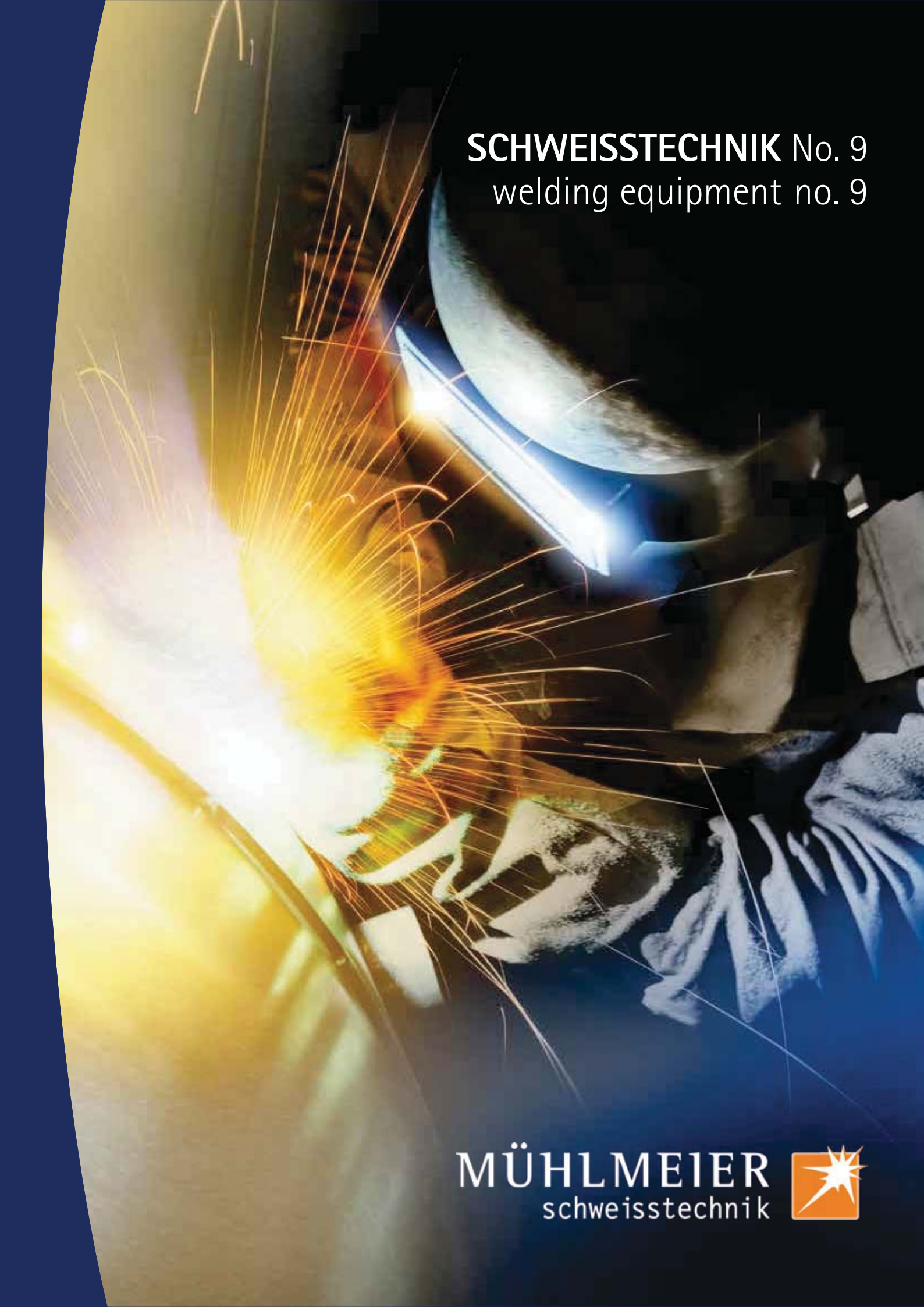


SCHWEISSTECHNIK No. 9
welding equipment no. 9

MÜHLMEIER
schweisstechnik

Mühlmeier GmbH & Co. KG

Göttlitzweg 2 • 95671 Bärnau - Germany
Phone: +49 (0)9635 9202-0

www.muehlmeier.de

Ansprechpartner Deutschland

Klaus Heider	Telefon: 09635 9202-21 Fax: 09635 9202-72 e-mail: heider@muehlmeier.de
Rita Gartner	Telefon: 09635 9202-23 Fax: 09635 9202-72 e-mail: gartner@muehlmeier.de
Berthold Blumentritt	Telefon: 09635 9202-24 Fax: 09635 9202-72 e-mail: blumentritt@muehlmeier.de
Lucia Meierl	Telefon: 09635 9202-22 Fax: 09635 9202-72 e-mail: meierl@muehlmeier.de
Edwin Schmeller	Telefon: 09635 9202-18 Fax: 09635 9202-72

Ansprechpartner Export
persons in charge export

Luise Schütz	phone: +49 (0)9635 9202-53 fax: +49 (0)9635 9202-853 e-mail: schuetz@muehlmeier.de
Petra Bäuml	phone: +49 (0)9635 9202-52 fax: +49 (0)9635 9202-852 e-mail: baeuml@muehlmeier.de
Bürozeiten Business hours	Mo – Do 07:30 Uhr – 12.00 Uhr 12:30 Uhr – 16:30 Uhr Freitag 07:30 Uhr – 12:00 Uhr

Kunden-Nr.	Passwort / password

Wenn Sie diese Preisliste als Excel- oder PDF-Datei wünschen bzw. noch keinen Zugang zu unserem Onlineshop haben, senden Sie uns bitte eine kurze Info an: schweisstec@muehlmeier.de
If you require this price list as excel- or pdf-file resp. if you still do not have access to our online shop, please send short info to: welding@muehlmeier.de

Inhaltsverzeichnis

Bekleidung / Kopfschutz / Schutzgläser / Vorsatzscheiben / Atemschutz / Gehörschutz / Handschutz / Mützen / Sicherheitsschuhe / Knieschutz / Hitzeschutzdecken / Schutzvorhänge und Gestelle / Schutzschirme / Arbeitszelte	Arbeitsschutz	16 – 77
Elektrodenhalter / Elektrodentrockner / Masseklemmen / Polschraubzwingen / Schlackenhämmer	E-Handschweißen	78 – 86
Schlauchpakete / Zubehör / Korbspulenadapter / Brennerhalter / Spezialzangen	MIG/MAG	87 – 97
Schlauchpakete / Zubehör / Wolframelektroden / Wolframelektrodenanschleifgeräte und Zubehör	TIG/WIG	98 – 109
H01N2-D, PVC, Superflexkabel / Bundware / Konfektionen / Schweißplatzausrüstungen / Kupplungen, Buchsen, Stecker / Kabelschuhe	Schweißkabel	110 – 117
MIG/MAG / TIG/WIG / MMA / Plasma / Zubehör	Schweißmaschinen	118 – 123
Autogenschläuche – Bundware und Konfektionen / Gassicherheitstechnik / Druckminderer / Schweißgarnituren / Wärmetechnik / Schlauchpressen / Messingdrehteile / Schutzbügel / Gasanzünder / Umfüllbögen / Schlauchhalter / Zubehör	Autogenschweißen	124 – 149
Für 1 und 2 Flaschen / zerlegbare Modelle / Transportwägen / Ersatzreifen / Werkzeugkästen / Zubehör	Flaschenwägen	150 – 153
Lötzinne / Lötfette / Lötwasser / Lötöle / Flussmittel / Lötpasten / Lötpulver / Hartlote / Lötmittelzubehör	Löten	154 – 162
Verschiedene Modelle von 350 bis 1000 A / Kohleelektroden steckbar und nicht steckbar / Zubehör	Fugenhobler	163 – 164
Schweißnahtlehren / Schweißspiegel / Thermometer / Magnet- und Gehrungswinkel / Unterstellböcke / Arbeitshocker / Gewebeschläuche / Temperaturstifte / Markierungsstifte / Elektroartikel	Zubehör allgemein	165 – 176
Handbürsten / Maschinenbürsten / Trenn-, Schrupp-, Fächer- und Polierfächerscheiben / Schleifvliese	Schleifmittel	177 – 183
Trennmittel / Düsenschutzpaste / Lecksuchmittel / Sprays / Kühlmittel / Rostsanierer / Wärmeleitpaste / Beizprodukte	Chemische Produkte	184 – 192

Bei Bestellungen bitte die Artikel Nr. angeben

Stichwortverzeichnis Seite

Symbole

1-Ohr-Klemmen 146
2-Ohr-Klemmen 147

A

Abdeckhauben 71
Ablasshahn 184
Abzweigventile 144
Acetylenschlauch 124-127
Adapter für Korbspulen 95
Alu-Flasche mit Sprühkopf 184
Alu-Klebebänder 173
Aluminiumschweißdraht 161
Aluminiumspray 186
Alu-Tubenschreiber 171
Anschleifhilfe 109
Anstoßkappen 59
Arbeitshandschuhe 53-58
Arbeitshocker 168
Arbeitsleuchten 176
Arbeitsmantel 23
Arbeitsschuhe 60-65
Arbeitszelte 76-77
Armschoner 19-20, 22
Armschoner - Strahlungshitze 20
Atemschutz 50-51
Aufnahmestifte für Elektroden 108
Augenschutz 38-41
Ausbesserungsspray 185-186
Autogenschläuche 124-127
Autogenschweißen 124-149
Autogen-Schweißgeräte 139-141
Autogen-Schweigeräte - Ersatzteile 139-141
Automatikschutzmasken 24-29
Automatikschutzmasken - Zubehör 27

B

Badbeize 191
Ball Paint Marker 171
Beizpaste 191
Beizpinsel 174
Beizprodukte 174, 191-192
Bekleidung - Proban® 22
Bekleidung - Protector®-Gewebe 23
Berechnungsformel Kupferzuschlag 115
Bremssattelbürsten 177
Brennerkappen 98-99, 101-104
Brennerschlüssel 139, 147
Brillenvorhänger 41
Bügelgasanzünder 148
Bundhosen 16
Bürsten 177-180

C

Chemische Produkte 184-192
China-Marker 172
Combi-Schweißerschutzglas 44

D

Diamantschleifscheibe 108
Doppelnippel 143
Doppelschlauchklemmen 146
Doppelschlauchtüllen 143
Drahtbürsten 177-180
Drahtspiralen 96
Druckminderer 133-138
DURA-INK Marker 172
Düsenreiniger 97
Düsenreinigungsnadeln 147
Düsenschutzpaste 184
Düsenstock 87-89, 91-94

E

Edelstahl Schnellpolierspray 188
Edelstahlausbesserungsspray 186
Edelstahlmarker 171
Edelstahlpflege 191
Einbaubuchse 116
Einbaustecker 116
Eindring-Prüfsystem 187
Einwegoverall 58
Einzelflaschensicherung 130-131
Elektroartikel 175-176
Elektrodenhalter 78-79
Elektrodenköcher 80, 164
Elektrodentrockner 80-81
Erdklemmen 82-83

Ersatzdichtungen 144
Ersatzfilter für Halbmasken 51
Ersatzmanometer 144
Ersatzräder - Flaschenwagen 152
Ersatzschürzen 17

F

Fächerscheiben 182-183
Flaschenständer 149
Flaschenwandhalterung 149
Feinstaubmaske 50
Feuerlöschdecke 71
Filter für Halbmasken 51
Fittingslot 155
Fittinglötpaste 157
FIX-Zange 97
Flächenbürste 179
Flächenreiniger 192
Flansch für Absaugung 108
Flaschendruckminderer 133-138
Flaschenwagen 150-153
Flaschenwagen - Zubehör 152
Flaschenwagen Propan 151
Flaschenwagen Sauerstoff/Acetylen 150-151
Flussmittel 157-158
Flussmittel für Silberlot 158
Fugenhobler 163
Fugenhobler - Zubehör 163-164

G

Gamaschen 19-20
Gamaschen - Strahlungshitze 20
Gasanzünder 147-148
Gasdüsen 87-91, 93-94, 99-103, 105
Gaslinsen 99-100, 102-103, 105
Gassicherheitstechnik 128-132
Gassparer 144
Gassparventil 96
Gastester 96
Gebrauchsstellenvorlage 129-130
Gehörschutz 52
Gehörschutzkapsel 52
Gehörschutzstöpsel 52
Gehrungsmagnet 167
Gehrungswinkel 167
Gesichtsschutzschirm 31
Gewebeschlauch 169
Grip-Handblock 183
Grobstaubmaske 50

H

Haftthermometer 167
Halbmasken 50-51
Halbschürzen 18
Haltefeder 87, 89
Handblock für Schleifvlies 183
Handschilde 33-34
Handschleifer für Elektroden 109
Handschneidbrenner 141
Handschuhe - Hitzeschutz 20-21
Handschuhe - Nylon 57
Handschuhe - Säureschutz 57
Handschuhe PVC-Noppen 57
Handschutzschilde 33-34
Handschweißspiegel 166
Hartlote 159-162
Hartlötpasten 158
Hartlötpulver 158
Harty-Kleber 173
Haubengasanzünder 148
Hitzeschutzdecken 67-71
Hitzeschutzhandschuhe 20-21
Hitzeschutzkleidung 20-21
Hitzeschutzmatten 67-71
Hitzeschutzpasten 190

I

Industrie-Marker 172
Industriereiniger 186
Infrarot-Thermometer 169
Inspektionsspiegel 166
Inverterschutz 176
Inverter Schweißgeräte 118-121
Isolatoren 98, 100-105
Isolierbänder 173

Bei Bestellungen bitte die Artikel Nr. angeben

Stichwortverzeichnis Seite

K

Kabelbuchse 116
Kabelendhülsen 117
Kabellötzelte 76-77
Kabelschuhe 117
Kabelstecker 116
Kabeltrommel 175
Kehlnahtbürsten 177
Keramik-Gasdüsen 99-103, 105
Keramik-Pastenspray 187
Kettenspray 187
Kleindruckregler 134
Klemmzange 147
Klemmzangenset 147
Kniekissen 66
Knieschoner 66
Kohleelektroden 164
Kohleteflonseelen 97
Kopfschild 30-31
Kopfschild mit Klapprahmen 30
Korbspulen-Adapter 95
Kugelstützbock 168
Kühlmittel 188
Kupferhartlot 160-161
Kupferspray 186
Kupplungsstift 129, 132

L

Latzhosen 16, 22-23
Latzhosen Proban® 22
Latzhosen Protector®-Gewebe 23
Lecksuchmittel 185
Lederhauben 19
Lederhosen 16
Lederjacken 16-17
Lederkopfschutz für Helme 32
Lederlatz für Helme 27
Lederschürzen 17-18
Lötdraht 154-155
Lötfette 156
Lötkoffer PROPAN 142
Lötmittelzubehör 162
Lötöl 157
Lötpaste 157-158
Lötpulver 158
Lötwasser 156
Lötwasser- / Säureflasche 162
Lötwasserpinsel 162
Lötzinne 155

M

Magnet-Haftthermometer 167
Magnethalter für Brenner 97
Magnetpolklemmen 83
Magnetschweißspiegel 166
Magnetwinkel 167
Mannschaftszelt 76
Manometerschutzkappe 144
Markierungsstifte 171-172
Maschinenbürsten 178-180
Massekabel H01N2-D 110-112
Massekabel PVC 110-112
Masseklemmen 82-85
Messingdrehteile 143
Messinghartlot 159
Messingspray 186
MIG/MAG Düsenreiniger 97
MIG/MAG Ersatzteile 95-97
MIG/MAG Gasdüsen 87-94
MIG/MAG Magnethalter 97
MIG/MAG Schlauchpaket 87-94
MIG/MAG Spezialzangen 97
MIG/MAG Stromdüsen 87-94
MIG/MAG Zubehör 96-97
Multispray 185, 190
Multispray mit Turboline 190
Mützen 59

N

Neusilberhartlot 161
Neutralisationspaste 191
Notfalldusche 41
Nylonhandschuhe 57

O

Ofenschauglas 44
Ölfleckentferner 187
Öl-Signierkreide /-halter 171
Optische Helme 24-29

Optische Helme - Zusatzteile 27, 29
O-Ringe 98, 100-102, 104

P

Paintsticks 172
Passivierungsmittel 191
Piezo-Gasanzünder 148
Pinselbürsten 179
Pipelinebürsten 180
Pistolengasanzünder 147
Plasmaschneidgeräte 122-123
Polierfächerscheiben 183
Polschraubzwingen 84-85
Polzwingen 84-85
Proban® Jacke/Hose 22
Profi-Markerset 172
Propanschlauch 124, 126
PVC Gewebeschlauch 169
PVC Schweißkabel 110, 113
PVC-Elektroisolierbänder 173

R

Räder für Flaschenwagen 152
Reinigungsvlies 162
Reinzinn 155
Rohrkabelschuhe 117
Rollenstützbock 168
Rostlöserspray 185
Rostsanierer 189
Rundbürsten 178, 180

S

Salmiaksteine 162
Sauerstoffschlauch 124-127
Säure-Flaschen 162
Schaftbürsten 178-179
Schaft-Flächenbürsten 179
Schaft-Pinselbürsten 179
Schaft-Rundbürsten 178
Schildmützen 59
Schlackenhämmer 86
Schlauchbruchsicherung 132
Schlauchgarnituren 125-127
Schlauchhülsen 146
Schlauchklemmen 169
Schlauchkonfektionen 125-127
Schlauchpakete 87-94
Schlauchpressen 142
Schlauchschutzsicherung 128-132
Schlauchtüllen 143
Schleifmittel 177-183
Schleifvliese 183
Schneidöl 188
Schnellkupplung 129, 131-132
Schraub-Kabelschuhe 117
Schruppscheiben 182
Schürze - Strahlungshitze 20
Schürzen 17-18, 20
Schutzanzug 58
Schutzbrillen 38-41
Schutzbügel für Druckminderer 145
Schutzhauben 19, 32, 35-36
Schutzjacken 16-17, 22-23
Schutzmasken 24-31, 35-37
Schutzschilde 33-34
Schutzschirme 74-75
Schwanenhals 87-89, 91-94
Schweißerhandschuhe 53-55
Schweißermützen 59
Schweißerschutzgläser 42-47
Schweißerschutzschirme 74-75
Schweißerschutzvorhänge 72-73
Schweißgarnituren 139-141
Schweißgeräte 118-121
Schweißkabel H01N2-D 110, 113
Schweißkabel PVC 110, 113
Schweißkabel Superflex 110
Schweißkabelbuchse 116
Schweißkabelkupplungen 116
Schweißkabelstecker 116
Schweißleitungen montiert 113
Schweißmaschinen 118-121
Schweißnahtlehren 165
Schweißnahtlehren digital 165
Schweißplatzausrüstung 115
Schweißspiegel 166
Schweißspiegel - Ersatzteile 166
Sicherheitsschuhe 60-65

Bei Bestellungen bitte die Artikel Nr. angeben

Stichwortverzeichnis Seite

S

Sicherheitseinrichtung DEMAX 132
Sicherheitskabeltrommel 175
Sicherheitsschildmützen 59
Sicherheitsstiefel 64-65
Silberhartlot 161-162
Silikonspray 186
Sondermessinghartlot 159
Spannhülsen 98, 100-101, 103-104
Spannhülsengehäuse 98, 100-101, 103-104
Spannmuttern 108
Spannzangen 108
Specksteingriffel 171
Spezialkleber 173
Spezialzangen 97
Sprays 184-188
Sprüh-Flächenbeize 192
Sprühkopf zu Alu-Flasche 184
Sprühreiniger 185
Stangenlötzinn 155
Staubmasken 50
Steilwandzelt 77
Stromdüsen 87-94
Superflex Schweißkabel 110

T

Taster 96
Teflonband 173
Teflonseelen 96-97
Temperaturstifte 170
Thermometer Infrarot 169
TIG/WIG Zubehör 109
TIG-Brenner 98-104
TIG-Magnethalter 109
TIG-Pen Fülldrahthalter 174
Topfbürsten 179-180
Transportwagen 152
Trennmittel 184
Trennscheiben 181
Turbospray 190

U

Überwurfmuttern 143
Umfüllbogen 149
Universalreiniger 192
Unterstellböcke 168

V

Verlängerungskabel H01N2-D 114
Verlängerungskabel PVC 114
Verzinnungspaste 157
Vorsatzscheiben aus Glas 48
Vorsatzscheiben aus Kunststoff 49

W

Wandschlauchhalterung 149
Wärmeleitpaste 190
Wärmetechnik 142
Weichlöt- und Verzinnungspasten 157
Weichlötflussmittel 157
Werftschild 33-34
Werkzeugkasten 152
Wolframelektroden 106-107
Wolframelektrodenanschleifgerät 108

Z

Zangen 97, 147
Zentralanschluss 96
Zentrieradapter 95
Zerlegbare Flaschenwagen 153
Zinkausbesserungsspray 185
Zinkspray 185
Zitrusreiniger 188
Zopfbürsten 180
Zopf-Kegelbürsten 180
Zopf-Rundbürsten 180
Zopf-Topfbürsten 180
Zündkerzenbürsten 178
Zündsteine 147-148
Zwillingsschlauch Sauerstoff/Acetylen 124-127

Abbildungen dienen als Beispiel und können vom Original abweichen.
Alle Informationen erfolgen nach bestem Wissen und Gewissen - jedoch ohne Gewähr. Technische Änderungen vorbehalten.

index

clothing / head protection / protective glasses / cover lenses / breathing protection / ear protection / hand protection / caps / safety shoes / knee protection / heat protection blankets / protective curtains and stands / protective umbrellas / working tents	work protection	16 – 77
electrode holders / electrode dryers / ground terminals / grounding clamps / chipping hammers	e-hand welding	78 – 86
tube packages / accessory / basket coil adapter / torch holder / special tongs	MIG/MAG	87 – 97
tube packages / accessory / tungsten electrodes / tungsten electrodes grinding machines and accessory	TIG/WIG	98 – 109
H01N2-D, PVC, superflex cable / rolls / assembled cables / welding point equipment / connectors, sockets, plugs / cable shoes	welding cables	110 – 117
MIG/MAG / TIG/WIG / MMA / plasma / equipment	welding machines	118 – 123
autogenous hoses - rolls and assembled hoses / gas safety engineering/ pressure regulators / welding sets / heat technology / hose presses / brass turned parts / hoop guards / gas lighter / transfusion curves / hose holder/ accessory	autogenous welding	124 – 149
for 1 and 2 cylinders / demountable models / transport trolleys / spare tires / tool boxes / accessory	cylinder trolleys	150 – 153
solder / solder paste / soldering fluid / solder oil / fluxes / soldering pastes / soldering powder / brazing fillers / solder accessory	soldering	154 – 162
different models from 350 to 1000 ampere / gouging electrode pluggable and non pluggable / accessory	gouging torch	163 – 164
welding-seam gauge / welding mirror / thermometer / magnet- and mitre squares / support frames / working stools / fabric tubes / temperature indicating pens / markers / electrical appliance	accessory general	165 – 176
hand brushes / machine brushes / cutting-, scrub-discs, serrated washers, polishing serrated lock washers / non-woven abrasives	abrasives	177 – 183
separating agents / nozzle protection paste / leak detector / sprays / cooling agents / rust remover / heat stop / corrosive products	chemical products	184 – 192

Please indicate the article number in your order

index page

symbols

1-ear clips 146
2-ear clips 147

a

abrasives 177-183
acetylene hose 124-127
acid bottles 162
adapter for basket coils 95
alu adhesive tapes 173
alu tube colour for marking 171
aluminium bottle with spray nozzle 184
aluminium spray 186
aluminium welding wire 161
ammonium chloride bricks 162
apron - radiant heat 20
aprons 17-18, 20
autogenous hoses 124-127
autogenous welding 124-149
autogenous welding equipment 139-141
autogenous welding equipment - spare parts 139-141
automatic masks 24-29
automatic masks - accessory 27

b

back caps 98-99, 101-104
ball paint marker 171
ball trestle 168
bar solder 155
basket coil-adapter 95
bib trousers 16, 22-23
bib trousers Proban® 22
bib trousers protector®-fabric 23
branch valves 144
brass brazing alloys 159
brass spray 186
brass turned parts 143
brazing alloys 159-162
brazing pastes 158
brazing powder 158
breathing protection 50-51
brushes 177-180
brushes with shank 178-179
built-in socket 116

c

cable connectors 116
cable drum 175
cable end bushes 117
cable plug 116
cable socket 116
calcuation formula cooper surcharge 115
caliper brushes 177
caps 59
carbon teflon core 97
centering adapter 95
central connection 96
ceramic gas nozzles 99-103, 105
ceramic paste spray 187
chain spray 187
chemical products 184-192
china marker 172
chipping hammers 86
citrus cleaner 188
clamp set 147
clamping nuts 108
clamping sleeves 98, 100-101, 103-104
clamping tong 147
cleaning fleece 162
cleaning spray 185
clip-on goggles 41
clothing - Proban® 22
clothing - protector®-fabric 23
coarse dust mask 50
collet body 98, 100-101, 103-104
collet chucks 108
combi protective welding glass 44
contact tips 87-94
cooling agent 188
copper brazing alloys 160-161
copper spray 186
coupling pin 129, 132

cover lenses glass 48
cover lenses plastic 49
crayons /- holder 171
cup brushes 179-180
cup brushes with shank 179
cutting discs 181
cutting oil 188
cylinder pressure regulator 133-138
cylinder stand 149
cylinder trolley 150-153
cylinder trolley - accessory 152
cylinder trolley oxygene/acetylene 150-151
cylinder trolley propane 151

d

deadener 191
demountable cylinder trolley 153
diamond grinding disc 108
disposable coverall 58
double nipples 143
drain cock 184
DURA-INK Marker 172
dust masks 50

e

ear protection 52
ear protection plugs 52
earmuff 52
earth cable H01N2-D 110-112
earth cable PVC 110-112
earth terminal 82-83
electrical goods 175-176
electrical tapes 173
electrode dryer 80-81
electrode holder 78-79
electrode quiver 81, 164
emergency affusion 41
end brushes with shank 179
equipment for the welding place 115
explosion safety device 128-132
extension cable H01N2-D 114
extension cable PVC 114
eye protection 38-41

f

fabric hoses 169
face protection visor 31
fillet weld brushes 177
filter for half masks 51
fine dust mask 50
fire blanket 71
fittings solder 155
fittings solder paste 157
FIX-tong 97
flange for suction 108
flashback arrestor 129-131
flints 147-148
flux 157-158
flux for silver solders 158
frame tent 77
furnace inspection glasses 44

g

gas economizer valve 96, 144
gas lenses 99-100, 102-103, 105
gas lighter 147-148
gas nozzles 87-91, 93-94, 99-103, 105
gas safety features and equipment 128-132
gas tester 96
german silver brazing alloys 161
gloves PVC-burls 57
gloves - acid protection 57
gloves - heat protection 20-21
gloves - nylon 57
gouging electrodes 164
gouging torch 163
gouging torch - equipment 163-164
grinding aid 109
grinding machine 108
grip-hand block 183
ground terminal 82-85
grounding clamp 84-85

Please indicate the article number in your order

index	page
h	
half aprons	18
half masks	50-51
hand block for abrasive non-woven	183
hand cutting torch	141
hand sharpener for electrodes	109
hand shields	33-34
hand welding mirror	166
harty-glue	173
head shield	30-31
head shield with folding frame	30
heat engineering	142
heat protection blankets	67-71
heat protection clothing	20-21
heat protection gloves	20-21
heat protection mats	67-71
heat protection pastes	190
holding pin for electrodes	108
hoop gas lighter	148
hoop guard for pressure regulator	145
hose breakage protection	132
hose clamps	169
hose kits	125-127
hose nozzles	143
hose presses	142
hose sets	125-127
i	
industrial cleaner	186
industry marker	172
infrared thermometer	169
inspection mirror	166
insulators	98, 100-105
inverter protection	176
inverter welding equipment	118-121
k	
knee pads	66
knee pillow	66
knot brushes	180
knot conical brushes	180
knot cup brushes	180
knot wheel brushes	180
l	
leak detector	185
leather aprons	17-18
leather bib for helmets	27
leather head protection for helmets	32
leather hoods	19
leather jackets	16-17
leather trousers	16
low pressure balance	134
lugs	117
m	
machine brushes	178-180
magnet angle	167
magnet holder for torches	97
magnet stick thermometer	167
magnetic pole terminal	83
magnetic welding mirror	166
manometer caps	144
markers	171-172
MIG/MAG accessory	96-97
MIG/MAG gas nozzles	87-94
MIG/MAG magnet holder	97
MIG/MAG nozzle cleaner	97
MIG/MAG contact tips	87-94
MIG/MAG spare parts	95-97
MIG/MAG special tongs	97
MIG/MAG tube package	87-94
mitre angle	167
mitre magnet	167
multi spray	185, 190
n	
neutralisations paste	191
non-woven abrasives	183
nozzle cleaner	97
nozzle cleaning needles	147
nozzle protection paste	184
nylon gloves	57
o	
o-rings	98, 100-102, 104
oil spot remover	187

optical masks - additional parts 27
optical masks 24-29
oxygene hose 124-127

p

paint sticks 172
panel plug 116
pencil brushes 179
penetration inspection system 187
pickling bath 191
pickling brush 174
pickling paste 191
pickling products 174, 191-192
pickling spray 192
piezo gas lighter 148
pipeline brushes 180
pistol gas lighter 147-148
plasma cutting machine 122-123
pointed tent 76-77
polishing serrated lock washer 183
press sleeves 146
pressure regulator 133-138
Proban® jacket/trousers 22
profi marker set 172
propane hose 124, 126
protection suit 58
protective goggles 38-41
protective hoods 19, 32, 35-36
protective jackets 16-17, 22-23
protective masks 24-31, 35-37
protective shields 33-34
protective umbrellas 74-75
protective welding glasses 42-47
pure tin 155
PVC electrical tapes 173
PVC fabric hose 169
PVC welding cable 110, 113

q

quick coupling 129, 131-132

r

repair spray 185-186
replacement aprons 17
replacement filters for half masks 51
replacement wheels - cylinder trolley 152
retaining spring 87, 89
roll trestle 168
rust remover 189
rust remover spray 185

s

safety boots 64-65
safety cable drum 175
safety caps 59
safety device DEMAX 132
safety shoes 60-65
screw lugs 117
scrub discs 182
separating agent 184
serrated lock washer 182-183
shipyard shield 33-34
silicone spray 186
silver brazing alloys 161-162
sleeve protector 19-20, 22
sleeve protector - radiant heat 20
soft solder and tinning pastes 157
soft soldering flux 157
solder equipment 162
solder oil 157
solder wire 154-155
soldering case PROPAN 142
soldering fluid 156
soldering fluid bottle / acid bottle 162
soldering fluid brush 162
soldering flux 156
soldering paste 157-158
soldering powder 158
solders 154-155
spare manometer 144
spare seals 144
spark plug brushes 178
special adhesive 173
special brass brazing alloys 159
special tongs 97
spray nozzle for aluminium bottle 184
sprays 185-188
square brush 179

Please indicate the article number in your order

index page

s

stainless steel care 191
stainless steel marker 171
stainless steel quick polish spray 188
stainless steel repair spray 186
steatite pencils 171
stick thermometer 167
super flexible welding cable 110
support frames 168
surface cleaner 192
swan neck 87-89, 91-94

t

tarpaulins 71
team tent 76
teflon cores 96-97
teflon tape 173
temperature indicating pens 170
thermometer infrared 169
TIG magnet holder 109
TIG-pen filler wire holder 174
TIG-torch 98-104
TIG/WIG accessory 109
tinning paste 157
tip holder 87-89, 91-94
tongs 97, 147
tool box 152
torch wrench 139, 147
transfusion curve 149
transport carriage 152
trigger 96
trousers 16
tube lugs 117
tube packages 87-91
tungsten electrodes 106-109
turbo spray 190
turboline multi spray 190
twin hose clips 146
twin hose nozzles 143
twin hose oxygene/acetylene 124

u

union nuts 143
universal cleaner 192

w

wall mounted cylinder holder 149
wall mounted hose holder 149
welder caps 59
welding cable H01N2-D 110, 113
welding cable plug 116
welding cable PVC 110, 113
welding cable socket 116
welding cable superflex 110
welding cables assembled 113
welding curtains 72-73
welding device 118-121
welding gauge 165
welding gloves 53-55
welding hand shields 33-34
welding heat stop 190
welding kits 139-141
welding leggings 19-20
welding leggings - radiant heat 20
welding machines 118-123
welding mirrors 166
welding mirrors - spare parts 166
welding protective umbrellas 74-75
welding-seam gauges digital 165
wheel brushes 178, 180
wheel brushes with shank 178
wheels for cylinder trolleys 152
wire brushes 177-180
wire spirals 96
work coat 23
work gloves 53-58
work lamps 176
working shoes 60-65
working stool 168
working tent 76-77

z

zinc repair spray 185
zinc spray 185

Illustrations are examples only and can differ from the original.
Subject to change - All information is given in good faith but without warranty. We cannot accept responsibility or liability for any damage, resulting from use of this information.

Schutzjacke Spaltleder

protective jacket split leather

- weiches Spaltleder
- Druckknöpfe mit verdeckter Knopfleiste
- mit Innentasche
- EN 470/1

- soft split leather
- press fasteners with covered button-flap
- with inside pocket
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81400	Schutzjacke, M (46-48)	protective jacket, M (46-48)
81401	Schutzjacke, L (50-52)	protective jacket, L (50-52)
81402	Schutzjacke, XL (54-56)	protective jacket, XL (54-56)
81403	Schutzjacke, 2XL (58-60)	protective jacket, 2XL (58-60)

Schutzjacke Vollleder

protective jacket full leather

- qualitativ hochwertiges Vollleder
- Druckknöpfe mit verdeckter Knopfleiste
- mit Innentasche
- EN 470/1

- high quality full leather
- press fasteners with covered button-flap
- with inside pocket
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8896	Schutzjacke, M (46-48)	protective jacket, M (46-48)
8897	Schutzjacke, L (50-52)	protective jacket, L (50-52)
8898	Schutzjacke, XL (54-56)	protective jacket, XL (54-56)
8899	Schutzjacke, 2XL (58-60)	protective jacket, 2XL (58-60)

Bundhose Spaltleder

trousers split leather

- qualitativ hochwertiges Spaltleder
- mit 2 Gesäßtaschen
- EN 470/1

- high quality split leather
- with 2 hip pockets
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81404	Bundhose, M (46-48)	protective trousers, M (46-48)
81405	Bundhose, L (50-52)	protective trousers, L (50-52)
81406	Bundhose, XL (54-56)	protective trousers, XL (54-56)
81407	Bundhose, 2XL (58-60)	protective trousers, 2XL (58-60)

Bundhose Vollleder

trousers full leather

- qualitativ hochwertiges Vollleder
- mit Gesäßtasche und Gürtelschlaufen
- EN 470/1

- high quality full leather
- with 2 hip pockets and belt loops
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81412	Bundhose, M (46-48)	protective trousers, M (46-48)
81413	Bundhose, L (50-52)	protective trousers, L (50-52)
81414	Bundhose, XL (54-56)	protective trousers, XL (54-56)
81415	Bundhose, 2XL (58-60)	protective trousers, 2XL (58-60)

Latzhose Vollleder

bib trousers full leather

- qualitativ hochwertiges Vollleder
- mit Brust- und Gesäßtasche
- EN 470/1

- high quality full leather
- with breast- and hip pocket
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441300	Latzhose, M (46-48)	bib trousers, M (46-48)
89441301	Latzhose, L (50-52)	bib trousers, L (50-52)
89441302	Latzhose, XL (54-56)	bib trousers, XL (54-56)
89441303	Latzhose, 2XL (58-60)	bib trousers, 2XL (58-60)

clothing – leather

ECHT LEDER

Schutzjacke Spaltleder kaffeebraun

- strapazierfähige Qualität
- Druckknöpfe
- hoher Kragen mit Klettverschluß und Innentasche
- EN 470/1

protective jacket split leather coffee

- hard wearing quality
- press fasteners
- high collar with velcro tape fastener and inside pocket
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81395	Schutzjacke, M (46-48)	protective jacket, M (46-48)
81416	Schutzjacke, L (50-52)	protective jacket, L (50-52)
81417	Schutzjacke, XL (54-56)	protective jacket, XL (54-56)
81418	Schutzjacke, 2XL (58-60)	protective jacket, 2XL (58-60)
814181	Schutzjacke, 3XL (62-64)	protective jacket, 3XL (62-64)
814182	Schutzjacke, 4XL (66-68)	protective jacket, 4XL (66-68)

ECHT LEDER

Schutzjacke mit Schürze Spaltleder kaffeebraun

- strapazierfähige Qualität
- Druckknöpfe
- Schürze abknöpfbar mit Lederberiemung
- EN 470/1

protective jacket with apron split leather coffee

- hard wearing quality
- press fasteners
- apron detachable with leather belt
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81390	Schutzjacke mit Schürze, M (46-48)	protective jacket with apron, M (46-48)
81419	Schutzjacke mit Schürze, L (50-52)	protective jacket with apron, L (50-52)
814191	Schutzjacke mit Schürze, XL (54-56)	protective jacket with apron, XL (54-56)
814192	Schutzjacke mit Schürze, 2XL (58-60)	protective jacket with apron, 2XL (58-60)

Ersatzschürze Spaltleder kaffeebraun

- EN 470/1

replacement apron split leather coffee

- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81391	Ersatzschürze, M (46-48)	replacement apron, M (46-48)
814193	Ersatzschürze, L (50-52)	replacement apron, L (50-52)
814194	Ersatzschürze, XL (54-56)	replacement apron, XL (54-56)
814195	Ersatzschürze, 2XL (58-60)	replacement apron, 2XL (58-60)

ECHT LEDER

Schutzjacke BOLERO Vollleder

- qualitativ hochwertiges Vollleder
- Druckknöpfe
- mit Lederberiemung
- Schürze abknöpfbar
- EN 470/1

protective jacket BOLERO full leather

- high quality full leather
- press fasteners
- with leather belts
- apron detachable
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441151	Schutzjacke BOLERO, XL (54-56)	protective jacket BOLERO, XL (54-56)

Ersatzschürze für BOLERO Vollleder

- qualitativ hochwertiges Vollleder
- Druckknöpfe
- EN 470/1

replacement apron for BOLERO full leather

- high quality full leather
- press fasteners
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441152	Ersatzschürze für BOLERO	replacement apron for BOLERO

Bekleidung - Leder

Lederschürze mit Brustlatz

- feste Qualität, komplett mit Lederberiemung
- in Spalt- und Vollleder
- Größe: 100x80 cm
- EN 470/1

leather apron with bib

- strong quality, completely with leather belt
- in split and full leather
- size: 100x80 cm
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8886	Schürze mit Brustlatz, Spaltleder	apron with bib, split leather
8887	Schürze mit Brustlatz, Vollleder	apron with bib, full leather

Lederschürze HQ 2

- äußerst strapazierfähige Qualität, Lederstärke 2 mm
- Spaltleder
- Größe 100x80 cm, mit Lederberiemung

leather apron HQ 2

- very hard wearing quality, leather thickness 2 mm
- split leather
- size 100x80 cm, with leather belts

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88860	Schürze HQ 2 mm	apron HQ 2 mm

Lederschürze BUFFALO

- Büffel-Leder
- mit Lederberiemung
- 100x80 cm, schwarz
- EN 470/1
- TOP-Modell

leather apron BUFFALO

- buffalo-leather
- with leather belts
- 100x80 cm, black
- EN 470/1
- top-of-the line model

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441401	Lederschürze BUFFALO	leather apron BUFFALO

Lederschürze mit Brustlatz

- feste Qualität, mit Textilband und Klickverschluß, Spaltleder
- Größe: 105x60 cm
- EN 470/1

leather apron with bib

- strong quality, with textile tape and click seal, split leather
- size: 105x60 cm
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88861	Lederschürze mit Brustlatz	leather apron with bib

Lederschürze mit Brustlatz

- feste Qualität
- Spaltleder, mittig geteilt
- mit Lederberiemung
- 90x70 cm
- EN 470/1

leather apron with bib

- strong quality
- split leather, centric divided
- with leather belts
- 90x70 cm
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441411	Lederschürze mit Brustlatz	leather apron with bib

Halbschürze ohne Brustlatz

- feste Qualität
- Spalt- und Vollleder
- mit Lederberiemung
- Größe: 60x70 cm

half apron without bib

- strong quality
- split-and full leather
- with leather belt
- size: 60x70 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8888	Halbschürze ohne Brustlatz, Spaltleder	half apron without bib, split leather
8889	Halbschürze ohne Brustlatz, Vollleder	half apron without bib, full leather

clothing – leather

Schweißer-Armschoner

welding sleeve protector

- Spalt- und Vollleder
- Länge 60 cm
- Klettverschluß vorne

- split- and full leather
- length 60 cm
- Velcro® fastener in front

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8892	Schweißer-Armschoner, Spaltleder	welding sleeve protector, split leather
8893	Schweißer-Armschoner, Vollleder	welding sleeve protector, full leather

8895

8890/8891

89441601

Schweißer-Gamaschen

welding leggings

- Spalt-, Voll- und Büffelleder
- Länge 35 cm
- Schnallenverschluss

- split, full and buffalo leather
- length 35 cm
- buckled fastener

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890	Schweißer-Gamaschen, Spaltleder	welding leggings, split leather
8891	Schweißer-Gamaschen, Vollleder	welding leggings, full leather
8895	Schweißer-Gamaschen, Büffelleder, schwarz	welding leggings, buffalo leather, black
89441601	Schweißer-Gamaschen, Büffelleder, braun	welding leggings, buffalo leather, brown

Lederschutzhaube mit Nackenschutz

leather protective hood with neck guard

- mit Klettverschluss
- Spaltleder
- innen mit Baumwolle gefüttert

- with Velcro® fastener
- split leather
- inside padded with cotton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441	Schutzhaube mit Nackenschutz	protective hood with neck guard

Lederschutzhaube mit Nacken- und Schulterschutz

leather protective hood with neck- and shoulder protection

- Voll- und Spaltleder
- kompletter Schutz bis über die Schultern
- mit Klettverschluss
- EN 470/1

- full- and split leather
- complete protection up to the shoulders
- with Velcro® fastener
- EN 470/1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89442	Schutzhaube mit Schulterschutz, Spaltleder	protective hood with shoulder protection, split leather
89441751	Schutzhaube mit Schulterschutz, Vollleder	protective hood with shoulder protection, full leather

Bekleidung – Hitzeschutz

Schürze gegen Strahlungshitze

apron against radiant heat

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert
- ca. 1000°C

- aramid fabric metallized with aluminium foil
- ca. 1000°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8948	Schürze gegen Strahlungshitze	apron against radiant heat

Armschoner gegen Strahlungshitze

sleeve protector agains radiant heat

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert
- ca. 1000°C
- Paar

- aramid fabric metallized with aluminium foil
- ca. 1000°C
- pair

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8950	Armschoner gegen Strahlungshitze	sleeve protector against radiant heat

Gamaschen gegen Strahlungshitze

leggings against radiant heat

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert
- ca. 1000°C
- Paar

- aramid fabric metallized with aluminium foil
- ca. 1000°C
- pair

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8951	Gamaschen gegen Strahlungshitze	leggings against radiant heat

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 100°C

gloves, contact heat to ca. 100°C

- Rückseite Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca. 250°C, 5-Finger
- Spaltleder, braun, mit Keder, sehr weich, voll gefüttert, mit Stulpe
- Länge 35 cm
- CE EN 407

- backside aramid fabric metallized with aluminium foil, up to 250°C, 5-finger
- split leather, brown, with rand, very soft, padded completely, with sleeve
- length 35 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8936	Schweißerhandschuhe, Hitzeschutz 250°C	welding gloves, for heat protection 250°C

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 350°C

gloves, contact heat to ca. 350°C

- Aramidgewebe, ca. 500°C
- voll gefüttert
- Länge 35 cm
- CE EN 407

- aramid fabric, ca. 500°C
- padded completely
- length 35 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8932	5-Fingerhandschuhe	5-finger gloves
8929	5-Fingerhandschuhe, mit Alufolie metallisiert	5-finger gloves, metallized with aluminium foil
8931	3-Fingerhandschuhe	3-finger gloves
8928	3-Fingerhandschuhe, mit Alufolie metallisiert	3-finger gloves, metallized with aluminium foil
8930	Fausthandschuhe	mittens
8927	Fausthandschuhe, mit Alufolie meallisiert	mittens, metallized with aluminium foil

8928

8929

8927

clothing – heat protection

8934

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 350°C

- Aramidgewebe, ca. 500°C
- voll gefüttert
- Länge 26 cm
- CE EN 407

gloves, contact heat to ca. 350°C

- aramid fabric, ca. 500°C
- padded completely
- length 26 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8934	Fausthandschuhe	mittens

8939

8945

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 500°C

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca. 1000°C
- voll gefüttert
- Länge 35 cm
- CE EN 407

gloves, contact heat to ca. 500°C

- aramid fabric metallized with aluminium foil, ca. 1000°C
- papped completely
- length 35 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8939	3-Fingerhandschuhe	3-finger gloves
8945	Fausthandschuhe	mittens

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 550°C

- Aramidgewebe
- Länge 45 cm
- CE EN 407

gloves, contact heat to ca. 550°C

- aramid fabric
- length 45 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89442155	5-Fingerhandschuhe	5-finger gloves

Handschuhe, Kontakthitze bis ca. 600°C

- Aramidgewebe
- Länge 60 cm
- CE EN 407

gloves, contact heat to ca. 600°C

- aramid fabric
- length 60 cm
- CE EN 407

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89442255	Fausthandschuhe	mittens

Weitere Größen und Längen auf Anfrage!
More sizes and length on demand!

Bekleidung – Proban® / clothing – Proban®

Proban® Schweißerjacke

- 100% Baumwolle, 320g/m², grau
- Proban® imprägniert
- waschbar bis 60°C
- Seitentasche
- Brust- und Innentasche

Proban® welding jacket

- 100% cotton, 320g/m², grey
- Proban® impregnated
- washable up to 60°C
- side pocket
- breast and inside pocket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81300	Proban® Schweißerjacke, Größe 48	Proban® welding jacket, size 48
81301	Proban® Schweißerjacke, Größe 50	Proban® welding jacket, size 50
81302	Proban® Schweißerjacke, Größe 52	Proban® welding jacket, size 52
81303	Proban® Schweißerjacke, Größe 54	Proban® welding jacket, size 54
81304	Proban® Schweißerjacke, Größe 56	Proban® welding jacket, size 56
81305	Proban® Schweißerjacke, Größe 58	Proban® welding jacket, size 58
81306	Proban® Schweißerjacke, Größe 60	Proban® welding jacket, size 60

Proban® Hose

- 100% Baumwolle, 320g/m², grau
- Proban® imprägniert
- waschbar bis 60°C
- 2 Seitentaschen und Metertasche

Proban® trousers

- 100% cotton, 320g/m², grey
- Proban® impregnated
- washable up to 60°C
- 2 side pockets and folding rule pocket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81314	Proban® Bundhose, Größe 48	Proban® trousers, size 48
81315	Proban® Bundhose, Größe 50	Proban® trousers, size 50
81316	Proban® Bundhose, Größe 52	Proban® trousers, size 52
81317	Proban® Bundhose, Größe 54	Proban® trousers, size 54
81318	Proban® Bundhose, Größe 56	Proban® trousers, size 56
81319	Proban® Bundhose, Größe 58	Proban® trousers, size 58
81320	Proban® Bundhose, Größe 60	Proban® trousers, size 60

Proban® Latzhose

- 100% Baumwolle, 320g/m², grau
- Proban® imprägniert
- waschbar bis 60°C
- 2 Seitentaschen und Metertasche

Proban® bib trousers

- 100% cotton, 320g/m², grey
- Proban® impregnated
- washable up to 60°C
- 2 side pockets and folding rule pocket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81307	Proban® Latzhose, Größe 48	Proban® bib trousers, size 48
81308	Proban® Latzhose, Größe 50	Proban® bib trousers, size 50
81309	Proban® Latzhose, Größe 52	Proban® bib trousers, size 52
81310	Proban® Latzhose, Größe 54	Proban® bib trousers, size 54
81311	Proban® Latzhose, Größe 56	Proban® bib trousers, size 56
81312	Proban® Latzhose, Größe 58	Proban® bib trousers, size 58
81313	Proban® Latzhose, Größe 60	Proban® bib trousers, size 60

Proban® Armschoner

- Proban® imprägniert
- Länge 60 cm
- Gummizug an beiden Seiten

Proban® sleeve protector

- Proban® impregnated
- length 60 cm
- elastic band on both sides

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81321	Proban® Armschoner	Proban® sleeve protector

Bekleidung – Protector®-Gewebe / clothing – protector®-fabric

Schutzjacke aus PROTECTOR®-Gewebe

- 99% Baumwolle, 1% AS, blau, 380g/m²
- waschbar bis 75°C
- Seitentasche, Brusttasche, Innentasche
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

protective jacket of PROTECTOR®-fabric

- 99% cotton, 1% AS, blue, 380g/m²
- washable up to 75°C
- side pocket, breast pocket, inside pocket
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81500	Schutzjacke, Größe 48	protective jacket, size 48
81501	Schutzjacke, Größe 50	protective jacket, size 50
81502	Schutzjacke, Größe 52	protective jacket, size 52
81503	Schutzjacke, Größe 54	protective jacket, size 54
81504	Schutzjacke, Größe 56	protective jacket, size 56
81505	Schutzjacke, Größe 58	protective jacket, size 58
81506	Schutzjacke, Größe 60	protective jacket, size 60

Arbeitshose aus PROTECTOR®-Gewebe

- 99% Baumwolle, 1% AS, blau, 380g/m²
- waschbar bis 75°C
- 2 Seitentaschen, Gesäßtasche, Metertasche
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

dungarees of PROTECTOR®-fabric

- 99% cotton, 1% AS, blue, 380g/m²
- washable up to 75°C
- 2 side pockets, hip pocket, folding rule pocket
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81520	Arbeitshose, Größe 48	dungarees, size 48
81521	Arbeitshose, Größe 50	dungarees, size 50
81522	Arbeitshose, Größe 52	dungarees, size 52
81523	Arbeitshose, Größe 54	dungarees, size 54
81524	Arbeitshose, Größe 56	dungarees, size 56
81525	Arbeitshose, Größe 58	dungarees, size 58
81526	Arbeitshose, Größe 60	dungarees, size 60

Latzhose aus PROTECTOR®-Gewebe

- 99% Baumwolle, 1% AS, blau, 380g/m²
- waschbar bis 75°C
- 2 Seitentaschen, Gesäßtasche, Metertasche
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

bib trousers of PROTECTOR®-fabric

- 99% cotton, 1% AS, blue, 380g/m²
- washable up to 75°C
- 2 side pockets, hip pocket, folding rule pocket
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81540	Latzhose, Größe 48	bib trousers, size 48
81541	Latzhose, Größe 50	bib trousers, size 50
81542	Latzhose, Größe 52	bib trousers, size 52
81543	Latzhose, Größe 54	bib trousers, size 54
81544	Latzhose, Größe 56	bib trousers, size 56
81545	Latzhose, Größe 58	bib trousers, size 58
81546	Latzhose, Größe 60	bib trousers, size 60

Arbeitsmantel aus PROTECTOR®-Gewebe

- 99% Baumwolle, 1% AS, blau, 380g/m²
- waschbar bis 75°C
- 2 Seitentaschen, Brusttasche, Innentasche
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

work coat of PROTECTOR®-fabric

- 99% cotton, 1% AS, blue, 380g/m²
- washable up to 75°C
- 2 side pockets, breast pocket, inside pocket
- EN ISO 11611, EN ISO 11612

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81560	Arbeitsmantel, Größe 48	work coat, size 48
81561	Arbeitsmantel, Größe 50	work coat, size 50
81562	Arbeitsmantel, Größe 52	work coat, size 52
81563	Arbeitsmantel, Größe 54	work coat, size 54
81564	Arbeitsmantel, Größe 56	work coat, size 56
81565	Arbeitsmantel, Größe 58	work coat, size 58
81566	Arbeitsmantel, Größe 60	work coat, size 60

Kopfschutz – Automatikschutzmasken

Optischer Helm SHINE AS-3000 V

automatischer Filter XA 1007,
Größe: 110x90 mm, Sichtfeldgröße: 100x49 mm,
Helmfarbe blau, Schutzstufen 4/9-13,
Umschaltdauer 0,1 ms, Feineinstellungsregler,
Öffnungszeit von dunkel zu hell 0,1-0,9 sec. einstellbar

- Betriebstemperatur -10°C bis + 55°C
- Niederspannungsanzeige
- ADF Eigenkontrolle
- Stromversorgung Solarzellen und Lithium Batterien
- Schweißbogen-Messsonden 2 Stück
- UV/IR-Schutz bis DIN 15
- CE und ANSI-Standard
- kein Batterietausch notwendig

optical mask SHINE AS-3000 V

auto filter XA 1007,
filter dimension: 110x90 mm,
view size: 100x49 mm, mask colour blue,
shades 4/9-13,
switching time 0.1 ms, sensitivity control adjustable
time from dark to light 0.1-0.9 sec.

