren und Analysieren über Programmierhandgerät der QIROX® Robotersteuerung
  - Unempfindlich dank berührungslosem Messverfahren

Technische Daten	QR-SN-LS-S 100-40 C	QR-SN-LS-L 400-85 C	QR-SN-LS-L 400-85 C-M
Messabstand	100 mm	400 mm	400 mm
Messbereich	+/- 40 mm	+/- 85 mm	+/- 85 mm
Auflösung horizontal	50 µm	50 µm	50 µm
Auflösung vertikal	16 µm	110 µm	110 µm
Kantenhöhe min.	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Spaltbreite min.	1,0 mm	1,0 mm	1,0 mm
Max. Suchgeschwindigkeit	300 cm/min	300 cm/min	300 cm/min
Abmessungen (mm)	T:42 B:85 H:160	D:100 H:43	D:100 H:43
Laserschutzklasse	2	3R	3R
Sicherheitsabstand		6,5 m	6,5 m
Videokamera	nein	nein	ja

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406576	Laser-Sensor QR-SN-LS-S 100-40 C	1	1 Stück	a. A.
1406577	Laser-Sensor QR-SN-LS-L 400-85 C	1	1 Stück	a. A.
1406578	Laser-Sensor QR-SN-LS-L 400-85 C-M	1	1 Stück	a. A.







Die Funktionsweise der Cloos Online-Lasersensoren eröffnen neue Einsatzfelder für das vollmechanische Schweißen. Der Online-Lasersensor fährt zunächst zu der in der Programmierung angegeben Startposition. Das Vermessen der Bearbeitungsstrecke erfolgt dann online während des Schweißens. Diese Sensoren finden Anwendung in nahezu allen Anwendungsbereichen. Während dem Schweißprozess kann die Nahtgeometrie vermessen und die Schweißparamter adaptiv angepasst werden.

Technische Merkmale:

- Direkte Anbindung an den Qirox-Roboterrechner
- Für unterschiedlichste Schweißnahtformen
- Integrierte Qualitätskontrolle durch Unterbrechung bei nicht zu kompensierender Toleranzabweichung
- Online-Ausgleich von Werkstücktoleranzen
- Schweißparameterauswahl bei Änderungen der Nahtgeometrie möglich
- Suchen von Nahtanfang und Nahtende

Technische Daten	QR-SN-LT 140-50-140	QR-SN-LT 100-35-65	QR-SN-LT 110-60-90
Messabstand	140 mm	100 mm	110 mm
Sichtfeld vertikal	140 mm	65 mm	90 mm
Sichtfeld horizontal	50 (27-76) mm	35 (23-46) mm	60 (37-83) mm
Auflösung horizontal	50 µm	35 µm	60 µm
Auflösung vertikal	90 µm	60 µm	150 µm
Kantenhöhe min.	1,0 mm	1,0 mm	2,0 mm
Spaltbreite min.	1,0 mm	1,0 mm	2,0 mm
Max. Suchgeschwindigkeit	200 cm/min	200 cm/min	200 cm/min
Abmessungen (mm)	L:33 B:58 H:158,9	L:35 B:60 H:172,4	L:35 B:60 H:172,4
Laserschutzklasse	3B	3B	3B
Sicherheitsabstand	1,5 m	2,0 m	1,7 m

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1406579	Laser-Sensor QR-SN-LT 140-50-140	1	1 Stück	a. A.
1406580	Laser-Sensor QR-SN-LT 100-35-65	1	1 Stück	a. A.
1406581	Laser-Sensor QR-SN-LT 110-60-90	1	1 Stück	a. A.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

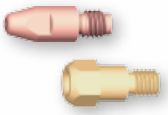
MIG/MAG Brenner



Rauchgasabsaugbrenner



MIG/MAG Verschleißteile



WIG Brenner



WIG Verschleißteile



WIG Wechselhalsbrenner



Handschweißpistolen





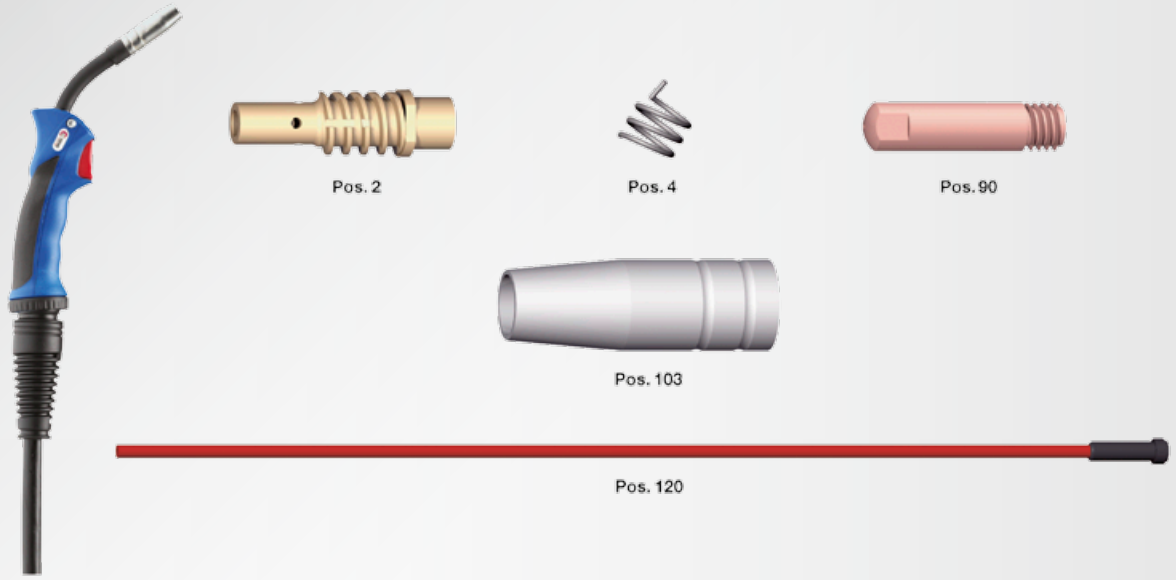
Lichtbogen-Schweiß- und Schneidbrenner und Verschleißteile

Plasmaschneidbrenner



AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 15 AK - gasgekühlt

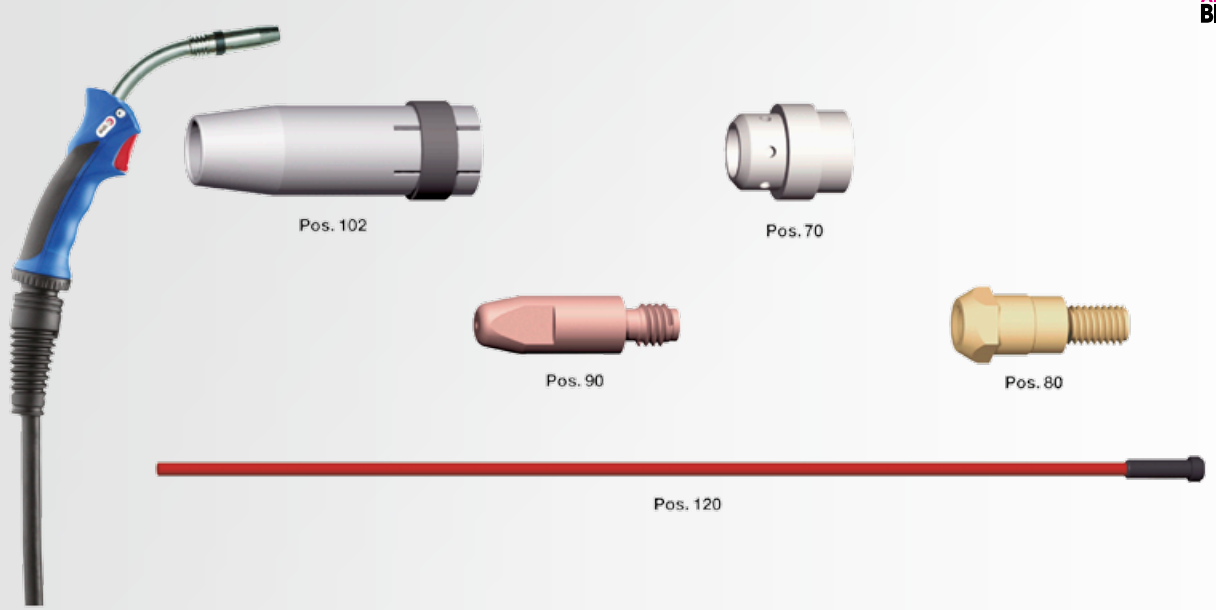


Ausführung: MIG/MAG-Brenner in gasgekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Mit Bikox®-Kabel für hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen • Technische Daten nach EN 60-974-7: 250 A - CO2 220 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 60 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803083	MB 15AK 3 m Grip	1	1 Stück	75,91
1803084	MB 15AK 4 m Grip	1	1 Stück	81,97
1803161	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,6/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42
1803164	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,8/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42
1803170	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,0/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42
1803185	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,6/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97
1803165	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97
1803171	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97
1803205	(Pos. 103) Gasdüse konisch NW12 53,0 mm	10	1 Stück	2,75
1803200	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW16 53,0 mm	10	1 Stück	3,07
1803134	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x340 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	4,55
1803135	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x440 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	5,18
1803136	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x540 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	6,39
1803137	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	4,55
1803138	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	5,18
1803139	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	6,39
1803152	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803082	(Pos. 2) Gasdüsenträger MB 15	1	1 Stück	2,34
1803081	(Pos. 4) Haltefeder MB 15	100	1 Stück	0,72
1803210	(ohne Abb.) Punktgasdüse NW16 60,0 mm	10	1 Stück	7,88
1803080	(ohne Abb.) Schutzhülse	10	1 Stück	1,23

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 24 KD - gasgekühlt



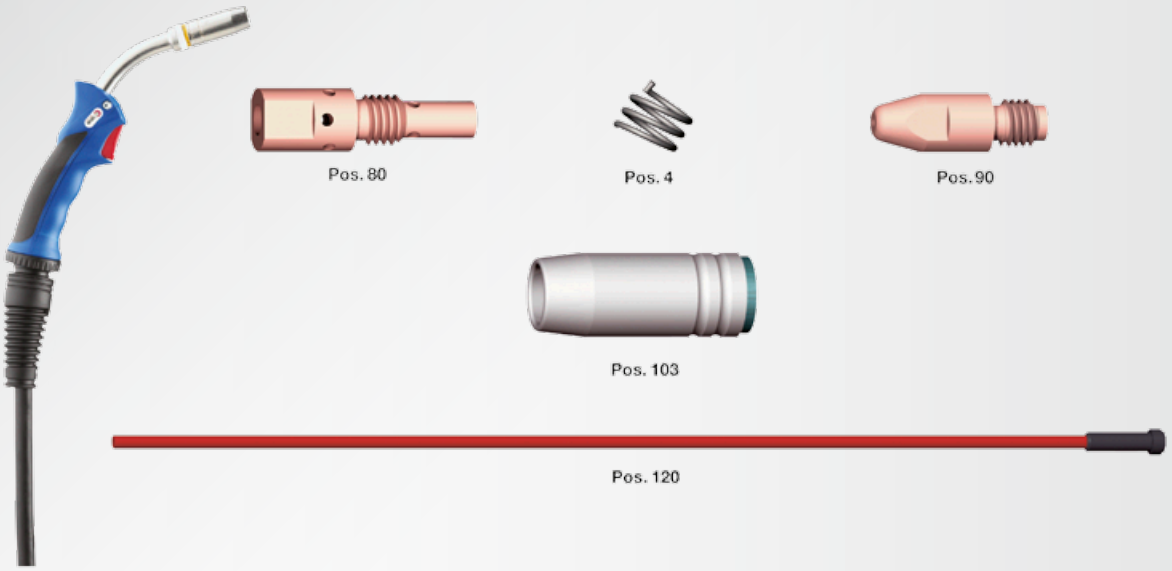
Ausführung: MIG/MAG-Brenner in gasgekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Mit Bikox®-Kabel für hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen • Technische Daten nach EN 60-974-7: 250 A - CO2 220 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 60 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803091	MB 24KD 3 m Grip	1	1 Stück	120,24
1803092	MB 24KD 4 m Grip	1	1 Stück	131,76
1803162	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803168	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803163	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803169	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803208	(Pos. 102) Gasdüse konisch NW12,5 63,5 mm	10	1 Stück	4,01
1803203	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW17 63,5 mm	10	1 Stück	4,33
1803134	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x340 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	4,55
1803135	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x440 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	5,18
1803136	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x540 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	6,39
1803137	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	4,55
1803138	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	5,18
1803139	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	6,39
1803152	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803090	(Pos. 70) Gasverteiler MB 24	10	1 Stück	1,41
1803191	(Pos. 80) Düsenstock M6/M6 26 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81
1803212	(ohne Abb.) Punktgasdüse NW17 68,0 mm	10	1 Stück	7,03

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 25 AK - gasgekühlt

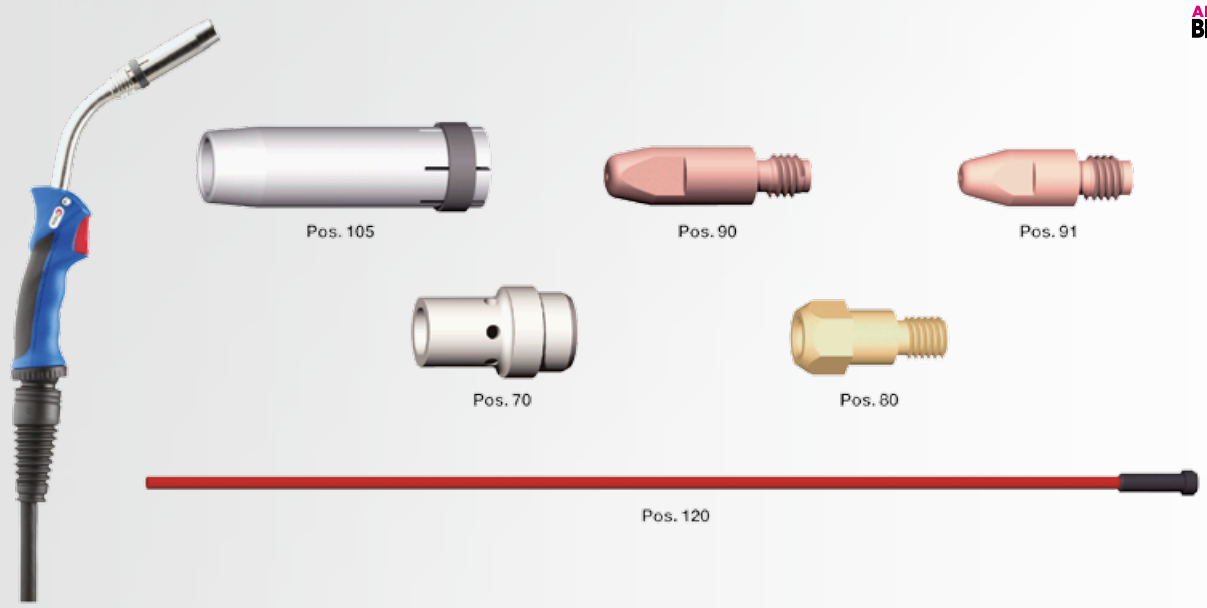


Ausführung: MIG/MAG-Brenner in gasgekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Mit Bikox®-Kabel für hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen • Technische Daten nach EN 60-974-7: 230 A - CO2 200 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 60 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803087	MB 25AK 3 m Grip	1	1 Stück	113,85
1803088	MB 25AK 4 m Grip	1	1 Stück	123,57
1803162	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803168	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803163	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803169	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803206	(Pos. 103) Gasdüse konisch NW15 57,0 mm	10	1 Stück	3,11
1803201	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW18 57,0 mm	10	1 Stück	3,48
1803134	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x340 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	4,55
1803135	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x440 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	5,18
1803136	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x540 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	6,39
1803137	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	4,55
1803138	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	5,18
1803139	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	6,39
1803152	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803086	(Pos. 4) Haltefeder MB 25	20	1 Stück	0,72
1803190	(Pos. 80) Düsenstock M6/M8 35 mm	10	1 Stück	1,81
1803211	(ohne Abb.) Punktgasdüse NW18 67,0 mm	10	1 Stück	6,68

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 36 KD - gasgekühlt



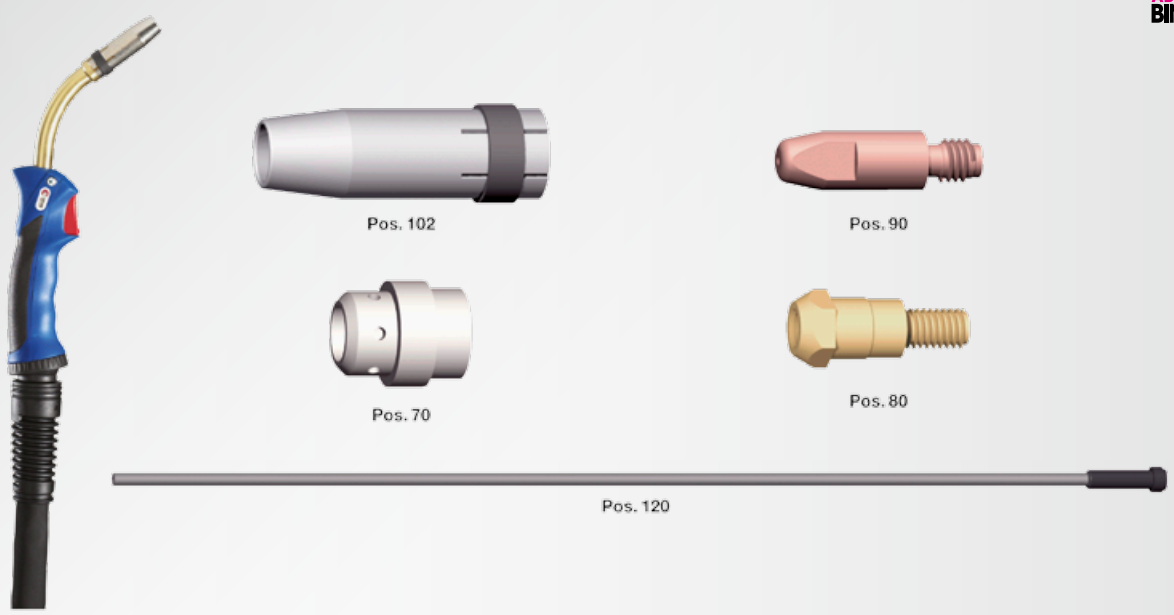
Ausführung: MIG/MAG-Brenner in gasgekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Mit Bikox®-Kabel für hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen • Technische Daten nach EN 60-974-7: 320 A - CO2 290 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 60 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803095	MB 36KD 3 m Grip	1	1 Stück	154,10
1803096	MB 36KD 4 m Grip	1	1 Stück	170,32
1803162	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803168	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803186	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803187	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803188	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803163	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803169	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803166	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803172	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803177	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803167	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803173	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803178	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803207	(Pos. 105) Gasdüse konisch NW16 84,0 mm	10	1 Stück	4,52
1803202	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW19 84,0 mm	10	1 Stück	5,27
1803134	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x340 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	4,55
1803135	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x440 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	5,18
1803136	(ohne Abb.) Führungsspirale 1,5x4,5x540 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	6,39
1803137	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	4,55
1803138	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	5,18
1803139	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	6,39
1803152	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803094	(Pos. 70) Gasverteiler MB 36	10	1 Stück	1,41
1803192	(Pos. 80) Düsenstock M6/M8 28 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81
1803197	(Pos. 80) Düsenstock M8/M8 28 mm KD kurz	10	1 Stück	2,33

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 240 D - flüssiggekühlt

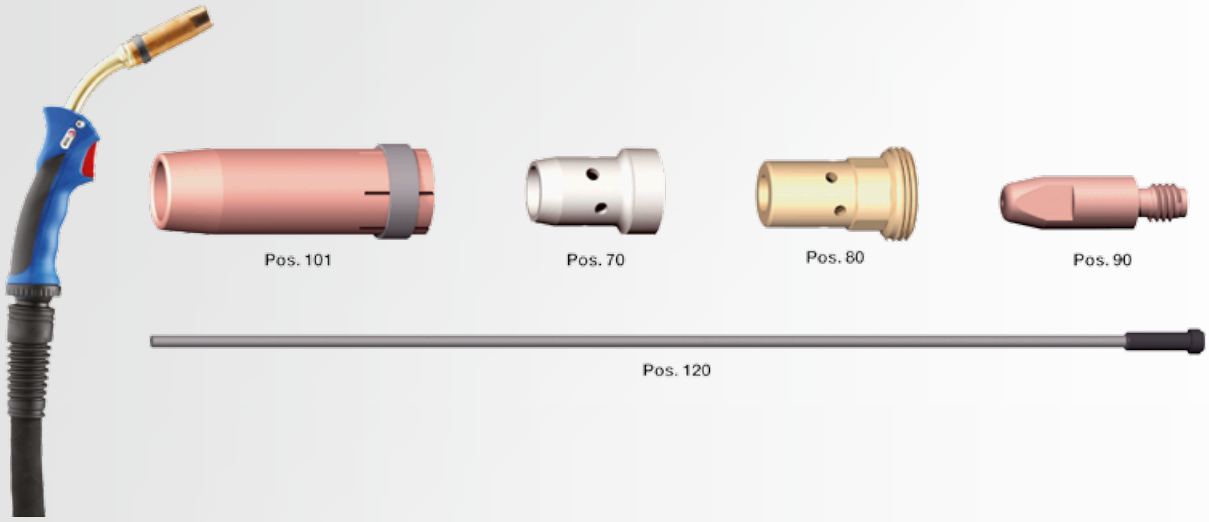


■ **Ausführung:** MIG/MAG-Brenner in flüssiggekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Technische Daten nach EN 60-974-7: 300 A - CO2 270 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 100 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803102	MB 240D 3 m Grip	1	1 Stück	265,55
1803103	MB 240D 4 m Grip	1	1 Stück	282,56
1803162	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803168	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803163	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803169	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803208	(Pos. 102) Gasdüse konisch NW12,5 63,5 mm	10	1 Stück	4,01
1803203	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW17 63,5 mm	10	1 Stück	4,33
1803125	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x340 Draht-Ø 0,8 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803126	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x440 Draht-Ø 0,8 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803127	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x540 Draht-Ø 0,8 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18
1803128	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803129	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803130	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18
1803152	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803090	(Pos. 70) Gasverteiler MB 24	10	1 Stück	1,41
1803191	(Pos. 80) Düsenstock M6/M6 26 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81
1803212	(ohne Abb.) Punktgasdüse NW17 68,0 mm	10	1 Stück	7,03

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 401 D / 501 D - flüssiggekühlt



Ausführung: MIG/MAG-Brenner in flüssiggekühlter Ausführung • "Grip"-Weichkomponenten im Griffbereich für hohe Griffsicherheit • Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius für ideales Handling • Technische Daten MB 401 D nach EN 60-974-7: 400 A - CO2 350 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 100 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,2 mm • Technische Daten 501 D nach EN 60-974-7: 500 A - CO2 450 A - Mischgas M21 nach DIN/EN 439 • 100 % Einschaltdauer • Für Draht-Ø 0,8 - 1,6 mm • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Mit Abicor Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate für zeitsparenden Brennerwechsel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803109	MB 401D 3 m Grip	1	1 Stück	250,23
1803110	MB 401D 4 m Grip	1	1 Stück	267,25
1803112	MB 501D 3 m Grip	1	1 Stück	257,88
1803113	MB 501D 4 m Grip	1	1 Stück	274,91
1803162	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803168	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803180	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M6/1,6/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803186	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803187	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803188	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803189	(Pos. 90) Stromdüse E-Cu M8/1,6/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803163	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803169	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803181	(Pos. 90) Stromdüse CuCrZr M6/1,6/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803166	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803172	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803177	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803167	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803173	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803178	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803183	(ohne Abb.) Stromdüse CuCrZr M8/1,6/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803209	(Pos. 101) Gasdüse konisch NW16 76,0 mm	10	1 Stück	4,01
1803204	(ohne Abb.) Gasdüse zylindrisch NW20 76,0 mm	10	1 Stück	4,41
1803125	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x340 Draht-Ø 0,8 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803126	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x440 Draht-Ø 0,8 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803127	(Pos. 120) Führungsspirale 1,5x4,0x540 Draht-Ø 0,8 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18
1803128	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803129	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803130	(Pos. 120) Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18
1803131	(Pos. 120) Führungsspirale 2,5x4,5x340 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803132	(Pos. 120) Führungsspirale 2,5x4,5x440 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803133	(Pos. 120) Führungsspirale 2,5x4,5x540 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

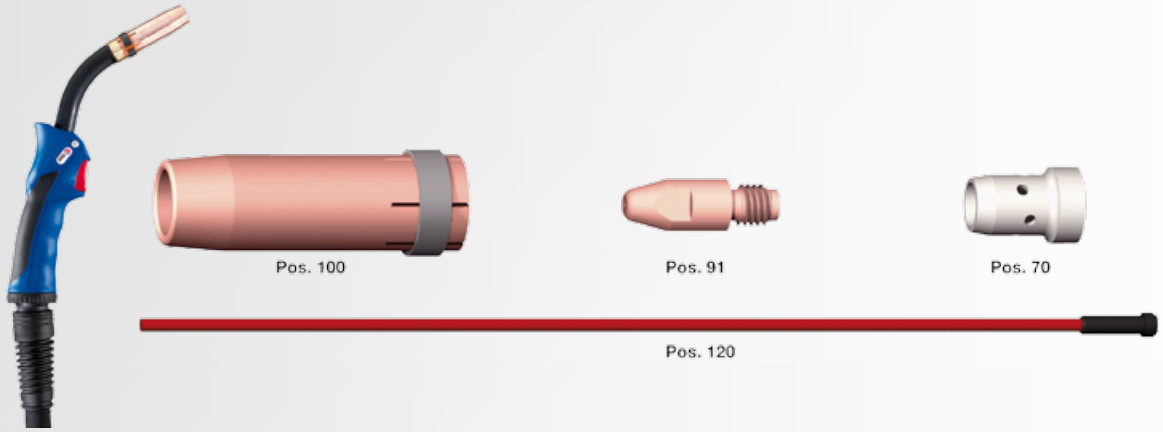
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG Schweißbrenner MB Grip 401 D / 501 D - flüssiggekühlt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803106	(Pos. 70) Gasverteiler Long Life	10	1 Stück	8,03
1803108	(Pos. 70) Gasverteiler Keramik	10	1 Stück	2,07
1803107	(Pos. 70) Gasverteiler Standard	10	1 Stück	1,41
1803152	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb.)Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803158	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x350 mm	1	1 Stück	15,21
1803159	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x450 mm	1	1 Stück	18,13
1803160	(ohne Abb.) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x550 mm	1	1 Stück	22,23
1803194	(Pos. 80) Düsenstock M6/M10x1 25 mm kurz	10	1 Stück	1,91
1803198	(Pos. 80) Düsenstock M8/M10x1 25 mm kurz	10	1 Stück	1,81
1803196	(Pos. 80) Düsenstock M6/M10x1 29 mm lang	10	1 Stück	1,91
1803199	(Pos. 80) Düsenstock M8/M10x1 29 mm lang	10	1 Stück	1,81
1803105	(ohne Abb.) Isolierscheibe	20	1 Stück	0,35

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

MIG/MAG Schweißbrenner Abimig® Grip W 555D flüssiggekühlt



Ausführung: MIG/MAG-Brenner in flüssiggekühlter Ausführung • Mit Doppelkühlkreislauf mit erhöhtem Kühlmitteldurchfluss für hervorragende Brennerkühlung, optimale Strom- und Wärmeübertragung und hohe Standzeiten der Verschleißteile • Zusätzlicher Brennerhalsschutz mit UV-, ozon- und temperaturbeständigem Schutzschlauch für erhöhte Lebensdauer des Brenners • Handgriffsystem Abimig® Grip mit Kugelgelenk und ergonomisch gestaltetes Handgriffsystem gewährleistet eine optimale Balance des Brenners • Gasdüsen mit "Steck-Schraub-Verbindung" für optimale Fixierung und Wärmeableitung • Mit BINZEL-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate • Technische Daten Abimig® W 555 D nach EN 60 974-7: 550A - CO2, 500A / 400A Impuls - Mischgas M21 nach EN 439, 100% ED • Für Draht-Ø 0,8 - 1,6 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803367	MIG/MAG-Brenner Abimig Grip W 555 D, Länge 3 m	1	1 Stück	337,38
1803368	MIG/MAG-Brenner Abimig Grip W 555 D, Länge 4 m	1	1 Stück	355,34
1803166	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803172	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803177	(Pos. 91) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803167	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803173	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803178	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803183	(Pos. 91) Stromdüse CuCrZr M8/1,6/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803186	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803187	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803188	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803189	(ohne Abb.) Stromdüse E-Cu M8/1,6/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803209	(ohne Abb.) Gasdüse konisch NW16 76,0 mm	10	1 Stück	4,01
1803204	(Pos. 100) Gasdüse zylindrisch NW20 76,0 mm	10	1 Stück	4,41
1803152	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803158	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x350 mm	1	1 Stück	15,21
1803159	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x450 mm	1	1 Stück	18,13
1803160	(Pos. 120) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x550 mm	1	1 Stück	22,23
1803106	(Pos. 70) Gasverteiler Long Life	10	1 Stück	8,03
1803108	(Pos. 70) Gasverteiler Keramik	10	1 Stück	2,07
1803107	(Pos. 70) Gasverteiler Standard	10	1 Stück	1,41
1803447	(ohne Abb.) Düsenstock M8 27 mm für Abimig W 555 D	10	1 Stück	4,88

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Rauchgasabsaugbrenner RAB Plus - gas- oder flüssiggekühlt



Ausführung: MIG/MAG-Absaugbrenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Problemlose Installation an alle bestehenden MIG/MAG-Arbeitsplätze • Optimale Brennerkühlung garantiert hohe Standzeiten • Direkte Absaugung am Lichtbogen - garantiert permanenten Schutz der Atmungsorgane des Schweißers • Kleine Absaugrohrbogen-Ø für bessere Zugänglichkeit • Absaugrohrbogen aus Aluminium zur deutlichen Gewichtsersparnis • Griffschale mit Absaugregulierung und Drehgelenk für optimales Handling • Klein dimensionierte Absaugschläuche für leichte und flexible Schlauchpakete • Mit Binzel-Zentralsteckersystem für alle gängigen Gerätefabrikate • Wahlweise in 3 m oder 4 m Länge

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803224	RAB Plus 25AK 3,00 m	1	1 Stück	359,40
1803225	RAB Plus 25AK 4,00 m	1	1 Stück	380,55
1803230	RAB Plus 36KD 3,00 m	1	1 Stück	401,69
1803231	RAB Plus 36KD 4,00 m	1	1 Stück	436,92
1803233	RAB Plus 240D 3,00 m	1	1 Stück	479,20
1803234	RAB Plus 240D 4,00 m	1	1 Stück	503,85
1803236	RAB Plus 501D 3,00 m	1	1 Stück	468,62
1803237	RAB Plus 501D 4,00 m	1	1 Stück	493,28
1803208	(ohne Abb., für RAB Plus 240D) Gasdüse konisch NW12,5 63,5 mm	10	1 Stück	4,01
1803203	(ohne Abb., für RAB Plus 240D) Gasdüse zylindrisch NW17 63,5 mm	10	1 Stück	4,33
1803206	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK) Gasdüse konisch NW15 57,0 mm	10	1 Stück	3,11
1803201	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK) Gasdüse zylindrisch NW18 57,0 mm	10	1 Stück	3,48
1803209	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Gasdüse konisch NW16 76,0 mm	10	1 Stück	4,01
1803204	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Gasdüse zylindrisch NW20 76,0 mm	10	1 Stück	4,41
1803207	(ohne Abb., für RAB Plus 36KD) Gasdüse konisch NW16 84,0 mm	10	1 Stück	4,52
1803202	(ohne Abb., für RAB Plus 36KD) Gasdüse zylindrisch NW19 84,0 mm	10	1 Stück	5,27
1803152	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D) Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65
1803155	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D/501D) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D/501D) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK/36KD/240D/501D) Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89
1803158	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x350 mm	1	1 Stück	15,21
1803159	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x450 mm	1	1 Stück	18,13
1803160	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x550 mm	1	1 Stück	22,23
1803106	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Gasverteiler Long Life	10	1 Stück	8,03
1803108	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Gasverteiler Keramik	10	1 Stück	2,07
1803107	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Gasverteiler Standard	10	1 Stück	1,41
1803218	(ohne Abb., für RAB Plus 240D) Absaugdüse Typ 240/24	1	1 Stück	18,13
1803217	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK) Absaugdüse Typ 25	1	1 Stück	16,39
1803219	(ohne Abb., für RAB Plus 36KD/501D) Absaugdüse Typ 501/36	1	1 Stück	18,13
1803191	(ohne Abb., für RAB Plus 240D) Düsenstock M6/M6 26 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81
1803190	(ohne Abb., für RAB Plus 25AK) Düsenstock M6/M8 35 mm	10	1 Stück	1,81
1803197	(ohne Abb., für RAB Plus 36KD) Düsenstock M8/M8 28 mm KD kurz	10	1 Stück	2,33
1803199	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Düsenstock M8/M10x1 29 mm lang	10	1 Stück	1,81
1803105	(ohne Abb., für RAB Plus 501D) Isolierscheibe	20	1 Stück	0,35

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.



