

schweisstechnik

Händlerkatalog № 6

MÜHLMEIER
schweisstechnik



Mühlmeier GmbH & Co.KG

www.muehlmeier.de

Göttlitzweg 2 - D-95671 Bärnau
P.O.Box 1165 - D-95667 Bärnau

Ansprechpartner Deutschland

Michaela Strickner Telefon: 09635 920223
Fax: 09635 920268
e-mail: strickner@muehlmeier.de

Karin Stich Telefon: 09635 920224
Fax: 09635 920269
e-mail: kstich@muehlmeier.de

Inge Weidinger Telefon: 09635 920222
Fax: 09635 920268
e-mail: weidinger@muehlmeier.de

Außendienst **Peter Menge** Telefon: 0170 52 39 786
Fax: 03435 929098

person in charge export

Luise Schütz *phone: 0049 9635 920253*
fax: 0049 9635 920268
e-mail: schuetz@muehlmeier.de

Petra Bäuml *phone: 0049 9635 920252*
fax: 0049 9635 920268
e-mail: baeuml@muehlmeier.de

Zentrale Telefon: 09635 9202 0
phone: 0049 9635 9202 0

Internet www.muehlmeier.de

Bitte eintragen / *please complete:*

Ihre Kunden Nr. / <i>your customer no.</i>	Paßwort / <i>password</i>
<input type="text"/>	<input type="text"/>

Liefer- und Zahlungsbedingungen

Mindestauftragswert	Euro 250,-- netto, frei Haus, zzgl. MwSt ab Euro 500,-- ./ 10% Rabatt, frei Haus, zzgl. MwSt. Aufträge unter Euro 250,-- werden unfrei abgefertigt.
Bestellungen	unbedingt Artikelnummer angeben bei Internet Bestellungen Kunden Nr. und Paßwort eingeben
Lieferzeit	sofort ab Lager Bärnau
Versand	Spedition - Paketdienst - Post
Muster	gegen Berechnung
Verpackung	Recyclingfähiges Material
Zahlung	10 Tage abzgl. 2% Skonto - 30 Tage rein netto
Bemerkung	Es gelten unsere Allgemeinen Geschäfts- bedingungen. Alle bisherigen Preislisten und Preisvereinbarungen verlieren damit ihre Gültigkeit. Technische Änderungen behalten wir uns vor. Unsere Preise sind freibleibend.
Rücksendungen:	<ol style="list-style-type: none">1. Rücksendungen nur nach vorheriger Absprache2. Kopie der Rechnung bzw. Lieferschein beifügen3. Unbegründete Rücksendungen werden nur mit 50% des Warenwerts vergütet.4. Rücksendungen müssen „frei Haus“ erfolgen, sonst keine Annahme. Versandkosten werden erstattet, wenn die Reklamation berechtigt ist.

Inhalt	Seite	Inhalt	Seite
---------------	--------------	---------------	--------------

Bei Bestellungen bitte die Artikel Nr. angeben

<p>A</p> <p>Abzweigventil..... 83</p> <p>Adapter für Korbspulen..... 71</p> <p>Aluminiumschweißdraht..... 97</p> <p>Aluminiumspray..... 60</p> <p>ALU-Tubenschreiber..... 67</p> <p>Arbeitshandschuhe..... 5 - 12</p> <p>Arbeitszelte..... 65</p> <p>Armschoner..... 3</p> <p>Atemschutz..... 31</p> <p>Autogenschlauch..... 72 - 73</p> <p>Automatikschutzhelme..... 14 - 16</p> <p>B</p> <p>Beizpinsel..... 63</p> <p>Beizprodukte..... 62 - 63</p> <p>Brennerschlüssel..... 83</p> <p>Brillen Pflegemittel..... 49</p> <p>Brillengläser klar..... 29</p> <p>Brillenvorhänger..... 27</p> <p>Bürsten..... 89</p> <p>C</p> <p>CO2 Zange..... 59</p> <p>D</p> <p>Doppelschlauchklemmen..... 76</p> <p>Drahtbürsten..... 88 - 89</p> <p>Drahtspiralen MIG MAG..... 57</p> <p>E</p> <p>Edelstahlspray..... 61</p> <p>Edelstahl Gartengeräte..... 100 - 101</p> <p>Eindringprüfsystem..... 61</p> <p>Elektrodenhalter..... 32 - 34</p> <p>Elektrodenköcher..... 36</p> <p>Elektrodentrockner..... 36</p> <p>Entfettungsspray..... 60</p> <p>Ersatzteilkasten..... 71</p> <p>F</p> <p>Feuerlöschdecke..... 71</p> <p>Flammschutzpaste..... 71</p> <p>Flaschendruckminderer..... 82</p> <p>Flaschenständer..... 85</p> <p>Flaschenwagen..... 86 - 87 + 99</p> <p>Flaschenwandhalter..... 85</p> <p>Fugenhobler..... 35</p> <p>G</p> <p>Gamaschen..... 3</p>	<p>G</p> <p>Gartengeräte..... 100 - 101</p> <p>Gasanzünder..... 87 - 88</p> <p>Gasdüsen MIG MAG..... 50 - 56</p> <p>Gassparer..... 83</p> <p>Gassparventil..... 83</p> <p>Gastester..... 83</p> <p>Gehörschutz..... 30 - 31</p> <p>Gesichtsschutzschirme..... 64</p> <p>Gewebeschlauch PVC..... 73</p> <p>H</p> <p>Halter für Signierkreide..... 67</p> <p>Handschilde..... 18 - 19</p> <p>Handschuhe..... 5 - 12</p> <p>Handschweißspiegel..... 59</p> <p>Hartlote..... 96</p> <p>Hartlötlöflußmittel..... 95</p> <p>Hitzeschutz Armschoner..... 5</p> <p>Hitzeschutz Gamaschen..... 5</p> <p>Hitzeschutz Handschuhe..... 3 - 7</p> <p>Hitzeschutz Haube..... 4</p> <p>Hitzeschutz Schürze..... 4</p> <p>Hitzeschutzkleidung..... 4 - 7</p> <p>Hitzeschutzmatten..... 70</p> <p>I</p> <p>Infrarot-Thermometer..... 66</p> <p>Isolierband..... 71</p> <p>Isolierschalen für Elektrodenhalter..... 33 - 34</p> <p>K</p> <p>Kabel..... 41</p> <p>Kabelendhülsen..... 42</p> <p>Kabelschuhe..... 42</p> <p>Klemmzange..... 77</p> <p>Kniekissen..... 13</p> <p>Knieschoner..... 13</p> <p>Kohleelektroden..... 36</p> <p>Kopfbänder..... 15 - 18</p> <p>Kupferhartlot..... 96</p> <p>L</p> <p>Lecksuchspray..... 60</p> <p>Lederschutzhaube..... 2</p> <p>Lederbekleidung..... 1 - 3</p> <p>Lederkopfschutz..... 18</p> <p>Lederlatz für Helme..... 15 - 16</p> <p>Lederschutzhauben..... 22 - 23</p> <p>Lederschutzhosen..... 1</p> <p>Lederschutzjacken..... 1</p>
---	--

Inhalt	Seite
L	
Lederschutzjacken US-Version.....	1
Lötfett.....	92
Lötmittel.....	92
Lötöl.....	92
Lötpaste.....	95
Lötwasser.....	92
Lötwasserflaschen.....	93
Lötwasserpinsel.....	93
Lötzinn.....	93 - 94
M	
Magnet-Haftthermometer.....	66
Magnet polklemmen.....	38
Magnetschweißspiegel.....	59
Magnetwinkel.....	40
Markierungsstifte.....	67
Manometer.....	83
Manometerschutzkappen.....	83
Masseklemmen.....	37
Messingdrehteile.....	77
Messinghartlot.....	96
Messingspray.....	61
MIG MAG Halter.....	57
MIG MAG Schlauchpakete.....	50 - 56
MIG MAG Schweißzubehör.....	50 - 57
MIG MAG Spezialzangen.....	59
MIG MAG Zentralanschluß.....	57
Multispray.....	60
N	
Notlampe LED.....	49
O	
Ölsignierkreide.....	67
P	
Pflegemittel für Brillen.....	49
Polzwingen.....	38 - 39
Propanschlauch.....	73
R	
Reinigungsvlies.....	93
Rostlöserspray.....	60
Rundbürsten.....	89
S	
Salmiaksteine.....	93
Säureschutz Handschuh.....	12
Schaft-Binselbürsten.....	91
Schaft-Flächenbürsten.....	91
Schlackenhämmer.....	40
Schlauchgarnituren.....	74 - 75
Schlauchklemmen.....	76

Inhalt	Seite
S	
Schlauchpresse.....	77
Schlauchschutz Anwendung.....	78
Schlauchschutzsicherungen.....	79 - 81
Schleifhalter für Wolframstäbe.....	69
Schürzen.....	3 - 4
Schutzbrillen.....	24 - 27
Schutzbügel für Druckminderer.....	84
Schutzhaube mit Nackenschutz.....	2
Schweißbänder.....	15 - 18
Schweißeräte.....	84 - 85
Schweißer Armschoner.....	3
Schweißer Gamaschen.....	3
Schweißer Mützen.....	4
Schweißerbrillengläser SVAR.....	28
Schweißerhosen Proban.....	2
Schweißerjacken Proban.....	2
Schweißerschirme.....	65
Schweißerschutzgläser SVAR.....	20
Schweißertelte.....	65
Schweißkabel.....	41
Schweißkabelkupplungen.....	43
Schweißleitungen montiert.....	44 - 47
Schweißnahtlehren.....	58
Schweißplatzausrüstung.....	48
Schweißspiegel.....	59
Sicherheits Schildmützen.....	4
Silberhartlot.....	97 - 98
Specksteinkreide.....	67
Stromdüsen.....	50 - 56
T	
Tempilstik.....	66
Thermometer-Infrarot.....	66
TIG Halter.....	67
TIG-PEN Fülldrahthalter.....	69
Topfbürsten.....	90
Trennmittel.....	60
U	
Umfüllbogen.....	85
V	
Vorsatzgläser.....	15 - 16 + 21
W	
Wandschlauchhalter.....	85
Wolframelektroden.....	68
Wolfram-Schleifgerät.....	69
Z	
Zelte.....	65
Zinkspray.....	61
Zopfbürsten.....	90
Zündkerzenbürsten.....	90