- operation temperature -10°C to + 55°C
- low voltage display
- ADF self check
- power supply solar cell and lithium batteries
- arcsensor 2 pieces
- UV/IR protection till DIN 15
- according CE und ANSI standard
- no battery change necessary

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80050	Optischer Helm SHINE AS-3000 V	optical helmet SHINE AS-3000 V
80051	Ersatz-Kassette XA 1007	replacement filter XA 1007
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm, CE
8217	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 104x53x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 104x53x1 mm
80073	Kopfband	headband
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweatband with snap fastener
89210	Ersatz-Schweissband UNIVERSAL, selbstklebend, VE10	replacement sweat band UNIVERSAL, self adhesive, packing unit 10

Optischer Helm SHINE AS-3000 F

automatischer Filter XA 1001,
Größe: 110x90 mm, Sichtfeldgröße: 96x42 mm,
Helmfarbe grau, feste Schutzstufe 4,
Schutzstufen 4/9-13, Umschaltdauer 0,1 ms,
Feineinstellregler,
Zeit von dunkel zu hell 0,1-0,9 sec.

- Betriebstemperatur -10°C bis + 55°C
- Stromversorgung Solarzellen und Lithium Batterien
- Schweißbogen-Messsonden 2 Stück
- UV/IR-Schutz DIN 15
- CE und ANSI-Standard
- kein Batterietausch notwendig

optical helmet SHINE AS-3000 F

auto filter XA 1001,
filter dimension: 110x90 mm,
view size: 96x42 mm, mask colour grey,
fixed shade 4, shades 4/9-13,
switching time 0.1 ms, sensitivity control adjustment,
time from dark to light 0.1-0.9 sec.

- operation temperature -10°C to + 55°C
- power supply solar cells and lithium batteries
- arc sensor 2 pieces
- UV/IR protection DIN 15
- CE and ANSI standard
- no battery change necessary

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80055	Optischer Helm SHINE AS-3000 F	optical helmet SHINE AS-3000 F
80056	Ersatz-Kassette XA 1001 F	replacement filter XA 1001 F
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm, CE
8236	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 103x47x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 103x47x1 mm
80073	Kopfband	headband
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweatband with snap fastener
89210	Ersatz-Schweissband UNIVERSAL, selbstklebend, VE10	replacement sweat band UNIVERSAL, self adhesive, packing unit 10

head protection – automatic masks

Optischer Helm SHINE SENSITIV

- Stromversorgung durch Solarzellen, Schutzstufen 4/9-13, UV/IR-Schutz DIN 13, stufenlose Einstellung
- Umschaltdauer von hell zu dunkel 1/10000 sec. Einstellung „Verzögerung der Öffnungszeit" 0,1-0,9 sec.
- Sichtfeld 96x42 mm
- Filterabmessung 110x90x8 mm
- Gewicht 495 g
- Helmschale schwarz
- für alle Lichtbogen-Schweißverfahren geeignet, bei TIG/WIG unter 6 A bedingt geeignet

optical helmet SHINE SENSITIV

- power supply by solar cells, shades 4/9-13, UV/IR protection DIN 13, steady adjustment
- switching time light/dark 1/10000 sec. adjustment „delay of opening time" 0.1-0.9 sec.
- see through vision panel 96x42 mm
- filter dimension 110x90x8 mm
- weight 495 g
- helmet black
- suitable for all welding processes, at TIG/WIG below 6 ampere conditionally suitable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9 - 13	optical helmet SHINE SENSITIV 9 - 13
80075	Ersatz-Kassette	replacement filter
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm CE
8236	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 103x47x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 103x47x1 mm
80073	Kopfband	headband
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweatband with snap fastener
89210	Ersatz-Schweissband UNIVERSAL, selbstklebend, VE10	replacement sweat band UNIVERSAL, self adhesive, packing unit 10

Optischer Helm SHINE AS, Stufe 3/11, feste Einstellung

- Stromversorgung durch Solarzellen, Schutzstufe: 3/11
- Umschaltdauer von hell zu dunkel 1/10000 sec. Einstellung „Verzögerung der Öffnungszeit" 0,1-0,9 sec.
- Sichtfeld 96x42 mm
- Filterabmessung 110x90x8 mm
- Gewicht 495 g
- Helmschale schwarz,
- für alle Lichtbogen-Schweißverfahren geeignet, bei TIG/WIG unter 6 A bedingt geeignet

optical helmet SHINE AS, shade 3/11, fixed adjustment

- power supply by solar cells, shade: 3/11
- switching time light/dark 1/10000 sec. adjustment „delay of opening time" 0.1-0.9 sec.
- see through vision panel 96x42 mm
- filter dimension 110x90x8 mm
- weight 495 g
- helmet black
- suitable for all welding processes, at TIG/WIG below 6 ampere conditionally suitable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80065	SHINE 3/11, feste Einstellung	SHINE 3/11, fixed adjustment
80066	Automatikkassette	automatic filter
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm, CE
8236	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 103x47x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 103x47x1 mm
80073	Kopfband	headband
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweatband with snap fastener
89210	Ersatz-Schweissband UNIVERSAL, selbstklebend, VE10	replacement sweat band UNIVERSAL, self adhesive, packing unit 10

Kopfschutz – Automatikschutzmasken
head protection – automatic masks

Automatikschutzschild mit Sicherheitshelm

- Stromversorgung Solarzellen
- Schutzstufe 4/9-13
- UV/IR Schutz DIN 13
- stufenlose Einstellung
- Umschaltdauer von hell zu dunkel 1/10000 sec.
- Einstellung „Verzögerung der Öffnungszeit 0,1-0,9 sec.
- Sichtfeld 96x42 mm
- Filterabmessung 110x90x8 mm
- Gewicht 495 g
- für alle Lichtbogen-Schweissverfahren geeignet
- bei TIG/WIG unter 6 A bedingt geeignet

automatic mask with safety helmet

- power supply by solar cells
- shade 4/9-13
- UV/IR protection DIN 13
- steady adjustment
- switching time light/dark 1/10000 sec.
- adjustment „delay of opening time" 0.1-0.9 sec.
- see through vision panel 96x42 mm
- filter dimension 110x90x8 mm
- weight 495 g
- suitable for all welding processes
- at TIG/WIG below 6 ampere conditionally suitable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80068	Automatikschutzschild mit Sicherheitshelm	automatic mask with safety helmet
80075	Automatikkassette für SHINE SENSITIV	automatic filter for SHINE SENSITIV
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm
8236	Vorsatzscheiben innen, 103x47x1 mm	cover lenses internal, 103x47x1 mm

Anstatt der Automatikschutzkassette ist eine Kombination mit Schweißerschutzgläsern ebenso möglich.

Bitte beachten Sie hierzu:
„Kopfschutzhauben – Leder mit Sicherheitshelm" auf Seite 37.

Instead of automatic filter a combination of protective welding glasses is possible, too.

Please take note:
„Protection hoods – leather with safety helmet" on page 37.

Kopfschutz – Zubehör Automatikschutzmasken
head protection – accessory automatic masks

OPTREL® Solarmatic Comfort

OPTREL® solarmatic comfort

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89181	Kopfband	headband
89188	Ersatz-Schweißband, Baumwolle, schwarz	replacement sweatband, cotton, black
89183	Vorsatzscheiben außen, 86x110 mm	cover lenses external, 86x110 mm
89184	Vorsatzscheiben innen, 51x107 mm	cover lenses internal, 51x107 mm
82341	Vorsatzscheiben außen, Polycarbonat, 86x110x1 mm	cover lenses external, polycarbonate, 86x110x1 mm
8234	Vorsatzscheiben außen, Polycarbonat, 86x110x1,5 mm	cover lenses external, polycarbonate, 86x110x1.5 mm
8235	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 51x107x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 51x107x1 mm

XELUX® und EYEREX®

XELUX® und EYEREX®

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725200	Kopfband	headband
89423	Ersatz-Schweißband, Moosgummi zum Umklappen	replacement sweatband, of sponge rubber foldable
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweatband with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL
8235	Vorsatzscheiben innen, Polycarbonat, 51x107x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 51x107x1 mm
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm, CE

Vorsatzscheiben – TRANSLIGHT®

cover lenses – TRANSLIGHT®

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89171	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 52x107x1 mm	cover lenses, polycarbonate, 52x107x1 mm
8917	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 97x110x1 mm	cover lenses, polycarbonate, 97x110x1 mm

Ersatz-Vorsatzscheiben, allgemein

replacement cover lenses, general

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81732	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 52x107x1 mm	cover lenses, polycarbonate, 52x107x1 mm
81731	Vorsatzscheiben innnen, Polycarbonat, 90x42x1 mm	cover lenses internal, polycarbonate, 90x42x1 mm
8229	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 51x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 51x110x1 mm, CE
81730	Vorsatzscheiben außen, Polycarbonat, 117 x 73 x 1 mm	cover lenses external, polycarbonate, 117 x 73 x 1 mm
81733	Vorsatzscheiben außen, Polycarbonat, oval, 1 mm	cover lenses external, polycarbonate, oval, 1 mm
8228	Vorsatzscheiben, Polycarbonat, 90x110x1 mm, CE	cover lenses, polycarbonate, 90x110x1 mm, CE

Lederlatz mit Klettverschluß, für alle Kopfhelme geeignet

- Klett-Klebeband am Helm anbringen und Lederlatz andrücken

leather bib with Velcro® fastener, suitable for all head shields

- fit Velcro® fastener at the helmet and press on the leather bib

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88851	Lederlatz mit Klettverschluss	leather bib with Velcro® fastener

Kopfschutz – Automatikschutzmasken SPEEDGLAS

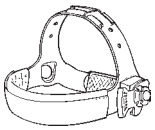
SPEEDGLAS100 Schweißmasken

- die anwendungsfreundliche SPEEDGLAS 100 Maske ist die ideale Einsteigermaske mit automatischer Verdunkelung
- der SPEEDGLAS-Filter 100 V hat fünf einstellbare Dunkelstufen 8-12, sowie eine Hellstufe 3
- für die meisten Methoden beim Lichtbogenschweißen z.B. MMA, MIG/MAG und viele WIG-Anwendungen
- drei Empfindlichkeitsstufen
- entspricht EN 379 und EN 175
- Reaktionszeit hell/dunkel 0,1 ms (+23°C)
- Aufhellzeit dunkel/hell 100-250 ms
- UV/IR Schutz permanent Schutzstufe 12
- Sichtfeld 44x93 mm
- Hellstufe Schutzstufe 3
- dunkle Schutzstufe variabel 8-12
- Lebensdauer der Batterie ca. 1500 Stunden

SPEEDGLAS100 welding masks

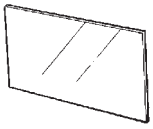
- the user-friendly SPEEDGLAS 100 welding mask is the prefect basic-model with automatic darkening.
- the SPEEDGLAS filter 100 V is adjustable in five shades from 8 up to 12 and an opening shade of 3
- for the most methods of arc welding e.g. MMA, MIG/MAG and many WIG applications
- three sensitivity shades
- according EN 379 und EN 175
- switching time light/dark 0.1 ms (+23°C)
- opening time dark/light 100-250 ms
- UV/IR protection shade 12 permanent
- see through vision panel 44x93 mm
- light shade 3
- dark shades variable from 8 up to 12
- durability of battery ca. 1500 hours

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80710	Optischer Helm SPEEDGLAS 100V, mit Automatikfilter DIN 8-12	optical helmet SPEEDGLAS 100V, automatic welding filter DIN 8-12
80705	Stirnpolster, Frottee, pink	forehead pad, terrycloth, pink
80706	Halsschutz aus TecaWeld	neck guard of TecaWeld
80707	Vorsatzscheiben innen, 40x90 mm	cover lenses internal, 40x90 mm
80715	Vorsatzscheiben außen, 140x85 mm, hitzebeständig	cover lenses external, 140x85 mm, heat resistant
80716	Vorsatzscheiben außen, Standard	cover lenses external, standard
80730	Batterie für SPEEDGLAS 9100, 2er Pack	batteries for SPEEDGLAS 9100, double pack
80735	Stirnpolster, Vlies-Baumwolle, 2er Pack	forehead pad, fleece-cotton, duo pack
80740	Kopfband mit Montageset	headband with assembly set

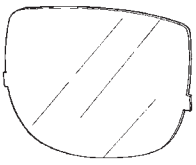


80740

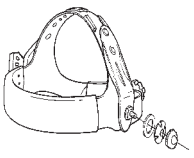
80706



80707



80715



80740

head protection – automatic masks SPEEDGLAS

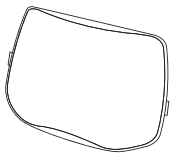
SPEEDGLAS 9100 Schweißmaske mit SF und SPEEDGLAS Filter 9100V

- entspricht EN 379 und EN 175
- Reaktionszeit hell/dunkel 0,1 ms (+23°C)
- Aufhellzeit dunkel/hell einstellbar 40-1300 ms
- UV/IR-Schutz Schutzstufe 13, permanent
- Sichtfeld 45x93 mm
- Hellstufe Schutzstufe 3
- dunkle Schutzstufen 5, 8, 9-13
- Sicherheitsstufe (bei Störung) Schutzstufe 5
- Lebensdauer der Batterie ca. 2800 Stunden
- Unterstützung durch Solarzellen

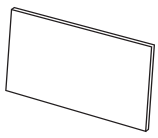
SPEEDGLAS 9100 welding mask with SF und SPEEDGLAS filter 9100V

- according EN 379 und EN 175
- switching time light/dark 0.1 ms (+23°C)
- opening time dark/light adjustable 40-1300 ms
- UV/IR protection shade 13, permanent
- see through vision panel 45x93 mm
- light shade 3
- dark shades variable 5, 8, 9-13
- safety shade (at disfunction) shade 5
- durability of battery ca. 2800 hours
- assisted by solar cells

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80750	Optischer Helm SPEEDGLAS 9100V mit SF Schutzfilter 5, 8, 9-13	optical helmet SPEEDGLAS 9100V, with SF filter 5, 8, 9-13
80713	Vorsatzscheiben aussen, 150x97 mm, hitzebeständig	cover lenses external, 150x97 mm, heat resistant
80755	Vorsatzscheiben innen, 117x50 mm, 5er Pack	cover lenses ineternal, 117x50 mm, 5 pcs pack
80761	Vorsatzscheiben aussen, kratzfest, 10er Pack	cover lenses external, scratch-proof, 10 pcs pack
80762	Vorsatzscheiben aussen, hitzebeständig, 10er Pack	cover lenses external, heat resistant, 10 pcs pack
80765	Stirnpolster, 3er Pack	forehead pad, 3 pcs pack
80770	Kopfschutz aus TecaWeld	head protection of TecaWeld
80771	Halsschutz aus TecaWeld	neck guard of TecaWeld
80730	Batterie, 2er Pack	batteries, double pack
80775	Kopfband mit Montageset	headband with assembly set



80762

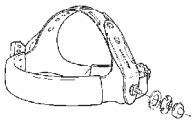


80755

80770

80765

80771



80775

ADFLO

- ADFLO ist ein leichtes und kompaktes Belüftungssystem, das sämtliche Atemschutzfunktionen erfüllt

ADFLO

- ADFLO is a light weight and compact ventilation system which meets all respiratory protection operations

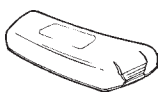
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80700	Partikelfilter ADFLO, TPH	particle filter ADFLO, TPH
80701	Kopfband ADFLO, mit Luftführung	headband ADFLO, with air lead
80702	Vorfilter ADFLO, 5er Pack	pre filter ADFLO, 5 pces pack
80703	Standardakku ADFLO, 6 Zellen	standard accumulator ADFLO, 6 cells

Zubehör für SPEEDGLAS 9000

equipment for SPEEDGLAS 9000

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80704	Gesichtsabdeckung	face cover
80708	Vorsatzscheiben innen	internal cover lenses
80709	Kopfband	headband
80711	Vorsatzscheiben außen, kratzfest	external cover lenses, scratch resistant
80712	Vorsatzscheiben außen, Standard	external cover lenses, standard

80701



80703

Zubehör für SPEEDGLAS SL

equipment for SPEEDGLAS SL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80717	Vorsatzscheiben außen, kratzfest	external cover lenses, scratch resistant
80718	Vorsatzscheiben außen, Standard	external cover lenses, standard

Kopfschutzschilde

Kopfschild mit Kopfband

head shield with headband

- GFK, schwarz, Gewicht 380 g
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, black, weight 380 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8921	Kopfschild mit Kopfband, GFK	head shield with headband, FRP
8725200	Kopftband UNIVERSAL	headband UNIVERSAL
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

Kopfschild mit Klapprahmen

head shield with folding frame

- aus Kunststoff, schwarz, Gewicht 520 g
- Glasgröße 90x110 mm
- Klapprahmen ist abnehmbar

- PVC, black, weight 520 g
- glass size 90x110 mm
- flap frame removable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8937	Kopfschild mit Klapprahmen	head shield with folding frame
89493	Ersatz-Kopfband für Nr. 8949 / 89492 / 8937	replacement headband for No. 8949 / 89492 / 8937
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89494	Ersatz-Klapprahmen für Kopfschild Nr. 8937 / 8949	replacement folding frame for No. 8937 / 8949
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

Kopfschild mit Klapprahmen

head shield with folding frame

- glasfaserverstärktes Polyamid, Gewicht 500 g
- Glasgröße 90x110 mm

- fiberglass reinforced polyamide, weight 500 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89421	Kopfschild mit Klapprahmen, GFK	head shield with folding frame, FRP
8725200	Kopfband UNIVERSAL	headband UNIVERSAL
89423	Ersatz-Schweißband, Moosgummi zum Umklappen	replacement sweat band, of sponge rubber foldable
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

PVC Kopfschild mit Kopfband

PVC head shield with headband

- PVC, schwarz, Gewicht 420 g
- Glasgröße 90x110 mm

- PVC, black, weight 420 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8949	Kopfschild mit Kopfband	head shield with headband
89493	Ersatz-Kopfband für Nr. 8949 / 89492 / 8937	replacement headband for No. 8949 / 89492 / 8937
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

Kopfschild mit Kopfband

head shield with headband

- GFK, schwarz, Gewicht 420 g
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, black, weight 420 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89492	Kopfschild mit Kopfband	head shield with headband
89493	Ersatz-Kopfband für Nr. 8949 / 89492 / 8937	replacement headband for No. 8949 / 89492 / 8937
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

head protection shields

Kopfschild mit Kopfband

- Form nach Tigerhood, schwarz, Gewicht 390 g, Glasgröße 90x110 mm

head shield with headband

- design like Tigerhood, black, weight 390 g, glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8947	Kopfschild mit Kopfband nach TIGERHOOD, schwarz	head shield with headband, design TIGERHOOD, black
8725200	Kopfband UNIVERSAL	headband UNIVERSAL
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

Kopfschutz – Gesichtsschutzschirme
head protection – face protection visors

Gesichtsschutzschirm Typ I, CE

- inkl. Stirnschutz, blau
- Kopfhalterung, grau
- Ratschenkopfband verstellbar
- Scheibengröße 350x205 mm

face protection visor type I, CE

- with forehead protection, blue
- head holder, grey
- adjustable ratchet headband
- glass size 350x205 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8036	Gesichtsschutzschirm Typ I, Scheibengröße 350x205x1 mm	face protection visor type I, lens size 350x205x1 mm
89211	Ersatzscheibe, CE 5	replacement lens, CE 5
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL
8035	Ersatzscheibe, 350x205x1 mm, CE, zu Visier Nr. 8036	replacement lens, 350x205x1 mm, CE, for visor No. 8036
8710050-00	Ersatzscheibe, CE 5	replacement lens, CE 5

Gesichtsschutzschirm Typ II, CE

- inkl. Stirnschutz, grau
- Kopfhalterung, grau
- Ratschenkopfband verstellbar
- Scheibengröße 350x205 mm

face protection visor type II, CE

- with forehead protection, grey
- head holder, grey
- adjustable ratchet headband
- glass size 350x205 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810110	Gesichtsschutzschirm Typ II, Scheibengröße 350x205x1 mm	face protection visor type II, lens size 350x205x1 mm
810111	Ersatzscheibe, 350x205x1 mm, CE, zu Visier Nr. 810110	replacement lens, 350x205x1 mm, CE, for visor No. 810110
89211	Ersatz-Schweißband mit Druckknopf	replacement sweat band with snap fastener
89210	Ersatz-Schweißband UNIVERSAL	replacement sweat band UNIVERSAL

Kopfschutz mit Nackenschutz
head protection with neck protection

Schutzhaube LEDER

protective hood LEATHER

- mit Klettverschluss
- passend für alle Kopfbänder

- with Velcro® fastener
- suitable for all headbands

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8885	Schutzhaube LEDER	protective hood LEATHER

Schutzhaube BAUMWOLLE

protective hood COTTON

- 100% Baumwolle
- mit Klettverschluss

- 100% cotton
- with Velcro® fastener

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8944	Schutzhaube BAUMWOLLE	protective hood COTTON

Schutzhaube PROTECTOR®-Gewebe

protective hood PROTECTOR®-fabric

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89444	Schutzhaube PROTECTOR®-Gewebe	protective hood PROTECTOR®-fabric

Bitte beachten Sie hierzu:
Unser Ledersortiment „Lederschutzhauben mit Nackenschutz" auf Seite 19.

Please take note:
Our leather sortiment „Protection hoods of leather with neck protection" on page 19.

Handschutzschilde / welding hand shields

Handschild mit Freisichteinrichtung

hand shield with free-sight-mechanism

- GFK, schwarz, Gewicht 460 g
- Glasgrößen 90x110 mm und 40x110 mm

- FRP, black, weight 460 g
- glass sizes 90x110 mm and 40x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8923	Handschild mit Freisichteinrichtung	hand shield with free-sight-mechanism

Handschild gekröpfte Ausführung

hand shield cranked type

- GFK, schwarz, Gewicht 380 g
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, black, weight 380 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8925	Handschild	hand shield

Handschild GFK, gerade

hand shield FRP, straight

- GFK, schwarz
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, black
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725100	Handschild GFK, gerade	hand shield FRP, straight

Handschild superleicht

hand shield ultra-light

- PVC, schwarz, Gewicht 360 g
- Glasgröße 90x110 mm

- PVC, black, weight 360 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8938	Handschild superleicht	hand shield ultra-light

Handschild Kunststoff, gekröpft

hand shield plastic, cranked

- Kunsstoff, schwarz
- Glasgröße 90x110 mm

- plastic, black
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725150	Handschild Kunsstoff, schwarz	hand shield plastic, black

Handschild Diamantfiber, gekröpft

hand shield Diamantfiber, cranked

- Diamantfiber, schwarz
- Glasgröße 90x110 mm

- Diamantfiber, black
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725175	Handschild Diamantfiber, gekröpft	hand shield Diamantfiber, cranked

Werftschild

shipyard shield

- GFK, Gewicht 300 g
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, weight 300 g
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8926	Werftschild, GFK	shipyard shield, FRP

Handschutzschilde / welding hand shields

Handschild mit Klappmechanismus

hand shield with folding mechanism

- Vulkanfiber rot, weiches Leder
- Gewicht 480 g
- komplett mit Schweißerglas 80x108 mm und Vorsatzscheibe 86x107 mm

- vulcanized fiber red, soft leather
- weight 480 g
- complete with welding glass 80x108 mm and cover lens 86x107 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8941	Handschild mit Klappmechanismus	hand shield with folding mechanism

Handschild ohne Klappmechanismus

hand shield without folding mechanism

- wie Nr. 8941, nur ohne Klappmechanismus
- Gewicht 480 g
- komplett mit Schweißerglas 90x110 mm und Vorsatzscheibe 86x107 mm

- see No. 8941, but without folding mechanism
- weight 480 g
- complete with welding glass 90x110 mm and cover lens 86x107 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89412	Handschild ohne Klappmechanismus	hand shield without folding mechanism

Schilde mit Lederbesatz / shields with leather cover

Werftschild 8926 mit Lederbesatz

shipyard shield 8926 with leather cover

- GFK, schwarz
- Glasgröße 90x110 mm

- FRP, black
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725160	Handschild 8926 , mit Lederbesatz	hand shield 8926, with leather cover

Handschild Diamantfiber mit Lederbesatz

hand shield Diamantfiber with leather cover

- aus Diamantfiber, schwarz
- Glasgröße 90x110 mm

- of Diamantfiber, black
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725165	Handschild mit Lederbesatz	hand shield with leather cover

Kopfschutzhauben – Leder
head protection hoods – leather

Schutzhaube mit Klapprahmen

- rundum geschlossen
- weiches, schwarzes Leder
- mit Kopfband
- Glasgröße 90x110 mm, (ohne Gläser)
- Länge 400 mm
- **Type I** (mit auswechselbarem Klapprahmen)
- **Type II** (mit Klapprahmen inkl. Glasbefestigungsschrauben)

protective hood with folding frame

- closed allover
- soft, black leather
- with headband
- glass size 90x110 mm, (without lenses)
- length 400 mm
- **type I** (with demountable folding frame)
- **type II** (with folding frame incl. glass fixing screws)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8942	Schutzhaube mit Klapprahmen, Type I	protective hood with folding frame, type I
89420	Schutzhaube mit Klapprahmen, Type II	protective hood with folding frame, type II

Schutzhaube mit Klappbrille und Nase

- weiches, schwarzes Leder
- Kopfband mit Klettverschluß
- Glasgröße dia. 50 mm
- ohne Schweisserschutzgläser
- Länge 400 mm

protective hood with folding goggle and nose

- soft, black leather
- headband with Velcro® fastener
- glass size dia. 50 mm
- without welding glasses
- length 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8943	Schutzhaube mit Klappbrille, mit Nase	protective hood with folding goggle, with nose

Schutzhaube mit Klappbrille ohne Nase

- weiches, schwarzes Leder
- Kopfband mit Klettverschluss
- Glasgröße 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 400 mm

protective hood with folding goggle without nose

- soft, black leather
- headband with Velcro® fastener
- glass size 50 mm
- without welding glasses
- length 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89437	Schutzhaube mit Klappbrille, ohne Nase	protective hood with folding goggle, without nose

Schutzhaube mit Klappbrille verlängerte Ausführung

- weiches, schwarzes Leder,
- mit Kopfband
- Glasgröße dia. 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 500 mm

protective hood with folding goggle lengthened version

- soft, black leather
- with headband
- glass size dia. 50 mm
- without welding glasses
- length 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89434	Schutzhaube mit Klappbrille, verlängerte Ausführung	protective hood with folding goggle, extended version

Schutzhaube mit Klappbrille ohne Kopfband

- weiches, schwarzes Leder
- Brillenband mit Klettverschluß
- Glasgröße dia. 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 400 mm

protective hood with folding goggle without headband

- soft, black leather
- goggle band with Velcro® fastener
- glass size dia. 50 mm
- without welding glasses
- length 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89435	Schutzhaube mit Klappbrille, ohne Kopfband	protective hood with folding goggle, without headband

Kopfschutzhauben – Leder
head protection hoods – leather

Schutzhaube mit Klappbrille rundum geschlossen

- weiches, schwarzes Leder
- Kopfband mit Klettverschluss
- Glasgröße 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 400 mm

protective hood with folding goggle closed allover

- soft, black leather
- headband with Velcro® fastener
- glass size 50 mm
- without protective welding glasses
- length 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89431	Schutzhaube mit Klappbrille	protective hood with folding goggle

Schutzhaube mit Klappbrille kurze Ausführung

- weiches, schwarzes Leder
- ohne Kopfband
- Glasgröße dia. 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 300 mm

protective hood with folding goggle short version

- soft, black leather
- without headband
- glass size dia. 50 mm
- without protective welding glasses
- length 300 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89432	Schutzhaube mit Klappbrille, kurze Ausführung	protective hood with folding goggle, short version

Schutzhaube mit Klappbrille lange Ausführung

- weiches, schwarzes Leder
- ohne Kopfband
- Glasgröße dia. 50 mm
- ohne Schweißerschutzgläser
- Länge 400 mm

protective hood with folding goggle long version

- soft, black leather
- without headband
- glass size dia. 50 mm
- without protective welding glasses
- length 400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89433	Schutzhaube mit Klappbrille	protective hood with folding goggle

Schutzhaube mit Klappbrille

- Vollleder
- weiches, schwarzes Rindleder
- Brille für Brillenträger
- Glasgröße dia. 50 mm
- Länge 400 mm oder 500 mm

protective hood with folding goggle

- full leather
- soft, black calf leather
- goggle for spectacle wearers
- glass size dia. 50 mm
- length 400 mm or 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89430	Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder, 400 mm	protective hood with folding goggle, full leather, 400 mm
89436	Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder, 500 mm	protective hood with folding goggle, full leather, 500 mm

Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder

- weiches, schwarzes Rindleder
- Brille für Brillenträger
- Glasgröße 51x108 mm
- Länge 400 mm oder 500 mm

protective hood with folding goggle, full leather

- soft, black calf leather
- goggle for spectacle wearers
- glass size 51x108 mm
- length 400 mm or 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89429	Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder, 400 mm	protective hood with folding goggle, full leather, 400 mm
89439	Schutzhaube mit Klappbrille, Vollleder, 500 mm	protective hood with folding goggle, full leather, 500 mm

Kopfschutzhauben – Leder mit Sicherheitshelm
head protection hoods – leather with safety helmet

Sicherheitshelm mit Lederhaube SAFER 1

safety helmet with leather hood SAFER 1

- rundum schließbar mit Klettverschluss
- Frontseite: Schild aus Kunststoff
- Glasgröße 90x110 mm

- closable all around with Velcro® fastener
- front: shield of plastic
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890900-00	Sicherheitshelm mit Lederhaube	safety helmet with leather hood

Sicherheitshelm mit Lederhaube SAFER 2

safety helmet with leather hood SAFER 2

- rundum schließbar mit Klettverschluss
- Frontseite: Schild aus Kunststoff
- Glasgröße 90x110 mm
- zusätzlicher Hitzeschutz

- closable all around with Velcro® fastener
- front: shield of plastic
- glass size 90x110 mm
- additional heat protection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890905-00	Sicherheitshelm mit Lederhaube und Hitzeschutz	safety helmet with leather hood and heat protection

Sicherheitshelm mit Schutzschild SAFER 3

safety helmet with protection shield SAFER 3

- Frontseite: Kopfschutzschild
- Glasgröße 90x110 mm

- front: head protection shield
- glass size 90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890910-00	Sicherheitshelm mit Kopfschutzschild	safety helmet with head protection shield

Sicherheitshelm mit Kopfband

safety helmet with headband

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890950-00	Sicherheitshelm mit Kopfband, kompl.	safety helmet with headband, complete

Alu-Schutzschirmhalterung für Sicherheitshelme

alu-protection visor strap for safety helmets

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8890550-00	Alu-Schutzschirmhalterung für Sicherheitshelme	alu-protection visor strap for safety helmets

Kopfschutz – Augenschutz

Brille BV 24, CE

- Gehäuse Kunststoff
- inkl. Gläser dia. 50 mm
- indirekt belüftet, klappbar
- für Brillenträger geeignet

goggles BV 24, CE

- PVC case
- incl. glasses dia. 50 mm
- indirectly ventilated, folding
- suitable for spectacle wearers

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89691	Brille BV 24, CE 5	goggles BV 24, CE 5

Brille SV 3, CE

- Gehäuse Kunststoff
- inkl. Gläser dia. 50 mm
- indirekt belüftet, klappbar
- für Brillenträger geeignet

goggles SV 3, CE

- PVC case
- incl. glasses dia. 50 mm
- indirectly ventilated, folding
- suitable for spectacle wearers

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810133	Brille SV 3, CE 3	goggles SV 3, CE 3
810141	Brille SV 3, CE 4	goggles SV 3, CE 4
810151	Brille SV 3, CE 5	goggles SV 3, CE 5
810161	Brille SV 3, CE 6	goggles SV 3, CE 6

Brille EDI

- Gehäuse Leichtmetall
- Glasgröße dia. 50 mm
- inkl. Gläser
- klappbar

goggles EDI

- light metal case
- glass size dia. 50 mm
- incl. glasses
- folding

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8994	Brille EDI, grün, CE 5	goggles EDI, green, CE 5
8996	Brille EDI, rot, CE 5	goggles EDI, red, CE 5

Brille SB 1, CE

- Gehäuse aus Aluminium
- Gläser dia. 50 mm
- inkl. Gläsern
- klappbar

goggles SB 1, CE

- aluminium case
- glasses dia. 50 mm
- incl. glasses
- folding

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8995	Brille SB1, CE 5	goggles SB1, CE 5
89952	Brille SB1, CE 6	goggles SB1, CE 6

Brille SF 2, CE

- Gehäuse Aluminium
- Gläser dia. 52 mm
- inkl. Gläsern
- klappbar

goggles SF 2, CE

- aluminium case
- size dia. 52 mm
- incl. glasses
- folding

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89951	Brille SF2, CE 5	goggles SF2, CE 5

Alu-Schraubring-Brille

- Gehäuse Aluminium
- Gläser dia. 50 mm
- ohne Gläser

alu threaded ring goggles

- aluminium case
- glass size dia. 50 mm
- without glasses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8997	Alu-Schraubring-Brille	alu threaded ring goggles

head protection – eye protection

Brille dia. 50 mm, CE

- schnelles Wechseln der Gläser
- inkl. Gläser

goggles dia. 50 mm, CE

- quick changing of the glasses
- incl. glasses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8974	Brille, dia. 50 mm, CE, Verbund klar	googles, dia. 50 mm, CE, laminated glass clear
8975	Brille, dia. 50 mm, CE 4	goggles, dia. 50 mm, CE 4
8976	Brille, dia. 50 mm, CE 5	goggles, dia. 50 mm, CE 5
8977	Brille, dia. 50 mm, CE 6	goggles, dia. 50 mm, CE 6

Brille dia. 50 mm, CE – verstellbar

- schnelles Wechseln der Gläser
- inkl. Gläser
- Bügellänge und -neigung einstellbar

goggles dia. 50 mm, CE – adjustable

- quick changing of the glasses
- incl. glasses
- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89743	Brille, dia. 50 mm, CE, Verbund klar, verstellbar	goggles, dia. 50 mm, CE, laminated glass clear, adjustable
89753	Brille, dia. 50 mm, CE 4	goggles, dia. 50 mm, CE 4
89763	Brille, dia. 50 mm, CE 5	goggles, dia. 50 mm, CE 5
89773	Brille, dia. 50 mm, CE 6	goggles, dia. 50 mm, CE 6

Brille 52x62 mm, CE

- Glas Form 1
- inkl. Gläser

goggles 52x62 mm, CE

- glass form 1
- incl. glasses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8978	Brille, 52x62 mm, CE, Verbund klar	goggles, 52x62 mm, CE, laminated glass clear
8979	Brille, 52x62 mm, CE 4	goggles, 52x62 mm, CE 4
8980	Brille, 52x62 mm, CE 5	goggles, 52x62 mm, CE 5
8981	Brille, 52x62 mm, CE 6	goggles, 52x62 mm, CE 6

Brille 52x62 mm, verstellbar, CE

- Glas Form 1
- inkl. Gläser
- Bügellänge und -neigung einstellbar

goggles 52x62 mm, adjustable, CE

- glass form 1
- incl. glasses
- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89783	Brille, 52x62 mm, CE, Verbund klar	goggles, 52x62 mm, CE, laminated glass clear
89793	Brille, 52x62 mm, CE 4	goggles, 52x62 mm, CE 4
89803	Brille, 52x62 mm, CE 5	goggles, 52x62 mm, CE 5
89814	Brille, 52x62 mm, CE 6	goggles, 52x62 mm, CE 6

Gestellbrille 49x59 mm, verstellbar, CE

- Glas Form 2
- inkl. Gläser
- Bügellänge und -neigung einstellbar

frame goggles 49x59 mm, adjustable, CE

- glass form 2
- incl. glasses
- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8982	Gestellbrille, 49x59 mm, CE, Verbund klar	frame goggles, 49x59 mm, CE, laminated, glass clear
8983	Gestellbrille, 49x59 mm, CE 4	frame goggles, 49x59 mm, CE 4
8984	Gestellbrille, 49x59 mm, CE 5	frame goggles, 49x59 mm, CE 5
8985	Gestellbrille, 49x59 mm, CE 6	frame goggles, 49x59 mm, CE 6

Kopfschutz – Augenschutz

Gestellbrille, CE

- Rahmen grün
- Gläser Kunststoff CE 5
- Bügellänge und -neigung einstellbar

frame goggles, CE

- frame green
- plastic lenses CE 5
- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8993	Gestellbrille, CE 5, grün	frame goggles, CE 5, green

8993

Panorama-Vollsichtbrille, CE

- kratzfest und beschlagfrei
- Bügellänge einstellbar

panorama full sight goggles, CE

- scratch proof and anti fog
- temple adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8972	Panorama-Vollsichtbrille, Rahmen blau, Kunststoffglas, CE	panorama full sight, frame blue, plastic glass, CE
8973	Panorama-Vollsichtbrille, Kunststoffglas, CE 3, grün	panorama full sight goggles, plastic glass, CE 3, green
8986	Panorama-Vollsichtbrille, CE	panorama full sight goggles, CE
8988	Panorama-Vollsichtbrille, Kunststoffglas, CE 5, grün	panorama full sight goggles, plastic glass, CE 5, green
8987	Vollsichtbrille, Scheiben klar, CE, Bügel einstellbar	full sight goggles, clear, CE, temples adjustable

8972

8987

Brille 52x62 mm, CE

- Kunststoffscheiben, klar, DIN CE

goggles 52x62 mm, CE

- plastic lenses, clear, DIN CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8990	Brille, 52x62 mm, CE	goggles, 52x62 mm, CE

8990

Gestellbrille, CE

- Rahmen transparent
- Gläser Kunststoff, klar
- Bügellänge und -neigung einstellbar

frame goggles, CE

- frame transparent
- plastic lenses, clear
- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8992	Gestellbrille, CE	frame goggles, CE

8992

SIBOL Premium-Partner

SIBOL
EUROPEAN SAFETY MANUFACTURER

Schutzbrille ERCONOMIC, CE

- elastischer Nasensteg
- sehr gute Bügelpassform

protective goggles ERCONOMIC, CE

- elastic nose bridge
- excellent temple fit

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702500	Schutzbrille klar	protective goggles clear

8702500

Schutzbrille EYE SAFE, CE

- elastischer Nasensteg
- Bügel einstellbar

protective goggles EYE SAFE, CE

- elastic nose bridge
- temple adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702510	Schutzbrille klar	protective goggles clear

8702510

head protection – eye protection

Schutzbrille, WELDER SAFE, CE

- sehr gute Passform

protection goggles, WELDER SAFE, CE

- excellent fit

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702610	Schutzbrille, CE 5	protection goggles, CE 5

Vollsichtbrille, CE

- direkte Belüftung
- Anti-Kratzer-Behandlung

full sight goggles, CE

- direct ventilation
- anti-scratch-treatment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89993	Vollsichtbrille, CE	full sight goggles, CE

Vollsichtbrille, CE

- indirekte Belüftung
- beschlagfrei

full sight goggles, CE

- indirect ventilation
- anti fog

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89992	Vollsichtbrille, CE	full sight goggles, CE

Panoramabrille, CE

- Bügellänge und -neigung einstellbar

panorama goggles, CE

- temple and inclination adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8991	Panoramabrille, CE	panorama goggles, CE

Brillenvorhänger, CE

- Farblose Kunststoffscheiben
- DIN P oder grüne Kunststoffscheiben, CE 5

clip-on goggles, CE

- clear plastic lenses
- DIN P or green plastic lenses, CE 5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901	Brillenvorhänger, klar, DIN/P	clip-on goggles, clear, DIN/P
89902	Brillenvorhänger, grün, CE 5	clip-on goggles, green, CE 5

Notfalldusche / emergency affusion

Notfalldusche

- Erste-Hilfe Augenspülflasche 775 cm³ mit Dränageventil (ohne Inhalt)

emergency affusion

- first aid eye shower bottle 775 cm³ with drainage valve (without content)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632900	Notfall Augendusche	emergency eye shower

Schweißerschutzgläser

SVAR Schweißerschutzgläser

- EN 166 und EN 169
- 100 Stück im Karton
- andere Größen auf Anfrage

SVAR protective welding glasses

- EN 166 and EN 169
- 100 pieces per carton
- other sizes on request

90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8104	Schweißerschutzglas, CE 4	protective welding glass, CE 4
8105	Schweißerschutzglas, CE 5	protective welding glass, CE 5
8106	Schweißerschutzglas, CE 6	protective welding glass, CE 6
8107	Schweißerschutzglas, CE 7	protective welding glass, CE 7
8108	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
8109	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
8110	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
8111	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
8112	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
8113	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13
8114	Schweißerschutzglas, CE 14	protective welding glass, CE 14
81151	Schweißerschutzglas, CE 15	protective welding glass, CE 15

80x108 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810811	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
810911	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
811011	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
811111	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
811211	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
811311	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13

51x108 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8118	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
8119	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
8120	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
8121	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
8122	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
8123	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13

60x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82030	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
82031	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
82032	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12

150x250 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82460	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
82461	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
82462	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12

Einzelverpackung

- jedes Glas in Folie verpackt
- 100 Stück im Karton

single packing

- each glass packed in foil
- 100 pieces per carton

90 x 110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81092	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
81102	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
81112	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
81122	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
81132	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13

protective welding glasses

SVAR Schweißerschutz-gläser, verspiegelt

- verspiegelt

SVAR protective welding glasses, mirror plated

- mirror plated

90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80090	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
80091	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
80092	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
80093	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
80094	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
80095	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13
80096	Schweißerschutzglas, CE 14	protective welding glass, CE 14
80097	Schweißerschutzglas, CE 15	protective welding glass, CE 15

51x108 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8138	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
8139	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
8140	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
8141	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
8142	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
8143	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13

Einzelverpackung, verspiegelt

- jedes Glas in Folie verpackt

single packing, mirror plated

- each glass packed in foil

90x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8144	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
8145	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
8146	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
8147	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
8148	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13
8149	Schweißerschutzglas, CE 14	protective welding glass, CE 14

51x108 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82504	Schweißerschutzglas, CE 8	protective welding glass, CE 8
82505	Schweißerschutzglas, CE 9	protective welding glass, CE 9
82506	Schweißerschutzglas, CE 10	protective welding glass, CE 10
82507	Schweißerschutzglas, CE 11	protective welding glass, CE 11
82508	Schweißerschutzglas, CE 12	protective welding glass, CE 12
82509	Schweißerschutzglas, CE 13	protective welding glass, CE 13

Schweißerschutzgläser / protective welding glasses

Combi-Schweißerschutzglas

- in der Stufe 4 beobachten und in der Stufe die Sie wählen schweißen
- Größe 90x110 mm und 70x110 mm

combi protective welding glass

- observing in shade 4 and welding with the chosen shade
- size 90x110 mm und 70x110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8168	Combi-Schweißerschutzglas, CE 8	combi protective welding glass, CE 8
8169	Combi-Schweißerschutzglas, CE 9	combi protective welding glass, CE 9
8170	Combi-Schweißerschutzglas, CE 10	combi protective welding glass, CE 10
8171	Combi-Schweißerschutzglas, CE 11	combi protective welding glass, CE 11

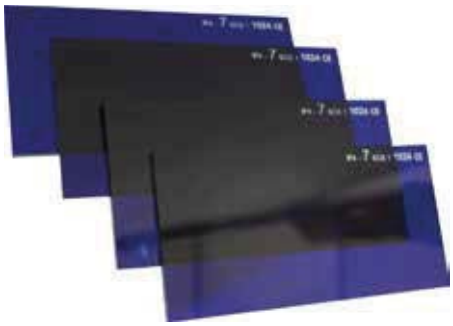
Schweißerschutzgläser – Ofenschaugläser
protective welding glasses – furnace inspection glasses

Ofenschaugläser blau

- Ofenschaugläser mit Infrarotschutzfilter für die Betrachtung von feuerflüssigen Stoffen
- Schmelzvorgänge in Gießereien, Stahlwerken, Glaswerken, Porzellanfabriken usw. beim Schmelzen oder Wärmebehandlung bei höheren Temperaturen
- VE 10 Stück

furnace inspection glasses blue

- furnace inspection glasses with infrared protective filter for examination of melten substances
- melting process in foundries, steel mills, glass factories, porcelain factories a.s.o. whilst melting or heat treatment at higher temperatures
- packing unit 10 pieces



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8288	Ofenschauglas, 120x60 mm, Blauglas, IF 7, verspiegelt	furnace inspection glass, 120x60 mm, blue, IF 7, mirror plated
8290	Ofenschauglas, 120x60 mm, Blauglas, IF 4-7	furnace inspection glass, 120x60 mm, blue, IF 4-7

Der Schutz der Augen vor Strahlungs- und Hitzeeinwirkung ist absolut notwendig!

Unser Sortiment an Schweißerschutzgläser, lässt keine Wünsche offen.

Sollten Sie dennnoch eine Größe nicht finden, fragen Sie bitte an.

It´s absolutely necessary to protect eyes against radiant- and heat influence.

Our assortment doesn´t leave anything to be desired.

Nevertheless if you cannot find a requested size please ask us.

Schweißerschutzgläser – Brillengläser
protective welding glasses – goggle lenses

Andere Größen auf Anfrage
ask for other sizes

Brillengläser dia. 49,5 mm SVAR
goggle lenses dia. 49.5 SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8713049-03	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
8713049-04	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11

Brillengläser dia. 50 mm SVAR
goggle lenses dia. 50 mm SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8249	Brillenglas, CE 2	goggle lens, CE 2
8250	Brillenglas, CE 3	goggle lens, CE 3
8251	Brillenglas, CE 4	goggle lens, CE 4
8252	Brillenglas, CE 5	goggle lens, CE 5
8253	Brillenglas, CE 6	goggle lens, CE 6
8254	Brillenglas, CE 7	goggle lens, CE 7
8255	Brillenglas, CE 8	goggle lens, CE 8
8256	Brillenglas, CE 9	goggle lens, CE 9
8257	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
8258	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11
8259	Brillenglas, CE 12	goggle lens, CE 12
82592	Brillenglas, CE 13	goggle lens, CE 13

Brillengläser dia. 50 mm, CE, Importware
goggle lenses dia. 50 mm, CE, import goods

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8701000	Brillenglas, CE 9	goggle lens, CE 9
8701001	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
8701002	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11
8701003	Brillenglas, CE 12	goggle lens, CE 12
8701004	Brillenglas, CE 13	goggle lens, CE 13

Brillengläser dia. 50 mm, Stufe
goggle lenses dia. 50 mm, shade

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8260	Brillenglas, Stufe 4	goggle lens, shade 4
8261	Brillenglas, Stufe 5	goggle lens, shade 5
8262	Brillenglas, Stufe 6	goggle lens, shade 6
8263	Brillenglas, Stufe 7	goggle lens, shade 7
8264	Brillenglas, Stufe 8	goggle lens, shade 8
8265	Brillenglas, Stufe 9	goggle lens, shade 9
8266	Brillenglas, Stufe 10	goggle lens, shade 10
8267	Brillenglas, Stufe 11	goggle lens, shade 11

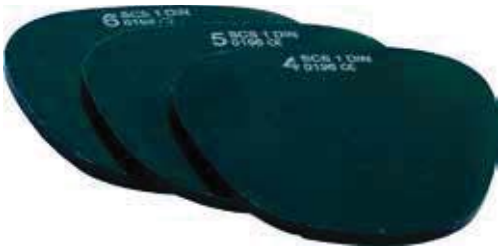
Brillengläser dia. 52 mm, CE, SVAR
goggle lenses dia. 52 mm, CE, SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82501	Brillenglas, CE 3	goggle lens, CE 3
82511	Brillenglas, CE 4	goggle lens, CE 4
82521	Brillenglas, CE 5	goggle lens, CE 5
82531	Brillenglas, CE 6	goggle lens, CE 6
82541	Brillenglas, CE 7	goggle lens, CE 7
82551	Brillenglas, CE 8	goggle lens, CE 8
82561	Brillenglas, CE 9	goggle lens, CE 9
82571	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
82581	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11

Schweißerschutzgläser – Brillengläser

Brillengläser 52x62 mm, CE, Form I, SVAR
goggle lenses 52x62 mm CE, form I, SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8269	Brillenglas, CE 2	goggle lens, CE 2
8270	Brillenglas, CE 3	goggle lens, CE 3
8271	Brillenglas, CE 4	goggle lens, CE 4
8272	Brillenglas, CE 5	goggle lens, CE 5
8273	Brillenglas, CE 6	goggle lens, CE 6



Brillengläser 49x59 mm, CE, Form II, SVAR
goggle lenses 49x59 mm, CE, form II, SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8282	Brillenglas, CE 2	goggle lens, CE 2
8277	Brillenglas, CE 3	goggle lens, CE 3
8278	Brillenglas, CE 4	goggle lens, CE 4
8279	Brillenglas, CE 5	goggle lens, CE 5
8280	Brillenglas, CE 6	goggle lens, CE 6

Brillengläser verspiegelt, dia. 49,5 mm, CE, SVAR
goggle lenses mirror plated, dia. 49.5 mm, CE, SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8713549-03	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10

Brillengläser verspiegelt, dia. 50 mm, CE, SVAR
goggle lenses mirror plated, dia. 50 mm, CE, SVAR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80040	Brillenglas, CE 9	goggle lens, CE 9
80041	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
80042	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11
80043	Brillenglas, CE 12	goggle lens, CE 12

Brillengläser verspiegelt, dia. 50 mm, CE, Importware
goggle lenses mirror plated, dia. 50 mm, CE, import goods

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82582	Brillenglas, CE 9	goggle lens, CE 9
82583	Brillenglas, CE 10	goggle lens, CE 10
82584	Brillenglas, CE 11	goggle lens, CE 11
82585	Brillenglas, CE 12	goggle lens, CE 12

protective welding glasses – goggle lenses

Verbundgläser, klar dia. 50 mm, CE

laminated glasses, clear dia. 50 mm, CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8240	Verbundglas, dia. 50 mm	laminated glass, dia. 50 mm

Verbundgläser, klar 52x62 mm, CE, Form I

laminated glasses, clear 52x62 mm, CE, form I

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8241	Verbundglas, 52x62 mm	laminated glass, 52x62 mm

Verbundgläser, klar 49x59 mm, CE, Form II

laminated glasses, clear 49x59 mm, CE, form II

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8242	Verbundglas, 49x59 mm	laminated glass, 49x59 mm

Brillengläser, dia. 50 mm, CE

goggle lenses, dia. 50 mm, CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8247	Brillengläser klar, Stärke ca. 2 mm	lenses clear, thickness ca. 2 mm

Brillengläser, dia. 50 mm, ungestempelt

goggle lenses, dia. 50 mm, without stamp

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8245	Brillengläser klar, Stärke ca. 2 mm	lenses clear, thickness ca. 2 mm

Brillengläser, dia. 52 mm, ungestempelt

goggle lenses, dia. 52 mm, without stamp

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82454	Brillengläser klar, Stärke ca. 2 mm	lenses claer, thickness ca. 2 mm

Vorsatzscheiben für Brillen, dia. 50 mm, CR39, CE

cover lenses for goggles, dia. 50 mm, CR39, CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8246	Brillengläser klar, Polycarbonat, Stärke 1,1-1,3 mm, CE	lenses clear, polycarbonate, thickness 1.1-1.3 mm, CE

Vorsatzscheiben

Vorsatzscheiben, Glas, CE

cover lenses, glass, CE

- weitere Abmessungen auf Anfrage
- other sizes on request

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8200	Vorsatzscheiben, 90x110 mm	cover lenses, 90x110 mm
8201	Vorsatzscheiben, 51x108 mm	cover lenses, 51x108 mm
8202	Vorsatzscheiben, 40x110 mm	cover lenses, 40x110 mm

Vorsatzscheiben, Glas, ungestempelt

cover lenses, glass, without stamp

- Glas ohne DIN (Export)
- VE 100 Stück im Karton
- glass without DIN (export)
- packing unit 100 pcs per carton

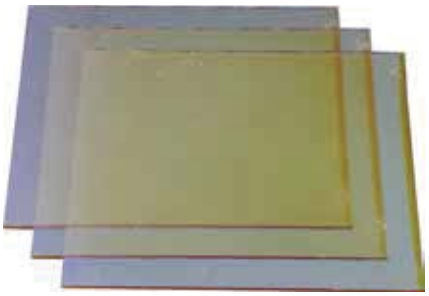
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8210	Vorsatzscheiben, 90x110 mm, ungestempelt	cover lenses, 90x110 mm, without stamp
8215	Vorsatzscheiben, 86x107 mm, ungestempelt	cover lenses, 86x107 mm, without stamp
8214	Vorsatzscheiben, 80x108 mm, ungestempelt	cover lenses, 80x108 mm, without stamp
8212	Vorsatzscheiben, 51x108 mm, ungestempelt	cover lenses, 51x108 mm, without stamp
8211	Vorsatzscheiben, 50x105 mm, ungestempelt	cover lenses, 50x105 mm, without stamp
8213	Vorsatzscheiben, 40x110 mm, ungestempelt	cover lenses, 40x110 mm, without stamp

Vorsatzscheiben, Glas, CE spritzerabweisend

cover lenses, glass, CE anti-spatter

- gelb beschichtet
- yellow coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8220	Vorsatzscheiben, spritzerabweisend, 90x110 mm	cover lenses, anti-spatter, 90x110 mm,
822011	Vorsatzscheiben, spritzerabweisend, 86x107 mm	cover lenses, anti-spatter, 86x107 mm
8221	Vorsatzscheiben, spritzerabweisend, 51x108 mm	cover lenses, anti-spatter, 51x108 mm



Vorsatzscheiben, CE CR39-1000-Stunden-Glas

cover lenses, CE CR39-1000 hour glass

- ca. 1,1-1,3 mm stark
- VE 100 Stück im Karton
- ca. 1.1-1.3 mm strong
- packing unit 100 pcs per carton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8223	Vorsatzscheiben, 90x110 mm	cover lenses, 90x110 mm
8780001	Vorsatzscheiben 60x120 mm	cover lenses, 60x120 mm
8224	Vorsatzscheiben, 51x108 mm	cover lenses, 51x108 mm
8226	Vorsatzscheiben, 40x110 mm	cover lenses, 40x110 mm

cover lenses

Vorsatzscheiben Polycarbonat, CE

cover lenses polycarbonate, CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81730	Vorsatzscheiben außen, 117x73x1 mm	cover lenses external, 117x73x1 mm
823027	Vorsatzscheiben, 114x133x1 mm	cover lenses, 114x133x1 mm
81732	Vorsatzscheiben innnen, 100x48x1 mm	cover lenses internal, 100x48x1 mm
8917	Vorsatzscheiben, 97x110x1 mm	cover lenses, 97x110x1 mm
81736	Vorsatzscheiben, 97x108x1 mm	cover lenses, 97x108x1 mm
8230	Vorsatzscheiben, 90x110x1,5 mm	cover lenses, 90x110x1.5 mm
8228	Vorsatzscheiben, 90x110x1 mm	cover lenses, 90x110x1 mm
81731	Vorsatzscheiben innnen, 90x42x1 mm	cover lenses internal, 90x42x1 mm
8234	Vorsatzscheiben außen, 86x110x1,5 mm	cover lenses external, 86x110x1.5 mm
82341	Vorsatzscheiben außen, 86x110x1 mm	cover lenses external, 86x110x1 mm
823011	Vorsatzscheiben, 86x108x1,5 mm	cover lenses, 86x108x1.5 mm
81735	Vorsatzscheiben innen, 53x103x1 mm	cover lenses internal, 53x103x1 mm
89171	Vorsatzscheiben, 52x107x1 mm	cover lenses, 52x107x1 mm
8229	Vorsatzscheiben, 51x110x1 mm	cover lenses, 51x110x1 mm
8231	Vorsatzscheiben, 51x108x1,5 mm	cover lenses, 51x108x1.5 mm
8235	Vorsatzscheiben innen, 51x107x1 mm	cover lenses internal, 51x107x1 mm
8232	Vorsatzscheiben, 40x110x1,5 mm	cover lenses, 40x110x1.5 mm
81733	Vorsatzscheiben außen, oval 1 mm	cover lenses external, oval 1 mm

Weitere Größen auf Anfrage!
Other sizes on request!