1803161



1803162



1803166



1803186



1803443



1803185



1803163

Stromdüsen E-Cu

- Stromdüsen E-Cu für MB 15, Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803161	Stromdüse E-Cu M6/0,6/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42

- Stromdüsen E-Cu für MB 15, Abimig 155/255, RAB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803164	Stromdüse E-Cu M6/0,8/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42
1803170	Stromdüse E-Cu M6/1,0/25 mm, rund	10	1 Stück	1,42

- Stromdüsen E-Cu für MB 24/25/26/36/240/401, Abimig 255, RAB 24/25/36/240, PP 24/26/36/240/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803162	Stromdüse E-Cu M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	1,82

- Stromdüsen E-Cu für MB 24/25/26/36/240/401/501, Abimig 255, RAB 24/25/36/240, PP 24/26/36/240/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803168	Stromdüse E-Cu M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	1,82
1803175	Stromdüse E-Cu M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	1,82

- Stromdüsen E-Cu für MB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803180	Stromdüse E-Cu M6/1,6/28 mm	10	1 Stück	1,82

- Stromdüsen E-Cu für MB 26/36/401, Abimig 305/355/452/555, RAB 36, PP 26/36/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803166	Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,22

- Stromdüsen E-Cu für MB 26/36/401/501/602, Abimig 305/355/405/452/555, RAB 36/501, PP 26/36/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803172	Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,22
1803177	Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,22

- Stromdüsen E-Cu für MB 26/36/401, Abimig 305/355/452/555, RAB 36, PP 26/36/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803186	Stromdüse E-Cu M8/0,8/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86

- Stromdüsen E-Cu für MB 26/36/401/501/602, Abimig 305/355/405/452/555, RAB 36/501, PP 26/36/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803187	Stromdüse E-Cu M8/1,0/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86
1803188	Stromdüse E-Cu M8/1,2/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86

- Stromdüsen E-Cu für MB 501/602, Abimig 305/355/405/452/555, RAB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803189	Stromdüse E-Cu M8/1,6/30 mm für Aludraht	10	1 Stück	2,86

- Stromdüsen E-Cu für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803443	Stromdüse E-Cu M10/1,0/35 mm	10	1 Stück	2,78
1803444	Stromdüse E-Cu M10/1,2/35 mm	10	1 Stück	2,78
1803445	Stromdüse E-Cu M10/1,6/35 mm	10	1 Stück	2,78

Stromdüsen CuCrZr

- Stromdüsen CuCrZr für MB 15, Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803185	Stromdüse CuCrZr M6/0,6/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97

- Stromdüsen CuCrZr für MB 15, RAB 15, Abimig 155/255

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803165	Stromdüse CuCrZr M6/0,8/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97
1803171	Stromdüse CuCrZr M6/1,0/25 mm, rund	10	1 Stück	1,97

- Stromdüsen CuCrZr für MB 24/25/26/36/240/401, Abimig 255, RAB 24/25/36/240, PP 24/26/36/240/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803163	Stromdüse CuCrZr M6/0,8/28 mm	10	1 Stück	2,33

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Stromdüsen CuCrZr

■ Stromdüsen CuCrZr für MB 24/25/26/36/240/401/501, Abimig 255, RAB 24/25/36/240, PP 24/26/36/240/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803169	Stromdüse CuCrZr M6/1,0/28 mm	10	1 Stück	2,33
1803176	Stromdüse CuCrZr M6/1,2/28 mm	10	1 Stück	2,33

■ Stromdüsen CuCrZr für MB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803181	Stromdüse CuCrZr M6/1,6/28 mm	10	1 Stück	2,33

■ Stromdüsen CuCrZr für MB 26/36/401, Abimig 305/355/452/555, RAB 36, PP 26/36/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803167	Stromdüse CuCrZr M8/0,8/30 mm	10	1 Stück	2,69

■ Stromdüsen CuCrZr für MB 26/36/401/501/602, Abimig 305/355/405/452/555, RAB 36/501, PP 26/36/401

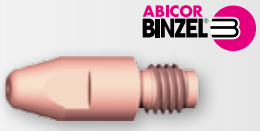
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803173	Stromdüse CuCrZr M8/1,0/30 mm	10	1 Stück	2,69
1803178	Stromdüse CuCrZr M8/1,2/30 mm	10	1 Stück	2,69

■ Stromdüsen CuCrZr für MB 501/602, Abimig 305/355/405/452/555, RAB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803183	Stromdüse CuCrZr M8/1,6/30 mm	10	1 Stück	2,69

■ Stromdüsen CuCrZr für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803174	Stromdüse CuCrZr M10/1,0/35 mm	10	1 Stück	3,23
1803179	Stromdüse CuCrZr M10/1,2/35 mm	10	1 Stück	3,23
1803184	Stromdüse CuCrZr M10/1,6/35 mm	10	1 Stück	3,23



1803167



1803174

Gasdüsen

■ Gasdüsen für MB 15, RAB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803205	Gasdüse konisch NW12 53,0 mm	10	1 Stück	2,75
1803200	Gasdüse zylindrisch NW16 53,0 mm	10	1 Stück	3,07

■ Gasdüsen für MB 24/240, RAB 24/240, PP 24/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803208	Gasdüse konisch NW12,5 63,5 mm	10	1 Stück	4,01
1803203	Gasdüse zylindrisch NW17 63,5 mm	10	1 Stück	4,33

■ Gasdüsen für MB 25, RAB 25

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803206	Gasdüse konisch NW15 57,0 mm	10	1 Stück	3,11
1803201	Gasdüse zylindrisch NW18 57,0 mm	10	1 Stück	3,48

■ Gasdüsen für MB 26/401/501, Abimig 452/555, RAB 501, PP 26/401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803209	Gasdüse konisch NW16 76,0 mm	10	1 Stück	4,01
1803204	Gasdüse zylindrisch NW20 76,0 mm	10	1 Stück	4,41

■ Gasdüsen für MB 36, RAB 36, PP 36

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803207	Gasdüse konisch NW16 84,0 mm	10	1 Stück	4,52
1803202	Gasdüse zylindrisch NW19 84,0 mm	10	1 Stück	5,27

■ Gasdüsen für Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803449	Gasdüse konisch NW12 52 mm	5	1 Stück	6,42
1803451	Gasdüse konisch NW12 54 mm	5	1 Stück	6,42
1803450	Gasdüse zylindrisch NW17 52 mm	5	1 Stück	6,42

■ Gasdüsen für Abimig 255

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803453	Gasdüse konisch NW14 67 mm kurz	5	1 Stück	7,28
1803452	Gasdüse konisch NW16 70 mm	5	1 Stück	7,28
1803454	Gasdüse zylindrisch NW18 69 mm	5	1 Stück	7,28



1803205



1803208



1803206



1803209



1803207



1803449



1803453

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.



1803456



1803213

Gasdüsen

- Gasdüsen für Abimig 305/355/405

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803456	Gasdüse konisch NW16 69,00 mm	5	1 Stück	9,90
1803455	Gasdüse konisch NW18 72 mm	5	1 Stück	9,90
1803457	Gasdüse zylindrisch NW21 72 mm	5	1 Stück	9,90

- Gasdüsen für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803213	Gasdüse konisch NW17 77,0 mm	10	1 Stück	7,31
1803448	Gasdüse zylindrisch NW20 77,0 mm	10	1 Stück	7,93

Führungsspiralen

1803134

1803137

1803125

1803131

1803428

1803140

1803417

- Führungsspiralen für MB 15/24/25/26/36, Abimig 155/255/305/355/555, RAB 15/24/25/36

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803134	Führungsspirale 1,5x4,5x340 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	4,55
1803135	Führungsspirale 1,5x4,5x440 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	5,18
1803136	Führungsspirale 1,5x4,5x540 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	6,39

- Führungsspiralen für MB 15/24/25/26/36, Abimig 155/255/305/355/555/605, RAB 15/24/25/36

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803137	Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	4,55
1803138	Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	5,18
1803139	Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	6,39

- Führungsspiralen für MB 240/401, RAB 240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803125	Führungsspirale 1,5x4,0x340 Draht-Ø 0,8 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803126	Führungsspirale 1,5x4,0x440 Draht-Ø 0,8 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803127	Führungsspirale 1,5x4,0x540 Draht-Ø 0,8 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18

- Führungsspiralen für MB 240/401/501/602, RAB 240/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803128	Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803129	Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803130	Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18

- Führungsspiralen für MB 501/602, RAB 501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803131	Führungsspirale 2,5x4,5x340 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m blank	1	1 Stück	3,77
1803132	Führungsspirale 2,5x4,5x440 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m blank	1	1 Stück	4,38
1803133	Führungsspirale 2,5x4,5x540 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m blank	1	1 Stück	5,18

- Führungsspiralen für Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803428	Führungsspirale 1,3x3,6x340 Draht-Ø 0,6 mm, 3 m braun isoliert	1	1 Stück	5,26
1803429	Führungsspirale 1,3x3,6x440 Draht-Ø 0,6 mm, 4 m braun isoliert	1	1 Stück	6,88
1803430	Führungsspirale 1,3x3,6x540 Draht-Ø 0,6 mm, 5 m braun isoliert	1	1 Stück	9,07
1803431	Führungsspirale 1,5x3,6x340 Draht-Ø 0,8-1,0 mm, 3 m schwarz isoliert	1	1 Stück	5,26
1803432	Führungsspirale 1,5x3,6x440 Draht-Ø 0,8-1,0 mm, 4 m schwarz isoliert	1	1 Stück	5,70
1803433	Führungsspirale 1,5x3,6x540 Draht-Ø 0,8-1,0 mm, 5 m schwarz isoliert	1	1 Stück	7,43

- Führungsspiralen für Abimig 305/355/555/605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803140	Führungsspirale 2,5x4,5x340 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m gelb isoliert	1	1 Stück	4,55
1803141	Führungsspirale 2,5x4,5x440 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m gelb isoliert	1	1 Stück	5,18
1803142	Führungsspirale 2,5x4,5x540 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m gelb isoliert	1	1 Stück	6,39

- Führungsspiralen für Abimig 401/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803417	Führungsspirale 1,5x4,0x340 Draht-Ø 0,8 mm, 3 m blank	1	1 Stück	12,19
1803418	Führungsspirale 1,5x4,0x440 Draht-Ø 0,8 mm, 4 m blank	1	1 Stück	13,00
1803419	Führungsspirale 1,5x4,0x540 Draht-Ø 0,8 mm, 5 m blank	1	1 Stück	13,87
1803420	Führungsspirale 2,0x4,5x340 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m blank	1	1 Stück	12,29
1803421	Führungsspirale 2,0x4,5x440 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m blank	1	1 Stück	13,06
1803422	Führungsspirale 2,0x4,5x540 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m blank	1	1 Stück	13,80
1803423	Führungsspirale 2,5x4,5x340 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m blank	1	1 Stück	11,97

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

Führungsspiralen

■ Führungsspiralen für Abimig 401/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803424	Führungsspirale 2,5x4,5x440 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m blank	1	1 Stück	12,72
1803425	Führungsspirale 2,5x4,5x540 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m blank	1	1 Stück	13,55

■ Führungsspiralen für Abimig 405

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803434	Führungsspirale 1,9x5,5x340 Draht-Ø 1,0 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	11,95
1803435	Führungsspirale 1,9x5,5x440 Draht-Ø 1,0 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	13,71
1803436	Führungsspirale 1,9x5,5x540 Draht-Ø 1,0 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	15,42
1803437	Führungsspirale 2,2x6,0x340 Draht-Ø 1,2 mm, 3 m weiß isoliert	1	1 Stück	12,49
1803438	Führungsspirale 2,2x6,0x440 Draht-Ø 1,2 mm, 4 m weiß isoliert	1	1 Stück	14,51
1803439	Führungsspirale 2,2x6,0x540 Draht-Ø 1,2 mm, 5 m weiß isoliert	1	1 Stück	16,43
1803440	Führungsspirale 3,0x6,4x340 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	12,35
1803441	Führungsspirale 3,0x6,4x440 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	14,37
1803442	Führungsspirale 3,0x6,4x540 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	17,65

■ Führungsspiralen für Abimig 452

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803149	Führungsspirale 1,5x4,5x350 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 3 m blau isoliert	1	1 Stück	7,74
1803150	Führungsspirale 1,5x4,5x450 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 4 m blau isoliert	1	1 Stück	8,68
1803151	Führungsspirale 1,5x4,5x550 Draht-Ø 0,6-0,8 mm, 5 m blau isoliert	1	1 Stück	10,36

■ Führungsspiralen für Abimig 452/645

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803143	Führungsspirale 2,0x4,5x350 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 3 m rot isoliert	1	1 Stück	6,38
1803144	Führungsspirale 2,0x4,5x450 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 4 m rot isoliert	1	1 Stück	6,89
1803145	Führungsspirale 2,0x4,5x550 Draht-Ø 1,0-1,2 mm, 5 m rot isoliert	1	1 Stück	8,33
1803146	Führungsspirale 2,5x4,5x350 Draht-Ø 1,6 mm, 3 m gelb isoliert	1	1 Stück	6,20
1803147	Führungsspirale 2,5x4,5x450 Draht-Ø 1,6 mm, 4 m gelb isoliert	1	1 Stück	6,89
1803148	Führungsspirale 2,5x4,5x550 Draht-Ø 1,6 mm, 5 m gelb isoliert	1	1 Stück	8,09



1803434



1803149

Kohle-PTFE-Seelen

■ Kohle-PTFE-Seelen für MB 15/24/25/26/36/240/401, Abimig 155/255/305/355/452/555, RAB 15/24/25/36/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803152	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x350 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	14,62
1803153	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x450 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	17,55
1803154	Kohle-PTFE-Seele 1,5x4,0x550 0,6-0,8 mm	1	1 Stück	21,65

■ Kohle-PTFE-Seelen für MB 15/24/25/26/36/240/401/501/602, Abimig 155/255/305/355/452/555/605/645, RAB 24/25/36/240/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803155	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x350 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	12,87
1803156	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x450 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	15,79
1803157	Kohle-PTFE-Seele 2,0x4,0x550 1,0-1,2 mm	1	1 Stück	19,89

■ Kohle-PTFE-Seelen für MB 501/602, Abimig 305/355/452/555/605/645, RAB 501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803158	Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x350 mm	1	1 Stück	15,21
1803159	Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x450 mm	1	1 Stück	18,13
1803160	Kohle-PTFE-Seele 2,7x4,7x550 mm	1	1 Stück	22,23

1803152



1803158

Brennerhalsspiralen

■ Brennerhalsspiralen für Abimig 155/255/355/455

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803414	Brennerhalsspirale für T-Brenner 1,5 x 265	5	1 Stück	2,98
1803415	Brennerhalsspirale für T-Brenner 2,0 x 265	5	1 Stück	2,98
1803416	Brennerhalsspirale für T-Brenner 2,7 x 265	5	1 Stück	2,98

■ Brennerhalsspiralen für Abimig 240/401/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803426	Brennerhalsspirale pink für Drahtelektroden bis D=1,2	1	1 Stück	2,90
1803427	Brennerhalsspirale blau für Drahtelektroden bis D=1,6	1	1 Stück	2,75



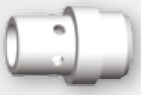
1803414

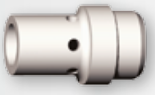


1803426

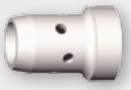
Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.


1803090

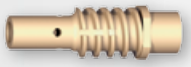

1803098


1803094


1803106


1803107


1803307


1803082


1803308


1803081


1803086

Gasverteiler

- Gasverteiler für MB 24/240, RAB 24/240, PP 24/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803090	Gasverteiler MB 24	10	1 Stück	1,41

- Gasverteiler für MB 26, PP 26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803098	Gasverteiler MB 26	10	1 Stück	1,75

- Gasverteiler für MB 36, RAB 36, PP 36

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803094	Gasverteiler MB 36	10	1 Stück	1,41

- Gasverteiler für MB 401/501, Abimig 452/555, RAB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803106	Gasverteiler Long Life	10	1 Stück	8,03
1803108	Gasverteiler Keramik	10	1 Stück	2,07

- Gasverteiler für MB 401/501, Abimig 452/555, RAB 501, PP 401/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803107	Gasverteiler Standard	10	1 Stück	1,41

- Gasverteiler für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803307	Gasverteiler für Abimig W 605 D	10	1 Stück	11,28

Gasdüsenträger

- Gasdüsenträger für MB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803082	Gasdüsenträger MB 15	1	1 Stück	2,34

Gasdüsenadapter

- Gasdüsenadapter für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803308	Gasdüsenadapter für Abimig W 605 D	10	1 Stück	2,95

Haltefedern

- Haltefedern für MB 15, RAB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803081	Haltefeder MB 15	100	1 Stück	0,72

- Haltefedern für MB 25, RAB 25

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803086	Haltefeder MB 25	20	1 Stück	0,72

Absaugdüsen

- Absaugdüsen für RAB 24/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803218	Absaugdüse Typ 240/24	1	1 Stück	18,13

- Absaugdüsen für RAB 25

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803217	Absaugdüse Typ 25	1	1 Stück	16,39

- Absaugdüsen für RAB 36/501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803219	Absaugdüse Typ 501/36	1	1 Stück	18,13

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

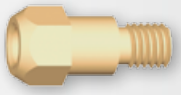
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Düsenstöcke

ABICOR BINZEL

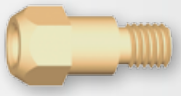
- Düsenstöcke für MB 26, PP 26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803193	Düsenstock M6/M8 22 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81


1803193

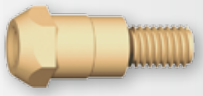
- Düsenstöcke für MB 36, RAB 36, PP 36

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803192	Düsenstock M6/M8 28 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81
1803197	Düsenstock M8/M8 28 mm KD kurz	10	1 Stück	2,33


1803192

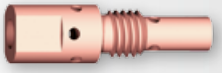
- Düsenstöcke für MB 24/240, RAB 24/240, PP 24/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803191	Düsenstock M6/M6 26 mm KD kurz	10	1 Stück	1,81


1803191

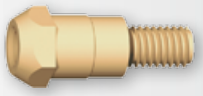
- Düsenstöcke für MB 25, RAB 25

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803190	Düsenstock M6/M8 35 mm	10	1 Stück	1,81


1803190

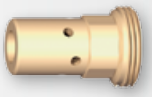
- Düsenstöcke für MB 26, PP 26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803195	Düsenstock M6/M8 25 mm KD lang	10	1 Stück	2,45


1803195

- Düsenstöcke für MB 401/501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803194	Düsenstock M6/M10x1 25 mm kurz	10	1 Stück	1,91

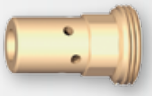

1803194

- Düsenstöcke für MB 401/501, Abimig 452, RAB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803198	Düsenstock M8/M10x1 25 mm kurz	10	1 Stück	1,81

- Düsenstöcke für MB 401/501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803196	Düsenstock M6/M10x1 29 mm lang	10	1 Stück	1,91

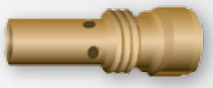

1803196

- Düsenstöcke für MB 401/501, Abimig 452, RAB 501, PP 401

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803199	Düsenstock M8/M10x1 29 mm lang	10	1 Stück	1,81

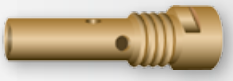
- Düsenstöcke für Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803400	Düsenstock M6 Zwischenstück für Abimig 155T	10	1 Stück	2,71


1803400

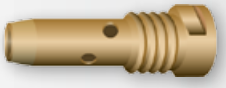
- Düsenstöcke für Abimig 255

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803399	Düsenstock M6 Zwischenstück für Abimig 255/255T	10	1 Stück	3,80


1803399

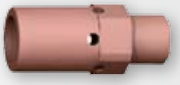
- Düsenstöcke für Abimig 305/355/405

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803404	Düsenstock M8 52,0 mm für Abimig 305/355/405	5	1 Stück	4,35


1803404

- Düsenstöcke für Abimig 605

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803446	Düsenstock M10 29,00 mm für Abimig W 605 D	10	1 Stück	4,88


1803446

- Düsenstöcke für Abimig 555

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803447	Düsenstock M8 27 mm für Abimig W 555 D	10	1 Stück	4,88

Punktgasdüsen

- Punktgasdüsen für MB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803210	Punktgasdüse NW16 60,0 mm	10	1 Stück	7,88

- Punktgasdüsen für MB 24/240

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803212	Punktgasdüse NW17 68,0 mm	10	1 Stück	7,03

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

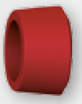
ABICOR BINZEL



1803469



1803473



1803477



1803484

Punktgasdüsen

- Punktgasdüsen für MB 25

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803211	Punktgasdüse NW18 67,0 mm	10	1 Stück	6,68

Übergangsstücke

- Übergangsstücke für Abimig 155

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803469	Übergangsstück D10,2/14,3 für A 155	5	1 Stück	1,98

- Übergangsstücke für Abimig 255

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803473	Übergangsstück D12,2/16,3 für A 255	5	1 Stück	2,13

- Übergangsstücke für Abimig 305/355

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803477	Übergangsstück D13,2/16,6 für A 305/355	5	1 Stück	2,38

- Übergangsstücke für Abimig 405

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803484	Übergangsstück D14,2/21,5/25 für A 405	5	1 Stück	3,29

Schutzhülsen

- Schutzhülsen für MB 15

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803080	Schutzhülse	10	1 Stück	1,23

Isolierscheiben

- Isolierscheiben für MB 401/501, RAB 501

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803105	Isolierscheibe	20	1 Stück	0,35

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Verschleißteil-Set "MB 15 AK"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner MB 15 AK komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M6 x 0,8 mm E-Cu (1803164)
  - 10x Stromdüsen M6 x 1,0 mm E-Cu (1803170)
  - 2x Gasdüsenträger (1803082)
  - 5x Haltefedern (1803081)
  - 5x Gasdüsen, konisch NW 12 mm (1803205)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600004	Verschleißteile-Set MB 15 AK, 34-teilig	1	1 Set	29,00



8600004

Verschleißteil-Set "MB 24 KD"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner MB 24 KD komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M6 x 1,0 mm E-Cu (1803168)
  - 10x Stromdüsen M6 x 1,2 mm E-Cu (1803175)
  - 5x Düsenstöcke (1803191)
  - 5x Gasverteiler, Standard (1803090)
  - 5x Gasdüsen, konisch (1803208)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimensbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600010	Verschleißteile-Set MB 24 KD, 37-teilig	1	1 Set	39,00

Verschleißteil-Set "MB 25 AK"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner MB 25 AK komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M6 x 0,8 mm E-Cu (6400000)
  - 10x Stromdüsen M6 x 1,0 mm E-Cu (1803168)
  - 5x Düsenstöcke M6 (1803190)
  - 5x Haltefedern (1803086)
  - 5x Gasdüsen, konisch NW 15 mm (1803206)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600005	Verschleißteile-Set MB 25 AK, 37-teilig	1	1 Set	39,00



8600005

Verschleißteil-Set "MB 36 AK"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner MB 36 AK komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M6 x 0,8 mm E-Cu (6400000)
  - 10x Stromdüsen M6 x 1,0 mm E-Cu (1803168)
  - 5x Düsenstöcke M6 (1803190)
  - 5x Gasverteiler (1803094)
  - 5x Gasdüsen, konisch NW 16 mm (1803207)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600000	Verschleißteile-Set MB 36 AK (M6), 37-teilig	1	1 Set	39,00



8600000

Verschleißteil-Set "MB 401/501D"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner MB 401/501D komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M8 x 1,0 mm E-Cu (1803172)
  - 10x Stromdüsen M8 x 1,2 mm E-Cu (1803177)
  - 5x Düsenstock M8 x 25 mm (1803198)
  - 5x Isolierscheiben (1803105)
  - 5x Gasverteiler, Standard (1803107)
  - 5x Gasdüsen, konisch NW 16 mm (1803209)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600007	Verschleißteile-Set MB401/501D (E-Cu), 42-teilig	1	1 Set	49,00



8600007

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

Verschleißteil-Set "ABIMIG 555 D"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für MIG/MAG-Brenner Abimig 555D komplett bestehend aus:
  - 10x Stromdüsen M8 x 1,0 mm E-Cu (1803172)
  - 10x Stromdüsen M8 x 1,2 mm E-Cu (1803177)
  - 5x Düsenstöcke M8 x 27 mm (1803447)
  - 5x Gasverteiler, Standard (1803107)
  - 5x Gasdüsen, konisch NW16 mm (1803209)
  - 1x Mehrfachschlüssel für Stromdüsen (1803214)
  - 1x Sortimensbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600009	Verschleißteile-Set ABIMIG 555 D 42-teilig	1	1 Set	55,00

Zubehör für Verschleißteil-Sets

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
6400000	Sortimentsbox PSB 4-15 (15 Fächer)	1	1 Stück	16,90

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 17/18/26

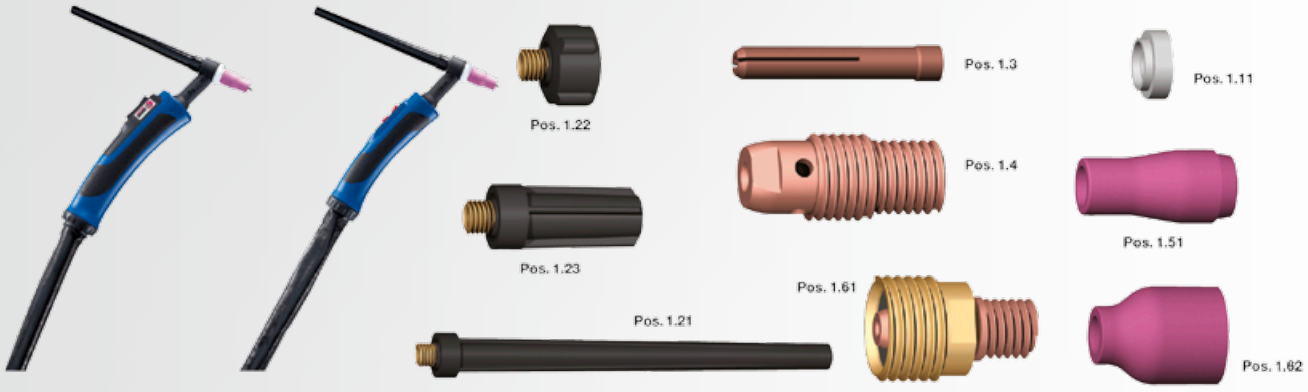


■ **Ausführung:** WIG-Brenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Ergonomische Griffschale (Grip) für hohe Griffsicherheit und besseres Feeling • "Little"-Ausführungen mit noch kleinerer Griffschale für optimales Handling in schwer zugängigen Bauteilen • Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius • Modulare Schalt- und Regelfunktion im Griff • High-Flex-Lederausführung - leicht und flexibel • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Technische Daten nach EN 60 974-7 • Wahlweise in 4 m oder 8 m - andere Längen auf Anfrage • Lieferumfang ohne Verschleißteile (Bestückung separat bestellen) • Anschlüsse maschinenseitig nicht defniert (bitte Maschinentype angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803397	WIG-Brenner Abitig Grip 17 Little/4 m	1	1 Stück	116,50
1803398	WIG-Brenner Abitig Grip 17 Little/8 m	1	1 Stück	156,95
1803379	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 17/4 m	1	1 Stück	116,50
1803380	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 17/8 m	1	1 Stück	156,95
1803383	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 18/4 m	1	1 Stück	141,85
1803384	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 18/8 m	1	1 Stück	179,90
1803381	WIG-Schweißbrenner Abitig 26 Grip/4 m	1	1 Stück	120,70
1803382	WIG-Schweißbrenner Abitig 26 Grip/8 m	1	1 Stück	165,90
1803290	(Pos. 1.21) Brennerkappe lang	10	1 Stück	4,38
1803291	(Pos. 1.22) Brennerkappe kurz	10	1 Stück	3,51
1803284	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 1,0 mm	10	1 Stück	1,28
1803285	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 1,6 mm	10	1 Stück	1,28
1803286	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 2,4 mm	10	1 Stück	1,28
1803287	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 3,2 mm	10	1 Stück	1,28
1803245	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 0,5-1,2 mm	10	1 Stück	2,58
1803246	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	2,58
1803247	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 2,0-2,4 mm	10	1 Stück	2,58
1803248	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	2,58
1803250	(Pos. 1.73) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	7,22
1803251	(Pos. 1.73) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	7,22
1803252	(Pos. 1.73) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,0-2,4 mm	10	1 Stück	7,22
1803253	(Pos. 1.73) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	7,22
1803239	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 4 (6,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803240	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 5 (8 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803241	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 6 (9,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803242	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 7 (11 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803243	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 8 (12,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803278	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 4, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803279	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 5, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803280	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 6, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803281	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 7, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803282	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 8, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803289	(Pos. 1.11) Isolierring	10	1 Stück	0,87
1803249	(ohne Abb.) Spezialadapter	10	1 Stück	2,72
1803244	(Pos. 1.61) Adapter für Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,28

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 9/20



Ausführung: WIG-Brenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Ergonomische Griffschale (Grip) für hohe Griffsicherheit und besseres Feeling • "Little"-Ausführungen mit noch kleinerer Griffschale für optimales Handling in schwer zugängigen Bauteilen • Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling • Modulare Schalt- und Regelfunktion im Griff • High-Flex-Lederausführung - leicht und flexibel • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Technische Daten nach EN 60 974-7 • Wahlweise in 4 m oder 8 m - andere Längen auf Anfrage • Lieferumfang ohne Verschleißteile (Bestückung separat bestellen) • Anschlüsse maschinenseitig nicht defniert (bitte Maschinentype angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803393	WIG-Brenner Abitig Grip 9 Little/4 m	1	1 Stück	108,00
1803394	WIG-Brenner Abitig Grip 9 Little/8 m	1	1 Stück	141,60
1803375	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 9/4 m	1	1 Stück	108,00
1803376	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 9/8 m	1	1 Stück	141,60
1803395	WIG-Brenner Abitig 20 Grip Little/4 m	1	1 Stück	135,85
1803396	WIG-Brenner Abitig 20 Grip Little/8 m	1	1 Stück	172,70
1803377	WIG-Schweißbrenner Abitig 20 Grip/4 m	1	1 Stück	135,85
1803378	WIG-Schweißbrenner Abitig 20 Grip/8 m	1	1 Stück	172,70
1803256	(Pos. 1.21) Brennerkappe lang	10	1 Stück	3,15
1803254	(Pos. 1.22) Brennerkappe kurz	5	1 Stück	1,70
1803255	(Pos. 1.23) Brennerkappe mittel	5	1 Stück	1,82
1803257	(Pos. 1.3) Spannhülse 25,00 mm Ø 1,0 mm	10	1 Stück	1,28
1803258	(Pos. 1.3) Spannhülse 25,00 mm Ø 1,6 mm	10	1 Stück	1,28
1803259	(Pos. 1.3) Spannhülse 25,00 mm Ø 2,4 mm	10	1 Stück	1,28
1803260	(Pos. 1.3) Spannhülse 25,00 mm Ø 3,2 mm	10	1 Stück	1,28
1803261	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	2,58
1803262	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	2,58
1803263	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 2,4 mm	10	1 Stück	2,58
1803264	(Pos. 1.4) Spannhülsengehäuse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	2,58
1803270	(Pos. 1.61) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	7,62
1803271	(Pos. 1.61) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	7,62
1803272	(Pos. 1.61) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,4 mm	10	1 Stück	7,62
1803273	(Pos. 1.61) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	7,62
1803265	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 4 (6,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803266	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 5 (8 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803267	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 6 (9,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803268	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 7 (11 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803269	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 8 (12,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803274	(Pos. 1.62) Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 4, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803275	(Pos. 1.62) Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 5, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803276	(Pos. 1.62) Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 6, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803277	(Pos. 1.62) Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 7, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803288	(Pos. 1.11) Isolierring	10	1 Stück	0,79