INDEX **page** **INDEX** **page**

For orders please indicate article number

A

acid protection glove..... 12
 adapter for basket coil..... 71
 aluminium spray..... 61
 aluminium welding wire..... 97
 ALU-tube colour for marking..... 67
 apron against radiant heat..... 4
 aprons..... 3
 autogen hoses..... 72 - 73
 automatic masks..... 14 - 16

B

bottle pressure reducer..... 82
 branch valve..... 83
 brass hard solder..... 96
 brass spray..... 61
 brass turned..... 77
 brazing solder..... 96
 breathing protection..... 31

C

cable..... 41
 cable connectors..... 43
 cable end bush..... 42
 cable lugs..... 42
 caps..... 4
 care products for goggles..... 49
 care products..... 49
 chipping hammers..... 40
 clamping nipper..... 77
 cleaning fleece..... 93
 clip-on goggles..... 27
 contact tip..... 50 - 56
 copper brazing filler metal..... 96
 corrosive pencils..... 63
 corrosive products..... 62 - 63
 cover lenses..... 15 - 16 + 21
 crayons..... 67
 cup brushes..... 90
 cup brushes with shank..... 91
 cylinder stand..... 85
 cylinder wall attachment..... 85

D

degreasing spray..... 60

E

ear protection..... 30 - 31
 earth clamps..... 37
 electric tape..... 71
 electrode dispenser..... 36

E

electrode dryer..... 36
 electrode holder..... 32 - 34
 emergency lantern..... 49
 end brushes with shank..... 91
 explosion safety application..... 78
 explosion safety device..... 79 - 81

F

fabric-hose pvc..... 73
 face protection..... 64
 fire extinguishing blanket..... 71
 flame protection paste..... 71

G

gas economizer..... 83
 gas economizer for inertgas valve..... 83
 gas lighters..... 87 - 88
 gas nozzles MIG MAG..... 50 - 56
 gas tester..... 83
 gloves..... 5 - 12
 goggles lenses clear..... 29
 gouging electrodes..... 36
 gouging torch..... 35
 garden tools..... 100 - 101

H

hand welding mirror..... 59
 hardsoldering flux..... 95
 head strebe..... 15 - 18
 heat protection gloves..... 3 - 7
 heat protection mat..... 70
 holder for crayons..... 67
 hood against radiant heat..... 4
 hoop guard..... 84
 hose clamps..... 76
 hose press..... 77
 hose sets..... 74 - 75
 hose wall attachment..... 85

I

infrared thermometer..... 66

K

knee pillow..... 13
 kneepad..... 13
 knot cup brushes..... 90

L

leak indicator..... 60
 leather bib for helmets..... 15 - 16

INDEX	page	INDEX	page
L			
leather head protection.....	18	soldering stones.....	93
leather protection hood.....	2	soldering tin.....	93 - 94
leather protection hood.....	22 - 23	spare part box.....	71
leather protection jackets.....	1	spark plug brushes.....	90
leather protection jackets US version.....	1	special steel spray.....	61
leather protection trousers.....	1	stainless steel garden tools.....	100 - 101
leather wear.....	1 - 3	steatite pencil.....	67
leggings against radiant heat.....	5	sweat band.....	15 - 18
M			
magnet angle.....	40	T	
magnetic pole clamps.....	38	Tempilstik.....	66
magnetic stick thermometer.....	66	tents.....	65
magnetic welding mirror.....	59	TIG holder.....	67
manometer covers.....	83	TIG-Pen filling wire holder.....	69
manometers.....	83	transfusion curve.....	85
markers.....	67	transport carriage for bottles.....	86 - 87 + 99
MIG MAG central connection.....	57	tungsten electrode.....	68
MIG MAG holder.....	57	tungsten electrodes grinding machine...	69
MIG MAG special tong.....	59	W	
MIG MAG tube package.....	50 - 56	welding arm coverings.....	3
MIG MAG welding equipment.....	50 - 57	welding cable.....	41
mounted welding cables.....	44 - 47	welding inserts.....	84 - 85
multispray.....	60	welding leggings.....	3
P			
penetrating spray.....	60	welding lenses SVAR.....	28
penetration system.....	61	welding mirrors.....	59
pole clamps.....	38 - 39	welding place equipment.....	48
propane trousers.....	2	welding protection clothes.....	4 - 7
propane welding jacket.....	2	welding seam gauge.....	58
propane hose.....	73	welding shields.....	18 - 19
protection hood with neck flap.....	2	welding tents.....	65
protective gloves.....	5 - 12	welding umbrella.....	65
protective goggles.....	24 - 27	wheel brushes.....	88 - 89
protective masks.....	16 - 18	wire brushes.....	89
protective welding glasses SVAR.....	20	wire spirals MIG MAG.....	57
S			
safety caps.....	4	working tent.....	65
separating agent.....	60	wrench.....	83
sharpener for tungsten electrodes.....	69	Z	
shells for electrode holder.....	33 - 34	zinc spray.....	61
silver brazing filler metal.....	97 - 98		
sleeve guards agaainst radiant heat.....	5		
solder medium.....	92 - 95		
solder oil.....	92		
solder paste.....	92		
solder paste.....	95		
soldering fluid.....	92		
soldering fluid bottles.....	93		
soldering fluid pencil.....	93		

Arbeitsschutz / work protection



Schutzjacke - Chromspaltleder *protective jacket - chromic split leather*

- sehr weiches, aber festes Chromspaltleder
very soft but strong chromic split leather
- Druckknöpfe mit verdeckter Knopfleiste
press fastener with covered button flap

Art.Nr. 81401	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 81402	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 81403	Gr. XXL	= 58 - 60

Schutzjacke - Volleder *protective jacket - full leather*

- qualitativ hochwertiges Volleder / *leather of high quality*
- Druckknöpfe mit verdeckter Knopfleiste /
press fastener with covered button-flap
- mit Innentasche / *with inside pocket*

Art.Nr. 8897	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 8898	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 8899	Gr. XXL	= 58 - 60

Bundhose - Volleder *protective trousers - full leather*

- qualitativ hochwertiges Volleder / *leather of high quality*
- mit Gesäßtasche / *with back pocket*
- mit Gürtelschlaufen / *with belt loops*

Art.Nr. 81413	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 81414	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 81415	Gr. XXL	= 58 - 60



Schutzjacke - US Ausführung *protective jacket - US version*

- Spaltlederjacke orange / *split leather orange*
- kräftige Qualität / *strong quality*
- Druckknöpfe / *press fastener*
- hoher Kragen mit Klettverschluß / *high collar with velcro tape fastener*
- mit Innentasche / *with inside pocket*

Art.Nr. 81416	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 81417	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 81418	Gr. XXL	= 58 - 60



Schutzjacke mit Schürze - US Ausführung *protective jacket with bib - US version*

- Spaltlederjacke orange / *split leather orange*
- kräftige Qualität / *strong quality*
- Druckknöpfe / *press fastener*
- hoher Kragen mit Klettverschluß / *high collar with velcro tape fastener*
- Schürze abknüpfbar / *apron detachable*
- Schürze mit Schnallenverschluß / *apron with buckle fastener*

Art.Nr. 81419	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 814191	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 814192	Gr. XXL	= 58 - 60
Ersatzschürze / substitute apron		
Art.Nr. 814193	Gr. L	= 50 - 52
Art.Nr. 814194	Gr. XL	= 54 - 56
Art.Nr. 814195	Gr. XXL	= 58 - 60

Arbeitsschutz / work protection

Proban - Schweißerjacke *probane - welding jacket*

- 100% Baumwolle 320 g/m² grau / 100% cotton 320 g/sm grey
- Proban imprägniert / *probane impregnated*
- waschbar bis 60°C / *washable up to 60°C*
- Seitentasche, Brusttasche und Innentasche /
side pocket, breast pocket and inside pocket



Art.Nr. 81300	Gr. 48
Art.Nr. 81301	Gr. 50
Art.Nr. 81302	Gr. 52
Art.Nr. 81303	Gr. 54
Art.Nr. 81304	Gr. 56
Art.Nr. 81305	Gr. 58
Art.Nr. 81306	Gr. 60

Proban - Hose *probane - trousers*

- 100% Baumwolle 320 g/m² grau / 100% cotton 320 g/sm grey
- Proban imprägniert / *probane impregnated*
- waschbar bis 60°C / *washable up to 60°C*
- 2 Seitentaschen plus Metertasche /
2 side pockets and folding rule pocket



Latzhose / trousers with bib

Art.Nr. 81307	Gr. 48
Art.Nr. 81308	Gr. 50
Art.Nr. 81309	Gr. 52
Art.Nr. 81310	Gr. 54
Art.Nr. 81311	Gr. 56
Art.Nr. 81312	Gr. 58
Art.Nr. 81313	Gr. 60

Hose / trousers

Art.Nr. 81314	Gr. 48
Art.Nr. 81315	Gr. 50
Art.Nr. 81316	Gr. 52
Art.Nr. 81317	Gr. 54
Art.Nr. 81318	Gr. 56
Art.Nr. 81319	Gr. 58
Art.Nr. 81320	Gr. 60



Schutzhaube mit Nackenschutz *protection hood with neck flap*

- mit Klettverschluss / *velcro quick fastener*
- 100% Baumwolle / 100% cotton
- innen mit Baumwolle gefüttert / *padded with cotton*

Art.Nr. 8944 Schutzhaube

Leder-Schutzhaube mit Nackenschutz *leather-protection hood with neck flap*

- mit Klettverschluss / *velcro quick fastener*
- Vollleder schwarz / *full leather*
- innen mit Baumwolle gefüttert / *inside padded with cotton*

Art.Nr. 89441 Schutzhaube



Arbeitsschutz / work protection



Lederschürze mit Brustlatz

leather apron with bib

- feste und starke Qualität / *strong quality*
- kpl. mit Lederberiemung / *compl. with leather belt*
- in Chromspalt- und Vollleder / *in chromic split and full leather*
- Größe / *size*: 100 x 80 cm

Art.Nr. 8886 Schürze Chromspaltleder
Art.Nr. 8887 Schürze Vollleder



Lederschürze mit Brustlatz - orange

leather apron with bib - orange

- starke Lederqualität / *strong leather quality*
- Lederberiemung und Klickverschluss / *with leather belt and click seal*
- Chromspaltleder orange / *chromic split leather orange*
- Größe / *size*: 105 x 60 cm
- Schürze aus 4 Lederteilen, Kevlar genäht / *apron out of 4 leather parts, kevlar stitched*