Atemschutz – Staubmasken
breathing protection – dust masks

Grobstaubmaske

- Hygienemaske
- 50 Stück im Karton
- dürfen nicht als Atemschutzmaske eingesetzt werden

coarse dust mask

- hygiene mask
- 50 pieces per carton
- masks cannot be used as respiratory protection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702100	Grobstaubmaske	coarse dust mask

Feinstaubmaske P1

- gegen feste und flüssige Partikel
- 20 Stück im Karton

fine dust mask P1

- against solid and liquid particles
- 20 pieces per carton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702110	Feinstaubmaske P1	fine dust mask P1

Feinstaubmaske P2

- mit Ventil
- gegen mindergiftige, gesundheitsschädliche, feste und flüssige Partikel
- 10 Stück im Karton

fine dust mask P2

- with valve
- against solid and liquid particles of low toxic concentration
- 10 pieces per carton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702101	Feinstaubmaske P2, HM	fine dust mask P2, HM

Feinstaubmaske P3

- mit Ventil
- gegen giftige, feste und flüssig Partikel
- erleichtertes Atmen dank Ventil
- faltbar
- 20 Stück im Karton

fine dust mask P3

- with valve
- against toxic, solid and liquid particles
- valve allows easier breathing
- foldable
- 20 pieces per carton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702120	Feinstaubmaske P3	fine dust mask P3

Atemschutz – Halbmasken
breathing protection – half masks

Halbmaske EUROPA I CE 0159, EN 140

- 1-Filtersystem
- ergonomische Form, Kautschuk
- leicht und kompakt mit hermetischer Abdichtung
- kompatibel mit anderen PSA's
- doppelter Befestigungsriemen, Scheitel und Hals. Die Maske kann dadurch umgehängt werden, wenn sie nicht benutzt wird.

half mask EUROPA I CE 0159, EN 140

- 1-filter system
- ergonomic design, rubber
- light and compact with hermetic sealing
- compatible with other PSA's
- two fasteners - parting and neck. So the mask could be put on if it is not in use.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810201	Halbmaske EUROPA I	half mask EUROPA I

Atemschutz – Halbmasken
breathing protection – half masks

Halbmaske EUROPA SI CE 0159, EN 140

- 1-Filtersystem
- 100% antiallergen
- ergonomische Form aus Silikon, mehr Komfort und Haltbarkeit
- leicht und kompakt mit hermetischer Abdichtung
- doppelter Befestigungsriemen, Scheitel und Hals. Die Maske kann dadurch umgehängt werden, wenn sie nicht benutzt wird.

half mask EUROPA SI CE 0159, EN 140

- 1-filter system
- 100% anti-allergic
- ergonomic design of silicone, more comfort and longer durability
- light and compact with hermetic sealing
- two fasteners - parting and neck. So the mask could be put on if it is not in use.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810202	Halbmaske EUROPA SI	half mask EUROPA SI

Halbmaske EUROPA SII CE, EN 140

- 2-Filtersystem, verringert den Atemwiderstand
- 100% antiallergen
- ergonomische Form aus Silikon, mehr Komfort und Haltbarkeit
- doppelter Befestigungsriemen, Scheitel und Hals. Die Maske kann dadurch umgehängt werden, wenn sie nicht benutzt wird.

half mask EUROPA SII CE, EN 140

- 2-filter system, reduces respiratory resistance
- 100% anti-allergic
- ergonomic design of silicone, more comfort and longer durability
- two faseners, parting and neck. So the mask could be put on if it is not in use

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810203	Halbmaske EUROPA SII	half mask EUROPA SII

Atemschutz – Ersatzfilter für Halbmasken
breathing protection – replacement filters for half masks

Filter A1 P2 CE, EN 14387

- gegen organische Gase und Dämpfe mit Siedepunkt über 65°C
- gegen feste und flüssige Partikel

filter A1 P2 CE, EN 14387

- against organic gases and vapours with boiling point above 65°C
- against solid and liquid particles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810220	Filter A1 P2, CE, EN 14387	filter A1 P2, CE, EN 14387

Filter AB2EK1 CE, EN 14387

- gegen organische Gase und Dämpfe, mittlere Wirkung
- gegen Schwefeldioxid, Ammoniak und organische Derivate des Ammoniak

filter AB2EK1 CE, EN 14387

- against organic gases and vapours, medium effect
- against sulfur dioxide, ammonia und organic ammonia derivatives

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810221	Filter AB2EK1, CE, EN 14387	filter AB2EK1, CE, EN 14387

Filter ABEK1Hg P3 CE, EN 14387

- gegen organische und anorganische Gase und Dämpfe sowie Schwefeldioxyd, saure Dämpfe und Ammoniak, gegen Quecksilber
- Gegen feste und flüssige Partikel maximale Wirkung

filter ABEK1Hg P3 CE, EN 14387

- against organic and inorganic gases and vapours as well as sulfur dioxide, acidic vapours and ammonia, against mercury
- maximum effect against solid and liquid particles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
810222	Filter ABEK1Hg P3, CE, EN 14387	filter ABEK1Hg P3, CE, EN 14387

Gehörschutz / ear protection

Gehörschutzkapsel R

- CE EN 352-1
- SNR: H 25 dB, M 32 dB, L 22 dB, 13 dB

earmuff R

- CE EN 352-1
- SNR: H 25 dB, M 32 dB, L 22 dB, 13 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702001	Gehörschutzkapsel R	earmuff R

Gehörschutzkapsel S

- CE EN-352-1
- SNR: H 27 dB, M 34 dB, L 24 dB, 15 dB

earmuff S

- CE EN-352-1
- SNR: H 27 dB, M 34 dB, L 24 dB, 15 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702002	Gehörschutzkapsel S	earmuff S

Gehörschutzkapsel P

- CE EN-352-1
- klappbare Gehörschutzkapseln
- SNR: H 30 dB, M 36 dB, L 28 dB, 18 dB

earmuff P

- CE EN-352-1
- folding earmuffs
- SNR: H 30 dB, M 36 dB, L 28 dB, 18 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702004	Gehörschutzkapsel P	earmuff P

Gehörschutzkapsel AUDIFLEX

- Gehörschutzkapseln mit verstellbaren Drahtbügeln hoher Tragekomfort.
- SNR: H 32 dB, M 32 dB, L 30 dB, 24 dB

earmuff AUDIFLEX

- earmuffs with adjustable headband high wear comfort.
- SNR: H 32 dB, M 32 dB, L 30 dB, 24 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702003	Gehörschutzkapsel AUDIFLEX	earmuff AUDIFLEX

Gehörschutz FLEX II

- Bügelgehörschutz mit auswechselbaren Pfropfen
- SNR: H 21 dB, M 24 dB, L 16 dB, 14 dB

ear protection FLEX II

- bow ear defender with interchangeable plugs
- SNR: H 21 dB, M 24 dB, L 16 dB, 14 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702050	Bügelgehörschutz FLEX II	bow ear protection FLEX II

Ersatzsatzpfropfen

replacement plugs

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702051	Ersatzpfropfen, VE 10	replacement plugs, packing unit 10

Gehörschutzstöpsel in einer Box

- SNR: H 37 dB, M 36 dB, L 34 dB, 33 dB

ear protection plugs in a box

- SNR: H 37 dB, M 36 dB, L 34 dB, 33 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702010	Gehörschutzstöpsel in einer Box, 200 Paar	ear protection plugs in a box, 200 pairs

Gehörschutzstöpsel in einer Box

- vorgeformter Gehörschutzstöpsel aus antiallergenem Silikon
- SNR: H 29 dB, M 29 dB, L 27 dB, 25 dB

ear protection plugs in a box

- preformed ear protection plugs of anti-allergic silicone
- SNR: H 29 dB, M 29 dB, L 27 dB, 25 dB

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8799	Gehörschutzstöpsel in einer Box	ear protection plugs in a box

Handschutz – Schweißerhandschuhe
hand protection – welding gloves

MIG/MAG Schweißen MIG/MAG welding

Schweißerhandschuhe PROFI, CE EN 388

- Handrücken Spaltleder, Handinnenfläche Vollleder
- Moltoninnenfutter
- Stulpe mit Segeltuch gefüttert
- sehr angenehm zu tragen
- Länge 33 cm

welding gloves PROFI, CE EN 388

- back of the hand: split leather, hand palm: full leather
- molleton lining
- sleeve padded with canvas
- very comfortable to wear
- length 33 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81446	Schweisserhandschuhe PROFI, Größe 10	welding gloves PROFI, size 10
81486	Schweisserhandschuhe PROFI, Größe 11	welding gloves PROFI, size 11

Schweißerhandschuhe LUCIA, CE EN 388

- Chromspaltleder blau, Handfläche verstärkt, mit Keder
- innen mit Molton
- Stulpe mit Segeltuch gefüttert
- höchster Tragekomfort
- Länge 35 cm

welding gloves LUCIA, CE EN 388

- split leather blue, palm reinforced with rand
- molleton lining
- sleeve padded with canvas
- excellent wear comfort
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81426	Schweißerhandschuhe LUCIA, Größe 10	welding gloves LUCIA, size 10

Schweißerhandschuhe PETRA, CE EN 388

- Chromspaltleder rot, Handfläche verstärkt, mit Keder
- innen mit Molton
- Stulpe mit Segeltuch gefüttert
- höchster Tragekomfort
- Länge 35 cm

welding gloves PETRA, CE EN 388

- split leather red, palm reinforced with rand
- molleton lining
- sleeve padded with canvas
- excellent wear comfort
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441811	Schweißerhandschuhe PETRA, Größe 10	welding gloves PETRA, size 10

Schweißerhandschuhe STANDARD, CE EN 388

- sehr weiches Narbenleder, Zeigefinger Vollleder
- Rücken und Stulpe weiches Spaltleder
- Länge 35 cm

welding gloves STANDARD, CE EN 388

- smooth shagreen, forefinger full leather
- back and sleeve of smooth split leather
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8908	Schweißerhandschuhe STANDARD, Größe 10	welding gloves STANDARD, size 10
8918	Schweißerhandschuhe STANDARD, Größe 11	welding gloves STANDARD, size 11

Handschutz – Schweißerhandschuhe

Schweißerhandschuhe SEBATAN, CE EN 388

- geschmeidiges Sebatanleder für Kontakthitze bis 100°C
- Pulsschutz und Keder, vernäht mit Kevlar®-Garn
- Länge 35 cm

welding gloves SEBATAN, CE EN 388

- soft sebatan leather, heat resistant up to 100°C
- pulse protection and rand, stitched with Kevlar® yarn
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81441	Schweißerhandschuhe SEBATAN, Größe 10	welding gloves SEBATAN, size 10

Schweißerhandschuhe MIG/MAG, CE EN 388

- Handrücken Spaltleder, Handinnenfläche Vollleder
- Stulpe mit Baumwollband
- hochwertige Verarbeitung
- vernäht mit Kevlar®-Garn
- Länge 25 cm

welding gloves MIG/MAG, CE EN 388

- back of the hand split leather, palm full leather
- sleeve with cotton edging
- high quality product
- stitched with Kevlar® yarn
- length 25 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441801	Schweißerhandschuhe MIG/MAG, Größe 10	welding gloves MIG/MAG, size 10

Schweißerhandschuhe BAVARIA, CE EN 388

- Spaltleder
- Damengrößen 7/8/9
- Länge 25 cm

welding gloves BAVARIA, CE EN 388

- split leather
- ladies' sizes 7/8/9
- length 25 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81450	Schweißerhandschuhe BAVARIA, Größe 7	welding gloves BAVARIA, size 7
81451	Schweißerhandschuhe BAVARIA, Größe 8	welding gloves BAVARIA, size 8
81452	Schweißerhandschuhe BAVARIA, Größe 9	welding gloves BAVARIA, size 9

Schweißerhandschuhe FIGO, CE EN 388

- Spaltleder mit Keder
- Moltoninnenfutter
- Stulpe mit Segeltuch gefüttert
- höchster Tragekomfort
- Länge 35 cm

welding gloves FIGO, CE EN 388

- split leather with rand
- molleton lining
- sleeve padded with canvas
- excellent wear comfort
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81424	Schweißerhandschuhe FIGO, Größe 10	welding gloves FIGO, size 10

hand protection – welding gloves

TIG/WIG Schweißen — TIG/WIG welding

Schweißerhandschuhe WIG, CE EN 388

- weiches Nappaleder mit Spaltlederstulpe
- besonders geeignet zum WIG-Schweißen
- Länge 35 cm

welding gloves WIG, CE EN 388

- smooth nappa leather with split leather sleeve
- especially suitable for WIG-welding
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8904	Schweißerhandschuhe WIG, Größe 10	welding gloves WIG, size 10
8905	Schweißerhandschuhe WIG, Größe 11	welding gloves WIG, size 11

Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, lang, CE EN 388

- sehr weiches Nappaleder mit Spaltlederstulpe
- Handinnenfläche verstärkt
- Premium-Qualität, hervorragende Verarbeitung
- speziell zum TIG/WIG-Schweißen entwickelt
- Länge 35 cm

welding gloves TIG-PROFI, long, CE EN 388

- very smooth nappa leather with split leather sleeve
- palm reinforced
- premium quality, excellent workmanship
- especially developed for TIG/WIG welding
- length 35 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441850	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 9	welding gloves TIG-PROFI, size 9
89441851	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 10	welding gloves TIG-PROFI, size 10
89441852	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 11	welding gloves TIG-PROFI, size 11

Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, kurz, CE EN 388

- sehr weiches Nappaleder mit Spaltlederstulpe
- Handinnenfläche verstärkt
- Premium-Qualität, hervorragende Verarbeitung
- speziell zum TIG/WIG-Schweißen entwickelt
- Länge 24 cm

welding gloves TIG-PROFI, short, CE EN 388

- very smooth nappa leather with split leather sleeve
- palm reinforced
- premium quality, excellent workmanship
- especially developed for TIG/WIG welding
- length 24 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89441880	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 9	welding gloves TIG-PROFI, size 9
89441881	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 10	welding gloves TIG-PROFI, size 10
89441882	Schweißerhandschuhe TIG-PROFI, Größe 11	welding gloves TIG-PROFI, size 11

Schweißerhandschuhe WIG-NAPPA, CE EN 388

- Handschuh komplett aus weichem Nappaleder
- Stulpe mit Baumwollband eingefasst
- Länge 24 cm

welding gloves WIG-NAPPA, CE EN 388

- gloves completely out of soft nappa leather
- sleeve edged with cotton fabric
- length 24 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8909	Schweißerhandschuhe WIG-NAPPA, Größe 10	welding gloves WIG-NAPPA, size 10
8910	Schweißerhandschuhe WIG-NAPPA, Größe 11	welding gloves WIG-NAPPA, size 11

Handschutz – Arbeitshandschuhe

Leder

leather

Arbeitshandschuhe NUBUK, CE EN 388

- Vollleder
- rot-schwarz gestreifter Stoffrücken
- Puls- und Knöchelschutz
- mit Molton gefüttert
- hochwertige Verarbeitung

work gloves NUBUK, CE EN 388

- full leather
- back of the hand red-black striped fabric
- pulse- and nuckle protection
- molleton lining
- excellent workmanship

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89443155	Arbeitshandschuhe NUBUK, Größe 10	work gloves NUBUK, size 10
89443156	Arbeitshandschuhe NUBUK, Größe 11	work gloves NUBUK, size 11

Arbeitshandschuhe ALLROUND, CE EN 388

- Handrücken Spaltleder, Handinnenfläche Vollleder
- Stulpe mit Baumwollband
- hochwertige Verarbeitung

work gloves ALLROUND, CE EN 388

- back of the hand split leather, palm full leather
- sleeve with cotton edging
- high quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81449	Arbeitshandschuhe ALLROUND, Größe 10	work gloves ALLROUND, size 10

Arbeitshandschuhe HQR, CE EN 388

- Vollleder
- roter Stoffrücken
- Puls- und Knöchelschutz
- mit Molton gefüttert
- hochwertige Verarbeitung

work gloves HQR, CE EN 388

- full leather
- back of the hand: red cotton fabric
- pulse- and nuckle protection
- molleton lining
- high quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81422	Arbeitshandschuhe HQR, Größe 10	work gloves HQR, size 10

Arbeitshandschuhe HQG, CE EN 388

- Vollleder
- gelber Stoffrücken
- Puls- und Knöchelschutz
- mit Molton gefüttert
- hochwertige Verarbeitung

work gloves HQG, CE EN 388

- full leather
- back of the hand: yellow cotton fabric
- pulse- and nuckle protection
- molleton lining
- high quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81448	Arbeitshandschuhe HQG, Größe 10	work gloves HQG, size 10

Arbeitshandschuhe RITA, CE EN 388

- Spaltleder
- gelber Stoffrücken
- Puls- und Knöchelschutz
- mit Molton gefüttert
- hochwertige Verarbeitung

work gloves RITA, CE EN 388

- split leather
- back of the hand: yellow cotton fabric
- pulse-and nuckle protection
- molleton lining
- high quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81447	Arbeitshandschuhe RITA, Größe 10	work gloves RITA, size 10
81457	Arbeitshandschuhe RITA, Größe 11	work gloves RITA, size 11

hand protection – work gloves

Arbeitshandschuhe BLECH, CE EN 388

- Spaltleder und Vollleder
- gelber Stoffrücken
- Puls- und Knöchelschutz
- Handfläche mit Vollleder verstärkt
- hochwertige Verarbeitung

work gloves BLECH, CE EN 388

- split and full leather
- back of the hand: yellow cotton fabric
- pulse- and nuckle protection
- palm reinforced with full leather
- high quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81425	Arbeitshandschuhe BLECH, Größe 10	work gloves BLECH, size 10

Arbeitshandschuhe TRICOT, CE EN 388

- Vollleder
- Rücken aus Baumwolle
- mit Strickbund
- für leichte Arbeiten

work gloves TRICOT, CE EN 388

- full leather
- back of the hand cotton
- with knitted cuff
- for soft jobs

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81423	Arbeitshandschuhe TRICOT, Größe 10	work gloves TRICOT, size 10

Latex/Nylon

latex/nylon

Nylonhandschuhe grau STAR, CE EN 388 CAT2

- mit schwarzer Latexbeschichtung auf Innenhand und Fingerkuppe
- mit Strickbund
- gute Passform
- vielseitig einsetzbar

nylon gloves grey STAR, CE EN 388 CAT2

- with black latex coating on palm and finger tips
- with knitted cuff
- comfortable fit
- for multi-purpose application

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81453	Nylonhandschuhe STAR, Größe 10	nylon gloves STAR, size 10

Mit PVC-Noppen

with PVC burls

Strickhandschuhe mit PVC-Noppen, EN 388 CAT2

- Nylon-Baumwolle
- Handfläche mit weiß-blauen PVC-Noppen
- mit Strickbund

knitted gloves with PVC-burls, EN 388 CAT2

- nylon-cotton
- palm with white and blue PVC-burls
- with knitted cuff

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81460	Strickhandschuhe mit PVC-Noppen, Größe 10	knitted gloves with PVC-burls, size 10

Nitril

nitril

Nitrilschutzhandschuhe

- Nitril-Kautschuk
- beständig gegen Öl und hohen mechanischen Beanspruchungen
- blau, ganz beschichtet
- mit Sicherheitsstulpe mit Strickbund

nitril protection gloves

- nitril rubber
- resistant against oil and high mechanical demand
- blue, completely coated
- with safety cuff with knitten cuff

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81297	Nitrilschutzhandschuhe, Größe 10	nitril protection gloves, size 10

Handschutz – Arbeitshandschuhe
hand protection – work gloves

Baumwolle — cotton

Arbeitshandschuhe BAUMWOLLE — work gloves COTTON

- für leichte Arbeiten — for soft jobs
- zum Schutz empfindlicher Teile und Werkstücke — for protection of sensitive parts and components

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89455050	Arbeitshandschuhe BAUMWOLLE, Größe 10	work gloves COTTON, size 10

Arbeitshandschuhe BAUMWOLLE — work gloves COTTON

- Finger und Daumenbereich gedoppelt — double finger and thumb area
- für leichte Arbeiten — for soft jobs
- zum Schutz empfindlicher Teile und Werkstücke — for protection of sensitive parts and components

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89455060	Arbeitshandschuhe BAUMWOLLE, Größe 10	work gloves COTTON, size 10

Bekleidung – Einwegoverall / clothing – disposable coverall

Schutzanzug Einwegoverall — protection suit disposable coverall

- CE, Kategorie III, Typ 5 und 6 — CE, categorie III, type 5 und 6
- weiß — white
- atmungsaktiv — breathable
- Kapuze mit Gummizug — hood with elastic band
- verdeckter Reißverschluß — covered zip-fastener

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81360	Schutzanzug, Einwegoverall, XL	protection suit, disposable coverall, XL
81361	Schutzanzug, Einwegoverall, XXL	protection suit, disposable coverall, XXL
81362	Schutzanzug, Einwegoverall, XXXL	protection suit, disposable coverall, XXXL

Mützen – Schildmützen / caps

Schildmützen

- Baumwolle
- leichte Ausführung
- Farben: grün, blau, rot, schwarz

safety caps

- cotton
- light version
- colours: green, blue, red, black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8952	Schildmütze, grün	safety cap, green
8953	Schildmütze, blau	safety cap, blue
8954	Schildmütze, rot	safety cap, red
8958	Schildmütze, schwarz	safety cap, black
89581	Schildmütze, CRAZY-CAP	safety cap, CRAZY CAP

Mützen – Anstoßkappen / caps

Sicherheitsschildmützen

- mit Kunststoffeinlage für leichte Stöße
- Farben: grün, blau, rot

safety caps

- with plastic reinforcement for soft impacts
- colours: green, blue, red

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8955	Sicherheitsschildmütze, grün	safety cap, green
8956	Sicherheitsschildmütze, blau	safety cap, blue
8957	Sicherheitsschildmütze, rot	safety cap, red

Sicherheitsschildmütze mit seitlicher Belüftung

- Kunststoffeinlage
- Farben: schwarz, blau, grün

safety caps with aeration sideways

- plastic interfacing
- colours: black, blue, green

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8702400	Sicherheitsschildmütze, schwarz	safety cap, black
8702401	Sicherheitsschildmütze, blau	safety cap, blue
8702402	Sicherheitsschildmütze, grün	safety cap, green

NEU / NEW

Sicherheitsschuhe

S3 Sicherheitsschuhe PROFI

- Flammen- und Schnittschutz
- wasserdichtes Fettleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C) kombiniert mit einer schockdämpfenden Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- kombiniert mit einer TPU-Überkappe
- Doppelklettverschluss zum schnellen An- und Ausziehen

S3 safety shoes PROFI

- flame- and cut protection
- waterproof greased leather
- HRO sole (to 300°C) combined with a shock absorbing midsole
- toe protection cap of steel
- combined with a TPU-cover cap
- double Velcro® fastener for fast get on and off

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705003	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 39	safety shoes PROFI, size 39
8705004	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 40	safety shoes PROFI, size 40
8705005	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 41	safety shoes PROFI, size 41
8705006	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 42	safety shoes PROFI, size 42
8705007	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 43	safety shoes PROFI, size 43
8705008	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 44	safety shoes PROFI, size 44
8705009	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 45	safety shoes PROFI, size 45
8705010	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 46	safety shoes PROFI, size 46
8705011	Sicherheitsschuhe PROFI, Größe 47	safety shoes PROFI, size 47

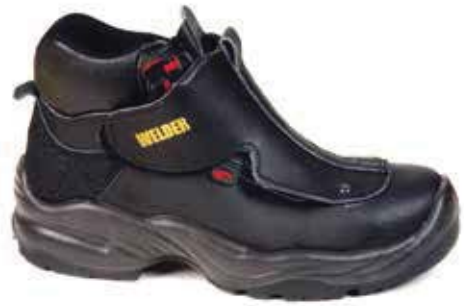
S3 Sicherheitsschuhe BEST WELDER

- komplett metallfrei
- WRU-wasserabweisendes Nubuk-Vollleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C) kombiniert mit einer Composite-Textil-Material-Zwischen sohle, antistatisch
- Zehenschutzkappe 200 J, Kunststoff
- seitlicher Klettverschluss kombiniert mit Schnellverschluss zum schnellen An- und Ausziehen

S3 safety shoes BEST WELDER

- completely metal free
- WRU-water-repellent nubuck full leather
- HRO sole (to 300°C) combined with a composite textile material midsole, antistatic
- toe protection cap 200 J, plastic
- Velcro® fastener sideways combined with quick fastener for fast get on and off

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705203	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 39	safety shoes BEST WELDER, size 39
8705204	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 40	safety shoes BEST WELDER, size 40
8705205	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 41	safety shoes BEST WELDER, size 41
8705206	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 42	safety shoes BEST WELDER, size 42
8705207	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 43	safety shoes BEST WELDER, size 43
8705208	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 44	safety shoes BEST WELDER, size 44
8705209	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 45	safety shoes BEST WELDER, size 45
8705210	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 46	safety shoes BEST WELDER, size 46
8705211	Sicherheitsschuhe BEST WELDER, Größe 47	safety shoes BEST WELDER, size 47



S3 Sicherheitsschuhe WELDER EASY

- WRU-wasserabweisendes Leder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, ölbeständig, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend
- Einlegesohle atmungsaktiv und feuchtigkeitsabsorbierend
- Zehenschutzkappe 200 J, Stahl
- seitlicher Schnellverschluss zum schnellen An- und Ausziehen

S3 safety shoes WELDER EASY

- WRU-water-repellent leather
- sole two layers, antistatic, oil resistant, wear resistant, absorbing and slip resistant
- insole breathable and moisture absorbing
- toe protection cap 200 J, steel
- quick fastener sideways for fast get on and off

safety shoes

NEU / NEW

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705223	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 39	safety shoes WELDER EASY, size 39
8705224	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 40	safety shoes WELDER EASY, size 40
8705225	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 41	safety shoes WELDER EASY, size 41
8705226	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 42	safety shoes WELDER EASY, size 42
8705227	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 43	safety shoes WELDER EASY, size 43
8705228	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 44	safety shoes WELDER EASY, size 44
8705229	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 45	safety shoes WELDER EASY, size 45
8705230	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 46	safety shoes WELDER EASY, size 46
8705231	Sicherheitsschuhe WELDER EASY, Größe 47	safety shoes WELDER EASY, size 47

S3 Sicherheitsschuhe EXPERT

- Schaft aus wasserdichtem Vollleder
- Laufsohle abriebfest und rutschhemmend
- schockdämpfende Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl kombiniert mit einer TPU-Überkappe
- spezielle Fersenpolsterung reduziert den Druck auf die Sehnen

S3 safety shoes EXPERT

- leg of waterproof full leather
- sole wear resistant and slip resistant
- shock absorbing midsole
- toe protection cap of steel combined with a TPU cover cap
- special heep padding reduces the pressure on the sinews

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705023	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 39	safety shoes EXPERT, size 39
8705024	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 40	safety shoes EXPERT, size 40
8705025	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 41	safety shoes EXPERT, size 41
8705026	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 42	safety shoes EXPERT, size 42
8705027	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 43	safety shoes EXPERT, size 43
8705028	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 44	safety shoes EXPERT, size 44
8705029	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 45	safety shoes EXPERT, size 45
8705030	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 46	safety shoes EXPERT, size 46
8705031	Sicherheitsschuhe EXPERT, Größe 47	safety shoes EXPERT, size 47

S3 Sicherheitsschuhe ROBUST

- Schaft aus wasserdichtem Fettleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C)
- schockdämpfende Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl kombiniert mit einer TPU-Überkappe
- spezielle Fersenpolsterung reduziert den Druck auf die Sehnen
- Futter aus Nappaleder garantiert höchsten Komfort

S3 safety shoes ROBUST

- leg of waterproof greased leather
- HRO sole (to 300°C)
- shock absorbing midsole
- toe protection cap of steel combined with a TPU cover cap
- special heep padding reduces the pressure on the sinews
- lining of nappa leather for highest comfort

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705043	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 39	safety shoes ROBUST, size 39
8705044	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 40	safety shoes ROBUST, size 40
8705045	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 41	safety shoes ROBUST, size 41
8705046	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 42	safety shoes ROBUST, size 42
8705047	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 43	safety shoes ROBUST, size 43
8705048	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 44	safety shoes ROBUST, size 44
8705049	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 45	safety shoes ROBUST, size 45
8705050	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 46	safety shoes ROBUST, size 46
8705051	Sicherheitsschuhe ROBUST, Größe 47	safety shoes ROBUST, size 47

NEU / NEW

Sicherheitsschuhe

S3 Sicherheitsschuhe WELDER PLUS

- komplett metallfrei
- WRU-wasserabweisendes Nubuk-Vollleder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend
- feuchtigkeitsabsorbierende und atmungsaktive Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus 200 J, Kunststoff
- seitlicher Klettverschluss zum schnellen An- und Ausziehen

S3 safety shoes WELDER PLUS

- completely metal free
- WRU water-repellent nubuck full leather
- sole two layers, antistatic, wear resistant shock absorbing and slip resistant
- moisture absorbing and breathable midsole
- toe protection cap of 200 J, plastic
- Velcro® fastener sideways for fast get on and off

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705243	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 39	safety shoes WELDER PLUS, size 39
8705244	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 40	safety shoes WELDER PLUS, size 40
8705245	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 41	safety shoes WELDER PLUS, size 41
8705246	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 42	safety shoes WELDER PLUS, size 42
8705247	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 43	safety shoes WELDER PLUS, size 43
8705248	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 44	safety shoes WELDER PLUS, size 44
8705249	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 45	safety shoes WELDER PLUS, size 45
8705250	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 46	safety shoes WELDER PLUS, size 46
8705251	Sicherheitsschuhe WELDER PLUS, Größe 47	safety shoes WELDER PLUS, size 47

S3 Sicherheitsschuhe BASIS

- Schaft aus wasserdichtem Vollleder
- Laufsohle zweischichtig, abriebbeständig und rutschhemmend
- weiche und schockdämpfende Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl combiniert mit einer TPU-Überkappe
- spezielle Fersenpolsterung reduziert den Druck auf die Sehnen

S3 safety shoes BASIS

- leg of waterproof full leather
- sole two layers, wear resistant and slip resistant
- soft and shock absorbing midsole
- toe protection cap of steel combined with a TPU cover cap
- special heel padding reduces the pressure on the sinews

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705063	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 39	safety shoes BASIS, size 39
8705064	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 40	safety shoes BASIS, size 40
8705065	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 41	safety shoes BASIS, size 41
8705066	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 42	safety shoes BASIS, size 42
8705067	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 43	safety shoes BASIS, size 43
8705068	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 44	safety shoes BASIS, size 44
8705069	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 45	safety shoes BASIS, size 45
8705070	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 46	safety shoes BASIS, size 46
8705071	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 47	safety shoes BASIS, size 47
8705072	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 48	safety shoes BASIS, size 48
8705073	Sicherheitsschuhe BASIS, Größe 49	safety shoes BASIS, size 49

S3 Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS

- komplett metallfrei
- WRU-wasserabweisendes Nubuk-Vollleder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend
- Composite-Textil-Material-Zwischensohle, atmungsaktiv
- Zehenschutzkappe aus 200 J, Kunststoff
- reflektierende Einsätze

S3 safety shoes SAFETY PLUS

- completely metal free
- WRU-water-repellent nubuck full leather
- sole two layers, antistatic, wear resistant shock absorbing and slip resistant
- composite textile material midsole, breathable
- toe protection cap of 200 J, plastic
- reflecting insets

safety shoes

NEU / NEW

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705143	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 39	safety shoes SAFETY PLUS, size 39
8705144	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 40	safety shoes SAFETY PLUS, size 40
8705145	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 41	safety shoes SAFETY PLUS, size 41
8705146	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 42	safety shoes SAFETY PLUS, size 42
8705147	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 43	safety shoes SAFETY PLUS, size 43
8705148	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 44	safety shoes SAFETY PLUS, size 44
8705149	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 45	safety shoes SAFETY PLUS, size 45
8705150	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 46	safety shoes SAFETY PLUS, size 46
8705151	Sicherheitsschuhe SAFETY PLUS, Größe 47	safety shoes SAFETY PLUS, size 47

S3 Sicherheitsschuhe PRAKTIKER

- komplett metallfrei
- WRU-wasserabweisendes Nubuk-Vollleder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend
- Composite-Textil-Material-Zwischensohle, atmungsaktiv
- Zehenschutzkappe aus 200 J, Kunststoff
- reflektierendes Band

S3 safety shoes PRAKTIKER

- completely metal free
- WRU water-repellent nubuck full leather
- sole two layers, antistatic, wear resistant, shock absorbing and slip resistant
- composite textile material midsole, breathable
- toe protection cap of 200 J, plastic
- reflecting band

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705083	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 39	safety shoes PRAKTIKER, size 39
8705084	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 40	safety shoes PRAKTIKER, size 40
8705085	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 41	safety shoes PRAKTIKER, size 41
8705086	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 42	safety shoes PRAKTIKER, size 42
8705087	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 43	safety shoes PRAKTIKER, size 43
8705088	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 44	safety shoes PRAKTIKER, size 44
8705089	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 45	safety shoes PRAKTIKER, size 45
8705090	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 46	safety shoes PRAKTIKER, size 46
8705091	Sicherheitsschuhe PRAKTIKER, Größe 47	safety shoes PRAKTIKER, size 47

S3 Sicherheitsschuhe EXKLUSIV

- WRU-wasserabweisendes Vollleder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend
- weiche und schockdämpfende Zwischensohle
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- beständig gegen Kohlenwasserstoffe
- sehr eleganter Arbeitsschuh

S3 safety shoes EXKLUSIV

- WRU water-repellent full leather
- sole two layers, antistatic, wear resistant shock absorbing and slip resistant
- soft and shock absorbing midsole
- toe protection cap of steel
- resistant against carbon hydride
- very elegant safety shoe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705103	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 39	safety shoes EXKLUSIV, size 39
8705104	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 40	safety shoes EXKLUSIV, size 40
8705105	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 41	safety shoes EXKLUSIV, size 41
8705106	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 42	safety shoes EXKLUSIV, size 42
8705107	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 43	safety shoes EXKLUSIV, size 43
8705108	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 44	safety shoes EXKLUSIV, size 44
8705109	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 45	safety shoes EXKLUSIV, size 45
8705110	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 46	safety shoes EXKLUSIV, size 46
8705111	Sicherheitsschuhe EXKLUSIV, Größe 47	safety shoes EXKLUSIV, size 47

NEU / NEW

Sicherheitsschuhe / safety shoes

S3 Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT

- WRU-wasserabweisendes Vollleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C) kombiniert mit einer schockdämpfenden Zwischensohle, antistatisch
- Zehenschutzkappe aus Stahl
- beständig gegen Kohlenwasserstoffe

S3 safety shoes HEAT PROTECT

- WRU water-repellent full leather
- HRO sole (to 300°C) combined with a shock absorbing midsole, antistatic
- toe protection cap of steel
- resistant against carbon hydride

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705163	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 39	safety shoes HEAT PROTECT, size 39
8705164	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 40	safety shoes HEAT PROTECT, size 40
8705165	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 41	safety shoes HEAT PROTECT, size 41
8705166	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 42	safety shoes HEAT PROTECT, size 42
8705167	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 43	safety shoes HEAT PROTECT, size 43
8705168	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 44	safety shoes HEAT PROTECT, size 44
8705169	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 45	safety shoes HEAT PROTECT, size 45
8705170	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 46	safety shoes HEAT PROTECT, size 46
8705171	Sicherheitsschuhe HEAT PROTECT, Größe 47	safety shoes HEAT PROTECT, size 47

Sicherheitsstiefel / safety boots

S3 Sicherheitsstiefel TITAN-WF

- Flammen- und Schnittschutz
- wasserdichtes Fettleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C) kombiniert mit einer schockdämpfenden Zwischensohle, antistatisch
- Thermofutter bis -20° C
- Zehenschutzkappe SLIM-CAP, metallfrei
- Schlupfstiefel

S3 safety boots TITAN-WF

- flame- and cut protection
- waterproof greased leather
- HRO sole (to 300°C) combned with a shock absorbing midsole, antistatic
- thermo lining up to – 20°C
- toe protection cap SLIM-CAP, metal free
- slip boot

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705123	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 39	safety boots TITAN-WF, size 39
8705124	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 40	safety boots TITAN-WF, size 40
8705125	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 41	safety boots TITAN-WF, size 41
8705126	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 42	safety boots TITAN-WF, size 42
8705127	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 43	safety boots TITAN-WF, size 43
8705128	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 44	safety boots TITAN-WF, size 44
8705129	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 45	safety boots TITAN-WF, size 45
8705130	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 46	safety boots TITAN-WF, size 46
8705131	Sicherheitsstiefel TITAN-WF, Größe 47	safety boots TITAN-WF, size 47

Sicherheitsstiefel / safety boots

NEU / NEW

S3 Sicherheitsstiefel TITAN-SF

- Flammen- und Schnittschutz
- wasserdichtes Fettleder
- HRO Laufsohle (bis 300°C) kombiniert mit einer schockdämpfenden Zwischensohle, antistatisch
- Zehenschutzkappe SLIM-CAP, metallfrei
- Schlupfstiefel

S3 safety boots TITAN-SF

- flame- and cut protection
- waterproof greased leather
- HRO sole (to 300°C) combined with a shock absorbing midsole, antistatic
- toe protection cap SLIM-CAP, metal free
- slip boot

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705183	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 39	safety boots TITAN-SF, size 39
8705184	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 40	safety boots TITAN-SF, size 40
8705185	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 41	safety boots TITAN-SF, size 41
8705186	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 42	safety boots TITAN-SF, size 42
8705187	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 43	safety boots TITAN-SF, size 43
8705188	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 44	safety boots TITAN-SF, size 44
8705189	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 45	safety boots TITAN-SF, size 45
8705190	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 46	safety boots TITAN-SF, size 46
8705191	Sicherheitsstiefel TITAN-SF, Größe 47	safety boots TITAN-SF, size 47

S3 Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT

- WRU-wasserabweisendes Leder
- Laufsohle zweischichtig, antistatisch, abriebbeständig, dämpfend und rutschhemmend, kälteisoliert
- Composite-Textil-Material-Zwischensohle, atmungsaktiv
- Zehenschutzkappe aus 200 J, Kunststoff
- Winterfutter aus atmungsaktivem Webpelz
- Schlupfstiefel

S3 safety boots WINTER PROTECT

- WRU water-repellent leather
- sole two layers, antistatic, wear resistant, shock absorbing and slip resistant, insulated against cold
- composite textile material midsole, breathable
- toe protection cap of 200 J, plastic
- winter lining of breathable faux fur
- slip boot

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705263	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 39	safety boots WINTER PROTECT, size 39
8705264	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 40	safety boots WINTER PROTECT, size 40
8705265	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 41	safety boots WINTER PROTECT, size 41
8705266	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 42	safety boots WINTER PROTECT, size 42
8705267	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 43	safety boots WINTER PROTECT, size 43
8705268	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 44	safety boots WINTER PROTECT, size 44
8705269	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 45	safety boots WINTER PROTECT, size 45
8705270	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 46	safety boots WINTER PROTECT, size 46
8705271	Sicherheitsstiefel WINTER PROTECT, Größe 47	safety boots WINTER PROTECT, size 47

Knieschutz / knee protection

Kniekissen – Spaltleder
• Füllung: Schaumstoff

knee pillow – split leather
• padding: faom

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88693	Lederkniekissen, Größe 40x40x4 cm	leather knee pillow, size 40x40x4 cm
88691	Lederkniekissen, Größe 40x40x8 cm	leather knee pillow, size 40x40x8 cm
88701	Lederkniekissen, Größe 40x80x8 cm	leather knee pillow, size 40x80x8 cm
88709	Lederkniekissen, Größe 100x40x8 cm	leather knee pillow, size 100x40x8 cm

Kniekissen – Spaltleder, klappbar

knee pillow – split leather, folding

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88718	Lederkniekissen, Größe 40x80x4 cm, aufgeklappt	leather knee pillow, size 40x80x4 cm, opened

Kniekissen – Kunstleder

knee pillow – imitation leather

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88696	Kunstlederkniekissen, Größe 40x40x6 cm	imitation leather knee pillow, size 40x40x6 cm

Kniekissen – Flammentin® Gewebe
• Füllung: Schaumstoff

knee pillow – Flammentin® fabric
• padding: faom

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8869	Flammentingewebe, Größe 50x50x5 cm	flammentin fabric, size 50x50x5 cm
8870	Flammentingewebe, Größe 100x45x5 cm	flammentin fabric, size 100x45x5 cm
89499900	Flammentingewebe, Größe 100x45x8-10 cm	flammentin fabric, size 100x45x8-10 cm

Kniekissen – PUR-Schaum
• knieschonend
• schwarz
• Material: Polyurethan, wasserabweisend

knee pillow – PUR-foam
• gentle to your knees
• black
• material: polyurethane, water repellent

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8840	PUR-Schaum, 39x26x4 cm	PUR-foam, 39x26x4 cm
88690	PUR-Schaum, 47x25,5x4 cm	PUR-foam, 47x25.5x4 cm

Knieschoner – PUR-Schaum
• weiche Ausführung
• mit 1 oder 2 Haltegummis

knee pad – PUR-foam
• soft version
• with 1 or 2 elastic straps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88689	PUR-Schaum, 15x14x7 cm mit 1 Haltegummi	PUR-foam, 15x14x7 cm with 1 elastic strap
88688	PUR-Schaum, 16x13x7 cm mit 2 Haltegummis	PUR-foam, 16x13x7 cm with 2 elastic straps

Knieschoner – Leder

knee pad – leather

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88901	Knieschoner - Vollleder	knee pad - full leather

Knieschoner – Polster
• Klettverschluss

knee pad – cap
• Velcro® fastener

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88680	Stoffpolster mit Plastikschoner	fabric cap with plastic pad

Hitzeschutzdecken / heat protection blankets

NEU / NEW

Baukastensystem - in der **Breite erweiterbar**
modular system - **width extendable**

Basismaterial ist Glasfaser-Nadelvliesstoff

- einseitig beschichtet
- mit Klett- und Flauschband gefertigt, dadurch erweiterbar
- Entwickelt für den Flächenschutz

basis material glass fibre-needle tissue

- onesided coated
- with Velcro®- and fleece band produced, thereby extendable
- excellently suitable for area protection

Hitzeschutzdecken bis ca. 600°C

heat protection blankets to ca. 600°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708001	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8708002	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8708003	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8708004	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8708005	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 750°C

heat protection blankets to ca. 750°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708051	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8708052	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8708053	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8708054	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8708055	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 900°C

heat protection blankets to ca. 900°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708101	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8708102	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8708103	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8708104	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8708105	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1200°C

heat protection blankets to ca. 1200°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708151	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8708152	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8708153	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8708154	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8708155	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1300°C

heat protection blankets to ca. 1300°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708201	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8708202	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8708203	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8708204	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8708205	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

NEU / NEW

Hitzeschutzdecken

Basismaterial ist Glasfaser-Nadelvliesstoff

- einseitig beschichtet

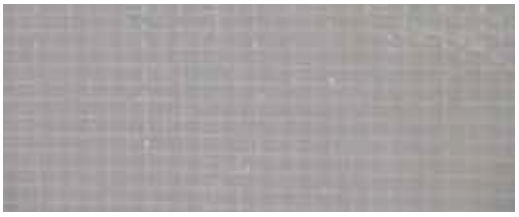
basis material glass fibre-needle tissue

- onesided coated

Hitzeschutzdecken bis ca. 600°C

heat protection blankets to ca. 600°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707001	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8707002	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8707003	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8707004	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8707005	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm



Hitzeschutzdecken bis ca. 750°C

heat protection blankets to ca. 750°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707101	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8707102	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8707103	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8707104	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8707105	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 900°C

heat protection blankets to ca. 900°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707201	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8707202	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8707203	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8707204	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8707205	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1200°C

heat protection blankets to ca. 1200°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707301	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8707302	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8707303	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8707304	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8707305	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1300°C

heat protection blankets to ca. 1300°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707401	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	heat protection blanket 100x100 cm
8707402	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	heat protection blanket 100x200 cm
8707403	Hitzeschutzdecke 100x300 cm	heat protection blanket 100x300 cm
8707404	Hitzeschutzdecke 100x400 cm	heat protection blanket 100x400 cm
8707405	Hitzeschutzdecke 100x500 cm	heat protection blanket 100x500 cm

heat protection blankets

NEU / NEW

Rollenware

rolls

Basismaterial ist Glasfaser-Nadelvliesstoff

basis material
glass fibre-needle tissue

- Nadelvliesstoff
- einseitig beschichtet
- 100 cm breit

- needle tissue
- onesided coated
- width 100 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707801	Hitzeschutzdecke, bis ca. 600°C	heat protection blanket to ca. 600°C
8707811	Hitzeschutzdecke, bis ca. 750°C	heat protection blanket to ca. 750°C
8707821	Hitzeschutzdecke, bis ca. 900°C	heat protection blanket to ca. 900°C
8707831	Hitzeschutzdecke, bis ca. 1200°C	heat protection blanket to ca. 1200°C
8707841	Hitzeschutzdecke, bis ca. 1300°C	heat protection blanket to ca. 1300°C

Rollenware FLEXIBEL

rolls FLEXIBEL

- kurzzeitig bis ca. 900°C
- Rollenbreite 100 cm
- Rollenlänge max. 50 m
- Dicke 1,5 mm
- asbestfrei
- beständig gegen Funken, Schlacken, Schweißperlen

- for a short time to ca. 900°C
- roll width 100 cm
- roll length max. 50 m
- thickness 1.5 mm
- asbestos free
- resistant against sparks, slag, welding beads

Hitzeschutzdecken bis ca. 900°C

heat protection blankets to ca. 900°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8861	Hitzeschutzdecke	heat protection blanket

Rollenware ALU-kaschiert

rolls ALU coated

- kurzzeitig bis ca. 500°C
- einseitig mit Alu-kaschiert
- Rollenbreite 100 cm
- Rollenlänge max. 50 m
- beständig gegen Funken, Schlacken, Schweißperlen

- for a short time to ca. 500°C
- onesided alu coated
- roll width 100 cm
- roll length max. 50 m
- resistant against sparks, slag, welding beads

Hitzeschutzdecken bis ca. 500°C

heat protection blankets to ca. 500°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8703001	Hitzeschutzdecke	heat protection blanket

Hitzeschutzdecken

Hitzeschutzdecken FLEXIBEL

heat protection blankets FLEXIBEL

Hitzeschutzdecken bis ca. 800°C

- schwarzes Gewebe (Karbonfaser)
- kurzzeitig bis ca. 800°C

heat protection blankets to ca. 800°C

- black fabric (carbon fiber)
- for a short time to ca. 800°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88621	Hitzeschutzdecke, 100x100 cm	heat protection blanket, 100x100 cm
88622	Hitzeschutzdecke, 100x200 cm	heat protection blanket, 100x200 cm
88623	Hitzeschutzdecke, 200x200 cm	heat protection blanket, 200x200 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 850°C

- kurzzeitig bis ca. 850°C
- Kennfarbe braun
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen

heat protection blankets to ca. 850°C

- for a short time to ca. 850°C
- identifying colour brown
- resistant against sparks, slag, welding beads

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81255	Hitzeschutzdecke, 100x100 cm	heat protection blanket, 100x100 cm
81256	Hitzeschutzdecke, 100x200 cm	heat protection blanket, 100x200 cm
81257	Hitzeschutzdecke, 200x200 cm	heat protection blanket, 200x200 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1100°C

- kurzzeitig bis ca. 1100°C
- Kennfarbe braun
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen

heat protection blankets to ca. 1100°C

- for a short time to ca. 1100°C
- identifying colour brown
- resistant against sparks, slag, welding beads

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81258	Hitzeschutzdecke, 100x100 cm	heat protection blanket, 100x100 cm
81259	Hitzeschutzdecke, 100x200 cm	heat protection blanket, 100x200 cm
81260	Hitzeschutzdecke, 200x200 cm	heat protection blanket, 200x200 cm

Hitzeschutzdecken bis ca. 1150°C

- kurzzeitig bis ca. 1150°C
- Kennfarbe goldbraun
- beständig gegen höchste Temperatur-beanspruchung
- Gewicht 1250 g/m²

heat protection blankets to ca. 1150°C

- for a short time to ca. 1150°C
- identifying colour gold brown
- resistant against highest temperature strain
- weight: 1250 g/m²

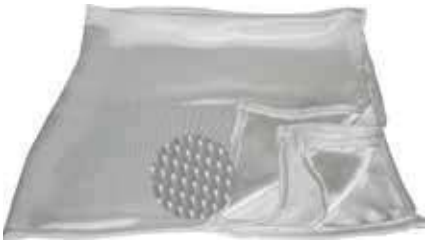
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81261	Hitzeschutzdecke, 90x100 cm	heat protection blanket, 90x100 cm
81262	Hitzeschutzdecke, 90x200 cm	heat protection blanket, 90x200 cm
81263	Hitzeschutzdecke, 180x200 cm	heat protection blanket, 180x200 cm

- kurzzeitig bis ca. 1150°C
- Kennfarbe goldbraun
- beständig gegen höchste Temperatur-beanspruchung
- Gewicht 630 g/m²

- for a short time to ca. 1150°C
- identifying colour gold brown
- resistant against highest temperature strain
- weight: 630 g/m²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8708800	Hitzeschutzdecke, 90x100 cm	heat protection blanket, 90x100 cm
8708801	Hitzeschutzdecke, 90x200 cm	heat protection blanket, 90x200 cm
8708802	Hitzeschutzdecke, 180x200 cm	heat protection blanket, 180x200 cm

heat protection blankets



Hitzeschutzdecken bis ca. 1150°C, weiß

- weißes Silkatgewebe (Keramikmaterial 0,9 mm)
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen

heat protection blankets to ca. 1150°C, white

- white silicate fabric (ceramic material 0.9 mm)
- resistant against sparks, slag, welding beads

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88624	Hitzeschutzdecke, 90x100 cm	heat protection blanket, 90x100 cm
88625	Hitzeschutzdecke, 90x200 cm	heat protection blanket, 90x200 cm
88626	Hitzeschutzdecke, 180x200 cm	heat protection blanket, 180x200 cm

Abdeckhaube für KFZ-Fahrzeugtüren der Mittelklasse

- kurzzeitig bis 500°C
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen

cover for doors of middle class cars

- short-time to 500°C
- resistant against sparks, slag, welding beads

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8707500	Abdeckhaube für Fahrzeugtüren	cover for car doors

Auch andere Größen und Schutzgrade möglich!
Also deliverable in other sizes and degrees of protection!