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 18 SC



Ausführung: WIG-Brenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Ergonomische Griffschale (Grip) für hohe Griffsicherheit und besseres Feeling • "Little"-Ausführungen mit noch kleinerer Griffschale für optimales Handling in schwer zugängigen Bauteilen • Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling • Modulare Schalt- und Regelfunktion im Griff • High-Flex-Lederausführung - leicht und flexibel • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Technische Daten nach EN 60 974-7 • Wahlweise in 4 m oder 8 m - andere Längen auf Anfrage • Lieferumfang ohne Verschleißteile (separat bestellen) • Anschlüsse maschinenseitig nicht defniert (bitte Maschinentype angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803373	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 18 SC/4 m	1	1 Stück	156,20
1803374	WIG-Schweißbrenner Abitig Grip 18 SC/8 m	1	1 Stück	194,30
1803290	(Pos. 1.21) Brennerkappe lang	10	1 Stück	4,38
1803291	(Pos. 1.22) Brennerkappe kurz	10	1 Stück	3,51
1803284	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 1,0 mm	10	1 Stück	1,28
1803285	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 1,6 mm	10	1 Stück	1,28
1803286	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 2,4 mm	10	1 Stück	1,28
1803287	(Pos. 1.31) Spannhülse 50,00 mm Ø 3,2 mm	10	1 Stück	1,28
1803293	(Pos. 1.32) Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 3,2 mm	1	1 Stück	6,73
1803294	(Pos. 1.32) Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 4,0 mm	1	1 Stück	6,73
1803295	(Pos. 1.32) Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 4,8 mm	1	1 Stück	6,73
1803296	(Pos. 1.41) Spannhülsengehäuse Ø 0,5-3,2 mm	1	1 Stück	8,52
1803297	(Pos. 1.42) Spannhülsengehäuse HL Ø 3,2-4,8 mm	1	1 Stück	8,52
1803278	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 4, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803279	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 5, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803280	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 6, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803281	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 7, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803282	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 8, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803283	(Pos. 1.51) Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 12, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803292	(Pos. 1.11) Isolierring	5	1 Stück	5,50
1803298	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,0 mm	1	1 Stück	19,38
1803299	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	1	1 Stück	19,38
1803300	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,4 mm	1	1 Stück	19,38
1803301	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	1	1 Stück	19,38
1803302	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 4,0 mm	1	1 Stück	19,38
1803303	(Pos. 1.7) Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 4,8 mm	1	1 Stück	19,38

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 150/260W



Ausführung: WIG-Brenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Ergonomische Griffschale (Grip) für hohe Griffsicherheit und besseres Feeling • "Little"-Ausführungen mit noch kleinerer Griffschale für optimales Handling in schwer zugängigen Bauteilen • Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling • Modulare Schalt- und Regelfunktion im Griff • High-Flex-Lederausführung - leicht und flexibel • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Technische Daten nach EN 60 974-7 • Wahlweise in 4 m oder 8 m - andere Längen auf Anfrage • Lieferumfang ohne Verschleißteile (Bestückung separat bestellen) • Anschlüsse maschinenseitig nicht defniert (bitte Maschinentype angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803385	WIG-Schweißbrenner Abitig 150/4 m	1	1 Stück	153,75
1803386	WIG-Schweißbrenner Abitig 150/8 m	1	1 Stück	204,35
1803389	WIG-Schweißbrenner Abitig 260W/4 m	1	1 Stück	187,20
1803390	WIG-Schweißbrenner Abitig 260W/8 m	1	1 Stück	250,20
1803310	(Pos. 1.21) Brennerkappe kurz	1	1 Stück	5,57
1803309	(ohne Abb.) Brennerkappe mittel	1	1 Stück	8,21
1803342	(Pos. 1.23) Brennerkappe lang	1	1 Stück	7,10
1803356	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW6,5 Standard 26 mm Ø 6,5 mm	10	1 Stück	1,88
1803357	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW8 Standard 26 mm Ø 8,0 mm	10	1 Stück	1,88
1803358	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW9,5 Standard 26 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	1,88
1803359	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW11 Standard 26 mm Ø 11,5 mm	10	1 Stück	1,88
1803360	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW6,5 lang Standard 36 mm Ø 6,5 mm	10	1 Stück	2,22
1803361	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW8 lang Standard 36 mm Ø 8,0 mm	10	1 Stück	2,22
1803362	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW9,5 lang Standard 36 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,22
1803363	(Pos. 1.52) Gasdüse Keramik NW11 lang Standard 36 mm Ø 11,5 mm	10	1 Stück	2,22
1803364	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW12,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 12,5 mm	10	1 Stück	2,68
1803365	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW16 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 16,0 mm	10	1 Stück	2,68
1803366	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW19,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 19,5 mm	10	1 Stück	2,68
1803343	(Pos. 1.41) Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 1,0 mm	5	1 Stück	6,32
1803344	(Pos. 1.41) Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	6,32
1803345	(Pos. 1.41) Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	6,32
1803346	(Pos. 1.41) Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	6,32
1803347	(Pos. 1.41) Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	6,32
1803348	(Pos. 1.71) Gasdiffusor 33,00 mm Ø 1,0 mm	5	1 Stück	17,32
1803349	(Pos. 1.71) Gasdiffusor 33,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	17,32
1803350	(Pos. 1.71) Gasdiffusor 33,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	17,32
1803351	(Pos. 1.71) Gasdiffusor 33,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	17,32
1803352	(Pos. 1.71) Gasdiffusor 33,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	17,32
1803329	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 1,6 mm	1	1 Stück	40,51
1803330	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 2,4 mm	1	1 Stück	40,51
1803331	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 3,2 mm	1	1 Stück	40,51
1803355	(Pos. 1.31) Isolator	10	1 Stück	2,11
1803354	(Pos. 1.75) Isolator für Gasdiffusor-Ausführung	1	1 Stück	19,74
1803353	(Pos. 1.76) Adapterring für Gasdiffusor	1	1 Stück	6,75

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

WIG-Schweißbrenner Abitig® Grip 200/450W



■ **Ausführung:** WIG-Brenner in gas- oder flüssiggekühlter Ausführung • Ergonomische Griffschale (Grip) für hohe Griffsicherheit und besseres Feeling • "Little"-Ausführungen mit noch kleinerer Griffschale für optimales Handling in schwer zugängigen Bauteilen • Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling • Modulare Schalt- und Regelfunktion im Griff • High-Flex-Lederausführung - leicht und flexibel • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Technische Daten nach EN 60 974-7 • Wahlweise in 4 m oder 8 m - andere Längen auf Anfrage • Lieferumfang ohne Verschleißteile (separat bestellen) • Anschlüsse maschinenseitig nicht defniert (bitte Maschinentype angeben)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803387	WIG-Schweißbrenner Abitig 200/4 m	1	1 Stück	157,75
1803388	WIG-Schweißbrenner Abitig 200/8 m	1	1 Stück	215,85
1803391	WIG-Schweißbrenner Abitig 450W/4 m	1	1 Stück	193,40
1803392	WIG-Schweißbrenner Abitig 450W/8 m	1	1 Stück	263,20
1803312	(Pos. 1.24) Brennerkappe kurz	1	1 Stück	5,57
1803311	(Pos. 1.25) Brennerkappe lang	1	1 Stück	9,85
1803325	(Pos. 1.53) Gasdüse Keramik NW7,5 Standard 37 mm Ø 7,5 mm	10	1 Stück	2,04
1803326	(Pos. 1.53) Gasdüse Keramik NW10 Standard 37 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803327	(Pos. 1.53) Gasdüse Keramik NW13 Standard 37 mm Ø 13,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803328	(Pos. 1.53) Gasdüse Keramik NW15 Standard 37 mm Ø 15,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803338	(Pos. 1.54) Gasdüse Keramik NW7,5 lang Standard 52 mm Ø 7,5 mm	10	1 Stück	2,40
1803339	(Pos. 1.54) Gasdüse Keramik NW10 lang Standard 52 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,40
1803340	(Pos. 1.54) Gasdüse Keramik NW13 lang Standard 52 mm Ø 13,0 mm	10	1 Stück	2,40
1803341	(Pos. 1.54) Gasdüse Keramik NW15 lang Standard 52 mm Ø 15,0 mm	10	1 Stück	2,40
1803364	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW12,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 12,5 mm	10	1 Stück	2,68
1803365	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW16 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 16,0 mm	10	1 Stück	2,68
1803366	(Pos. 1.81) Gasdüse Keramik NW19,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 19,5 mm	10	1 Stück	2,68
1803319	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	7,23
1803320	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	7,23
1803321	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	7,23
1803322	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 4,0 mm	5	1 Stück	7,23
1803323	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 4,8 mm	5	1 Stück	7,23
1803324	(Pos. 1.42) Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	7,23
1803313	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	18,18
1803318	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	18,18
1803314	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	18,18
1803315	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	18,18
1803316	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 4,0 mm	5	1 Stück	18,18
1803317	(Pos. 1.72) Gasdiffusor 47,00 mm Ø 4,8 mm	5	1 Stück	18,18
1803329	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 1,6 mm	1	1 Stück	40,51
1803330	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 2,4 mm	1	1 Stück	40,51
1803331	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 3,2 mm	1	1 Stück	40,51
1803332	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 4,0 mm	1	1 Stück	40,51
1803333	(Pos. 1.74) Gasdiffusor Ø 4,8 mm	1	1 Stück	40,51
1803336	(Pos. 1.32) Isolator	1	1 Stück	6,84
1803337	(Pos. 1.73) Isolator für Gasdiffusor-Ausführung	1	1 Stück	20,83

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.



1803290



1803291



1803256



1803254



1803255



1803310



1803342



1803312



1803311

Brennerkappen

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 17/18/18 SC/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803290	Brennerkappe lang	10	1 Stück	4,38

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 17/18/18 SC/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803291	Brennerkappe kurz	10	1 Stück	3,51

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803256	Brennerkappe lang	10	1 Stück	3,15

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803254	Brennerkappe kurz	5	1 Stück	1,70

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803255	Brennerkappe mittel	5	1 Stück	1,82

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803310	Brennerkappe kurz	1	1 Stück	5,57

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803309	Brennerkappe mittel	1	1 Stück	8,21

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803342	Brennerkappe lang	1	1 Stück	7,10

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803312	Brennerkappe kurz	1	1 Stück	5,57

■ Brennerkappen für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803311	Brennerkappe lang	1	1 Stück	9,85

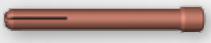
Spannhülsen



1803257



1803293



1803284

■ Spannhülsen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803257	Spannhülse 25,00 mm Ø 1,0 mm	10	1 Stück	1,28
1803258	Spannhülse 25,00 mm Ø 1,6 mm	10	1 Stück	1,28
1803259	Spannhülse 25,00 mm Ø 2,4 mm	10	1 Stück	1,28
1803260	Spannhülse 25,00 mm Ø 3,2 mm	10	1 Stück	1,28

■ Hochleistungs-Spannhülsen für Abitig® Grip 18 SC

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803293	Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 3,2 mm	1	1 Stück	6,73
1803294	Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 4,0 mm	1	1 Stück	6,73
1803295	Spannhülse HL 49,0 mm SC Ø 4,8 mm	1	1 Stück	6,73

■ Spannhülsen für Abitig® Grip 17/18/18 SC/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803284	Spannhülse 50,00 mm Ø 1,0 mm	10	1 Stück	1,28
1803285	Spannhülse 50,00 mm Ø 1,6 mm	10	1 Stück	1,28
1803286	Spannhülse 50,00 mm Ø 2,4 mm	10	1 Stück	1,28
1803287	Spannhülse 50,00 mm Ø 3,2 mm	10	1 Stück	1,28

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

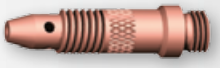
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Spannhülsengehäuse

ABICOR BINZEL

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 17/18/26

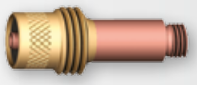
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803245	Spannhülsengehäuse Ø 0,5-1,2 mm	10	1 Stück	2,58
1803246	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	2,58
1803247	Spannhülsengehäuse Ø 2,0-2,4 mm	10	1 Stück	2,58
1803248	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	2,58



1803245

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 17/18/26

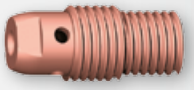
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803250	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	7,22
1803251	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	7,22
1803252	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,0-2,4 mm	10	1 Stück	7,22
1803253	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	7,22



1803250

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 9/20

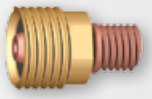
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803261	Spannhülsengehäuse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	2,58
1803262	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	2,58
1803263	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 mm	10	1 Stück	2,58
1803264	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	2,58



1803261

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 9/20

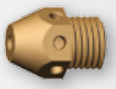
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803270	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 0,5-1,0 mm	10	1 Stück	7,62
1803271	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	10	1 Stück	7,62
1803272	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,4 mm	10	1 Stück	7,62
1803273	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	10	1 Stück	7,62



1803270

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 18 SC

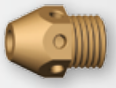
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803296	Spannhülsengehäuse Ø 0,5-3,2 mm	1	1 Stück	8,52



1803296

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 18 SC

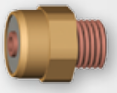
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803297	Spannhülsengehäuse HL Ø 3,2-4,8 mm	1	1 Stück	8,52



1803297

- Spannhülsengehäuse für Abitig® Grip 18 SC

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803298	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,0 mm	1	1 Stück	19,38
1803299	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 1,6 mm	1	1 Stück	19,38
1803300	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 2,4 mm	1	1 Stück	19,38
1803301	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 3,2 mm	1	1 Stück	19,38
1803302	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 4,0 mm	1	1 Stück	19,38
1803303	Spannhülsengehäuse mit Gaslinse Ø 4,8 mm	1	1 Stück	19,38



1803298

Gasdüsen Keramik

ABICOR BINZEL

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 17/18/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803239	Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 4 (6,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803240	Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 5 (8 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803241	Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 6 (9,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803242	Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 7 (11 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95
1803243	Gasdüse Keramik 47,0 mm Gr. 8 (12,5 x 47 mm)	10	1 Stück	0,95



1803239

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803265	Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 4 (6,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803266	Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 5 (8 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803267	Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 6 (9,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803268	Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 7 (11 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95
1803269	Gasdüse Keramik 30,0 mm Gr. 8 (12,5 x 30 mm)	10	1 Stück	0,95



1803265

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

ABICOR BINZEL



1803274

Gasdüsen Keramik

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803274	Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 4, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803275	Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 5, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803276	Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 6, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03
1803277	Gasdüse Keramik 25,5 mm Gr. 7, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,03

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 18 SC

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803283	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 12, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803356	Gasdüse Keramik NW6,5 Standard 26 mm Ø 6,5 mm	10	1 Stück	1,88
1803357	Gasdüse Keramik NW8 Standard 26 mm Ø 8,0 mm	10	1 Stück	1,88
1803358	Gasdüse Keramik NW9,5 Standard 26 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	1,88
1803359	Gasdüse Keramik NW11 Standard 26 mm Ø 11,5 mm	10	1 Stück	1,88
1803360	Gasdüse Keramik NW6,5 lang Standard 36 mm Ø 6,5 mm	10	1 Stück	2,22
1803361	Gasdüse Keramik NW8 lang Standard 36 mm Ø 8,0 mm	10	1 Stück	2,22
1803362	Gasdüse Keramik NW9,5 lang Standard 36 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,22
1803363	Gasdüse Keramik NW11 lang Standard 36 mm Ø 11,5 mm	10	1 Stück	2,22



1803356

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803325	Gasdüse Keramik NW7,5 Standard 37 mm Ø 7,5 mm	10	1 Stück	2,04
1803326	Gasdüse Keramik NW10 Standard 37 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803327	Gasdüse Keramik NW13 Standard 37 mm Ø 13,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803328	Gasdüse Keramik NW15 Standard 37 mm Ø 15,0 mm	10	1 Stück	2,04
1803334	Gasdüse Keramik NW13 Standard 37 mm - verstärkt Ø 13,0 mm	10	1 Stück	2,16
1803335	Gasdüse Keramik NW15 Standard 37 mm - verstärkt Ø 15,0 mm	10	1 Stück	2,16



1803325

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803338	Gasdüse Keramik NW7,5 lang Standard 52 mm Ø 7,5 mm	10	1 Stück	2,40
1803339	Gasdüse Keramik NW10 lang Standard 52 mm Ø 10,0 mm	10	1 Stück	2,40
1803340	Gasdüse Keramik NW13 lang Standard 52 mm Ø 13,0 mm	10	1 Stück	2,40
1803341	Gasdüse Keramik NW15 lang Standard 52 mm Ø 15,0 mm	10	1 Stück	2,40



1803338

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 17/18/18 SC/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803278	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 4, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803279	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 5, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803280	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 6, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803281	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 7, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59
1803282	Gasdüse Keramik 42,0 mm Gr. 8, Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,59



1803278

- Keramische Gasdüsen für Abitig® Grip 150/200/260W/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803364	Gasdüse Keramik NW12,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 12,5 mm	10	1 Stück	2,68
1803365	Gasdüse Keramik NW16 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 16,0 mm	10	1 Stück	2,68
1803366	Gasdüse Keramik NW19,5 für Gasdiffusor 50,0 mm Ø 19,5 mm	10	1 Stück	2,68



1803364

Elektrodenhalter

ABICOR BINZEL

- Elektrodenhalter für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803343	Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 1,0 mm	5	1 Stück	6,32
1803344	Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	6,32
1803345	Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	6,32
1803346	Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	6,32
1803347	Elektrodenhalter 35,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	6,32



1803343

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Elektrodenhalter

■ Elektrodenhalter für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803319	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	7,23
1803320	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	7,23
1803321	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	7,23
1803322	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 4,0 mm	5	1 Stück	7,23
1803323	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 4,8 mm	5	1 Stück	7,23
1803324	Elektrodenhalter 56,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	7,23



1803319

Gasdiffusoren

■ Gasdiffusoren für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803348	Gasdiffusor 33,00 mm Ø 1,0 mm	5	1 Stück	17,32
1803349	Gasdiffusor 33,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	17,32
1803350	Gasdiffusor 33,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	17,32
1803351	Gasdiffusor 33,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	17,32
1803352	Gasdiffusor 33,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	17,32



1803348

■ Gasdiffusoren für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803313	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 1,6 mm	5	1 Stück	18,18
1803318	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 2,0 mm	5	1 Stück	18,18
1803314	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 2,4 mm	5	1 Stück	18,18
1803315	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 3,2 mm	5	1 Stück	18,18
1803316	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 4,0 mm	5	1 Stück	18,18
1803317	Gasdiffusor 47,00 mm Ø 4,8 mm	5	1 Stück	18,18



1803313

■ Gasdiffusoren für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803332	Gasdiffusor Ø 4,0 mm	1	1 Stück	40,51
1803333	Gasdiffusor Ø 4,8 mm	1	1 Stück	40,51



1803332

■ Gasdiffusoren für Abitig® Grip 150/200/260W/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803329	Gasdiffusor Ø 1,6 mm	1	1 Stück	40,51
1803330	Gasdiffusor Ø 2,4 mm	1	1 Stück	40,51
1803331	Gasdiffusor Ø 3,2 mm	1	1 Stück	40,51



1803329

Isolatoren

■ Isolatoren für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803355	Isolator	10	1 Stück	2,11



1803355

■ Isolatoren für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803354	Isolator für Gasdiffusor-Ausführung	1	1 Stück	19,74



1803354

■ Isolatoren für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803336	Isolator	1	1 Stück	6,84



1803336

■ Isolatoren für Abitig® Grip 200/450W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803337	Isolator für Gasdiffusor-Ausführung	1	1 Stück	20,83



1803337

Isolierringe

■ Isolierringe für Abitig® Grip 17/18/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803289	Isolierring	10	1 Stück	0,87



1803289

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.



1803288



1803292



1803244



1803353



8600003



8600001

Isolierringe

- Isolierringe für Abitig® Grip 9/20

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803288	Isolierring	10	1 Stück	0,79

- Isolierringe für Abitig® Grip 18 SC

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803292	Isolierring	5	1 Stück	5,50

Adapter

- Adapter für Abitig® Grip 17/18/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803249	Spezialadapter	10	1 Stück	2,72

- Adapter für Abitig® Grip 17/18/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803244	Adapter für Gaslinsenausführung	10	1 Stück	1,28

Adapterring

- Adapterring für Abitig® Grip 150/260W

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1803353	Adapterring für Gasdiffusor	1	1 Stück	6,75

Verschleißteil-Set "Abitig® 9 + 20"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für WIG-Brenner Abitig® 9 + 20 komplett bestehend aus:
  - je 3x Wolframelektrode "Gold" 1,6 mm (3200307), 2,4 mm (3200308), 3,2 mm (3200309)
  - je 2x Spannhülse SR/DWP 9/20 1,6 mm (1802358) + 2,4 mm (1802359)
  - 1x Spannhülse SR/DWP 9/20 3,2 mm (1802360)
  - je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 mm (1803262), 2,4 mm (1803263), 3,2 mm (1803264)
  - je 1x Spannhülsengehäuse für Gaslinse 1,6 mm (1803271), 2,4 mm (1803272), 3,2 mm (1803273)
  - je 1x Brennerkappe kurz (1803254), mittel (1803255), lang (1803256)
  - je 3x keramische Gasdüse Gr. 5 (1803266) + Gr. 7 (1803268)
  - je 3x keramische Gasdüse für Gaslinse Gr. 5 (1803275) + Gr. 7 (1803277)
  - 1x Isolator/Isolierring (1803288)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600003	Verschleißteile-Set Abitig 9+20, 37-teilig	1	1 Set	49,00

Verschleißteil-Set "Abitig® 17 / 18 / 26"

- **Ausführung:** Erstausrüstung in stabiler Sortimentsbox für WIG-Brenner Abitig® 17, 18, 26 komplett bestehend aus:
  - je 3x Wolframelektroden "Gold" 1,6 mm (3200307), 2,4 mm (3200308), 3,2 mm (3200309)
  - je 2x Spannhülsen SR/WP 17 1,6 mm (1803285), 2,4 mm (1803286), 3,2 mm (1803287)
  - je 1x Spannhülsengehäuse 1,6 mm (1803246), 2,4 mm (1803247), 3,2 mm (1803248)
  - je 1x Spannhülsengehäuse Gaslinse 1,6 mm (1803251), 2,4 mm (1803252), 3,2 mm (1803253)
  - je 1x Brennerkappe kurz (1803291) + Standard (1803290)
  - 1x keramische Gasdüse Gr. 4 (1803239)
  - je 2x keramische Gasdüse Gr. 5 (1803240), Gr. 6 (1803241), Gr. 7 (1803242)
  - 1x keramische Gasdüse Gr. 5 (1803279)
  - je 2x keramische Gasdüse Gr. 6 (1803280) + Gr. 7 (1803281)
  - 1x Isolierring (1803289)
  - 1x Adapter 54N01 (1803244)
  - 1x Sortimentsbox mit 15 Fächern (6400000)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8600001	Verschleißteile-Set Abitig 17,18,26, 37-teilig	1	1 Set	59,00

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

WIG-Wechselbrenner-System WS 26



- **Ausführung:** Patentiertes WIG-Wechselbrenner-System in gasgekühlter Ausführung • Einfache und schneller Austausch des Brennerkörpers ohne Werkzeug • Brennerkörper individuell für jede Schweißaufgabe auswählbar • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Temperaturbeständige Silikonisolierung • Optimale Kühlung durch innovatives Kühlkammersystem • 360° positionierbar
  - **Kühlart:** gasgekühlt
  - **Bauart:** Große Baureihe (M 20 x 1,5 AG) - 4900052: M 12 x 1 AG / M 20 x 1,5
  - **Einschaltdauer:** 35%
  - **Hinweis:** Passende Verschleißteile zu den genannten Brennerkörpern finden Sie auf den Seiten 2.10 + 2.11 (für U 24 + U25 auf Anfrage)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900011	(Pos. 1) Brennerkörper WS 26, DC 180/AC 140, 45°, Länge 62 mm	1	1 Stück	24,00
4900012	(Pos. 2) Brennerkörper WS 26 F, DC 160/AC 130, 90° flexibel, Länge 80 mm	1	1 Stück	72,00
4900013	(Pos. 3) Brennerkörper U 9, DC 125/AC 90, 45°, Länge 57 mm	1	1 Stück	18,50
4900014	(Pos. 4) Brennerkörper U 9 F, DC 110/AC 80, 90° flexibel, Länge 102 mm	1	1 Stück	67,00
4900017	(Pos. 5) Brennerkörper U 24 GF, DC 100/AC 70, 90° flexibel, Länge 102 mm	1	1 Stück	67,00
4900019	(Pos. 6) Brennerkörper U 25 GF, DC 100/AC 70, 180° flexibel, Länge 125 mm	1	1 Stück	85,00
4900052	(Pos. 7) Brenneraufnahme WS 26	1	1 Stück	22,00

- Passend für WS 26/18

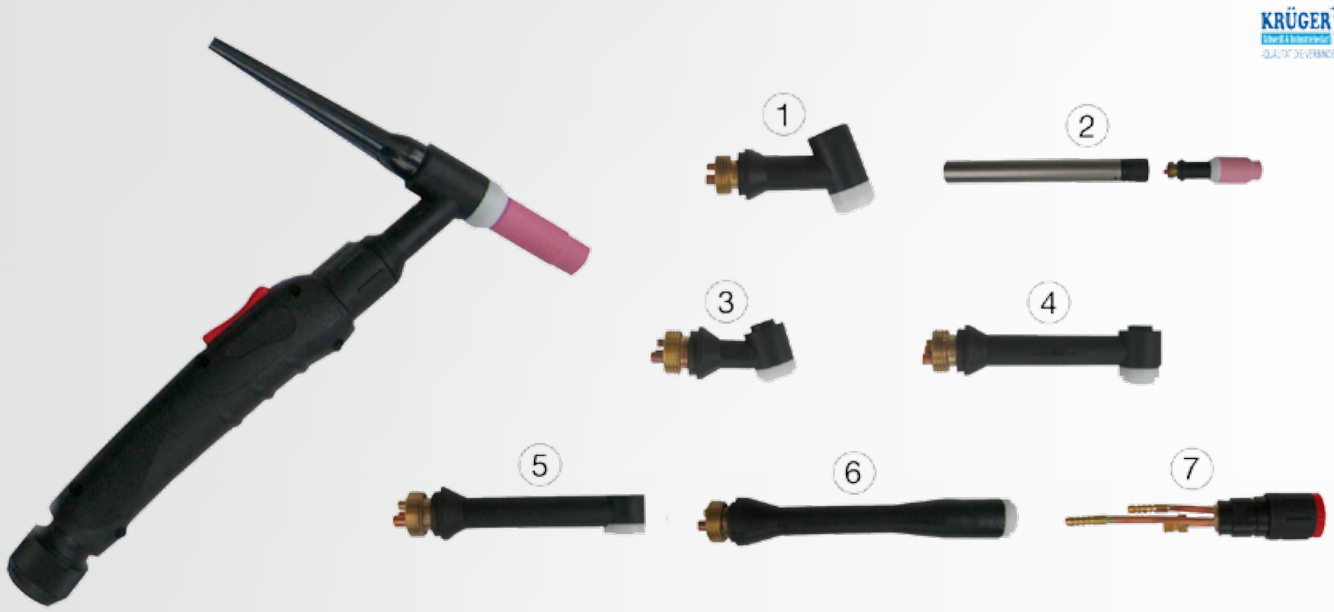
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900024	(ohne Abb.) Ergotic-Griffschale (ED) für WS 26/18 + U-Serie, Einzeldruck	1	1 Stück	19,00
4900022	(ohne Abb.) Ergotic-Griffschale (DD) für WS 26/18 + U-Serie, Doppeldruck	1	1 Stück	23,00

- Passend für WS 17/18/20/26

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900054	(ohne Abb.) WIG-Servicekoffer, leer	1	1 Stück	4,70

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

WIG-Wechselbrenner-System WS 18



Ausführung: Patentiertes WIG-Wechselbrenner-System in flüssigkeitsgekühlter Ausführung • Einfache und schneller Austausch des Brennerkörpers ohne Werkzeug • Brennerkörper individuell für jede Schweißaufgabe auswählbar • Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard • Temperaturbeständige Silikonisolierung • Optimale Kühlung durch innovatives Kühlkammersystem • HC-Serie = High-Cool-Ausführung

- **Kühlart:** flüssiggekühlt
- **Bauart:** Große Baureihe (M 20 x 1,5 AG) - 4900073: 1/8" AG / M 20 x 1,5
- **Einschaltdauer:** 100%
- **Hinweis:** Passende Verschleißteile zu den genannten Brennerkörpern finden Sie auf der Seite 2.10 (für U 24, U 25 + WS 27 auf Anfrage)

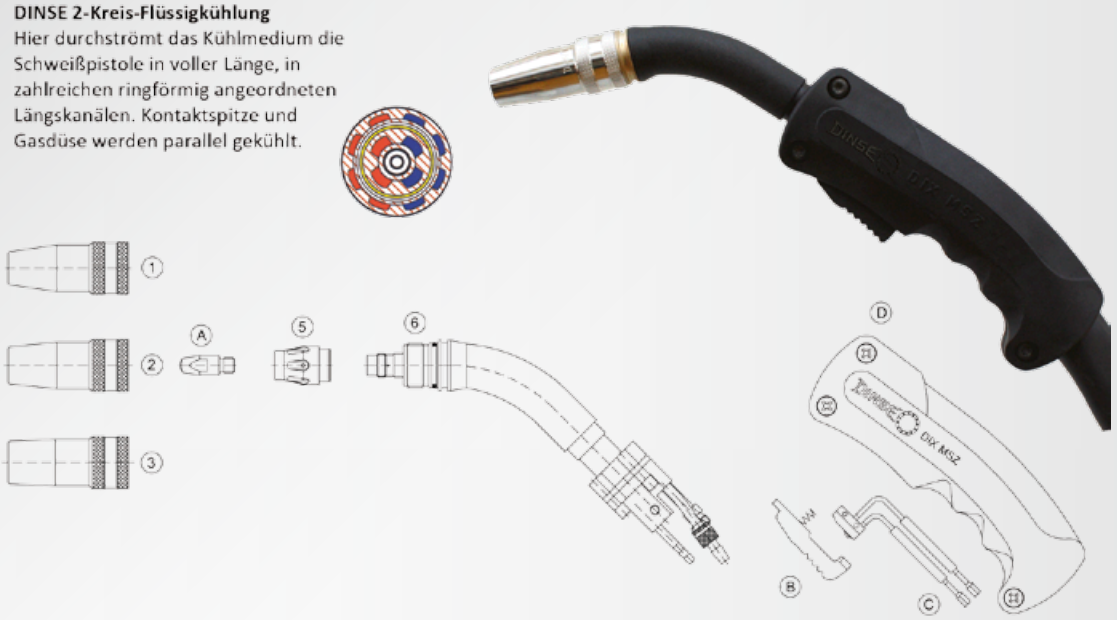
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
4900004	(Pos. 1) Brennerkörper WS 18 HC, DC 400/AC 280, 45°, Länge 62 mm	1	1 Stück	46,00
4900021	(Pos. 2) Brennerkörper WS 27, DC 400/AC 280, 180°, Länge 50 mm	1	1 Stück	72,00
4900015	(Pos. 3) Brennerkörper U 20 HC, DC 300/AC 190, 45°, Länge 57 mm	1	1 Stück	42,00
4900016	(Pos. 4) Brennerkörper U 20 HC F, DC 270/AC 220, 90° flexibel, Länge 102 mm	1	1 Stück	83,00
4900018	(Pos. 5) Brennerkörper U 24 F, DC 240/AC 170, 90° flexibel, Länge 102 mm	1	1 Stück	83,00
4900020	(Pos. 6) Brennerkörper U 25 WF, DC 270/AC 220, 180° flexibel, Länge 125 mm	1	1 Stück	85,00
4900073	(Pos. 7) Brenneraufnahme WS 18 1/8" AG	1	1 Stück	32,00

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-304

DINSE 2-Kreis-Flüssigkühlung
Hier durchströmt das Kühlmedium die Schweißpistole in voller Länge, in zahlreichen ringförmig angeordneten Längskanälen. Kontaktspitze und Gasdüse werden parallel gekühlt.