Art.Nr. 88861 Schürze Chromspaltleder orange



Lederschürze mit Brustlatz - kurz

leather apron with bib

- leichte Lederqualität / *light leather quality*
- mit Lederberiemung / *with leather belt*
- Chromspaltleder grau/ *chromic split leather grey*
- Größe / *size*: 90 x 60 cm
- Schürze mit Baumwolleinfassung / *apron, with cotton rim*

Art.Nr. 81437 Schürze Chromspaltleder



Halbschürze ohne Brustlatz

apron without bib

- feste und starke Qualität / *strong quality*
- in Chromspalt- und Vollleder / *in chromic split- and full leather*
- Größe / *size*: 60 x 70 cm

Art.Nr. 8888 Chromspaltleder
Art.Nr. 8889 Vollleder



Schweißer-Gamaschen

welding leggings

- Chromspalt- und Vollleder / *chromic split and full leather*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*
- Schnallenverschluss / *buckled fastener*

Art.Nr. 8890 Chromspaltleder
Art.Nr. 8891 Vollleder



Schweißer-Armschoner

welding - arm coverings

- Chromspalt- und Vollleder / *chromic split and full leather*
- Länge 60 cm, Klettverschluss vorne / *length 60 cm, velcro tape fastener in front*

Art.Nr. 8892 Chromspaltleder
Art.Nr. 8893 Vollleder

Arbeitsschutz / work protection



Schweißermütze

welder's cap

- 100% Baumwolle / 100% cotton
- leichte Ausführung / light version
- mit Gummiband, Farbe schwarz / with elastic band colors black

Art.Nr. 8958 Schweißermütze, schwarz



Schweißermütze

welder's cap

- 100% Baumwolle / 100% cotton
- kräftige Ausführung mit Plastik Verschluss / heavy version with plastic fastening
- Farben: grün, blau, rot / colors: green, blue, red
- Ab 100 Stück kann ein eigenes Logo eingestickt werden / from 100 pieces your own logo can be stitched on

Art.Nr. 8952 Schweißermütze, grün

Art.Nr. 8953 Schweißermütze, blau

Art.Nr. 8954 Schweißermütze, rot



Sicherheits-Schildmütze

safety cap

- wie Art.Nr. 8952 /
- mit Kunststoff-Einlage für leichte Stöße / with plastic reinforcement for soft impacts
- Farben: grün, blau, rot / colors: green, blue, red

Art.Nr. 8955 Sicherheits-Schildmütze, grün

Art.Nr. 8956 Sicherheits-Schildmütze, blau

Art.Nr. 8957 Sicherheits-Schildmütze, rot

Hitzeschutz Kleidung / welding protection clothes



Haube gegen Strahlungshitze

hood against radiant heat

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C / aramid fabric with aluminium, up to 1000°C

Art.Nr. 8946 Haube gegen Strahlungshitze

Schürze gegen Strahlungshitze

apron against radiant heat

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C / aramid fabric with aluminium, up to 1000°C

Art.Nr. 8948 Schürze gegen Strahlungshitze

Hitzeschutz Kleidung / *welding protection clothes*



Armschoner gegen Strahlungshitze *sleeve guards against radiant heat*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C /
aramid fabric with aluminium, up to 1000°C
- Paar / *pair*

Art.Nr. 8950 Armschoner gegen Strahlungshitze



Gamaschen gegen Strahlungshitze *leggings against radiant heat*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C /
aramid fabric with aluminium, up to 1000°C
- Paar / *pair*

Art.Nr. 8951 Gamaschen gegen Strahlungshitze

Hitzeschutz Handschuhe / *welding protection gloves*



3 Finger Handschuh als Hitzeschutz *3 finger glove for heat protection*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C /
aramid fabric with aluminium, up to 1000°C
- Kontakt Hitze 500° / *contact heat 500°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Paar / *pair*
- Länge / *length 35 cm*

Art.Nr. 8939 3 Finger Handschuh 1000°C



Faust-Handschuh als Hitzeschutz *mitten for heat protection*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 1000°C /
aramid fabric with aluminium, up to 1000°C
- Kontakt Hitze 500° / *contact heat 500°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Paar / *pair*
- Länge / *length 35 cm*

Art.Nr. 8945 Faust-Handschuh 1000°C

Hitzeschutz Handschuhe / *welding protection gloves*



Faust-Handsuh als Hitzeschutz *mitten for heat protection*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca. 500°C / *aramid fabric with aluminium, up to 500°C*
- Kontakt Hitze 350°C / *contact heat 350°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8927 Faust Handschuh 500°C



3 Finger Handschuh als Hitzeschutz *3 finger glove for heat protection*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 500°C / *aramid fabric with aluminium, up to 500°C*
- Kontakt Hitze 350°C / *contact heat 350°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8928 3 Finger Handschuh 500°C



5 Finger Handschuh als Hitzeschutz *5 finger glove for heat protection*

- Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca 500°C / *aramid fabric with aluminium, up to 500°C*
- Kontakt Hitze 350°C / *contact heat 350°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8929 5 Finger Handschuh 500°C



Faust-Handsuh als Hitzeschutz *mitten for heat protection*

- Aramidgewebe, ca. 500°C / *aramid fabric, up to 500°C*
- Kontakt Hitze 250°C / *contact heat 250°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- links und rechts tragbar / *wearable left and right*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8930 Faust Handschuh 500°C

Hitzeschutz Handschuhe / *welding protection gloves*



3 Finger Handschuh als Hitzeschutz

3 finger glove for heat protection

- Aramidgewebe, ca 500°C / *aramid fabric, up to 500°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Kontakt Hitze 250°C / *contact heat 250°C*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8931 3 Finger Handschuh 500°C



5 Finger Handschuh als Hitzeschutz

5 finger glove for heat protection

- Aramidgewebe, ca 500°C / *aramid fabric, up to 500°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Kontakt Hitze 100°C / *contact heat 100°C*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8932 5 Finger Handschuh 500°C



Faust-Handschuh als Hitzeschutz

mitten for heat protection

- Aramidgewebe, ca. 500°C / *aramid fabric, up to 500°C*
- voll gefüttert / *padded completely*
- Kontakt Hitze 250°C / *contact heat 250°C*
- Paar / *pair*
- Länge 26 cm / *length 26 cm*

Art.Nr. 8934 Faust Handschuh 500°C

Schweißer Handschuhe / *welding protection gloves*



Schweißerhandschuh Hitzeschutz

welding glove for heat protection

- Rückseite Aramidgewebe mit Alufolie metallisiert, ca. 250°C / *backside aramid fabric with aluminium, up to 250°C*
- 5 Finger Chromspalt Leder braun mit Keder sehr weich / *5 finger chromic split leather brown with rand, very soft*
- voll gefüttert mit Stulpe / *padded completely with sleeve*
- Kontakt Hitze 100°C / *contact heat 100°C*
- Paar / *pair*
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 8936 5 Finger Handschuh 250°C

Schweißerhandschuhe / *welding gloves*



- 5-Finger Schweißerhandschuh /
5-fingers welding gloves
- weiches Nappaleder mit Chromspaltstulpe, 35 cm /
smooth nappa leather with chromic split cuffs, 35 cm
- besonders geeignet zum WIG-Schweißen /
especially for WIG-welding

Art.Nr. 8904 WIG-Handschuh



- 5-Finger Schweißerhandschuh /
5-fingers welding gloves
- sehr weiches Narbenleder, Zeigefinger Volleder /
smooth shagreen, forefinger full leather
- Rücken und Stulpe weiches Chromspaltleder, Länge 35 cm /
back and cuff out of smooth chromic split, 35 cm

Art.Nr. 8908 Schweißerhandschuh



- 5-Finger Schweißerhandschuh /
5-fingers welding gloves
- geschmeidiges Sebatanleder für Kontakthitze bis 250°C /
soft sebatan leather, heat resistant up to 250°C
- Pulsschutz und Keder, vernäht mit Kevlarn, Länge 35 cm /
puls protection, stitched with kevlar yarn, 35 cm

Art.Nr. 8902 Hitzeschutzhandschuh

Arbeitshandschuhe / *protective gloves*



- Chromspaltleder blau, Handfläche verstärkt, mit Keder /
chromic split, blue, palm reinforced with rand
- innen mit Molton, Stulpe mit Segeltuch gefüttert /
inside with molton, sleeve padded with canvas
- höchster Tragekomfort, Länge 35 cm /
highest wear comfort, length 35 cm

Art.Nr. 81426 Arbeitshandschuh blau CE



- Chromspaltleder, kräftige Ausführung, mit Keder /
chromic split, strong type, with rand
- innen mit Molton-, Stulpe mit Segeltuch gefüttert /
inside with molton, sleeve padded with canvas
- Länge 35 cm / *length 35 cm*

Art.Nr. 81424 Arbeitshandschuh

Arbeitshandschuhe / protective gloves



- Keder, Pulsschutz, innen Molton gefüttert /
rand, pulse protection, padded with molleton inside
- Knöchelschutz / *knuckle protection*
- Chromspaltleder hellbraun /
chromic split leather light brown
- Rücken und Stulpe Baumwolle imprägniert /
back hand and sleeve out of cotton, impregnated
- Länge 28 cm / *length 28cm*

Art.Nr. 81429 Arbeitshandschuh



- Handfläche Narbenleder, Rücken Chromspaltleder
Zeigefinger Vollleder, Pulsschutz und Keder
*palm shagreen, back hand chromic split, leather forefinger
full leather, pulse protection, rand*
- Länge 28 cm / *length 28 cm*

Art.Nr. 8905 Arbeitshandschuh



- Möbelleder / *furniture leather*
- Handfläche verstärkt / *reinforced palm*
- Rücken und Stulpe aus Segeltuch mit Knöchelschutz /
back hand and sleeve out of canvas with knuckle protection
- Länge 26 cm / *length 26 cm*

Art.Nr. 8906 Arbeitshandschuh



- Handfläche Spaltleder / *palm split leather*
- Rücken und Stulpe Segeltuch / *back hand and sleeve out of canvas*
- mit Knöchelschutz, Handfläche mit Molton gefüttert /
knuckle protection, palm added with molleton
- Länge 27 cm / *length 27 cm*

Art.Nr. 8907 Arbeitshandschuh



- Spaltleder mit Puls Keder und Knöchelschutz /
split leather with pulse, rand and knuckle protection
- Stulpe und Rücken aus Segeltuch, gelb
back hand and sleeve out of canvas, yellow
- guter Tragekomfort, Länge 27 cm
good wear comfort, length 27 cm