Feuerlöschdecke DIN EN 1869

- asbestfrei
- Größe 160x180 cm
- 100% Glaswolle
- Prüfnr: Z713/99 - 1004/99

fire blanket DIN EN 1869

- asbestos free
- size 160x180 cm
- 100% glass wool
- test no: Z713/99 - 1004/99

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8868	Feuerlöschdecke, DIN EN 1869	fire blanket, DIN EN 1869

Behälter für Feuerlöschdecke

- Stahlblech
- 300x300x125 mm
- Drehverschluss

container for fire blanket

- sheet steel
- 300x300x125 mm
- screw closure

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8633100	Behälter für Feuerlöschdecke	container for fire blanket

Schweißerschutzvorhänge

Leichte Gestellwand

- leichte, stabile Ausführung
- Gestell pulverbeschichtet
- Signalfarbe orange
- Größe: Breite 200 cm, Höhe 185 cm
- Vierkantrohr 25 mm, Füße verstellbar
- Bodenfreiheit der Lamellen ca. 15 cm

light rack for the curtains

- light, solid quality
- frame powder-coated
- signal colour orange
- size: width 200 cm, height 185 cm
- square tube 25 mm, legs adjustable
- ground clearance of the lamellas ca. 15 cm

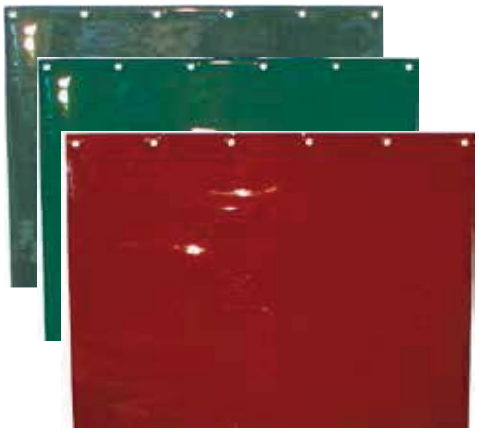
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80001	Stellwand, leichte Ausführung	rack, light version
80028	Befestigungsring, klein	mounting ring, small

Schweißer-Vorhänge für die leichte Gestellwand

- Lamellen nach CE EN 1598
- schwer entflammbar, selbstlöschend
- Lamellen in verschiedenen Breiten
- Lamellenlänge: 165 cm
- Lamellen inkl. Ösen in den Farben: dunkelgrün, hellgrün, rot-orange

welding curtains for the light rack

- lamellas according CE EN 1598
- hardly inflammable, self-extinguishing
- lamellas in various width
- lamellas length: 165 cm
- lamellas incl. eyes in colour: dark green, light green, red-orange



Für die leichte Gestellwand benötigen Sie:

- 2 Lamellen 100x165 cm / 1,0 mm
- mit 6 Ösen

necessary for the light rack:

- 2 lamellas 100x165 cm / 1.0 mm
- with 6 eyes

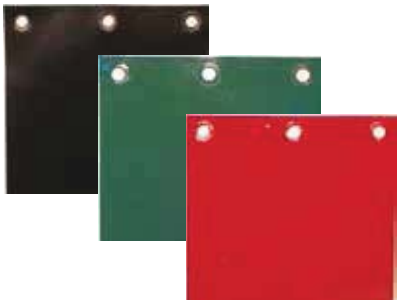
Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80004	Lamelle, dunkelgrün, 1,0 mm	lamella, dark green, 1.0 mm
80005	Lamelle, hellgrün, 1,0 mm	lamella, light green, 1.0 mm
80006	Lamelle, rot-orange, 1,0 mm	lamella, red-orange, 1.0 mm

oder

- 5 Lamellen 43x165 cm / 0,4 mm
- mit 3 Ösen

or

- 5 lamellas 43x165 cm / 0.4 mm
- with 3 eyes



Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80007	Lamelle, dunkelgrün, 0,4 mm	lamella, dark green, 0.4 mm
80008	Lamelle, hellgrün, 0,4 mm	lamella, light green, 0.4 mm
80009	Lamelle, rot-orange, 0,4 mm	lamella, red-orange, 0.4 mm

oder

- 8 Lamellen 30x165 cm / 2,0 mm
- mit 3 Ösen

or

- 8 lamellas 30x165 cm / 2.0 mm
- with 3 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80010	Lamelle, dunkelgrün, 2,0 mm	lamella, dark green, 2.0 mm
80011	Lamelle, hellgrün, 2,0 mm	lamella, light green, 2.0 mm
80012	Lamelle, rot-orange, 2,0 mm	lamella, red-orange, 2.0 mm

oder

- 8 Lamellen 30x165 cm / 3,0 mm
- mit 3 Ösen

or

- 8 lamellas 30x165 cm / 3.0 mm
- with 3 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80013	Lamelle, dunkelgrün, 3,0 mm	lamella, dark green, 3.0 mm
80014	Lamelle, hellgrün, 3,0 mm	lamella, light green, 3.0 mm
80015	Lamelle, rot-orange, 3,0 mm	lamella, red-orange, 3.0 mm

welding curtains

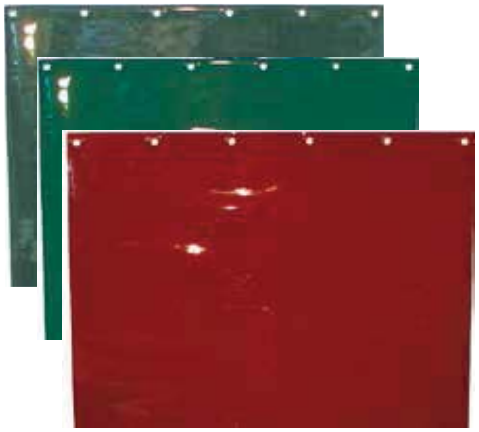
Sehr stabile Gestellwand mit 2 Auslegern

- Sehr stabile Ausführung
- Gestell pulverbeschichtet
- Signalfarbe orange
- Größe: Breite 200 cm, Höhe 185 cm
- Vierkantrohr 25 mm
- Ausleger je Seite 98 cm
- Bodenfreiheit der Lamellen ca. 28 cm
- mit Rädern und Bremse

very strong rack with 2 extension arms

- very strong quality
- frame powder-coated
- signal colour orange
- size: width 200 cm, height: 185 cm
- square tube 25 mm
- extension arm each 98 cm
- ground clearance of the lamellas ca. 28 cm
- with wheels and brake

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80000	Stellwand, Ausführung mit 2 Ausleger	rack with 2 extension arms
80002	Stellwand, Ausführung ohne Ausleger	rack without extension arms
80003	Ausleger, 2 Stück zu Stellwand	2 extension arms for rack
80029	Befestigungsring, groß	mounting ring, large



Schweißer-Vorhänge für die Gestellwand mit 2 Auslegern

- Lamellen nach CE EN 1598
- schwer entflammbar, selbstlöschend
- Lamellen in verschiedenen Breiten
- Lamellenlänge: 165 cm
- Lamellen inkl. Ösen in den Farben: dunkelgrün, hellgrün, rot-orange

welding curtains for the rack with 2 extension arms

- lamellas according CE EN 1598
- hardly inflammable, self-extinguishing
- lamellas in various width
- lamellas length: 165 cm
- lamellas incl. eyes in colour: dark green, light green, red-orange

Für die Gestellwand inkl. Ausleger benötigen Sie:

- 4 Lamellen 100x165 cm / 1,0 mm
- mit 6 Ösen

necessary for the rack incl. extension arms are:

- 4 lamellas 100x165 cm / 1.0 mm
- with 6 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80004	Lamelle, dunkelgrün, 1,0 mm	lamella, dark green, 1.0 mm
80005	Lamelle, hellgrün, 1,0 mm	lamella, light green, 1.0 mm
80006	Lamelle, rot-orange, 1,0 mm	lamella, red-orange, 1.0 mm

oder

- 9 Lamellen 43x165 cm / 0,4 mm
- mit 3 Ösen

or

- 9 lamellas 43x165 / 0.4 mm
- with 3 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80007	Lamelle, dunkelgrün, 0,4 mm	lamella, dark green, 0.4 mm
80008	Lamelle, hellgrün, 0,4 mm	lamella, light green, 0.4 mm
80009	Lamelle, rot-orange, 0,4 mm	lamella, red-orange, 0.4 mm

oder

- 16 Lamellen 30x165 cm / 2,0 mm
- mit 3 Ösen

or

- 16 lamellas 30x165 cm / 2.0 mm
- with 3 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80010	Lamelle, dunkelgrün, 2,0 mm	lamella, dark green, 2.0 mm
80011	Lamelle, hellgrün, 2,0 mm	lamella, light green, 2.0 mm
80012	Lamelle, rot-orange, 2,0 mm	lamella, red-orange, 2.0 mm

oder

- 16 Lamellen 30x165 cm / 3,0 mm
- mit 3 Ösen

or

- 16 lamellas 30x165 cm / 3.0 mm
- with 3 eyes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80013	Lamelle, dunkelgrün, 3,0 mm	lamella, dark green, 3.0 mm
80014	Lamelle, hellgrün, 3,0 mm	lamella, light green, 3.0 mm
80015	Lamelle, rot-orange, 3,0 mm	lamella, red-orange, 3.0 mm

Schutzschirme / protective umbrellas

mit Metallstreben, Leichtbauweise

with metal shores, lightweight construction

Schutzschirm

- Baumwollgewebe grün (ca. 350 g/m²)
- wasserabweisend
- Stahlrohr abknickbar
- Erdspitze ca. 100 cm

protective umbrella

- cotton fabric green (ca. 350 g/m²)
- water-repellent
- steel tube bendable
- earth tip ca. 100 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81200	Schutzschirm, dia. 200 cm, leichte Ausführung	protective umbrella, dia. 200 cm, light version
81201	Schutzschirm, dia. 250 cm, leichte Ausführung	protective umbrella, dia. 250 cm, light version
81202	Schutzschirm, dia. 300 cm, leichte Ausführung	protective umbrella, dia. 300 cm, light version

Endrohr

end pipe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812009	Endrohr für 81200 und 81201	end pipe for 81200 and 81201
812010	Endrohr für 81202	end pipe for 81202

Schweißerschutzschirme / welding protective umbrellas

mit Paragonstreben (U-Profil)

with paragon shores (U-profile)

Schweißerschutzschirm

- Baumwollgewebe grün
- wasserabweisend
- Streben Paragon
- Stahlrohr abknickbar

welding protective umbrella

- cotton fabric green
- water-repellent
- shores paragon
- steel tube bendable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812011	Schweißerschutzschirm, dia. 250 cm	welding protective umbrella, dia. 250 cm
812021	Schweißerschutzschirm, dia. 300 cm	welding protective umbrella, dia. 300 cm

Endrohr

end pipe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812010	Endrohr für 812011 und 812021	end pipe for 812011 and 812021

mit GFK-Streben, dia. 6 mm

with FRP shores, dia. 6 mm

Schweißerschutzschirm

- Baumwollgewebe grün
- wasserabweisend
- Streben GFK, dia. 6 mm
- Erdspitze ca. 100 cm

welding protective umbrella

- cotton fabric green
- water-repellent
- shores FRP, dia. 6 mm
- earth tip ca. 100 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812013	Schweißerschutzschirm, dia. 200 cm	welding protective umbrella, dia. 200 cm
812012	Schweißerschutzschirm, dia. 250 cm	welding protective umbrella, dia. 250 cm

Schweißerschutzschirme / welding protective umbrellas

Endrohr — end pipe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812008	Endrohr für 812013 und 812012	end pipe for 812013 and 812012

Strebe GFK-Paragon,
shores FRP-Paragon

Kombination aus Paragon (U-Profil) und GFK-Streben — combination of paragon (U-profile) and FRP shores

Schweißerschutzschirm — welding protective umbrella

- Baumwollgewebe grün
- wasserabweisend
- Streben Paragon und GFK, dia. 6 mm
- Erdspitze ca. 100 cm

- cotton fabric green
- water-repellent
- shore paragon and FRP, dia. 6 mm
- earth tip ca. 100 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812022	Schweißerschutzschirm, dia. 300 cm,	welding protective umbrella, dia. 300 cm

Endrohr — end pipe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812007	Endrohr für 812022	end pipe for 812022

mit GFK-Streben, dia. 8 mm — with FRP shores, dia. 8 mm

Schweißerschutzschirm — welding protective umbrella

- Baumwollgewebe grün
- wasserabweisend
- Streben aus GFK, dia. 8 mm
- sehr stabile Ausführung, für höchste Ansprüche geeignet

- cotton fabric green
- water-repellent
- shore of FRP, dia. 8 mm
- very stable construction, for highest standards

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812030	Schweißerschutzschirm, dia. 200 cm	welding protective umbrella, dia. 200 cm
812031	Schweißerschutzschirm, dia. 250 cm	welding protective umbrella, dia. 250 cm
812032	Schweißerschutzschirm, dia. 300 cm	welding protective umbrella, dia. 300 cm

Endrohr — end pipe

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812007	Endrohr für 812030, 812031, 82032	end pipe for 812030, 812031, 82032

Schirmhülle — umbrella casing

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81203	Schirmhülle, dia. 200 cm	umbrella casing, dia. 200 cm
81204	Schirmhülle, dia. 250 cm	umbrella casing, dia. 250 cm
81205	Schirmhülle, dia. 300 cm	umbrella casing, dia. 300 cm

Arbeitszelte

Spitzzelt/Kabellötzelte pointet tent

Baumwollsegeltuch

- Baumwollsegeltuch imprägniert, schwer entflammbar
- Stahlrohrgestänge
- Abmessung = Länge x Breite x Höhe

cotton canvas

- cotton-canvas impregnated, hardly inflammable
- steel frame
- dimension = length x width x height

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8573	Kabellötzelt, 200x200x200 cm	pointet tent, 200x200x200 cm
8587	Kabellötzelt, 250x250x190 cm	pointet tent, 250x250x190 cm
8574	Kabellötzelt, 300x250x190 cm	pointet tent, 300x250x190 cm

PVC-Gewebe

- PVC beschichtetes Polyestergewebe (600 g/m²)
- schwer entflammbar, verrottungsfest,
- Stahlrohrgestänge
- Abmessung: Länge x Breite x Höhe

PVC fabric

- PVC coated polyester fabric (600 g/m²)
- hardly inflammable, rot-proof
- steel frame
- dimension = length x width x height

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8564	Kabellötzelt, 200x200x200 cm	pointet tent, 200x200x200 cm
8568	Kabellötzelt, 250x250x190 cm	pointet tent, 250x250x190 cm
8569	Kabellötzelt, 300x250x190 cm	pointet tent, 300x250x190 cm

Arbeitszelt working tent

PVC-Gewebe

- PVC beschichtetes Polyestergewebe (600 g/m²)
- schwer entflammbar, verrottungsfest
- Stahlrohr 32x1,5 mm goldpassiviert, zusammenlegbar
- Farbe weiß mit rot-weißen Warnstreifen
- jedes Zeltgestänge im PVC-Verpackungssack mit Trageriemen
- vorne und hinten zu öffnen
- Abmessung = Länge x Breite x Höhe

PVC fabric

- PVC coated polyester fabric, (600 g/m²)
- hardly inflammable, rot-proof
- steel tube 32x1.5 mm gold passivated, folding
- colour white with red-white warning stripes
- every rod system in PVC-packing bag with carrying straps
- can be opened in front and back
- dimension = length x width x height

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8612	Arbeitszelt, 200x200x210 cm	working tent, 200x200x210 cm
8613	Arbeitszelt, 300x200x210 cm	working tent, 300x200x210 cm
8614	Arbeitszelt, 450x200x210 cm	working tent, 450x200x210 cm

Mannschaftszelt team tent

PVC-Gewebe

- PVC beschichtetes Polyestergewebe (600 g/m²)
- schwer entflammbar, verrottungsfest
- Stahlrohr 32x1,5 mm goldpassiviert, zusammenlegbar
- Farbe weiß mit rot-weißen Warnstreifen
- jedes Zeltgestänge im PVC-Verpackungssack mit Trageriemen
- vorne und hinten zu öffnen
- Abmessung = Länge x Breite x Höhe
- Seitenhöhe: 190 cm

PVC fabric

- PVC coated polyester fabric, (600 g/m²)
- hardly inflammable, rot-proof
- steel tube 32x1.5 mm gold passivated, folding
- colour white with red-white warning stripes
- every rod system in PVC-packing bag with carrying straps
- can be opened in front and back
- dimension = length x width x height
- moulded depth: 190 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8510010-01	Arbeitszelt, 400x590x290 cm	team tent, 400x590x290 cm

working tent

Steilwandzelt

frame tent

Arbeitszelt RUCKZUCK

- dieses Zelt lässt sich von 1 Person in wenigen Minuten auf- und abbauen
- PVC-beschichtetes Gewebe, schwer entflammbar B1
- Standard weiß Spritzschutzschürze Standard rot
- Größe 180x180x200 cm
- Gerüst: Glasfaser verstärkter Kunststoff, fest mit dem Gewebe verbunden
- stabile Streben und Verstärkungen
- inklusive Packsack - Gewicht 13,5 kg

working tent RUCKZUCK

- this tent can be pitched and striked by one person within few minutes
- PVC-coated fabric, hardly inflammable B1
- standard colour white splash guard skirt red
- size 180x180x200 cm
- frame work: FRP, firmly connected with the fabric
- stable shores and reinforcements
- incl. pack sack - weight 13.5 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8589	Steilwandzelt RUCKZUCK	frame tent RUCKZUCK

Spitzzelt/Kabellötzelt

pointet tent

Arbeitszelt RUCKZUCK

- dieses Zelt lässt sich von 1 Person in wenigen Minuten auf- und abbauen
- PVC-beschichtetes Gewebe, schwer entflammbar B1
- Standard weiß Spritzschutzschürze Standard rot
- Größe 180x180x200 cm
- Gerüst: Glasfaser verstärkter Kunststoff, fest mit dem Gewebe verbunden
- stabile Streben und Verstärkungen
- inklusive Packsack - Gewicht 13,5 kg

working tent RUCKZUCK

- this tent can be pitched and striked by one person within few minutes
- PVC-coated fabric, hardly inflammable B1
- standard colour white splash guard skirt red
- size 180x180x200 cm
- frame work: FRP, firmly connected with the fabric
- stable shores and reinforcements
- incl. pack sack - weight 13.5 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8585	Spitzzelt RUCKZUCK	pointet tent RUCKZUCK

Wir fertigen auch andere Größen für Sie. Bitte fragen Sie an.
We also manufacture other sizes for you. Please ask us.

Elektrodenhalter KLASSIK, CE

- Ober-und Unterteil Messing
- mit Duroplastgriff
- Anschluss mit Kabelschuh
- Handrohr Thermoplast

electrode holder KLASSIK, CE

- upperside and underside brass
- with duroplastic handle
- connection by cable lug
- handle thermoplast

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
83642	Elektrodenhalter, 150 A, M6	electrode holder, 150 ampere, M6
83652	Elektrodenhalter, 200 A, M8	electrode holder, 200 ampere, M8
83662	Elektrodenhalter, 300 A, M8	electrode holder, 300 ampere, M8
83672	Elektrodenhalter, 400 A, M8	electrode holder, 400 ampere, M8
83682	Elektrodenhalter, 600 A, M8	electrode holder, 600 ampere, M8

Elektrodenhalter PRIMA, CE

- Ober- und Unterteil Messing mit Duroplastgriff
- Hülsenanschluss
- Handrohr 30% Glasfaser

electrode holder PRIMA, CE

- upperside and underside brass with duroplastic handle
- cable sleeve connection
- handle 30% glass-fibre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8299	Elektrodenhalter, 200 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 200 ampere, for cable 50 mm²
8300	Elektrodenhalter, 400 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 400 ampere, for cable 70 mm²
8301	Elektrodenhalter, 600 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 600 ampere, for cable 70 mm²
83370	Isolierschalen, blau, 150-300 A, GFK	insulation shells, blue, 150-300 ampere, FRP
83390	Isolierschalen, blau, 400 A, GFK	insulation shells, blue, 400 ampere, FRP
8340	Isolierschalen, blau, 600 A, GFK	insulation shells, blue, 600 ampere, FRP

Elektrodenhalter SPEZIAL, CE

- Ober- und Unterteil Messing mit Duroplastgriff
- Hülsenanschluss
- Handrohr 30% Glasfaser

electrode holder SPEZIAL, CE

- upperside and underside brass with duroplastic handle
- cable sleeve connection
- handle 30% glass-fibre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8302	Elektrodenhalter, 200 A, für Kabel 25 mm²	electrode holder, 200 ampere, for cable 25 mm²
8303	Elektrodenhalter, 400 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 400 ampere, for cable 50 mm²
8304	Elektrodenhalter, 600 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 600 ampere, for cable 70 mm²
83021	Isolierschalen, 200-400 A, GFK	insulation shells, 200-400 ampere, FRP
83041	Isolierschalen, 600 A, GFK	insulation shells, 600 ampere, FRP

Elektrodenhalter EXCLUSIV, CE

- mit Gummigriff
- Hülsenanschluss
- für Elektroden 45° und 90°

electrode holder EXCLUSIV, CE

- with rubber handle
- cable sleeve connection
- for electrodes 45° and 90°

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
83653	Elektrodenhalter, 200 A, für Kabel 25 mm²	electrode holder, 200 ampere, for cable 25 mm²
83673	Elektrodenhalter, 400 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 400 ampere, for cable 50 mm²
83683	Elektrodenhalter, 600 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 600 ampere, for cable 70 mm²

electrode holder

Elektrodenhalter HIT, CE

- Ober- und Unterteil Messing
- Anschluss mit Kabelschuh

electrode holder HIT, CE

- upperside and underside brass
- connection by cable lug

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8369	Elektrodenhalter, 200 A, M8	electrode holder, 200 ampere, M8
8370	Elektrodenhalter, 300 A, M8	electrode holder, 300 ampere, M8
8371	Elektrodenhalter, 400 A, M10	electrode holder, 400 ampere, M10
8372	Elektrodenhalter, 600 A, M10	electrode holder, 600 ampere, M10
83691	Isolierschalen, 200 A	insulation shells, 200 ampere
83701	Isolierschalen, 300 A	insulation shells, 300 ampere
83711	Isolierschalen, 400 A	insulation shells, 400 ampere
83721	Isolierschalen, 600 A	insulation shells, 600 ampere

Elektrodenhalter R1, CE

- Messing mit Duroplastgriff
- Hülsenanschluss
- Handrohr blau, 30% Glasfaser

electrode holder R1, CE

- brass with duroplastic handle
- cable sleeve connection
- handle blue, 30% glass-fibre

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8312	Elektrodenhalter, 300 A, für Kabel 35 mm²	electrode holder, 300 ampere, for cable 35 mm²
8313	Elektrodenhalter, 400 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 400 ampere, for cable 50 mm²
8316	Isolierkopf, 300 A	insulated head, 300 ampere
8317	Isolierkopf, 400 A	insulated head, 400 ampere
83132	Handrohr, 400 A	handle, 400 ampere

Elektrodenhalter TOP, CE

- drehbarer Isolierkopf
- Hülsenanschluss
- Handrohr gelb

electrode holder TOP, CE

- turnable insulated head
- cable sleeve connection
- handle yellow

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8305	Elektrodenhalter, 250 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 250 ampere, for cable 50 mm²
8306	Elektrodenhalter, 300 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 300 ampere, for cable 70 mm²

Elektrodenhalter MEGA, CE

- drehbarer Isolierkopf
- Hülsenanschluss
- Handrohr rot

electrode holder MEGA, CE

- turnable insulated head
- cable sleeve connection
- handle red

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8307	Elektrodenhalter, 250 A, für Kabel 50 mm²	electrode holder, 250 ampere, for cable 50 mm²
8308	Elektrodenhalter, 300 A, für Kabel 70 mm²	electrode holder, 300 ampere, for cable 70 mm²

Elektrodentrockner

Eletrodentrockner 150°C

- Trockner für Export
- für Stabelektroden
- Anschluss 220 Volt
- Kabel 1,8 m, mit Kontrolllampe
- stufenlos von 80°C bis 150°C einstellbar

electrode dryer 150°C

- dryer for export
- for stick elekctrodes
- connection 220 Volt
- cable 1.8 m, with control lamp
- infinitely variable 80°C to 150°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8608	Elektrodentrockner für 1 Paket	elektrode dryer for 1 pack

Eletrodentrockner 150°C

- Trockner für Export
- für Stabelektroden
- Digitalanzeige
- Anschluss 220 Volt, bis 150°C
- Kabel 1,8 m, mit Kontrolllampe
- stufenlos einstellbar, mit Digitalthermometer

electrode dryer 150°C

- dryer for export
- for stick elekctrodes
- digital display
- connection 220 Volt, up to 150°C
- cable1.8 m, with control lamp
- infinitely variable, with digital thermometer

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86080	Elektrodentrockner für 1 Paket	electrode dryer for 1 pack
86082	Elektrodentrockner für 2 Pakete	electrode dryer for 2 packs

Eletrodentrockner 300°C

- Trockner für Export
- für Stabelektroden
- Digitalanzeige
- Anschluss 220 Volt, bis 300°C
- Kabel 1,8 m, mit Kontrolllampe
- stufenlos einstellbar, mit Digitalthermometer

electrode dryer 300°C

- dryer for export
- for stick elekctrodes
- digital display
- connection 220 Volt, up to 300°C
- cable 1.8 m, with control lamp
- infinitely variable, with digital thermometer

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86081	Elektrodentrockner für 1 Paket	electrode dryer for 1 pack
86083	Elektrodentrockner für 2 Pakete	electrode dryer for 2 packs

electrode dryer

Elektrodentrockner KÜPPERSBUSCH

- 100°C
- für Stabelektroden
- Anschluss 220 Volt
- inklusive Tragekorb

electrode dryer KÜPPERSBUSCH

- 100°C
- for stick electrodes
- connection 220 Volt
- incl. pannier

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8605	Elektrodentrockner für 1 Paket	electrode dryer for 1 pack
8680050-00	Tragekorb für 1 Paket	pannier for 1 pack

- 300°C
- für Stabelektroden
- Anschluss 220 Volt

- 300°C
- for stick electrodes
- connection 220 Volt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8606	Elektrodentrockner für 2 Pakete	electrode dryer for 2 packs
8680050-02	Tragekorb für 2 Pakete	pannier for 2 packs

- 300°C
- für Stabelektroden
- Anschluss 220 Volt

- 300°C
- for stick electrodes
- connection 220 Volt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8607	Elektrodentrockner für 4 Pakete	electrode dryer for 4 packs
8680050-04	Tragekorb für 4 Pakete	pannier for 4 packs

- 300°C
- für Stabelektroden
- Anschluss 220 Volt

- 300°C
- for stick electrodes
- connection 220 Volt

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86010900	Elektrodentrockner für 10 Pakete	electrode dryer for 10 packs
8680050-10	Tragekorb für 10 Pakete	pannier for 10 packs

Weiteres Zubehör auf Anfrage.
Further accessories on request

Eletrodenköcher, Kunststoff

- verstellbarer Tragegurt
- Länge 490 mm, dia. 63 mm
- nicht für heiße Elektroden geeignet

electrode quiver, plastic

- adjustable strap
- length 490 mm, dia. 63 mm
- unsuitable for hot electrodes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86010	Elektrodenköcher, Kunststoff	elektrode quiver, plastic

Masseklemmen – Erdklemmen

Erdklemme STANDARD

- 150 A ohne Polverbindung
- 200 A mit Polverbindung, Kupfergeflecht

earth terminal STANDARD

- 150 ampere without pole connection
- 200 ampere with pole connection, braided copper band

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84061	Erdklemme, 150 A, ohne Polverbindung, M8	earth terminal, 150 ampere, without pole connection, M8
8407	Erdklemme, 200 A, mit Polverbindung, M8	earth terminal, 200 ampere, with pole connection, M8

- Klemmpunkte Messing
- 300 A mit Kupferband
- 400 A mit Kupfergeflecht
- 600 A mit 2-fach Kupfergeflecht

- clamping points of brass
- 300 ampere with copper band
- 400 ampere with braided copper band
- 600 ampere with double braided copper band

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8408	Erdklemme, 300 A, mit Polverbindung, M10	earth terminal, 300 ampere, with pole connection, M10
8409	Erdklemme, 400 A, mit Polverbindung, M10	earth terminal, 400 ampere, with pole connection, M10
8410	Erdklemme, 600 A, mit Polverbindung, M10	earth terminal, 600 ampere, with pole connection, M10

Erdklemme N

- 200 A mit Kupferband
- 350 A - 650 A mit Kupfergeflecht

earth terminal N

- 200 ampere with copper band
- 350-650 ampere with braided copper band

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8451	Erdklemme, 200 A, M6	earth terminal, 200 ampere, M6
8452	Erdklemme, 350 A, M8	earth terminal, 350 ampere, M8
8453	Erdklemme, 500 A, M10	earth terminal, 500 ampere, M10
8454	Erdklemme, 650 A, M 10	earth terminal, 650 ampere, M10

Erdklemme VERSION N

- 200 A mit Kupferband
- 350 A - 650 A mit Kupfergeflecht
- 500 A + 650 A bewegliche Messingbacken

earth terminal VERSION N

- 200 ampere with copper band
- 350-650 ampere with braided copper band
- 500 + 650 ampere moveable brass jaws

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84510	Erdklemme, 200 A, M6	earth terminal, 200 ampere, M6
84520	Erdklemme, 350 A, M8	earth terminal, 350 ampere, M8
84530	Erdklemme, 500 A, M10	earth terminal, 500 ampere, M10
84540	Erdklemme, 650 A, M10	earth terminal, 650 ampere, M10

Erdklemme F

- stabile Ausführung
- bewegliche Backen
- starke Feder
- Kupfergeflecht

earth terminal F

- solid version
- moveable jaws
- strong spring
- braided copper band

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81711	Erdklemme, 200 A, M10	earth terminal, 200 ampere, M10
81712	Erdklemme, 400 A, M10	earth terminal, 400 ampere, M10
81713	Erdklemme, 600 A, M12	earth terminal, 600 ampere, M12

ground terminal – earth terminal

Erdklemme ROBUST

- mit Kupferband
- sehr starke Feder

earth terminal ROBUST

- with copper band
- very strong spring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84102	Erdklemme, 600 A, M12	earth terminal, 600 ampere, M12

Erdklemme EDI

- Vollmessing
- starke Feder
- sehr robust
- kein Kabelschuh nötig

earth terminal EDI

- solid brass
- strong spring
- very sturdy
- no cable lug necessary

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84063	Erdklemme, 150 A	earth terminal, 150 ampere
84064	Erdklemme, 300 A	earth terminal, 300 ampere
84065	Erdklemme, 500 A	earth terminal, 500 ampere

Masseklemmen – Magnetpolklemmen
ground terminal – magnetic pole terminal

Magnetpolklemme

- Hülsenanschluss
- Gummi-Abdeckung, inkl. Kabelendhülse

magnetic pole terminal

- cable sleeve connection
- rubber sleeve, incl. cable-end sleeve

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84045	Magnetpolklemme, 200 A, Kabel bis 25 mm²	magnetic pole terminal, 200 ampere, cables up to 25 mm²
84046	Magnetpolklemme, 300 A, Kabel bis 35 mm²	magnetic pole terminal, 300 ampere, cables up to 35 mm²

Magnetpolklemme

- drehbar
- Kabelanschluss, M12

magnetic pole terminal

- rotary
- cable connection, M12

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84048	Magnetpolklemme, 200 A	magnetic pole terminal, 200 ampere
84049	Magnetpolklemme, 400 A	magnetic pole terminal, 400 ampere

Magnetpolklemme

- Hülsenanschluss
- Kabel 70 mm²

magnetic pole terminal

- cable sleeve connection
- cable 70 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84062	Magnetpolklemme, 600 A	magnetic pole terminal, 600 ampere

Masseklemmen – Polschraubzwingen

Polzwinge mit Flügelschraube

grounding clamp with wing screw

- Spannweite 150 mm, Ausladung 100 mm
- Kabelschuhanschluss

- span width 150 mm, range 100 mm
- cable lug connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8398	Polzwinge, 400 A	grounding clamp, 400 ampere
83980	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge mit Holzgriff

grounding clamp with wood grip

- Spannweite 150 mm, Ausladung 100 mm
- Kabelschuhanschluss

- span width 150 mm, range 100 mm
- cable lug connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8399	Polzwinge, 400 A	grounding clamp, 400 ampere
83990	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge mit Knebel

grounding clamp with T-handle

- Spannweite 150 mm, Ausladung 100 mm
- Kabelschuhanschluss

- span width 150 mm, range 100 mm
- cable lug connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8400	Polzwinge, 400 A	grounding clamp, 400 ampere
84000	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge Stahlguss

grounding clamp cast steel

- Spannweite 40 mm, Ausladung 40 mm
- für Kabel bis 50 mm²
- Hülsenanschluss 50 mm²

- span width 40 mm, range 40 mm
- for cables up to 50 mm²
- sleeve connection 50 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84040	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge Stahlguss

grounding clamp cast steel

- Spannweite 40 mm, Ausladung 50 mm
- Kabelschuhanschluss, M12

- span width 40 mm, range 50 mm
- cable lug connection, M12

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84041	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

ground terminal – grounding clamp

Polzwinge Messing mit Knebel

- Spannweite 40 mm, Ausladung 40 mm
- für Kabel 70 mm²
- Hülsenanschluss

grounding clamp brass with T-handle

- span width 40 mm, range 40 mm
- for cable 70 mm²
- sleeve connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84042	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge Messing mit Knebel

- Spannweite 60 mm, Ausladung 60 mm
- für Kabel 50 mm²
- Hülsenanschluss

grounding clamp brass with T-handle

- span width 60 mm, range 60 mm
- for cable 50 mm²
- sleeve connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84043	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Polzwinge Stahlguss mit verkupferter Spindel

- Spannweite 100 mm, Ausladung 100 mm
- Kabelschuhanschluss, M10

grounding clamp cast steel with copper spindle

- span width 100 mm, range 100 mm
- cable lug connection, M10

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84044	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

- Spannweite 100 mm , Ausladung 100 mm
- Steckeranschluss 35-95 mm²

- span width 100 mm, range 100 mm
- cable lug connection 35-95 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84001	Polzwinge, 600 A	grounding clamp, 600 ampere

Wir fertigen für Sie Masseka-bel gemäß Ihren Vorgaben, in H01N2-D und PVC-Qualität.

Sie geben uns Ihre Wunschlänge, Art des Kabels sowie die dazu-gehörige Erdklemme, Polzwinge oder Magnetpolklemme bekannt, den Rest erledigen wir für Sie.

Preiswert und schnell.

We manufacture for you earth cables according to your spe-cifications, in H01N2-D and PVC-quality.

You tell us the requested length, kind of the cable as well as the corresponding earth terminal, earth clamp or magnet pole terminal, anything else will be handled by us.

At low costs and fast.

Schlackenhämmer / chipping hammers

Schlackenhammer gebogen, Ovalrohr

chipping hammer curved, oval handle

- Lackierung grün
- Ovalrohr dia. 28 mm und 20,4 mm

- painted green
- oval tube dia. 28 mm and 20.4 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8389	Schlackenhammer, grün, 400 g	chipping hammer, green, 400 g
8390	Schlackenhammer, grün, 360 g	chipping hammer, green, 360 g

Schlackenhammer, gerade, Kunststoffgriff

chipping hammer, straight, plastic handle

- Lackierung schwarz,
- Stiel aus Rundstahl
- Griff Kunststoff, rot

- painted black
- handle made of steel rod
- handle plastic, red

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8391	Schlackenhammer, rot, 360 g	chipping hammer, red, 360 g
8392	Schlackenhammer, rot, 440 g	chipping hammer, red, 440 g

Schlackenhammer, gerade, Holzstiel

chipping hammer, straight, wood handle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8395	Schlackenhammer, 245 g	chipping hammer, 245 g
8396	Schlackenhammer, 450 g	chipping hammer, 450 g
8397	Schlackenhammer, 550 g	chipping hammer, 550 g

V2A Schlackenhammer, gerade

V2A chipping hammer, straight

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8700100	Schlackenhammer V2A, ca. 400 g	chipping hammer V2A, ca. 400 g

Für Ihre Kunden benötigen Sie erstklassiges Werkzeug.

You require first class tools for your customers.

Mit unseren Qualitätsprodukten legen Sie den Grundstein dafür.

With our quality products you lay the foundation stone for it.

Schlauchpaket 15, luftgekühlt / tube package 15, air-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- luftgekühlt — air-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8590	Schlauchpaket ERGOPLUS 15, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 15, length 3 m, pluggable
8591	Schlauchpaket ERGOPLUS 15, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 15, length 4 m, pluggable
8592	Schlauchpaket ERGOPLUS 15, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 15, length 5 m, pluggable

Gasdüsen vernickelt — gas nozzles nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8640	Gasdüse 15, konisch, steckbar	gas nozzle 15, tapered, pluggable
8641	Gasdüse 15, konisch, schraubbar	gas nozzle 15, tapered, screwable
86403	Gasdüse 15, stark konisch, steckbar	gas nozzle 15, very tapered, pluggable
8646	Punktdüse 15, steckbar	point nozzle 15, pluggable
86461	Punktdüse 15, schraubbar	point nozzle 15, screwable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863006	Stromdüse 15/24, dia. 0,6 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.6 mm, M6, length 25 mm
863008	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
863010	Stromdüse 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm
863012	Stromdüse 15/24, dia. 1,2 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.2 mm, M6, length 25 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8630308	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
8630310	Stromdüsen, 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8630206	Stromdüse 15/24, dia. 0,6 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.6 mm, M6, length 25 mm
8630208	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
8630210	Stromdüse 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm
8630212	Stromdüse 15/24, dia. 1,2 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.2 mm, M6, length 25 mm

Schwanenhals isoliert — swan neck insulated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8660	Schwanenhals 15, steckbar	swan neck 15, pluggable
8661	Schwanenhals 15, schraubbar	swan neck 15, screwable

Haltefeder — retaining spring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8650	Haltefeder 15	retaining spring 15

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86511	Düsenstock 15, M6 Innengewinde	tip holder 15, M6 internal screw thread

Schlauchpaket 24, luftgekühlt / tube package 24, air-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- luftgekühlt — air-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
85921	Schlauchpaket ERGOPLUS 24, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 24, length 3 m, pluggable
85922	Schlauchpaket ERGOPLUS 24, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 24, length 4 m, pluggable
85923	Schlauchpaket ERGOPLUS 24, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 24, length 5 m, pluggable

Gasdüsen vernickelt — gas nozzles nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86411	Gasdüse 24, konisch, steckbar	gas nozzle 24, tapered, pluggable
86462	Punktdüse 24, steckbar	point nozzle 24, pluggable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863006	Stromdüse 15/24, dia. 0,6 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.6 mm, M6, length 25 mm
863008	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
863010	Stromdüse 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm
863012	Stromdüse 15/24, dia. 1,2 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.2 mm, M6, length 25 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8630308	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
8630310	Stromdüsen, 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8630206	Stromdüse 15/24, dia. 0,6 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.6 mm, M6, length 25 mm
8630208	Stromdüse 15/24, dia. 0,8 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 0.8 mm, M6, length 25 mm
8630210	Stromdüse 15/24, dia. 1,0 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.0 mm, M6, length 25 mm
8630212	Stromdüse 15/24, dia. 1,2 mm, M6, 25 mm lang	contact tip 15/24, dia. 1.2 mm, M6, length 25 mm

Schwanenhals isoliert — swan neck insulated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86611	Schwanenhals 24, steckbar	swan neck 24, pluggable

Gasverteiler — gas diffuser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86541	Gasverteiler 24, Kunststoff	gas diffuser 24, plastic

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86512	Düsenstock 24, M6 Innengewinde	tip holder 24, M6 internal screw thread

Schlauchpaket 25, luftgekühlt / tube package 25, air-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- luftgekühlt — air-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8593	Schlauchpaket ERGOPLUS 25, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 25, length 3 m, pluggable
8594	Schlauchpaket ERGOPLUS 25, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 25, length 4 m, pluggable
8595	Schlauchpaket ERGOPLUS 25, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 25, length 5 m, pluggable

Gasdüsen vernickelt — gas nozzles nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8642	Gasdüse 25, konisch, steckbar	gas nozzle 25, tapered, pluggable
8643	Gasdüse 25, konisch, schraubbar	gas nozzle 25, tapered, screwable
8647	Punktdüse 25, steckbar	point nozzle 25, pluggable
86471	Punktdüse 25, schraubbar	point nozzle 25, screwable
86422	Gasdüse 25, zylindrisch, steckbar	gas nozzle 25, cylindric, pluggable
86423	Gasdüse 25, stark konisch, steckbar	gas nozzle 25, very tapered, pluggable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863106	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
863108	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
863110	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
863112	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm
863114	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,4 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.4 mm, M6, length 28 mm
863116	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.6 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631308	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631310	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631312	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631206	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
8631208	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631210	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631212	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Schwanenhals isoliert — swan neck insulated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8662	Schwanenhals 25, steckbar	swan neck 25, pluggable
8663	Schwanenhals 25, schraubbar	swan neck 25, screwable

Haltefeder — retaining spring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8651	Haltefeder 25	retaining spring 25

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8652	Düsenstock 25, M6 Innengewinde, 35 mm lang	tip holder 25, M6 internal screw thread, length 35 mm

Schlauchpaket 26, luftgekühlt

Schlauchpakete — tube packages

- luftgekühlt — air-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
85951	Schlauchpaket ERGOPLUS 26, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 26, length 3 m, pluggable
85952	Schlauchpaket ERGOPLUS 26, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 26, length 4 m, pluggable
85953	Schlauchpaket ERGOPLUS 26, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 26, length 5 m, pluggable

Gasdüsen — gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8645	Gasdüse 26, konisch, steckbar	gas nozzle 26, tapered, pluggable
86481	Punktdüse 26, steckbar	point nozzle 26, pluggable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863106	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
863108	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
863110	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
863112	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm
863114	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,4 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.4 mm, M6, length 28 mm
863116	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.6 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631308	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631310	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631312	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631206	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
8631208	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631210	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631212	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
863210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
863212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
863214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
863216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632308	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632310	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632312	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632316	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

tube package 26, air-cooled

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
8632216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Schwanenhals mit Kühlrippe — swan neck with fin

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86631	Schwanenhals 26, steckbar	swan neck 26, pluggable

Gasverteiler — gas diffuser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86542	Gasverteiler 26, Kunststoff	gas diffuser 26, plastic

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86521	Düsenstock 26, M6 Innengewinde	tip holder 26, M6 internal screw thread
86522	Düsenstock 26, M8 Innengewinde	tip holder 26, M8 internal screw thread

Schlauchpaket 36, luftgekühlt / tube package 36, air-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- luftgekühlt — air-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8596	Schlauchpaket ERGOPLUS 36, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 36, length 3 m, pluggable
8597	Schlauchpaket ERGOPLUS 36, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 36, length 4 m, pluggable
8598	Schlauchpaket ERGOPLUS 36, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 36, length 5 m, pluggable

Gasdüsen vernickelt — gas nozzles nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8644	Gasdüse 36, konisch, steckbar	gas nozzle 36, tapered, pluggable,
8648	Punktdüse 36, steckbar	point nozzle 36, pluggable
86442	Gasdüse 36, zylindrisch, steckbar	gas nozzle 36, cylindric, pluggable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863106	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
863108	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
863110	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
863112	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm
863114	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,4 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.4 mm, M6, length 28 mm
863116	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.6 mm, M6, length 28 mm

Schlauchpaket 36, luftgekühlt / tube package 36, air-cooled

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631308	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631310	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631312	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8631206	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,6 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.6 mm, M6, length 28 mm
8631208	Stromdüse 25/26/36, dia. 0,8 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 0.8 mm, M6, length 28 mm
8631210	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,0 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.0 mm, M6, length 28 mm
8631212	Stromdüse 25/26/36, dia. 1,2 mm, M6, 28 mm lang	contact tip 25/26/36, dia. 1.2 mm, M6, length 28 mm

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
863210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
863212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
863214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
863216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632308	Stromdüse 26/36/400/500, dia 0,8mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632310	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632312	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632316	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
8632216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Schwanenhals mit Kühlrippe — swan neck with fin

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8664	Schwanenhals 36, steckbar	swan neck 36, pluggable

Gasverteiler — gas diffuser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8655	Gasverteiler 36, Keramik	gas diffuser 36, ceramic

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8653	Düsenstock 36, M6 Innengewinde, 28 mm lang	tip holder 36, M6 internal screw thread, length 28 mm
8654	Düsenstock 36, M6 Innengewinde, 32 mm lang	tip holder 36, M6 internal screw thread, length 32 mm
86531	Düsenstock 36, M8 Innengewinde, 28 mm lang	tip holder 36, M8 internal screw thread, length 28 mm

Schlauchpaket 400, wassergekühlt
tube package 400, water-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- wassergekühlt — water-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8599	Schlauchpaket ERGOPLUS 400, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 400, length 3 m, pluggable
8600	Schlauchpaket ERGOPLUS 400, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 400, length 4 m, pluggable
8601	Schlauchpaket ERGOPLUS 400, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 400, length 5 m, pluggable

Gasdüsen — gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8645	Gasdüse 26/400/500, konisch, steckbar	gas nozzle 26/400/500, tapered, pluggable
86481	Punktdüse 26/400/500, steckbar	point nozzle 26/400/500, pluggable

Stromdüsen ECu — contact tips ECu

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
863210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
863212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
863214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
863216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632308	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632310	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632312	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632316	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
8632216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Schwanenhals wassergekühlt — swan neck water-cooled

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8665	Schwanenhals 400, steckbar	swan neck 400, pluggable

Gasverteiler — gas diffuser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8658	Gasverteiler 400, Keramik	gas diffuser 400, ceramic
86581	Gasverteiler 400, Kunststoff	gas diffuser 400, plastic

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8656	Düsenstock 400/500, M8 Innengewinde, 25 mm lang	tip holder 400/500, M8, internal screw thread, length 25 mm
8657	Düsenstock 400/500, M8 Innengewinde, 29 mm lang	tip holder 400/500, M8, internal screw thread, length 29 mm

Schlauchpaket 500, wassergekühlt
tube package 500, water-cooled

Schlauchpakete — tube packages

- wassergekühlt — water-cooled
- mit Zentralanschluss — with central connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8602	Schlauchpaket ERGOPLUS 500, Länge 3 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 500, length 3 m, pluggable
8603	Schlauchpaket ERGOPLUS 500, Länge 4 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 500, length 4 m, pluggable
8604	Schlauchpaket ERGOPLUS 500, Länge 5 m, steckbar	tube package ERGOPLUS 500, length 5 m, pluggable

Gasdüsen — gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8645	Gasdüse 26/400/500, konisch, steckbar	gas nozzle 26/400/500, tapered, pluggable
86481	Punktdüse 26/400/500, steckbar	point nozzle 26/400/500, pluggable

Stromdüsen — contact tips

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
863208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
863210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
863212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
863214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
863216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen ALU — contact tips ALU

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632308	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632310	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632312	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632316	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Stromdüsen vernickelt — contact tips nickel-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8632208	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 0,8 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 0.8 mm, M8, length 30 mm
8632210	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,0 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.0 mm, M8, length 30 mm
8632212	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,2 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.2 mm, M8, length 30 mm
8632214	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,4 mm, M8, 30 mm	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.4 mm, M8, length 30 mm
8632216	Stromdüse 26/36/400/500, dia. 1,6 mm, M8, 30 mm lang	contact tip 26/36/400/500, dia. 1.6 mm, M8, length 30 mm

Schwanenhals wassergekühlt — swan neck water-cooled

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8666	Schwanenhals 500, steckbar	swan neck 500, pluggable

Gasverteiler — gas diffuser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8658	Gasverteiler 500, Keramik	gas diffuser 500, ceramic
86581	Gasverteiler 500, Kunststoff	gas diffuser 500, plastic

Düsenstock — tip holder

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8656	Düsenstock 400/500, M8 Innengewinde, 25 mm lang	tip holder 400/500, M8, internal screw thread, length 25 mm
8657	Düsenstock 400/500, M8 Innengewinde, 29 mm lang	tip holder 400/500, M8, internal screw thread, length 29 mm

Adapter für Korbspulen / adapter for basket coils

Type 1, bis 15 kg

- sicherer Sitz durch 2 Schließhebel
- stabil durch 8 Arme
- hohe Rundlaufgenauigkeit

type 1, to 15 kg

- safe fit due to 2 locking levers
- stable due to 8 arms
- high run-out accurateness

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81750	Adapter für Korbspule	adapter for basket coil

Type 2, bis 15 kg

- mittlere Ausführung
- Korbspule liegt auf 8 Halterungen
- Befestigung durch 2 Kunststoffhalter

type 2, to 15 kg

- medium version
- basket coil on 8 fixtures
- fixing by two plastic holders

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81752	Adapter für Korbspule	adapter for basket coil

Type 3, bis 15 kg

- leichte Ausführung
- Spule liegt auf 6 Halterungen
- Befestigung durch 2 Kunststoffhalter

type 3, to 15 kg

- light version
- basket coil on 6 fixtures
- fixing by two plastic holders

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81753	Adapter für Korbspule	adapter for basket coil

Type KORBRINGSPULE, bis 15 kg

- mit Klickverschluss
- leichte Handhabung
- beidseitig isoliert
- für Drahtrollen nach DIN EN ISO 544:2011-06 und DIN EN ISO 544:2011 (D)

type basked ring coil, to 15 kg

- with click fastener
- easy handling
- two-sided insulated
- for wire roll according to DIN EN ISO 544:2011-06 and DIN EN ISO 544:2011 (D)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81755	Adapter für Korbspule	adapter for basket coil

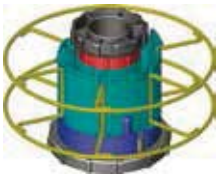
bis 5 kg

- fester Sitz durch 2 Haltehebel
- hohe Rundlaufgenauigkeit

to 5 kg

- fixed fit by two locking levers
- high run-out accurateness

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81751	Adapter für Korbspule	adapter for basket coil



Zentrieradapter

- zur besseren Zentrierung der Kleinspule Nr. 81751
- bestehend aus Bremsring und 3 Distanzringen

centering adapter

- for better centering of small coil No. 81571
- consisting of brake ring and 3 distance rings

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81754	Zentrieradapter für Kleinspulen	centering adapter for small coils

Zubehör

Gassparventil für Schutzgas
gas economizer valve for inert gas

- Gasersparnis bis zu 50%
- gas reduction up to 50%

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8815	Gassparventil für Schutzgas Eingang 1/4" RH - Ausgang 1/4" RH	gas economizer valve for inert gas inlet 1/4" RH - outlet 1/4" RH
8816	Gassparventil für Schutzgas Eingang 3/8" RH - Ausgang 3/8" RH	gas economizer valve for inert gas inlet 3/8" RH - outlet 3/8" RH

Gastester
gas tester

- zur genauen Dosierung der Gasmenge bei CO_2 und Argon
- for exact dosage of gas volume at CO_2 and argon

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8829	Gas-Tester, bis 25 NL/min.	gas tester, till 25 NL/min.