- **Ausführung:** Flüssiggekühlte MIG/MAG Garnitur, Belastung CO2: 500A / 60% ED, Belastung Mischgas: 450A / 60% ED, Drahtdurchmesser: 1,0 - 1,6 mm

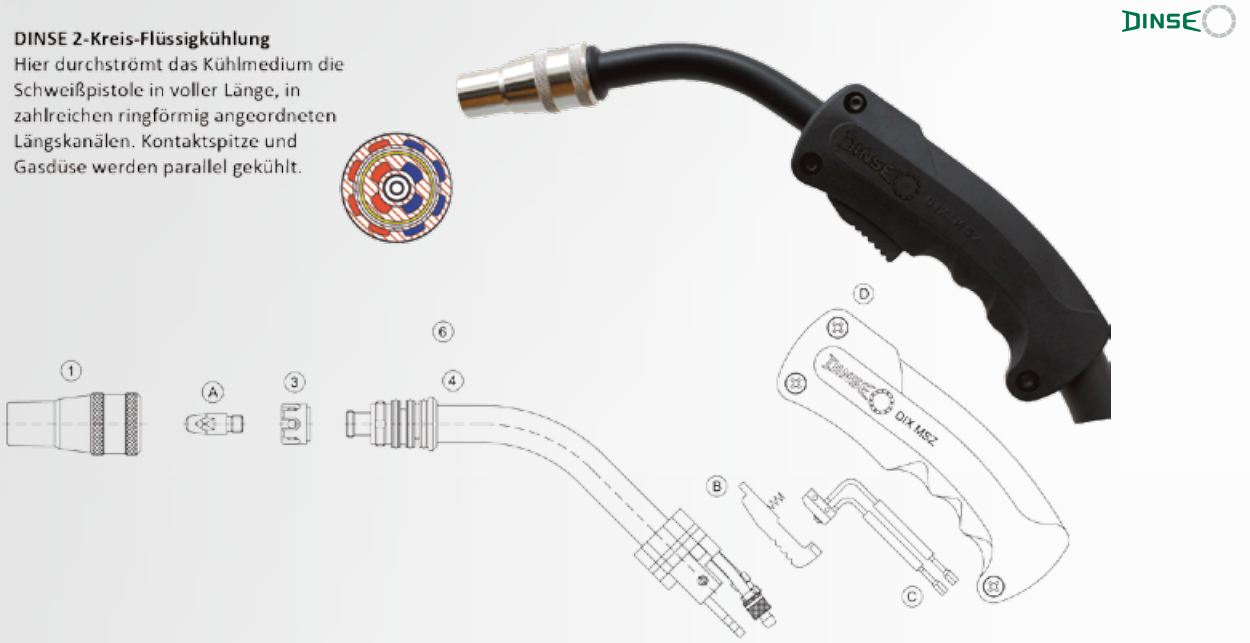
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1500288	MSZ 2-304-3 Garnitur, 45°, 3 m	1	1 Stück	380,30
1503942	MSZ 2-304-4 Garnitur, 45°, 4 m	1	1 Stück	428,00
1500526	(Pos. 1) Gasdüse DIX 1-2-413, Ø 13 mm	10	1 Stück	11,00
1503452	(Pos. 2) Gasdüse DIX 1-2-415, Ø 15 mm	10	1 Stück	11,00
1503453	(Pos. 3) Gasdüse DIX 1-2-418, Ø 18 mm	10	1 Stück	11,00
1503482	(Pos. 5) Gasverteiler DIX 10-2-304	10	1 Stück	8,20
1503473	(Pos. 6) Pistoleneinsatz DIX 6-2-304 Z, 45°	1	1 Stück	177,80

- passend für MSZ 2-304/305/306

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1500533	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-0.8 M8	10	1 Stück	1,30
1503458	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-0.9 M8	10	1 Stück	1,30
1503459	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M8	10	1 Stück	1,30
1503460	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8	10	1 Stück	1,30
1500534	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.4 M8	10	1 Stück	1,30
1503461	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.6 M8	10	1 Stück	1,30
1500535	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.8 M8	10	1 Stück	1,30
1504276	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-2.0 M8	10	1 Stück	1,30
1504277	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-2.4 M8	10	1 Stück	3,90
1504278	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-2.8 M8	10	1 Stück	3,90
1503468	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 M8 CR-ZR	10	1 Stück	2,00
1503469	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 M8 CR-ZR	10	1 Stück	2,00
1500557	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.4 M8 CR-ZR	10	1 Stück	2,00
1503470	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-1.6 M8 CR-ZR	10	1 Stück	2,00
1500558	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-2.0 M8 CR-ZR	10	1 Stück	12,50
1500559	(Pos. A) Kontaktspitze DIX 3-2-2.8 M8 CR-ZR	10	1 Stück	12,50
1503480	(Pos. B) Schaltergehäuse DIX 9-2-304 S	10	1 Stück	2,00
1503478	(Pos. C) Mikroschalter DIX 8-2	1	1 Stück	6,80
1503477	(Pos. D) Gehäuse DIX 7-2-304 S	1	1 Stück	33,10

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-305



Ausführung: Flüssiggekühlte MIG/MAG Garnitur, Belastung CO2: 550A / 60% ED, Belastung Mischgas: 500A / 60% ED, Drahtdurchmesser: 1,2 - 2,0 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1503956	MSZ 2-305-3 Garnitur, 45°, 3 m	1	1 Stück	418,00
1503958	MSZ 2-305-4 Garnitur, 45°, 4 m	1	1 Stück	436,00
1504258	(Pos. 1) Gasdüse DIX 1-2-517, Ø 17 mm	10	1 Stück	16,00
1504456	(Pos. 3) Gasverteiler DIX 10-2-305 K	10	1 Stück	5,30
1504383	(Pos. 4) Pistoleneinsatz DIX 6-2-305 Z, 45°	1	1 Stück	185,00
1500635	(Pos. B) Schaltergehäuse DIX 9-2-304 C	10	1 Stück	2,00
1500600	(Pos. D) Gehäuse DIX 7-2-304 C	1	1 Stück	33,10

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

MIG/MAG-Handschweißpistolen - MSZ 2-306

DINSE

DINSE 2-Kreis-Flüssigkühlung
Hier durchströmt das Kühlmedium die Schweißpistole in voller Länge, in zahlreichen ringförmig angeordneten Längskanälen. Kontaktspitze und Gasdüse werden parallel gekühlt.

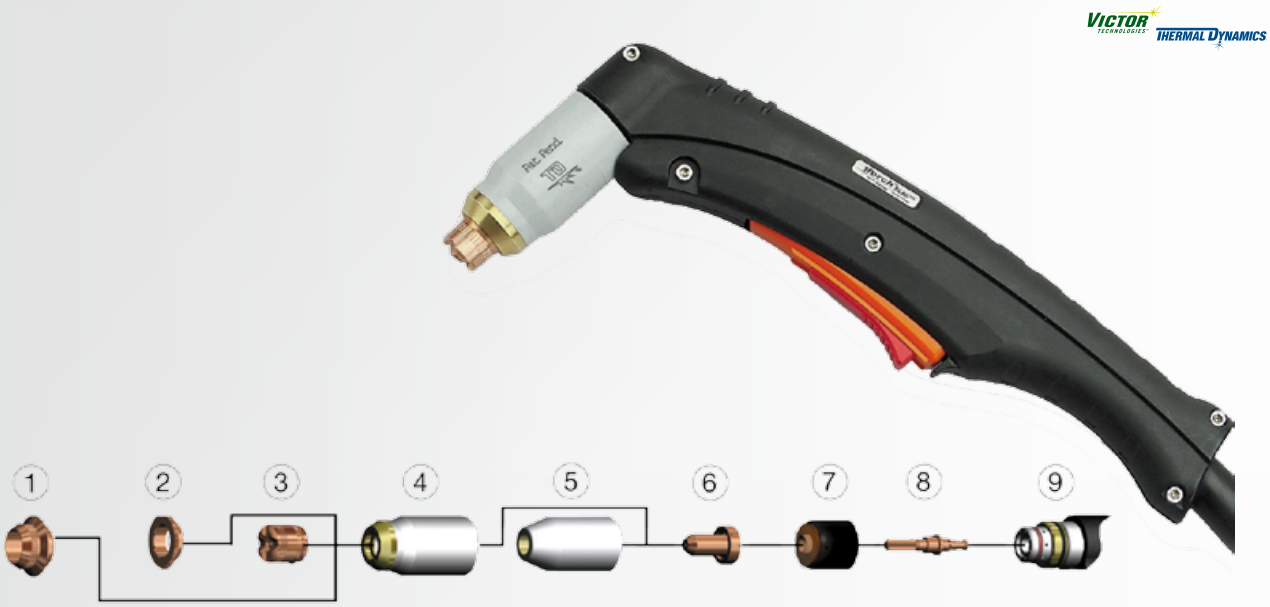


■ **Ausführung:** Flüssiggekühlte MIG/MAG Garnitur, Belastung CO2: 550A / 60% ED, Belastung Mischgas: 500A / 60% ED, Drahtdurchmesser: 1,2 - 2,0 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
1503442	MSZ 2-306-3 Garnitur, 45°, 3 m	1	1 Stück	398,20
1503443	MSZ 2-306-4 Garnitur, 45°, 4 m	1	1 Stück	427,20
1503519	(Pos. 1) Gasdüse DIX 1-3-5415 AR, Ø 15 mm	10	1 Stück	12,50
1503518	(Pos. 2) Gasdüse DIX 1-3-5415 A, Ø 15 mm	10	1 Stück	12,50
1503520	(Pos. 3) Gasdüse DIX 1-3-5418 A, Ø 18 mm	10	1 Stück	12,50
1503521	(Pos. 4) Gasdüseneinsatz DIX 2-3-500	10	1 Stück	2,60
1500536	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-0.8 SA	10	1 Stück	2,45
1500537	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-0.9 SA	10	1 Stück	2,45
1500538	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-1.0 SA	10	1 Stück	2,45
1503462	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-1.2 SA	10	1 Stück	2,45
1500539	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-1.4 SA	10	1 Stück	2,45
1503463	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-1.6 SA	10	1 Stück	2,45
1500540	(Pos. 6) Kontaktspitze DIX 3-2-2.4 SA	10	1 Stück	2,45
1503450	(Pos. 7) Gewindesockel DIX GS 2-M8	10	1 Stück	9,15
1503523	(Pos. 8) Spannmutter DIX 4-2-MAS	10	1 Stück	3,65
1503524	(Pos. 9) Gasverteiler DIX 10-3-540	10	1 Stück	8,20
1503449	(Pos. 10) Schraubadapter DIX SAD 2-404/540	1	1 Stück	14,20
1503474	(Pos. 11) Pistoleneinsatz DIX 6-2-306 Z, 45°	1	1 Stück	185,00

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

Plasmaschneidbrenner SL 60/100



■ **Ausführung:** SL 60: Plasmaschneidbrenner 20-60A, passend für CutMaster 12, 20 und 25 • SL 100: Plasmaschneidbrenner A, passend für CutMaster 35 und 40

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15100007	Plasmaschneidbrenner SL 60 - 6,1m	1	1 Stück	536,79
15100008	Plasmaschneidbrenner SL 100 - 6,1m	1	1 Stück	536,79

■ Passend für SL 60/100

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15100030	(Pos. 1) Schutzkappe zum Fugenhobeln/Distanzschneiden für SL 60/100	5	1 Stück	13,28
15100032	(Pos. 2) Deflektor für SL 60/100	5	1 Stück	16,08
15100029	(Pos. 3) Schutzgaskappe für Schleppschneiden 50-70A für SL 60/100	5	1 Stück	14,21
15100028	(Pos. 4) Schutzgasdüsenkörper Maximum Life für SL 60/100	5	1 Stück	48,05
15100027	(Pos. 5) Schutzdüse für SL 60/100	5	1 Stück	22,74
15100014	(Pos. 6) Düse 20A Schneiden mit Schleppdüse für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100015	(Pos. 6) Düse 30A Schneiden mit Schleppdüse für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100016	(Pos. 6) Düse 40A Schneiden mit Schleppdüse für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100017	(Pos. 6) Düse 60A Schneiden mit Schleppdüse für SL 60/100	5	1 Stück	8,21
15100021	(Pos. 6) Düse 40A Distanzschneiden für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100018	(Pos. 6) Düse 50-55A Distanzschneiden für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100019	(Pos. 6) Düse 60A Distanzschneiden für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100020	(Pos. 6) Düse 80A Distanzschneiden für SL 60/100	5	1 Stück	6,10
15100022	(Pos. 6) Düse A Fugenhobeln für SL 60/100	5	1 Stück	7,44
15100023	(Pos. 6) Düse B Fugenhobeln für SL 60/100	5	1 Stück	7,44
15100024	(Pos. 6) Düse C Fugenhobeln für SL 60/100	5	1 Stück	7,44
15100025	(Pos. 6) Düse D Fugenhobeln für SL 60/100	5	1 Stück	7,44
15100026	(Pos. 6) Düse E Fugenhobeln für SL 60/100	5	1 Stück	7,45
15100033	(Pos. 7) Auswechselbarer Einsatz für SL 60/100	5	1 Stück	25,56
15100031	(Pos. 8) Elektrode für SL 60/100	5	1 Stück	8,79

■ Passend für SL 100

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15100012	(Pos. 3) Schutzgaskappe für Schleppschneiden 70-100A für SL 100	5	1 Stück	14,21
15100013	(Pos. 3) Schutzgaskappe für Schleppschneiden 120A für SL 100	5	1 Stück	14,22
15100009	(Pos. 6) Düse 70A Distanzschneiden für SL 100	5	1 Stück	6,10
15100010	(Pos. 6) Düse 90-100A Distanzschneiden für SL 100	5	1 Stück	6,10
15100011	(Pos. 6) Düse 120A Distanzschneiden für SL 100	5	1 Stück	6,25

Für diese Produkte werden ggf. aktuelle Rohmaterial- und Teuerungszuschläge zusätzlich berechnet.

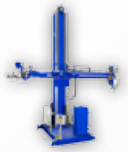
AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweiß-, Dreh- und Kipptische


Rollenbockdrehvorrichtungen


Zubehör


Brennerstative


Automatenträger


Systembauteile


Rundnahtschweißvorrichtungen


Roboterzellen


Bolzenschweißgeräte


Sonderschweißverfahren, Mechanisierung und Automation

Zubehör Bolzenschweißgeräte




AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT

■ Tragkraft horizontal: 80 kg, Drehteller 350 mm, Hohlwelle 20 mm, inkl. Steuerung EU-GS-I, AN/AUS, Not-Aus, rechts/links, 2-Takt/4-Takt, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, komplett mit Fußschalter und 5 m Kabel, potentialfreier Kontakt zu einer Schweißmaschine, manuelle Kippverstellung, Drehzahl 0,5-5,0 (1- 10) upm, robust und preiswert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200018	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 80eco mit Kippverstellung manuell -90° bis +90°	1	1 Stück	1650,00

■ Tragkraft horizontal: 120 kg, Drehteller 400 mm, Hohlwelle 40 mm, inkl. Steuerung EU-GS-I, AN/AUS, Not-Aus, rechts/links, 2-Takt/4-Takt, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, komplett mit Fußschalter und 5 m Kabel, potentialfreier Kontakt zu einer Schweißmaschine, manuelle Kippverstellung, Drehzahl 0,5-5,0 upm, robust und preiswert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200019	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 120eco mit Kippverstellung manuell -90° bis +90°	1	1 Stück	2250,00

■ Tragkraft horizontal: 150 kg, Drehteller 400 mm, Hohlwelle 20 mm, inkl. Steuerung EU-GS-I, AN/AUS, Not-Aus, rechts/links, 2-Takt/4-Takt, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, komplett mit Fußschalter und 5 m Kabel, potentialfreier Kontakt zu einer Schweißmaschine, manuelle Kippverstellung, Drehzahl 0,5-5,0 upm, robust und preiswert.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200020	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 150eco mit Kippverstellung manuell -90° bis +90°	1	1 Stück	2650,00

■ **Funktionalität:** 360°-Erkennung über Initiator, Vorschweißzeit, Überlappen über Zeit, zurückdrehen auf Nullposition.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200168	Rundnahtsteuerung einfach mit Überlappen für Eco-Drehtische	1	1 Stück	890,00

■ Komplett mit Universalbrennerklemme und Brennerschwenkeinrichtung, Handehebelventil, Druckregler und Schläuchen.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200094	Pneumatischer Brennerhalter Eco-Serie	1	1 Stück	1750,00

■ Drehantrieb 0,8-10,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 300 mm, Tellerstärke t 10 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen M 8, Hohlwelle 30 mm, Standardsteuerung EU-ST-I-250-1 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung manuell von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 100 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200012	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 100 HW 30 mit Kippverstellung manuell 0-135°	1	1 Stück	2800,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min, Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen für M10, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200009	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 250S mit Kippverstellung über Steckbolzen 0-90°	1	1 Stück	3200,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min, Drehteller 400 mm, mit Hohlwelle 60 mm, Tellerstärke t 20 mm mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen für M10, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200010	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 250S HW 60 mit Kippverstellung über Steckbolzen 0-90°	1	1 Stück	3300,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min, Drehteller 400 mm, mit Hohlwelle 125 mm, Tellerstärke t 20 mm mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen für M10, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200011	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 250S HW 125 mit Kippverstellung über Steckbolzen 0-90°	1	1 Stück	3600,00


13200018


13200019


13200020


13200094


13200009

Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT



13200007

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min, Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen für M10, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200007	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 250 mot. mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	4550,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min, Drehteller 400 mm, mit Hohlwelle 125 mm, Tellerstärke t 20 mm mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen für M10, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200008	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 250 mot. HW 125 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	4850,00



13200000

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200000	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 500 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	6950,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 400 mm, Hohlwelle 125 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200001	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 500 HW 125 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	7250,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 600 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 1.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200003	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 1000 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	9800,00



13200003

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 600 mm, Hohlwelle 125 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 1.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200004	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 1000 HW 125 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	10200,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 800 mm, Hohlwelle 300 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 1.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200005	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 1000 HW 300 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	12800,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom) mit elektromagnetischer Bremseinrichtung, Drehteller 800 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-550 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch über Getriebebremsmotor von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 2.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200006	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 2000 mit Kippverstellung motorisch 0-120°	1	1 Stück	18650,00



13200006

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-550-3 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 3.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200014	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 3000 mit Kippverstellung hydraulisch 0-120°	1	1 Stück	22500,00

Schweißdreh- und Kipptische EU-DKT

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-550-3 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 5.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200013	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 5000 mit Kippverstellung hydraulisch 0-120°	1	1 Stück	28100,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-2200-3 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 10.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200015	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 10000 mit Kippverstellung hydraulisch 0-120°	1	1 Stück	37000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-550-3 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 15.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200016	Dreh-/Kipptisch EU-DKT 15000 mit Kippverstellung hydraulisch 0-120°	1	1 Stück	48750,00

■ Funktionalität: 360°-Erkennung über Initiator, Vorschweißzeit, Überlappen über Zeit, zurückdrehen auf Nullposition, potentialfreier Kontakt zum Start einer Schweißmaschine, rechts/links, 2-Takt/4-Takt An/Aus, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, mit Schweißen/ohne Schweißen, Automatikbetrieb An/Aus, Fußschalter mit 3 m Kabel, 3 m Netzleitung, Ansteuerung Schweißmaschine im Automatikbetrieb nur im 2-Takt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200085	Mehrpreis Rundnahtsteuerung FU einfach	1	1 Stück	1180,00

■ Funktionalität: Abspeichern Schweißprogramm 50 St. Speicherkanäle, über Rohrdurchmesser und Schweißgeschwindigkeit errechnet das System automatisch die Drehzahl, Abspeichern der Schweißparameter in der SPS (z.B. DV, Spannungskorrektur, Geschwindigkeit) oder Speicherkanal der Stromquelle wird von der SPS angewählt und in der SPS werden nur die Parameter der Drehvorrichtung eingestellt, Einstellung des Schweißweges erfolgt in Grad, es sind auch Stepschweißungen möglich, hierbei werden Schweißweg und Pausenweg einstellt, die Überlappung wird auch in Grad eingestellt.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200088	Mehrpreis für SPS-Rundnaht-Steuerung EU-SPS-R1e	1	1 Stück	2500,00

Höhenverstellbare Schweißdreh- und Kipptische EU-DKTHV

■ Drehantrieb 0,15-2,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung von Hand von 0-120°, Höhenverstellung von Hand, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel. Hohlwelle: 125 mm, Tragkraft: 150 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200044	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 150 HW 125. höhenverstellbar von Hand über Spindel	1	1 Stück	5000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 500 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch von 0-120°, Höhenverstellung motorisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200045	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 500 mot. höhenverstellbar motorisch über Spindel	1	1 Stück	14500,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 500 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung motorisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200046	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 500 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	18500,00


13200013


13200015


13200016


13200044


13200045


13200046



13200047



13200049



13200050

Höhenverstellbare Schweißdreh- und Kipptische EU-DKTHV

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 2.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200047	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 2000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	26000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 3.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200048	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 3000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	36000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.200 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 5.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200049	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 5000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	43500,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.300 x 1.300 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 10.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200050	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 10000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	56000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.500 x 1.500 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 15.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200051	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 15000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	63500,00

■ Drehantrieb 0,02-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.700 x 1.700 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 20.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200052	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 20000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	69500,00

■ Drehantrieb 0,02-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.800 x 1.800 mm, Tellerstärke t 50 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 25.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200053	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 25000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	78000,00

■ Drehantrieb 0,02-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 2.000 x 2.000 mm, Tellerstärke t 50 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt Kippverstellung hydraulisch von 0-120°, Höhenverstellung hydraulisch, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 50.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200055	Dreh-/Kipptisch EU-DKTHV 50000 hydraulisch höhenverstellbar	1	1 Stück	125000,00

Horizontale Schweißtische EU-DTH

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen M10, Standardsteuerung EU-ST-I-GS, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200021	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 700 Eco	1	1 Stück	4000,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 1.200 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200022	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 1200	1	1 Stück	5980,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 4.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200024	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 3000	1	1 Stück	8300,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 7.500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200025	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 5000	1	1 Stück	9500,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 10.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200026	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 7500	1	1 Stück	10200,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 12.500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200027	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 10000	1	1 Stück	11500,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT-1, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft max.: 30.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200136	Horizontal-Drehtisch EU-DTH 30000	1	1 Stück	23000,00

Vertikale Schweißtische EU-DTV

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 250 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200056	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-250	1	1 Stück	3450,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 400 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200057	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-500	1	1 Stück	5500,00

■ Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 500 mm, Tellerstärke t 20 mm, mit Zentrierrillen und Durchgangsbohrungen, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 1.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200058	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-1000	1	1 Stück	9000,00



13200021



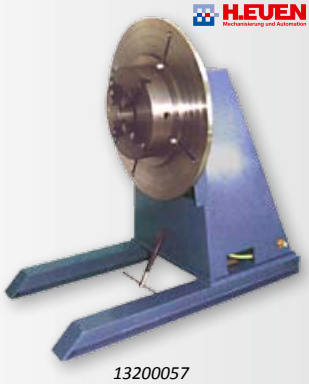
13200024



13200027



13200056



13200057

Vertikale Schweißtische EU-DTV



13200060

- Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 2.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200059	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-2000	1	1 Stück	12000,00

- Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 3.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200060	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-3000	1	1 Stück	15000,00

- Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 5.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200061	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-5000	1	1 Stück	18500,00

- Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.000 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 7.500 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200062	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-7500	1	1 Stück	25000,00

- Drehantrieb 0,08-1,0 U/min (Drehstrom), Drehteller 1.200 mm, Tellerstärke t 35 mm, mit Zentrierrillen und T-Nuten für Nutensteine M16, Standardsteuerung EU-ST-I-250 DT, AN/AUS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, Not-Aus, 2-Takt/4-Takt, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel, Tragkraft: 10.000 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200063	Vertikal-Drehtisch EU-DTV-10000	1	1 Stück	28500,00

Rollenbockdrehvorrichtungen EU-RB



13200028

- **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 375 einseitig angetrieben, Tragkraft allein 375 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 375 ohne Antrieb, Tragkraft allein 375 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-TD, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 750 kg, für Behälter von 100-2.500 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200028	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 750 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	2950,00

- **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBAK 375 einseitig angetrieben, Tragkraft allein 375 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBUK 375 ohne Antrieb, Tragkraft allein 375 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-TD, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 750 kg, für Behälter von 100-1.500 mm Durchmesser.

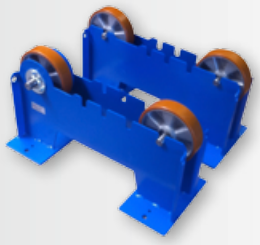
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200029	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 750 kurz mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	2750,00

- **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 600 Eco einseitig angetrieben, Tragkraft allein 600 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 600 ohne Antrieb, Tragkraft allein 600 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-GS, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 2 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 1.200 kg, für Behälter von 100-1.500 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200030	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 1200 Eco mittige Verstellung über Verstellung der Räder	1	1 Stück	2250,00

- **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 750 einseitig angetrieben, Tragkraft allein 750 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 750 ohne Antrieb, Tragkraft allein 750 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 1.500 kg, für Behälter von 100-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200031	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 1500 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	4250,00



13200030

Rollenbockdrehvorrichtungen EU-RB

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 1500 einseitig angetrieben, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 1500 ohne Antrieb, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 3.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200032	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 3000 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	7990,00



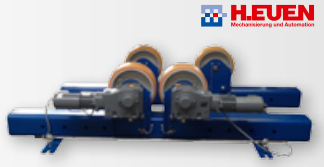
13200032

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBAM 1500 einseitig angetrieben, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBUM 1500 ohne Antrieb, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 3.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200033	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 3000 MM mittige Verstellung über motorische Spindel	1	1 Stück	12900,00

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 1500 Eco einseitig angetrieben, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 1500 ohne Antrieb, Tragkraft allein 1.500 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-1.600 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 3.500 kg, für Behälter von 150-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200034	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 3000 Eco mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	5750,00



13200034

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 3000 beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 3.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 3000 ohne Antrieb, Tragkraft allein 3.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 6.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200035	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 6000 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	11500,00

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 3000 Eco einseitig angetrieben, Tragkraft allein 3.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 3000 Eco ohne Antrieb, Tragkraft allein 3.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-1.600 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 6.000 kg, für Behälter von 150-3.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200036	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 6000 Eco mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	8000,00

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 5000 beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 5000 ohne Antrieb, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 10.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-4.000 mm Durchmesser.

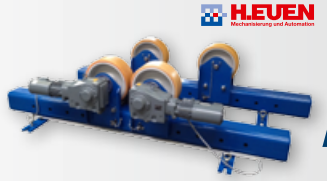
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200037	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 10.000 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	14800,00



13200037

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 5000 Eco beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 5000 Eco ohne Antrieb, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 10.000 kg, für Behälter von 150-4.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200038	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 10.000 Eco mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	10500,00

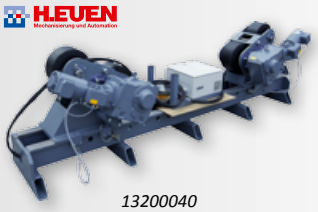


13200038

Bestehend aus: 1 St. Antriebsbock EU-RBA 5000 beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 5000 ohne Antrieb, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 10.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-4.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200039	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 10.000 mot. mittige Verstellung über motorische Spindel	1	1 Stück	17500,00

Rollenbockdrehvorrichtungen EU-RB



13200040

■ **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 5000s beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 5000s ohne Antrieb, Tragkraft allein 5.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 10.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-4.000 mm Durchmesser, selbsteinstellend über Rollenwippe.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200040	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 10.000 selbsteinstellend, mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	17200,00

■ **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 10000 beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 10.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 10000 ohne Antrieb, Tragkraft allein 10.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 20.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-5.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200041	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 20.000 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	17800,00
13200042	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 20.000 mot. mittige Verstellung über motorische Spindel	1	1 Stück	23000,00



13200042

■ **Bestehend aus:** 1 St. Antriebsbock EU-RBA 15000 beidseitig angetrieben, Tragkraft allein 15.000 kg, 1 St. Unterstützungsbock EU-RBU 15000 ohne Antrieb, Tragkraft allein 15.000 kg, 1 St. Steuerung EU-ST-I-T/D, rechts/links, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung 100-2.000 mm/min, Tipp/Dauer, Not-Aus, komplett mit Fußschalter mit 3 m Kabel und 5 m Netzleitung, Gesamttragkraft: 30.000 kg, hochwertigste Ausführung mit gefrästen Führungsflächen an den Laufschienen und den Rollenkonsolen, für Behälter von 150-5.000 mm Durchmesser.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200043	Rollenbockdrehvorrichtung EU-RB 30.000 MS mittige Verstellung über Steckbolzen	1	1 Stück	26000,00

Zubehör für Drehtische und Rollenböcke



13200095

■ Fußschalter Standard mit Schutzbügel, Metall mit 2 m Kabel (für Drehtische und Rollenböcke)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200095	Fußschalter Standard mit Schutzbügel, Metall mit 2 m Kabel	1	1 Stück	98,50

■ Fußschalter mit Drehzahlregelung Eco Serie inkl. Steuerungserweiterung, Mehrpreis (für Drehtische und Rollenböcke)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200096	Fußschalter mit Drehzahlregelung Eco Serie inkl. Steuerungserweiterung	1	1 Stück	380,00

■ Fußschalter mit Drehzahlregelung FU Serie inkl. Steuerungserweiterung, Mehrpreis (für Drehtische und Rollenböcke)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200341	Fußschalter mit Drehzahlregelung FU Serie	1	1 Stück	420,00

■ Fußschalter mit Schutzbügel 2 Pedale mit 2 m Kabel für Eco Serie pro Pedal 2 Schließer und 2 Öffner (für Drehtische und Rollenböcke)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200271	Fußschalter mit Schutzbügel 2 Pedale mit 2 m Kabel	1	1 Stück	370,00

■ Fußschalter mit Schutzbügel 2 Pedale mit 2 m Kabel für FU Serie pro Pedal 2 Schließer und 2 Öffner (für Drehtische und Rollenböcke)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200343	Fußschalter mit Schutzbügel 2 Pedale mit 2 m Kabel für FU Serie	1	1 Stück	370,00

■ Formiergasanschluss mit Drehverteiler und Handhebelventil für Formiergasbohrung bis 30 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200093	Formiergasanschluss mit Drehverteiler und Handhebelventil für Formiergasbohrung bis 30 mm	1	1 Stück	305,00

■ Formiergasanschluss mit Drehverteiler und Handhebelventil für Formiergasbohrung bis 125 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200345	Formiergasanschluss mit Drehverteiler und Handhebelventil	1	1 Stück	345,00

Standard Brennerstative und Automatenträger Baureihen EU-BST und EU-AT

Bestehend aus: Bodenplatte 600 x 600 mm, Fußklemmverbinder EU-FKS 50, Stativrohr EU-R50-2000 mm, Kreuzklemmstück EU-KKS 50, Auslegerrohr EU-R-50-1500 mm, Rohranschlussstück EU-RA-50, Dreikoordinatensupport EU-SBTDS 050/050/050/050, Brennerklemme EU-SBTBK 38

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200084	Brennerstativ EU-BST 50/50-2000/1500 manuell einstellbares Rohrstativ	1	1 Stück	1250,00



13200084

Bestehend aus: Bodenplatte 1.000 x 1.000 mm mit Schwenklagerung, Hubsäule EU-HS 200/100-2000 mm mit manueller Verstellung über Schneckengetriebe, Rohrausleger EU- ASL 50-1500 mm mit manueller Verstellung über Flanschklemmstück, Flanschklemmstück EU- FK-50, Auslegerrohr EU-R-50-1500, Rohranschlussstück EU-RA-50, Dreikoordinatensupport EU_DAH-050-050/050/050, Brennerklemme EU-BK-38

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200164	Brennerstativ EU-BST 200/100-50-2000/1500 manuell einstellbares Stativ mit Rohrausleger	1	1 Stück	4400,00

Bestehend aus: Hubsäule aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über ein selbsthemmendes Handgetriebe realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über ein selbsthemmendes Getriebe realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Handgetrieben bestückt, Bodenplatte 600 x 600 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger min. 1.090 mm, Höhe Unterkante Ausleger max. 1.940 mm, Verfahrweg Ausleger 750 mm, Ausladung ab Kante Hubsäule 930 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200162	Brennerstativ EU-BST 200/100-2000/1500 manuell einstellbares Stativ	1	1 Stück	8780,00



13200162

Bestehend aus: Hubsäule aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über ein selbsthemmendes Handgetriebe realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über ein selbsthemmendes Getriebe realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Handgetrieben bestückt, Bodenplatte 600 x 600 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger min. 1.090 mm, Höhe Unterkante Ausleger max. 2.440 mm, Verfahrweg Ausleger 1.250 mm, Ausladung ab Kante Hubsäule 1.430 mm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200163	Brennerstativ EU-BST 200/100-2500/2000 manuell einstellbares Stativ	1	1 Stück	11000,00

Bestehend aus: Hubsäule aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil 200 x 100 mm mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Getriebemotoren bestückt, Bodenplatte 1.000 x 1.000 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger max. 3.000 mm, Verfahrweg Ausleger 3.000 mm, Steuerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200237	Automatenträger EU-AT 200-3000/3000 bis Verfahrweg 3.000 x 3.000 mm	1	1 Stück	a. A.