Art.Nr. 81420 Arbeitshandschuh gelb

Arbeitshandschuhe / protective gloves



- Nubukleder braun, sehr weich, Rücken und Stulpe aus Segeltuch, mit Knöchelschutz, mit Molton gefüttert, Handinnenfläche verstärkt, Länge 27 cm /
nubuk leather brown, very soft, back hand and sleeve out of canvas, knuckle protection, padded with molleton, palm reinforced, length 27 cm
- Pulsschutz und Keder / *pulse protection and rand*

Art.Nr. 81421 Nubuk Handschuh



- Nubukleder schwarz, sehr weich, Stulpe und Rücken aus Segeltuch, mit Knöchelschutz, mit Molton gefüttert, Länge 28 cm /
nubuk leather black, very soft, sleeve and back hand out of canvas, knuckle protection, padded with molleton
- Pulsschutz und Keder / *pulse protection and rand*

Art.Nr. 81432 Nubuk Handschuh



- Chromspaltleder, Rücken und Stulpe aus Segeltuch mit Knöchelschutz, Handinnenfläche verstärkt, Daumen innen verstärkt, Innenhandfläche mit Molton gefüttert, Länge 27 cm /
chromic split leather, back hand and sleeve out of canvas, with knuckle protection, palm and thumbs reinforced, padded with molleton, length 27 cm
- Keder / *rand*

Art.Nr. 81428 Blechhandschuh



- Schweineleder, Rücken und Stulpe aus Segeltuch mit Knöchel- und Pulsschutz, Molton gefüttert, Länge 27 cm /
pork leather, hand back and sleeve out of canvas, with knuckle and puls protection, padded with molleton, length 27 cm
- Keder / *rand*

Art.Nr. 8910 88 PBSA Handschuh



- Chromspaltleder schwarz, Länge 27 cm
chromic split leather, black, length 27 cm
- Rücken und Stulpe Segeltuch, rot
back hand and sleeve out of canvas, red
- Keder, Puls- und Knöchelschutz
rand, pulse- and knuckle protection
- mit Molton gefüttert /
padded with molleton

Art.Nr. 81430 Winterhandschuh

Arbeitshandschuhe / protective gloves



- Möbelleder verschiedene helle Farben /
furniture leather different clear colours
- Rücken und Stulpe Segeltuch /
back and sleeve canvas
- mit Puls und Knöchelschutz /
with pulse and knuckle protection
- Länge 27 cm / *length 27 cm*

Art.Nr. 81431 Möbelleder Handschuh



- Nubukleder verschiedene Farben /
nubuk leather different colours
- Handschuh sehr weich außen Spaltleder, innen Vollleder /
glove very soft, outside chromic split leather, inside full leather
- Puls und Knöchelschutz /
pulse- and knuckle protection
- Rücken und Stulpe Segeltuch /
back and sleeve canvas
- Länge 27 cm / *length 27 cm*

Art.Nr. 81433 Nubuk verschiedene Farben



- 5 Finger Handschuh weiches Vollleder /
5 finger glove soft full leather
- Zeigefinger Vollleder /
forefinger full leather
- Rücken und Stulpe weiches Chromspaltleder /
back and sleeve soft chromic split leather
- Länge 27 cm / *length 27 cm*

Art.Nr. 81435 5 Finger Handschuh



- 5 Finger Schweißer Handschuh, Chromspaltleder hell /
5 finger welding glove, chromic split leather bright
- doppelte Lederhandfläche /
double leather palm
- Länge 28 cm / *length 28 cm*

Art.Nr. 81436 Schweißerhandschuh

Arbeitshandschuhe / *protective gloves*



- Chromspaltleder grün /
chromic split leather green
- innen kpl. gefüttert /
inside lined completely
- Länge 27 cm / *length 27 cm*

Art.Nr. 81438 Arbeitshandschuh grün



- Chromspaltleder orange /
chromic split leather orange
- Handinnenfläche verstärkt /
palm reinforced
- Zeigefinger verstärkt /
forefinger reinforced
- Pulsschutz, innen kpl. gefüttert /
pulse protection, inside lined completely
- Länge 40 cm / *length 40 cm*

Art.Nr. 81434 Arbeitshandschuh orange



- Chromspaltleder /
chromic split leather
- Handinnenfläche verstärkt /
palm reinforced
- Länge 40 cm / *length 40 cm*

Art.Nr. 81439 Arbeitshandschuh

Säureschutzhandschuh / *acid protection glove*



- Nitrilkautschuk / *nitrile rubber*
- Beständig gegen hohe mechanische Beanspruchung und Öl / Säure, blau, ganz beschichtet, mit Sicherheitsstulpe /
resistant against high stress and oil / acid, blue, completely coated, with security sleeve
- Länge 25 cm / *length 25 cm*

Art.Nr. 81297 Säurehandschuh

Kniekissen / *knee pillow*



Kniekissen - PUR-Schaum

knee pillow - Polyurethan foam

- Material knieschonend / *material gentle to your knees*
- Schwarz, Größe 390 x 260 x 40 mm / *black, size 390 x 260 x 40 mm*
- Material Polyurethan / *material Polyurethane*
- PUR wasserabweisend / *PUR water repellent*

Art.Nr. 8840 PU-Kissen



Kniekissen - Baumwollgewebe

knee pillow - cotton

- schwerentflammbar / *hardly inflammable*
- nichtbrennbare Füllung / *not inflammable filling*

Art.Nr. 8869 Kissen Größe 45 x 45 cm
Art.Nr. 8870 Kissen Größe 45 x 100 cm



Kniekissen - Spaltleder

knee pillow split leather

- Füllung Schaumstoff / *padding foam*

Art.Nr. 88691 Lederkissen Größe 40x40x8 cm
Art.Nr. 88701 Lederkissen Größe 40x80x8 cm
Art.Nr. 88693 Lederkissen Größe 40x40x4 cm



Knieschoner - Leder

knee pad leather

- Vollleder / *full leather*

Art.Nr. 88901 Knieschoner



Kniekissen - Sitzkissen

Knee pillow - seat cushion

- leichte Ausführung / *light type*
- mit Handgriff / *with handle*
- Lieferung Farbe blau, / *delivery colour blue*
- Größe / *size 39 x 24 x 2,0 cm*

Art.Nr. 8834 Knie - Sitzkissen

Automatikschriftelme / automatic masks



Revolution in Perfektion *revolution in perfection*

Delta A-S-T 320 EX ST Standard Schutzmaske schwarz mit autom. Blendschutzfilter *Delta A-S-T 320 EX ST Standard*

protective mask black with automatic anti-dazzle-device

- Solarzellentechnologie mit 3 Sensoren (kein Batteriewechsel) /
solarcell-technology with 3 sensors (no change of batteries)
- Einfacher Austausch der Blendschutzfilter /
simple replacement of the antiglare device filter
- Stufenlos von aussen verstellbare Schutzstufen 4/9 - 13 /
shades from outside infinitely adjustable 4/9-13
- Schalter slow / fast für verzögerte Öffnungszeit bei Pulstechnik /
switch slow / fast for delayed opening time by pulse technics
- Nur 430 g / 430 g only
- Einmaliger Tragekomfort, max. Schutz vor UV-A und IR-A Strahlen für Augen, Gesicht, Ohr und Hals für den heutigen Lichtbogen-Handschiweißer /
absolutely easy to wear, max. protection of UV-A and IR-A rays for eyes, face, ears and neck for the todays arc-manual welder
- Gute Ersatzteilversorgung / *good spare part supply*
- weitere Farben: silber, blau, dunkelrot, grün /
other colours: silver. blue, red, green

Einsatzempfehlung:

Alle Lichtbogen-Schweißverfahren bei normaler Arbeitsplatzbeleuchtung mit Leuchtstoffröhren.



- | | |
|----------------------|--|
| Art.Nr. 8015 | Delta A-S-T 320 EX ST Standard-schwarz |
| Art.Nr. 80151 | Standard - silber metallic |
| Art.Nr. 80151 | Standard - blau metallic |
| Art.Nr. 80151 | Standard - bordeaux metallic |
| Art.Nr. 80151 | Standard - grün metallic |



Delta A-S-T 320 EX HS High Sensitivity Schutzmaske mit autom. Blendschutzfilter *Delta A-S-T 320 EX HS High Sensitivity*

protective mask with automatic anti-dazzle-device

- Helmschale und Poti baugleich wie Standard /
helmet and poti same construction as the standard model
- Filter mit 3 Sensoren, aber 2 Sensoren mit automatischen High Sensitivity (selektives Nutzsignal)
filter with 3 sensors, 2 sensors with automatical High Sensitivity (selective use signal)
- besondere Einsatzgebiete WIG / TIG Schweißen /
special use fields for welding WIG/TIG
- Solarfilter 90 x 110 mm, Sichtfeld 98 x 38 mm /
solar filter 90 x 110 mm, lens coverage 98 x 38 mm
- Schutzstufe: 4/9-13 stufenlos einstellbar /
protective shade: 4/9-13 infinitely adjustable
- Schaltzeit (hell / dunkel): 0,2 ms (0,0002s) 20°C/68°F /
switching time (clear to dark): 0,2 ms (0,0002s) 20°/68°F
- Schalter slow / fast für verzögerte Öffnungszeit bei Pulstechnik /
switch slow / fast for delayed opening time by pulse technics

Einsatzempfehlung:

Alle Lichtbogen-Schweißverfahren speziell geeignet bei WIG/TIG Impulstechnik und Wolfram-Plasma-Schweißen. Arbeitsplatzbeleuchtung mit hoher Lichtintensität bei Reflexionen der Umgebung und der Werkstoffe

- | | |
|----------------------|--|
| Art.Nr. 8020 | Delta A-S-T 320 EX HS High Sensitivity |
| Art.Nr. 80201 | Standard - silber metallic |
| Art.Nr. 80201 | Standard - blau metallic |
| Art.Nr. 80201 | Standard - bordeaux metallic |
| Art.Nr. 80201 | Standard - grün metallic |

Automatikschutzhelme / automatic masks



Ersatzteile / spare parts :

Delta A-S-T 320 EX ST Standard und Delta A-S-T 320 EX HS High Sensitivity

Delta A-S-T 320 EX ST standard and Delta A-S-T 320 EX HS high Sensitivity

- mit 3 Sensoren /
with 3 sensors
- Poti und Filter durch Stecker trennbar /
poti and filter separable with plug
- Größe / size 90 x 110 mm