MIG/MAG Zentralanschluss Euro
MIG/MAG central connection Euro

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8610	Zentralanschluss, Gewindelänge 90 mm	central connector, thread length 90 mm
8611	Zentralanschluss, Gewindelänge 150 mm	central connector, thread length 150 mm
86102	Kapillarrohr 158 mm	capillary tube 158 mm

Taster ERGOPLUS
trigger ERGOPLUS

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86111	Taster ERGOPLUS	trigger ERGOPLUS

Drahtspiralen
wire spirals

- blau, Drahtdurchmesser 0,6-0,9 mm
- rot, Drahtdurchmesser 1,0-1,2 mm
- blue, wire dia. 0.6-0.9 mm
- red, wire dia. 1.0-1.2 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8615	Drahtspirale, blau, 3 m	wire spiral, blue, 3 m
8616	Drahtspirale, blau, 4 m	wire spiral, blue, 4 m
8617	Drahtspirale, blau, 5 m	wire spiral, blue, 5 m
8618	Drahtspirale, rot, 3 m	wire spiral, red, 3 m
8619	Drahtspirale, rot, 4 m	wire spiral, red, 4 m
8620	Drahtspirale, rot, 5 m	wire spiral, red, 5 m

Teflonseelen und Zubehör
teflon cores and accessories

- rot, Durchmesser 2,0x4,0 mm
- red, dia. 2.0x4.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8625	Teflonseele, rot, 3 m, konfektioniert	teflon core, red, 3 m, assembled
8626	Teflonseele, rot, 4 m, konfektioniert	teflon core, red, 4 m, assembled
8627	Teflonseele, rot, 5 m, konfektioniert	teflon core, red, 5 m, assembled
8628	Teflonseele, rot, Rollenware	teflon core, red, rolls
8629	Teflonseele, gelb, Rollenware, 2,7x4,0 mm	teflon core, yellow, rolls, 2.7x4.0 mm
86281	Haltenippel für Nr. 8628	supporting nipple for No. 8628
86291	Haltenippel für Nr. 8629	supporting nipple for No. 8629
86292	O-Ring für Nr. 8628 + 8629	o-ring for No. 8628 + 8629
86293	Stützrohr für Nr. 8628 +8629	supporting tube for No. 8628 + 8629

Kohleteflonseelen

- 0,6-1,0 mm
- mit Messingspirale
- Kombiseele schwarz
- besonders geeignet für Edelstahldraht

carbon teflon core

- 0.6-1.0 mm
- with brass spiral
- combined core black
- especially suitable for stainless steel wire

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86295	Kohleteflonseele, schwarz, 3 m	carbon teflon core, black, 3 m
86296	Kohleteflonseele, schwarz, 4 m	carbon teflon core, black, 4 m
86297	Kohleteflonseele, schwarz, 5 m	carbon teflon core, black, 5 m

- 1,0-1,2 mm
- mit Messingspirale
- Kombiseele schwarz

- 1.0-1.2 mm
- with brass spiral
- combined core black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86298	Kohleteflonseele, schwarz, 3 m	carbon teflon core, black, 3 m
86299	Kohleteflonseele, schwarz, 4 m	carbon teflon core, black, 4 m
86300	Kohleteflonseele, schwarz, 5 m	carbon teflon core, black, 5 m

MIG/MAG Magnethalter für Brenner

- Magnet mir hoher Haftkraft
- für alle MIG-Brenner geeignet.

MIG/MAG magnet holder for torches

- magnet with high adhesive force
- suitable for all MIG torches

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81716	MIG/MAG Magnethalter für Brenner, blau	MIG/MAG magnet holder for torch, blue

- Original FIX®
- Magnet mit hoher Haltekraft

- original FIX®
- magnet with high adhesive power

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81715	MIG/MAG Magnethalter für Brenner	MIG/MAG magnet holder for torch

MIG/MAG Spezialzange ORIGINAL FIX®

- Größe I = 12-15 mm Düse
- Größe II = 15-18 mm Düse

MIG/MAG special tong ORIGINAL FIX®

- size I = 12-15 mm nozzle
- size II = 15-18 mm nozzle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8671	MIG/MAG Spezialzange, Größe I	MIG/MAG special tong, size I
8672	MIG/MAG Spezialzange, Größe II	MIG/MAG special tong, size II

MIG/MAG Spezialzange UNIVERSAL

MIG/MAG special tong UNIVERSAL

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8673	MIG/MAG Spezialzange, blau	special MIG/MAG tong, blue

MIG/MAG Düsenreiniger

- zum Reinigen von Gasdüsen

MIG/MAG nozzle cleaner

- cleaner for gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86731	MIG/MAG Düsenreiniger, rot	MIG/MAG nozzle cleaner, red

ERGOTIG 9 – TIG-Brenner, komplett

- Type 1 mit Schalter
- Type 2 mit Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektroden geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 9 – TIG-torch, complete

- type 1 with switch
- type 2 with valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80300	ERGOTIG 9, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 9, length 4 m, M12x1
80301	ERGOTIG 9, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 9, length 8 m, M12x1
80302	ERGOTIG 9 V, Länge 4 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 9 V, length 4 m, plug 10-25/35-50
80303	ERGOTIG 9 V, Länge 8 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 9 V, length 8 m, plug 10-25/35-50

Brennerkappen — back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80339	Brennerkappe, SR 9/20, für 175 mm	back cap, SR 9/20, for 175 mm
80304	Brennerkappe, SR 9/20, für 150 mm	back cap, SR 9/20, for 150 mm
80305	Brennerkappe, SR 9/20, mittel, 41V35	back cap, SR 9/20, medium, 41V35
80306	Brennerkappe, SR 9/20, kurz, 41V33	back cap, SR 9/20, short, 41V33

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80307	O-Ring 98W77	O-ring 98W77

Spannhülsen, Länge 25 mm — clamping sleeves, length 25 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80308	Spannhülse, 1,0 mm, 13N21	clamping sleeve, 1.0 mm, 13N21
80309	Spannhülse, 1,6 mm, 13N22	clamping sleeve, 1.6 mm, 13N22
80310	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80311	Spannhülse, 2,4 mm, 13N23	clamping sleeve, 2.4 mm, 13N23
80312	Spannhülse, 3,2 mm, 13N24	clamping sleeve, 3.2 mm, 13N24

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80313	Isolator, SR9/20, 598882	insulator, SR9/20, 598882

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80314	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 13N26	collet body, 1.0 mm, 13N26
80315	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 13N27	collet body, 1.6 mm, 13N27
80316	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 13N28	collet body, 2.4 mm, 13N28
80317	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 13N29	collet body, 3.2 mm, 13N29

ERGOTIG 9

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80318	Gasdüse, Gr. 4, 13N08	gas nozzle, size 4, 13N08
80319	Gasdüse, Gr. 5, 13N09	gas nozzle, size 5, 13N09
80320	Gasdüse, Gr. 6, 13N10	gas nozzle, size 6, 13N10
80321	Gasdüse, Gr. 7, 13N11	gas nozzle, size 7, 13N11
80322	Gasdüse, Gr. 8, 13N12	gas nozzle, size 8, 13N12
80323	Gasdüse, Gr. 10, 13N13	gas nozzle, size 10, 13N13

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80324	Gaslinse, 1,0 mm, 45V42	gas lens, 1.0 mm, 45V42
80325	Gaslinse, 1,6 mm, 45V43	gas lens, 1.6 mm, 45V43
80326	Gaslinse, 2,4 mm, 45V44	gas lens, 2.4 mm, 45V44
80327	Gaslinse, 3,2 mm, 45V45	gas lens, 3.2 mm, 45V45

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80328	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 53N58	gas nozzle size 4 for gas lens, 53N58
80329	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 53N59	gas nozzle size 5 for gas lens, 53N59
80330	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 53N60	gas nozzle size 6 for gas lens, 53N60
80331	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 53N61	gas nozzle size 7 for gas lens, 53N61
80332	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 53N61S	gas nozzle size 8 for gas lens, 53N61S

ERGOTIG 17 / ERGOTIG 17

ERGOTIG 17 – TIG-Brenner, komplett

- Type 1 mit Schalter
- Type 2 mit Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brenner-ausrüstung für 2,4 mm Wolframelektroden geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 17 – TIG-torch, complete

- type 1 with switch
- type 2 with valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80350	ERGOTIG 17, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 17, length 4 m, M12x1
80351	ERGOTIG 17, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 17, length 8 m, M12x1
80352	ERGOTIG 17 V, Länge 4 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 17 V, length 4 m, plug 10-25/35-50
80353	ERGOTIG 17 V, Länge 8 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 17 V, length 8 m, plug 10-25/35-50

Brennerkappen — back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm — clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm,10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 10N30	collet body, 1.0 mm, 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 10N31	collet body, 1.6 mm, 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 10N32	collet body, 2.4 mm, 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 10N28	collet body, 3.2 mm, 10N28

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

Isolator, Gaslinse — insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

ERGOTIG 18 – TIG-Brenner, komplett mit Schalter

- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Wasserkühlung

ERGOTIG 18 – TIG-torch, complete with switch

- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- water cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80420	ERGOTIG 18, Länge 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 18, length 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G
80421	ERGOTIG 18, Länge 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 18, length 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G

Brennerkappen — back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm — clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm, 10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 10N30	collet body, 1.0 mm, 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 10N31	collet body, 1.6 mm, 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 10N32	collet body, 2.4 mm, 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 10N28	collet body, 3.2 mm, 10N28

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

ERGOTIG 18 / ERGOTIG 18

Isolator, Gaslinse — insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR 17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

ERGOTIG 20 / ERGOTIG 20

ERGOTIG 20 – TIG-Brenner, komplett mit Schalter

- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Wasserkühlung

ERGOTIG 20 – TIG-torch, complete with switch

- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- water cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80430	ERGOTIG 20, Länge 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 20, length 4 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G
80431	ERGOTIG 20, Länge 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G	ERGOTIG 20, length 8 m, M12x1, 3/8 G , 1/4 G

Brennerkappen — back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80339	Brennerkappe, SR 9/20, für 175 mm	back cap, SR 9/20, for 175 mm
80304	Brennerkappe, SR 9/20, für 150 mm	back cap, SR 9/20, for 150 mm
80305	Brennerkappe, SR 9/20, mittel, 41V35	back cap, SR 9/20, medium, 41V35
80306	Brennerkappe, SR 9/20, kurz, 41V33	back cap, SR 9/20, short, 41V33

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80307	O-Ring 98W77	O-ring 98W77

Spannhülsen, Länge 25 mm — clamping sleeves, length 25 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80308	Spannhülse, 1,0 mm, 13N21	clamping sleeve, 1.0 mm, 13N21
80309	Spannhülse, 1,6 mm, 13N22	clamping sleeve, 1.6 mm, 13N22
80310	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80311	Spannhülse, 2,4 mm, 13N23	clamping sleeve, 2.4 mm, 13N23
80312	Spannhülse, 3,2 mm, 13N24	clamping sleeve, 3.2 mm, 13N24

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80313	Isolator, SR9/20, 598882	insulator, SR9/20, 598882

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80314	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm, 13N26	collet body, 1.0 mm, 13N26
80315	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm, 13N27	collet body, 1.6 mm, 13N27
80316	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm, 13N28	collet body, 2.4 mm, 13N28
80317	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm, 13N29	collet body, 3.2 mm, 13N29

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80318	Gasdüse, Gr. 4, 13N08	gas nozzle, size 4, 13N08
80319	Gasdüse, Gr. 5, 13N09	gas nozzle, size 5, 13N09
80320	Gasdüse, Gr. 6, 13N10	gas nozzle, size 6, 13N10
80321	Gasdüse, Gr. 7, 13N11	gas nozzle, size 7, 13N11
80322	Gasdüse, Gr. 8, 13N12	gas nozzle, size 8, 13N12
80323	Gasdüse, Gr. 10, 13N13	gas nozzle, size 10, 13N13

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80324	Gaslinse, 1,0 mm 45V42	gas lens, 1.0 mm, 45V42
80325	Gaslinse, 1,6 mm 45V43	gas lens, 1.6 mm 45V43
80326	Gaslinse, 2,4 mm 45V44	gas lens, 2.4 mm 45V44
80327	Gaslinse, 3,2 mm, 45V45	gas lens, 3.2 mm, 45V45

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80328	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 53N58	gas nozzle size 4 for gas lens, 53N58
80329	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 53N59	gas nozzle size 5 for gas lens, 53N59
80330	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 53N60	gas nozzle size 6 for gas lens, 53N60
80331	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 53N61	gas nozzle size 7 for gas lens, 53N61
80332	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 53N61S	gas nozzle size 8 for gas lens, 53N61S

ERGOTIG 26 – TIG-Brenner, komplett

- mit Schalter oder Ventil
- Anschlüsse für alle Schweißgeräte-Typen gegen Aufpreis
- die Schweißbrenner werden inkl. Brennerausrüstung für 2,4 mm Wolframelektrode geliefert (ohne Wolframelektrode)
- Luftkühlung

ERGOTIG 26 – TIG-torch, complete

- with switch or valve
- connections for all welding sets against extra charge
- the torches are delivered incl. torch equipment for 2.4 mm tungsten electrodes (without tungsten electrodes)
- air cooling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80440	ERGOTIG 26, Länge 4 m, M12x1	ERGOTIG 26, length 4 m, M12x1
80441	ERGOTIG 20, Länge 8 m, M12x1	ERGOTIG 20, length 8 m, M12x1
80442	ERGOTIG 26 V, Länge 4 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 26 V, length 4 m, plug 10-25/35-50
80443	ERGOTIG 26 V, Länge 8 m, Stecker 10-25/35-50	ERGOTIG 26 V, length 8 m, plug 10-25/35-50

Brennerkappen — back caps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80354	Brennerkappe, SR17/18/26, lang, 57Y02	back cap, SR17/18/26, long, 57Y02
80355	Brennerkappe, SR17/18/26, mittel	back cap, SR17/18/26, medium
80356	Brennerkappe, SR17/18/26, kurz, 57Y04	back cap, SR17/18/26, short, 57Y04

O-Ring — O-ring

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80357	O-Ring	O-ring

Spannhülsen, Länge 50 mm — clamping sleeves, length 50 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80358	Spannhülse, 1,0 mm, 10N22	clamping sleeve, 1.0 mm, 10N22
80359	Spannhülse, 1,6 mm, 10N23	clamping sleeve, 1.6 mm, 10N23
80360	Spannhülse, 2,0 mm	clamping sleeve, 2.0 mm
80361	Spannhülse, 2,4 mm, 10N24	clamping sleeve, 2.4 mm, 10N24
80362	Spannhülse, 3,2 mm, 10N25	clamping sleeve, 3.2 mm, 10N25
80363	Spannhülse, 4,0 mm, 54N20	clamping sleeve, 4.0 mm, 54N20
80364	Spannhülse, 4,8 mm, 30028	clamping sleeve, 4.8 mm, 30028

Isolator — insulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80365	Isolator, SR 17/18/26, 18CG	insulator, SR 17/18/26, 18CG

Spannhülsengehäuse — collet body

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80366	Spannhülsengehäuse, 1,0 mm 10N30	collet body, 1.0 mm 10N30
80367	Spannhülsengehäuse, 1,6 mm 10N31	collet body, 1.6 mm 10N31
80368	Spannhülsengehäuse, 2,4 mm 10N32	collet body, 2.4 mm 10N32
80369	Spannhülsengehäuse, 3,2 mm 10N28	collet body, 3.2 mm 10N28

Keramik-Gasdüsen — ceramic gas nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80372	Gasdüse, Gr. 4, 10N50	gas nozzle, size 4, 10N50
80373	Gasdüse, Gr. 5, 10N49	gas nozzle, size 5, 10N49
80374	Gasdüse, Gr. 6, 10N48	gas nozzle, size 6, 10N48
80375	Gasdüse, Gr. 7, 10N47	gas nozzle, size 7, 10N47
80376	Gasdüse, Gr. 8, 10N46	gas nozzle, size 8, 10N46
80377	Gasdüse, Gr. 10, 10N45	gas nozzle, size 10, 10N45
80378	Gasdüse, Gr. 12, 10N44	gas nozzle, size 12, 10N44

Isolator, Gaslinse — insulator, gas lens

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80386	Isolator, Gaslinse, SR17/18/26, 54N01	insulator, gas lens, SR17/18/26, 54N01

Gaslinsen — gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80387	Gaslinse, 1,0 mm, 45V24	gas lens, 1.0 mm, 45V24
80388	Gaslinse, 1,6 mm, 45V25	gas lens, 1.6 mm, 45V25
80389	Gaslinse, 2,4 mm, 45V26	gas lens, 2.4 mm, 45V26
80390	Gaslinse, 3,2 mm, 45V27	gas lens, 3.2 mm, 45V27
80391	Gaslinse, 4,0 mm, 45V28	gas lens, 4.0 mm, 45V28

Keramik-Gasdüsen für Gaslinsen — ceramic gas nozzles for gas lenses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80392	Gasdüse Gr. 4 für Gaslinse, 54N18	gas nozzle size 4 for gas lens, 54N18
80393	Gasdüse Gr. 5 für Gaslinse, 54N17	gas nozzle size 5 for gas lens, 54N17
80394	Gasdüse Gr. 6 für Gaslinse, 54N16	gas nozzle size 6 for gas lens, 54N16
80395	Gasdüse Gr. 7 für Gaslinse, 54N15	gas nozzle size 7 for gas lens, 54N15
80396	Gasdüse Gr. 8 für Gaslinse, 54N14	gas nozzle size 8 for gas lens, 54N14
80397	Gasdüse Gr. 12 für Gaslinse, 54N19	gas nozzle size 12 for gas lens, 54N19

Wolframelektroden

WOLFRAMINDUSTRIE

• gold, PREMIUM LINE®, 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
811800	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
811801	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
811802	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
811803	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
811804	Wolframelektrode, 3,0 mm	tungsten electrode, 3.0 mm
811805	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
811806	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
811807	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

WOLFRAMINDUSTRIE

• gold, PREMIUM LINE®, 175 mm

• türkis, PREMIUM LINE®, 175 mm

• turquoise, PREMIUM LINE®, 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
811840	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
811841	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
811842	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
811843	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
811844	Wolframelektrode, 3,0 mm	tungsten electrode, 3.0 mm
811845	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
811846	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
811847	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

• grau, PREMIUM LINE®, 175 mm

• grey, PREMIUM LINE®, 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
811820	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
811821	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
811822	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
811823	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
811824	Wolframelektrode, 3,0 mm	tungsten electrode, 3.0 mm
811825	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
811826	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
811827	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

• blau, PREMIUM LINE®, 175 mm

• blue, PREMIUM LINE®, 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
811830	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
811831	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
811832	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
811833	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
811834	Wolframelektrode, 3,0 mm	tungsten electrode, 3.0 mm
811835	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
811836	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
811837	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

• grün, PREMIUM LINE®, 175 mm

• green, PREMIUM LINE®, 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
811810	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
811811	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
811812	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
811813	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
811814	Wolframelektrode, 3,0 mm	tungsten electrode, 3.0 mm
811815	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
811816	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
811817	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

tungsten eletrodes

IMPORTWARE

- gold, 175 mm, WL-15
- 100% strahlungsfrei

IMPORT GOODS

- gold, 175 mm, WL-15
- 100% radiation-free

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81190	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81191	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81192	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81193	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm,
81194	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81195	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm

- türkis, 175 mm, WM-20
- keine radioaktive Strahlung
- zuverlässige Zündsicherheit
- hohe Lichtbogenqualität

- turquoise, 175 mm, WM-20
- no radioactive radiation
- safe ignition reliability
- high arc quality

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81180	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81181	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81182	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81183	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81184	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81185	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81186	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

- grau, 175 mm, WC-20
- 2% CeO^2, strahlungsfrei

- grey, 175 mm, WC-20
- 2% CeO^2, radiation free

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81230	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81231	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81236	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81232	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81233	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81234	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81235	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

- blau, 175 mm, WL-20
- absolut strahlungsfrei
- eine Elektrode für alle Anwendungen
- besonders für das automatisierte Schweißen

- blue, 175 mm, WL-20
- absolutely free of radiation
- an all-purpose electrode
- especially for automated welding

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81174	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81176	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81177	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm

- grün, 175 mm, W
- rein Wolfram

- green, 175 mm, W
- pure tungsten

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81210	Wolframelektrode, 1,0 mm	tungsten electrode, 1.0 mm
81211	Wolframelektrode, 1,6 mm	tungsten electrode, 1.6 mm
81216	Wolframelektrode, 2,0 mm	tungsten electrode, 2.0 mm
81212	Wolframelektrode, 2,4 mm	tungsten electrode, 2.4 mm
81213	Wolframelektrode, 3,2 mm	tungsten electrode, 3.2 mm
81214	Wolframelektrode, 4,0 mm	tungsten electrode, 4.0 mm
81215	Wolframelektrode, 4,8 mm	tungsten electrode, 4.8 mm

Wolframelektrodenanschleifgeräte

Wolframelektroden-Anschleifgerät

- Winkeleinstellung von 15° bis 135°
- Netzanschluss 230 V, 40 W, 2800 rpm
- Maße/Gewicht: 300x200x250 mm / 6,5 kg
- Diamantscheibe von hoher Qualität
- kein kompliziertes Einstellen zum Schleifen
- Gerät überall einsetzbar
- Elektroden bis 10 mm Länge schleifbar
- komplett mit Aufnahmestift Nr. 812082

tungsten electrodes grinding machine

- angle adjustment from 15° to 135°
- mains connection 230 V, 40 W, 2800 rpm
- measures/weight: 300x200x250 mm / 6.5 kg
- diamond disk of high quality
- not difficult setting to grind
- tool usable everywhere
- electrodes grindable to 10 mm length
- complete with holding pin No. 812082

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812081	Wolframelektroden-Anschleifgerät	tungsten electrodes grinding machine

Ersatzteile spare parts

Flansch für Absaugung flange for suction

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812083	Flansch für Absaugung, dia. 32 mm	flange for suction, dia. 32 mm

Diamantschleifscheibe dia. 125 mm

- Kunststoffbindung

diamond grinding disc dia. 125 mm

- plastic bond

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812080	Ersatz-Diamantschleifscheibe	replacement diamond grinding disc,

Aufnahmestift für Elektroden

- mit 6 Einsätzen

holding pin for electrodes

- with 6 insets

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812082	Aufnahmestift, mit Einsätzen 1,0-4,0 mm	holding pin, with insets 1.0-4.0 mm

Spannmutter

- für Aufnahmestift Nr. 812082
- 5 Stück im Beutel

clamping nuts

- for holding pin No. 812082
- 5 pieces per bag

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812090	Spannmutter für Aufnahmestift	clamping nut for holding pin

Spannzangen

- für Aufnahmestift Nr. 812082
- für Elektroden
- 5 Stück im Beutel

collet chucks

- for holding pin No. 812082
- for electrodes
- 5 pieces per bag

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81283	Spannzange, dia. 1,0 mm	collet shuck, dia. 1.0 mm
81284	Spannzange, dia. 1,6 mm	collet chuck, dia. 1.6 mm
81285	Spannzange, dia. 2,0 mm	collet chuck, dia. 2.0 mm
81286	Spannzange, dia. 2,4 mm	collet chuck, dia. 2.4 mm
81287	Spannzange, dia. 3,2 mm	collet chuck, dia. 3.2 mm
81288	Spannzange, dia. 4,0 mm	collet chuck, dia. 4.0 mm

tungsten eletrodes grinding machine

Anschleifhilfe für Wolframelektroden I

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand
- mit Vorratsbehälter
- für Längen 75 mm und 175 mm

grinding aid for tungsten electrodes I

- for fast grinding by hand
- with storage container
- for length 75 mm und 175 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812088	Anschleifhilfe, 75 mm, dia. 1,0-3,2 mm	grinding aid, 75 mm, dia. 1.0-3.2 mm
812089	Anschleifhilfe, 175 mm, dia. 1,0-3,2 mm	grinding aid, 175 cm dia. 1.0-3.2 mm

Handschleifhalter Größe 1, für Elektroden bis 130 mm

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand
- 3 Einsätze von 1,6-2,4-3,2 mm
- Speicher für Elektroden bis 110 mm Länge

hand sharpener size 1, for electrodes to 130 mm

- for fast grinding by hand
- 3 inserts 1.6-2.4-3.2 mm
- storage for electrodes to 110 mm length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81208	Handschleifhalter	hand sharpener (grinder)

Handschleifhalter Größe 2, für Elektroden bis 175 mm

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand
- 3 Einsätze 1,6-2,4-3,2 mm
- Speicher für Elektrode bis 175 mm Länge

hand sharpener size 2, for electrodes to 175 mm

- for fast grinding by hand
- 3 inserts, 1.6-2.4-3.0 mm
- storage for electrodes to 175 mm length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81209	Handschleifhalter	hand sharpener (grinder)

Anschleifhilfe für Wolframelektroden II

- Aufnahmestift muss nicht mit der Hand gedreht werden sondern die Elektrode dreht sich selbstständig durch Autorotation
- das Schleifergebnis ist optimal zentrisch, wie es bisher per Hand nicht möglich war

grinding aid for tungsten elektrodes II

- holding pin does not need to be turned by hand but the electrode turns by itself by autorotation
- the grinding result is optimal centric, what couldn't be achieved by hand till now

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812092	Handschleifhilfe blau, dia. 1,6 und 2,4 mm	grinding aid blue, dia. 1.6 and 2.4 mm
812091	Handschleifhilfe rot, dia. 3,2 und 4,0 mm	grinding aid red, dia. 3.2 and 4.0 mm

Zubehör / accessory

TIG Magnethalter für Brenner

- Original FIX
- Magnet mit hoher Haltekraft

TIG magnet holder for torches

- original FIX
- magnet with high holding power

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81714	TIG-Magnethalter	TIG-magnet holder

Schweißkabel H01N2-D

- DEL 150
- sehr beweglich, auch bei Kälte
- nach VDE 0282, Teil 6

welding cable H01N2-D

- DEL 150
- very flexible, also in cold
- acc. VDE 0282, part 6

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8455	Kabel, 16 mm²/100 m Rolle	cable, 16 mm²/100 m roll
8456	Kabel, 25 mm²/100 m Rolle	cable, 25 mm²/100 m roll
8457	Kabel, 35 mm²/50 m Rolle	cable, 35 mm²/50 m roll
8458	Kabel, 50 mm²/50 m Rolle	cable, 50 mm²/50 m roll
8459	Kabel, 70 mm²/50 m Rolle	cable, 70 mm²/50 m roll
8460	Kabel, 95 mm²/50 m Rolle	cable, 95 mm²/50 m roll

PVC

- DEL 150
- sehr flexibel

PVC

- DEL 150
- very flexible

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
847216	Kabel, 16 mm²/100 m Rolle	cable, 16 mm²/100 m roll
847225	Kabel, 25 mm²/100 m Rolle	cable, 25 mm²/100 m roll
847235	Kabel, 35 mm²/50 m Rolle	cable, 35 mm²/50 m roll
847250	Kabel, 50 mm²/50 m Rolle	cable, 50 mm²/50 m roll
847270	Kabel, 70 mm²/50 m Rolle	cable, 70 mm²/50 m roll
847295	Kabel, 95 mm²/50 m Rolle	cable, 95 mm²/50 m roll

Superflex, Rollenwaren

- verschiedene Längen, mit Endhülsen
- Ummantelung Silikon, hochflexibel
- Dauertemperaturbeständigkeit zwischen 60°C und 200°C

superflex, rolls

- different lengths, with end bushes
- silicone-coated cable, super flexible
- continuous temperature resistance between 60°C and 200°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80016	Kabel, 25 mm², schwarz	cable, 25 mm², black
80017	Kabel, 35 mm², gelb	cable, 35 mm², yellow
80018	Kabel, 50 mm², rot	cable, 50 mm², red
80019	Kabel, 70 mm², blau	cable, 70 mm², blue

Superflex, Konfektionen

superflex, assembled

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8479	Kabel, 25 mm², 3 m, schwarz	cable, 25 mm², 3 m, black
8480	Kabel, 35 mm², 3 m, gelb	cable, 35 mm², 3 m, yellow
8481	Kabel, 50 mm², 3 m, rot	cable, 50 mm², 3 m, red
8482	Kabel, 70 mm², 3 m, blau	cable, 70 mm², 3 m, blue
80020	Kabel, 25 mm², 4 m, schwarz	cable, 25 mm², 4 m, black
80021	Kabel, 35 mm², 4 m, gelb	cable, 35 mm², 4 m, yellow
80022	Kabel, 50 mm², 4 m, rot	cable, 50 mm², 4 m, red
80023	Kabel, 70 mm², 4 m, blau	cable, 70 mm², 4 m, blue
80024	Kabel, 25 mm², 5 m, schwarz	cable, 25 mm², 5 m, black
80025	Kabel, 35 mm², 5 m, gelb	cable, 35 mm², 5 m, yellow
80026	Kabel, 50 mm², 5 m, rot	cable, 50 mm², 5 m, red
80027	Kabel, 70 mm², 5 m, blau	cable, 70 mm², 5 m, blue

Konfektionen / assembled cables

- Massekabel werden auch nach Ihren Wünschen gefertigt
- in jeder Größe und Länge
- andere Erdklemmen und Stecker auf Wunsch
- DEL 150

- earth cables will be manufactured according to your requests
- in each size and length
- further earth clamps and plugs on request
- DEL 150

Massekabel H01N2-D
earth cable H01N2-D

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / ground terminal 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8485	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8486	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8487	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / ground terminal 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8490	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8491	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8492	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 300 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / ground terminal 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8495	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8496	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8497	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 400 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / ground terminal 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8500	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8501	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8502	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Klemme 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / ground terminal 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8505	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8506	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8507	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / Klemme 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / ground terminal 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85573	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
85574	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
85575	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

Massekabel PVC
earth cable PVC

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / ground terminal 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
84851	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
84861	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
84871	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / ground terminal 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
84901	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
84911	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
84921	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 300 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / ground terminal 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
84951	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
84961	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
84971	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 400 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / ground terminal 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85001	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85011	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85021	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Klemme 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / ground terminal 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85051	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85061	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85071	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / Klemme 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / ground terminal 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85585	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85586	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85587	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Massekabel werden auch nach Ihren Wünschen gefertigt
- in jeder Größe und Länge
- andere Polzwingen und Stecker auf Wunsch
- DEL 150

- earth cables will be manufactured according to your requests
- in each size and length
- further grounding clamps and plugs on request
- DEL 150

Massekabel H01N2-D
earth cable H01N2-D

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 400 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8510	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8511	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8512	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 400 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8515	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8516	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8517	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 400 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8520	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8521	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8522	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8525	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8526	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8527	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Zwinge 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8530	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8531	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8532	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / Zwinge 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85576	Massekabel H01N2-D kpl., 3 Meter
85577	Massekabel H01N2-D kpl., 4 Meter
85578	Massekabel H01N2-D kpl., 5 Meter

Massekabel PVC
earth cable PVC

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 400 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85101	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85111	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85121	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 400 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85151	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85161	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85171	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 400 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / grounding clamp 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85201	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85211	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85221	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85251	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85261	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85271	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Zwinge 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85301	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85311	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85321	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / Zwinge 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / grounding clamp 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85588	Massekabel PVC kpl., 3 Meter
85589	Massekabel PVC kpl., 4 Meter
85590	Massekabel PVC kpl., 5 Meter

assembled cables

- Schweißkabel werden auch nach Ihren Wünschen gefertigt
- in jeder Größe und Länge
- andere Elektrodenhalter und Stecker auf Wunsch
- DEL 150

- welding cables will be manufactured according to your requests
- in each size and length
- further electrode holders, clamps and plugs on request
- DEL 150

Schweißkabel H01N2-D
welding cables H01N2-D

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 200 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8535	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8536	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8537	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 300 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8540	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8541	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8542	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 300 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8545	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8546	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8547	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 400 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8550	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8551	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8552	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / E-Halter 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / e-holder 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8555	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8556	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8557	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / E-Halter 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / e-holder 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85579	Schweißkabel H01N2-D kpl., 3 Meter
85580	Schweißkabel H01N2-D kpl., 4 Meter
85581	Schweißkabel H01N2-D kpl., 5 Meter

Schweißkabel PVC
welding cables PVC

- Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 200 A
- cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 200 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85351	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85361	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85371	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 300 A
- cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85401	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85411	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85421	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 300 A
- cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 300 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85451	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85461	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85471	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 400 A
- cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 400 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85501	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85511	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85521	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / E-Halter 600 A
- cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / e-holder 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85551	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85561	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85571	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70-95 mm² / E-Halter 600 A
- cable 95 mm² / plug 70-95 mm² / e-holder 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85591	Schweißkabel PVC kpl., 3 Meter
85592	Schweißkabel PVC kpl., 4 Meter
85593	Schweißkabel PVC kpl., 5 Meter

Verlängerungskabel H01N2-D
extension cable H01N2-D

- Verlängerungskabel werden nach Ihren Wünschen gefertigt
- in jeder Größe und Länge
- andere Buchsen und Stecker auf Wunsch
- DEL 150

- Kabel 16 mm² / Stecker 10–25 mm² / Buchse 10–25 mm²
- cable 16 mm² / plug 10–25 mm² / socket 10–25 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8560	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8561	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8562	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10–25 mm² / Buchse 10–25 mm²
- cable 25 mm² / plug 10–25 mm² / socket 10–25 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8565	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8566	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8567	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35–50 mm² / Buchse 35–50 mm²
- cable 35 mm² / plug 35–50 mm² / socket 35–50 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8570	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8571	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8572	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35–50 mm² / Buchse 35–50 mm²
- cable 50 mm² / plug 35–50 mm² / socket 35–50 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8575	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8576	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8577	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50–70 mm² / Buchse 50–70 mm²
- cable 70 mm² / plug 50–70 mm² / socket 50–70 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
8580	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
8581	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
8582	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70–95 mm² / Buchse 70–95 mm²
- cable 95 mm² / plug 70–95 mm² / socket 70–95 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85582	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 3 Meter
85582	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 4 Meter
85584	Verlängerungskabel H01N2-D kpl., 5 Meter

Verlängerungskabel PVC
extension cable PVC

- earth cables will be manufactured according to your requests
- in each size and length
- further sockets and plugs on request
- DEL 150

- Kabel 16 mm² / Stecker 10–25 mm² / Buchse 10–25 mm²
- cable 16 mm² / plug 10–25 mm² / socket 10–25 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85601	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85611	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85621	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 25 mm² / Stecker 10–25 mm² / Buchse 10–25 mm²
- cable 25 mm² / plug 10–25 mm² / socket 10–25 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85651	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85661	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85671	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 35 mm² / Stecker 35–50 mm² / Buchse 35–50 mm²
- cable 35 mm² / plug 35–50 mm² / socket 35–50 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85701	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85711	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85721	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 50 mm² / Stecker 35–50 mm² / Buchse 35–50 mm²
- cable 50 mm² / plug 35–50 mm² / socket 35–50 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85751	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85761	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85771	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 70 mm² / Stecker 50–70 mm² / Buchse 50–70 mm²
- cable 70 mm² / plug 50–70 mm² / socket 50–70 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85801	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85811	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85821	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

- Kabel 95 mm² / Stecker 70–95 mm² / Buchse 70–95 mm²
- cable 95 mm² / plug 70–95 mm² / socket 70–95 mm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification
85594	Verlängerungskabel PVC kpl., 3 Meter
85595	Verlängerungskabel PVC kpl., 4 Meter
85596	Verlängerungskabel PVC kpl., 5 Meter

Schweißplatzausrüstungen / equipment for the welding place

- Ausstattung mit Kabel H01N2-D oder PVC-Kabel
- im Karton
  1 Schutzschild
  1 Vorsatzscheibe CE
  1 Schutzglas DIN 9
  1 Massekabel kpl.
  1 Schweißkabel kpl.
  1 Schlackenhammer
  1 Drahtbürste
  1 paar Arbeitshandschuhe

- equipment with cable H01N2-D or PVC-cable
- carton contents
  1 shield
  1 cover lens CE
  1 protective glass DIN 9
  1 earth cable compl.
  1 welding cable compl.
  1 chipping hammer
  1 wire brush
  1 pair of working gloves

Ausstattung H01N2-D
equipment H01N2-D

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8475	Kabel, 16 mm², Stecker 25	cable, 16 mm², plug 25
84751	Kabel, 16 mm², Stecker 35	cable, 16 mm², plug 35
8476	Kabel, 25 mm², Stecker 25	cable, 25 mm², plug 25
84761	Kabel, 25 mm², Stecker 35	cable, 25 mm², plug 35
8477	Kabel, 35 mm², Stecker 35	cable, 35 mm², plug 35
8478	Kabel, 50 mm², Stecker 50	cable, 50 mm², plug 50

Ausstattung PVC
equipment PVC

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8471	Kabel, 16 mm², Stecker 25	cable, 16 mm², plug 25
84711	Kabel, 16 mm², Stecker 35	cable, 16 mm², plug 35
8472	Kabel, 25 mm², Stecker 25	cable, 25 mm², plug 25
84721	Kabel, 25 mm², Stecker 35	cable, 25 mm², plug 35
8473	Kabel, 35 mm², Stecker 35	cable, 35 mm², plug 35
8474	Kabel, 50 mm², Stecker 50	cable, 50 mm², plug 50

PVC Artikel-Nr.	Gummi Artikel-Nr.	Kabel	Kabellänge	Stecker	Messeklemme	E-Halter
8471	8475	16 mm²	2x3 m	10–25 mm²	200 Ampere	200 Ampere
84711	84751	16 mm²	2x3 m	35–50 mm²	200 Ampere	200 Ampere
8472	8476	25 mm²	2x3 m	10–25 mm²	200 Ampere	300 Ampere
84721	84761	25 mm²	2x3 m	35–50 mm²	200 Ampere	300 Ampere
8473	8477	35 mm²	2x5 m	35–50 mm²	300 Ampere	300 Ampere
8474	8478	50 mm²	2x5 m	35–50 mm²	400 Ampere	400 Ampere

Kupferzuschlag – Berechnungsformel

Alle Kupferkabel-Preise verstehen sich incl. DEL 150. Der tagesaktuelle Kupferzuschlag berechnet sich wie folgt

Kupferzuschlag in Euro/m =

$$\frac{\text{Kupferzahl (kg/km)}}{1000} \times \frac{\text{(Tageskupferpreis DEL - Kupferbasispreis DEL 150) x Bezugkostenfaktor}}{100}$$

Leiterquerschnitt mm²	Kupferzahl kg/1000 m
16 mm²	154 kg
25 mm²	240 kg
35 mm²	336 kg
50 mm²	480 kg
70 mm²	672 kg
95 mm²	912 kg
120 mm²	1152 kg

copper surcharge – calculation formula

All copper cable prices are quoted incl. DEL 150. The daily updated copper surcharge is calculated as follows:

copper surcharge in Euro/m =

$$\frac{\text{copper index (kg/km)}}{1000} \times \frac{\text{(DEL current daily price for copper - DEL 150 copper basic price) x reference cost factor}}{100}$$

conductor cross section mm²	cooper index kg/1000 m
16 mm²	154 kg
25 mm²	240 kg
35 mm²	336 kg
50 mm²	480 kg
70 mm²	672 kg
95 mm²	912 kg
120 mm²	1152 kg

Schweißkabelkupplungen / cable connectors

Einbaubuchse TRAFIMET — built-in socket TRAFIMET

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8420	Einbaubuchse 10-25 mm² für 9 mm Zapfen	socket 10-25 mm² for 9 mm pins
8421	Einbaubuchse 35-50 mm² für 13 mm Zapfen	socket 35-50 mm² for 13 mm pins
8422	Einbaubuchse 70-95 mm² für 13 mm Zapfen	socket 70-95 mm² for 13 mm pins

Einbaubuchse MELAN — built-in socket MELAN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84201	Einbaubuchse 10-25 mm² für 9 mm Zapfen	socket 10-25 mm² for 9 mm pins
84202	Einbaubuchse 35-50 mm² für 13 mm Zapfen	socket 35-50 mm² for 13 mm pins
84203	Einbaubuchse 70-95 mm² für 13 mm Zapfen	socket 70-95 mm² for 13 mm pins

Einbaustecker TRAFIMET — panel plug TRAFIMET

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84221	Einbaustecker 10-25 mm² mit 9 mm Zapfen	panel plug 10-25 mm² with 9 mm pins
84222	Einbaustecker 35-50 mm² mit 13 mm Zapfen	panel plug 35-50 mm² with 13 mm pins
84223	Einbaustecker 70-95 mm² mit 13 mm Zapfen	panel plug 70-95 mm² with 13 mm pins

Einbaustecker MELAN — panel plug MELAN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
842011	Einbaustecker 10-25 mm² mit 9 mm Zapfen	panel plug 10-25 mm² with 9 mm pins
842021	Einbaustecker 35-50 mm² mit 13 mm Zapfen	panel plug 35-50 mm² with 13 mm pins
842031	Einbaustecker 70-95 mm² mit 13 mm Zapfen	panel plug 70-95 mm² with 13 mm pins

Kabelstecker TRAFIMET — cable plug TRAFIMET

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8423	Kabelstecker 10-25 mm² mit 9 mm Zapfen	cable plug 10-25 mm² with 9 mm pins
84231	Kabelstecker 35 mm² mit 13 mm Zapfen	cable plug 35 mm² with 13 mm pins
8424	Kabelstecker 35-50 mm² mit 13 mm Zapfen	cable plug 35-50 mm² with 13 mm pins
8425	Kabelstecker 70 mm² für mit 13 mm Zapfen	cable plug 70 mm² with 13 mm pins
8426	Kabelstecker 95 mm² für mit 13 mm Zapfen	cable plug 95 mm² with 13 mm pins

Kabelstecker MELAN — cable plug MELAN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84301	Kabelstecker 10-25 mm² mit 9 mm Zapfen	cable plug 10-25 mm² with 9 mm pins
84320	Kabelstecker 35 mm² mit 13 mm Zapfen, 11 mm Bohrung	cable plug 35 mm² with 13 mm pins, 11 mm boring
84302	Kabelstecker 35-50 mm² mit 13 mm Zapfen	cable plug 35-50 mm² with 13 mm pins
84303	Kabelstecker 50-70 mm² mit 13 mm Zapfen	cable plug 50-70 mm² with 13 mm pins
84304	Kabelstecker 70-95 mm² mit 13 mm Zapfen	cable plug 70-95 mm² with 13 mm pins

Kabelbuchse TRAFIMET — cable socket TRAFIMET

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8427	Kabelbuchse 10-25 mm² für 9 mm Zapfen	cable socket 10-25 mm² for 9 mm pins
84271	Kabelbuchse 35 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 35 mm² for 13 mm pins
8428	Kabelbuchse 35-50 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 35-50 mm² for 13 mm pins
8429	Kabelbuchse 70 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 70 mm² for 13 mm pins
8430	Kabelbuchse 95 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 95 mm² for 13 mm pins

Kabelbuchse MELAN — cable socket MELAN

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84305	Kabelbuchse 10-25 mm² für 9 mm Zapfen	cable socket 10-25 mm² for 9 mm pins
84306	Kabelbuchse 35-50 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 35-50 mm² for 13 mm pins
84307	Kabelbuchse 50-70 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 50-70 mm² for 13 mm pins
84308	Kabelbuchse 70-95 mm² für 13 mm Zapfen	cable socket 70-95 mm² for 13 mm pins

Kabelschuhe / lugs

Lötfreie Kabelschuhe, verzinnt

solderless lugs, tin-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84311	Kabelschuh 16 mm², Bohrung 6 mm	solderless lugs 16 mm², drilling 6 mm
8431	Kabelschuh 16 mm², Bohrung 8 mm	solderless lugs 16 mm², drilling 8 mm
8432	Kabelschuh 25 mm², Bohrung 8 mm	solderless lugs 25 mm², drilling 8 mm
84321	Kabelschuh 25 mm², Bohrung 10 mm	solderless lugs 25 mm², drilling 10 mm
84322	Kabelschuh 35 mm², Bohrung 8 mm	solderless lugs 35 mm², drilling 8 mm
84341	Kabelschuh 50 mm², Bohrung 8 mm	solderless lugs 50 mm², drilling 8 mm
84351	Kabelschuh 70 mm², Bohrung 8 mm	solderless lugs 70 mm², drilling 8 mm
8433	Kabelschuh 35 mm², Bohrung 10 mm	solderless lugs 35 mm², drilling 10 mm
8434	Kabelschuh 50 mm², Bohrung 10 mm	solderless lugs 50 mm², drilling 10 mm
8435	Kabelschuh 70 mm², Bohrung 10 mm	solderless lugs 70 mm², drilling 10 mm
84352	Kabelschuh 70 mm², Bohrung 12 mm	solderless lugs 70 mm², drilling 12 mm
8436	Kabelschuh 95 mm², Bohrung 12 mm	solderless lugs 95 mm², drilling 12 mm

Lötfreie Rohrkabelschuhe, verzinnt

solderless tube lugs, tin-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8438	R.-Kabelschuhe 16 mm², Bohrung 8 mm	solderless tube lugs 16 mm², drilling 8 mm
8439	R.-Kabelschuhe 25 mm², Bohrung 8 mm	solderless tube lugs 25 mm², drilling 8 mm
84401	R.-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 8 mm	solderless tube lugs 35 mm², drilling 8 mm
84411	R.-Kabelschuhe 50 mm², Bohrung 8 mm	solderless tube lugs 50 mm², drilling 8 mm
8440	R.-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 10 mm	solderless tube lugs 35 mm², drilling 10 mm
8441	R.-Kabelschuhe 50 mm², Bohrung 10 mm	solderless tube lugs 50 mm², drilling 10 mm
8442	R.-Kabelschuhe 70 mm², Bohrung 10 mm	solderless tube lugs 70 mm², drilling 10 mm
84431	R.-Kabelschuhe 95 mm², Bohrung 10 mm	solderless tube lugs 95 mm², drilling 10 mm
8443	R.-Kabelschuhe 95 mm², Bohrung 12 mm	solderless tube lugs 95 mm², drilling 12 mm

Schrauben-Kabelschuhe, Kupfer

screw lugs, copper

• mit 4 Schrauben

• with 4 screws

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84441	S.-Kabelschuhe 16 mm², Bohrung 8 mm	screw lugs 16 mm², drilling 8 mm
84442	S.-Kabelschuhe 25 mm², Bohrung 8 mm	screw lugs 25 mm², drilling 8 mm
84443	S.-Kabelschuhe 35 mm², Bohrung 10 mm	screw lugs 35 mm², drilling 10 mm
84444	S.-Kabelschuhe 50 mm², Bohrung 10 mm	screw lugs 50 mm², drilling 10 mm
84445	S.-Kabelschuhe 70 mm², Bohrung 10 mm	screw lugs 70 mm², drilling 10 mm
84446	S.-Kabelschuhe 95 mm², Bohrung 10 mm	screw lugs 95 mm², drilling 10 mm

Kabelendhülsen, verzinnt

cable end bushes, tin-coated

• Weichkupfer

• soft copper

Artikel-Nr.	Bezeichnung identification	identification
8445	Kabelendhülse 16 mm²	cable end bushes 16 mm²
8446	Kabelendhülse 25 mm²	cable end bushes 25 mm²
8447	Kabelendhülse 35 mm²	cable end bushes 35 mm²
8448	Kabelendhülse 50 mm²	cable end bushes 50 mm²
8449	Kabelendhülse 70 mm²	cable end bushes 70 mm²
8450	Kabelendhülse 95 mm²	cable end bushes 95 mm²

TRINUS 145 mit Tasche / TRINUS 145 with carrying bag

Ein Einsteigermodell, das die professionellen Merkmale im Rahmen der Notwendigkeit beinhaltet, und dies zu einem absolut günstigen Preis.

- Funktion: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: geeignet für Motorengeneratoren (Industriequalität)
- Versorgungsspannung: 230 V +/- 10%
- Leerspannung: 95 V
- Schutzsicherung: 16 A (verzögert)
- Einschaltdauer (ED) = 35%
- Einstellung: 5-140 A
- Schutzgrad: IP 21
- Gewicht: 4,5 kg
- Abmessung: 245x130x215 mm
- Elektroden: 3,2 mm = 28 Stück per Stunde
- Liftzündung, Anreißzündung
- inklusive Tragetasche, leicht zu transportieren

A basic model which - within the bounds of neccessity - bears all professional features at absolutely favourable price

- function: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: suitable for motor generators (industrial quality)
- supply voltage: 230 V +/- 10%
- open-circuit voltage: 95 V
- protection fuse: 16 ampere (delayed)
- switch on-time (ED) = 35%
- adjustment: 5-140 ampere
- degree of protection: IP 21
- weight: 4.5 kg
- dimension: 245x130x215 mm
- electrodes: 3.2 mm = 28 pieces per hour
- lift ignition, start up ignition
- incl. carrying bag, easy to transport

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80900	Schweißgerät TRINUS 145, CE, mit Tasche	welding device TRINUS 145, CE, with bag

Zubehör equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80352	TIG-Brenner ERGOTIG 17 V, mit Ventil, Länge 4 m	TIG-torch ERGOTIG 17 V, with valve, 4 m length
80353	TIG-Brenner ERGOTIG 17 V, mit Ventil, Länge 8 m	TIG-torch ERGOTIG 17 V, with valve, 8 m length
8475	Schweißplatzausrüstung, 16 mm², H01N2-D, Länge 2x3 m - DEL 150	welding place equipment, 16 mm², H01N2-D, length 2x3 m - DEL 150
8843	HERKULES Flaschendruckminderer, Argon	HERKULES cylinder pressure regulator, argon
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

80070

80353

8843

8475

ERGUS INVERT 160/50 SL / ERGUS INVERT 160/50 SL

Für den professionellen Einsatz. Eines der leistungsfähigsten Geräte beim Elektroschweißen. Exzellente Zünd- und Lichtbogenstabilität, beim WIG-Schweissen mit Lift-Arc-Zündung. Durch die hohe Belastungsdauer ist dieses Gerät an arbeitsintensiven Einsatzplätzen bestens geeignet. Ein geringes Gewicht und eine kleine Abmessung runden das positive Erscheinungbild ab.

- Funktion: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: geeignet für Motorengeneratoren (Industriequalität)
- Versorgungsspannung: 230 V +/- 10%
- Leerspannung: 95 V
- Schutzsicherung: 16 A (verzögert)
- Einschaltdauer (ED) = 50%
- Einstellung: 5-160 A
- Schutzgrad: IP 23 S
- Gewicht: 6 kg
- Abmessung: 285x155x220 mm
- Elektroden: bis 3,2 mm (3,2 mm bis 45 Stck/Std.)
- Anti-Stick-Regelung
- Liftzündung

For the professional use. One of the best performance on the market for electric welding. Excellent ignition and arc welding stability at WIG-welding with lift-arc-ignition. Due to its high loading duration this inverter suits perfectly for labour-intensive working places. Low weight and small dimension complete the positive appearance.

- function: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: suitable for motor generators (industrial quality)
- supply voltage: 230 V +/- 10%
- open-circuit voltage: 95 V
- protection fuse: 16 ampere (delayed)
- switch on-time (ED) = 50%
- adjustment: 5-160 ampere
- degree of protection: IP 23 S
- weight: 6 kg
- dimension: 285x155x220 mm
- electrodes: up to 3.2 mm (3.2 mm up to 45 pieces/per hour)
- anti-stick-regulation
- lift ignition

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80910	Schweißgerät ERGUS INVERT 160/50 SL, CE	welding device ERGUS INVERT 160/50 SL, CE

Zubehör equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80352	TIG-Brenner ERGOTIG 17 V, mit Ventil, Länge 4 m	TIG-torch ERGOTIG 17 V, with valve, 4 m length
80353	TIG-Brenner ERGOTIG 17 V, mit Ventil, Länge 8 m	TIG-torch ERGOTIG 17 V, with valve, 8 m length
8476	Schweißplatzausrüstung, 25 mm², H01N2-D, Länge 2x3 m - DEL 150	welding place equipment, 25 mm², H01N2-D, length 2x3 m - DEL 150
8843	HERKULES Flaschendruckminderer, Argon	HERKULES cylinder pressure regulator, argon
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

8476

80070

80353

8843

ERGUS DIGITIG 160/50 HF / ERGUS DIGITIG 160/50 HF

Klein in der Abmessung, groß in der Leistung bei Elektro- und WIG-Schweißen. Sehr schnelle HF-Zündung, einfach zu bedienen und mit den wichtigsten Funktionen versehen. Richtig gut für lange Schweißnähte und schnelles Punktschweißen. Durch die hohe Belastungsmöglichkeit ist sie mit dem besten Preis-Leistungs-Verhältnis versehen.

- Funktion: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: geeignet für Motorgeneratoren (Industriequalität)
- Versorgungsspannung: 230 V +/- 10%
- Leerspannung: 100 V
- Einstellung: 5-160 A
- Einschaltdauer (ED) = 50%
- Schutzsicherung: 20 A (verzögert)
- Schutzgrad: IP 23 S
- Gewicht: 8,8 kg
- Abmessung: 405x155x220 mm
- Post Gas 0–10 sec.
- Hochfrequenzzündung
- Progammeinspeicherung
- digitales Bedienfeld

Small in dimension, huge in capacity for electro-and WIG-welding. Very fast HF-ignition, simply to use and equipped with the most important functions. Fits really good for long welds and quick spot-welding. Due to its high load duration it provides the best price-performance-ratio.