13200237

Bestehend aus: Hubsäule aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Getriebemotoren bestückt, Bodenplatte 1.000 x 1.000 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger max. 4.000 mm, Verfahrweg Ausleger 4.000 mm, Steuerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200238	Automatenträger EU-AT 350-4000/4000 bis Verfahrweg 4.000 x 4.000 mm	1	1 Stück	a. A.



13200238

Bestehend aus: Hubsäule aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Getriebemotoren bestückt, Bodenplatte 1.000 x 1.000 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger max. 6.000 mm, Verfahrweg Ausleger 6.000 mm, Steuerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200239	Automatenträger EU-AT 500-6000/6000 bis Verfahrweg 6.000 x 6.000 mm	1	1 Stück	a. A.



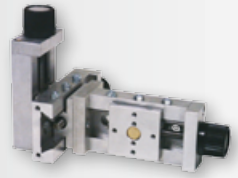
13200239



13200064



13200068



13200069



13200070

Standard Brennerstative und Automatenträger Baureihen EU-BST und EU-AT

■ **Bestehend aus:** Hubsäule aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Ausleger aus Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit 2 St. Linearführungen und einer Zahnstange versehen, der Antrieb wird über einen Drehstromgetriebebremsmotor realisiert, Kreuzwagenplatte mechanisch bearbeitet und mit 8 St. Linearfahrwagen sowie mit den beiden Getriebemotoren bestückt, Bodenplatte 1.000 x 1.000 mm, mechanische Endanschläge, Höhe Unterkante Ausleger max. 10.000 mm, Verfahrweg Ausleger 10.000 mm, Steuerung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200240	Automatenträger EU-AT 1200-10000/10000 bis Verfahrweg 10.000 x 10.000 mm	1	1 Stück	a. A.

Systembauteile EU-SBT

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 50 mm, 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200064	Support Typ EU-SBTS 050/050 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	130,00

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 50 mm, 100 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200065	Support Typ EU-SBTS 050/100 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	160,00

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 50 mm, 150 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200066	Support Typ EU-SBTS 050/150 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	190,00

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 50 mm, 200 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200067	Support Typ EU-SBTS 050/200 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	220,00

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen, Breite: 50 mm, jeweils 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200068	Kreuzsupport Typ EU-SBTKS 050/050/050 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen	1	1 Stück	295,00
13200069	Dreikoordinatensupport, EU-SBTDS 050/050/050/050 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen	1	1 Stück	475,00

■ Breite: 50 mm, 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200247	Mehrpreis Verlängerung Support Typ EU-SBTS 050 um 50 mm Verfahrweg	1	1 Stück	38,00

■ Mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 70 mm, 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200070	Support Typ EU-SBTS 070/050 mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	140,00

■ Mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 70 mm, 100 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200071	Support Typ EU-SBTS 070/100 mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	180,00

■ Mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 70 mm, 150 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200072	Support Typ EU-SBTS 070/150 mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	220,00

■ Mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung, Breite: 70 mm, 200 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200073	Support Typ EU-SBTS 070/200 mittelgroß, Aluminium mit Schwalbenschwanzführung	1	1 Stück	260,00

Systembauteile EU-SBT

■ Klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen, Breite: 70 mm, jeweils 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200074	Kreuzsupport Typ EU-SBTKS 070/050/050 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen	1	1 Stück	330,00
13200075	Dreikoordinatensupport, EU-SBTDS 070/050/050/050 klein aus Aluminium mit Schwalbenschwanzführungen	1	1 Stück	530,00

■ Breite: 70 mm, 50 mm Verstellweg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200086	Mehrpreis Verlängerung Support Typ EU-SBTS 070 um 50 mm Verfahrweg	1	1 Stück	40,00

■ Einspanndurchmesser 36 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200076	Brennerklemme EU-SBTBK 36 Einspanndurchmesser 36 mm	1	1 Stück	75,00

■ Einspanndurchmesser 38 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200077	Brennerklemme EU-SBTBK 38 Einspanndurchmesser 38 mm	1	1 Stück	75,00

■ Für Support 50 mm breit und Brennerklemmen, EU-SBTBK 36 und 38

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200078	Brennerschwenkvorrichtung EU-SBTBSV 50 für Support 50 mm breit und Brennerklemmen	1	1 Stück	78,00

■ Für Support 70 mm breit und Brennerklemmen, EU-SBTBK 36 und 38

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200079	Brennerschwenkvorrichtung EU-SBTBSV 70 für Support 70 mm breit und Brennerklemmen	1	1 Stück	88,00
13200080	Magnetanschlag	1	1 Stück	356,00
13200081	Kreuzklemmstück EU-KKS 50/50 blank	1	1 Stück	60,00

■ **Mit jeweils 300 mm Verfahrweg Bestehend aus:** Jeweils 2 St. Linearschienen mit 4 Kugelumlaufwagen, mechanisch bearbeiteten Grundplatten und mechanisch bearbeiteten Fahrwagenplatten, Spindel, Spindelmutter, DC-Getriebemotor 24 V, Steuerung, der Support ist aus hochfestem Aluminium gefertigt, robust und leicht, Tragkraft: 50 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200082	Motorischer Kreuzsupport EU-SBTSMO 140/300/300 mit jeweils 300 mm Verfahrweg	1	1 Stück	4500,00

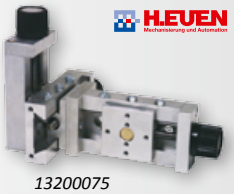
■ **Mit jeweils 500 mm Verfahrweg Bestehend jeweils pro Richtung aus:** Stahlhohlprofil mechanisch bearbeitet mit Profilschienenführung, Fahrwagenplatte mit 4 St. Kugelumlaufwagen, Kugelumlaufspindel, Kugelumlaufmutter, Servomotor, Kabelsatz und Steuerung mit Servoreglern, durch die hohe Präzision sind feinste Bewegungen möglich, Tragkraft: 300 kg

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200083	Motorischer Kreuzsupport EU-SBTSMO 180/500/500 mit jeweils 500 mm Verfahrweg	1	1 Stück	9500,00

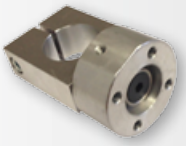
■ Für stufenloses Pendeln, Bewegung des Schweißbrenners auf einer Kreisebene, Pendelfrequenz durch die Verstellung der Motordrehzahl stufenlos einstellbar, Einstellungsintervall von 0-100 Hübe/min. Pendelamplitude bis maximal 40 mm Nahtbreite durch manuelle Exzenterverstellung im Stillstand stufenlos einstellbar, die Elektrosteuerung ist in einem separaten Gehäuse einschließlich Kippschalter für Netzversorgung Ein-Aus mit Meldeleuchte, Kippschalter für Pendeln Ein-Aus und Sollwertpoti für die einstellbare Pendelfrequenz.

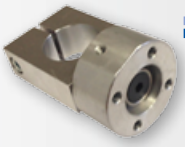
Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200089	Pendelvorrichtung Excenter EU-PV25 inkl. Steuerung	1	1 Stück	2610,00

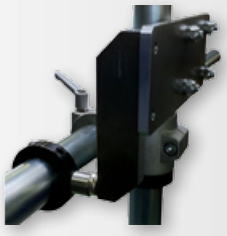

13200074


13200075


13200076


13200078


13200079


13200080


13200082


13200089

Rundnahtschweißvorrichtungen Baureihen EU-RSV



13200087

■ **Komplett bestehend aus:** Grundgestell, Dreh-/Kipptisch EU-DKT 120es, pneumatisch unterstützter Reitstock, pneumatisch unterstütztes Brennerstativ zur Brennerführung mit 2-Koordinatensupport mit Universalbrennerklemme und Brennerschwenkeinrichtung vor/zurück, durch den Spindelantrieb des Brennerstativs sind die Bewegungen hoch/runter und vor/zurück gegeben, zur Feineinstellung ist der 2-Koordinatensupport mit hoch/runter und rechts/links gedacht, Drehtellerdurchmesser 400 mm mit Zentrierrillen und Spannschlitzen für Dreibackenfutter, Hohlwelle: 20 mm, Handhebelventile für Reitstock und Brennerstativ, zentrale Anschlussmöglichkeit für Druckluft mit Druckregler, Masseübertragung bis 400 A unter Umgehung der Drehtellerlagerung mit Schleifkontakt, Rundnahtsteuerung einfach mit 360°-Erkennung über Initiator, Vorschweißzeit, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, rechts/links, mit Schweißen/ohne Schweißen, Überlappen (danach Zurückdrehen auf Startpunkt), Not-Aus, Automatik/Hand, Potentialfreier Kontakt zur Schweißmaschine, Auswertung Strom-Steht-Signal, Tragkraft: 150 kg, Spitzenweite: 500 mm, Drehzahl: 2-20 upm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200087	Rundnahtschweißvorrichtung EU-RSV 120/500	1	1 Stück	6450,00



13200090

■ **Komplett bestehend aus:** Grundgestell, Dreh-/Kipptisch EU-DKT 120es, pneumatisch unterstützter Reitstock, pneumatisch unterstütztes Brennerstativ zur Brennerführung mit 2-Koordinatensupport mit Universalbrennerklemme und Brennerschwenkeinrichtung vor/zurück, durch den Spindelantrieb des Brennerstativs sind die Bewegungen hoch/runter und vor/zurück gegeben, zur Feineinstellung ist der 2-Koordinatensupport mit hoch/runter und rechts/links gedacht, Drehtellerdurchmesser 400 mm mit Zentrierrillen und Spannschlitzen für Dreibackenfutter, Hohlwelle: 20 mm, Handhebelventile für Reitstock und Brennerstativ, zentrale Anschlussmöglichkeit für Druckluft mit Druckregler, Masseübertragung bis 400 A unter Umgehung der Drehtellerlagerung mit Schleifkontakt, Rundnahtsteuerung einfach mit 360°-Erkennung über Initiator, Vorschweißzeit, stufenlose Geschwindigkeitseinstellung über Potentiometer, rechts/links, mit Schweißen/ohne Schweißen, Überlappen (danach Zurückdrehen auf Startpunkt), Not-Aus, Automatik/Hand, Potentialfreier Kontakt zur Schweißmaschine, Auswertung Strom-Steht-Signal, Tragkraft: 150 kg, Spitzenweite: 1.000 mm, Drehzahl: 2-20 upm.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200090	Rundnahtschweißvorrichtung EU-RSV 120/1000	1	1 Stück	7250,00

Roboterzellen EU-RBZ



13200266

■ **Bestehend aus:** 1 St. Industrieroboter mit 6-Achsen, Fabrikat Fanuc, mit Hohlwelle, 1 St. Robotersteuerung mit Software zum Schweißen, 1 St. 2-Positionen Takttisch motorisch betrieben mit 2 x 250 kg Belastbarkeit, 1 St. Robotersockel, 1 St. gemeinsames Grundgestell für Roboter und Takttisch, 1 St. MAG-Impulsstromquelle mit Roboterdrahtvorschub und Schnittstelle, 1 St. flüssigkeitsgekühlter Roboter-Hohlwellenbrenner mit Schlauchpaket, 1 St. Brennerreinigungsgerät mit Drahtabschneider und Einsprühvorrichtung, 1 St. Sicherheitstechnik (Lichtschranke, Türverriegelung), 1 St. Blecheinhausung mit Tür, 1 St. Übergeordnete Steuerung, 1 St. Aufbau und Inbetriebnahme, 1 St. Schulung, auf Wunsch übernehmen wir auch den Werkzeugbau und die Programmierung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200266	Roboterzelle Modell 1 zum MIG/MAG-Schweißen	1	1 Stück	a. A.



13200267

■ **Bestehend aus:** 1 St. Industrieroboter mit 6-Achsen, Fabrikat Fanuc, mit Hohlwelle, 1 St. Robotersteuerung mit Software zum Schweißen, 1 St. 2-Positionen Takttisch motorisch betrieben. In den Takttisch sind pro Seite noch jeweils ein 2-Achsen-Positionierer integriert. Diese Positionierer haben jeweils eine Tragkraft von 150 kg, 1 St. Robotersockel, 1 St. gemeinsames Grundgestell für Roboter und Takttisch, 1 St. MAG-Impulsstromquelle mit Roboterdrahtvorschub und Schnittstelle, 1 St. flüssigkeitsgekühlter Roboter-Hohlwellenbrenner mit Schlauchpaket, 1 St. Brennerreinigungsgerät mit Drahtabschneider und Einsprühvorrichtung, 1 St. Sicherheitstechnik (Lichtschranke, Türverriegelung), 1 St. Blecheinhausung mit Tür, 1 St. Übergeordnete Steuerung, 1 St. Aufbau und Inbetriebnahme, 1 St. Schulung, auf Wunsch übernehmen wir auch den Werkzeugbau und die Programmierung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13200267	Roboterzelle Modell 2 zum MIG/MAG-Schweißen	1	1 Stück	a. A.

Bolzenschweißgeräte für die Spitzenzündung

Ausführung: Bolzenschweißgerät (mit Digitalanzeige) für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kondensatorentladungsschweißen) nach geltender Normung • Schweißbereich 2-8 mm, M3-M8 • Schweißfolge 8-40 Bolzen/min • Gewicht 17 kg

- **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** C 08, CA 08, CI 03
- **Geeignetes Massekabel:** 13100039, 13100040, 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100005	CDi 1502 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	1365,00



13100005

Ausführung: Bolzenschweißgerät (mit Digitalanzeige) für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kondensatorentladungsschweißen) nach geltender Normung • Schweißbereich 2-8 mm, M3-M8 • Schweißfolge 8-40 Bolzen/min • Gewicht 17 kg • Automatik-Version

- **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** C 08, CA 08, CI 03
- **Geeignetes Massekabel:** 13100039, 13100040, 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100006	CDi 1502 Bolzenschweißgerät Automatik	1	1 Stück	2550,00

Ausführung: Bolzenschweißgerät (mit Digitalanzeige) für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kondensatorentladungsschweißen) nach geltender Normung • Schweißbereich 2-8 mm (10 mm bedingt), M3-M8 (M10 bedingt) • Schweißfolge 8-33 Bolzen/min • Gewicht 21 kg

- **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** C 08, CA 08, CI 03, PAH-1
- **Geeignetes Massekabel:** 13100040, 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100007	CDi 2302 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	1800,00



13100007

Ausführung: Bolzenschweißgerät (mit Weitbereichsnetzteil) für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung (Kondensatorentladungsschweißen) nach geltender Normung• Schweißbereich 4-10 mm, M4-M10 • Schweißfolge 5-20 Bolzen/min • Gewicht 21 kg

- **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** C 08, CA 08, PAH-1
- **Geeignetes Massekabel:** 13100040, 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100008	CDi 3102 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	2198,00



13100008

Zubehör für die Spitzenzündung

Ausführung: Bolzenschweißpistole für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung nach geltender Normung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100022	C 08 Bolzenschweißpistole	1	1 Stück	510,00



13100022

Ausführung: Bolzenschweißpistole für das Bolzenschweißen mit Spitzenzündung und Hubzündung nach geltender Normung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100023	CA 08 Bolzenschweißpistole	1	1 Stück	560,00



13100023

Bolzenschweißgeräte für die Hubzündung

Ausführung: Bolzenschweißgerät für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung • Schweißbereich 2-10 mm, M3-MR12 • Schweißfolge 7-17 Bolzen/min • Schweißstrom 800A • Gewicht 37 kg

- **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** A 12, A 16, AI 06, CA 08
- **Geeignetes Stativ:** A 12: 13100028, A 16: 13100030
- **Geeignetes Massekabel:** 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100001	ARC 800 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	2580,00



13100001



13100003



13100011



13100017



13100018



13100019



13100020



13100028



13100030

Bolzenschweißgeräte für die Hubzündung

- **Ausführung:** Bolzenschweißgerät für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung • Schweißbereich 2-19 mm, M3-M20RD • Schweißfolge 3-35 Bolzen/min • Schweißstrom 1550A • Gewicht 133 kg
  - **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** A 12, A 16, A 22, AI 06
  - **Geeignetes Stativ:** A 12: 13100028, A 16: 13100030, A 22: 13100033
  - **Geeignetes Massekabel:** 13100041

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100003	ARC 1550 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	4690,00

- **Ausführung:** Bolzenschweißgerät für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung • Schweißbereich 2-19 mm, M3-M20RD • Schweißfolge 3-35 Bolzen/min • Schweißstrom 1550A • Gewicht 133 kg • Automatik-Version
  - **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** A 12, A 16, A 22, AI 06, PAH-1
  - **Geeignete Stative:** A 12: 13100028, A 16: 13100030
  - **Geeignetes Massekabel:** 13100041

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100004	ARC 1550 Bolzenschweißgerät Automatik	1	1 Stück	5350,00

- **Ausführung:** Bolzenschweißgerät für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung
  - **Geeignete Bolzenschweißpistolen:** A 12, A 16, AI 06, CA 08
  - **Geeignete Stative:** A 12: 13100028, A 16: 13100030, AI 06: 1310034, 13100029, 13100035
  - **Geeignetes Massekabel:** 13100042

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100011	IT 1002 Bolzenschweißgerät	1	1 Stück	4800,00

Zubehör für die Hubzündung

- **Ausführung:** Bolzenschweißpistole (gedämpft) für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung
  - **Geeignete Stative:** Schutzgasstativ (13100027), Keramikstativ (13100028), ISO-Stativ (13100029)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100017	A 12 Bolzenschweißpistole einschl. Fußringstativ (gedämpft)	1	1 Stück	830,00

- **Ausführung:** Bolzenschweißpistole (gedämpft) für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung
  - **Geeignete Stative:** Schutzgasstativ (13100026), Keramikstative (13100030, 13100032), ISO-Stativ (13100031)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100018	A 16 Bolzenschweißpistole (gedämpft)	1	1 Stück	1600,00

- **Ausführung:** Bolzenschweißpistole (gedämpft) für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung
  - **Geeignete Stative:** Keramikstative (13100030, 13100032, 13100033, 13100037)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100019	A 22 Bolzenschweißpistole (gedämpft)	1	1 Stück	1950,00

- **Ausführung:** Bolzenschweißpistole (gedämpft) für das Bolzenschweißen mit Hubzündung nach geltender Normung
  - **Geeignete Stative:** Keramikstative (13100032, 13100033, 13100036, 13100037)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100020	A 25 Bolzenschweißpistole (gedämpft)	1	1 Stück	2300,00

- **Ausführung:** Keramikstativ komplett zum Schweißen von Bolzen mit Keramikring

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100028	Keramikstativ A 12 komplett	1	1 Stück	135,00

- **Ausführung:** Keramikstativ komplett zum Schweißen von Bolzen mit Keramikring geeignet für ARC-Bolzen Ø 4-12 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100030	Keramikstativ A 16 (M6-M12, Ø 22 mm, Stativsäule 10x240 mm)	1	1 Stück	135,00

- **Ausführung:** Keramikstativ komplett zum Schweißen von Bolzen mit Keramikring geeignet für ARC-Bolzen Ø 16-20 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100032	Keramikstativ A 16 (M16, Ø 28 mm, Stativsäule 10x240 mm)	1	1 Stück	145,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Zubehör für die Hubzündung

■ **Ausführung:** Keramikstativ komplett zum Schweißen von Bolzen mit Keramikring geeignet für ARC-Betonanker 5/8", 3/4", 7/8"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100033	Keramikstativ A 22/A 25 (3/4", 5/8", 7/8", Ø 29 mm, Stativsäule 10x240 mm)	1	1 Stück	145,00
13100037	Keramikstativ A 22/A 25 (3/4", 5/8", 7/8", Ø 29 mm, Stativsäule 10x390 mm)	1	1 Stück	190,00

■ **Ausführung:** Keramikstativ komplett zum Schweißen von Bolzen mit Keramikring geeignet für ARC-Betonanker 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100036	Keramikstativ A 25 (1", Ø 34 mm, Stativsäule 10 x 390 mm)	1	1 Stück	350,00

■ **Ausführung:** Schutzgasstativ komplett zum Schweißen von Bolzen unter Schutzgas

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100026	Schutzgasstativ komplett PSS-3 (M6-M12)	1	1 Stück	255,00
13100027	Schutzgasstativ komplett PSS-2	1	1 Stück	259,20

Allgemeines Zubehör für die Bolzenschweißgeräte

■ **Ausführung:** Massekabel

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100039	Massekabel CD 1501 (6,7 m, 16 mm²)	1	1 Stück	86,40
13100040	Massekabel CDM 2401/3201 (2,5 m, 25 m²)	1	1 Stück	86,40
13100042	Massekabel ARC 500 (5 m, 25 mm²)	1	1 Stück	140,40
13100041	Massekabel ARC 1550 (5 m, 50 mm², 2 Stück notwendig)	1	1 Stück	145,80
13100038	Massekabel SC 2401 (10 m, 16 mm²)	1	1 Stück	162,00

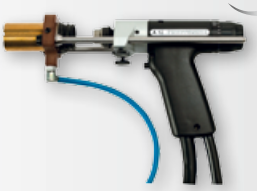
Schweißbolzen für die Spitzenzündung

■ **Ausführung:** Kondensator-Schweißbolzen mit Gewinde, Typ PT nach DIN EN ISO 13918 -1998 • 1 VE = 500 Stück
■ **Anwendung:** Zum Bolzenschweißen mit Spitzenzündung • Weitere Abmessungen und Bolzen für die Hubzündung auf Anfrage!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15000000	Schweißbolzen M3 x 12 für Stahl	500	1000 Stück	23,60
15000001	Schweißbolzen M3 x 16 für Stahl	500	1000 Stück	27,30
15000002	Schweißbolzen M3 x 20 für Stahl	500	1000 Stück	31,30
15000003	Schweißbolzen M4 x 12 für Stahl	500	1000 Stück	27,10
15000004	Schweißbolzen M4 x 16 für Stahl	500	1000 Stück	30,60
15000005	Schweißbolzen M4 x 20 für Stahl	500	1000 Stück	35,00
15000006	Schweißbolzen M5 x 16 für Stahl	500	1000 Stück	34,70
15000007	Schweißbolzen M5 x 20 für Stahl	500	1000 Stück	42,00
15000008	Schweißbolzen M5 x 25 für Stahl	500	1000 Stück	48,40
15000009	Schweißbolzen M6 x 16 für Stahl	500	1000 Stück	43,10
15000010	Schweißbolzen M6 x 20 für Stahl	500	1000 Stück	49,40
15000011	Schweißbolzen M6 x 25 für Stahl	500	1000 Stück	57,00
15000012	Schweißbolzen M8 x 20 für Stahl	500	1000 Stück	89,50
15000013	Schweißbolzen M8 x 25 für Stahl	500	1000 Stück	103,00
15000014	Schweißbolzen M3 x 12 für Edelstahl	500	1000 Stück	44,30
15000015	Schweißbolzen M3 x 16 für Edelstahl	500	1000 Stück	54,00
15000016	Schweißbolzen M3 x 20 für Edelstahl	500	1000 Stück	63,00
15000017	Schweißbolzen M4 x 12 für Edelstahl	500	1000 Stück	57,00
15000018	Schweißbolzen M4 x 16 für Edelstahl	500	1000 Stück	69,00
15000019	Schweißbolzen M4 x 20 für Edelstahl	500	1000 Stück	83,50
15000020	Schweißbolzen M5 x 16 für Edelstahl	500	1000 Stück	91,50
15000021	Schweißbolzen M5 x 20 für Edelstahl	500	1000 Stück	109,00
15000022	Schweißbolzen M5 x 25 für Edelstahl	500	1000 Stück	131,00
15000023	Schweißbolzen M6 x 16 für Edelstahl	500	1000 Stück	117,00
15000024	Schweißbolzen M6 x 20 für Edelstahl	500	1000 Stück	145,00
15000025	Schweißbolzen M6 x 25 für Edelstahl	500	1000 Stück	178,00
15000026	Schweißbolzen M8 x 20 für Edelstahl	500	1000 Stück	272,00
15000027	Schweißbolzen M8 x 25 für Edelstahl	500	1000 Stück	309,00
15000028	Schweißbolzen M3 x 12 für Aluminium	500	1000 Stück	26,20
15000029	Schweißbolzen M3 x 16 für Aluminium	500	1000 Stück	27,90
15000030	Schweißbolzen M3 x 20 für Aluminium	500	1000 Stück	29,60
15000031	Schweißbolzen M4 x 12 für Aluminium	500	1000 Stück	30,50
15000032	Schweißbolzen M4 x 16 für Aluminium	500	1000 Stück	35,10
15000033	Schweißbolzen M4 x 20 für Aluminium	500	1000 Stück	40,00
15000034	Schweißbolzen M5 x 16 für Aluminium	500	1000 Stück	42,80


13100033


13100036


13100026


13100039



15000000

Schweißbolzen für die Spitzenzündung

- **Ausführung:** Kondensator-Schweißbolzen mit Gewinde, Typ PT nach DIN EN ISO 13918 -1998 • 1 VE = 500 Stück
- **Anwendung:** Zum Bolzenschweißen mit Spitzenzündung • Weitere Abmessungen und Bolzen für die Hubzündung auf Anfrage!

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
15000035	Schweißbolzen M5 x 20 für Aluminium	500	1000 Stück	49,00
15000036	Schweißbolzen M5 x 25 für Aluminium	500	1000 Stück	56,50
15000037	Schweißbolzen M6 x 16 für Aluminium	500	1000 Stück	47,90
15000038	Schweißbolzen M6 x 20 für Aluminium	500	1000 Stück	57,50
15000039	Schweißbolzen M6 x 25 für Aluminium	500	1000 Stück	30,00

Schweißbolzen für die Hubzündung

HBS



13100043

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100043	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 15	100	100 Stück	91,71
13100044	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 20	100	100 Stück	102,33
13100045	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 25	100	100 Stück	115,44
13100046	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 30	100	100 Stück	118,57
13100047	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 35	100	100 Stück	122,94
13100048	Schweißbolzen Stahl Typ RD 6 x 40	100	100 Stück	127,62
13100049	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 15	100	100 Stück	115,38
13100050	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 20	100	100 Stück	124,29
13100051	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 25	100	100 Stück	128,75
13100052	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 30	100	100 Stück	132,91
13100053	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 35	100	100 Stück	136,77
13100054	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 40	100	100 Stück	141,23
13100055	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 45	100	100 Stück	145,09
13100056	Schweißbolzen Stahl Typ RD 8 x 50	100	100 Stück	150,44
13100057	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 20	100	100 Stück	131,59
13100058	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 25	100	100 Stück	135,45
13100059	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 30	100	100 Stück	138,72
13100060	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 35	100	100 Stück	142,29
13100061	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 40	100	100 Stück	146,74
13100062	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 45	100	100 Stück	150,01
13100063	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 50	100	100 Stück	153,57
13100064	Schweißbolzen Stahl Typ RD 10 x 55	100	100 Stück	158,92
13100065	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 25	100	100 Stück	161,69
13100066	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 30	100	100 Stück	166,75
13100067	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 35	100	100 Stück	172,12
13100068	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 40	100	100 Stück	177,50
13100069	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 45	100	100 Stück	182,56
13100070	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 50	100	100 Stück	187,61
13100071	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 55	100	100 Stück	201,52
13100072	Schweißbolzen Stahl Typ RD 12 x 60	100	100 Stück	205,95
13100073	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 30	100	100 Stück	328,04
13100074	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 35	100	100 Stück	334,20
13100075	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 40	100	100 Stück	345,77
13100076	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 45	100	100 Stück	356,99
13100077	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 50	100	100 Stück	373,27
13100078	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 55	100	100 Stück	380,51
13100079	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 60	100	100 Stück	408,73
13100080	Schweißbolzen Stahl Typ RD 16 x 65	100	100 Stück	423,56
13100081	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 15	100	100 Stück	187,36
13100082	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 20	100	100 Stück	191,67
13100083	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 25	100	100 Stück	195,31
13100084	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 30	100	100 Stück	213,53
13100085	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 35	100	100 Stück	217,17
13100086	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 6 x 40	100	100 Stück	218,49
13100087	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 15	100	100 Stück	198,62
13100088	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 20	100	100 Stück	205,55
13100089	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 25	100	100 Stück	212,48
13100090	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 30	100	100 Stück	231,70
13100091	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 35	100	100 Stück	238,63
13100092	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 40	100	100 Stück	254,07
13100093	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 45	100	100 Stück	260,37
13100094	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 8 x 50	100	100 Stück	267,31
13100095	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 20	100	100 Stück	256,14
13100096	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 25	100	100 Stück	273,47
13100097	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 30	100	100 Stück	285,13

Schweißbolzen für die Hubzündung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
13100098	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 35	100	100 Stück	296,15
13100099	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 40	100	100 Stück	308,76
13100100	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 45	100	100 Stück	319,15
13100101	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 50	100	100 Stück	329,55
13100102	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 10 x 55	100	100 Stück	350,35
13100103	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 25	100	100 Stück	355,22
13100104	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 30	100	100 Stück	390,08
13100105	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 35	100	100 Stück	405,51
13100106	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 40	100	100 Stück	432,33
13100107	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 45	100	100 Stück	447,75
13100108	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 50	100	100 Stück	463,84
13100109	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 55	100	100 Stück	502,73
13100110	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 12 x 60	100	100 Stück	519,16
13100111	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 30	100	100 Stück	743,17
13100112	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 35	100	100 Stück	784,62
13100113	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 40	100	100 Stück	818,38
13100114	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 45	100	100 Stück	859,83
13100115	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 50	100	100 Stück	897,05
13100116	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 55	100	100 Stück	959,21
13100117	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 60	100	100 Stück	976,10
13100118	Schweißbolzen 1.4301 Typ RD 16 x 65	100	100 Stück	1029,44

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Absaugarme



Zubehör



Ventilatoren



Filtergeräte



Filteranlagen



Schutzwände

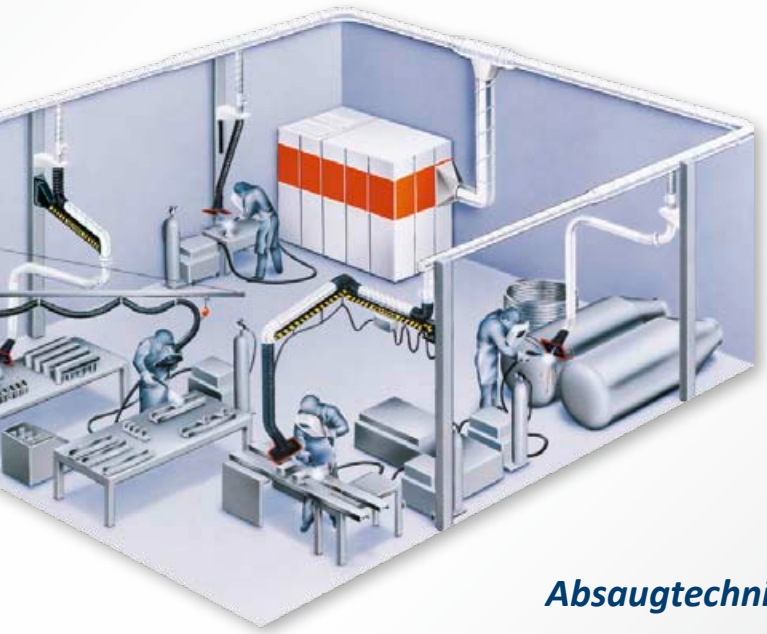


Tische



Schutzvorhänge





Absaugtechnik, Lärm- und Sichtschutz

KEMPER



2201788

KEMPER



2201791

KEMPER



2201801

KEMPER



2201796

Flexible Absaugarme in Schlauchausführung (2-4 m Länge)

■ **Ausführung:** Bestehend aus einem innenliegenden Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung • Mit Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie der Absaughaube mit Drosselklappe • Absaugarme halten jede gewünschte Position freitragend bei • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar

■ **Anwendung:** Zum Anschluss an Zentralanlagen oder zur Ausrüstung mit Einzelventilatoren geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201788	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	492,00
2201789	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	540,70
2201790	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	585,90

Flexible Absaugarme in Schlauchausführung (5-7 m Länge)

■ **Ausführung:** Bestehend aus einem schwenkbar gelagerten, pulverbeschichteten Profilstahlausleger einschl. Wandhalterung, sowie einem flexiblen, um 360° schwenkbaren Absaugarm • Absaugarm mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale, sowie Absaughaube mit Drosselklappe • In der C-Schiene des Profilstahlauslegers sind bis zu 50 kg einhängbar • Absaugarme halten jede gewünschte Position freitragend bei • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar

■ **Anwendung:** Absaugarme sind zum Anschluss an Zentralanlagen oder zur Ausrüstung mit Einzelventilatoren geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201791	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 5,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	946,00
2201792	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 6,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1174,00
2201793	Absaugarm in Schlauchausführung, Länge 7,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1335,00