Art.Nr. 8016 A-S-T 320 EX ST Standard

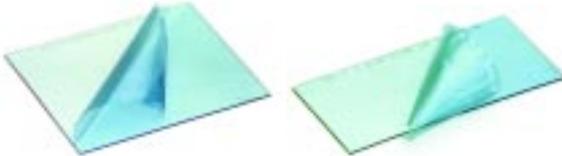


Potimodul mit Stecker



- mit 3 Sensoren Detektion HS automatisch
with 3 sensors HS automatical
- Poti und Filter durch Stecker trennbar /
poti and filter separable with plug
- Größe / size 90 x 110 mm

Art.Nr. 8021 A-S-T 320 EX HS High Sensitivity



Art.Nr. 8022 Potimodul kpl. Ersatz

- Ersatzscheiben für innen und außen - Polycarbonat
polycarbonate replace lenses for inside and outside

Art.Nr. 8228 Vorsatzscheibe außen 90x110x1 mm

Art.Nr. 8229 Vorsatzscheibe innen 110x 51x1 mm



- Kopfband mit guten Tragekomfort
head strap with top fitting

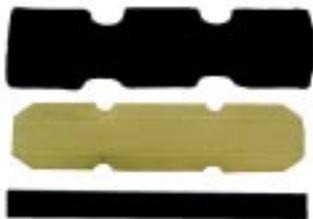
Art.Nr. 8026 Ersatz-Kopfband

Schweißband in 3 verschiedenen Ausführungen *sweat band in 3 different versions*

Art.Nr. 89188 Ersatz-Schweißband - Baumwolle schwarz 2 St.

Art.Nr. 89187 Ersatz-Schweißband - Filz gelb 5 St.

Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband selbstklebend, schwarz



- Klett-Klebeband am Helm anbringen und Lederlatz andrücken /
fit velcro quick fastener at the helmet and the leather bib
- für alle Kopfhelme geeignet / *suitable for all head shields*

Art.Nr. 88851 Lederlatz mit Klettverschluss



- Korrektionsgläser (Sehhilfe und Lupenfunktion) /
corrective glasses (seeing aid and magnifying function)
- Für Brillenträger immer die richtige Sicht /
for spectacled persons high visibility

- Einlegen wie die innere Vorsatzscheibe /
to insert like the inside cover lenses

Art.Nr. 8029 1,0 Dioptrien

Art.Nr. 8030 1,5 Dioptrien

Art.Nr. 8031 2,0 Dioptrien

Art.Nr. 8032 2,5 Dioptrien



Zubehör Automatikschutzhelme / *automatic masks*



OPTRELSolarmatic Comfort

Optrel solarmatic comfort

- Art.Nr. 89181 Ersatz-Kopfband
- Art.Nr. 89188 Ersatz-Schweißband-Baumwolle 2 Stck.schwarz
- Art.Nr. 89187 Ersatz-Schweißband - Filz 5 Stck. gelb
- Art.Nr. 88851 Lederlatz mit Klettverschluss, schwarz
- Art.Nr. 89183 original Optrelscheibe außen 86x110 mm
- Art.Nr. 89184 original Optrelscheibe innen 51x107 mm
- Art.Nr. 82341 Vorsatzscheibe außen 86x110x1,0 mm
- Art.Nr. 8234 Vorsatzscheibe außen 86x110x1,5 mm
- Art.Nr. 8235 Vorsatzscheibe innen 51x107x1,0 mm

Xelux und Eyerex

Xelux und Eyerex

- Art.Nr. 8922 Ersatz-Kopfband
- Art.Nr. 89423 Ersatz-Schweißband Moosgummi
- Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband selbstklebend
- Art.Nr. 88851 Lederlatz mit Klettverschluss
- Art.Nr. 8228 Vorsatzscheibe außen 90 x 110 x 1,0 mm
- Art.Nr. 8235 Vorsatzscheibe innen 51 x 107 x 1,0 mm

Translight

Translight

- Art.Nr. 8917 Translight 97 x 110 mm x 1,0 mm
- Art.Nr. 89171 Translight 52 x 107 mm x 1,0 mm

Speedglas

Speedglas

- Art.Nr. 81730 Speedglas APC außen 117 x 73 x 1,0 mm
- Art.Nr. 81732 Speedglas APC innen 100 x 48 x 1,0 mm
- Art.Nr. 81733 Speedglas 9000 außen oval 1,0 mm
- Art.Nr. 81731 Speedglas 9000 innen 90 x 42 x 1,0 mm

Schutzschilde / *welding shields*



Delta A-S-T Passiv

Delta A-S-T passive

- Schutzmaske schwarz für Schweißerschutzgläser /
black protective mask for protective welding glasses
- weitere Farben: silber, blau, dunkelrot, grün /
further colours: silver, blue, dark red, green
- für alle Schweißverfahren inklusive Impulstechnik /
for all welding procedures incl. pulse technics
- bei höheren Stromstärken empfehlen wir verspiegelte Gläser zu verwenden. (zum Schutz der Augenhornhaut)
with higher intensity of current we recommend to use reflective glasses (for protection of the eye cornea)
- Bei Bedarf können Sie automatische Blendschutzfilter einbauen /
if necessary you can insert automatic anti dazzling filters
- Glasgröße / *glass size* 90 x 110 mm
- Gewicht kpl. / *weight* 400 g

- Art.Nr. 8025 Delta A-S-T Helm kpl. mit Kopfhalter

Ersatzteile und Zusatzteile finden Sie auf Seite 15, 20 und 21
spare parts and supplement parts you will find on page 15, 20 and 21

Schutzschilde / welding shields



Kopfschild mit Kopfband *head shield with head strap*

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz / FRP, black
- Gewicht / weight 380 g
- Glasgröße / glass size 90 x 110 mm
- Ersatz-Schweißband zum Umklappen / sweat band for folding down
- Ersatz-Schweißband zum Aufkleben / sweat band for putting on

- Art.Nr. 8921 Kopfschild kpl.
Art.Nr. 8922 Ersatz-Kopfband
Art.Nr. 89423 Ersatz-Schweißband Moosgummi zum Umklappen
Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben



Kopfschild mit Klapprahmen *head shield with folding frame*

- aus Kunststoff, schwarz / PVC, black
- Gewicht / weight 520 g
- Glasgröße / glass size 90 x 110 mm
- Klapprahmen ist Abnehmbar

- Art.Nr. 8937 Kopfschild kpl. mit Klapprahmen
Art.Nr. 89493 Ersatz-Kopfband
Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben



Kopfschild mit Klapprahmen *head shield with folding frame*

- PVC, blaugrau / PVC, bluegrey
- Gewicht / weight 500 g
- Glasgröße / glass size 90 x 110 mm

- Art.Nr. 89421 Kopfschild mit Klapprahmen kpl.
Art.Nr. 8922 Ersatz-Kopfband
Art.Nr. 89423 Ersatz-Schweißband Moosgummi zum Umklappen
Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben



PVC-Kopfschild kpl. mit Kopfband *PVC-head shield compl. with head strap*

- PVC, schwarz / PVC, black
- Gewicht / weight 420 g
- Glasgröße / glass size 90 x 110 mm

- Art.Nr. 8949 PVC-Kopfschild kpl.
Art.Nr. 89493 Ersatz-Kopfband
Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben



Kopfschild mit Kopfband *head shield with head strap*

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz / FRP, black
- Gewicht / weight 420 g
- Glasgröße / glass size 90x110 mm

- Art.Nr. 89492 Kopfschild mit Kopfband kpl.
Art.Nr. 89493 Ersatz-Kopfband
Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben

Schutzschilde / welding shields



Kopfschild mit Kopfband *head shield with head strap*

- Form nach Tigerhood schwarz / *form like Tigerhood black*
- Gewicht / *weight* 390 g
- Glasgröße / *glass size* 90 x 110 mm

Art.Nr. 8947 Kopfschild kpl.

Art.Nr. 8922 Ersatzkopfband

Art.Nr. 89423 Ersatz-Schweißband Moosgummi zum Umklappen

Art.Nr. 89211 Ersatz-Schweißband zum Kleben



Lederkopfschutz *leather head protection*

- Kopf- und Nackenschutz - Leder - mit Klettverschluss
passend für alle Kopfbänder /
head- and neck protection - leather - with velcro quick fastener
- suitable for all head straps*

Art.Nr. 8885 Lederkopfschutz



Handschild mit Freisichteinrichtung *hand shield free-sight-mechanism*

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz / *FRP, black*
- Gewicht / *weight* 460 g
- Glasgröße / *glass size* 90x110 mm and 40x110 mm

Art.Nr. 8923 Handschild



Handschild gekröpfte Ausführung *hand shield cranked type*

- aus glasfaserverstärktem Kunststoff, schwarz / *FRP, black*
- Gewicht / *weight* 380 g
- Glasgröße / *glass size* 90x110 mm

Art.Nr. 8925 Handschild



Handschild - Superleicht *hand shield - super light*

- aus PVC, schwarz / *FRP, black*
- Gewicht / *weight* 360 g
- Glasgröße / *glass size* 90x110 mm

Art.Nr. 8938 PVC-Handschild

Schutzschilde / *welding shields*



Handschild mit Klappmechanismus *hand shield with folding mechanism*

- Vulkanfaser rot / *vulcanized fiber red*
- weiches Leder / *soft leather*
- kpl.mit Schweißerglas 80x108 mm und Vorsatzscheibe 86x107 mm
compl.with welding glass 80x108 mm and cover lens 86x107 mm
- Gewicht / *weight* 480 g

Art.Nr. 8941 Handschild mit Klappe



Handschild ohne Klappmechanismus *hand shield without folding mechanism*

- wie Artikel 8941 nur ohne Klappmechanismus
see art. 8941, without folding mechanism
- kpl.mit Schweißerglas 90x110 mm und Vorsatzscheibe 86x107 mm
compl. with welding glass 90x110 mm and cover lens 86x107 mm
- Gewicht / *weight* 480 g

Art.Nr. 89412 Handschild ohne Klappe



Handschild - Synthetfaser *hand shield synthetfiber*

- leichte Ausführung / *light type*
- Gewicht / *weight* 360 g
- Glasgröße / *glass size* 90x110 mm