- function: MMA, TIG/WIG
- G-PROT: suitable for motor generators (industrial quality)
- supply voltage: 230 V +/- 10%
- open-circuit voltage: 100 V
- adjustment: 5-160 ampere
- switch on-time (ED) = 50%
- protection fuse: 20 ampere (delayed)
- degree of protection: IP 23 S
- weight: 8.8 kg
- dimension: 405x155x220 mm
- post gas 0-10 sec.
- high-frequency ignition
- program input
- digital operator panel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80930	Schweißgerät ERGUS DIGITIG 160/50 HF, CE	welding device ERGUS DIGITIG 160/50 HF, CE

Zubehör equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80345	TIG-Brenner ERGOTIG 17, Länge 4 m	TIG-torch ERGOTIG 17, 4 m length
80346	TIG-Brenner ERGOTIG 17, Länge 8 m	TIG-torch ERGOTIG 17, 8 m length
8476	Schweißplatzausrüstung, 25 mm², H01N2-D, Länge 2x3 m - DEL 150	welding place equipment, 25 mm², H01N2-D, length 2x3 m - DEL 150
8843	HERKULES Flaschendruckminderer, Argon	HERKULES cylinder pressure regulator, argon
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

80070

80346

8843

8476

ERGUS MET 170 DCi / ERGUS MET 170 DCi

80947

80946

Ein tragbarer Mehrzweck-Wechselrichter für die Durchführung kompletter und professioneller Schweissarbeiten. Dadurch eine der besten Einphasen-Schweißmaschinen auf dem Markt. Eine elektronische Drossel im MIG/MAG-Bereich hilft, einen glatten, kurz oder tief eindringenden Bogen zu erreichen.

Optional kann diese Maschine mit einem Remote-Controler (Fernbedienumg) für manuelle oder Pedalgeräte im WIG-Bereich ausgestattet werden.

- Funktion: MMA, TIG/WIG, MIG/MAG
- G-PROT: geeignet für Motorengeneratoren (Industriequalität)
- Versorgungsspannung: 230 V +/- 10%
- Leerspannung: 75 V
- Schutzsicherung: 16 A (verzögert)
- Einschaltdauer (ED) = 50%
- Einstellung: 5-170 A
- Schutzgrad: IP 23 S
- Gewicht: 17 kg
- Abmessung: 520x200x370 mm
- Elektronik-Drossel einstellbar
- MIG/MAG Fe-Inox-Draht 0,6-1,0 mm
- MIG/MAG Aluminiumdraht 0,8-1,2 mm
- MIG/MAG Kerndraht 0,9-1,2 mm
- MIG/MAG Spule bis 15 kg

A portable multipurpose inverter for the performance of complete and professional welding works and one of the best single-phase welding machines on the market. An electric throttle valve in the MIG/MAG area helps to achieve a smooth, short or deep penetration arc.

This machine can be equipped with a remote control for manual-or pedal controlled machines in the WIG-area.

- function: MMA, TIG/WIG, MIG/MAG
- G-PROT: suitable for motor generators (industrial quality)
- supply voltage: 230 V +/- 10%
- open-circuit voltage: 75 V
- protection fuse: 16 ampere (delayed)
- switch on-time (ED) = 50 %
- adjustment: 5-170 ampere
- degree of protection: IP 23 S
- weight: 17 kg
- dimension: 520x200x370 mm
- electronic throttle valve adjustable
- MIG/MAG Fe-Inox-wire 0.6-1.0 mm
- MIG/MAG aluminium wire 0.8-1.2 mm
- MIG/MAG core wire 0.9-1.2 mm
- MIG/MAG coil to 15 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80940	Schweißgerät ERGUS MET 170 DCi, CE	welding device ERGUS MET 170 DCi, CE

Zubehör equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80442	ERGOTIG 26 V, TIG Brenner komplett, Länge 4 m, Stecker	ERGOTIG 26 V, TIG torch complete, length 4 m, plug
8593	Schlauchpaket ERGOPLUS 25, Länge 3 m, luftgekühlt, steckbar	tube package ERGOPLUS 25, length 3 m, air-cooled, pluggable
8476	Schweißplatzausrüstung, 25 mm², H01N2-D, Länge 2x3 m - DEL 150	welding place equipment, 25 mm², H01N2-D, length 2x3 m - DEL 150
80946	Fernregler, 5 Meter	remote control, 5 meters
80947	Fussfernregler, 8 Meter	foot control, 8 meters
8843	HERKULES Flaschendruckminderer, Argon	HERKULES cylinder pressure regulator, argon
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

8476

80070

8593

8843

ERGUS TYPHOON BIFLUX 25/35

Sie ist eine einzigartige Plasma-Schneidmaschine, die mit der eigenen produzierten Druckluft betrieben werden kann da sie einen eingebauten Kompressor besitzt. Sie kann mit einem externen Kompressor betrieben werden, dadurch erhöht sich die Schneidleistung von 6 mm auf 10 mm . Die sichere Zündung wird durch ein Pilot-Bogen-System untermauert, dies garantiert eine ausgezeichnete Arbeit bei lackierten, öligen Oberflächen, sowie Metallgittern

- G-PROT: geeignet für Motorengeneratoren (Industriequalität)
- Versorgungsspannung: 230 V +/- 10%
- Leerspannung: 270 V
- innerer Kompressor
- Einschaltdauer (ED) = 60%
- Einstellung: 5-25 A
- Schneidleistung: Stahl 6 mm
- Schutzsicherung: 16 A
- mit externen Kompressor erhöht sich die Schneidleistung von 6 mm auf 10 mm
- Einschaltdauer (ED) = 50%
- Einstellung: 5-35 A
- Schneidleistung: Stahl 10 mm
- Schutzsicherung: 21 A
- Schutzgrad: IP 23 S
- Gewicht: 17 kg
- Abmessung: 470x150x245 mm
- Pilotlichtbogen
- inkl. Plasmabrenner PT 25 C, 4 m lang
- inklusive Massekabel, 4 m lang

ERGUS TYPHOON BIFLUX 25/35

It is an unique plasma cutting machine which could be operated with self made compressed air since it has an in-built compressor. It also can be used with an external compressor so the cutting output could be extended from 6 mm up to 10 mm cuts. The save ignition is fortified by a pilot-arc-system that guarantees an excellent performance at varnished and oily surfaces as well as metal lattice.

- G-PROT: suitable for motor generators (industrial quality)
- supply voltage: 230 V +/- 10%
- open-circuit voltage: 270 V
- in-built compressor
- switch on-time (ED) = 60%
- adjustment: 5-25 ampere
- cutting power: iron 6 mm
- protection fuse: 16 ampere
- with external compressor the cutting out-put increases from 6 mm to 10 mm
- switch on-time (ED) = 50%
- adjustment: 5-35 ampere
- cutting power: iron 10 mm
- protection fuse: 21 ampere
- degree of protection: IP 23 S
- weight: 17 kg
- dimension: 470x150x245 mm
- pilot arc
- inclusive plasma torch PT 25 C, 4 m length
- inclusive ground cable, 4 m length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80960	Plasma Schneidgerät TYPHOON BIFLUX 25/35, CE	plasma cutter TYPHOON BIFLUX 25/35, CE

Elektrode
elektrode

80959

Luftverteiler
air distributor

80958

Düse
nozzle

80957

Kopfdüse
head nozzle

80956

Zubehör equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80961	Plasma Brenner PT 25 C, CE	plasma torch PT 25 C, CE
80959	Elektrode	electrode
80958	Luftverteiler	air diffuser
80957	Düse	nozzle
80956	Kopfdüse	head nozzle
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

80070

plasma cutting machine

ERGUS PLASMA 707 DP

Das Spitzengerät! Eine 3-Phasen Plasmaschneidmaschine mit hoher Einschaltdauer und Leistungsqualität für Schnitte bis 20 mm, auch bei Stahl. Erfüllt die wichtigsten Anforderungen in der metallverarbeitenden Industrie, der Fertigung und natürlich bei Abbrucharbeiten aller Art. Dieses Gerät arbeitet mit einem sehr robusten Plasmabrenner der darüber hinaus eine sehr hohe Lebensdauer aufweist. Die sichere Zündung wird durch Hochfrequenz- und Pilot-Bogen-System hervorragend unterstützt und gewährleistet ein tadelloses Schneidergebnis auch bei lackierten, öligen Oberflächen sowie Metallgittern

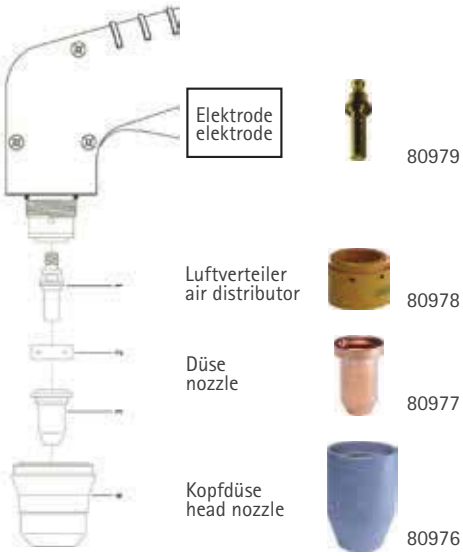
- Versorgungsspannung: 3x400 V +/-15%
- Leerspannung: 250 V
- Einstellung: 26-70 A
- Einschaltdauer (ED) = 60%
- Schutzgrad: IP 21 S
- Schneidleistung Stahl: 20 mm
- Gewicht: 16 kg
- Abmessung: 470x180x245 mm
- Hochfrequenzzündung
- Pilotlichtbogen
- inkl. Plasma Brenner PCH 102 TL, 4 m lang
- inkl. Massekabel, 4 m lang

ERGUS PLASMA 707 DP

The high-end product! Three-phase-plasma-cutting machine with high on-time and high performance quality for cuts to 20 mm at steel also. The most important requirement in the metal-working industry, the production and of course for all kinds of demolition works. This machine works with a very robust plasma torch which shows beyond all a very long endurance. The save ignition is supported excellentely by a high-frequency- and pilot-arc-system and it guarantees a high cutting result of varnished, oily surfaces as well as metal grids.

- supply voltage: 3x400 V +/-15%
- open-circuit voltage: 250 V
- adjustment: 26-70 ampere
- switch on-time (ED) = 60%
- degree of protection: IP 21 S
- cutting power at steel: 20 mm
- weight: 16 kg
- dimension: 470x180x245 mm
- high frequency ignition
- pilot arc
- inclusive plasma torch PCH 102 TL, 4 m length
- inclusive ground cable, 4 m length

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80980	Plasma Schneidgerät PLASMA 707 DP, Œ	plasma cutter PLASMA 707 DP, Œ



80979
80978
80977
80976

Zubehör equipment

80070

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80981	Plasmabrenner PCH 102 TL	plasma torch PCH 102 TL
80979	Elektrode	electrode
80978	Luftverteiler	air diffuser
80977	Düse	nozzle
80976	Kopfdüse	top nozzle
80986	Abstandhalter	distance piece
80070	Optischer Helm SHINE SENSITIV 9-13	optical helmet SHINE SENSITIV 9-13

Autogenschläuche, Bundware / autogen hoses, rolls

Sauerstoffschlauch

- bis 20 bar, -30°C / +70°C
- 40 m Rolle, Farbe blau
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

oxygen hose

- up to 20 bar, -30°C / +70°C
- roll 40 m, colour blue
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8750	Sauerstoffschlauch, 6,3x5 mm Innen Ø 6,3 mm, Wandung 5 mm	oxygen hose, 6.3x5 mm inner Ø 6.3 mm, wall 5 mm
8751	Sauerstoffschlauch, 6,3x3,5 mm Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm	oxygen hose, 6.3x3.5 mm inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
8752	Sauerstoffschlauch, 4x3,5 mm Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm	oxygen hose, 4x3.5 mm inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Acetylenschlauch

- bis 20 bar, -30°C / +70°C
- 40 m Rolle, Farbe rot
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

acetylene hose

- up to 20 bar, -30°C / +70°C
- roll 40 m, colour red
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8755	Acetylenschlauch, 9x3,5 mm Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm	acetylene hose, 9x3.5 mm inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm
8756	Acetylenschlauch, 6,3x3,5 mm Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm	acetylene hose, 6.3x3.5 mm inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
8757	Acetylenschlauch, 4x3,5 mm Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm	acetylene hose, 4x3.5 mm inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Propanschlauch

- bis 20 bar, -30°C / +70°C
- 40 m Rolle, Farbe orange
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

propane hose

- up to 20 bar, -30°C / +70°C
- roll 40 m, colour orange
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8765	Propanschlauch, 9x3,5 mm Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm	propane hose, 9x3.5 mm inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm
8766	Propanschlauch, 6,3x3,5 mm Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm	propane hose, 6.3x3.5 mm inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
8767	Propanschlauch, 4x3,5 mm Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm	propane hose, 4x3.5 mm inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Zwillingsschlauch Sauerstoff/Acetylen

- bis 20 bar, -30°C / +70°C
- 40 m Rolle, Farbe blau/rot
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

twin hose oxygen/acetylene

- up to 20 bar, -30°C / +70°C
- roll 40 m, colour blue/red
- DIN EN ISO 3821 / EN 559

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
876040	Zwillingsschlauch, 6,3x5 + 9x3,5 mm SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 5 mm AC: Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm	twin-hose, 6.3x5 + 9x3.5 mm oxygene: inner Ø 6.3 mm, wall 5 mm acetylene: inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm
876140	Zwillingsschlauch, 6,3x3,5 + 6,3x3,5 mm SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm AC: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm	twin-hose, 6.3x3.5 + 6.3x3.5 mm oxygene: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm acetylene: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
876240	Zwillingsschlauch, 4x3,5 + 4x3,5 SA: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm AC: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm	twin-hose, 4x3.5 + 4x3.5 mm oxygene: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm acetylene: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Schlauchkonfektionen / hose sets

Autogenschlauchgarnituren komplett montiert. 1 Klemme pro Meter. Doppelschlauchklemmen nach Ihrer Wahl. Standard sind Kunststoffklemmen.

autogen hose set completely assembled. 1 clamp per metre. Double tube clips acc. to your choice. Standard plastic tube clips.

Sauerstoff / Acetylen
DIN EN ISO 3821 / EN 559

oxygen / acetylene
DIN EN ISO 3821 / EN 559

Ausführung 6x9 mm
- SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 5 mm
- AC: Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x9 mm
- oxygene: inner Ø 6.3 mm, wall 5 mm
- acetylene: inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87755	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
877510	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length:10 m
877515	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
877520	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
877525	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
877530	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
877540	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 6x6 mm
- SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm
- AC: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x6 mm
- oxygen: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
- acetylene: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87765	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
877610	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
877615	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
877620	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
877625	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
877630	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
877640	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 4x4 mm
- SA: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm
- AC: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm

type 4x4 mm
- oxygen: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm
- acetylene: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87775	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
877710	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
877715	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
877720	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
877725	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
877730	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
877740	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Schlauchkonfektionen

Autogenschlauchgarnituren komplett. montiert. 1 Klemme pro Meter. Doppelschlauchklemmen nach Ihrer Wahl. Standard sind Kunststoffklemmen.

autogen hose set completely assembled. 1 clamp per metre. Double tube clips acc. to your choice. Standard: plastic tube clips.

Sauerstoff / Propan DIN EN ISO 3821 / EN 559

oxygen / propane DIN EN ISO 3821 / EN 559

Ausführung 6x9 mm

- SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 5 mm
- P: Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x9 mm

- oxygen: inner Ø 6.3 mm, wall 5 mm
- propane: inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87815	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878110	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878115	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
878120	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
878125	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
878130	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
878140	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 6x6 mm

- SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm
- P: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x6 mm

- oxygen: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
- propane: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87825	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878210	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878215	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
878220	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
878225	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
878230	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
878240	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 4x4 mm

- SA: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm
- P: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm

type 4x4 mm

- oxygen: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm
- propane: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87835	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878310	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878315	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
878320	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
878325	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
878330	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
878340	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Propan DIN EN ISO 3821 / EN 559

propane DIN EN ISO 3821 / EN 559

Ausführung 9 mm

- Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm

type 9 mm

- inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
878905	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878910	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878915	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m

Ausführung 6 mm

- Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm

type 6 mm

- inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
878805	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878810	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878815	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m

hose sets

Ausführung 4 mm

• Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm

type 4 mm

• : inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
878705	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length 5 m
878710	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length 10 m
878715	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length 15 m

Autogenschlauchgarnituren komplett montiert. Zwillingsschlauch, montiert mit 2 Doppelschlauchklemmen. Die Verschraubungen sind mit Schlauchhülsen gesichert.

autogen hose set complete assembled. Twin hose assembled with 2 double tube clips. The screwings are protected by press sleeves.

Zwillingsschlauch Sauerstoff / Acetylen DIN EN ISO 3821 / EN 559

twin hose oxygen / acetylen DIN EN ISO 3821 / EN 559

Ausführung 6x9 mm

• SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 5 mm
• AC: Innen Ø 9 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x9 mm

• oxygen: inner Ø 6.3 mm, wall 5 mm
• acetylene: inner Ø 9 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87785	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
877810	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
877815	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
877820	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
877825	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
877830	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
877840	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 6x6 mm

• SA: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm
• AC: Innen Ø 6,3 mm, Wandung 3,5 mm

type 6x6 mm

• oxygen: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm
• acetylene: inner Ø 6.3 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87795	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
877910	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
877915	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length:15 m
877920	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
877925	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
877930	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
877940	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

Ausführung 4x4 mm

• SA: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm
• AC: Innen Ø 4 mm, Wandung 3,5 mm

type 4x4 mm

• oxygen: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm
• acetylene: inner Ø 4 mm, wall 3.5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
87805	Schlauchgarnitur, Länge: 5 m	autogen hose set, length: 5 m
878010	Schlauchgarnitur, Länge: 10 m	autogen hose set, length: 10 m
878015	Schlauchgarnitur, Länge: 15 m	autogen hose set, length: 15 m
878020	Schlauchgarnitur, Länge: 20 m	autogen hose set, length: 20 m
878025	Schlauchgarnitur, Länge: 25 m	autogen hose set, length: 25 m
818030	Schlauchgarnitur, Länge: 30 m	autogen hose set, length: 30 m
878040	Schlauchgarnitur, Länge: 40 m	autogen hose set, length: 40 m

ANWENDUNGSBEISPIELE
MIT IBEDA SICHERHEITSEINRICHTUNGEN

APPLICATIONS
OF IBEDA GAS SAFETY DEVICES

Anschluss am Druckminderer
Regulator-mounted

DS2000
DG 91 N
DGN

Schlaucheinbau
In-line

DKSG
DG 91 UA
D1

GG
DKT

Anschluss am Handgriff
Torch-mounted

IBEDA®
SICHERHEIT MIT ZERTIFIKAT
weltweit!

gas safety features and equipment

Schnellkupplung DKD

quick coupling DKD

- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck
- Anbaumöglichkeit am Druckminderer

- for fast and riskless coupling under pressure
- mounting option on pressure regulator

dia. = 21 mm, L = 53 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8621	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8622	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Gebrauchsstellenvorlage DGN-DK

flashback arrestor DGN-DK

- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck
- Anbaumöglichkeit am Druckminderer

- for fast and riskless coupling under pressure
- mounting option on pressure regulator

dia. = 22,5 mm, L= 110 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8639	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8649	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Kupplungsstift D2 aus Edelstahl

coupling pin D2 of stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8633	Sauerstoff, für Schlauch 4,0 mm	oxygen, for hose 4.0 mm
8634	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygen, for hose 6.3 mm
8636	Brenngas, für Schlauch 4,0 mm	fuel gas, for hose 4.0 mm
8637	Brenngas, für Schlauch 6,3 mm	fuel gas, for hose 6.3 mm
8638	Brenngas, für Schlauch 8,0 mm	fuel gas, for hose 8.0 mm

Kupplungsstift D4 aus Edelstahl

coupling pin D4 of stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8623	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8624	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Trockene Gebrauchsstellenvorlage L+T

dry flashback arrestor L+T

- zum Absichern von Entnahmestellen und Einzelflaschen
- Anbaumöglichkeit am Brenner

- for protection of tapping points and single cylinders
- mounting option on torch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8787	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8788	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Gebrauchsstellenvorlage DG 91 N

- mit thermischer Nachbrandsperre
- Anbaumöglichkeit am Druckminderer

flashback arrestor DG 91 N

- with thermal cut-off valve
- mounting option on pressure regulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8678	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8679	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Gebrauchsstellenvorlage DGN

- mit thermischer Nachbrandsperre
- Anbaumöglichkeit am Druckminderer

flashback arrestor DGN

- with thermal cut-off valve
- mounting option on pressure regulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8790	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8791	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

dia.= 22,5 mm, L= 83 mm

Einzelflaschensicherung TT

- Einbaumöglichkeiten in Schläuche

flashback arrestor TT

- mounting option in hoses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8796	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygen, for hose 6.3 mm
8072	Brenngas, für Schlauch 9,0 mm	fuel gas, for hose 9.0 mm

dia.= 20 mm, L= 101 mm

Einzelflaschensicherung DKST

- mit Schnellkupplung
- Einbaumöglichkeit in Schläuche

flashback arrestor DKST

- with quick coupling
- mounting option in hoses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8074	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygene, for hose 6.3 mm
8078	Brenngas, für Schlauch 8,0 mm	fuel gas, for hose 8.0 mm

dia.=20,5 mm, L= 96 mm

Schnellkupplung DKT

- Einbaumöglichkeit in Schläuche

quick coupling DKT

- mounting option in hoses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8080	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygene, for hose 6.3 mm
8083	Brenngas, für Schlauch 6,3 mm	fuel gas, for hose 6.3 mm
8084	Brenngas, für Schlauch 8,0 mm	fuel gas, for hose 8.0 mm

dia.= 20,5 mm, L= 80 mm

Einzelflaschensicherung DKSG

- Anbaumöglichkeiten am Brenner

flashback arrestor DKSG

- mounting option on torch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8085	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygene, G 1/4" RH
8086	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

dia.= 20,5 mm, L= 83 mm

gas safety features and equipment

Kupplungsstift D1 aus Edelstahl

- Anbaumöglichkeit am Brenner

coupling pin D1 of stainless steel

- mounting option on torch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8087	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygene, G 1/4" RH
8088	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

dia.= 21 mm, L= 64 mm

Einzelflaschensicherung GG

- Anbaumöglichkeit am Brenner

flashback arrestor GG

- mounting option on torch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8089	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8090	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

dia. = 21 mm, L = 83 mm

Einzelflaschensicherung GT

- Anschluss am Arbeitsgerät mit Schlauchanschluss

flashback arrestor GT

- connector on the operating unit with hose-connector

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8793	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm, G 1/4" RH	oxygene, for hose 6.3 mm, G 1/4" RH
8734	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm, G 3/8" RH	oxygene, for hose 6.3 mm, G 3/8" RH
8794	Brenngas, für Schlauch 9,0 mm, G 3/8" LH	fuel gas, for hose 9.0 mm, G 3/8" LH

dia. = 20 mm, L = 78 mm

Schnellkupplung NKT

- mit automatischer Gassperre
- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck
- zum Anschluss am Schlauch

quick coupling NKT

- with automatic gas shut-off valve
- for fast and riskless coupling under pressure
- for hose connection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8805	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygen, for hose 6.3 mm
8807	Brenngas, für Schlauch 6,3 mm	fuel gas, for hose 6.3 mm
8806	Brenngas, für Schlauch 9,0 mm	fuel gas, for hose 9.0 mm

dia. = 20 mm, L = 61 mm

Schnellkupplung NKD

- zum Anschluss am Druckminderer

quick coupling NKD

- for connection on pressure regulator

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8808	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8809	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Gassicherheitstechnik / gas safety features and equipment

Schnellkupplung NKG

quick coupling NKG

- mit automatischer Gassperre
- Anbaumöglichkeit am Brenner

- with automatic gas shut-off valve
- mounting option on torch

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8795801	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8795800	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Kupplungsstift N2

coupling pin N2

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8811	Sauerstoff, für Schlauch 6,3 mm	oxygen, for hose 6.3 mm
8813	Brenngas, für Schlauch 6,3 mm	fuel gas, for hose 6.3 mm
8814	Brenngas, für Schlauch 9,0 mm	fuel gas, for hose 9.0 mm

Kupplungsstift N1

coupling pin N1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8802	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8803	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Kupplungsstift N4

coupling pin N4

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8795821	Sauerstoff, G 1/4" RH	oxygen, G 1/4" RH
8795820	Brenngas, G 3/8" LH	fuel gas, G 3/8" LH

Schlauchbruchsicherung – Propan

hose breakage protection – propane

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8804	Schlauchbruchsicherung G 3/8" LH IG, G 3/8" AG	hose breakage protection G 3/8" LH IG, G 3/8" AG

Sicherheitseinrichtung DEMAX

safety device DEMAX

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8797500	DEMAX 5N G1RH-F 02 Sicherheitseinrichtung, 1"	DEMAX 5N G1RH-F 02 safety device, 1"
8797501	Verbindungsnippel auf G 1/2" RH VN G 1/2 RH UWM-G1RH, O-Ring	connection nipple on G 1/2" RH VN G 1/2 RH UWM-G1RH, O-ring
8797502	Doppelgewindestutzen DGST G 1/2 RH – G1RH, O-Ring	double threaded connection DGST G 1/2 RH – G1RH, O-ring
8797520	DEMAX 5N G1RH-F Brenngas Sicherheitseinrichtung, 1"	DEMAX 5N G1RH-F fuel gas safety device, 1"
8797521	Verbindungsnippel auf G 3/4" LH VN G 3/4 RH UWM-G1RH, O-Ring	connection nipple on G 3/4" LH VN G 3/4 RH UWM-G1RH, O-ring
8797522	Doppelgewindestutzen DGST G 3/4 LH-G1RH, O-Ring	double threaded connection DGST G 3/4 LH-G1RH, O-ring

Druckminderer / pressure regulator

HERKULES

Sauerstoff 200 bar

- Flaschenanschluss R 3/4"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe blau

HERKULES

oxygen 200 bar

- bottle connection R 3/4"
- hose connection R 1/4"
- identification colour blue

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8841	Sauerstoff	oxygen
8853	Ersatzdichtung	spare seal

Acetylen 200 bar

- Flaschenanschluss Bügel
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe gelb

acetylene 200 bar

- bottle connection hoop
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour yellow

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8842	Acetylen	acetylene
8854	Ersatzdichtung	spare seal

Argon 200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

argon 200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8843	Argon	argon
8853	Ersatzdichtung	spare seal

mit Flowmeter

with flowmeter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8913	Argon	argon
895401	Flowmeter einzeln	flowmeter single
8853	Ersatzdichtung	spare seal

Stickstoff 200 bar

- Flaschenanschluss W 24,32x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

nitrogen 200 bar

- bottle connection W 24.32x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8919	Stickstoff, 0-10 bar	nitrogen, 0-10 bar
8920	Stickstoff, 0-20 bar	nitrogen, 0-20 bar
8940	Stickstoff, 0-50 bar	nitrogen, 0-50 bar
8853	Ersatzdichtung	spare seal

Propan

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14" links
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe orange

propane

- bottle connection W 21.8x1/14" left side
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour orange

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8844	Propan	propane
8853	Ersatzdichtung	spare seal

Kleindruckregler Propan

- Anschluss für Groß- und Kleinflaschen 11 und 33 kg
- Ausgangsgewinde L 3/8" links
- Ausgangsdruck 0,5-4 bar

low pressure balance propane

- connection for big and small bottles 11 and 33 kg
- exit thread L 3/8" left side
- exit pressure 0,5-4 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8911	Propan ohne Manometer	propane without manometer
8875	Ersatzdichtung	spare seal

- Leistung 6 kg/h"
- Anschluss für Groß- und Kleinflaschen
- Ausgangsgewinde L 3/8" links
- Hinterdruck regelbar von 0,5-4 bar

- output 6 kg/h"
- connection for big and small bottles
- exit thread L 3/8" left side
- pressure variable from 0.5-4 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8912	Propan mit Manometer	propane with manometer
8875	Ersatzdichtung	spare seal

Formiergas 200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe rot

anti slag gas 200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour red

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8915	Formiergas	forming gas
8853	Ersatzdichtung	spare seal

mit Flowmeter

- Schlauchanschluss L 3/8" links

with flowmeter

- hose connection L 3/8" left side

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8916	Formiergas	forming gas
8853	Ersatzdichtung	spare seal

KAYSER®

Entnahmestellen-Druckminderer K10

200 bar

- einstufige Bauart
- mit Arbeitsmanometer
- Anschluss SA: G 3/8" R
- Anschluss AC: G 3/8" L

KAYSER®

pressure regulator K10

200 bar

- single-stage construction
- with work manometer
- connection SA: G 3/8" R
- connection AC: G 3/8" L

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80800	Sauerstoff, regelbar, 0-10 bar	oxygen, adjustable, 0-10 bar
80801	Acetylen, regelbar, 0-1,5 bar	acetylene, adjustable, 0-1.5 bar
80810	Argon, mit Flowmeter, 2-9 l/min	argon, with flowmeter, 2-9 l/min
80811	Argon/CO_2, mit Flowmeter, 5-30 l/min	argon/CO_2, with flowmeter, 5-30 l/min

300 bar

- Argon/CO_2-Druckminderer mit Flowmeter und integriertem Gassparer

300 bar

- argon/CO_2-pressure regulator with flowmeter and integrated gas saver

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80820	Ecomat 2000, 3-30 l/min	ecomat 2000, 3-30 l/min

- Argon/CO_2-Entnahmestellendruckminderer mit Flowmeter und integriertem Gassparer

- argon/CO_2-pressure regulator with flowmeter and integrated gas saver

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80821	Ecomat 2000, 3-30 l/min	ecomat 2000, 3-30 l/min

Sauerstoff K10 200 bar

- einstufige Bauart
- Flaschenanschluss R 3/4"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe blau

oxygen K10 200 bar

- single-stage construction
- bottle connection R 3/4"
- hose connection R 1/4"
- identification colour blue

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80830	Sauerstoff	oxygen

300 bar

- einstufige Bauart
- Flaschenanschluss W 30x2
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe blau

300 bar

- single-stage construction
- bottle connection W 30x2
- hose connection R 1/4"
- identification colour blue

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80840	Sauerstoff	oxygen

Acetylen K10 200 bar

- einstufige Bauart
- Flaschenanschluss Bügel
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe gelb

acetylene K10 200 bar

- single stage construction
- bottle connection hoop
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour yellow

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80831	Acetylen	acetylene

Propan K10

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14" links
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe orange
- 0-3,5 bar

propane K10

- bottle connection W 21.8x1/14" left side
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour orange
- 0-3.5 bar

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80832	Propan	propane

Argon K10 200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

argon K10 200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80833	Argon/CO_2	argon/CO_2

mit Flowmeter

with flowmeter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80834	Argon/CO_2	argon/CO_2

300 bar

- Flaschenanschluss W 30x2
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

300 bar

- bottle connection W 30x2
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80841	Argon/CO_2, mit Literuhr	argon/CO_2, with liter advice
80842	Argon/CO_2, mit Flowmeter	argon/CO_2, with flowmeter

Stickstoff K10 300 bar

- Flaschenanschluss W 30x2
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

nitrogen K10 300 bar

- bottle connection W 30x2"
- hose connection G 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80845	Stickstoff, 0-10 bar	nitrogen, 0-10 bar
80846	Stickstoff, 0-20 bar	nitrogen, 0-20 bar
80847	Stickstoff, 0-50 bar	nitrogen, 0-50 bar

MESSER CUTTING SYSTEMS

MESSER CUTTING SYSTEMS

Serie CONSTANT 2000

serie CONSTANT 2000

Sauerstoff 200 bar

- Flaschenanschluss R 3/4"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe blau

oxygene 200 bar

- bottle connection R 3/4"
- hose connection R 1/4"
- identification colour blue

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80850	Sauerstoff, AD 10 bar	oxygen, AD 10 bar
80851	Sauerstoff, AD 20 bar	oxygen, AD 20 bar

300 bar

- Flaschenanschluss W 30x2
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe blau

300 bar

- bottle connection W 30x2
- hose connection R 1/4"
- identification colour blue

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80852	Sauerstoff, AD 10 bar	oxygen, AD 10 bar

Acetylen 200 bar

- Flaschenanschluss Bügel
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe gelb

acetylene 200 bar

- bottle connection hoop
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour yellow

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80855	Acetylen, AD 1,5 bar	acetylene, AD 1.5 bar

Propan 200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14" links
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe orange

propane 200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14" left side
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour orange

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80861	Propan, AD 2,5 bar	propane, AD 2.5 bar

Brenngas 200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14" links
- Schlauchanschluss R 3/8" links

fuel gas 200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14" left side
- hose connection R 3/8" left side

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80860	Brenngas, AD 10 bar	fuel gas, AD 10 bar

Druckminderer / pressure regulator

Formiergas
200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 3/8" links
- Kennfarbe rot

forming gas
200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 3/8" left side
- identification colour red

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80865	Formiergas, AD 50 l/min.	forming gas, AD 50 l/min.

Schutzgas
200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

inert gas
200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80870	Schutzgas, AD 10 bar	inert gas, AD 10 bar
80871	Schutzgas, AD 20 bar	inert gas, AD 20 bar

Argon
200 bar

- Flaschenanschluss W 21,8x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

argon
200 bar

- bottle connection W 21.8x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80880	Argon, 16 l/min.	argon, 16 l/min.
80881	Argon, mit Flowmeter, 16 l/min.	argon, with flowmeter, 16 l/min.

300 bar

- Flaschenanschluss W 30x2
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

300 bar

- bottle connection W 30x2
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80885	Argon, 16 l/min.	argon, 16 l/min.

Stickstoff
200 bar

- Flaschenanschluss W 24,32x1/14"
- Schlauchanschluss R 1/4"
- Kennfarbe schwarz

nitrogen
200 bar

- bottle connection W 24.32x1/14"
- hose connection R 1/4"
- identification colour black

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80890	Stickstoff, AD 10 bar	nitrogen, AD 10 bar
80891	Stickstoff, AD 20 bar	nitrogen, AD 20 bar

Schweißgarnituren / welding kits

806905

8894

806910

8860

806922

KAYSER®
Professionelles Kit KE 17

Inhalt:

- 1 Stahlblechkasten
- 1 Handgriff KE 17
- 1 Federhebel-Schneideeinsatz KE 17
- 1 Ringdüse Acetylen - Schneidedüse S 2 25-50 mm
- 1 Ringdüse Acetylen - Schneidedüse S 3 50-100 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 1: 0,5-1 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 2: 1-2 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 3: 2-4 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 4: 4-6 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 5: 6-9 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 6: 9-14 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 7: 14-20 mm
- 1 Schweißeinsatz - Gr. 8: 20-30 mm
- 1 Brennerschlüssel
- 1 Reinigungsnadel-Set
- 1 Führungswagen
- 1 Rundführungszirkelstange für Führungswagen

KAYSER®
professional kit KE 17

content:

- 1 metalsheet box
- 1 handle piece KE 17
- 1 spring-loaded lever cutting insert KE 17
- 1 ring-shaped die acetylene - cutting nozzle S 2 25-50 mm
- 1 ring-shaped die acetylene - cutting nozzle S 3 50-100 mm
- 1 welding insert - size 1: 0.5-1 mm
- 1 welding insert - size 2: 1-2 mm
- 1 welding insert - size 3: 2-4 mm
- 1 welding insert - size 4: 4-6 mm
- 1 welding insert - size 5: 6-9 mm
- 1 welding insert - size 6: 9-14 mm
- 1 welding insert - size 7: 14-20 mm
- 1 welding insert - size 8: 20-30 mm
- 1 torch wrench
- 1 set of cleaning needles
- 1 guiding wagon
- 1 compasses pole for guiding wagon

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806900	kombiniertes Schweiß- und Schneidgerät, kpl.	combined welding and cutting machine, compl.

Zubehör / equipment

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806905	Handgriff KE 17	handle piece KE 17
806910	Federhebel-Schneideeinsatz KE 17	spring-loaded lever cutting insert KE 17
806920	Schweißeinsatz - Gr. 1: 0,5–1 mm	welding insert - size 1: 0.5–1 mm
806921	Schweißeinsatz - Gr. 2: 1–2 mm	welding insert - size 2: 1–2 mm
806922	Schweißeinsatz - Gr. 3: 2–4 mm	welding insert - size 3: 2–4 mm
806923	Schweißeinsatz - Gr. 4: 4–6 mm	welding insert - size 4: 4–6 mm
806924	Schweißeinsatz - Gr. 5: 6–9 mm	welding insert - size 5: 6–9 mm
806925	Schweißeinsatz - Gr. 6: 9–14 mm	welding insert - size 6: 9–14 mm
806926	Schweißeinsatz - Gr. 7: 14–20 mm	welding insert - size 7: 14–20 mm
806927	Schweißeinsatz - Gr. 8: 20–30 mm	welding insert - size 8: 20–30 mm
8894	Brennerschüssel	torch wrench
8860	Reinigungsnadeln	cleaning needles

MESSER
CUTTING SYSTEMS

Professionelle Ausrüstung und Montagegarnitur zum Schweißen, Löten, Wärmen und Brennschneiden, inkl. Aluminiumkoffer. Für Brenngas Acetylen, Schweißbereiche bis 14 mm und Schneidedicken bis 100 mm

Professional equipment and fitting set for welding, soldering, heating and torch-cutting, incl. aluminium carry case. For fuel gas acetylene, welding range up to 14 mm and cutting thickness up to 100 mm.

STARLET ProfiKit A, komplett im Koffer

Inhalt:

- Flaschendruckminderer CONSTANT 2000 Sauerstoff 10 bar
- Flaschendruckminderer CONSTANT 2000 Acetylen 1,5 bar
- 1 Rückschlagsicherung DGN für Sauerstoff, G 1/4" RH
- 1 Rückschlagsicherung DGN für Acetylen, G 3/8" LH
- 1 Griffstück STARLET 2221, Sauerstoff: G 1/4" RH, Brenngas: G 3/8" LH
- 7 Schweißeinsätze STARLET/STARLIGHT 321-A
- Größe 0-A Schweißbereich 0,2–0,5 mm
- Größe 1-A Schweißbereich 0,5–1 mm
- Größe 2-A Schweißbereich 1–2 mm
- Größe 3-A Schweißbereich 2–4 mm
- Größe 4-A Schweißbereich 4 –6 mm
- Größe 5-A Schweißbereich 6–9 mm
- Größe 6-A Schweißbereich 9–14 mm
- 1 Mehrflammen-Wärmeeinsatz STARLET F-A 6

- 1 Schneideeinsatz STARLET/STARLIGHT 8702 (düsenmischende Ausführung)
- 3 Schneidedüsen ANME, düsenmischend
- Schneidbereich 3–6 mm
- Schneidbereich 6–20 mm
- Schneidbereich 20–75 mm
- 1 Zwillingschlauch Sauerstoff/Brenngas 6/6 mm, Länge 4,5 m
- 2 Schlauchtüllen PN 40 / DN 6, G 1/4" bzw. G 3/8"
- 2 Überwurfmuttern PN 40, G 1/4" RH bzw. G 3/8" LH
- 4 Schlauchklemmen 12–20 mm
- 1 Düsenreinigungsset
- 1 Gasanzünder in Pistolenform
- 10 Ersatz-Feuersteine
- 1 Autogenschutzbrille DIN 5
- 1 Schraubenschlüssel
- 1 Betriebsanleitung

STARLET ProfiKit A, complete with case

Content:

- bottle pressure reducer CONSTANT 2000 oxygene 10 bar
- bottle pressure reducer CONSTANT 2000 acetylene 1.5 bar
- 1 anti-kick-back device DGN for oxygene, G 1/4" RH
- 1 anti-kick-back device DGN for acetylene, G 3/8" LH
- 1 handle piece STARLET 2221, oxygene: G 1/4" RH, fuel gas: G 3/8" LH
- 7 welding inserts STARLET/STARLIGHT 321-A
- size 0-A welding range 0.2–0.5 mm
- size 1-A welding range 0.5–1 mm
- size 2-A welding range 1–2 mm
- size 3-A welding range 2–4 mm
- size 4-A welding range 4–6 mm
- size 5-A welding range 6–9 mm
- size 6-A welding range 9–14 mm
- 1 multible-flame-heating-insert STARLET F-A 6

- 1 cutting insert STARLET/STARLIGHT 8702 (nozzle-mixing version)
- 3 cutting nozzles ANME, nozzle-mixing
- cutting range 3–6 mm
- cutting range 6–20 mm
- cutting range 20–75 mm
- 1 twin hose oxygene/fuel gas 6/6 mm, length 4.5 m
- 2 hose nozzles PN 40 / DN 6, G 1/4" resp. G 3/8"
- 2 union nuts PN 40, G 1/4" RH resp. G 3/8" LH
- 4 hose clamps 12–20 mm
- 1 set of nozzle cleaner
- 1 pistol gas lighter
- 10 spare part flints
- 1 autogenous goggles DIN 5
- 1 wrench
- 1 operating instructions

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806800	STARLET ProfiKit A	STARLET ProfiKit A

MESSER CUTTING SYSTEMS

Profigarnitur STAR A 20

- 1 Griffstück Typ 2210
- 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 1730-A für Acetylen
- 5 Brennschneiddüsen und 1 Heizdüse Typ A-RS für Schneidbereiche von 3 bis 100 mm
- 6 Schweisseinsätze Typ 210-A für Schweissbereiche von 0,5 bis 14 mm
- Brennerwagen, Zirkelstange, Brennerschlüssel, Satz Düsenreiniger
- inklusive Schlauchtüllen und Überwurfmuttern und Betriebsanleitung

MESSER CUTTING SYSTEMS

professional kit STAR A 20

- 1 handle piece type 2210
- 1 spring-loaded lever cutting insert type 1730-A for acetylene
- 5 torch cutting nozzles and 1 heating nozzle type A-RS for cutting ranges 3 to 100 mm
- 6 welding inserts type 210-A for welding ranges 0.5 to 14 mm
- torch carriage, circle rod, torch wrench, set of nozzle cleaner
- inclusive hose nozzles and union nuts and handbook

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806820	STAR A 20, komplett	STAR A 20, complete

Garnitur STARLIGHT A 15

- 1 Griffstück Typ 1302
- 1 Federhebel-Schneideinsatz Typ 8702-A/PMYF, für alle Brenngase
- 3 gasemischende Brennschneiddüsen Typ ANME für Schneidbereiche von 3 bis 75 mm
- 7 Schweisseinsätze Typ 321-A mit gehämmerten Schweissdüsen für Schweissbereiche von 0,2 bis 14 mm
- Brennerwagen, Brennerschlüssel, Gasanzünder
- Schutzbrille, Düsenreinigungsset, Schlauchtüllen mit Überwurfmuttern und Betriebsanleitung

kit STARLIGHT A 15

- 1 handle piece type 1302
- 1 spring-loaded cutting insert type 8702-A/PMYF, for all fuel gases
- 3 gas mixing torch cutting nozzle type ANME for cutting ranges 3 to 75 mm
- 7 welding inserts type 321-A with hammered welding nozzles for welding ranges 0.2 to 14 mm
- torch carriage, torch wrench, gas lighter
- goggle, set of nozzle cleaner, hose nozzles with union nuts and handbook

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806840	STARLIGHT A 15, komplett	STARLIGHT A 15, complete

Handschneidbrenner ESSEN 8625

- zum Brennschneiden
- hohe Rückzündsicherheit durch Querinjektor
- Schneiddüse ANME oder PNME

hand cutting torch ESSEN 8625

- for torch cutting
- high backfibre protection by traverse injector
- cutting nozzle ANME or PNME

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
807200	Handschneidbrenner 530 mm	hand cutting torch 530 mm
807201	Handschneidbrenner 800 mm	hand cutting torch 800 mm

KAYSER®

Lötkoffer PROPAN, G 3/8" LH, im Koffer

- Weichlöten
- Lötkolben mit Kupferstück 350 g
- Löteinsätze, Gr.: 3, 5, 7
- Brennerschlüssel
- Gasanzünder

KAYSER®

soldering case PROPANE, G 3/8" LH, complete in case

- soft-soldering
- soldering iron with copperpiece 350 g
- soldering insert, size 3, 5, 7
- torch wrench
- gas lighter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
807090	Lötkoffer PROPAN, komplett	soldering case PROPANE, complete

MESSER CUTTING SYSTEMS

Propan

- AIRTHERM 2002 mit Brenngaseinstellventil für feinfühlige und genau dosierte Flammeneinstellung
- geringes Gewicht und solide Bauweise
- Profilhandgriff

MESSER CUTTING SYSTEMS

propane

- AIRTHERM 2002 with fuel gas adjusting valve for sensitive and exactly dosed flame adjustment
- low weight and solid constrction
- professional handle

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
806885	Griffstück AIRTHERM 2002	handle piece AIRTHERM 2002
806886	Wärmeeinsatz TYP FS 17-P Propan/Ansaugluft 1,5-2,0 bar	heat insert TYP FS 17-P propane/induction air 1.5-2.0 bar

- inklusive 2 Satz Druckbacken
- inclusive 2 set pressure jaws

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8013	Schlauchpresse, 6-Punkt-Pressung	hose press, 6-point thrust boring
8015	Schlauchpresse, 8-Punkt-Pressung	hose press, 8-point thrust boring

Messingdrehteile / brass turned parts

Doppelschlauchtüllen — twin hose nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8680	9 mm	9 mm
86801	8 mm	8 mm
8681	6 mm	6 mm
8682	4 mm	4 mm

Schlauchtüllen — hose nozzles

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8685	6,0 mm, 1/4" Anschluss	6.0 mm, 1/4" connection
8686	4,0 mm, 1/4" Anschluss	4.0 mm, 1/4" connection
86861	3,5 mm, 1/4" Anschluss	3.5 mm, 1/4" connection
8687	9,0 mm, 3/8" Anschluss	9.0 mm, 3/8" connection
86871	8,0 mm, 3/8" Anschluss	8.0 mm, 3/8" connection
8688	6,0 mm, 3/8" Anschluss	6.0 mm, 3/8" connection
8689	4,0 mm, 3/8" Anschluss	4.0 mm, 3/8" connection
86891	3,5 mm, 3/8" Anschluss	3.5 mm, 3/8" connection

Überwurfmuttern — union nuts

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8690	1/4" RH, SW 17	1/4" RH, 17 HEX
86901	1/4" LH, SW 17	1/4" LH, 17 HEX
8691	3/8" LH, SW 19	3/8" LH, 19 HEX
86911	3/8" RH, SW 19	3/8" RH, 19 HEX
81626	W 24,32" RH, SW 32	W 24.32" RH, 32 HEX
81627	G 3/4" RH, SW 32	G 3/4" RH, 32 HEX
81625	W 21,8x1/14" RH, SW 30	W 21.8x1/14" RH, 30 HEX
81634	5/8" UNF, RH, SW 19	5/8" UNF, RH, 19 HEX
8795250	W 21,8x1/14" LH	W 21.8x1/14" LH

Doppelnippel — double nipples

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8695	1/4" RH - 1/4" RH, Länge 23 mm, SW 14	1/4" RH - 1/4" RH, length 23 mm, SW 14
8696	3/8" LH - 3/8" LH, Länge 29 mm, SW 17	3/8" LH - 3/8" LH, length 29 mm, SW 17
869512	1/4" RH - 1/4" RH, Länge 34 mm, SW 14	1/4" RH - 1/4" RH, length 34 mm, SW 14
81621	1/4" RH - 1/4" LH, Länge 34 mm, SW 14	1/4" RH - 1/4" LH, length 34 mm, SW 14
81622	3/8" LH - 3/8" LH, Länge 34 mm, SW 17	3/8" LH - 3/8" LH, length 34 mm, SW 17
81616	3/8" RH - 3/8" RH, Länge 37 mm, SW 17	3/8" RH - 3/8" RH, length 37 mm, SW 17
81617	3/8" RH - 3/8" LH, Länge 37 mm, SW 17	3/8" RH - 3/8" LH, length 37 mm, SW 17
81642	1/4" LH - 3/8" LH, Länge 36 mm, SW 17	1/4" LH - 3/8" LH, length 36 mm, SW 17
81643	1/4" RH - 3/8" RH, Länge 36 mm, SW 17	1/4" RH - 3/8" RH, length 36 mm, SW 17
81645	1/4" LH - 3/8" RH, Länge 36 mm, SW 17	1/4" LH - 3/8" RH, length 36 mm, SW 17

Ersatzmanometer

spare manometer

- dia. 63 mm
- Anschluss R 1/4"

- dia. 63 mm
- connection R 1/4"

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8846	Sauerstoff, 0-200/315 bar	oxygen, 0-200/315 bar
8847	Sauerstoff, 0-10/16 bar	oxygen, 0-10/16 bar
8848	Acetylen, 0-18/40 bar	acetylene, 0-18/40 bar
8849	Acetylen, 0-1,5/2,5 bar	acetylene, 0-1.5/2.5 bar
8850	Argon, 0-200/315 bar	argon, 0-200/315 bar
8851	Argon, 0-28/30 l/min.	argon, 0-28/30 l/min.
8852	Propan, 0-20/40 bar	propane, 0-20/40 bar
8845	Propan, 0-3,5/6 bar	propane, 0-3.5/6 bar
8855	Formiergas, 50 l/min.	forming gas, 50 l/min.
895550	neutral, dia. 63 mm, 0-315 bar	neutral, dia. 63 mm, 0-315 bar
895555	Argon, dia. 63 mm, 0-16 l/min.	argon, dia. 63 mm, 0-16 l/min.