Teleskoparm, flexibel

■ **Ausführung:** Teleskopierbar sowie seitlich und nach vorne schwenkbar, einschließlich Absaughaube mit Drosselklappe und Wandkonsole • Polyestergewebeschlauch Ø 150 mm • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar

■ **Anwendung:** Die Absaugarme sind zum Anschluss an Zentralanlagen oder zur Ausrüstung mit Einzelventilatoren geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201801	Teleskoparm, Länge 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	651,20

Absaugkrane

■ **Ausführung:** Bestehend aus einer schwenkbaren, pulverbeschichteten Profilstahl-Tragekonstruktion, Gelenken mit einstellbaren Bremsvorrichtungen, einem Absaugrohr mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke und einem stufenlos teleskopierbaren Teil mit Absaughaube • Bei einem Absaugkran Ø 160 mm bis zu einer Ausladung von 6,0 m bietet die zweigeteilte Tragekonstruktion die Möglichkeit Werkzeuge anzubringen • Am ersten Ausleger können Lasten bis zu einem Gewicht von 50 kg (z.B. ein Drahtvorschubgerät) aufgehängt werden • Der zweite Ausleger kann mit bis zu 10 kg (z.B. ein Schlauchpaket) belastet werden

■ **Anwendung:** Die Absaugkrane sind zum Anschluss an Zentralanlagen oder zur Ausrüstung mit Einzelventilatoren geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201796	Absaugkran, Länge 3,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	1260,00
2201797	Absaugkran, Ausladung 4,5 m, Durchmesser 160 mm	1	1 Stück	1534,00
2201798	Absaugkran, Ausladung 6,0 m, Durchmesser 160 mm	1	1 Stück	2166,00
2201799	Absaugkran, Ausladung 4,5 m, Durchmesser 250 mm	1	1 Stück	2225,00
2201800	Absaugkran, Ausladung 6,0 m, Durchmesser 250 mm	1	1 Stück	2932,00

Zubehör für Absaugarme und -krane

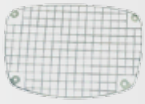

Ersatzschlauch für Schlauchausführung


Ersatzschlauch für Rohrausführung


Ersatzschlauch für Teleskope


Ersatz-Absaug-haube


Absaughaube inkl. Arbeitsplatz-leuchten


Gitterrost für Absaughaube


Beleuchtungs-satz


Verbindungs-material


Abluftleitung



Standsäule



Start-/Stopp-Automatik



■ Ersatzschläuche

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201842	Ersatzschlauch für Absaugarme in Schlauchausführung, 2,0 m und 5,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	76,00
2201843	Ersatzschlauch für Absaugarme in Schlauchausführung, 3,0 m und 6,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	114,10
2201844	Ersatzschlauch für Absaugarme in Schlauchausführung, 4,0 m und 7,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	150,40
2201868	Satz Ersatzschläuche (3 Stück)	1	1 Set	65,70
2201869	Satz Hochtemperaturschläuche (3 Stück) für Absaugarme in Rohrausführung, einschl. Gummiabdeckband	1	1 Set	246,00
2202158	Ersatzschlauch für Teleskoparme und Absaugkräne, 1,5 m Länge, Ø 150 mm	1	1 Stück	57,10
2202157	Ersatzschlauch für Teleskoparme und Absaugkräne, 2,0 m Länge, Ø 150 mm	1	1 Stück	76,00
2202160	Ersatzschlauch für Teleskopierung Absaugkran, Ø 160 mm	1	1 Stück	122,40
2202159	Ersatzschlauch für Teleskopierung Absaugkran, Ø 250 mm	1	1 Stück	189,00

■ Absaughauben und Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201867	Ersatz-Absaughaube ohne Arbeitsplatzleuchten	1	1 Stück	105,80
2202069	Ersatz-Absaughaube inkl. Arbeitsplatzleuchten	1	1 Stück	221,10
2201846	Gitterrost für Absaughaube	1	1 Stück	35,50
2202070	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit einem Absaugarm oder Ventilatoren in Verbindung mit Start-/Stopp-Automatik einschließlich Ein-/Aus-Schalter an der Absaughaube	1	1 Set	252,00
2202071	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W, für Geräte mit zwei Absaugarmen, einschließlich Ein-/Aus-Schalter an der Absaughaube	1	1 Set	489,60
2202161	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W für Geräte mit einem Absaugkran	1	1 Set	252,50
2202162	Beleuchtungssatz komplett, 2 x 12 V, 70 W für Geräte mit zwei Absaugkränen	1	1 Set	478,90
2201815	Satz Verbindungsmaterial Ø 160 mm	1	1 Set	35,30

■ Sonstiges Zubehör

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201822	Verbindungsleitung Ø 160 mm	1	1 Stück	76,20
2201816	Ausblasstutzen Ø 160 mm mit Vogelschutzgitter	1	1 Stück	76,20
2202153	Ausblasstutzen mit Vogelschutzgitter verzinkt 250 mm Durchmesser	1	1 Stück	101,70
2202227	Standsäule für Absaugarm, Standsäule für Absaugarm bis 4,0 m	1	1 Stück	496,80
2201870	Drosselklappe für Absaughaube	1	1 Stück	54,30
2201871	Drosselklappe für Absaughaube	1	1 Stück	66,90
2201872	Start/Stopp-Automatik für 2-armige Geräte	1	1 Stück	863,90

KEMPER



2201806

Ventilatoren "Serie M"

■ **Ausführung:** Mit Siluminguss-Gehäuse und Siluminguss-Flügelrad für den Anbau an Absaugarme • Lieferung einschließlich Spannverschluss zur Befestigung auf der Wandkonsole der Absaugarme

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201806	Ventilator Serie M, 1.000 m³/h, 0,55 kW, 1 x 230 V, 50 Hz	1	1 Stück	784,40
2201805	Ventilator Serie M, 1.000 m³/h, 0,55 kW, 3 x 400 V, 50 Hz	1	1 Stück	641,80
2201807	Ventilator Serie M, 1.000 m³/h, 0,55 kW, 3 x 500 V, 50 Hz	1	1 Stück	804,60
2201808	Ventilator Serie M, 2.000 m³/h, 0,75 kW, 3 x 400 V, 50 Hz	1	1 Stück	691,70
2201809	Ventilator Serie M, 2.000 m³/h, 0,75 kW, 1 x 230 V, 50 Hz	1	1 Stück	796,30
2201810	Ventilator Serie M, 2.000 m³/h, 0,75 kW, 3 x 500 V, 50 Hz	1	1 Stück	829,60
2202151	Ventilator Serie M, 2.200 m³/h, 1,10 kW, 3 x 400 V, 50 Hz	1	1 Stück	849,70
2202152	Ventilator Serie M, 2.200 m³/h, 1,10 kW, 3 x 500 V, 50 Hz	1	1 Stück	1130,00
2201811	Ventilator, 1000 m/h, 0,55 kW-3 x400 V/50 Hz	1	1 Stück	897,20
2201812	Ventilator, 2000 m/h, 0,75 kW-3 x400 V/50 Hz	1	1 Stück	1106,00

KEMPER



2201813

Ventilatoren "Serie H"

■ **Ausführung:** Mit Siluminguss-Gehäuse und Siluminguss-Flügelrad • Lieferung einschließlich Wandkonsole • Empfohlene Ventilatorleistung bei einem Absaugkran Ø 160 mm 2000 m³/h oder 2200 m³/h bzw. bei einem Absaugkran Ø 250 mm 3000 m³/h

■ **Anwendung:** Für den Anbau an Absaugkrane

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201813	Ventilatoren Serie H, 3.000 m³/h, 1,50 kW, 3 x 400 V, 50 Hz	1	1 Stück	1634,00

KEMPER



2201803

Sauggebläse 2000 m³/h

■ **Ausführung:** Fahrbares und tragbares Absauggerät für Gase, Dämpfe und Stäube • Ventilatorleistung 2000 m³/h • Mit Siluminguss-Gehäuse und Siluminguss-Flügelrad • Für Schlauchanschluss Ø 100/150/160 mm • Sauggebläse mit Rädersatz, Tragegriff einschl. Motorschutzschalter und 5,0 m Anschlusskabel • Für den universellen Einsatz: Zum Absaugen von Schweißrauch, Staub, Kfz-Abgasen sowie Spänen oder Verpackungsmaterialien • Ebenso für die Belüftung von Containern, Rohren und sonstigen Behältern geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202148	Sauggebläse 2.000 m³/h, fahrbar/tragbar, Motor: 0,75 kW, 1 x 230 V / 50 Hz	1	1 Stück	970,00
2201803	Sauggebläse 2.000 m³/h, fahrbar/tragbar, Motor: 0,75 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	890,00

KEMPER



2202147

Sauggebläse 3000 m³/h

■ **Ausführung:** Fahrbares Absauggerät für Gase, Dämpfe und Stäube • Ventilatorleistung 3000 m³/h • Mit Siluminguss-Gehäuse und Stahlblech-Flügelrad • Für Schlauchanschluss Ø 250 mm • Mit Motorschutzschalter und 5,0 m Anschlusskabel • Für den universellen Einsatz: Zum Absaugen von Schweißrauch, Staub, Kfz-Abgasen sowie Spänen oder Verpackungsmaterialien • Ebenso für die Belüftung von Containern, Rohren und sonstigen Behältern geeignet

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201802	Sauggebläse 3.000 m³/h, fahrbar, Motor: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	1390,00
2202147	Sauggebläse 3.000 m³/h, fahrbar, Motor: 1,5 kW, 1 x 230 V / 50 Hz	1	1 Stück	1480,00

KEMPER



2201817

Zubehör für Sauggebläse 2000/3000 m³/h

■ **Ausführung:** Saugschläuche aus Glasfasergewebe mit PVC-Beschichtung und Stahldrahtspirale • 2201817 - 2201818 + 2201820 anschlussfertig für Sauggebläse inkl. Absaughaube mit Saugfuß

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201817	Saugschlauch, Ø 100 mm, Länge 6,0 m, einschl. Absaugdüse mit Magnetfuß	1	1 Stück	235,40
2201818	Saugschlauch, Ø 150 mm, Länge 6,0 m, einschl. Absaugdüse mit Magnetfuß	1	1 Stück	259,20
2201820	Saugschlauch, Ø 250 mm, Länge 6,0 m, einschl. Absaugdüse mit Magnetfuß	1	1 Stück	304,20
2201819	Abluftschlauch, Ø 160 mm, Länge 6,0 m	1	1 Stück	221,10
2201821	Abluftschlauch, Ø 250 mm, Länge 6,0 m	1	1 Stück	270,90

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Mini-Weldmaster

■ **Ausführung:** Tragbares Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Partikelfilter • Abscheidegrad > 99,9 % • Mit Filterüberwachung, Ein-/Aus-Schalter sowie 5,0 m Anschlusskabel mit Euro-Schukostecker bzw. 16 A CEE-Stecker • Besonders für Absaugung an wechselnden Orten und geringen Platzverhältnissen geeignet • An zwei Absaugstutzen lassen sich neben verschiedenen Absaugdüsen oder Schutzschilden mit Absaugung auch bis zu zwei Rauchgasabsaugbrenner anschließen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201804	Mini-Weldmaster 1,6 kW, 1 x 230 V / 50 Hz	1	1 Stück	1199,00
2202149	Mini-Weldmaster 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	2599,00

KEMPER



2201804

Absaug- und Filtergerät Dusty

■ **Ausführung:** Tragbares Schweißrauch-Absauggerät einschließlich KemTex® ePTFE-MembranFilterpatrone • Abscheidegrad > 99,9 % • Mit Filterüberwachung, Ein-/Aus-Schalter Spezielle KemTex® ePTFE-Filterpatronen für die Filtration von Ultrafeinstäuben bis unter 1 mm • Filterpatrone läßt sich reinigen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201784	Dusty 1,6 kW, 1 x 230 V / 50 Hz	1	1 Stück	999,00

KEMPER



2201784

Hochvakuum Saug- und Filtereinheit mit 4 Anschlüssen

■ **Ausführung:** Absaug- und Filtereinheit mit vier Anschlussmöglichkeiten (Ø 45 mm) für das flexible Absaugen von schadstoffhaltiger Luft direkt an der Entstehungsstelle • Mit Seitenkanalverdichter, der auch im extremen Betrieb immer leistungsfähig ist und einer 10 m² großen KemTex® ePTFE-Membran-Filterpatrone, die von der elektronischen Steuerung überwacht und je nach Sättigungsgrad automatisch während des Betriebs abgereinigt wird (erfolgt mittels Druckluft über eine Rotationsdüse • Der benötigte Druckluftbehälter ist ebenso integriert, wie ein 40 l großer Staubsammelbehälter) • Abscheidegrad > 99,99% (Filterklasse M) Lieferumfang: Absauggerät mit 16A CEE-Anschluss, Seitenkanalverdichter und Start-/Stopp-Modul • Start-/Stopp-Zange zum bedarfsabhängigen Ein- und Ausschalten an vier unterschiedlichen Plätzen als Option erhältlich (siehe Zubehör)

■ **Anwendung:** In der Metallbearbeitung lässt sich das System bei nahezu jeder Anwendung einsetzen • Besonders flexibler Einsatz von Rauchgasabsaugbrennern - da hier die Absaugung in die Schweißpistole integriert ist und ein Nachführen von Erfassungselementen überflüssig macht • Ebenso geeignet für den Einsatz mit Absaugdüsen, Hochvakuum-Absaugarme oder Schutzschilde mit Absaugung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201794	Hochvakuum Saug- und Filtereinheit, 5,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	7589,00

KEMPER



2201794

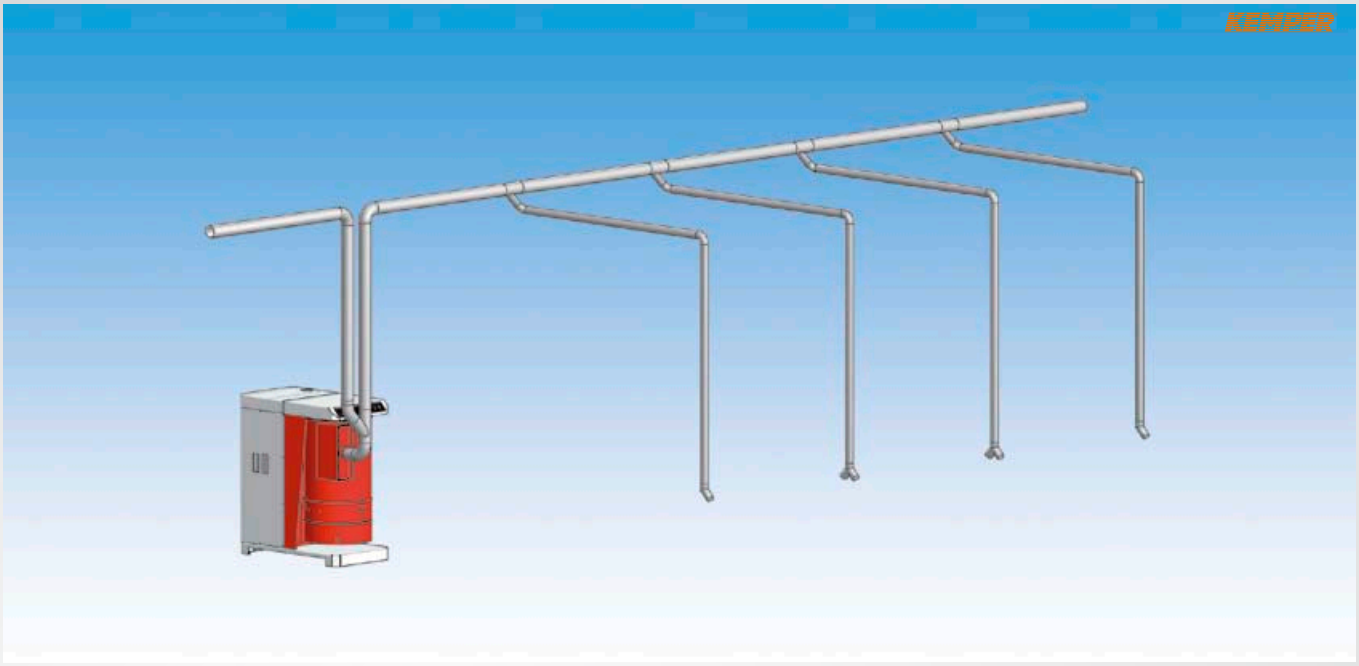
Zubehör für Hochvakuumgeräte

KEMPER



Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201864	(Pos. 1) Schlitzdüse, Breite 300 mm mit Magnetfuß	1	1 Stück	136,70
2201865	(Pos. 2) Schlitzdüse, Breite 600 mm mit Magnetfuß	1	1 Stück	147,40
2201866	(Pos. 3) Trichterdüse, flexibel mit Magnetfuß	1	1 Stück	145,10
2202206	(Pos. 4) Schutzschild mit integrierter Absaugung	1	1 Stück	112,00
2202154	(Pos. 5) Saugschlauch, Ø 45 mm, 2,5 m lang	1	1 Stück	57,10
2202155	(Pos. 5) Saugschlauch, Ø 45 mm, 5,0 m lang	1	1 Stück	112,80
2202156	(Pos. 5) Saugschlauch, Ø 45 mm, 10,0 m lang	1	1 Stück	218,70
2202228	(Pos. 6) Start-/Stopp-Zange	1	1 Stück	566,90
2201827	(Pos. 7) Anschlussstutzen für Schweißpistole	1	1 Stück	8,30
2202150	(Pos. 8) Fahrgestell für Mini-Weldmaster, Saug- und Filteraggregat, einschl. 4 Lenkrollen, bremsbar	1	1 Stück	102,90
2201835	(Pos. 9) Vorfiltermatten 10er Set	1	1 Set	42,70
2201831	(Pos. 10) Partikelfilter	1	1 Stück	133,10
2201830	(Pos. 11) Aktivkohlefilter	1	1 Stück	267,40

Hochvakuum Saug- und Filtereinheit mit 1 Anschluss



■ **Ausführung:** Absaug- und Filtereinheit mit vier Anschlussmöglichkeiten (Ø 45 mm) für das flexible Absaugen von schadstoffhaltiger Luft direkt an der Entstehungsstelle • Mit Seitenkanalverdichter, der auch im extremen Betrieb immer leistungsfähig ist und einer 10 m² großen KemTex® ePTFE-Membran-Filterpatrone, die von der elektronischen Steuerung überwacht und je nach Sättigungsgrad automatisch während des Betriebs abgereinigt wird (erfolgt mittels Druckluft über eine Rotationsdüse • Der benötigte Druckluftbehälter ist ebenso integriert, wie ein 40 l großer Staubsammelbehälter) • Abscheidegrad > 99,99% (Filterklasse M) Lieferumfang: Absauggerät mit 16A CEE-Anschluss, Seitenkanalverdichter und Start-/Stopp-Modul • Start-/Stopp-Zange zum bedarfsabhängigen Ein- und Ausschalten an vier unterschiedlichen Plätzen als Option erhältlich (siehe Zubehör)

■ **Anwendung:** In der Metallbearbeitung lässt sich das System bei nahezu jeder Anwendung einsetzen • Besonders flexibler Einsatz von Rauchgasabsaugbrennern - da hier die Absaugung in die Schweißpistole integriert ist und ein Nachführen von Erfassungselementen überflüssig macht • Ebenso geeignet für den Einsatz mit Absaugdüsen, Hochvakuum-Absaugarme oder Schutzschilde mit Absaugung.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201795	Hochvakuum Saug- und Filtereinheit, 5,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	7589,00

KEMPER



2201876

KEMPER



2202098

KEMPER



2202101

KEMPER



2202124

Mechanisches Filtergerät, fahrbar

■ **Ausführung:** Mechanisches, fahrbares Filtergerät einschließlich Filtersatz (Abscheidegrad > 99,9 %), Filterüberwachung, Motorvollschutz, Geräteschalter, 5 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker und Kabelhalter • Gerät einschließlich Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201876	Filter-Master mit 1 Absaugarm Schlauchausführung 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	959,00
2201877	Filter-Master mit 1 Absaugarm Schlauchausführung 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	999,00
2201878	Filter-Master mit 1 Absaugarm Schlauchausführung 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1029,00
2201783	Ersatzfilter für Filter-Master	1	1 Stück	294,70

■ **Ausführung:** Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Filtersatz (Abscheidegrad > 99,9 %), Filterüberwachung, Ventilatordrehrichtungsanzeige, Geräteschalter, 5,0 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker und Kabelhalter • Gerät einschließlich 1 bzw. 2 Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202098	Schweißrauchfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1959,00
2202099	Schweißrauchfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1999,00
2202100	Schweißrauchfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2029,00
2202104	Schweißrauchfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2493,00
2202105	Schweißrauchfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2607,00
2202106	Schweißrauchfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2684,00

■ **Ausführung:** Mechanisches, fahrbares Filtergerät mit BGIA-Zulassung (BGIA-Zulassung: W3-200521695/1140) für Chrom-Nickel-Schweißrauche • Komplette Einheit einschließlich Absaugarm in Schlauchausführung, Vorfilter, Filtersatz (Abscheidegrad > 99 %), BIA-Klassifikation L und M, Filterüberwachung, Ventilatordrehrichtungsanzeige, Motorvollschutz, 5,0 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker und Kabelhalter • Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202101	Schweißrauchfilter fahrbar, IFA-geprüft, 1 Absaugarm 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1959,00
2202102	Schweißrauchfilter fahrbar, IFA-geprüft, 1 Absaugarm 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	1999,00
2202103	Schweißrauchfilter fahrbar, IFA-geprüft, 1 Absaugarm 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2029,00
2201836	Hauptfilter für Filtergerät BGIA-geprüft	1	1 Stück	288,00

Elektrostatisches Filtergerät, fahrbar

■ **Ausführung:** Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Kollektorzelle (Abscheidegrad > 98 %), Filterüberwachung, Ventilator, Geräteschalter, 5 m Anschlusskabel mit Euro-Schukostecker und Kabelhalter • Gerät einschließlich 1 bzw. 2 Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale, sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 1 x 230 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202124	Elektrofilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3499,00
2202125	Elektrofilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3553,00
2202126	Elektrofilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3594,00
2202127	Elektrofilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3998,00
2202128	Elektrofilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	4112,00
2202129	Elektrofilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	4189,00

Patronenfilter, fahrbar

Ausführung: Fahrbares Schweißrauch-Absauggerät mit 2 Filterpatronen mit PTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BGIA-Klassifikation L und M, differenzdruckabhängige Abreinigungsautomatik über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, Ventilator, Ventilatordrehrichtungsanzeige, 5,0 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker • Gerät einschl. 1 bzw. 2 Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202072	Patronenfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3159,00
2202073	Patronenfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3199,00
2202074	Patronenfilter fahrbar mit 1 Absaugarm, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3239,00
2202079	Patronenfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3965,00
2202080	Patronenfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	4049,00
2202078	Patronenfilter fahrbar mit 2 Absaugarmen, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3858,00

KEMPER



2202072

Patronenfiltergerät, fahrbar, BGIA-geprüft

Ausführung: Fahrbares Patronen-Filtergerät mit BGIA-Zulassung (Prüfzeugnis-Nr. 199820369/1110) für Chrom-Nickel-Schweißrauche • Komplette Einheit einschl. Absaugarm in Schlauchausführung, 2 Filterpatronen mit PTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BIA-Klassifikation L und M, differenzdruckabhängige Abreinigungsautomatik über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, optische und akustische Warneinrichtung bei Unterschreiten des Mindestvolumenstromes, Motorvollschutz, Ventilator, Ventilatordrehrichtungsanzeige, 5,0 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker • StartStop-Automatik im Lieferumfang enthalten • Absaugarm mit innenliegendem ParallelogrammTrägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Der Absaugarm kann innerhalb seiner Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202075	Patronenfilter fahrbar, IFA-geprüft mit 1 Absaugarm, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3159,00
2202076	Patronenfilter fahrbar, IFA-geprüft mit 1 Absaugarm, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3199,00
2202077	Patronenfilter fahrbar, IFA-geprüft mit 1 Absaugarm, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3239,00

KEMPER



2202075

Mechanisches Filtergerät mit einem Absaugarm

Ausführung: Stationäres Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Filtersatz (Abscheidegrad > 99,9 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich 1 Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Der Absaugarm kann innerhalb seiner Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202107	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 2,0 m	1	1 Stück	1959,00
2202108	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 3,0 m	1	1 Stück	1999,00
2202109	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 4,0 m	1	1 Stück	2051,00
2202110	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 5,0 m	1	1 Stück	2487,00
2202111	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 6,0 m	1	1 Stück	2713,00
2202117	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugarm, 7,0 m	1	1 Stück	2868,00

KEMPER



2202107

KEMPER



2202118

Mechanisches Filtergerät mit zwei Absaugarmen

Ausführung: Stationäres Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Filtersatz (Abscheidegrad > 99,9 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich 2 Absaugarmen in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202118	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 2,0 m	1	1 Stück	3610,00
2202119	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 3,0 m	1	1 Stück	3717,00
2202120	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 4,0 m	1	1 Stück	3801,00
2202121	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 5,0 m	1	1 Stück	4464,00
2202122	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 6,0 m	1	1 Stück	5156,00
2202123	Schweißrauchfilter stationär, 2 Absaugarme, 7,0 m	1	1 Stück	5524,00

KEMPER



2202112

Mechanisches Filtergerät mit Absaugkran

Ausführung: Stationäres Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Filtersatz (Abscheidegrad > 99,9 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich 1 Absaugkran, bestehend aus einer schwenkbaren, zweigeteilten Profilstahl-Tragekonstruktion, Gelenken mit einstellbaren Bremsvorrichtungen, Absaugrohren mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke und einem stufenlos teleskopierbaren Teil einschl. Absaughaube 2202112-114: Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz 2202115 + 2202116: Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202112	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	3677,00
2202113	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	3978,00
2202114	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	4591,00
2202115	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	5752,00
2202116	Schweißrauchfilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	6347,00

Option für mechanische Filtergeräte

passend für mechanisches Filtergerät fahrbar, mit 1 Absaugarm, mit 2 Absaugarmen und mit Absaugkran

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201814	Aufpreis Ausbausatz für Aktivkohleausstattung inkl. Aktivkohlefilter	1	1 Stück	1004,00

Option für mechanische Filtergeräte und Kemper "Filter-Table"

passend für mechanisches Filtergerät fahrbar, mit 1 Absaugarm, mit 2 Absaugarmen, mit Absaugkran und Kemper "Filter-Table"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201832	Ersatzfilter für Schweißrauchfilter, Hauptfilter	1	1 Stück	294,70

KEMPER



2202130

Elektrostatisches Filtergerät, stationär

Ausführung: Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Kollektorzelle (Abscheidegrad > 98 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich einem Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale, sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Der Absaugarm kann innerhalb seiner Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 2200 m³/h • Motorleistung: 1,1 kW, 1 x 230 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202130	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 2,0 m	1	1 Stück	3499,00
2202131	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 3,0 m	1	1 Stück	3553,00
2202132	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 4,0 m	1	1 Stück	3594,00
2202133	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 5,0 m	1	1 Stück	3939,00
2202134	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 6,0 m	1	1 Stück	4171,00
2202140	Elektrofilter stationär, 1 Absaugarm, 7,0 m	1	1 Stück	4325,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Elektrostatisches Filtergerät, stationär

■ **Ausführung:** Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Kollektorzelle (Abscheidegrad > 98 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich zwei Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie, Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • 2 Filterzellen Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202141	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 2,0 m	1	1 Stück	6584,00
2202142	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 3,0 m	1	1 Stück	6691,00
2202143	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 4,0 m	1	1 Stück	6774,00
2202144	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 5,0 m	1	1 Stück	7474,00
2202145	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 6,0 m	1	1 Stück	7926,00
2202146	Elektrofilter stationär, 2 Absaugarme, 7,0 m	1	1 Stück	8242,00

KEMPER



2202141

■ **Ausführung:** Schweißrauch-Absauggerät einschließlich Kollektorzelle (Abscheidegrad > 98 %), Filterüberwachung, Ventilator, Schalldämpfer, Control-Box mit Motorvollschutz, Geräteschalter, Betriebskontrolleuchte • Gerät einschließlich 1 Absaugkran, bestehend aus einer schwenkbaren, zweigeteilten Profilstahl-Tragekonstruktion, Gelenken mit einstellbaren Bremsvorrichtungen, Absaugrohren mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke und einem stufenlos teleskopierbaren Teil einschl. Absaughaube • Mit 2 Filterzellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202135	Elektrofilter stationär, 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	5604,00
2202136	Elektrofilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	5930,00
2202137	Elektrofilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	6578,00
2202138	Elektrofilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	8819,00
2202139	Elektrofilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	9412,00

KEMPER



2202135

Optionen für elektrostatische Filtergeräte stationär

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201839	Ersatzfilter für Elektrofilter, Vor- und Nachfiltersatz (je 10 Stück)	1	1 Stück	127,00
2201841	Ersatzfilter für Elektrofilter, Kollektorzelle für Elektrofilter	1	1 Stück	1403,00

Option für Filtergeräte

■ passend für Filtergerät mit 1 Absaugarm, mit 2 Absaugarmen, mit Absaugkran und elektrostatisches Filtergerät stationär

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201829	Ersatzfilter für Schweißrauchfilter, Aktivkohlefilter	1	1 Stück	492,00

Option für Filtergeräte, Absaugarme und -krane

■ passend für Absaugarme- und -krane und elektrostatisches Filtergerät fahrbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202163	Automatik-Schaltung	1	1 Stück	370,20

Patronenfilter, stationär mit Absaugarm

■ **Ausführung:** Patronenfilter einschließlich Wandhalterung, 2 Filterpatronen mit PTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BGIA-Klassifikation L und M, differenzdruckabhängige Abreinigungsautomatik über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, Control-Box mit Ein-/Aus-Schalter, Ventilator • Gerät einschließlich 1 bzw. 2 Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202081	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 2,0 m	1	1 Stück	3143,00
2202082	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 3,0 m	1	1 Stück	3199,00
2202083	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 4,0 m	1	1 Stück	3239,00
2202084	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 5,0 m	1	1 Stück	3586,00
2202085	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 6,0 m	1	1 Stück	3814,00
2202086	Patronenfilter stationär, 1 Absaugarm, 7,0 m	1	1 Stück	3975,00

KEMPER



2202081

KEMPER



2201873

KEMPER



2202090

KEMPER



2202087

Patronenfilter, fahrbar - "Filter-Master XL"

■ **Ausführung:** Fahrbares Schweißrauch-Absauggerät mit 1 Filterpatrone mit KemTex® ePTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BGIA-geprüft mit W3-Zulassung (Zulassungs-Nr. 200522453/1140) • Differenzdruckabhängige Abreinigung über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, Ventilator, Ventilatordrehrichtungsanzeige, 5,0 m Anschlusskabel mit 16 A CEE-Stecker • Gerät einschl. Absaugarm in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201873	Filter-Master XL mit 1 Absaugarm, 2,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2959,00
2201874	Filter-Master XL mit 1 Absaugarm, 3,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	2999,00
2201875	Filter-Master XL mit 1 Absaugarm, 4,0 m, Ø 150 mm	1	1 Stück	3029,00

Patronenfilter, stationär mit Absaugarm

■ **Ausführung:** Patronenfilter einschließlich Wandhalterung, 2 Filterpatronen mit PTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BGIA-Klassifikation L und M, differenzdruckabhängige Abreinigungsautomatik über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, Control-Box mit Ein-/Aus-Schalter, Ventilator • Gerät einschließlich 1 bzw. 2 Absaugarme in Schlauchausführung mit innenliegendem Parallelogramm-Trägergestänge mit Federunterstützung und einem Glasfasergewebeschlauch Ø 150 mm mit PVC-Beschichtung und eingeschweißter Stahldrahtspirale sowie Absaughaube mit Drosselklappe • Um 360° drehbare Absaughaube in jede Richtung schwenkbar • Die Absaugarme können innerhalb ihrer Reichweite in jede gewünschte Position gebracht werden, die dann freitragend beibehalten wird • Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202090	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 2,0 m	1	1 Stück	3892,00
2202091	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 3,0 m	1	1 Stück	3999,00
2202092	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 4,0 m	1	1 Stück	4083,00
2202093	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 5,0 m	1	1 Stück	4775,00
2202094	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 6,0 m	1	1 Stück	5235,00
2202095	Patronenfilter stationär, 2 Absaugarme, 7,0 m	1	1 Stück	5550,00