Art.Nr. 8935 Handschild-Synthetfaser



Handschild mit Lederbesatz *hand shield with leather cover*

- Diamantfaser schwarz / *diamand fiber black*
- weiches Leder / *soft leather*
- Gewicht / *weight* 360 g
- Glasgröße / *glass size* 90x110 mm

Art.Nr. 89413 Handschild mit Leder

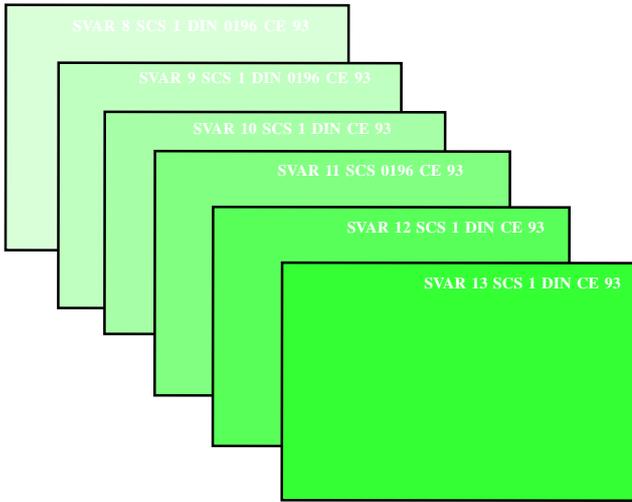


Werftschild *shipyard shield*

- mit Glasfaser Gewebe / *with fibreglass fabric*
- Gewicht / *weight* 380 g
- Glasgröße / *glass size* 90 x 110 mm

Art.Nr. 8926 Werftschild

Schweißerschutzgläser / protective glasses for welders



SVAR - Schweißerschutzglas nach

DIN 4646/47-CE

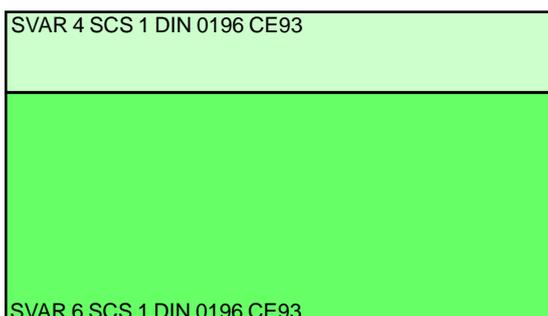
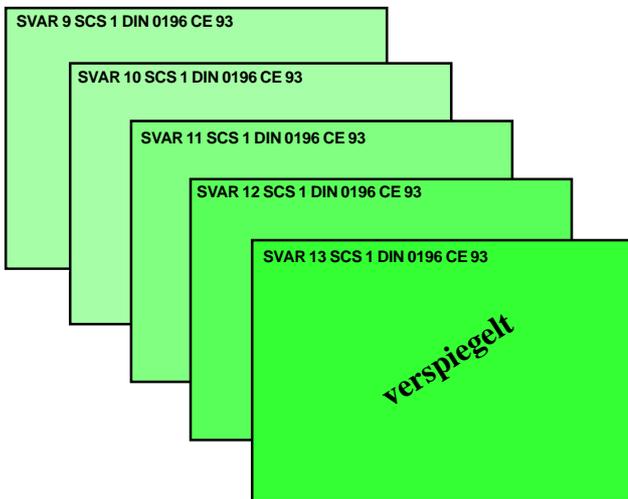
eines der sichersten Gläser auf dem Markt

Fragen Sie nach: Abmessungen für den Export

Ask for: special sizes for export

Fragen Sie nach: Ofenschaugläser blau

Ask for: furnace inspection glasses



SVAR - Schweißerschutzgläser

SVAR - protective welding glasses

Größe/size 90 x 110 mm

Art.Nr. 8108	DIN / CE 8
Art.Nr. 8109	DIN / CE 9
Art.Nr. 8110	DIN / CE 10
Art.Nr. 8111	DIN / CE 11
Art.Nr. 8112	DIN / CE 12
Art.Nr. 8113	DIN / CE 13
Art.Nr. 8114	DIN / CE 14

Größe/size 80 x 108 mm

Art.Nr. 810811	DIN / CE 8
Art.Nr. 810911	DIN / CE 9
Art.Nr. 811011	DIN / CE 10
Art.Nr. 811111	DIN / CE 11
Art.Nr. 811211	DIN / CE 12
Art.Nr. 811311	DIN / CE 13

Größe/size 51 x 108 mm

Art.Nr. 8118	DIN / CE 8
Art.Nr. 8119	DIN / CE 9
Art.Nr. 8120	DIN / CE 10
Art.Nr. 8121	DIN / CE 11
Art.Nr. 8122	DIN / CE 12
Art.Nr. 8123	DIN / CE 13

SVAR - Schweißerschutzgläser gold verspiegelt

SVAR - welding glasses, gold mirror plated

Größe/size 90 x 110 mm

Art.Nr. 8128	DIN / CE 8
Art.Nr. 8129	DIN / CE 9
Art.Nr. 8130	DIN / CE 10
Art.Nr. 8131	DIN / CE 11
Art.Nr. 8132	DIN / CE 12
Art.Nr. 8133	DIN / CE 13
Art.Nr. 8134	DIN / CE 14

Größe/size 51 x 108 mm

Art.Nr. 8139	DIN / CE 9
Art.Nr. 8140	DIN / CE 10
Art.Nr. 8141	DIN / CE 11
Art.Nr. 8142	DIN / CE 12
Art.Nr. 8143	DIN / CE 13

Combi - Schweißerschutzglas

combi - welding glass

Größe/size 90 x 110 mm + 70 x 110 mm

Art.Nr. 8168	Combi 8
Art.Nr. 8169	Combi 9
Art.Nr. 8170	Combi 10
Art.Nr. 8171	Combi 11

Mit dem Combiglas in der DIN-Stufe 4 beobachten und in der Stufe schweißen, die Sie wählen
Please observe with the Combiglass in DIN 4 and weld with the protection shade you choose

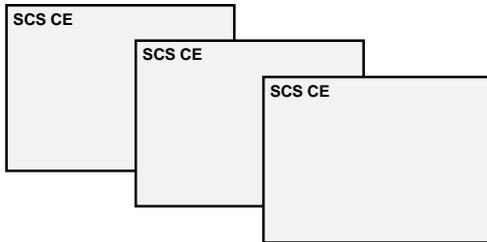
Vorsatzscheiben / cover lenses

Vorsatzscheiben - Glas CE

cover lenses out of glass CE

- SCS CE
- 90 x 110 mm, 100 St. im Karton, 400 St. im Umkarton /
90 x 110 mm, 100 pcs packing unit, 400 pcs carton
- andere Abmessungen / other sizes:
VE 100 St. im Karton, 1.000 St. im Umkarton /
VE 100 pcs per carton, 1.000 pcs per carton

Art.Nr. 8200	90 x 110 mm DIN / CE
Art.Nr. 8201	51 x 108 mm DIN / CE
Art.Nr. 8202	40 x 110 mm DIN / CE

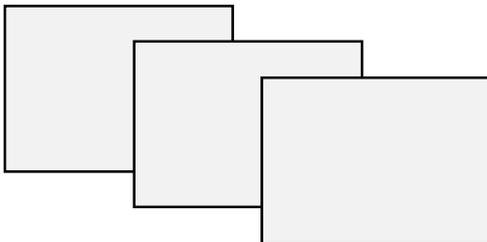


Vorsatzscheiben - Glas ohne DIN (Export)

cover lenses out of glass (export)

- VE 100 Stück im Karton, Umkarton 400 Stück /
VE 100 pcs packing unit, carton 400 pcs
- andere Abmessungen / other sizes:
VE 100 St. im Karton, 1.000 St. im Umkarton /
VE 100 pcs per carton, 1.000 pcs per carton

Art.Nr. 8210	90 x 110 mm
Art.Nr. 8211	50 x 105 mm
Art.Nr. 8212	51 x 108 mm
Art.Nr. 8213	40 x 110 mm
Art.Nr. 8214	80 x 108 mm
Art.Nr. 8215	86 x 107 mm

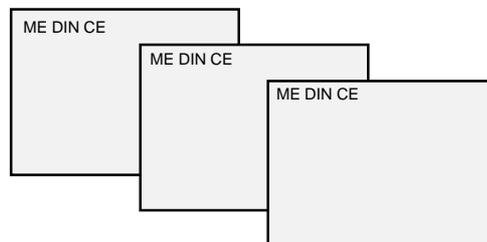


Vorsatzscheiben - Glas, spritzerabweisend

cover lenses out of glass, anti spatter

- Glas, gelb beschichtet / glass, yellow coated

Art.Nr. 8220	90 x 110 mm DIN / CE
Art.Nr. 8221	51 x 108 mm DIN / CE
Art.Nr. 822011	86 x 107 mm DIN / CE

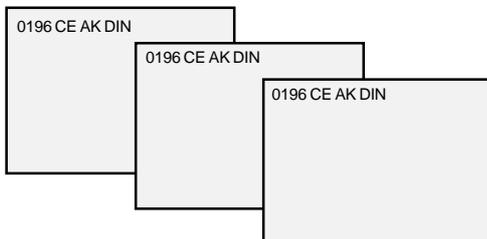


Vorsatzscheiben - CR 39 - DIN CE

cover lenses CR 39 DIN CE

- CR 39 Kunststoff, „1000 Stunden Glas“, ca. 1,1 mm stark /
CR 39 Synthetic, „1000 hour glass“, 1,1 mm thick

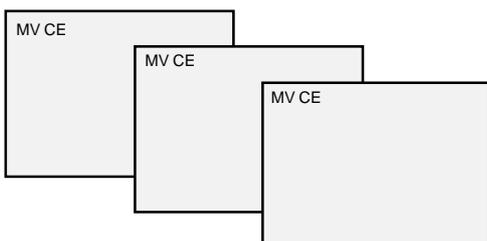
Art.Nr. 8223	90 x 110 mm DIN / CE
Art.Nr. 8224	51 x 108 mm DIN / CE
Art.Nr. 8226	40 x 110 mm DIN / CE



Vorsatzscheiben - Polycarbonat CE

cover lenses polycarbonat CE

Art.Nr. 8230	90 x 110 mm	1,5 mm
Art.Nr. 823011	86 x 108 mm	1,5 mm
Art.Nr. 8231	51 x 108 mm	1,5 mm
Art.Nr. 8232	40 x 110 mm	1,5 mm