Ersatzdichtungen

spare seals

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8853	HOSTAFORM C, 18x11,5x2 mm	HOSTAFORM C, 18x11.5x2 mm
8854	für Acetylen-Druckminderer	for acetylene pressure regulator
8856	für Manometer, ca. 3 mm	for manometer, ca. 3 mm
8875	für Propan-Kleindruckregler	for propane low pressure controller

Manometerschutzkappen

manometer caps

- dia. 63 mm / DIN 8549
- Öffnung geschlitzt

- dia. 63 mm / DIN 8549
- slot slit

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8835	blau	blue
8836	rot	red
8837	schwarz	black
8838	grau	grey
8839	gelb	yellow

Abzweigventile

branch valves

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8697	Sauerstoff, G 1/4" re. / 1/4" re.	oxygen, G 1/4" right / 1/4" right
8698	Acetylen, G 3/8" li. / 3/8" li.	aetylene, G 3/8" left / 3/8" left
8699	Propan, G 3/8" li. / 3/8" li.	propane, G 3/8" left / 3/8" left
81618	Argon, G 3/8" re. / 3/8" re.	argon, G 3/8" right / 3/8" right
86991	Argon, G 1/4" re. / 1/4" re.	argon, G 1/4" right / 1/4" right

Gassparer für Sauerstoff und Acetylen

gas economizer valve for oxygen and acetylene

- Gassparer mit Zündflamme

- gas economizer with pilot light

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8817	Gassparer	gas economizer

Schutzbügel für Druckminderer

hoop guard for pressure regulator

- Fabrikate: HERCULES, KAYSER, RHÖNA, EVERWAND, FEHA
- brands: HERCULES, KAYSER, RHÖNA, EVERWAND, FEHA

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8857	Sauerstoff, blau	oxygen, blue
8858	Acetylen, gelb	acetylene, yellow
81700	Argon, grau	argon, grey
81701	Propan, orange	propane, orange

- Fabrikat: HERKULES mit Flowmeter
- brand: HERKULES with flowmeter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88596	Argon, schwarz	argon, black
817006	Argon, grau	argon, grey

- Fabrikate: HORNUNG, MESSER
- brands: HORNUNG, MESSER

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88573	Sauerstoff, blau	oxygen, blue
88583	Acetylen, gelb	acetylene, yellow
817003	Argon, grau	argon, grey

- Fabrikat: EWO
- Rechtsanschlag
- brand: EWO
- right hinge

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88574	Sauerstoff, blau	oxygen, blue
88584	Acetylen, gelb	acetylene, yellow
817004	Argon, grau	argon, grey
817014	Propan, orange	propane, orange

- Fabrikat: HARRIS
- brand: HARRIS

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88578	Sauerstoff, blau	oxygen, blue
88588	Acetylen, gelb	acetylene, yellow
88598	Argon, grau	argon, grey

- Fabrikat: HARRIS
- Rechtsanschlag
- brand: HARRIS
- right hinge

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
817011	Sauerstoff, blau	oxygen, blue
817008	Argon, grau	argon, grey

Schlauchhülsen, stahlverzinkt press sleeves, steel galvanized

• Länge 20 mm • length 20 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81743	dia. 17 mm, Bohrung 12 mm	dia. 17 mm, drilling 12 mm
81741	dia. 15 mm, Bohrung 9,5 mm	dia. 15 mm, drilling 9.5 mm
81746	dia. 12 mm, Bohrung 7,8 mm	dia. 12 mm, drilling 7.8 mm

Doppelschlauchklemmen twin hose clips

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8700	16/16 mm, Kunststoff	16/16 mm, plastic
8721	14/14 mm, Kunststoff	14/14 mm, plastic
8694	11/11 mm, Kunststoff	11/11 mm, plastic
8701	16/16 mm, Druckguss	16/16 mm, die casting
8702	14/14 mm, Druckguss	14/14 mm, die casting
8703	11/11 mm, Druckguss	11/11 mm, die casting
8722	16/16 mm, stahlverzinkt	16/16 mm, steel galvanised
8723	13/13 mm, stahlverzinkt	13/13 mm, steel galvanised

Doppelschlauchklemmen glanzverzinkt double tube clips bright galvanised

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8705	10/11 mm	10/11 mm
8706	12/13 mm	12/13 mm
8707	14/15 mm	14/15 mm
8708	16/17 mm	16/17 mm

1-Ohr-Klemmen mit Einlagering, Edelstahl rostfrei 1-ear clips with insert ring, stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8725	4,7/5,7 mm	4.7/5.7 mm
8726	5,9/7,0 mm	5.9/7.0 mm
8727	7,0/8,2 mm	7.0/8.2 mm
8728	7,5/9,0 mm	7.5/9.0 mm
8729	8,5/10,0 mm	8.5/10.0 mm
87291	10,3/12,3 mm	10.3/12.3 mm
87292	11,1/13,1 mm	11.1/13.1 mm
87293	11,8/13,8 mm	11.8/13.8 mm
8747	13,1/15,3 mm	13.1/15.3 mm
8748	14,6/16,8 mm	14.6/16.8 mm
87294	15,6/17,8 mm	15.6/17.8 mm
87295	17,1/19,3 mm	17.1/19.3 mm
87296	18,0/20,3 mm	18.0/20.3 mm

2-Ohr-Klemmen Chromglanz verzinkt

2-ear clips chrome polished galvanised

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8735	5/7 mm	5/7 mm
8736	7/9 mm	7/9 mm
8737	9/11 mm	9/11 mm
8738	11/13 mm	11/13 mm
8739	13/15 mm	13/15 mm
8740	14/17 mm	14/17 mm
8741	15/18 mm	15/18 mm
8743	17/20 mm	17/20 mm
8744	18/21 mm	18/21 mm

20 x 10,3 - 12,3 mm;
20 x 11,1 - 13,1 mm;
10 x 11,8 - 13,8 mm;
10 x 13,1 - 15,3 mm;
10 x 14,6 - 16,8 mm;
10 x 15,6 - 17,8 mm;
10 x 17,1 - 19,3 mm;
10 x 18,0 - 20,3 mm

Klemmenset inklusive Klemmzange

- Klemmenset inkl. Klemmzange
- Klemmen Edelstahl rostfrei, mit Einlagering
- Sortimentskasten bestückt mit 1-Ohr-Klemmen, 100-tlg.

clamp set inclusive clamping tong

- clamping set with clamping tong
- clamps stainless steel, with insert ring
- assortment-box with 100 pieces of 1-ear clamps

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80200	Set kompl., 100-teilig	clamp set, 100 pieces

Klemmzange

- Klemmzange zum Spannen und Demontieren
- mit Seitenschneide

clamping tong

- clamping tong for tensioning and demounting
- with side cutters

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8746	Klemmzange	clamping tong

Düsenreinigungsnadeln

- 1 Feile
- 13 Nadelfeilen

nozzle cleaning needles

- 1 file
- 13 needle files

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8860	Düsenreinigungsnadel-Set	nozzle cleaning needle set

Brennerschlüssel

torch wrench

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8894	Brennerschlüssel	torch wrench

Pistolengasanzünder

pistol gas lighter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8821	Pistolengasanzünder	pistol gas lighter
88255	Zündsteine, 2,0x5,1 mm, VE 100	flints, 2.0x5.1 mm, PU 100
88250	Zündsteine, 2,6x5 mm, VE 100	flints, 2.6x5 mm, PU 100

Piezo-Gasanzünder — piezo gas lighter

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8820	Piezo-Gasanzünder	piezo gas lighter

mit Metallgehäuse — with metalic case

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88201	Piezo-Gasanzünder	piezo gas lighter

Bügelgasanzünder mit Flachfeile — gas lighter with flat file

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8819	Bügelgasanzünder	gas lighter
88260	Zündsteine, 3x20 mm, VE 50	flints, 3x20 mm, PU 50

Bügelgasanzünder mit Walzenfeile und Sicherungsblech — gas lighter with cylindrical file and locking plate

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8822	Bügelgasanzünder	gas lighter
88260	Zündsteine, 3x20 mm, VE 50	flints, 3x20 mm, PU 50

Bügelgasanzünder mit Walzenfeile ohne Sicherungsblech — gas lighter with cylindrical file without locking plate

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8823	Bügelgasanzünder	gas lighter
88260	Zündsteine, 3x20 mm , VE 50	flints, 3x20 mm, PU 50

Haubengasanzünder mit Walzenfeile — gas ligther with cylindrical file

- passende Zündsteine mit Messingschraubfassung
- suitable flints with brass socket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8824	Haubengasanzünder	gas lighter
88271	Zündsteine, 3,6x8 mm, VE 5	flints, 3.6x8 mm, PU 5

Umfüllbogen, ohne CE

transfusion curve, without CE

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8818	Umfüllbogen für Sauerstoff, 3/4" RH	transfusion curve, oxygen, 3/4" RH
88181	Umfüllbogen für Argon, W 21,8x1/14" RH	transfusion curve, argon, W 21.8x1/14" RH
88182	Umfüllbogen für Stickstoff, W 24,32x1/14" RH	transfusion curve, nitrogen, W 24.32x1/14" RH

Wandschlauchhalter ALU

wall mounted hose holder ALU

- für Schlauch und Kabel
- 245x125x100 mm

- for hose and cable
- 245x125x100 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8692	Wandschlauchhalter	wall mounted hose holder
8693	Wandschlauchhalter inklusive Brennerhalter	wall mounted hose holder inclusive torch holder

Flaschenwandhalterungen

wall mounted cylinder holder

- pulverbeschichtet, mit Kettensicherung

- powder-coated, with chain guard

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81240	Flaschenwandhalterung, für 1 Flasche, 10 l	wall mounted cylinder holder, for 1 bottle, 10 l
81241	Flaschenwandhalterung, für 1 Flasche, 20+40 l	wall mounted cylinder holder, for 1 bottle, 20+40 l
81242	Flaschenwandhalterung, für 1 Flasche, 50 l	wall mounted cylinder holder, for 1 bottle, 50 l
81243	Flaschenwandhalterung, für 2 Flaschen, 10 l	wall mounted cylinder holder, for 2 bottles, 10 l
81244	Flaschenwandhalterung, für 2 Flaschen, 20+40 l	wall mounted cylinder holder, for 2 bottles, 20+40 l
81245	Flaschenwandhalterung, für 2 Flaschen, 50 l	wall mounted cylinder holder, for 2 bottles, 50 l
81246	Flaschenwandhalterung, für 3 Flaschen, 10 l	wall mounted cylinder holder, for 3 bottles, 10 l
81247	Flaschenwandhalterung, für 3 Flaschen, 20+40 l	wall mounted cylinder holder, for 3 bottles, 20+40 l
81248	Flaschenwandhalterung, für 3 Flaschen, 50 l	wall mounted cylinder holder, for 3 bottles, 50 l

Flaschenständer

cylinder stand

- für 2 Flaschen, 40 l und 50 l
- mit Bohrung für eine Wandbefestigung
- Größe 100x57x26 cm
- pulverbeschichtet

- for 2 steel cylinders, 40 l and 50 l
- with bore for wall fixing
- size 100x57x26 cm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81239	Flaschenständer, 40+50 l	cylinder stand 40+50 l

Stahlrohrkonstruktion

Sauerstoff/Acetylen

- für Flaschen 1x10 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

oxygen/acetylene

- for bottles 1x10 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812535	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812536	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires

- für 1 Flasche 20, 40 oder 50 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

- for 1 bottle with 20, 40 or 50 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81250	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812503	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires

- für 2 Flaschen à 10 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

- for 2 bottles à 10 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812501	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812504	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
812502	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812505	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, with pneumatic tires

- für 2 Flaschen à 20 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

- for 2 bottles à 20 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81251	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812506	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
812511	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812512	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, with pneumatic tires

- für 2 Falschen à 50 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 400x80 mm
- Luftreifen dia. 400x100 mm
- pulverbeschichtet

- for 2 bottles à 50 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 400x80 mm
- pneumatic tires dia. 400x100 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812520	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
81252	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
812521	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812522	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, with pneumatic tires

steel tube construction

- mit Spornrad
- für 2 Flaschen à 50 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 400x80 mm
- Luftreifen dia. 400x100 mm
- pulverbeschichtet

- with tail wheel
- for 2 bottles à 50 liters
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 400x80 mm
- pneumatic tires dia. 400x100 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812530	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
81253	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
812532	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812531	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, pneumatic tires

Propan

- für Flaschen 1x11 kg oder 1x33 kg, verstellbar
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

propane

- for bottles 1x11 kg or 1x33 kg, adjustable
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812517	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812518	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires

- für 1 Flasche à 20 Liter und 1 Flasche à 11 kg oder 33 kg
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 245x55 mm
- Luftreifen dia. 260x85 mm
- pulverbeschichtet

- for 1 bottle à 20 liters and 1 bottle à 11 kg or 33 kg
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 245x55 mm
- pneumatic tires dia. 260x85 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81296	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812507	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
81289	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812508	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, with pneumatic tires

- für 1 Flasche à 50 Liter und 1 Flasche à 11 kg oder 33 kg
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 400x80 mm
- Luftreifen dia. 400x100 mm
- pulverbeschichtet

- for 1 bottle à 50 liters and 1 bottle à 11 kg or 33 kg
- steel tube frame, colour blue
- solid tires dia. 400x80 mm
- pneumatic tires dia. 400x100 mm
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812513	Flaschenwagen, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, with solid tires
812515	Flaschenwagen, mit Luftreifen	cylinder trolley, with pneumatic tires
812514	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Vollgummireifen	cylinder trolley, tool box, with solid tires
812516	Flaschenwagen, Werkzeugkasten, mit Luftreifen	cylinder trolley, tool box, with pneumatic tires

Zubehör / accessory

Werkzeugkasten mit Deckel

- Größe 385x120x150 mm
- Befestigung durch Schrauben
- passend für: 812501, 81251, 81296, 812520 und 81253

tool box with cover

- size 385x120x150 mm
- fastening with screws
- suitable for: 812501, 81251, 81296, 812520, 81253

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81266	Werkzeugkasten für Flaschenwagen	tool box for cylinder trolley

Räder für Flaschenwagen

- alle Räder für Achsendurchmesser 20 mm

wheels for cylinder trolley

- all wheels with axle diameter 20 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81268	Vollgummireifen, 245x55 mm	solid tires, 245x55 mm
81249	Vollgummireifen, 400x80 mm	solid tires, 400x80 mm
812541	Luftreifen, 260x85 mm	pneumatic tires, 260x85 mm
81254	Luftreifen, 400x100 mm	pneumatic tires, 400x100 mm

Transportwagen / transport carriage

- der Kletterer für Treppen
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Traglast max. 80 kg
- pulverbeschichtet

- the climber for all stairs
- steel tube frame, colour blue
- bearing load max. 80 kg
- powder-coated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812538	Transportwagen	transport carriage

Zerlegbare Flaschenwagen / demountable cylinder trolleys

- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 200 mm

- steel frame, colour blue
- solid tires dia. 200 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8700500	Flaschenwagen 1x10 Liter, Bügel	cylinder trolley 1x10 liters, bow
8700505	Flaschenwagen 1x20 Liter, Kette	cylinder trolley 1x20 liters, chain

- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 200 mm
- Ablagekasten

- steel frame, colour blue
- solid tires dia. 200 mm
- tool box

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81290	Flaschenwagen 2x10 Liter	cylinder trolley 2x10 liters
81264	Flaschenwagen 2x20 Liter	cylinder trolley 2x20 liters

- für 2 Flaschen à 50 Liter
- Stahlrohrrahmen, Farbe blau
- Vollgummireifen dia. 350 mm
- Ablagekasten

- for 2 bottles à 50 liters
- steel frame, colour blue
- solid tires dia. 350 mm
- tool box

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81265	Flaschenwagen 2x50 Liter	cylinder trolley 2x50 liters

Lötdraht KOLO

- DIN EN 29454.1, 1.1.2.B bzw. DIN EN ISO 9453
- flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik und Elektrotechnik
- Flussmittelanteil: 2,5%
- halogenhaltig aktiviert
- Spulen 100 g 250g 500g 1000g
  Art.-... Nr. 2 3 4 5

solder wire KOLO

- DIN EN 29454.1, 1.1.2.B resp. DIN EN ISO 9453
- soft-solder wire filled with flux for solderings in the field of electronics and electrical engineering
- flux content: 2.5%
- halide activated
- spools 100 g 250g 500g 1000g
  art.-... No. 2 3 4 5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81070...	S-Pb60Sn40, dia. 1,0 mm, 183-235°C	S-Pb60Sn40, dia. 1.0 mm, 183-235°C
8144...	S-Pb60Sn40, dia. 1,5 mm, 183-235°C	S-Pb60Sn40, dia. 1.5 mm, 183-235°C
81071...	S-Pb60Sn40, dia. 2,0 mm, 183-235°C	S-Pb60Sn40, dia. 2.0 mm, 183-235°C
81072...	S-Pb60Sn40, dia. 3,0 mm, 183-235°C	S-Pb60Sn40, dia. 3.0 mm, 183-235°C
81073...	S-Pb60Sn40, dia. 4,0 mm, 183-235°C	S-Pb60Sn40, dia. 4.0 mm, 183-235°C
81074...	S-Sn60Pb40, dia. 1,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.0 mm, 183-190°C
81075...	S-Sn60Pb40, dia. 1,5 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.5 mm, 183-190°C
81076...	S-Sn60Pb40, dia. 2,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 2.0 mm, 183-190°C
81077...	S-Sn60Pb40, dia. 3,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 3.0 mm, 183-190°C

Lötdraht RA

- DIN EN 29454.1, 1.1.2.B bzw. DIN EN ISO 9453
- flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik und Fernmeldetechnik
- Flussmittelanteil: 2,5%
- halogenhaltig aktiviert
- Spulen 100 g 250g 500g 1000g
  Art.-... Nr. 2 3 4 5

solder wire RA

- DIN EN 29454.1, 1.1.2.B resp. DIN EN ISO 9453
- soft-solder wire filled with flux, for solderings in the field of electronics and telecommunication
- flux content: 2.5%
- halide activated
- spools 100 g 250g 500g 1000g
  art.-... No. 2 3 4 5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8094...	S-Sn60Pb40, dia. 1,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.0 mm, 183-190°C
8095...	S-Sn60Pb40, dia. 1,5 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.5 mm, 183-190°C
8096...	S-Sn60Pb40, dia. 2,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 2.0 mm, 183-190°C
80966...	S-Sn60Pb40, dia. 3,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 3.0 mm, 183-190°C
80969...	S-Sn60Pb40, dia. 4,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 4.0 mm, 183-190°C

Lötdraht EL

- DIN EN 29454.1, 1.1.3.B bzw. DIN EN ISO 9453
- flussmittelgefüllter Weichlötdraht für Lötungen in der Elektronik
- Flussmittelanteil: 3,5%
- halogenfrei aktiviert
- Spulen 100 g 250g 500g 1000g
  Art.-... Nr. 2 3 4 5

solder wire EL

- DIN EN 29454.1, 1.1.3.B resp. DIN EN ISO 9453
- soft-solder wire filled with flux, for solderings in the field of electronics
- flux content: 3.5%
- halide-free activated
- spools 100 g 250g 500g 1000g
  art.-... No. 2 3 4 5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8097...	S-Sn60Pb40, dia. 1,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.0 mm, 183-190°C
8098...	S-Sn60Pb40, dia. 1,5 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 1.5 mm, 183-190°C
8099...	S-Sn60Pb40, dia. 2,0 mm, 183-190°C	S-Sn60Pb40, dia. 2.0 mm, 183-190°C

- bleifrei
- Spulen 100 g 250g 500g 1000g
  Art.-... Nr. 2 3 4 5

- lead free
- spools 100 g 250g 500g 1000g
  art.-... No. 2 3 4 5

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80996...	S-Sn95Ag4Cu1, dia. 1,0 mm, 217°C, eutektisch	S-Sn95Ag4Cu1, dia. 1.0 mm, 217°C, eutectic
80986...	S-Sn99Cu1, dia. 1,0 mm, 227°C, eutektisch	S-Sn99Cu1, dia. 1.0 mm, 227°C, eutectic

solders

Fittingslot Cu-Rotin® 3

- DIN EN ISO 9453
- zum Weichlöten in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation
- Schmelzbereich: 230-250°C

fitting solder Cu-Rotin® 3

- DIN EN ISO 9453
- for soft-soldering in the installation of drinking water and heating
- melting range: 230-250°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8126	S-Sn97Cu3, dia. 2,7 mm, 250 g Spule	S-Sn97Cu3, dia. 2.7 mm, 250 g coil

Lötdraht ISO Core® AL

- DIN EN 29454.1, 2.1.2.C, DIN EN ISO 9453
- flussmittelgefüllter Weichlötdraht, zum Löten von Aluminium
- Schmelzbereich: 230-250°C
- Flussmittelanteil: 4%

solder wire ISO Core® AL

- DIN EN 29454.1, 2.1.2.C, DIN EN ISO 9453
- soft-solder wire filled with flux, for soldering of aluminium
- melting range: 230-250°C
- flux content: 4%

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81068	S-Sn97Cu3, dia. 1,5 mm, 250 g	S-Sn97Cu3, dia. 1.5 mm, 250 g
81069	S-Sn97Cu3, dia. 2,0 mm, 250 g	S-Sn97Cu3, dia. 2.0 mm, 250 g

Lötdraht ISO Core® VA

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C, DIN EN ISO 9453
- flussmittelgefüllter Weichlötdraht, zum Löten von Stahl und Edelstahl
- Schmelzbereich: 221°C
- Flussmittelanteil: 4%

solder wire ISO Core® VA

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C, DIN EN ISO 9453
- soft-solder wire filled with flux, for soldering of steel and stainless steel
- melting range: 221°C
- flux content: 4%

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81070	S-Sn96Ag4, dia. 1,5 mm, 250 g	S-Sn96Ag4, dia. 1.5 mm, 250 g
81071	S-Sn96Ag4, dia. 2,0 mm, 250 g	S-Sn96Ag4, dia. 2.0 mm, 250 g

Stangenlötzinn

- DIN EN ISO 9453
- Dreikantstange, 10x10x10x400 mm

bar solder

- DIN EN ISO 9453
- triangular bar, 10x10x10x400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8093	S-Pb74Sn25Sb1, 185-263°C	S-Pb74Sn25Sb1, 185-263°C
81060	S-Pb70Sn30, 183-255°C	S-Pb70Sn30, 183-255°C
81061	S-Pb65Sn35, 183-245 °C	S-Pb65Sn35, 183-245 °C
81062	S-Pb60Sn40, 183-235°C	S-Pb60Sn40, 183-235°C
81063	S-Sn60Pb40Sb, 183-190°C	S-Sn60Pb40Sb, 183-190°C
81065	S-Sn99Cu1, 227°C, Elektroniklot	S-Sn99Cu1, 227°C, electronic solder
81066	S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7, 217°C, Elektroniklot	S-Sn95.5Ag3.8Cu0.7, 217°C, electronic solder

- gepresste Stange, 8x10x400 mm
- pressed bar, 8x10x400 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81067	Sn92Cu8, 230- ca. 350°C	Sn92Cu8, 230- ca. 350°C

Reinzinn

- DIN EN ISO 9453

pure tin

- DIN EN ISO 9453

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81064	S-Sn99,9, 232°C	S-Sn99.9, 232°C

Lötfette / soldering flux

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
- Weichlötflussmittel für allgemeine Lötarbeiten

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
- flux for soft-soldering for general soldering works

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81030	50 g Dose	50 g tin
81031	100 g Dose	100 g tin
81032	250 g Dose	250 g tin

Lötwasser / soldering fluid

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW 12)
- Weichlötflussmittel für allgemeine Lötarbeiten

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW 12)
- flux for soft-soldering for general soldering works

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81045	50 ml Flasche	50 ml bottle
81046	100 ml Flasche	100 ml bottle
81047	250 ml Flasche	250 ml bottle
81048	500 ml Flasche	500 ml bottle
81049	1000 ml Flasche	1000 ml bottle

Lötwasser KD

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW 21)
- Flussmittel zum Weichlöten von Kupferrinnen und -fallrohren

soldering fluid KD

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW 21)
- flux for soft-soldering of copper tubes and downpipes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8100	1,0 kg Flasche	1.0 kg bottle

Lötwasser ZD

- DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW 11)
- Flussmittel zum Weichlöten von neuem und auch stark oxidiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink

soldering fluid ZD

- DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW 11)
- flux for soft-soldering of new and also heavy oxidised titanium zinc, galvanized steel sheets and high-purity zinc

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8101	1,0 kg Flasche	1.0 kg bottle

Lötöl ST / solder oil ST

- DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW 11)
- Weichlötflussmittel für Stahl und Edelstahl

- DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW 11)
- flux for soft-soldering for steel and stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81052	500 ml Flasche	500 ml bottle

Weichlötflussmittel / soft-soldering flux

Aluminium

- DIN EN 29454.1, 2.1.3.C (F-LW 2)
- Flussmittel zum Weichlöten von Aluminium und Aluminiumlegierungen

aluminium

- DIN EN 29454.1, 2.1.3.C (F-LW 2)
- flux for soft-soldering of aluminium and aluminium alloys

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8152	0,25 kg Flasche	0.25 kg bottle
8153	0,5 kg Flasche	0.5 kg bottle

Fittinglötpaste Cu-Rofix® 3 / fitting solder paste Cu-Rofix® 3

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21), DIN EN ISO 9453
- Weichlötflussmittel, zum Löten von Kupferrohren bei Kalt- und Warmwasser
- Metallanteil: 60%
- Schmelzbereich: 230-250°C
- Flussmittelrückstände sind kaltwasserlöslich

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21), DIN EN ISO 9453
- soft-soldering flux, for soldering of copper tubes at cold and warm water
- metal content: 60%
- melting range: 230-250°C
- flux residues are cold water soluble

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8127	S-Sn97Cu3, Spezial, 250 g Dose	S-Sn97Cu3, special, 250 g tin

Weichlöt- und Verzinnungspasten / soft-solder and tinning pastes

- Legierung nach DIN EN ISO 9453, Flussmittel nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
- Weichlötflussmittel zum Löten von Karrosserieblechen
- gebrauchsfertige Metallpaste
- Metallanteil: 60-70%
- Schmelzbereich: 230-250°C
- Flussmittelrückstände sind korrosiv und müssen sorgfältig entfernt werden

- alloys according to DIN EN ISO 9453, flux according to DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
- soft-soldering flux for soldering of body sheets
- ready to use metal paste
- metal content: 60-70%
- melting range: 230-250°C
- flux remainders are corrosive and must be removed carefully

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8795150	S-Sn97Cu3, 250 g	S-Sn97Cu3, 250 g
8795151	S-Sn97Cu3, 500 g	S-Sn97Cu3, 500 g

Hartlötpulver UNIVERSAL / brazing powder UNIVERSAL

- DIN EN 1045 - FH 21
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze
- Arbeitsbereich über 800°C

- DIN EN 1045 - FH 21
- for brazing of steel, copper, brass and bronze
- working temperature over 800°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81080	250 g Flasche	250 g bottle
81081	500 g Flasche	500 g bottle

Hartlötpasten UNIVERSAL / brazing pastes UNIVERSAL

- DIN EN 1045 - FH 21
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze
- Arbeitsbereich über 800°C

- DIN EN 1045 - FH 21
- for brazing of steel, copper, brass and bronze
- working temperature over 800°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8135	250 g Flasche	250 g bottle
8136	500 g Flasche	500 g bottle

Flussmittel für Silberlote / flux for silver solders

"Cu-Fe Nr.1"

- DIN EN 1045 - FH 10
- Hartlötflussmittel zum Löten von Kupfer, Stahl, Edelstahl
- Wirktemperatur: 500-800°C

"Cu-Fe Nr.1"

- DIN EN 1045 - FH 10
- brazing flux for soldering of copper, steel and stainless steel
- effective temperature: 500-800°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81085	100 g Dose	100 g tin
8154	250 g Dose	250 g tin
81086	500 g Dose	500 g tin
8156	1000 g Dose	1000 g tin

Hartlote / brazing alloys

Messinghartlot

- DIN EN ISO 17672, Cu670
- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl
- Stäbe 1000 mm

brass brazing alloy

- DIN EN ISO 17672, Cu670
- for brazing of copper, nickel and steel
- rods 1000 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81096	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massiv, dia. 1,5 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massive, dia. 1.5 mm
81097	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massiv, dia. 2,0 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massive, dia. 2.0 mm
81098	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massiv, dia. 3,0 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massive, dia. 3.0 mm
81099	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massiv, dia. 4,0 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massive, dia. 4.0 mm
81100	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massiv, dia. 5,0 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), massive, dia. 5.0 mm

Messinghartlot G

- DIN EN ISO 17672, Cu670
- Stäbe 500 mm, vierkant

brass brazing alloy G

- DIN EN ISO 17672, Cu670
- rods 500 mm, square

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81103	B-Cu60Zn(Si)(Mn), flussmittelgefüllt, dia. 2,5 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), flux-filled, dia. 2.5 mm
81104	B-Cu60Zn(Si)(Mn), flussmittelgefüllt, dia. 4,0 mm	B-Cu60Zn(Si)(Mn), flux-filled, dia. 4.0 mm

Sondermessinghartlot G

- DIN EN ISO 17672, Cu681
- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, verzinktem Stahlblech
- sowie zum Schweißen von Messing und Bronze
- Stäbe 500 mm, gedrillt

special brass brazing alloy G

- DIN EN ISO 17672, Cu681
- for brazing of copper, nickel, steel and galvanized sheet steel
- also for welding of brass and bronze
- rods 500 mm, drilled

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8166	B-Cu59ZnSn, flussmittelgefüllt, dia. 2,5 mm	B-Cu59ZnSn, flux-filled, dia. 2.5 mm
8167	B-Cu59ZnSn, flussmittelgefüllt, dia. 3,5 mm	B-Cu59ZnSn, flux-filled, dia. 3.5 mm

Sondermessinghartlot UM

- DIN EN ISO 17672, Cu681
- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, Stahl und verzinktem Stahlblech
- sowie zum Schweißen von Messing und Bronze
- Stäbe 500 mm

special brass brazing alloy UM

- DIN EN ISO 17672, Cu681
- for brazing of copper, nickel, steel and galvanized sheet steel
- also for welding of brass and bronze
- rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8172	B-Cu59ZnSi, flussmittelummantelt, dia. 2,0 mm	B-Cu59ZnSi, flux-coated, dia. 2.0 mm
8173	B-Cu59ZnSi, flussmittelummantelt, dia. 2,5 mm	B-Cu59ZnSi, flux-coated, dia. 2.5 mm
8174	B-Cu59ZnSi, flussmittelummantelt, dia. 3,0 mm	B-Cu59ZnSi, flux-coated, dia. 3.0 mm

Hartlote

Kupferhartlot Cu-ROPHOS® 94

- DIN EN ISO 17672, CuP179
- zum flussmittelfreien Löten von Kupfer, Kupfer-Verbindungen, Öl-, Gas-, und Flüssiggasinstallationen sowie in der Heizungs- und Trinkwasserinstalation über 28x1,5 mm Rohrabmessung
- bei Lötungen an Messing und Rotguss muss zusätzlich das Flussmittel Cu-Rosil eingesetzt werden
- Vierkantstäbe 500 mm

copper brazing alloy Cu-ROPHOS® 94

- DIN EN ISO 17672, CuP179
- for flux free soldering of copper, copper-compounds, for oil, gas and liquid gas installations, also in heating- and drinking water system for tube dimension of more than 28x1.5 mm
- for soldering of brass or red brass use additionally soldering flux CU-Rosil
- square rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81111	B-Cu94P, 1,5x500 mm, 1 kg	B-Cu94P, 1.5x500 mm, 1 kg
81107	B-Cu94P, 2,0x500 mm, 1 kg	B-Cu94P, 2.0x500 mm, 1 kg
81108	B-Cu94P, 3,0x500 mm, 1 kg	B-Cu94P, 3.0x500 mm, 1 kg

Kupferhartlot Cu-ROPHOS® 2

- DIN EN ISO 17672, CuP279
- zum flussmittelfreien Löten von Kupfer, Kupferverbindungen in der Öl-, Gas-, und Flüssiggasinstallation sowie in der Heizungs- und Trinkwasserinstallation über 28x1,5 mm Rohrabmessung
- bei Lötungen an Messing und Rotguss muss zusätzlich das Flussmittel CU-Rosil eingesetzt werden
- Vierkantstäbe 500 mm

copper brazing alloy Cu-ROPHOS® 2

- DIN EN ISO 17672, CuP279
- for flux free soldering of copper, copper-compounds for oil, gas and liquid gas installation also in heating- and drinking water system for tube dimension of more than 28x1.5 mm
- for soldering of brass or red brass use additionally soldering flux Cu-Rosil
- square rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81113	B-Cu92PAg, 1,5x500 mm, 1 kg	B-Cu92PAg, 1.5x500 mm, 1 kg
81114	B-Cu92PAg, 2,0x500 mm, 1 kg	B-Cu92PAg, 2.0x500 mm 1 kg
81115	B-Cu92PAg, 3,0x500 mm, 1 kg	B-Cu92PAg, 3.0x500 mm, 1 kg

Kupferhartlot Cu-ROPHOS® 5

- DIN EN ISO 17672, CuP281
- zum Hartlöten von Kupferrohren in der Kälte- und Klimatechnik
- Vierkantstäbe 500 mm

copper brazing alloy Cu ROPHOS® 5

- DIN EN ISO 17672, CuP281
- for brazing of copper tubes in refrigeration engineering and air conditioning technology
- square rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81116	B-Cu89PAg, 1,5x500 mm, 1 kg	B-Cu89PAg, 1.5x500 mm, 1 kg
81117	B-Cu89PAg, 2,0x500 mm, 1 kg	B-Cu89PAg, 2.0x500 mm, 1 kg
81118	B-Cu89PAg, 3,0x500 mm, 1 kg	B-Cu89PAg, 3.0x500 mm, 1 kg

brazing alloys

Kupferhartlot Cu ROPHOS® 15

- DIN EN ISO 17672, CuP284
- zum Hartlöten von Kupferrohren in der Kälte- und Klimatechnik
- Vierkantstäbe 500 mm

copper brazing alloy Cu ROPHOS® 15

- DIN EN ISO 17672, CuP284
- for brazing of copper tubes in refrigeration engineering and air conditioning technology
- square rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81119	B-Cu80AGp, 1,5x500 mm, 1 kg	B-Cu80AGp, 1.5x500 mm, 1 kg
81120	B-Cu80AGp, 2,0x500 mm, 1 kg	B-Cu80AGp, 2.0x500 mm, 1 kg
81121	B-Cu80AGp, 3,0x500 mm, 1 kg	B-Cu80AGp, 3.0x500 mm, 1 kg

Aluminiumschweißdraht

- DIN 1732
- geeignet zum WIG, MIG Gasschweißen
- Stäbe 1000 mm

aluminium welding wire

- DIN 1732
- suitable for WIG, MIG gas-welding
- rods 1000 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81109	S-AL 99,5, dia. 2,0 mm, 10 kg	S-AL 99.5, dia. 2.0 mm, 10 kg
81110	S-AL 99,5, dia. 3,0 mm, 10 kg	S-AL 99.5, dia. 3.0 mm, 10 kg

Neusilberhartlot „UM"

- DIN EN ISO 17672, Cu773
- flussmittelummantelt, DIN EN 1045 FH 21
- Stäbe 500 mm

German silver brazing alloy „UM"

- DIN EN ISO 17672, Cu773
- flux-coated, DIN EN 1045 FH 21
- rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8181	B-Cu48ZnNi, dia. 2,0 mm, 5 kg	B-Cu48ZnNi, dia. 2.0 mm, 5 kg
8182	B-Cu48ZnNi, dia. 2,5 mm, 5 kg	B-Cu48ZnNi, dia. 2.5 mm, 5 kg
8183	B-Cu48ZnNi, dia. 3,0 mm, 5 kg	B-Cu48ZnNi, dia. 3.0 mm, 5 kg

Silberhartlot, cadmiumfrei

- DIN EN ISO 17672
- DIN EN 1045 - FH 10 flussmittelummantelt
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen, Temperguss
- Stäbe 500 mm

silver brazing alloy, cadmium-free

- DIN EN ISO 17672
- DIN EN 1045 - FH 10 flux-coated
- for brazing of steel, copper, copper alloys, nickel, nickel alloys, malleable iron
- rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8045	L-Ag34Sn, dia. 1,5 mm, 710°C, 1kg	L-Ag34Sn, dia. 1.5 mm, 710°C, 1kg
8046	L-Ag34Sn, dia. 2,0 mm, 710°C, 1kg	L-Ag34Sn, dia. 2.0 mm, 710°C, 1kg
8047	L-Ag40Sn, dia. 1,5 mm, 690°C, 1kg	L-Ag40Sn, dia. 1.5 mm, 690°C, 1kg
8048	L-Ag40Sn, dia. 2,0 mm, 690°C, 1kg	L-Ag40Sn, dia. 2.0 mm, 690°C, 1kg
8049	L-Ag45Sn, dia. 1,5 mm, 670°C, 1kg	L-Ag45Sn, dia. 1.5 mm, 670°C, 1kg
8050	L-Ag45Sn, dia. 2,0 mm, 670°C, 1kg	L-Ag45Sn, dia. 2.0 mm, 670°C, 1kg
8051	L-Ag55Sn, dia. 1,5 mm, 650°C, 1kg	L-Ag55Sn, dia. 1.5 mm, 650°C, 1kg
8052	L-Ag55Sn, dia. 2,0 mm, 650°C, 1kg	L-Ag55Sn, dia. 2.0 mm, 650°C, 1kg

Hartlote / brazing alloys

Silberhartlot, cadmiumfrei

- DIN EN ISO 17672
- massiv
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen, Temperguss
- Stäbe 500 mm

silver brazing alloy, cadmium-free

- DN EN ISO 17672
- solid
- for brazing of steel, copper, copper alloys, nickel, nickel alloys, malleable iron
- rods 500 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8053	L-Ag34Sn, dia. 1,5 mm, 710°C, 1kg	L-Ag34Sn, dia. 1.5 mm, 710°C, 1kg
8054	L-Ag34Sn, dia. 2,0 mm, 710°C, 1kg	L-Ag34Sn, dia. 2.0 mm, 710°C, 1kg
8055	L-Ag40Sn, dia. 1,5 mm, 690°C, 1kg	L-Ag40Sn, dia. 1.5 mm, 690°C, 1kg
8056	L-Ag40Sn, dia. 2,0 mm, 690°C, 1kg	L-Ag40Sn, dia. 2.0 mm, 690°C, 1kg
8057	L-Ag45Sn, dia. 1,5 mm, 670°C, 1kg	L-Ag45Sn, dia. 1.5 mm, 670°C, 1kg
8058	L-Ag45Sn, dia. 2,0 mm, 670°C, 1kg	L-Ag45Sn, dia. 2.0 mm, 670°C, 1kg
8059	L-Ag55Sn, dia. 1,5 mm, 650°C, 1kg	L-Ag55Sn, dia. 1.5 mm, 650°C, 1kg
8060	L-Ag55Sn, dia. 2,0 mm, 650°C, 1kg	L-Ag55Sn, dia. 2.0 mm, 650°C, 1kg

Lötmittelzubehör / solder accessory

Lötwasserpinsel

- Länge 123 mm
- 100 Stück im Karton

soldering fluid brush

- length 123 mm
- 100 pieces per box

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81041	Lötwasser-Pinsel	soldering fluid brush

Lötwasser- / Säureflasche

- 150 ml

soldering fluid bottle/acid bottle

- 150 ml

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8102	Lötwasserflasche, gelb	soldering fluid bottle, yellow
8103	Säureflasche, blau	acid bottle, blue

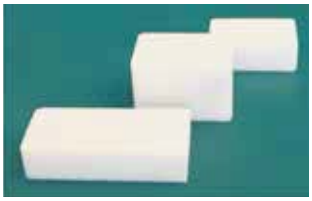
Salmiaksteine

- zum Reinigen von Kupferlötspitzen

ammonium chloride bricks

- for cleaning of copper soldering tips

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81037	65x45x20 mm, Größe 1	65x45x20 mm, size 1
81038	65x45x40 mm, Größe 2	65x45x40 mm, size 2
81039	100x50x25 mm, Größe 4, in Plastikdose	100x50x25 mm, size 4, in plastic tin



Reinigungsvlies, metallfrei

- zur mechanischen Reinigung der Lötstelle
- Größe 60x130 mm
- Verpackungseinheit 10 Stück

cleaning fleece, free of metal

- for mechanical cleaning of the soldering point
- size 60x130 mm
- packing unit 10 pieces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8125	Reinigungsvlies, metallfrei	cleaning fleece, free of metal

Fugenhobler / gouging torch

super performance 600

- für Kohleelektroden bis dia. 11 mm rund
- 350-600 A
- kpl. mit Monokabel, Länge 2,30 m
- Einspritzdüse bis zu 360° drehbar
- max. Öffnungswinkel 14 mm
- Brenner kann in allen Positionen benutzt werden

super performance 600

- for gouging electrodes to dia. 11 mm round
- 350-600 ampere
- complete with mono cable, length 2.30 m
- injection nozzle 360° turnable
- max. opening (apex) angle 14 mm
- torch can be used in all positions

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8379	Fugenhobler, 350-600 A	gouging torch, 350-600 ampere
8385	Isolierschalen	insulation shells

high performance 800

- für Kohleelektroden bis dia. 12 mm rund
- 400-800 A
- kpl. mit Monokabel, Länge 2,30 m
- Einspritzdüse bis zu 360° drehbar
- max. Öffnungswinkel 15 mm
- Brenner kann in allen Positionen benutzt werden

high performance 800

- for gouging electrodes to dia. 12 mm round
- 400-800 ampere
- complete with mono cable, length 2.30 m
- injection nozzle 360° turnable
- max. opening (apex) angle 15 mm
- torch can be used in all positions

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8380	Fugenhobler, 400-800 A	gouging torch, 400-800 ampere
8386	Isolierschalen	insulation shells

K12 CE

- mit Druckluft
- max. Pressluftdruck 10 kp/cm³
- Gewicht komplett 3,4 kg
- drehbare Düse
- Kabel 3 m lang, mit Anschluss für Kohleelektroden dia. 4-12 mm
- flache Kohleelektroden Stärke 4 und 5 mm, Breite bis 20 mm
- max. Stromstärke 60% ED - 600 A

K12 CE

- with compressed air
- max. compressed air pressure 10 kp/cm³
- weight complete 3.4 kg
- turning nozzle
- cable with 3 m length, with connection for carbon electrodes dia. 4-12 mm
- flat carbon electrodes size 4 and 5 mm, width to 20 mm
- max. power 60% ED - 600 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8373	Fugenhobler, 600 A	gouging torche, 600 ampere
8381	Isolierschalen	insulation shells

K16 CE

- mit Druckluft
- max. Pressluftdruck 10 kp/cm³
- Gewicht komplett 4,1 kg
- drehbare Düse
- Kabel 3 m lang, mit Anschluss
- für Kohleelektroden dia. 8-16 mm
- flache Kohleelektroden Stärke 4-6 mm, Breite bis 25 mm
- max. Stromstärke 60% ED - 1000 A

K16 CE

- with compressed air
- max. compressed air pressure 10 kp/cm³
- weight complete 4.1 kg
- turning nozzle
- cable with 3 m length, with connection
- for carbon electrodes dia. 8-16 mm,
- flat carbon electrodes 4-6 mm, width to 25 mm
- max. power 60% ED - 1000 ampere

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8374	Fugenhobler, 1000 A	gouging torch, 1000 ampere
8382	Isolierschalen	insulation shells

Zubehör / accessory

Kohleelektroden nicht steckbar

• verkupfert

gouging electrodes non pluggable

• copper-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81001	Kohleelektroden, dia. 4x305 mm	gouging electrodes, dia. 4x305 mm
81002	Kohleelektroden, dia. 5x305 mm	gouging electrodes, dia. 5x305 mm
81003	Kohleelektroden, dia. 6x305 mm	gouging electrodes, dia. 6x305 mm
81004	Kohleelektroden, dia. 8x305 mm	gouging electrodes, dia. 8x305 mm
81005	Kohleelektroden, dia. 10x305 mm	gouging electrodes, dia. 10x305 mm
81006	Kohleelektroden, dia. 13x305 mm	gouging electrodes, dia. 13x305 mm
81010	Kohleelektroden, dia. 6x400 mm	gouging electrodes, dia. 6x400 mm
81011	Kohleelektroden, dia. 8x400 mm	gouging electrodes, dia. 8x400 mm
81012	Kohleelektroden, dia. 10x400 mm	gouging electrodes, dia. 10x400 mm
81013	Kohleelektroden, dia. 13x400 mm	gouging electrodes, dia. 13x400 mm
81018	Kohleelektroden, dia. 8x455 mm	gouging electrodes, dia. 8x455 mm
81015	Kohleelektroden, dia. 10x455 mm	gouging electrodes, dia. 10x455 mm
81016	Kohleelektroden, dia. 16x455 mm	gouging electrodes, dia. 16x455 mm
81014	Kohleelektroden, dia. 13x455 mm	gouging electrodes, dia. 13x455 mm

Kohleelektroden steckbar

• verkupfert

gouging electrodes pluggable

• copper-plated

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81020	Kohleelektroden, dia. 10x455 mm	gouging electrodes, dia. 10x455 mm
81017	Kohleelektroden, dia. 13x455 mm	gouging electrodes, dia. 13x455 mm
81022	Kohleelektroden, dia. 16x455 mm	gouging electrodes, dia. 16x455 mm

Köcher / quiver

Elektrodenköcher

• Material: Kunststoff
• verstellbarer Tragegurt
• Länge 490 mm, dia. 63 mm
• nicht für heiße Elektroden geeignet

electrode quiver

• material: plastic
• adjustable shoulder strap
• length 490 mm, dia. 63 mm
• unsuitable for hot electrodes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86010	Elektrodenköcher	electrode quiver

Schweißnahtlehren / welding seam gauge

Schweißnahtlehre

- 3-12 mm
- mit 12 Blatt

welding seam gauge

- 3-12 mm
- with 12 leaves

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8830	Schweißnahtlehre	welding seam gauge

Schweißnahtlehre

- für 60°, 80° und 90°
- Messbereich 0-20 mm

welding seam gauge

- for 60°, 80° and 90°
- measuring range 0-20 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8831	Schweißnahtlehre	welding seam gauge

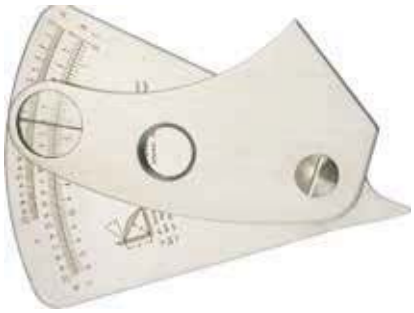
Schweißnahtlehre DIGITAL

- für 60°, 80° und 90°
- Messbereich 0-20 mm
- rostfreier Stahl, gehärtet und geschliffen,
- Ein-/Ausschalter
- umschaltbar Millimeter - Zoll
- Messwertanzeige in großem LCD-Display
- Ablesung +/-0,01 mm

welding seam gauge DIGITAL

- for 60°, 80° and 90°
- measuring range 0-20 mm
- stainless steel, hardened and ground
- on/off switch
- switchable mm - inch
- measurement display with large LCD-display
- accuracy of reading +/-0.01 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8828	Schweißnahtlehre, DIGITAL	welding seam gauge, DIGITAL
8690010-00	Ersatzbatterie 1,5 V	replacement battery 1.5 V



Lehre zur schnellen Schweißnahtkontrolle

- +/-0,1 mm
- Lieferung in Ledertasche

gauge for fast welding seam control

- +/-0.1 mm
- delivery in leather pocket

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8832	Spezial-Lehre	gauge for welding seam control

Schweißnahtlehre aus Aluminium

- Messbereich für Ecknähte 2-15 mm
- Messbereich für Flachnähte 0-5 mm

aluminium welding seam gauge

- measuring range for corner seams 2-15 mm
- measuring range for flat seams 0-5 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8833	Alu-Lehre	aluminium gauge

Schweißspiegel / welding mirrors

Handschweißspiegel

hand welding mirror

- Länge 500 mm
- Nirosta-Spiegel, 80x70x1,0 mm

- length 500 mm
- mirror stainless steel, 80x70x1.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8882	Handschweißspiegel	hand welding mirror

Magnetschweißspiegel

magnetic welding mirror

- Länge 500 mm
- Magnet, Flexschlauch, Kugelgelenk, Nirosta-Spiegel

- length 500 mm
- magnet, flexible hose, ball joint, mirror stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8883	Magnetschweißspiegel	magnetic welding mirror

Inspektionsspiegel

inspection mirror

- Spiegelblatt dia. 52 mm
- Gesamtlänge ca. 18 cm
- Gesamtlänge ausgezogen: ca. 65 cm

- mirror plate dia. 52 mm
- total length ca. 18 cm
- total length extended: ca. 65 cm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8700200	Inspektionsspiegel mit Teleskopstiel	inspection mirror with telescopic arm

Ersatzteile

spare parts

- Nirosta-Spiegel, 80x70x1,0 mm

- mirror stainless steel, 80x70x1.0 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8884	Ersatzspiegel	replacement mirror

- Magnet

- magnetic

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88831	Magnet komplett	magnet

- Kugelgelenk

- ball joint

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88832	Kugelgelenk	ball joint

- Flexschlauch

- flexible hose

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88833	Flexschlauch	flexible hose

Hafttthermometer / stick thermometer

Magnethaftthermometer

- Gehäusedurchmesser 80 mm
- ab 600°C Magnete verstärkt und Spezial-Ziffernblatt

magnetic stick thermometer

- case diameter 80 mm
- from 600°C stronger magnets and special clock face

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8063	Magnethaftthermometer, 0-60°C	magnetic stick thermometer, 0-60°C
8064	Magnethaftthermometer, 0-200°C	magnetic stick thermometer, 0-200°C
8065	Magnethaftthermometer, 0-300°C	magnetic stick thermometer, 0-300°C
8066	Magnethaftthermometer, 0-600°C	magnetic stick thermometer, 0-600°C
8062	Magnet Thermometer, 0-300°C, mit 4 beweglichen Magneten	magnetic stick thermometer, 0-300°C, with 4 flexible magnets
80210	Magnet Thermometer, 0-600°C, mit 3 verstellbaren Magneten	magnetic stick thermometer, 0-600°C, with 3 adjustable magnets

Andere Variationen – auf Anfrage.
other types on request

Magnetwinkel / magnet angle

- Magnethilfe mit Winkel 45°, 90° und 135°
- magnetic assembling aid with angle 45°, 90° and 135°

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81025	Magnetwinkel, 90x60 mm	magnet angle, 90x60 mm
81027	Magnetwinkel, 120x80 mm	magnet angle, 120x80 mm
81028	Magnetwinkel, 155x100 mm	magnet angle, 155x100 mm
81026	Magnetwinkel, 200x125 mm	magnet angle, 200x125 mm

Gehrungswinkel / mitre angle

- stufenlos einstellbar
- infinitely adjustable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81029	Gehrungsmagnet, ca. 85x30x20 mm	mitre magnet, ca. 85x30x20 mm

Unterstellböcke / support frames

Kugelstützbock mit 2 Stahlkugeln

- ideal für die Zuführung von langen Werkstücken
- stufenlos höhenverstellbar, von 70 bis 115 cm
- Dreibein - sicherer Stand
- hochwertige Verarbeitung
- pulverbeschichtet, Farbe: orange
- zerlegbar und leicht zu transportieren
- für Baustellen geeignet

ball trestle with 2 steel balls

- perfect for the endwise feeding of long workpieces
- continously adjustable in height from 70 cm to 115 cm
- tripod - secure standing
- high-quality workmanship
- powder-coated, colour: orange
- demountable and easy to transport
- suitable for construction sites

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80038	Kugelstützbock mit 2 Stahlkugeln	ball trestle with 2 steel balls

Rollenstützbock mit Laufrolle

- Laufrolle mit gummierter Oberfläche, Breite 40 cm
- seitliche Sicherung an den Rollen umlegbar
- Ideal für die Zuführung von langen Werkstücken
- stufenlos höhenverstellbar, von 70 bis 120 cm
- Dreibein - sicherer Stand
- hochwertige Verarbeitung
- pulverbeschichtet, Farbe: orange
- zerlegbar und leicht zu transportieren
- für Baustellen geeignet

roll trestle with roller

- roller with rubberised surface, width 40 cm
- lateral locking device reversible at the rolls
- perfect for the endwise feeding of long workpieces
- continously adjustable in height from 70 cm to 120 cm
- tripod - secure standing
- high-quality workmanship
- powder-coated, colour: orange
- demountable and easy to transport
- suitable for construction sites

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80039	Rollenstützbock mit Laufrolle	roll trestle with roller

Arbeitshocker / working stool

Arbeitshocker

- mit 5 Füßen
- stabile Ausführung
- Holzsitz, verstellbar von ca. 60-80 cm
- Spindel zum Ein- und Verstellen
- pulverbeschichtet
- Gewicht ca. 7 kg

working stool

- with 5 feet
- stable quality
- wooden seat, adjustable from ca. 60 cm to 80 cm height
- strong spindle for readjusting
- powder-coated
- weight ca. 7 kg

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8098	Arbeitshocker, drehbar	working stool, turnable

Gewebeschläuche / fabric hoses

PVC Gewebeschläuche transparent

- Rolle 50 m
- druckfest bis ca. 16 kg/cm²

PVC fabric hoses transparent

- roll 50 m
- pressure proof to ca. 16 kg/cm²

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8770	PVC Gewebeschlauch, 6x3 mm Ø außen 12 mm	PVC fabric hose, 6x3 mm Ø outside 12 mm
87701	PVC Gewebeschlauch, 9x3 mm Ø außen 15 mm	PVC fabric hose, 9x3 mm Ø outside 15 mm
87703	PVC Gewebeschlauch, 13x3,5 mm Ø außen 20 mm	PVC fabric hose, 13x3.5 mm Ø outside 20 mm

Schlauchklemmen / hose clamps

Klemmen, Stahl verzinkt

- Breite 9 mm

clamps, steel galvanised

- width 9 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8710	Schlauchklemme, 8-12 mm	hose clamp, 8-12 mm
87101	Schlauchklemme, 10-16 mm	hose clamp, 10-16 mm
8711	Schlauchklemme, 12-20 mm	hose clamp, 12-20 mm
8712	Schlauchklemme, 16-27 mm	hose clamp, 16-27 mm
8713	Schlauchklemme, 20-32 mm	hose clamp, 20-32 mm
8714	Schlauchklemme, 25-40 mm	hose clamp, 25-40 mm
8715	Schlauchklemme, 32-50 mm	hose clamp, 32-50 mm
8716	Schlauchklemme, 40-60 mm	hose clamp, 40-60 mm
8717	Schlauchklemme, 50-70 mm	hose clamp, 50-70 mm
8718	Schlauchklemme, 60-80 mm	hose clamp, 60-80 mm
8719	Schlauchklemme, 70-90 mm	hose clamp, 70-90 mm
8720	Schlauchklemme, 80-100 mm	hose clamp, 80-100 mm

Infrarot-Thermometer / infrared thermometer

- günstige Laserpistole zur schnellen Bestimmung hoher Oberflächentemperaturen
- Displaybeleuchtung
- Messbereich -40 bis +500°C
- Ansprechzeit T90 = 0,5 sec.
- Distanzverhältnis 10:1
- Auflösung 0,1° von 40-100°C
- Genauigkeit +/-2°C oder 2%
- Emissionsgrad 0,85-0,95
- Gehäuse 137x41x196 mm
- Batterie 9 V

- favourable laser measuring instrument for determination of high surface temperatures
- backlight
- measuring range -40 to +500°C
- response time T90 = 0.5 sec.
- distance ratio 10:1
- resolution 0.1° at 40-100°C
- accuracy +/-2°C or 2%
- emissivity 0.85-0.95
- housing 137x41x196 mm
- battery 9 V

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8010	Infrarot-Thermometer	infrared thermometer

TEMPINDIC Temperaturstifte
TEMPINDIC temperature indicating pens

- TEMPINDIC sind temperaturanzeigende Stifte mit kalibriertem Schmelzpunkt
- die Markierung schmilzt, wenn die Temperatur erreicht ist
- blei- und schwefelfrei
- mit Halteclip aus Aluminium
- Temperaturstifte der Extraklasse
- Qualitätsprodukt

- TEMPINDIC are temperature indication pens with calibrated melting point
- marking melts when the temperature grade is reached
- free of lead and sulfur
- with aluminium holding-clip
- top class temperature indicator pens
- quality product