Patronenfilter, stationär mit Absaugkran

■ **Ausführung:** Patronenfilter einschließlich Wandhalterung, 2 Filterpatronen mit PTFE-Membran (Abscheidegrad > 99,9 %), BGIA-Klassifikation L und M, differenzdruckabhängige Abreinigungsautomatik über Rotationsdüsen, Druckluftanschluss für zentrale Druckluftversorgung, Staubsammelbehälter, Control-Box mit Ein-/Aus-Schalter, Motorvollschutz und Ventilator • Gerät einschließlich 1 Absaugkran bestehend aus einer schwenkbaren, zweigeteilten Profilstahl-Tragekonstruktion, Gelenken mit einstellbaren Bremsvorrichtungen, Absaugrohren mit flexiblen Schläuchen im Bereich der Gelenke und einem stufenlos teleskopierbaren Teil einschließlich Absaughaube Ventilatorleistung: 3000 m³/h • Motorleistung: 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202087	Patronenfilter stationär, 1 Absaugkran, 3,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	6322,00
2202088	Patronenfilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	6650,00
2202089	Patronenfilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 160 mm	1	1 Stück	7298,00
2202096	Patronenfilter stationär, 1 Absaugkran, 4,5 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	7356,00
2202097	Patronenfilter stationär, 1 Absaugkran, 6,0 m, Ø 250 mm	1	1 Stück	7951,00

Optionen für Patronenfilter

■ passend für Patronenfilter, fahrbar, Patronenfilter fahrbar BGIA-geprüft und Patronenfilter stationär mit Absaugarm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201837	KemTex® ePTFE-Membranfilterpatrone, 10 m²	1	1 Stück	419,00
2201838	Ersatzfilter für Patronenfilter, 4 m² KemTex® ePTFE-Membranfilterpatrone	1	1 Stück	209,00

Option für Filtergeräte und Patronenfilter

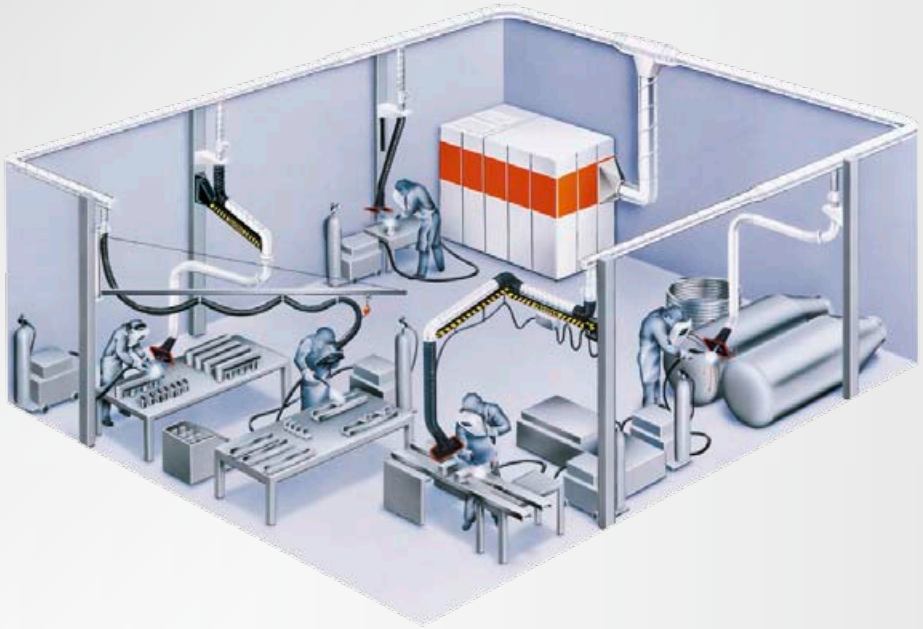
■ passend für mechanisches Filtergerät fahrbar, mit 1 Absaugarm, mit 2 Absaugarmen, mit Absaugkran und Patronenfilter fahrbar "Filter-Master XL"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201834	Ersatzfilter für Schweißrauchfilter, Vorfiltermatten (10er Set)	1	1 Set	58,00

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Zentral-Filteranlagen - BGIA-geprüft

KEMPER



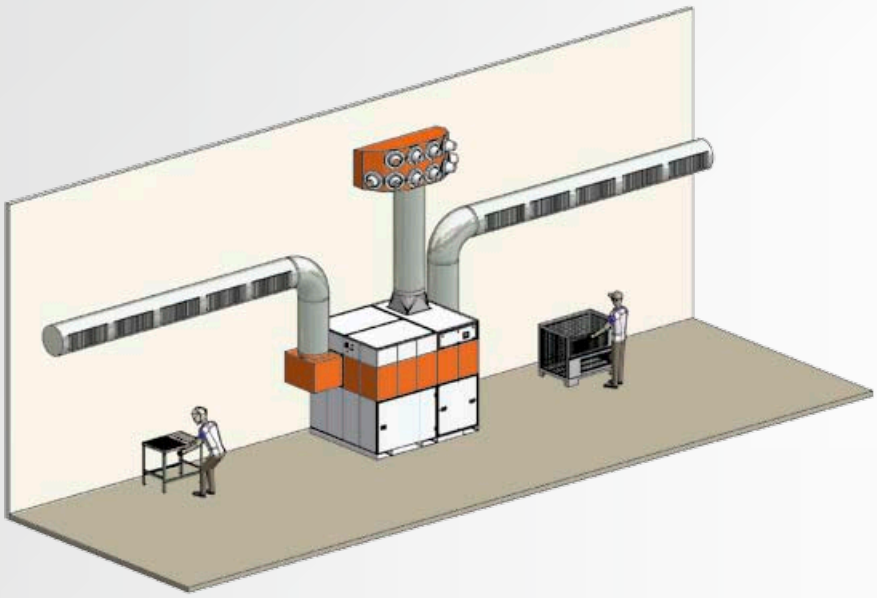
■ **Ausführung:** Absaugsysteme BGIA-geprüft nach DIN EN ISO 15012-1, Schweißrauchklasse W3 • Mit integriertem Ventilator und automatischer, staublastabhängiger Filterabreinigung • Ausgerüstet mit Siemens Simatic Anlagensteuerung und KemTex® ePTFE-Membranfilter und Mindestvolumenüberwachung • Abreinigung: Rotationsdüsen • Technische Daten: Statische Pressung: max. 2.500 Pa. Staubklasse: L, M nach DIN EN 60335-2-69 Abscheidegrad: > 99,98 % • Spannung: 3x400 V, 50 Hz Schallpegel: < 65 dB (A)

■ **Anwendung:** Zum Aufbau von zentralen Absaug- und Filtersystemen in Schweiß- und Schleifwerkstätten, Ausbildungsstätten, Roboterstraßen oder anderen Installationen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202207	Zentralfilteranlage System 8000 - 3.500 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	10168,60
2202208	Zentralfilteranlage System 8000 - 4.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	10259,60
2202209	Zentralfilteranlage System 8000 - 5.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	11823,50
2202210	Zentralfilteranlage System 8000 - 6.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	13058,50
2202211	Zentralfilteranlage System 8000 - 7.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	14463,80
2202212	Zentralfilteranlage System 8000 - 8.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	15174,90
2202213	Zentralfilteranlage System 8000 - 9.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	16026,40
2202214	Zentralfilteranlage System 8000- 10.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	18562,70
2202215	Zentralfilteranlage System 8000- 11.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	19310,20
2202216	Zentralfilteranlage System 8000- 12.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	20263,10
2202217	Zentralfilteranlage System 8000- 13.000 m³/h BGIA-geprüft	1	1 Stück	21171,80

KemJET Raumluftabsaugung

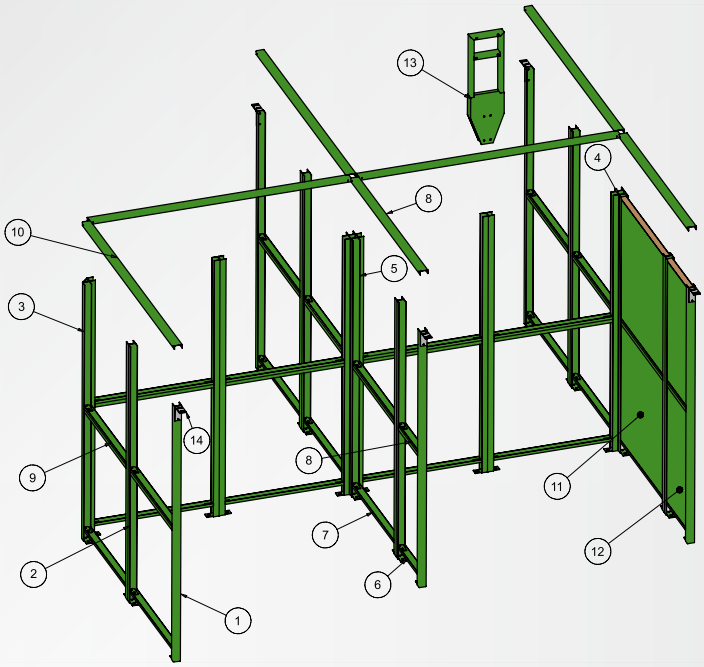
KEMPER



■ KEMPER KemJET Raumlüftungssysteme sind in drei verschiedenen Größen erhältlich und beliebig miteinander kombinierbar. So lässt sich je nach Anwendung und Gegebenheiten vor Ort die optimale Lösung finden. Zur Auswahl stehen zudem noch je zwei Filterqualitäten. KemTEX ePTFE Filter erfassen die gefährlichen Feinstäube nahezu vollständig. Das gilt auch für ultrafeine Partikel, dem Hauptbestandteil von Schweißrauch. PE-M Filter entsprechen der Filterklasse M und erfüllen lediglich die Mindestanforderungen. Die Rohrleitungen können wahlweise an der Wand montiert oder zum Boden abgestützt werden. Wählen Sie hierzu einfach das passende Montageset aus.

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202784	KemJET Raumluftabsaugung, ePTFE Filter, 6.000 m³/h	1	1 Stück	19083,00
2202785	KemJET Raumluftabsaugung, PE-M Filter, 6.000 m³/h	1	1 Stück	16500,00
2202788	KemJET Raumluftabsaugung, ePTFE Filter, 9.000 m³/h	1	1 Stück	26208,00
2202789	KemJET Raumluftabsaugung, PE-M Filter, 9.000 m³/h	1	1 Stück	20250,00
2202792	KemJET Raumluftabsaugung, ePTFE Filter, 13.000 m³/h	1	1 Stück	33150,00
2202793	KemJET Raumluftabsaugung, PE-M Filter, 13.000 m³/h	1	1 Stück	25083,00
2202786	KemJET 6.000 Wandmontage (Set)	1	1 Set	107,00
2202787	KemJET 6.000 Stützen (Set)	1	1 Set	349,00
2202790	KemJET 9.000 Wandmontage (Set)	1	1 Set	325,00
2202791	KemJET 9.000 Stützen (Set)	1	1 Set	697,00
2202794	KemJET 13.000 Wandmontage (Set)	1	1 Set	489,00
2202795	KemJET 13.000 Stützen (Set)	1	1 Set	1394,00

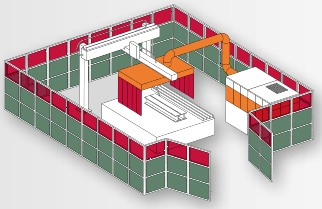
KEMPER



Ausführung: Trennwandsystem aus System-Elementen beliebig kombinierbar • Stützen und Querstreben bestehen aus Profilstahl und sind mit UV-Strahlen hemmender Pulverbeschichtung versehen • Kassetten aus Lochblechen mit UV-Strahlen hemmender Pulverbeschichtung • Schallschutzmaterial aus biolöslicher Mineralwolle mit einem Kanzerogenitätsindex von 40 (Ki 40) - gesundheitlich unbedenklich (vgl. TRGS 905), sowie nicht brennbar nach DIN 4102 • Zusätzliche Kaschierung der Mineralwollplatten mit schwarzem Glasfaservlies • Aus diesen Einzelkomponenten lassen sich mit geringem Aufwand stabile Schweißkabinen erstellen, an denen auch Absaugarme montiert werden können • Zusätzliche Haltemöglichkeiten für Vorhänge an den Stirnseiten • Kabinenhöhe 2100 mm • Bodenfreiheit 100 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201855	(Pos. 1) Stützen mit Bodenfreiheit (100 mm), Stütze 1-fach	1	1 Stück	43,20
2201857	(Pos. 2) Stützen mit Bodenfreiheit (100 mm), Stütze 2-fach 180°	1	1 Stück	84,70
2201856	(Pos. 3) Stützen mit Bodenfreiheit (100 mm), Stütze 2-fach 90°	1	1 Stück	98,10
2201858	(Pos. 4) Stützen mit Bodenfreiheit (100 mm), Stütze 3-fach	1	1 Stück	129,30
2201859	(Pos. 5) Stützen mit Bodenfreiheit (100 mm), Stütze 4-fach	1	1 Stück	194,40
2201853	(Pos. 6) Zwischenstrebe unten, 25 x 55 x 25 x 2 x 420 mm	1	1 Stück	20,60
2201850	(Pos. 7) Zwischenstrebe unten, 25 x 55 x 25 x 2 x 920 mm	1	1 Stück	29,40
2201854	(Pos. 8) Zwischenstrebe mitte, 25 x 55 x 25 x 2 x 420 mm	1	1 Stück	40,00
2201849	(Pos. 9) Zwischenstrebe mitte, 25 x 55 x 25 x 2 x 920 mm	1	1 Stück	58,90
2201848	(Pos. 10) Abdeckprofil 30 x 62 x 30 x 2 x 2.020 mm	1	1 Stück	60,60
2201860	(Pos. 11) Schallschutzkassette beidseitig Lochblech, 1.000 x 1.000 x 50 mm	1	1 Stück	144,40
2201861	(Pos. 12) Schallschutzkassette beidseitig Lochblech, 1.000 x 500 x 50 mm	1	1 Stück	79,40
2201852	(Pos. 13) Aufsatzkonsole für Kemper Absaug-/ Teleskoparm	1	1 Stück	258,40
2201851	(Pos. 14) Haltewinkel, verzinkt	1	1 Stück	3,50

KEMPER



2202006

KEMPER



2202222

KEMPER



2202164

KEMPER



2201863

Schutzscheiben

■ **Ausführung:** Zum Einsatz in Roboterabtrennungen und Schallschutzkabinen • Mit UV-Schutz • Max. Größe 1.250 x 2.500 mm, Stärke 3 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202006	Schutzscheibe rot Schutzstufe 3, UV-Schutz, 3 mm	1	1 Stück	523,70
2202007	Schutzscheibe S9, dunkelgrün Schutzstufe 6, UV-Schutz, 3 mm	1	1 Stück	523,70
2202783	Zuschnitt nach Maß für Schutzscheiben	1	1 Stück	12,80

Schleiftische

■ **Ausführung:** Robuste Stahlblechkonstruktion mit Gitterrostauflage • Mit Schlackenschublade, Untertisch und Rückwanderfassung • Zwei klappbare Seitenwände mit Schalldämmmaterial • Die Schleiftische lassen sich an eine zentrale Absaugung anschließen

■ **Anwendung:** Für alle in Werkstätten anfallenden, allgemeinen Schleifarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202222	Schleiftische mit Absaugung, Tischgröße: B = 1.010 mm, T = 1.060 mm, H = 1.700 mm Arbeitstiefe: 800 mm, Arbeitshöhe: 800 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0200 020	1	1 Stück	2347,00

■ **Ausführung:** Robuste Stahlblechkonstruktion mit Gitterrostauflage • Mit Schlackenschublade, Untertisch und Rückwanderfassung • Zwei klappbare Seitenwände mit Schalldämmmaterial • Die Schleiftische lassen sich an eine zentrale Absaugung anschließen

■ **Anwendung:** Für alle in Werkstätten anfallenden, allgemeine Schleifarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202224	Schleiftische mit Absaugung, Tischgröße: B = 1.360 mm, T = 1.060 mm, H = 1.700 mm, Arbeitstiefe: 800 mm, Arbeitshöhe: 800 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0250 030	1	1 Stück	2668,00
2202225	Schleiftische mit Absaugung, Tischgröße: B = 1.510 mm, T = 1.060 mm, H = 1.700 mm, Arbeitstiefe: 800 mm, Arbeitshöhe: 800 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0300 030	1	1 Stück	2965,00
2202223	Schleiftische mit Absaugung, Tischgröße: B = 2.000 mm, T = 1.060 mm, H = 1.700 mm Arbeitstiefe: 800 mm, Arbeitshöhe: 800 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0350 040	1	1 Stück	3155,00

Schweißtische

■ **Ausführung:** Stabil geschweißte Stahlkonstruktion mit Mehrschichtlackierung und Gitterrostauflage • Silumingussventilator mit Motorschutzschalter (3 x 400 V - 50 Hz) • Staubsammellade ermöglicht eine einfache Reinigung des Schweißtisches

■ **Anwendung:** Für alle in Werkstätten anfallenden, allgemeine Schweißarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202164	Schweißtische mit Ventilator, Tischgröße: B = 1.000 mm, T = 800 mm, H = 850 mm Ventilatorleistung: 2.200 m³/h, 1,1 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	2222,00
2202165	Schweißtische mit Ventilator, Tischgröße: B = 1.500 mm, T = 800 mm, H = 850 mm Ventilatorleistung: 3.000 m³/h, 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	2698,00
2202166	Schweißtische mit Ventilator, Tischgröße: B = 2.000 mm, T = 800 mm, H = 850 mm Ventilatorleistung: 3.000 m³/h, 1,5 kW, 3 x 400 V / 50 Hz	1	1 Stück	2782,00

Plasma-Handschneidtische

■ **Ausführung:** Stabile Stahlblechkonstruktion mit Materialauflage aus Flachstahl • Mit Schlackenschublade

■ **Anwendung:** Speziell für das Schneiden kleinerer Metallteile von Hand

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201863	Kemper Handschneidtische, Tischgröße: B = 800 mm, T = 600 mm, H = 800 mm Ansaugstutzen: Ø 160 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0200 020	1	1 Stück	1491,00
2201862	Kemper Handschneidtische, Tischgröße: B = 1.000 mm, T = 800 mm, H = 800 mm Ansaugstutzen: Ø 160 mm, empfohlene Filteranlage Typ 81 0250 030	1	1 Stück	1646,00

Ausbildungsschweißtisch

■ **Ausführung:** Stabile, geschweißte Profilstahlkonstruktion, lackiert • Stahlblechauflage mit Schamotteplatten für Flachschweißung • Stabeisenrost für Tiefenschweißung • Andere Ausführungen und Größen auf Anfrage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201823	Ausbildungsschweißtisch, T = 600 mm, B = 600 mm, H = 800 mm	1	1 Stück	343,50
2201824	Ausbildungsschweißtische, T = 600 mm, B = 900 mm, H = 800 mm	1	1 Stück	459,90
2202226	Ausbildungsschweißtische, Zwangslagen-Schweißvorrichtung	1	1 Stück	111,80

KEMPER



2201823

Kemper "Filter-Table"

■ **Ausführung:** Filter-/Tischkombination aus stabiler Stahlblechkonstruktion mit robuster Materialauflage • Gehäuse mit besonders widerstandsfähiger Pulverbeschichtung • Durch Einsatz eines integrierten, zweistuftigen Filtersystems (Aluminium-Vorfilter + Hauptfilter) wird ein Wirkungsgrad von > 99,9% erzielt (optional mit Aktivekohlerfilter erweiterbar - siehe Zubehör)
■ **Lieferumfang:** Filter-Table, Filtersystem mit Filter der Klasse "M", Vorfilter, Filterüberwachung, Motorschutzschalter und 5m Anschlusskabel mit 16A CEE-Stecker • Verwendung: Zum Absaugen von schädlichen Partikeln bei Schweiß- und Schneidarbeiten

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202221	Kemper Filter-Table, 1.400 m³/h, 1,5 kW, 3x400 V	1	1 Stück	3481,00
2201833	Ersatzfilter für Filter-Cell, Aluminiumvorfiltermatte	1	1 Stück	128,30
2201840	Kemper Filter-Cell, Aktivkohlefilter Einsatz (optional)	1	1 Stück	285,30

KEMPER



2202221

Gewebe-Schweißerschutzvorhänge

■ **Ausführung:** Gewebe JT 650 G1, JT 600 HT, JT 900 HT und JT 1200 HT getestet nach DIN 4102-1 • Optional können die Vorhänge an einer, zwei, drei oder allen vier Seiten mit Ösen im Abstand nach Wunsch (Standard = 30 cm) gefertigt werden • Einzelne Qualitäten mit SEE-BG und U.S. Coast Guard Zulassungen Fertigung nach Maß: Bitte bei Bestellung die gewünschte Größe und Ausführung angeben!
■ **Anwendung:** Für Schweißkabinen, Raumabtrennungen oder Schutzschilde

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
8000032	Schweißervorhang Baumwollsegeltuch Größe+Ausf. nach Angabe	1	1 m²	22,20
8000034	Schweißervorhang JT 650 G1 Größe+Ausf. nach Angabe	1	1 m²	22,40
8000033	Schweißervorhang JT 600 HT Größe+Ausf. nach Angabe	1	1 m²	29,60
8000035	Schweißervorhang JT 900 HT Größe+Ausf. nach Angabe	1	1 m²	44,00
8000031	Schweißervorhang JT 1200 HT Größe+Ausf. nach Angabe	1	1 m²	47,70
8000036	Messingöse Ø 17 mm für Schweißervorhänge (nach Angabe)	1	1 Stück	2,40
8000037	Stahlring Ø 40 mm für Schweißervorhänge (nach Angabe)	1	1 Stück	1,60

KEMPER



8000032

Schutzvorhänge

■ **Ausführung:** Aus robustem, ca. 0,4 mm starken Kunststoff • Funkenfest, schwer entflammbar, Klasse 1 gemäß DIN 53 438 T2 • Beständig gegen gebräuchliche Öle, Fette, Säuren und Laugen • Reißfester Saum • Durch eingeschweißte Kunststoffdruckknöpfe im Abstand von 40 cm zum dichtschließenden Aneinanderreihen mehrerer Vorhangbahnen geeignet • Verstärkte Ringösen für Hängegleiter aus hochfestem Kunststoff
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN/EN 1598 • Glasklare Ausführung nur zum Schutz gegen Staub, Zugluft, Nässe und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201879	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 1.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	31,70
2201880	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 1.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	34,30
2201881	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	38,90
2201882	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.200 x B 1.300 mm	1	1 Stück	42,80
2201883	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.400 x B 1.300 mm	1	1 Stück	47,40
2201884	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	51,10
2201885	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	57,20
2201886	Schweißerschutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 3.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	61,60

KEMPER



2201879

KEMPER



2201887

KEMPER



2201895

KEMPER



2201903

KEMPER



2201911

KEMPER



2201985

Schutzvorhänge

■ **Ausführung:** Aus robustem, ca. 0,4 mm starken Kunststoff • Funkenfest, schwer entflammbar, Klasse 1 gemäß DIN 53 438 T2 • Beständig gegen gebräuchliche Öle, Fette, Säuren und Laugen • Reißfester Saum • Durch eingeschweißte Kunststoffdruckknöpfe im Abstand von 40 cm zum dichtschließenden Aneinanderreihen mehrerer Vorhangbahnen geeignet • Verstärkte Ringösen für Hängegleiter aus hochfestem Kunststoff

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN/EN 1598 • Glasklare Ausführung nur zum Schutz gegen Staub, Zugluft, Nässe und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201887	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 1.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	31,70
2201888	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 1.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	34,30
2201889	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 2.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	38,90
2201890	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 2.200 x B 1.300 mm	1	1 Stück	42,80
2201891	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 2.400 x B 1.300 mm	1	1 Stück	47,40
2201892	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 2.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	51,10
2201893	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 2.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	57,20
2201894	Schweißerschutzvorhang S4, hellgrün, H 3.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	61,60
2201895	Schweißerschutzvorhang rot, H 1.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	31,70
2201896	Schweißerschutzvorhang rot, H 1.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	34,30
2201897	Schweißerschutzvorhang rot, H 2.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	38,90
2201898	Schweißerschutzvorhang rot, H 2.200 x B 1.300 mm	1	1 Stück	42,80
2201899	Schweißerschutzvorhang rot, H 2.400 x B 1.300 mm	1	1 Stück	47,40
2201900	Schweißerschutzvorhang rot, H 2.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	51,10
2201901	Schweißerschutzvorhang rot, H 2.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	57,20
2201902	Schweißerschutzvorhang rot, H 3.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	61,60
2201903	Schutzvorhang S0, glasklar, H 1.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	31,70
2201904	Schutzvorhang S0, glasklar, H 1.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	34,30
2201905	Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	38,90
2201906	Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.200 x B 1.300 mm	1	1 Stück	42,80
2201907	Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.400 x B 1.300 mm	1	1 Stück	47,40
2201908	Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.600 x B 1.300 mm	1	1 Stück	51,10
2201909	Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.800 x B 1.300 mm	1	1 Stück	57,20
2201910	Schutzvorhang S0, glasklar, H 3.000 x B 1.300 mm	1	1 Stück	61,60

Schwenk-Seilaufroller für Vorhänge

■ **Ausführung:** Für Vorhänge bis 8 m Vorhangbreite • Aufhängung mittels straff gespanntem Drahtseil mit automatischem Seilaufroller und Führungshandgriff • Bei geöffnetem Vorhang Aufroller platzsparend seitlich schwenkbar

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201911	Schwenkseilaufroller für Schweißerschutzvorhänge	1	1 Stück	450,40

Schweißlamellen-Schutzvorhänge

■ **Ausführung:** Aus robustem ca. 1 mm starken und 570 mm breiten Kunststoff • Funkenfest, schwer entflammbar, Klasse 1 gemäß DIN 53 438 T2 • Beständig gegen gebräuchliche Öle, Fette, Säuren und Laugen • Aufhängung erfolgt mittels 4 Ösen pro Lamellenvorhang - 4 Vorhänge ergeben eine Vorhangbreite von 2,05 m (inkl. 70 mm Überlappung)

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN 32504, prEn 1598 • Glasklare Ausführung nur zum Schutz gegen Staub, Zugluft, Nässe und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201985	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 1.600 x B 570 mm	1	1 Stück	21,50
2201986	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 1.800 x B 570 mm	1	1 Stück	24,20
2201987	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.000 x B 570 mm	1	1 Stück	26,70
2201988	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.200 x B 570 mm	1	1 Stück	29,40
2201989	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.400 x B 570 mm	1	1 Stück	32,00
2201990	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.600 x B 570 mm	1	1 Stück	36,60
2201991	Schweißlamellen-Schutzvorhang S9, dunkelgrün, matt, H 2.800 x B 570 mm	1	1 Stück	39,90

Schweißlamellen-Schutzvorhänge

■ **Ausführung:** Aus robustem ca. 1 mm starken und 570 mm breiten Kunststoff • Funkenfest, schwer entflammbar, Klasse 1 gemäß DIN 53 438 T2 • Beständig gegen gebräuchliche Öle, Fette, Säuren und Laugen • Aufhängung erfolgt mittels 4 Ösen pro Lamellenvorhang - 4 Vorhänge ergeben eine Vorhangbreite von 2,05 m (inkl. 70 mm Überlappung)
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN 32504, prEn 1598 • Glasklare Ausführung nur zum Schutz gegen Staub, Zugluft, Nässe und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201992	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 1.600 x B 570 mm	1	1 Stück	21,50
2201993	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 1.800 x B 570 mm	1	1 Stück	24,20
2201994	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 2.000 x B 570 mm	1	1 Stück	26,70
2201995	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 2.200 x B 570 mm	1	1 Stück	29,40
2201996	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 2.400 x B 570 mm	1	1 Stück	32,00
2201997	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 2.600 x B 570 mm	1	1 Stück	36,60
2201998	Schweißlamellen-Schutzvorhang rot, H 2.800 x B 570 mm	1	1 Stück	39,90
2201999	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 1.600 x B 570 mm	1	1 Stück	21,50
2202000	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 1.800 x B 570 mm	1	1 Stück	24,20
2202001	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.000 x B 570 mm	1	1 Stück	26,70
2202002	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.200 x B 570 mm	1	1 Stück	29,40
2202003	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.400 x B 570 mm	1	1 Stück	32,00
2202004	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.600 x B 570 mm	1	1 Stück	36,60
2202005	Schweißlamellen-Schutzvorhang S0, glasklar, H 2.800 x B 570 mm	1	1 Stück	39,90

KEMPER



2201992

KEMPER



2201999

Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53 438 T2
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201950	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 2 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m²	1	1 m²	35,40
2201951	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 2 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m²	1	1 m²	44,50
2201954	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 3 mm, Überlappung: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m²	1	1 m²	74,30
2201952	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 3 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m²	1	1 m²	49,40
2201953	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 3 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m²	1	1 m²	61,70

KEMPER



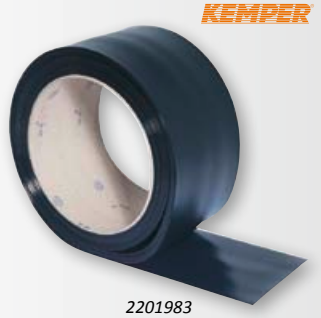
2201950

Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt - Meterware

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2 • Max. Lieferlänge 50 m/Rolle
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201983	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 2 mm, Meterware, 0,80 kg/m	1	1 m	7,80
2201984	Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt, 300 x 3 mm, Meterware, 1,20 kg/m	1	1 m	11,20

KEMPER



2201983

Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201955	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 2 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m²	1	1 m²	35,40
2201956	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 2 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m²	1	1 m²	44,50
2201957	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 3 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m²	1	1 m²	49,40
2201958	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 3 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m²	1	1 m²	61,70

KEMPER



2201955

Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201959	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 3 mm, Überlappung: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m²	1	1 m²	74,30

Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün - Meterware

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2 • Max. Lieferlänge 50 m/Rolle

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201981	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 2 mm, Meterware, 0,80 kg/m	1	1 m	7,80
2201982	Schweißerschutzlamellen S4, hellgrün, 300 x 3 mm, Meterware, 1,20 kg/m	1	1 m	11,20

KEMPER



2201981

Schweißerschutzlamellen, rot

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201967	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 2 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m²	1	1 m²	35,40
2201968	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 2 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m²	1	1 m²	44,50
2201969	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 3 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m²	1	1 m²	49,40
2201970	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 3 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m²	1	1 m²	61,70

KEMPER



2201967

Schweißerschutzlamellen, rot - Meterware

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2 • Max. Lieferlänge 50 m/Rolle

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201977	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 2 mm, Meterware, 0,80 kg/m	1	1 m	7,80
2201978	Schweißerschutzlamellen rot, 300 x 3 mm, Meterware, 1,20 kg/m	1	1 m	11,20

KEMPER



2201978

Schweißer-UV-Schutzlamellen, bronze

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2

■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201971	Schweißerschutzlamellen, bronze, 300 x 3 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m²	1	1 Stück	49,40
2201972	Schweißerschutzlamellen, bronze, 300 x 3 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m²	1	1 Stück	61,70

KEMPER



2201971

Schweißer-UV-Schutzlamellen, bronze - Meterware

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2 • Max. Lieferlänge 50 m/Rolle
■ **Anwendung:** Als Schutzvorhang mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißarbeiten gemäß DIN 32504, prEN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201979	Schweißerschutzlamellen, bronze, 300 x 2 mm, Meterware, 0,80 kg/m	1	1 m	7,80
2201980	Schweißerschutzlamellen, bronze, 300 x 3 mm, Meterware, 1,20 kg/m	1	1 m	11,20



2201979

Schutzlamellen S0, glasklar

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2
■ **Anwendung:** Schützt gegen Staub, Wind, Nässe, Kälte, Splitter und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201960	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 2 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 3,00 kg/m²	1	1 Stück	35,40
2201961	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 2 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 3,80 kg/m²	1	1 Stück	44,50
2201964	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 3 mm, Überlappung: 100 % = 150 mm, 7,20 kg/m²	1	1 Stück	74,30
2201962	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 3 mm, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4,80 kg/m²	1	1 Stück	49,40
2201963	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 3 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 6,00 kg/m²	1	1 Stück	61,70
2201966	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 5 mm, Überlappung: 100 % = 150 mm, 12,50 kg/m²	1	1 Stück	122,40
2201965	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 5 mm, Überlappung: 66 % = 100 mm, 9,50 kg/m²	1	1 Stück	102,00



2201960

Schutzlamellen S0, glasklar - Meterware

■ **Ausführung:** Entsprechend der gewünschten Überlappung zugeschnitten und gelocht • Die einzelnen Lamellen an der Längsseite gerundet • Aufhängung erfolgt mittels Pendelschalen oder Schwingschellen • Material ist schwer entflammbar, Klasse 1, gemäß DIN 53438 T2 • Max. Lieferlänge 50 m/Rolle
■ **Anwendung:** Schützt gegen Staub, Wind, Nässe, Kälte, Splitter und Schleifspritzer