Fragen Sie nach: andere Größen / Gläser für Sandstrahlhauben / Gläser in 3 mm Stärke

Please ask for: other sizes / glasses for sand blast hoods / glasses in a thickness of 3 mm

Schweißerhauben / welder`s hoods



Schutzhaube mit Klapprahmen rundum geschlossen *protective hood with folding frame closed all over*

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- mit Kopfband / *with head strap*
- Glasgröße / *glass size 90 x 110 mm*
- ohne Gläser / *without lenses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 8942 Schutzhaube mit Klapprahmen



Schutzhaube mit Klappbrille Standard mit Nase *protective hood with folding goggle*

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- Kopfband mit Klettverschluß / *head strap with velcro quick fastener*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 8943 Schutzhaube Standard mit Nase



Schutzhaube mit Klappbrille Standard ohne Nase *protective hood with folding goggle*

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- Kopfband mit Klettverschluß / *head strap with velcro quick fastener*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 89437 Schutzhaube ohne Nase



Schutzhaube mit Klappbrille verlängerte Ausführung *protective hood with folding goggle lengthened type*

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- mit Kopfband / *with head strap*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 500 mm*

Art.Nr. 89434 Schutzhaube verlängerte Ausführung

Schweißerhauben / welder`s hoods



Schutzhaube mit Klappbrille ohne Kopfband

protective hood with folding goggle

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- Brillenband mit Klettverschluss / *with velcro quick fastener*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 89435 Schutzhaube ohne Kopfband



Schutzhaube mit Klappbrille rundum geschlossen

protective hood with folding goggle closed all over

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- Kopfband mit Klettverschluss / *with velcro quick fastener*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 89431 Schutzhaube rundum geschlossen



Schutzmaske mit Klappbrille kurze Ausführung

protective face mask with folding goggle

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- ohne Kopfband / *without head strebe*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 300 mm*

Art.Nr. 89432 Schutzmaske kurze Ausführung



Schutzmaske mit Klappbrille lange Ausführung

protectiv face mask with folding goggle

- weiches, schwarzes Leder / *soft, black leather*
- ohne Kopfband / *without head strebe*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- ohne Schweißerschutzgläser / *without welding glasses*
- Länge / *length 400 mm*

Art.Nr. 89433 Schutzmaske lange Ausführung



Schutzhaube mit Klappbrille, Vollerleder

protective hood with folding goggle

- weiches schwarzes Rindleder / *soft, black cow hide*
- Brille für Brillenträger / *goggle for spectacle-wearers*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- Länge / *length 500 mm*

Art.Nr. 89430 Schutzhaube Vollerleder

Schutzbrillen / welding goggles



Brille BV 49

goggle BV 49

- Kunststoff klappbar/ *PVC flip-up*
- inkl. Gläser / *incl. glasses dia 50 mm*
- indirekt belüftet / *indirectly ventilated*
- für Brillenträger geeignet / *suitable for spectacle wearers*

Art.Nr. 8968 BV 49 DIN CE 4
 Art.Nr. 8969 BV 49 DIN CE 5
 Art.Nr. 8970 BV 49 DIN CE 6



Brille BV 24 CE

goggle BV 24 CE

- Kunststoff klappbar/ *PVC flip-up*
- inkl. Gläser / *incl. glasses dia 50 mm*
- indirekt belüftet / *indirectly ventilated*
- für Brillenträger geeignet / *suitable for spectacle wearers*

Art.Nr. 89691 BV 24 DIN CE 5



Brille SV 3 DIN CE

goggle SV 3 DIN CE

- Kunststoff klappbar / *PVC flip-up*
- inkl. Gläser / *incl. glasses dia. 50 mm*
- indirekt belüftet / *indirectly ventilated*
- für Brillenträger geeignet / *suitable for spectacle wearers*

Art.Nr. 810133 Brille SV3 DIN CE 3
 Art.Nr. 810141 Brille SV3 DIN CE 4
 Art.Nr. 810151 Brille SV3 DIN CE 5
 Art.Nr. 810161 Brille SV3 DIN CE 6



Brille UF 4 DIN CE

goggle UF 4 DIN CE

- Frontteil aus Aluminium, feuerhemmender Kunststoff / *front part out of aluminium, fire resistant plastic*
- klappbar / *flip-up*
- ohne Gläser / *without glasses*
- Glasgröße / *glass size dia. 50 mm*
- für Brillenträger geeignet / *suitable for spectacle wearers*

Art.Nr. 8959 Brille UF4 DIN CE



Brille SB1

goggles SB1

- Gehäuse Aluminium /
- kpl. mit Gläsern / *compl. with glasses*
- Gläser dia. 50 mm / *glass size dia. 50 mm*
- klappbar / *flip-up*

Art.Nr. 8995 Brille DIN CE 5

Schutzbrillen / welding goggles



Brille SF2

goggles SF2

- Gehäuse Aluminium / *case aluminium*
- kpl. mit Gläsern / *compl. with glasses*
- Gläser dia. 52 mm / *glass size dia. 52 mm*
- hochklappbar / *flip-up*

Art.Nr. 89951 Brille DIN CE



Alu-Schraubring-Brille

alu screw ring goggles

- ohne Gläser / *without glasses*
- Gläser dia. 50 mm / *glass size dia. 50 mm*

Art.Nr. 8997 Schraubringbrille



Brille dia. 50 mm DIN CE

goggle dia. 50 mm DIN CE

- schnelles Wechseln der Gläser
quick changing of the glasses
- inkl. Gläser / *incl. glasses*

Art.Nr. 8974 Brille Verbund klar / *laminated glass clear*

Art.Nr. 8975 Brille DIN CE 4

Art.Nr. 8976 Brille DIN CE 5

Art.Nr. 8977 Brille DIN CE 6



Brille dia. 50 mm DIN CE

goggle dia. 50 mm DIN CE

- schnelles Wechseln der Gläser / *quick changing of the glasses*
- inkl. Gläser / *incl. glasses*
- Bügellänge und -neigung einstellbar /
with adjustable arm length and inclination

Art.Nr. 89743 Brille Verbund klar/clear

Art.Nr. 89753 Brille DIN CE 4

Art.Nr. 89763 Brille DIN CE 5

Art.Nr. 89773 Brille DIN CE 6



Brille DIN CE 52x62 mm

goggles DIN CE 52x62 mm

- Glas Form 1 (Seite 22 + 23) / *glass form 1 (page 22 + 23)*
- inkl. Gläser / *incl. glasses*

Art.Nr. 8978 Brille Verbund klar / *laminated glass clear*

Art.Nr. 8979 Brille DIN CE 4

Art.Nr. 8980 Brille DIN CE 5

Art.Nr. 8981 Brille DIN CE 6



Brille DIN CE 52x62 mm

goggles DIN CE 52x62 mm

- Glas Form 1 (Seite 22 + 23) / *glass form 1 (page 22 + 23)*
- inkl. Gläser / *incl. glasses*
- Bügellänge und -neigung einstellbar /
with adjustable arm length and inclination

Art.Nr. 89783 Brille Verbund klar / *laminated glass clear*

Art.Nr. 89793 Brille DIN CE 4

Art.Nr. 89803 Brille DIN CE 5

Art.Nr. 89814 Brille DIN CE 6

Schutzbrillen / welding goggles



Brille DIN CE 49x59 mm goggles DIN CE 49x59 mm

- Glas Form 2 (Seite 28 + 29) / glass form 2 (page 28 + 29)
- inkl. Gläser / incl. glasses
- Bügellänge und -neigung einstellbar / with adjustable arm length and inclination

Art.Nr. 8982	Brille Verbund klar / laminated glass clear
Art.Nr. 8983	Brille DIN CE 4
Art.Nr. 8984	Brille DIN CE 5
Art.Nr. 8985	Brille DIN CE 6



Gestellbrille DIN CE frame goggles DIN CE

- Bügellänge und -neigung einstellbar / with adjustable arm length and inclination
- Rahmen grün / frame green
- Gläser Kunststoff DIN CE 5 / plastic lenses DIN CE 5

Art.Nr. 8993	Gestellbrille DIN CE 5
--------------	------------------------



Panorama-Vollsichtbrille DIN CE panorama-full sight goggles DIN CE

- Gestell blau / frame blue
- kratzfest und beschlagfrei / scratch proof and anti fog
- Bügellänge einstellbar / with adjustable arm length

Art.Nr. 8972	farblos, Rahmen blau
Art.Nr. 8973	grün Kunststoff DIN CE 3, Rahmen schwarz



Brille DIN CE 52x62 mm goggles DIN CE 52x62 mm

- Kunststoffscheiben klar DIN CE / plastic lenses clear DIN / CE

Art.Nr. 8990	Brille DIN CE
--------------	---------------



Gestellbrille DIN CE goggles DIN CE

- Bügellänge und -neigung einstellbar / with adjustable arm length and inclination
- Rahmen transparent / frame transparent
- Gläser Kunststoff, klar / plastic lenses, clear

Art.Nr. 8992	Brille DIN CE
--------------	---------------

Schutzbrillen / *welding goggles*



Vollsichtbrille DIN CE
full sight goggles DIN CE

- direkte Belüftung / *direct aeration*

Art.Nr. 8998 Vollsichtbrille DIN CE



Vollsichtbrille DIN CE
full sight goggles DIN CE

- indirekte Belüftung /
indirect aeration

Art.Nr. 8999 Vollsichtbrille DIN CE



Vollsichtbrille DIN CE
full sight goggles DIN CE

- indirekte Belüftung, beschlagfrei /
indirect aeration, anti fog

Art.Nr. 89991 Vollsichtbrille DIN CE



Panoramabrille DIN CE
panorama goggles DIN CE

- Bügellänge und -neigung einstellbar /
with adjustable arm length and inclination

Art.Nr. 8991 Panoramabrille DIN CE



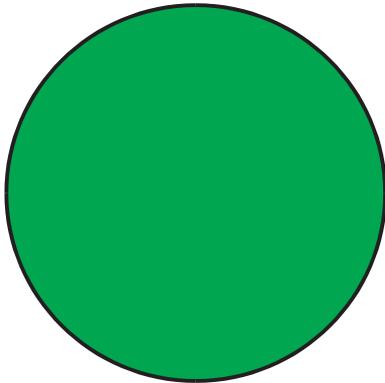
Brillenvorhänger DIN CE
clip-on goggles DIN CE

- farblose Kunststoffscheiben DIN P / *clear plastic DIN P*
- grüne Kunststoffscheiben DIN 5 / *green DIN 5*