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
82600	TEMPINDIC 50°C	TEMPINDIC 50°C
82602	TEMPINDIC 60°C	TEMPINDIC 60°C
826030	TEMPINDIC 65°C	TEMPINDIC 65°C
82604	TEMPINDIC 70°C	TEMPINDIC 70°C
82605	TEMPINDIC 75°C	TEMPINDIC 75°C
82606	TEMPINDIC 80°C	TEMPINDIC 80°C
826070	TEMPINDIC 85°C	TEMPINDIC 85°C
826100	TEMPINDIC 100°C	TEMPINDIC 100°C
826110	TEMPINDIC 105°C	TEMPINDIC 105°C
826120	TEMPINDIC 110°C	TEMPINDIC 110°C
82614	TEMPINDIC 120°C	TEMPINDIC 120°C
82615	TEMPINDIC 125°C	TEMPINDIC 125°C
82620	TEMPINDIC 150°C	TEMPINDIC 150°C
82624	TEMPINDIC 170°C	TEMPINDIC 170°C
82625	TEMPINDIC 175°C	TEMPINDIC 175°C
826260	TEMPINDIC 180°C	TEMPINDIC 180°C
82630	TEMPINDIC 200°C	TEMPINDIC 200°C
826310	TEMPINDIC 205°C	TEMPINDIC 205°C
82634	TEMPINDIC 220°C	TEMPINDIC 220°C
82637	TEMPINDIC 235°C	TEMPINDIC 235°C
82638	TEMPINDIC 240°C	TEMPINDIC 240°C
82640	TEMPINDIC 250°C	TEMPINDIC 250°C
826420	TEMPINDIC 270°C	TEMPINDIC 270°C
826430	TEMPINDIC 280°C	TEMPINDIC 280°C
826440	TEMPINDIC 290°C	TEMPINDIC 290°C
826450	TEMPINDIC 300°C	TEMPINDIC 300°C
826470	TEMPINDIC 320°C	TEMPINDIC 320°C
826490	TEMPINDIC 340°C	TEMPINDIC 340°C
826520	TEMPINDIC 370°C	TEMPINDIC 370°C
82655	TEMPINDIC 400°C	TEMPINDIC 400°C
82656	TEMPINDIC 425°C	TEMPINDIC 425°C
82657	TEMPINDIC 450°C	TEMPINDIC 450°C
826575	TEMPINDIC 500°C	TEMPINDIC 500°C
826600	TEMPINDIC 525°C	TEMPINDIC 525°C
82661	TEMPINDIC 550°C	TEMPINDIC 550°C
82662	TEMPINDIC 580°C	TEMPINDIC 580°C
826630	TEMPINDIC 600°C	TEMPINDIC 600°C
82665	TEMPINDIC 650°C	TEMPINDIC 650°C
826670	TEMPINDIC 700°C	TEMPINDIC 700°C
82669	TEMPINDIC 750°C	TEMPINDIC 750°C
82674	TEMPINDIC 900°C	TEMPINDIC 900°C
82676	TEMPINDIC 1000°C	TEMPINDIC 1000°C
82677	TEMPINDIC 1050°C	TEMPINDIC 1050°C
82679	TEMPINDIC 1100°C	TEMPINDIC 1100°C
82681	TEMPINDIC 1150°C	TEMPINDIC 1150°C
82683	TEMPINDIC 1200°C	TEMPINDIC 1200°C

Markierungsstifte / markers

Speicksteingriffel

- 50 Stück im Karton
- Größe 100x10x10 mm

soapstone pencil

- 50 pieces per carton
- size 100x10x10 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8876	Speicksteingriffel	soapstone pencil

Öl-Signierkreiden

- 12 Stück im Karton

crayons

- 12 pieces per carton

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8877	Ölsignierkreide, weiß	crayons, white
8878	Ölsignierkreide, blau	crayons, blue
8879	Ölsignierkreide, rot	crayons, red
8880	Ölsignierkreide, gelb	crayons, yellow

Lieferung ohne Kreide

Halter

- für Kreide dia. 10-12 mm

holder

- for crayons dia. 10-12 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8881	Halter	holder for crayons

Alu-Tubenschreiber

- markiert, signiert, schreibt auf allen Oberflächen: nass, ölig, rau, verrostet
- Breite 3 mm

alu tube colour for marking

- markes all surfaces: wet, oily, coarse, rusty
- width 3 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8667	Alu-Tubenschreiber, weiß	alu tube colour, white
8668	Alu-Tubenschreiber, blau	alu tube colour, blue
8669	Alu-Tubenschreiber, rot	alu tube colour, red
8670	Alu-Tubenschreiber, gelb	alu tube colour, yellow

Ball Paint Marker

- mit Metallkugelspitze
- markieren auf nassen, öligem, glatten und rauen Oberflächen wie Metall, Holz, Kunststoff, Glas und jede harte Oberfläche
- trocknet in 5 Minuten
- Temperaturbereich: - 46°C bis + 66°C

ball paint marker

- with metal ball paint
- marking on wet, oily, plane and rough sufaces of metal, wood, plastic, glass and any other hard surface
- drys within 5 minutes
- range: from - 46°C to + 66°C

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8349	Ball Paint Marker, weiß	ball paint marker, white
83491	Ball Paint Marker, gelb	ball paint marker, yellow

Edelstahlmarker

- Markierung vor dem Galvanisieren, vor abdeckender Farbschicht oder auf rostfreiem Stahl, ohne anschließendem Korrosionsrisiko

stainless steel marker

- for marking prior to galvanizing, covering coating or on stainless steel without sabrequest risk of corrosion

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86701	Edelstahlmarker, rot	stainless steel marker, red
86702	Edelstahlmarker, blau	stainless steel marker, blue
86703	Edelstahlmarker, gelb	stainless steel marker, yellow

Industrie-Marker

- Qualitätsmarker für den professionellen und industriellen Einsatz
- für nahezu alle Materialien wie Metall, Glas, Kunststoff, Stein, Karton, Fliesen und Holz
- wasserfester, schnell trocknender Lack

industry marker

- quality marker for professional and industrial application
- usable for almost all materials as metal, glass, plastic, stone, cardboard, tiles and wood
- waterproof, quick-drying varnish

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8342	Industrie-Marker, rot	industry marker, red

DURA-INK Marker

- permanent
- mit Halteclip
- Spitze zieht sich selbstständig ein
- kein Austrocknen möglich

DURA-INK marker

- permanent
- with clip holder
- top inserts self-consistent
- drying-out impossible

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86725	DURA-INK, schwarz	DURA-INK, black

Paintsticks

- für alle Oberflächen

paint sticks

- for all surfaces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86710	Paintstick B, weiß	paint stick B, white
86711	Paintstick B, gelb	paint stick B, yellow
86714	Paintstick J, weiß, **bis 316°C**	paint stick J, white, **to 316°C**

Profi-Markerset

sehr stabil, Hülle komplett aus eloxiertem Metall mit Spitzer und Clip, bestehend aus:

- 2 x Profi-Marker Stifte
- 1 x Ersatzminen Allesschreiber rot (à 5 Stück)
- 2 x Ersatzminen Speckstein (à 5 Stück)

profi marker set

very stable, casing completely from anodized metal with sharpener and clip, consisting of:

- 2 x profi marker crayons
- 1 x refill allwriter red (à 5 pieces)
- 2 x refill soapstone (à 5 pieces)

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8341	Profi-Markerset, komplett	profi marker set
8347	Profi-Marker mit Specksteinmine	profi marker with soapstone
8348	Profi-Marker mit Allesschreibermine	profi marker with allwriter

- Ersatzminen zum Profi-Markerset
- VE à 5 Stück

- refill for profi marker set
- PU à 5 pieces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8343	Ersatzminen, Specksteinmine	refills, soapstone
8344	Ersatzminen, Graphit	refills, graphite
8345	Ersatzminen, Allesschreibermine, rot	refills, allwriter, red
8346	Ersatzminen, Allesschreibermine, gelb	refills, allwriter, yellow

China-Marker

- für poröse und glatte Oberflächen

China marker

- for porous and smooth surfaces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
86715	China-Marker, weiß	china marker, white
86716	China-Marker, gelb	china marker, yellow
86717	China-Marker, rot	china marker, red

Spezialkleber / special adhesive

HARTY Spezialkleber

- HARTY 2 - Komponenten-Werkstoff zum Kleben, Füllen, Abdichten
- hitzebeständig von -50°C bis ca.+180°C
- HARTY ist für Stahl, Guss, Aluminium, Holz, Glas, Keramik geeignet und hat eine extrem hohe Zug- und Druckfestigkeit
- Inhalt: 50 g
- Mischungsverhältnis: 1:1

HARTY special adhesive

- HARTY 2 - component material for glueing, filling, sealing
- heat resistant from -50°C to ca. +180°C
- HARTY is suitable for steel, case (iron), aluminium, wood, glass, ceramics and has an extremely high tensile- and compressive strength
- content: 50 g
- mixing ratio: 1:1

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8097	Spezialkleber HARTY	special adhesive HARTY

PVC-Elektroisolierbänder / PVC electrical tapes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8674	Isolierband, 15 mm / 10 m Rolle, schwarz	electrical tape, 15 mm / 10 m, black
8675	Isolierband, 15 mm / 10 m Rolle, grün	electrical tape, 15 mm / 10 m, green

Alu-Klebebänder / alu adhesive tapes

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80080	Alu-Klebeband, 30 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 30 mm / 50 m
80081	Alu-Klebeband, 38 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 38 mm / 50 m
80082	Alu-Klebeband, 50 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 50 mm / 50 m
80083	Alu-Klebeband, 75 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 75 mm / 50 m
80084	Alu-Klebeband, 100 mm / 50 m Rolle	alu adhesive tape, 100 mm / 50 m

Teflonband / teflon tape

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80087	Teflonband, 12x0,1 mm / 10 m Rolle	teflon tape, 12x0.1 mm / 10 m

Beizprodukte / pickling products

Beizpinsel mit Holzstiel

pickling brush with wooden handle

- hochwertige Qualität
- high quality

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8115	Beizpinsel, Größe 1"	pickling brush, size 1"
8116	Beizpinsel, Größe 1,5"	pickling brush, size 1.5"
8117	Beizpinsel, Größe 2"	pickling brush, size 2"

Beizpinsel mit Kunststoffstiel

pickling brush with plastic handle

- Profiqualität
- professional quality

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8068	Beizpinsel, Größe 1,5"	pickling brush, size 1.5"
8069	Beizpinsel, Größe 2"	pickling brush, size 2"

TIG-Pen Fülldrahthalter / TIG-pen filler wire holder

- für Draht 0,8-3,2 mm
- leichte Handhabung

- for wire 0.8-3.2 mm
- simple handling

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
812085	TIG-Pen	TIG-pen

Sicherheitskabeltrommel

- robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff
- verzinktes Fußgestell
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen
- 25 m H07RN-F 3G 1,5 230 V / 16 A
- für Baustelleneinsatz geeignet
- EN 61242, CE IP 44

safety cable drum

- robust, highly break-proof special plastic
- galvanized base
- VDE-thermo protective switch and 3 groundingtype receptacles
- 25 m H07RN-F 3G 1.5 230 V / 16 ampere
- suitable for building site use
- EN 61242, CE IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901100	Kabeltrommel Kunststoff, CE	cable drum plastic, CE

Sicherheitskabeltrommel

- robustes, hochbruchfestes Metallgehäuse
- verzinktes Fußgestell
- VDE-Thermoschutzschalter und 3 Schutzkontaktsteckdosen
- 25 m H07RN-F 3G 1,5 230 V / 16 A
- für Baustelleneinsatz geeignet
- EN 61242, CE IP 44

safety cable drum

- robust, highly break-proof metal housing
- galvanized base
- VDE-thermo protective switch and 3 groundingtype receptacles
- 25 m H07RN-F 3G 1.5 230 V / 16 ampere
- suitable for building site use
- EN 61242, CE IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901101	Kabeltrommel Metall, CE	cable drum metal, CE

CEE-Kabeltrommel für den Profi

- robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff
- massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell
- 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A
- 40 m H07BQ-F 5G 1,5 400 V / 16 A
- Panzerleitung, mechanisch extrem belastbar
- EN 61242, CE IP 44

CEE cable drum for professionals

- robust, highly break-proof special plastic
- massive, plastic coated double pipe base
- 3 pole VDE thermo protective switch
- 2 groundingtype receptacles 230 V
- 1 CEE socket 5 pole, 400 V, 16 ampere
- 40 m H07BQ-F 5G 1.5 400 V / 16 ampere
- cable with high mechanical load capacity
- EN 61242, CE IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901200	Kabeltrommel Kunststoff, CE	cable drum plastic, CE

CEE-Kabeltrommel für den Profi

- robuster, hochbruchfester Spezialkunststoff
- massives, kunststoffbeschichtetes Doppelrohrgestell
- 3-poliger VDE-Thermoschutzschalter
- 2 Schutzkontaktsteckdosen 230 V
- 1 CEE-Steckdose 5-polig, 400 V, 16 A
- 25 m H07RN-F 5G 2,5 400 V / 16 A
- EN 61242, CE IP 44

CEE cable drum for professionals

- robust, highly break-proof special plastic
- massive, plastic coated double pipe base
- 3 pole VDE thermo protective switch
- 2 groundingtype receptacles 230 V
- 1 CEE socket 5 pole, 400 V, 16 ampere
- 25 m H07RN-F 5G 2.5 400 V / 16 ampere
- EN 61242, CE IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901201	Kabeltrommel Metall, CE	cable drum metal, CE

Elektroartikel / electrical goods

Arbeitsleuchten

- 230 V, 50 Hz
- Energiesparröhre 20 W
- drehbarer Reflektor
- geringer Stromverbrauch
- Magnet zur Befestigung an Metallflächen
- 5 m Zuleitung H05RN-F 2x1,0
- Ein-/Ausschalter mit Gummischutzkappe
- optimal für Werkstatt, Industrie und Baustelle
- CE IP 44

work lamps

- 230 V, 50 Hz
- energy-efficient duct 20 W
- turnable reflector
- low power consumption
- magnet for fixation on metal surfaces
- 5 m feed cable H05RN-F 2x1.0
- on/off switch with rubber protection cap
- optimal for workshop, industry and building site
- CE IP 44

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901300	Energiespar-Arbeitsleuchte	energy-efficient-working lamp

LED Arbeitsleuchte

- 230 V, 50 Hz
- Leistungsaufnahme 4,5 W – sehr geringer Energieverbrauch
- 60 LED mit sehr hoher Leuchtstärke
- drehbarer Aufhängehaken, hochbruchfester Spezialkunststoff
- 5 m Zuleitung H05RN-F 2x0,75
- Schalter im Griff
- optimal für Werkstatt, Industrie und Baustelle
- DIN EN 61547, CE IP 54
- Profi-Leuchte

LED work lamp

- 230 V, 50 Hz
- input power 4.5 W – very low power consumption
- 60 LED with very high efficacy
- turnable suspension hook, highly break-proof special plastic
- 5 m feed cable H05RN-F 2x0.75
- switch with handle
- optimal for workshop, industry and building site
- DIN EN 61547, CE IP 54
- professional lamp

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
89901310	LED Arbeitsleuchte	LED work lamp

Inverterschutz / inverter protection

IPS ist eine Hochspannungsschutzvorrichtung, die zwischen der Energiequelle und dem Inverter eingesetzt wird. Hochspannungsspitzen oder Überspannung können den Inverter beschädigen.

Es ist ein Produkt, das besonders bei Spannungsschwankungen nützlich ist (Stromgeneratoren). Der IPS reguliert automatisch den Eingangsstrom und schützt so den Inverter. Benützt man die IPS-Box zum WIG/TIG Schweißen hat man einen stabileren Lichtbogen beim Chromaten- sowie Aluminiumschweißen.

- sogenannte Offshoreschweißungen (röntgensicher) machen den Schweißprozess homogener und hochwertiger.
- max. Strom 400 V
- max. Nennstrom 27 A-60%
- max. RMS Ausgangsleistung 20 A
- IP 21"

IPS is a high-voltage protection device, that must be placed between the power source and the welding inverter. High voltage spikes or overvoltage may damage the inverter.

Its application is particularly useful when voltage fluctuation occurs (power generators). The IPS regulates automatically the input curent and protects so the inverter. Using the IPS-Box for WIG/TIG welding you have a more stable arc at chromate weldings and aluminium weldings.

- so-called offshore weldings make the welding process more homogenous and of more high-grade quality
- mains voltage max. 400 V
- max. nominal current 27 ampere-60%
- max. RMS output current 20 ampere
- IP 21"

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80498	Überspannungsgerät (Inverter)	overvoltage protective device (inverter)

Drahtbürsten / wire brushes

- glatter, gehärteter Stahldraht
- 0,35 mm
- flat, hardened steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8411	2-reihig	2 rows
8412	3-reihig	3 rows
8413	4-reihig	4 rows
8414	5-reihig	5 rows

- gewellter V2A-Stahldraht
- 0,35 mm
- crimped V2A steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8415	2-reihig	2 rows
8416	3-reihig	3 rows
8417	4-reihig	4 rows
8418	5-reihig	5 rows

- gewellter Messingdraht
- 0,35 mm
- crimped brass wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84182	2-reihig	2 rows
84183	3-reihig	3 rows
84184	4-reihig	4 rows
84185	5-reihig	5 rows

Kehlnahtbürsten / fillet weld brushes

- glatter Stahldraht
- 0,35 mm
- flat steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8419	3-reihig	3 rows

- glatter V2A-Stahldraht
- 0,35 mm
- flat V2A steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84191	3-reihig	3 rows

Bremssattelbürsten / caliper brushes

- glatter Stahldraht
- 0,35 mm
- flat steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84186	2-reihig	2 rows

- glatter V2A-Stahldraht
- 0,35 mm
- flat V2A steel wire
- 0.35 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84188	2-reihig	2 rows

- Messing, gewellt
- 0,25 mm
- brass, crimped
- 0.25 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
84187	2-reihig	2 rows

Zündkerzenbürsten / spark plug brushes

- Messing, gewellt
- 0,15 mm
- Länge 150 mm

- brass, crimped
- 0.15 mm
- length 150 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841959	3-reihig	3 rows

Schaftbürsten / brushes with shank

Schaft-Rundbürsten

wheel brushes with shank

- gewellter Stahldraht
- 0,20 mm
- Schaft 6 mm

- crimped steel wire
- 0.20 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841911	dia. 30 mm, Arbeitsbreite: 6 mm	dia. 30 mm, working width: 6 mm
841912	dia. 40 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 40 mm, working width: 10 mm
841913	dia. 50 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 50 mm, working width: 10 mm

- gewellter V2A-Stahldraht
- 0,20 mm
- Schaft 6 mm

- crimped V2A steel wire
- 0.20 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841914	dia. 30 mm, Arbeitsbreite: 6 mm	dia. 30 mm, working width: 6 mm
841915	dia. 40 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 40 mm, working width: 10 mm
841916	dia. 50 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 50 mm, working width: 10 mm

- gewellter Messingdraht
- 0,20 mm
- Schaft 6 mm

- crimped brass wire
- 0.20 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841917	dia. 30 mm, Arbeitsbreite: 6 mm	dia. 30 mm, working width: 6 mm
841918	dia. 40 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 40 mm, working width: 10 mm
841919	dia. 50 mm, Arbeitsbreite: 10 mm	dia. 50 mm, working width: 10 mm

- gewellter Stahldraht
- 0,30 mm
- Schaft 6 mm

- crimped steel wire
- 0.30 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841947	dia. 60 mm, Arbeitsbreite: 16-18 mm	dia. 60 mm, working width: 16-18 mm
841948	dia. 70 mm, Arbeitsbreite: 16-18 mm	dia. 70 mm, working width: 16-18 mm

- gewellter V2A-Stahldraht
- 0,30 mm
- Schaft 6 mm

- crimped V2A steel wire
- 0.30 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841949	dia. 60 mm, Arbeitsbreite: 16-18 mm	dia. 60 mm, working width: 16-18 mm
841950	dia. 70 mm, Arbeitsbreite: 16-18 mm	dia. 70 mm, working width: 16-18 mm

Schaftbürsten / brushes with shank

Schaft-Pinselbürsten

end brushes with shank

- gewellter Draht
- 0,30 mm
- Schaft 6 mm

- crimped wire
- 0.30 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841953	Stahldraht, dia. 12 mm, Länge: 60 mm	steel wire, dia. 12 mm, length: 60 mm
841954	Stahldraht, dia. 23 mm, Länge: 68 mm	steel wire, dia. 23 mm, length: 68 mm
841955	Stahldraht, rostfrei, dia. 12 mm, Länge: 60 mm	steel wire, stainless, dia. 12 mm, length: 60 mm
841956	Stahldraht, rostfrei, dia. 23 mm, Länge: 68 mm	steel wire, stainless, dia. 23 mm, length: 68 mm

- gezopfter Draht
- 0,35 mm
- Schaft 6 mm

- knotted wire
- 0.35 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841951	Stahldraht, dia. 19 mm, Länge: 72 mm	steel wire, dia. 19 mm, length: 72 mm
841952	Stahldraht, rostfrei, dia. 19 mm, Länge: 72 mm	steel wire, stainless, dia. 19 mm, length: 72 mm

Schaft-Flächenbürsten

cup brushes with shank

- gewellter Draht
- 0,35 mm
- Schaft 6 mm

- crimped wire
- 0.35 mm
- shank 6 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841957	Stahldraht, dia. 50 mm	steel wire, dia. 50 mm
841958	V2A-Stahldraht, dia. 50 mm	V2A steel wire, dia. 50 mm

Topfbürsten / cup brushes

Topfbürsten

cup brushes

- gewellter Draht
- 0,30 mm
- mit Gewinde M 14

- crimped wire
- 0.30 mm
- with thread M 14

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841939	Stahldraht, dia. 60 mm, UPM12000	steel wire, dia. 60 mm, UPM 12000
841945	V2A-Stahldraht, dia. 60 mm, UPM 12000	V2A steel wire, dia. 60 mm, UPM 12000
841933	Stahldraht, dia. 80 mm, UPM 8500	steel wire, dia. 80 mm, UPM 8500
841934	V2A-Stahldraht, dia. 80 mm, UPM 8500	V2A steel wire, dia. 80 mm, UPM 8500

Zopf-Rundbürsten

knot wheel brushes

- 0,50 mm
- mit Bohrung 22,2 mm

- 0.50 mm
- with hole 22.2 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841921	Stahldraht, dia. 115 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 115 mm, UPM 12500
841944	V2A-Stahldraht, dia. 115 mm, UPM 12500	V2A steel wire, dia. 115 mm, UPM 12500
841925	Stahldraht, dia. 125 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 125 mm, UPM 12500
841922	Stahldraht, dia. 178 mm, UPM 9000	steel wire, dia. 178 mm, UPM 9000
841940	V2A-Stahldraht, dia. 178 mm, UPM 9000	V2A steel wire, dia. 178 mm, UPM 9000

- 0,50 mm
- mit Gewinde M 14

- 0.50 mm
- with thread M 14

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841924	Stahldraht, dia. 115 mm, UPM 12500	steel wire, dia 115 mm, UPM 12500

Pipelinebürsten

pipeline brushes

- 0,50 mm
- für U- und V-Schweißnähte
- mit Bohrung 22,2 mm

- 0.50 mm
- for U- and V-welding seams
- with hole 22.2 mm

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841926	Stahldraht, dia. 115x6 mm, UPM 15000	steel wire, dia. 115x6 mm, UPM 15000
841927	V2A-Stahldraht, dia. 115x6 mm, UPM 15000	V2A steel wire, dia. 115x6 mm, UPM 15000
841928	Stahldraht, dia. 178x6 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 178x6 mm, UPM 12500
841929	V2A-Stahldraht, dia. 178x6 mm, UPM 12500	V2A steel wire, dia. 178x6 mm, UPM 12500

Zopf-Kegelbürsten

knot conical brushes

- 0,50 mm
- mit Gewinde M 14

- 0.50 mm
- with thread M 14

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841941	Stahldraht, dia. 115 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 115 mm, UPM 12500
841942	V2A-Stahldraht, dia. 115 mm, UPM 12500	V2A steel wire, dia. 115 mm, UPM 12500
841960	Stahldraht, dia. 100 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 100 mm, UPM 12500
841965	Stahldraht, rostfrei, dia. 100 mm, UPM 12500, nicht gezopft	steel wire, stainless, dia. 100 mm, UPM 12500, not knoted

Zopf-Topfbürsten

knot cup brushes

- 0,50 mm
- mit Gewinde M 14

- 0.50 mm
- with thread M 14

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
841936	Stahldraht, dia. 65 mm, UPM 12500	steel wire, dia. 65 mm, UPM 12500
841943	V2A-Stahldraht, dia. 65 mm, UPM 12500	V2A steel wire, dia. 65 mm, UPM 12500
841937	Stahldraht, dia. 80 mm, UPM 8500	steel wire, dia. 80 mm, UPM 8500
841946	V2A-Stahldraht, dia. 80 mm, UPM 8500	V2A steel wire, dia. 80 mm, UPM 8500
841935	Stahldraht, dia. 90 mm, UPM 11500	steel wire, dia. 90 mm, UPM 11500
841938	Stahldraht, dia. 100 mm, UPM 8500	steel wire, dia. 100 mm, UPM 8500

Trennscheiben – DRONCO / cutting discs – DRONCO

Metall

A 24 R PERFECT

- gute Standzeit und schneller Schnitt zum günstigen Preis
- die perfekte Handwerkerscheibe
- universell einsetzbar zum Trennen

metal

A 24 R PERFECT

- excellent endurance and quick cut at favourable price
- the perfect craftsmen disc
- all-purpose for cutting

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80503	dia. 115x3x22,23 mm, gerade	dia. 115x3x22.23 mm, straight
80504	dia. 125x3x22,23 mm, gerade	dia. 125x3x22.23 mm, straight
80514	dia. 125x3x22,23 mm, gekröpft	dia. 125x3x22.23 mm, depressed center
80570	dia. 150x3x22,23 mm, gerade	dia. 150x3x22.23 mm, straight
80505	dia. 180x3x22,23 mm, gerade	dia. 180x3x22.23 mm, straight
80515	dia. 230x3x22,23 mm, gerade	dia. 230x3x22.23 mm, straight

Edelstahl

AS 60 T INOX 1 mm

- sehr dünne Scheibe (1,0 mm), ermöglicht einen sauberen Schnitt, bei minimalem Kraftaufwand, in kürzester Zeit
- für dünne Bleche, Stahlseile, Rohre aus Edelstahl und NE-Metalle

stainless steel

AS 60 T INOX 1 mm

- very thin disc (1.0 mm), allows clean cut within shortest time at minimal efforts
- for thin sheets, steel ropes, tubes out of stainless steel and non-ferrous metals

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80502	dia. 115x1x22,23 mm, gerade	dia. 115x1x22.23 mm, straight
80506	dia. 125x1x22,23 mm, gerade	dia. 125x1x22.23 mm, straight

AS 60 V EVOLUTION

- deutlich schneller, präziser
- für millimetergenaues und extrem schnelles Trennen
- gratarme bis gratfreie Kanten
- Ultra-Standzeit für mehr Schnitte
- für dünne bleche, Stahlseile, Rohre aus Edelstahl und NE-Metalle

AS 60 V EVOLUTION

- clearly faster, more precise
- for accurate to the millimetre and extremely fast cutting
- minimum burr till burr-free edges
- ultra endurance for more cuts
- for thin sheets, steel ropes, tubes out of stainless steel and non-ferrous metals

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80513	dia. 115x1x22,23 mm, gerade	dia. 115x1x22.23 mm, straight

AS 60 T ANTI-KICK-BACK

- SPECIAL „die Sichere"
- durch die konische Scheibenform weist die Scheibe ein optimales, einzigartig und sicheres Schneidverhalten auf
- kein Verklemmen der Scheibe im Werkstück
- freies Schneiden
- zum Trennen von Stahl, Edelstahl und NE-Metallen
- VPE 25 Stück

AS 60 T anti-kick-back

- SPECIAL „the safety"
- due to its conic form the disc features an optimal, unique safety cutting behaviour
- no jamming of the disc in the workpiece
- freecut
- for cutting of steel, stainless steel and non-ferrous metals
- packing unit 25 pieces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80529	dia. 115x2/1x22,23 mm, gerade	dia. 115x2/1x22.23 mm, straight
80530	dia. 125x2/1x22,23 mm, gerade	dia. 125x2/1x22.23 mm, straight

Schruppscheiben / scrub discs

Metall

metal

A 30 T PERFECT

- gute Universalscheibe mit guter Standzeit
- für alle Metallsorten, vor allem Stahlblech, Baustahl und Schweißnähte

A 30 T PERFECT

- excellent all-purpose disc with good endurance
- for all kinds of metal, especially for steel sheet, construction steel and welds

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80528	dia. 115x6x22,23 mm, gekröpft	dia. 115x6x22.23 mm, depressed center
80526	dia. 125x6x22,23 mm, gekröpft	dia. 125x6x22.23 mm, depressed center
80551	dia. 150x6x22,23 mm, gekröpft	dia. 150x6x22.23 mm, depressed center
80550	dia. 180x6x22,23 mm, gekröpft	dia. 180x6x22.23 mm, depressed center
80527	dia. 230x8x22.23 mm, gekröpft	dia. 230x8x22.23 mm, depressed center

Edelstahl/Stahl

stainless steel/steel

AS 30 S INOX

- hohe Schleifleistung
- Eisen-, Schwefel- und Chlorfrei

AS 30 S INOX

- high grindig perfomance
- iron-, sulfur- and chlorine-free

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80525	dia. 115x6x22,23 mm, gekröpft	dia. 115x6x22.23 mm, depressed center

Fächerscheiben – DRONCO / serrated lock washer – DRONCO

Metall

metal

Zirkonkorund SPEZIAL

- die Allround Fächerschleifscheibe mit Zirkonkorund-Schleifband ist ideal für den Flächenschliff auf Stahl und Edelstahl

zirconia aluminia SPEZIAL

- the all-round serrated lock washer with zirconia aluminia abrasive belt suits perfect for surface grinding of steel and stainless steel

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80500	dia. 115x22,23 mm, K40, gerade	dia. 115x22.23 mm, K40, straight
80520	dia. 125x22,23 mm, K60, bombiert	dia. 125x22.23 mm, K60, moulded
80521	dia. 125x22,23 mm, K80, bombiert	dia. 125x22.23 mm, K80, moulded

Polierfächerscheibe – DRONCO
polishing serrated lock washer – DRONCO

G-VA

- geeignet zum Entzundern und Entrosten von Werkstücken aus Edelstahl, Stahl, Aluminium und NE-Metallen

G-VA

- suitable for scaling and derusting of workpieces from stainless steel, steel, aluminium and non ferrous metals

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80507	grob, dia. 115x22,23 mm	rough, dia. 115x22.23 mm
80508	mittel, dia. 115x22,23 mm	medium, dia. 115x22.23 mm
80509	fein, dia. 115x22,23 mm	fine, dia. 115x22.23 mm
80510	grob, dia. 125x22,23 mm	rough, dia. 125x22.23 mm
80511	mittel, dia. 125x22,23 mm	medium, dia. 125x22.23 mm
80512	fein, dia. 125x22,23 mm	fine, dia. 125x22.23 mm

Schleifvliese auf Rollen / non-woven abrasives on rolls

100 mm breit

Faservliesprodukte frei von metallischen Bestandteilen, hervorragend geeignet:

- für ein gleichmäßiges Oberflächenfinish
- für die Bearbeitung von Flächen, Kanten und Profilen
- zum Reinigen und Mattieren
- kein Verschleifen mehr möglich
- das Vlies kann von Hand oder mit einem Grip-Handblock benützt werden; ausgezeichnete Führung durch die Kletthaftung; von den Rollen können individuelle Längen abgeschnitten werden
- die Körnung „very fine" dient zum Vorschliff der Oberflächen
- Die Körnung „super fine" dient zum Nach- bzw. Feinschliff der Oberflächen
- auf Wunsch kann durch Zugabe von Öl noch eine feiner geschliffene Oberfläche erreicht werden.
- auf Wunsch sind weitere Körnungen lieferbar

width 100 mm

abrasive fabric products consist of non metal parts excellent suitable:

- for a smooth surface finish
- for the use on surfaces, edges and profiles
- for cleaning and surfacing
- no more wrong sanding is possible
- for the use by hand or with a grip hand-block; best adhesion due to grip-lock; rolls can be cut off into individual lengths
- grit „very fine" is for the pre-sanding of surfaces
- grit „super fine" is for the final-resp. fine sanding of surfaces
- by the use of oil finer sanded surfaces are possible
- on demand other grits can be supplied

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80168	„very fine", rot	„very fine", red
80169	„super fine", grau	„super fine", grey

Grip-Handblock für Schleifvliese
grip-hand block for non-woven abrasives

- mit dem Grip-Handblock ist eine ausgezeichnete Führung durch die Kletthaftung möglich

- with a grip hand-block best adhesion due to grip-block

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
80170	Grip-Handblock	grip-hand block

Trennmittel, Spray / separating agent, spray

Schweißtrennmittel silikonfrei

- Sprühdose
- auch im Kanister lieferbar

welding separating agent silicone free

- aerosol
- also deliverable in canister

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8871	Trennspray, 400 ml Dose	separating agent, 400 ml tin

Schweißtrennmittel –nicht brennbar–

- silikonfrei, wachsfrei, lösemittelfrei

welding separating agent –noncombustible–

- silicone free, unwaxed, solvent-free

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8709001	Trennspray, 400 ml Dose	separating agent, 400 ml tin

Trennmittel, Kanister / separating agent, canister

Schweißtrennmittel silikonfrei

- biologisch abbaubar

welding separating agent silicone free

- biodegradable

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8873	Trennmittel, 10 l Kanister	separating agent, 10 l canister
88736	Trennmittel, 30 l Kanister	separating agent, 30 l canister

Schweißtrennmittel –nicht brennbar–

- silikonfrei, wachsfrei, lösemittelfrei
- gebrauchsfertig

welding separating agent –noncombustible–

- silicone free, unwaxed, solvent-free
- ready for use

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88790	Trennmittel, 10 l Kanister	separating agent, 10 l canister
8874	Trennmittel, 20 l Kanister	separating agent, 20 l canister

Düsenschutzpaste / nozzle protection paste

- bester Schutz gegen Schweißspritzer
- best protection against spatters

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8914	Düsenschutzpaste, 300 g Dose	nozzle protection paste, 300 g tin

Zubehör / accessory

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
81780	Ablasshahn für 10 l Kanister	drain cock for 10 l can
81781	Ablasshahn für 30 l Kanister	drain cock for 30 l can
88741	Alu-Flasche mit Sprühkopf, 500 ml	aluminium bottle with spray nozzle, 500 ml
88742	Sprühkopf zu Alu-Flasche	spray nozzle for aluminium bottle
88743	Ersatzflasche mit Sprühkopf, Weissblech, 500 ml	replacement bottle with spray nozzle, tinplate, 500 ml

Lecksuchmittel / leak detector

Spray

- zum Auffinden undichter Stellen

spray

- to find leaks

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8872	Lecksuchspray, 400 ml Dose	leak detector, 400 ml tin

Kanister

- zum Auffinden undichter Stellen

canister

- to find leaks

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88722	Lecksuchmittel, 1 l Kanister	leak detector, 1 l canister
88721	Lecksuchmittel, 10 l Kanister	leak detector, 10 l canister

Sprays / sprays

Sprühreiniger

- Bremsen- und Schnellreiniger
- Entfetter

cleaning spray

- brake and fast cleaner
- degreaser

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8733	Sprühreiniger, 500 ml Dose	cleaning spray, 500 ml tin

Multispray

- Kontaktspray und Kriechöl
- Schnellrostlöser und Korrosionsschutz

multi spray

- contact spray and penetrating oil
- fast rust remover and corrosion protection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8732	Multispray, 400 ml Dose	multi spray, 400 ml tin

Rostlöserspray

- hohe Kriechfähigkeit

rust remover spray

- extremely capable to creep

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8731	Rostlöserspray, 300 ml Dose	rust remover spray, 300 ml tin

Zinkspray

- hoher Zinkanteil im Trockenfilm

zinc spray

- high zinc portion in the dry film

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8730	Zinkspray, zinkgrau, 400 ml Dose	zinc spray, zinc grey, 400 ml tin
88731	Zinkspray, hell, 400 ml Dose	zinc spray, light, 400 ml tin

Zinkausbesserungsspray

- hochbelastbar und schnell trocknend

zinc repair spray

- high resilient and fast drying

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88728	Zinkausbesserungsspray, hell, 400 ml Dose	zinc repair spray, light, 400 ml tin

Edelstahlausbesserungsspray

stainless steel repair spray

- abriebfest
- zuverlässiger Korrosionsschutz
- wear resistant
- reliable corrosion protection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88733	Edelstahlausbesserungsspray, 400 ml Dose	stainless steel repair spray, 400 ml tin

Messingspray

brass spray

- abriebfest
- hochbelastbar und schnell trocknend
- wear resistant
- high resilient and fast drying

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88735	Messingspray, 400 ml Dose	brass spray, 400 ml tin

Kupferspray

copper spray

- abriebfest
- hochbelastbar und schnell trocknend
- wear resistant
- high resilient and fast drying

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88734	Kupferspray, 400 ml Dose	copper spray, 400 ml tin

Aluminiumspray

aluminium spray

- hochbelastbar und schnell trocknend
- 99,5% Reinaluminium
- abriebfest
- hitzebeständiger Korrosionsschutz
- high resilient and fast drying
- 99.5% pure aluminium
- wear resistant
- heat resistant corrosion protection

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88732	Aluminiumspray Spiegelglanz, 400 ml Dose	aluminium spray mirror finish, 400 ml tin
88745	Aluminiumspray hochabriebfest, 400 ml Dose	aluminium spray high wear resistant, 400 ml tin

Silikonspray Typ S

silicone spray type S

- Trennmittel
- Gleitmittel
- Schmiermittel
- separating agent
- anti-friction agent
- lubricant

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88744	Silikonspray Typ S, 400 ml Dose	silicone spray type S, 400 ml tin

Industriereiniger

industrial cleaner

- stark reinigend und lösend
- keine Geruchsbelästigung
- silikon- AOX- und acetonfrei
- wirkt nicht korrosiv
- powerfull cleaning and solving
- no bad smell
- free of silicone, AOX and acetone
- no corrosion effect

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88730	Industriereiniger, 400 ml Dose	industrial cleaner, 400 ml tin

sprays

Ölfleckentferner

- einfaches Entfernen von Öl- und Fettflecken
- große Löse- und Saugkraft
- reinigt schnell und mühelos
- haftet auch an stark geneigten Oberflächen

oil spot remover

- easy removal of oil and grease spots
- high dissolving- and suction power
- cleans fast and without efforts
- adheres also on extremely raked surfaces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88765	Ölfleckentferner, 500 ml Dose	oil spot remover, 500 ml tin

Eindring-Prüfsystem

- zur Prüfung von Rissen werden alle 3 Dosen benötigt
- Spezialreiniger – Rißprüfer für Kontrast – Entwickler zur Prüfung
- für die zerstörungsfreie Prüfung nach dem Farbeindringverfahren

penetration inspection system

- for checking of cracks you need all 3 tins
- special cleaner - crack tester for contrast - developer for testing
- for nondestructive inspection according to dye penetrant examination

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88725	Spezialreiniger, 500 ml Dose	special cleaner, 500 ml tin
88726	Rissprüfer, rot, 500 ml Dose	crack tester for contrast, red, 500 ml tin
88727	Entwickler, weiß, 500 ml Dose	developer for testing, white, 500 ml tin

Kettenspray

- Spezial-Haftschmiermittel zur Wartung hochbeanspruchter, schnellaufender Antriebs- und Steuerketten, Gleitlager, offener Getriebe usw. konserviert Draht- und Seilkonstruktionen
- kälte- und hitzebeständig, von ca. -10°C bis ca. +140°C
- zähhaftend, hohe Kriechfähigkeit, wasserverdrängend, geräuschmindernd
- schützt vor Verschleiß

chain spray

- special lubricant bond for servicing heavy strained, quick running driving and timing chains, plain bearing, open gear units and so on, preservates wire- and rope constructions
- resistant against cold and heat from ca. -10°C to ca. +140°C
- extremely capable to creep, water deplacing, noice reducing
- protects from wear

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88737	Kettenspray, 400 ml Dose	chain spray, 400 ml tin

Keramik-Pastenspray

- zum Einsatz an Bremsklötzen
- Temperaturbeständig von ca. -40°C bis ca. +1.400°C
- beständig gegen Heiß- und Kaltwasser
- verhindert Korrosion, Oxidation, Fest-brennen, Festrosten, Kaltverschweißen und Verschleiß

ceramic paste spray

- used at brake blocks
- temperature resistant ca. -40°C to ca. +1.400°C
- resistant against hot and cold water
- prevents corrosion, oxidation, burning resistant, protection against rust, cold welding and wear

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88738	Keramik Pastenspray, 400 ml Dose	ceramic paste spray, 400 ml tin

Edelstahl Schnellpolierspray

- für polierte und matte Flächen
- reinigt, pflegt, schützt
- Edelstahlflächen werden in einem Arbeitsgang gereinigt

stainless steel quick polish spray

- for polished and dull surfaces
- cleans, cares, protects
- stainless steel surfaces will be cleaned in one working step

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88739	Edelstahl Schnellpolierspray, 400 ml Dose	stainless steel quick polish spray, 400 ml tin

Schneidöl

- zum Gewindeschneiden, Bohren, Fräsen
- bei Stahl, Edelstahl, Buntmetall

cutting oil

- for thread cutting, drilling, milling
- at steel, stainless steel, non ferrous metal

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88729	Schneidölspray, 400 ml Dose	cutting oil spray, 400 ml tin

Zitrusreiniger, Spray

- entfernt zuverlässig Fette, Schmierstoffe, Öle, Gummiabrieb, Teer, Klebstoff, frischen PU-Schaum
- wirkt leicht desinfizierend, vertreibt Schädlinge, Gerüche und vieles mehr

citrus cleaner, spray

- removes fat reliably, lubricants, oil, rubber abrasion, tar, adhesive substances, fresh PU foam
- removes pests and odour and much more

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88740	Zitrusreiniger, 400 ml Dose	Citrus cleaner, 400 ml tin

Zitrusreiniger, Kanister

- entfernt zuverlässig Fette, Schmierstoffe, Öle, Gummiabrieb, Teer, Klebstoff, frischen PU-Schaum
- wirkt leicht desinfizierend, vertreibt Schädlinge, Gerüche und vieles mehr

citrus cleaner, canister

- removes fat reliably, lubricants, oil, rubber abrasion, tar, adhesive substances, fresh PU foam
- removes pests and odour and much more

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88750	Zitrusreiniger, 10 l Kanister	citrus cleaner, 10 l canister

Hochleistungskühlmittel für Schweißmaschinen, Kanister
high performance cooling agent for welding machines, canister

Hochleistungskühlmittel für Schweißmaschinen, Pumpen und Brenner

- farblos, mit Frostschutz bis -10°C
- nicht leitend
- schützt vor Elektrolyt-Korrosion
- erhöht die Leistungsfähigkeit
- greift Gummidichtungen und Schläuche nicht an

high performance cooling agent for welding machines, pumps and blowpipes

- colourless, with antifreeze protection to -10°C
- nonconductive
- protects of electrolyte-corrosion
- increases the capability
- doesn't affect rubber seals and hoses

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
88760	5 l Kanister	5 l canister
88761	20 l Kanister	20 l canister
88762	200 l Einwegfass	200 l disposable barrel

Rostsanierer, Spray / rust remover, spray

BRUNOX "epoxy" Rostsanierer & Grundierer

- das einzige patentierte Rostsanierer- und Grundiersystem, welches Epoxydharz-Bestandteile enthält
- frisst Rost - schützt Eisen
- penetriert ca. 7-10 mal tiefer als Rostumwandler-Emulsionen
- exzellente Kriechfähigkeit, kein Silikon, PTFE und Graphit, kein Verharzen
- gute Verträglichkeit mit den meisten handelsüblichen Decklacken
- schwermetall- und mineralsäurefrei

BRUNOX „epoxy" rust remover & primer

- the patented two in one rust remover and ground-coating system based on epoxy resin
- removes rust, protects iron
- penetrates about 7-10 times deeper than a conventional rust converter emulsion
- excellent penetrating properties
- no silicone, PTFE and graphite and also no resinification
- good compatibility with most commerically available topcoat lacquers
- does not contain heavy metals or mineral acids

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8780	Rostsanierer, 400 ml Dose	rust remover, 400 ml tin

Rostsanierer, 1 l Behälter / rust remover, 1 l container

BRUNOX „epoxy" Rostsanierer & Grundierer

- das einzige patentierte Rostsanierer- und Grundiersystem, welches Epoxydharz-Bestandteile enthält
- frisst Rost - schützt Eisen
- penetriert ca. 7-10 mal tiefer als Rostumwandler-Emulsionen
- kann mit der Spritzpistole aufgetragen werden
- exzellente Kriechfähigkeit, kein Silikon, PTFE und Graphit, kein Verharzen
- gute Verträglichkeit mit den meisten handelsüblichen Decklacken
- keine Pinselspuren beim Auftragen mit dem Pinsel
- kann in gut verschlossenen Gebinden unbeschränkt gelagert werden
- schwermetall- und mineralsäurefrei

BRUNOX „epoxy" rust remover & primer

- the patented two in one rust remover and ground-coating system based on epoxy resin
- removes rust, protects iron
- penetrates about 7-10 times deeper than a conventional rust converter emulsion
- can be applied with a spray gun
- excellent penetrating properties
- no silicone, PTFE and graphite and also no resinification
- good compatibility with most commerically available topcoat lacquers
- no painting traces, when the product is applied with a brush
- can be stored for an unlimited time frame in well closed containers
- does not contain heavy metals or mineral acids

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8778	Rostsanierer, 1 l	rust remover, 1 l

Multispray mit Turboline / turboline multi spray

BRUNOX Multispray mit Turboline

- Ausgezeichnete Korrosionschutz- und Schmierwirkung
- schmiert, löst, schützt, reinigt
- excellente Kriechfähigkeit, umweltverträglich, da nur 3% CO_2 als Treibmittel
- Eine Dose enthält 97% Wirkstoff
- Turbo-System enthält kein Silikon, PTFE und Graphit, jedes verharzen ist ausgeschlossen
- das Produkt verhält sich neutral gegenüber lackierten Oberflächen, Gummi, Plastik, Leder, Holz usw.
- hat einen angenehmen Duft

BRUNOX Multispray with Turboline

- excellent corrosion prevention and lubricating effect
- lubricates, dissolves, protects, cleans
- excellent penetrating properties
- ecofriendly, contains only 3% CO_2 as a blowing agent
- one can contains 97% active ingredient
- Turbo-Spray does not contain any silicone, PTFE and graphite, therefore any resinification is eliminated
- the product shows neutral properties towards varnished surfaces, rubber, plastic, leather, wood, etc.
- has a very agreeable odor

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8774	400 ml Dose	400 ml tin
8775	100 ml Dose	100 ml tin

Wärmeleitpaste / welding heat stop

Wärmeableitpaste bis ca. 4000°C

- die Paste direkt neben der Schweißstelle ca. 1 cm dick auftragen
- nach dem Schweißvorgang die Schweißstelle mit klarem Wasser säubern

welding heat stop to approx. 4000°C

- coat on the paste approx. 1 cm thick directly next to the welding point
- after the welding process clean up the welding point with clear water

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8865	Hitzeschutzpaste, 1,0 kg	welding heat stop, 1 kg
8866	Hitzeschutzpaste, 2,5 kg	welding heat stop, 2.5 kg
8867	Hitzeschutzpaste, 5,0 kg	welding heat stop, 5 kg

Beizprodukte / pickling products

Beizpaste TS-K 2000 transparent

- entfernt Anlauffarben, Verzunderungen und Korrosionsprodukte von allen beizbaren Edelstahlwerkstoffen
- besonders geeignet bei höheren Objekttemperaturen
- Ergiebigkeit: 80-150 lfdm/kg, Zeit ca. 30-120 Min.

pickling paste TS-K 2000 transparent

- removes annealing colours, scaling and corrosion products from all stainless steel surfaces
- especially suitable for higher object temperatures
- spreading rate 80-150 running metres/kg time ca. 30-120 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8184	2 kg Flasche	2 kg bottle
8185	10 kg Kanister	10 kg canister

Edelstahlpflege TE 720

- entfernt Verunreinigungen, leichten Flugrost und bildet einen schmutz- und feuchtigkeitsabweisenden Film
- Zulassungs-Nr.: 109 bei der GMR

special steel care TE 720

- removes contamination, light flash rust and builds a dirt and humidity repellent film
- approbation No. 109 GMR

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8189	1 kg Flasche	1 kg bottle

Badbeize T 100 Konzentrat

- entfernt Anlauffarben, Verzunderung und Korrosionsprodukte von allen beizbaren Edelstahlwerkstoffen
- Zeit ca. 30-180 Min.

pickling bath T 100 concentrate

- removes annealing colours, scaling and corrosion products from all materials that can be pickled
- time ca. 30-180 min.

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8193	30 kg Kanister	canister

Passivierungsmittel RP

- gewährleistet die Verdichtung der Passivschicht bei allen austenitischen Chrom-Nickel-Stählen
- Zeit ca. 20 Min.

deadener RP

- concentration of the passive layer on all austenitic chromium-nickel-steels
- time ca. 20 min

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8194	5 kg Kanister	5 kg canister
8195	20 kg Kanister	20 kg canister

Neutralisationspaste HD

- geruchlose alkalische Lösung zum Neutralisieren von Spülwasser und Beizproduktresten
- Verwendung 1:1 in Abhängigkeit zum Beizprodukt

neutralisation paste HD

- odorless alkaline dilution to neutralize water of rinsing and residues of pickling products
- mixing ratio: 1:1 depends on requirement

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8196	2 kg Flasche	2 kg bottle

Flächenreiniger FR-D

- beseitigt Verunreinigungen, Öl- und Fettreste sowie Korrosionsprodukte
- Effekt: sichtbare Werkstoffaufhellung durch Tiefenreinigung
- Zeit ca. 18-120 Min. NE-Metalle, Aluminium, Kupfer, Messing ca. 5-20 Min.

surface cleaner FR-D

- removes contaminations, residues of oil and grease as well as corrosion products
- effect: visible brightening of material by deep cleaning
- reaction time ca. 18-120 min, non ferrous metals, aluminium, copper, brass ca. 5-20 min

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8206	5 kg Kanister	5 kg canister

Universalreiniger plus 1000

- Entfernt Verunreinigungen von Edelmetallen, Aluminiumlegierungen, Kupferlegierungen, anorganischen Beschichtungen und Konstruktionen aus Kunststoffen (Fenster, Rollanden, Küchenmöbel- und einrichtungen)
- gleichmäßig auftragen mit feuchtem Schwamm, Tuch, Vliesstoff, Polierpad u. ä., Produktreste feucht abwischen und nachpolieren
- mit plus 1000 kann man alle Gegenstände behandeln, die mit Wasser gereinigt werden können

universal cleaner plus 1000

- removes contamination of noble metal, aluminium alloys, brass alloys, inorganic coatings and constructions of plastic (windows, roller shutter, kitchen furnishings)
- apply evenly with moist sponge, cloth fleece, polishing pads etc., remove product remains with wet cloth and polish dry
- with plus 1000 you can treat most surfaces that can be cleaned by water

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8207	5 l Kanister	5 l canister

Universalreiniger plus 3000

- wird als Spezialreiniger bei stärkeren Verschmutzungen, Belägen und Korrosion an Behältern, Brauereianlagen, Treppen, Handläufen, Geländern, Schwimmbädern, Stahlfassaden, -möbeln uvm. eingesetzt
- nach dem Reinigen, Produktreste mit Wasser entfernen und gegebenenfalls trocken nachpolieren

universal cleaner plus 3000

- it is used as a special cleaner of heavy soiling, coatings or corrosion in containers, breweries, stairways, handrails, railings, swimming pools, steel facades and furniture etc.
- after application remove any remaining product by rinsing with water and polish dry

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8208	5 l Kanister	5 l canister

Sprüh-Flächenbeize SP-K 3000

- entfernt von Edelstahl-Oberflächen Anlauffarben, Verzunderungen, Korrosionsprodukte, Öl- und Fettspuren

pickling spray SP-K 3000

- the pickling spray removes annealing colours, welding scale and corrosion products, traces of oil and grease from stainless steel surfaces

Artikel-Nr.	Bezeichnung	identification
8209	10 kg Kanister	10 kg canister

MÜHLMEIER
schweisstechnik

Mühlmeier GmbH & Co. KG
Göttlitzweg 2 • 95671 Bärnau - Germany
Phone: +49 (0)9635 9202-0 • Fax: +49 (0)9635 9202-72
www.muehlmeier.de • E-Mail: schweisstec@muehlmeier.de