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201973	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 2 mm, Meterware, 0,80 kg/m	1	1 m	7,80
2201974	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 3 mm, Meterware, 1,20 kg/m	1	1 m	11,20
2201975	Schutzlamellen S0, glasklar, 300 x 5 mm, Meterware, 1,90 kg/m	1	1 m	21,00
2201976	Schutzlamellen S0, glasklar, 400 x 4 mm, Meterware, 2,00 kg/m	1	1 m	22,90



2201973

Option für Schweißerschutzlamellen - Meterware

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202167	Schweißerschutzlamellen schneiden und lochen pro Lamelle	1	1 Stück	2,20

Lamellenaufhängung-Set, fest

■ **Ausführung:** Set enthält alle für die Aufhängung der Schutzlamellen in der angegebenen Breite erforderlichen Teile: Rohr 1", Pendelschalen, Distanzstücke, Verschlusskappen sowie Schellen für die Wand- und Deckenbefestigung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202008	Lamellenaufhängung fest, Überlappung: 33 % = 50 mm, 4 kg/m²	1	1 m	29,20
2202009	Lamellenaufhängung fest, Überlappung: 66 % = 100 mm, 4,5 kg/m²	1	1 m	31,90
2202010	Lamellenaufhängung fest, Überlappung: 100 % = 150 mm, 5 kg/m²	1	1 m	35,90



2202008

KEMPER



2202011

KEMPER



2201947

KEMPER



2201944

KEMPER



2201943

KEMPER



2201914

KEMPER



2201948

KEMPER



2201940

KEMPER



2201945

Lamellenaufhängung-Set, seitenverschiebbar

Ausführung: Rohr 1" mit Lamellen wird mittels Laufwagen seitenverschiebbar in einem C-Profil aufgehängt • Set enthält alle für die Aufhängung der Schutzlamellen in der angegebenen Breite erforderlichen Teile (die Länge entspricht der doppelten Vorhangbreite), Rohr 1", Laufwagen, Pendelschalen, Distanzstücke, Endanschläge, Verschlusskappen sowie Schellen für Wand- und Deckenbefestigung für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202011	Lamellenaufhängung seitenverschiebbar, Überlappung: 33 % = 50 mm, 7 kg/m²	1	1 Stück	131,80
2202012	Lamellenaufhängung seitenverschiebbar, Überlappung: 66 % = 100 mm, 7,5 kg/m²	1	1 Stück	134,50
2202013	Lamellenaufhängung seitenverschiebbar, Überlappung: 100 % = 150 mm, 8 kg/m²	1	1 Stück	138,40

Rohr 1"

Ausführung: Wandstärke 3,25 mm • Lieferlänge 6,00 m/Stück

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201947	Rohr 1", Länge 6 m, verzinkt	1	1 Stück	78,00

Verschlusskappe für Rohr 1"

Ausführung: Verschlusskappe aus Kunststoff

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201944	Verschlusskappe für Rohr 1", LDPE Kunststoff	1	1 Stück	0,70

Rohrschelle

Ausführung: Inkl. Schraube und Mutter

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201943	Rohrschelle, verzinkt	1	1 Stück	4,20

Metallhaken für Rohr 1"

Ausführung: Je Vorhang werden 7 Metallhaken benötigt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201914	Metallhaken, 10 Stück	10	10 Stück	16,70
2201915	Metallhaken, 13 Stück	13	13 Stück	21,60
2201916	Metallhaken, 50 Stück	50	50 Stück	83,20

Rohrverbinder für Rohre 1"

Ausführung: Rohrverbinder aus Kunststoff mit Stahleinlage

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201948	Rohrverbinder für Rohr 1", aus Kunststoff mit Stahleinlage	1	1 Stück	14,80

Deckenbefestigung für Rohr 1"

Ausführung: Deckenbefestigung, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201940	Deckenbefestigung für Rohr 1", verzinkt	1	1 Stück	8,10

Wandbefestigung für Rohr 1"

Ausführung: Wandbefestigung, verzinkt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201945	Wandbefestigung für Rohr 1", verzinkt	1	1 Stück	9,50

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Ständer für Rohr 1"

Ausführung: Mit Kopf- und Fußplatte • Für Höhe 2000-3000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201926	Ständer für Rohr 1", Höhe max. 3.000 mm, 40 x 40 x 2,5 mm mit Fußplatte 150 x 150 mm	1	1 Stück	58,60
2201928	Ständer für Rohr 1", Höhe max. 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm mit Fußplatte 200 x 200 mm	1	1 Stück	153,10



2201926

Deckenabhängung für Rohr 1"

Ausführung: Für Abhängehöhe 1000 - 6000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201939	Deckenabhängung für Rohr 1", verzinkt	1	1 Stück	116,50



2201939

C-Profil

Ausführung: Verzinkte Ausführung

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201924	C-Profil, 40 x 40 x 2,5 mm, Länge 3 m	1	1 Stück	41,20
2201923	C-Profil, 40 x 40 x 2,5 mm, Länge 6 m	1	1 Stück	82,50



2201923

90°-Bögen für C-Profile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201921	90°-Bogen für C-Profil, R 400 mm	1	1 Stück	157,10
2201922	90°-Bogen für C-Profil, R 1.000 mm	1	1 Stück	125,10



2201921

Schienenverbinder für C-Profile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201929	Schienenverbinder für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	14,50



2201929

T-Verbinder für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201930	T-Verbinder für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	38,60



2201930

Hakengleiter für C-Profil

Ausführung: Aus Kunststoff • Je Vorhang werden 7 Hakengleiter benötigt

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201917	Hakengleiter, 10 Stück	10	10 Stück	16,70
2201919	Hakengleiter, 13 Stück	13	13 Stück	21,60
2201918	Hakengleiter, 50 Stück	50	50 Stück	83,20



2201917

Verschlußkappe für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201913	Verschlusskappe für C-Profil, Kunststoff	1	1 Stück	1,10



2201913

Deckenbefestigung für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201931	Deckenbefestigung für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	14,60



2201931

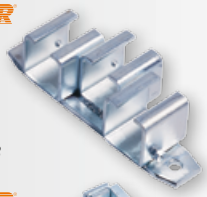
Deckenbefestigung für Doppel-C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201932	Deckenbefestigung für Doppel-C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	27,40



2201932

KEMPER



2201933

KEMPER



2201935

KEMPER



2201946

KEMPER



2201936

KEMPER



2201937

KEMPER



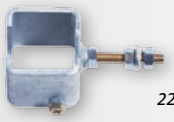
2201912

KEMPER



2201938

KEMPER



2201934

KEMPER



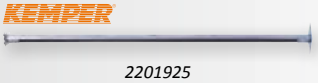
2201920

KEMPER



2201949

KEMPER



2201925

Deckenbefestigung für Dreifach-C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201933	Deckenbefestigung, verzinkt Dreifach-C-Profil 40x40 mm	1	1 Stück	41,60

Stirnwandbefestigung für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201935	Stirnwandbefestigung für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	17,10

Stirnwandbefestigung für Doppel-C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201946	Stirnwandbefestigung für Doppel-C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	26,50

Längswandbefestigung für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201936	Längswandbefestigung für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	19,60

Längswandbefestigung für Doppel-C-Profile

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201937	Längswandbefestigung für Doppel-C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	34,70

Endanschlag für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201912	Endanschlag für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	10,00

Deckenabhängung für C-Profil

- **Ausführung:** Abhängehöhe 1000 - 6000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201938	Deckenabhängung für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	119,10

Universal-Schienenhalter für C-Profil

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201934	Universal-Schienenhalter für C-Profil, verzinkt	1	1 Stück	15,70

Laufwagen mit Kunststoffrollen und Haken

- **Ausführung:** Mit 8 Kunststoff-Gleitrollen und Haken zur Befestigung von Schweißerschutzvorhängen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201920	Laufwagen mit 8 Kunststoffgleitrollen und Haken zur Befestigung von Schweißerschutzvorhängen	1	1 Stück	18,80

Laufwagen mit Kugellagerrollen

- **Ausführung:** Mit 2 Kugellager-Gleitrollen und Rohrschelle für Rohr 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201949	Laufwagen mit 2 Kugellagerrollen und Rohrschelle für Rohr 1", Metall	1	1 Stück	23,20

Ständer für C-Profil

- **Ausführung:** Mit Kopf- und Fußplatte • Höhe 2000 - 3000 mm

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201925	Ständer für C-Profil, Höhe max. 3.000 mm, 40 x 40 x 2,5 mm mit Fußplatte 150 x 150 mm	1	1 Stück	58,60
2201927	Ständer für C-Profil, Höhe max. 3.000 mm, 60 x 60 x 2,5 mm mit Fußplatte 200 x 200 mm	1	1 Stück	153,10

Pendelschale für Schutzlamellen-Montagesystem

■ **Ausführung:** Gebrauchsmustergeschützt • Aus Kunststoff inkl. Schrauben und Muttern • Werden nach Montage des kompletten Rohrsystems von oben auf die Rohre geklappt - problemloses Einsetzen der Lamellen • Für Rohr 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201941	Pendelschale für Rohr 1" inkl. Befestigungsschrauben, Kunststoff	1	1 Stück	3,60

Distanzstück für Schutzlamellen-Montagesystem

■ **Ausführung:** Distanzstück aus Kunststoff für Rohr 1"

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2201942	Distanzstück für Rohr 1", Kunststoff	1	1 Stück	0,60

Wandschwenkarme für Vorhänge + Lamellen

■ **Ausführung:** Pulverbeschichtet • Mit Rohr 1"
■ **Hinweis:** Die Drahtseilabspannung ist nur bei dem 5 m und 6 m Schwenkarm vorhanden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202041	Wandschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 2.000 mm	1	1 Stück	678,60
2202042	Wandschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 3.000 mm	1	1 Stück	839,10
2202043	Wandschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 4.000 mm	1	1 Stück	1106,00
2202044	Wandschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 5.000 mm	1	1 Stück	1438,00
2202045	Wandschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 6.000 mm	1	1 Stück	1583,00

Säulenschwenkarme für Vorhänge + Lamellen

■ **Ausführung:** Pulverbeschichtet • Mit Rohr 1" • Säulenhöhe für 2 m bis 4 m Schwenkarme = 2500 mm - für 5 m und 6 m Schwenkarme = 3400 mm
■ **Hinweis:** Die Drahtseilabspannung ist nur bei dem 5 m und 6 m Schwenkarm vorhanden

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202046	Säulenschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 2.000 mm, Höhe Unterkante Ausleger: 2.050 mm	1	1 Stück	1410,00
2202047	Säulenschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 3.000 mm, Höhe Unterkante Ausleger: 2.050 mm	1	1 Stück	1510,00
2202048	Säulenschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 4.000 mm, Höhe Unterkante Ausleger: 2.050 mm	1	1 Stück	2675,00
2202049	Säulenschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 5.000 mm, Höhe Unterkante Ausleger: 2.100 mm	1	1 Stück	2929,00
2202050	Säulenschwenkarm für Vorhänge und Lamellen, Länge 6.000 mm, Höhe Unterkante Ausleger: 2.100 mm	1	1 Stück	3048,00

1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung

■ **Ausführung:** Leichtes Stahlrohrgestell aus Rundrohr mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung • Bespannung mit 0,4 mm starker Folie an der oberen und unteren Querstrebe des Gestells • Kompletter Bausatz • Breite 1,45 m • Höhe 1,90 m (Bodenfreiheit 100 mm) • Füße 600 mm
■ **Anwendung:** Als Schutzwand mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren nach DIN/EN 1598 (außer 2202016 - nur gegen Staub, Zugluft usw.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202014	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung, S9, dunkelgrün, matt	1	1 Stück	116,50
2202015	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung, S4, hellgrün	1	1 Stück	116,50
2202017	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung, rot	1	1 Stück	116,50
2202016	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung, S0, glasklar	1	1 Stück	116,50

KEMPER



2201941

KEMPER



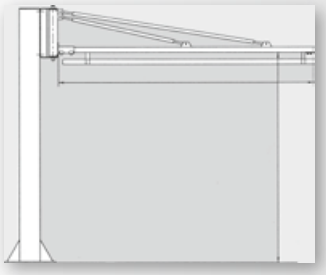
2201942

KEMPER



2202041

KEMPER



2202046

KEMPER



2202014

KEMPER



2202018

KEMPER



2202020

KEMPER



2202038

KEMPER



2202035

KEMPER



2202023

KEMPER



2202029

1-teilige Schutzwand mit Folienvorhang

■ **Ausführung:** Stabiles Gestell aus Vierkantrohr mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung • Befestigung des 0,4 mm starken Vorhangs mit Metallhaken am oberen Rohr • Kompletter Bausatz • Breite 2,10 m • Höhe 1,83 m - Bodenfreiheit 165 mm • mit Rädersatz (Zubehör) Höhe 1,92 m - Bodenfreiheit 250 mm

■ **Anwendung:** Als Schutzwand mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN/EN 1598

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202018	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhang, S9, dunkelgrün, matt	1	1 Stück	311,40
2202019	1-teilige Schutzwand mit Folienvorhang, rot	1	1 Stück	311,40

3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202020	3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang, S9, dunkelgrün, matt	1	1 Stück	353,00
2202022	3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang, S0, glasklar	1	1 Stück	353,00
2202021	3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang, rot	1	1 Stück	353,00

1-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang

■ **Ausführung:** Stabiles Gestell aus Vierkantrohr mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung • Lamellen 1 mm stark und 570 mm breit • Befestigung mit Metallhaken am oberen Rohr • Kompletter Bausatz • Breite 2,10 m • Höhe 1,83 m - Bodenfreiheit 165 mm • mit Rädersatz (Zubehör) Höhe 1,92 m - Bodenfreiheit 250 mm

■ **Anwendung:** Als Schutzwand mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren gemäß DIN/EN 1598 (außer 2202040- nur gegen Staub, Zugluft usw.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202038	1-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang S9, dunkelgrün, matt	1	1 Stück	341,00
2202039	1-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang, rot	1	1 Stück	341,00
2202040	1-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang S0, glasklar	1	1 Stück	341,00

3-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202035	3-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang, S9, dunkelgrün, matt	1	1 Stück	407,60
2202036	3-teilige Schutzwand mit Lamellenvorhang, rot	1	1 Stück	407,60

1-teilige Schutzwand mit Lamellen

■ **Ausführung:** Stabiles Gestell aus Vierkantrohr mit blauer Epoxy-Pulverbeschichtung • Lamellen 300 mm breit • Befestigung mit Pendelschalen und Distanzstücken am oberen Rohr • Kompletter Bausatz • Breite 2,10 m • Höhe 1,83 m - Bodenfreiheit 470 mm • mit Rädersatz (Zubehör) Höhe 1,92 m - Bodenfreiheit 555 mm

■ **Anwendung:** Als Schutzwand mit UV- und Infrarot-Filter und Sichtkontakt für alle Schweißverfahren nach DIN/EN 1598 (außer 2202027 / 2202028 - nur gegen Staub, Zugluft usw.)

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202023	1-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt 300 x 2 mm	1	1 Stück	406,50
2202024	1-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt 300 x 3 mm	1	1 Stück	431,40
2202025	1-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen, rot, 300 x 2 mm	1	1 Stück	406,50
2202026	1-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen, rot, 300 x 3 mm	1	1 Stück	431,40
2202027	1-teilige Schutzwand mit Schutzlamellen S0, glasklar 300 x 2 mm	1	1 Stück	406,50
2202028	1-teilige Schutzwand mit Schutzlamellen S0, glasklar 300 x 3 mm	1	1 Stück	431,40

3-teilige Schutzwand mit Lamellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202029	3-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt 300 x 2 mm	1	1 Stück	495,60
2202030	3-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen S9, dunkelgrün, matt 300 x 3 mm	1	1 Stück	546,70
2202031	3-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen, rot, 300 x 2 mm	1	1 Stück	495,60
2202032	3-teilige Schutzwand mit Schweißerschutzlamellen, rot, 300 x 3 mm	1	1 Stück	546,70
2202033	3-teilige Schutzwand mit Schutzlamellen S0, glasklar 300 x 2 mm	1	1 Stück	495,60
2202034	3-teilige Schutzwand mit Schutzlamellen S0, glasklar 300 x 3 mm	1	1 Stück	546,70

Option für Schutzwände mit Folienvorhang/Lamellen

Art.-Nr.	Bezeichnung	VE	ME	EUR/ME
2202037	Rädersatz mit 4 Lenkrollen, davon 2 feststellbar	1	1 Stück	33,30

I. Maßgebende Bedingungen

Grundlage des Vertragsverhältnisses sind ausschließlich die Bedingungen der AH Schweiß- und Robotertechnik GmbH - nachfolgend AH genannt -, wenn nicht durch die Vertragsparteien ausdrücklich und schriftlich Abweichendes vereinbart wird. Bedingungen des Bestellers haben keine Geltung, auch wenn ihnen nicht ausdrücklich widersprochen wird. Zum Ausschluss der Bedingungen der AH bedarf es eines besonderen schriftlichen Widerspruchs. Eine formularmäßige Bezugnahme des Bestellers auf seine Einkaufsbedingungen schließt die Geltung unserer Liefer- und Zahlungsbedingungen nicht aus, so dass auch in einem solchen Fall der Auftrag zu den Bedingungen der AH als erteilt gilt. Soweit in den Bedingungen der AH nicht anders vereinbart, gelten die „Allgemeinen Lieferbedingungen für Erzeugnisse und Leistungen der Elektroindustrie“, die wir bei Nichtvorlage anzufordern bitten.

II. Angebot und Auftrag

Angebote der AH sind stets freibleibend. Der Auftrag gilt auch – Kreditwürdigkeit des Bestellers vorausgesetzt – ohne besondere Mitteilung als bestätigt, wenn er nicht – auch ohne Angabe von Gründen – binnen einer Frist von 3 Wochen abgelehnt wird. Bei ungenügender Bonität ist dieses auch nach dieser Frist möglich.

III. Preise

Die Preise der AH gelten ohne Montage oder Aufstellung ausschließlich Verpackung ab Werk. Für den Zeitpunkt der Lieferung gesetzlich zulässige Nachberechnungen gelten als vereinbart. Ermäßigung oder Wegfall bestehender Abgaben geben dem Besteller keinen Anspruch auf Ermäßigung des Kaufpreises. Bei Abrufaufträgen über 4 Wochen hinaus gilt der am Tage der Lieferung gültige Preis.

IV. Lieferung

Lieferzeit ohne Gewähr, vorbehaltlich Fabrikations- und Liefermöglichkeit. Fälle höherer Gewalt, Streik oder sonstige von der AH nicht verschuldete Umstände entbinden uns von jeder Vertragspflicht. Ansprüche auf Schadenersatz oder Nachlieferung können hieraus nicht abgeleitet werden. Das Gleiche gilt auch für andere unvorhergesehene Ereignisse, die außerhalb des Willens der AH liegen und die Lieferung erschweren oder unmöglich machen, insbesondere Feuer, Verkehrssperre, Rohstoffmangel, Störungen des Betriebes oder Transports, und zwar einerlei, ob sie bei der AH oder einem ihrer Unterlieferanten eintreten. Probelieferungen gelten nach Ablauf der vereinbarten Frist zu unseren Bedingungen als fest übernommen, es sei denn, dass vor Ablauf dieser Frist eine gegenteilige Mitteilung erfolgt und die Ware zurückgesandt wird. Die Lieferzeit gilt mit der Anzeige der Versandbereitschaft als eingehalten. Die vereinbarte Lieferzeit verlängert sich unbeschadet der Rechte der AH aus Verzug des Käufers um den Zeitraum, während dessen der Käufer mit seinen Verpflichtungen aus diesem oder einem anderen Abschluss mit der AH in Verzug ist. Der Käufer kann Teillieferungen nicht zurückweisen. Etwaige Überschreitungen der Lieferzeit berechtigen den Käufer mangels besonderer Vereinbarungen nicht, vom Kaufvertrag zurückzutreten. Der Versand erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Bestellers. Versandweg, Transport und Schutzmittel – diese gegen Berechnung – sind beim Fehlen entsprechender Weisungen nach unserer Wahl unter Ausschluss jeder Haftung vorbehalten. Bei nicht rechtzeitigem Abruf von versandfertig gemeldeter Ware oder bei Unmöglichkeit der Verwendung ist die AH berechtigt, diese auf Kosten und Gefahr des Käufers nach eigenem Ermessen zu lagern und als ab Werk geliefert zu berechnen. Schadenersatz wegen Überschreitung der Lieferzeit ist außer im Falle von Vorsatz oder grober Fahrlässigkeit ausgeschlossen.

Verpackung wird zum Selbstkostenpreis berechnet und nicht zurückgenommen. Die Gefahr geht mit der Versendung auf den Besteller über. Wird die Versendung auf Veranlassung oder durch Schuld des Bestellers verzögert, so geht die Gefahr für den Zeitraum der Verzögerung auf den Besteller über. Auf Wunsch und Kosten des Bestellers erfolgt Versicherung.

V. Eigentumsvorbehalt

Bis zur vollständigen Erfüllung sämtlicher Ansprüche der AH an den Erwerber aus der Geschäftsverbindung, bleiben alle gelieferten Waren Eigentum der AH.

Verpfändung und Sicherungsübereignung ist unzulässig. Durch Verarbeitung, Verbindung und Vermischung der von der AH gelieferten Waren erwirbt der Käufer kein Eigentum an den ganz oder teilweise hergestellten Sachen. Die Verarbeitung erfolgt unentgeltlich ausschließlich für die AH. Sollte dennoch der Eigentumsvorbehalt durch irgendwelche Umstände erlöschen, so sind sich der Käufer und die AH schon jetzt darüber einig, dass das Eigentum an den Sachen mit der Verarbeitung auf die AH übergeht. Der Käufer bleibt deren unentgeltlicher Verwahrer. Bei der Verarbeitung, Verbindung und Vermischung mit noch in Fremdeigentum stehenden Waren erwirbt die AH Miteigentum an den neuen Sachen in dem Umfang, zum Rechnungswert der übrigen Ware, der sich aus dem Verhältnis des Rechnungswertes der von der AH gelieferten Ware zum Rechnungswert der übrigen Ware ergibt. Veräußert der Käufer die von der AH gelieferte Ware – gleich in welchem Zustand – so tritt er gleichzeitig bis zur völligen Tilgung unserer sämtlichen Forderungen aus Warenlieferung die ihm aus der Veräußerung zustehende Forderung an seine Abnehmer mit allen Nebenrechten ab. Dem Käufer ist eine anderweitige Abtretung der Forderungen aus dem Weiterverkauf an Dritte – auch im Wege des echten und unechten Factoring untersagt. Soweit unsere Gesamtforderungen durch solche Abtretungen zu mehr als 125% zweifelsfrei und unbestritten gesichert sind oder rechtskräftig festgelegt sind, wird der Überschuss der Außenstände auf Verlangen des Käufers nach unserer Auswahl freigegeben. Nach unserem Verlangen ist unser Käufer verpflichtet, die Abtretung seinem Abnehmer bekannt zu geben und uns die zur Geltendmachung seiner Rechte gegen seine Abnehmer erforderlichen Auskünfte zu erteilen und die Unterlagen auszuhändigen. Bei Nichterfüllung seiner Verpflichtungen, bei Pfändung der gelieferten Waren, bei Anträgen auf Eröffnung des Vergleichs- oder Konkursverfahrens und bei außergerichtlichen Vergleichen erlischt das Gebrauchsrecht an den gelieferten Waren, auch entfällt die Befugnis des Käufers, über die gelieferte Ware zu verfügen oder aus einem erfolgten Weiterverkauf die Kaufpreise einzuziehen. Etwa noch eingehende Beträge sind gesondert für uns aufzubewahren. Wir sind dann berechtigt, die Herausgabe unserer Eigentumsvorbehaltswaren an uns oder einen Beauftragten unter Ausschluss jedes Zurückbehaltungsrechts zu verlangen. Der Käufer kann hingegen nicht einwenden, dass die Ware zur Aufrechterhaltung seines Betriebes diene. Alle durch die Wiederinbesitznahme der Ware entstehenden Kosten und unsere sonstigen damit verbundenen Verluste trägt der

Käufer. Ein Rücktrittsrecht vom Vertrage ist für den Käufer damit nicht verbunden. Die Wiederinbesitznahme der Waren durch uns oder einen Beauftragten stellt weder eine Verletzung des Hausrechtes noch verbotene Eigenmacht dar.

VI. Zahlung

Zahlungen können ausschließlich nur an uns oder durch Überweisung auf eines der angegebenen Konten erfolgen. Rechnungen sind innerhalb von 30 Tagen nach Rechnungsdatum, Reparatur- und Montagerechnungen 10 Tage nach Rechnungsdatum ohne Abzug bzw. nach Vereinbarung zu zahlen. Bei unbekannten Bestellern, sowie bei großen Aufträgen ist 1/3 des Kaufpreises nach Auftragsbestätigung, 1/3 bei Anzeige der Versandbereitschaft, der Rest 30 Tage nach Rechnungsdatum zu zahlen. Bei ungenügender Sicherheit, Zahlungsschwierigkeiten oder dergl. tritt für sämtliche Forderungen sofortige Fälligkeit ein, auch kann Vorauskasse oder Barzahlung verlangt werden. Bei Zahlungsverzug sind wir berechtigt, Verzugszinsen in Höhe banküblicher Zinsen zu berechnen, Wechseldiskontspesen gehen zu Lasten des Bestellers.

Bei Ratenzahlung ist der Kauf- oder Restkaufpreis sofort fällig, wenn eine Rate nicht pünktlich gezahlt wird. Bei Abzahlungsgeschäften gelten die hierfür besonders vereinbarten Zahlungsbedingungen.

Der Besteller kann nur mit solchen Forderungen aufrechnen, die unbestritten oder rechtskräftig festgestellt sind.

Probelieferungen gelten nach Ablauf der Probezeit, beginnend mit dem Tage des Eintreffens, als auf feste Rechnung zu unseren Bedingungen übernommen, wenn nicht ausdrücklich gegenteilige Mitteilungen an die AH oder Rücksendung der Ware noch vor Ablauf der festgesetzten Probezeit erfolgt.

VII. Gewährleistungspflicht

Für alle von der AH gelieferten Waren – ausgenommen Verschleißteile – übernimmt die AH ab Gefahrübergang auf die Dauer von 12 Monaten die Gewährleistung im Rahmen der Herstellergarantie. Die Gewährleistung bezieht sich auf fehlerhafte Bauart, schlechtes Material und mangelhafte Ausführung. Solche Mängel sind vom Käufer unverzüglich schriftlich anzuzeigen.

Der Besteller hat die vereinbarten Zahlungsbedingungen einzuhalten. Bei Mängelrügen kann eine Zahlung nur in dem Umfang einbehalten werden, die in einem angemessenen Verhältnis zu den aufgetretenen Mängeln steht. Gehört der Vertrag zum Betrieb des Handelsgewerbes des Käufers, kann ein Zahlung nur zurückbehalten werden, wenn über die Berechtigung der Mängelrüge kein Zweifel besteht.

Zur Mängelbeseitigung ist die AH eine nach eigenem Ermessen erforderliche Frist zu gewähren. Bei Nichtbilligung entfällt unsere Gewährleistungspflicht.

Wird nach Stellung einer angemessenen Nachfrist der Mangel nicht beseitigt oder wird die Nachbesserung unmöglich oder wird sie verweigert, so hat der Käufer das Recht auf Minderung. Kommt hierüber keine Einigung zustande, so kann der Käufer auch Wandlung verlangen. Vom Zeitpunkt der Mängelrüge an verjähren die Ansprüche des Käufers hieraus innerhalb von 12 Monaten. Mängelhaftung bezieht sich nicht auf natürliche Abnutzung, ferner nicht auf Schäden nach Gefahrübergang, die infolge fehlerhafter oder nachlässiger Behandlung, übermäßiger Beanspruchung, ungeeigneter Betriebsmittel oder elektrischer Einflüsse, die nach dem Vertrag nicht vorausgesetzt sind, entstehen.

Für Nachbesserungen, Ersatzlieferungen und Ersatzleistungen beträgt die Frist für den Fall, dass die Lieferungen für das Handelsgewerbe erfolgt, 3 Monate – mindestens aber bis zum Abschluss der ursprünglichen Gewährleistungsfrist für den Liefergegenstand.

Die Frist für die Mängelhaftung verlängert sich um die Dauer der Nachbesserung bzw. Ersatzlieferung.

Weitere Ansprüche des Käufers gegen die AH und deren Erfüllungsgehilfen sind ausgeschlossen, besonders Ansprüche auf Ersatz von Schäden, die nicht an dem Liefergegenstand selbst entstanden sind (Folgeschäden). Dieses gilt nicht soweit in Fällen des Vorsatzes oder grober Fahrlässigkeit zwingend gehaftet wird. Diese Bedingungen gelten entsprechend für Ansprüche auf Nachbesserung, Ersatzlieferungen oder Schadenersatz, die durch, vor oder nach Vertragsabschluss liegende Vorschläge oder Beratungen oder durch Verletzung vertraglicher Nebenverpflichtungen entstanden sind. Von der Gewährleistung ist die AH entbunden, wenn ohne deren Zustimmung von anderer Seite Reparaturen oder andere Eingriffe an dem betreffenden Gegenstand vorgenommen werden.

VIII. Gestellung von Fachkräften

Für die Gestellung von Fachkräften sind die der AH entstehenden Kosten für Montagearbeiten und Auslösung, für Überstunden, Sonn- und Feiertagsarbeiten, Reise- und Wartezeit, die ebenfalls als Arbeitszeit gelten, vom Auftraggeber zu tragen. Desgleichen gehen die Fahrtkosten zu Lasten des Bestellers. Die Kosten für Gepäck, Material und Handwerkszeug übernimmt der Auftraggeber. Ferner beschafft und stellt der Auftraggeber auf seine Kosten Hilfskräfte und Facharbeiter in der von der AH für erforderlich gehaltenen Anzahl, die zur Aufstellung und Inbetriebsetzung erforderlichen Vorrichtungen, Bedarfsstoffe und Transportmöglichkeiten.

Bei Reparaturaufträgen übereignet der Auftraggeber den instandzusetzenden Gegenstand einschl. allem Zubehör zur Sicherheit der AH. Wird der instandgesetzte Gegenstand ohne Zahlung herausgegeben, so gilt gleichzeitig ein Leihverhältnis als vereinbart, das erst nach Tilgung sämtlicher Forderungen endet. Ohne Angaben von Gründen kann die AH auch Barzahlung der Reparaturkosten verlangen.

Bei Nichtgenehmigung der Reparaturkosten ist jedoch in jedem Fall ein Betrag für Demontagearbeiten und Prüfungskosten zu zahlen.

IX. Erfüllungsort

Erfüllungsort für Lieferung und Zahlung ist 72186 Empfingen. Gerichtsstand ist, wenn der Besteller Vollkaufmann ist, bei allen aus dem Vertragsverhältnis mittelbar oder unmittelbar sich ergebenden Streitigkeiten nach Wahl von AH ohne Rücksicht auf die Höhe des Streitwertes, Stuttgart.

Mündliche Nebenabreden sind ungültig. Sollten einzelne Bestimmungen unwirksam sein oder werden, so wird die Gültigkeit der übrigen Bedingungen hiervon nicht berührt.

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

AH Schweiß-und Robotertechnik GmbH
Julius-Bauser-Straße 8 / 72186 Empfingen / Bestellung und Information: +49 (0) 7485 998 79 71 / info@ah-sr.de

Service

- Beratung und Projektierung von Schweißroboteranlagen
- Aufbau und Inbetriebnahme von Schweißroboteranlagen
- Programmierunterstützung und Programmierschulungen
- Einschweißen und Parameterfindung an Bauteilen
- Reparatur und Wartung von Schweißroboteranlagen
- Beratung und Verkauf von Schweiß- und Plasmaschneidgeräten
- Beratung, Projektierung und Verkauf von Schweißrauchabsaugungen
- Reparatur und Wartung von Schweißrauchabsaugungen
- Reparatur von Schweißgeräten mit Prüfung BGV VBG 4 VDE 0701
- Wartung von Schweißgeräten mit Prüfung BGV VBG 4 VDE 0702 (auch Vorort)
- Reparatur von Schlauchpaketen (CLOOS, Binzel, Dinse usw.)
- Beratung und Verkauf von Schweißzusätzen
- Beratung und Projektierung von Brennschneidanlagen



Bildnachweis S.14: fotolia.de - Marén Wischnewski

SCHWEISS- UND ROBOTERTECHNIK

AH SCHWEISS- UND ROBOTERTECHNIK GMBH





www.ah-sr.de