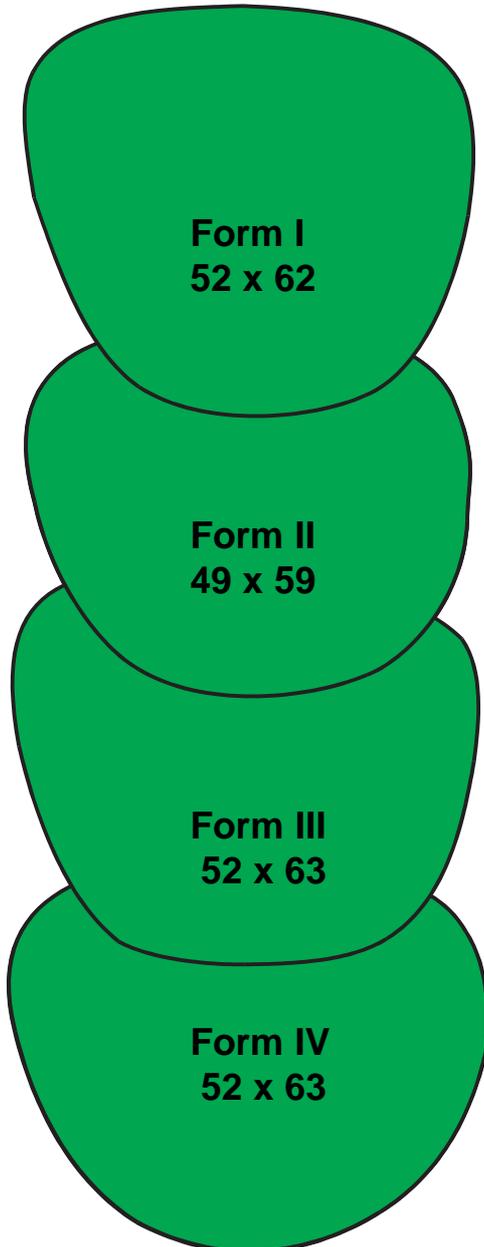
Art.Nr. 89901 Vorhänger klar DIN P
Art.Nr. 89902 Vorhänger DIN CE 5

Brillengläser / goggles lenses

Originalgröße
original size



Andere Größen auf Anfrage
ask for other sizes



Schweißerbrillengläser DIN CE welding lenses DIN CE

dia 50 mm	dia 52 mm	dia 50 mm verspiegelt / mirror plated	DIN / CE
Art.Nr. 8249	Art.Nr. 82491		DIN CE 2
Art.Nr. 8250	Art.Nr. 82501		DIN CE 3
Art.Nr. 8251	Art.Nr. 82511		DIN CE 4
Art.Nr. 8252	Art.Nr. 82521		DIN CE 5
Art.Nr. 8253	Art.Nr. 82531		DIN CE 6
Art.Nr. 8254	Art.Nr. 82541		DIN CE 7
Art.Nr. 8255	Art.Nr. 82551		DIN CE 8
Art.Nr. 8256	Art.Nr. 82561	Art.Nr. 8162	DIN CE 9
Art.Nr. 8257	Art.Nr. 82571	Art.Nr. 8163	DIN CE10
Art.Nr. 8258	Art.Nr. 82581	Art.Nr. 8164	DIN CE11
Art.Nr. 8259		Art.Nr. 8165	DIN CE12

Schweißerbrillengläser dia 50 mm ohne DIN (Export) welding lenses, dia 50 mm (export)

Art.Nr. 8260	shade 4
Art.Nr. 8261	shade 5
Art.Nr. 8262	shade 6
Art.Nr. 8263	shade 7
Art.Nr. 8264	shade 8
Art.Nr. 8265	shade 9
Art.Nr. 8266	shade 10
Art.Nr. 8267	shade 11

Schweißerbrillengläser - Form - DIN CE welding lenses - formed - DIN CE

Form I	Größe/size 52 x 62 mm
Art.Nr. 8269	DIN CE 2
Art.Nr. 8270	DIN CE 3
Art.Nr. 8271	DIN CE 4
Art.Nr. 8272	DIN CE 5
Art.Nr. 8273	DIN CE 6

Form II	Größe/size 49 x 59 mm
Art.Nr. 8277	DIN CE 3
Art.Nr. 8278	DIN CE 4
Art.Nr. 8279	DIN CE 5
Art.Nr. 8280	DIN CE 6

Form III	Größe/size 53 x 62 mm
Art.Nr. 8286	DIN CE 5

Form IV	Größe/size 52 x 63 mm
Art.Nr. 8291	DIN CE 3
Art.Nr. 8292	DIN CE 4
Art.Nr. 8293	DIN CE 5
Art.Nr. 8294	DIN CE 6

(ohne Abbildung)

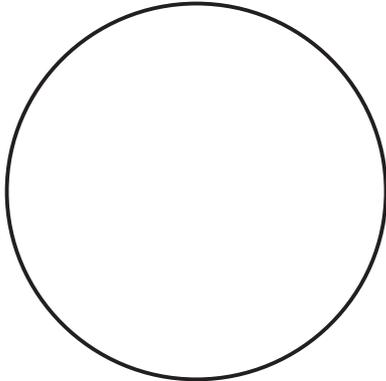
UNI Super	Größe/size 53 x 59 mm
Art.Nr. 8295	DIN CE 3
Art.Nr. 8296	DIN CE 4
Art.Nr. 8297	DIN CE 5
Art.Nr. 8298	DIN CE 6

(without sketch)

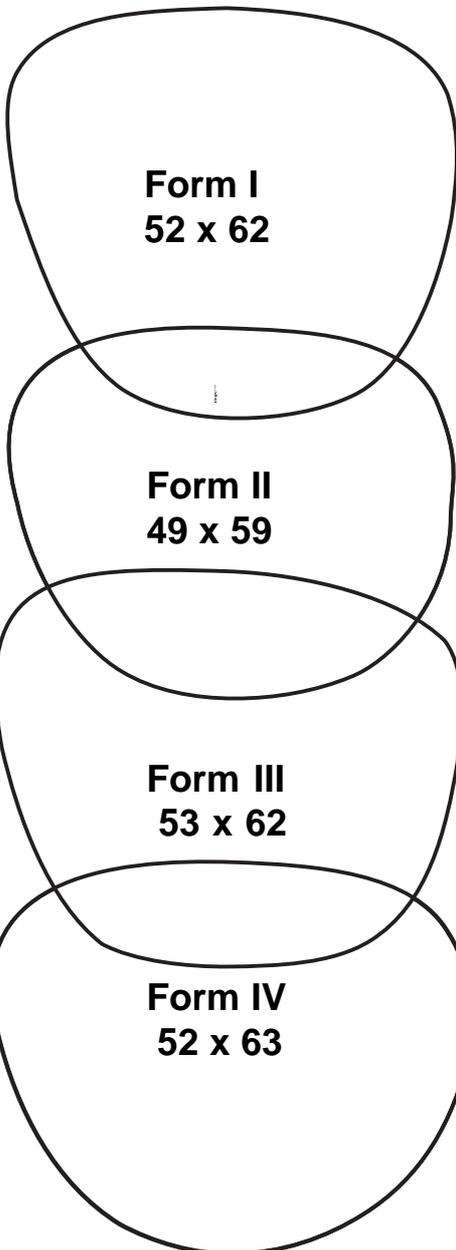
Größe/size 53 x 59 mm
DIN CE 3
DIN CE 4
DIN CE 5
DIN CE 6

Brillengläser / goggles lenses

Originalgröße
original size



Andere Größen auf Anfrage
ask for other sizes



Form I
52 x 62

Form II
49 x 59

Form III
53 x 62

Form IV
52 x 63

Verbundglas - klar dia. 50 mm DIN CE
laminated glass - clear dia. 50 mm DIN CE

Art.Nr. 8240 Verbund dia. 50 mm

Brillenglas - klar, dia. 50 mm DIN CE
lenses clear, dia. 50 mm DIN CE

Art.Nr. 8247 plan 2 mm, dia. 50 mm

Kunststoff - klar, dia. 50 mm DIN CE
plastic lenses, clear, dia. 50 mm DIN CE

Art.Nr. 8246 Kunststoff, dia. 50 mm

**Brillenglas - klar,
dia. 50 und 52 mm (Export)**
*lenses clear,
dia. 50 and 52 mm (export)*

Art.Nr. 8245 plan 2 mm, dia 50 mm
Art.Nr. 82454 plan 2 mm, dia 52 mm

Verbundglas - klar, DIN CE
laminated glass clear, DIN CE

Art.Nr. 8241 Form I 52 x 62 mm
Art.Nr. 8242 Form II 49 x 59 mm
Art.Nr. 8244 Form IV 53 x 62 mm

(ohne Abbildung) (without sketch)

Verbundglas - klar DIN CE
laminated glass clear, DIN CE

Art.Nr. 8237 Uni Super 53 x 59 mm

Gehörschutz / ear protection



Gehörschutz-Kapsel Arton plus *ear muff Arton plus*

- CE EN 352-1
- Kapsel-Gehörschutzgerät, verstellbarer Kunststoffbügel, weiche Dichtungskissen / *ear-defender with adjustable plastic head band, soft ear seals.*
- Kapseln rot / *cups red*
- SNR H M L
- 23 dB 27dB 20dB 14dB
- Art.Nr. 8963** Kapsel Arton plus



Gehörschutz-Kapsel Profi 1000 *ear muff profi 1000*

- CE EN 352-1
- Klappbarer Kapselgehörschutz, weiche Dichtungskissen, moderater Anpressdruck / *foldable ear defender, soft ear seals, increased wearing comfort thanks to moderate pressure*
- Kapseln blau / *cups blue*
- SNR H M L
- 24 dB 28 dB 21 dB 13dB
- Art.Nr. 8763** Kapsel Profi 1000



Gehörschutz-Kapsel Metal 2000 *ear muff metal 2000*

- CE EN 352-1
- Kapselgehörschutz mit Drahtbügel. Kein Schwitzen mehr unter dem Kopfband durch große Entlüftungsschlitze / *Ear defender with new wire head band. No sweating under the head band due to large ventilation slits*
- Kapseln schwarz-grau / *cups in black-grey*
- SNR H M L
- 28 dB 31 dB 26 dB 19 dB
- Art.Nr. 8764** Kapsel Metal 2000



Gehörschutz Flex *ear-protection plug flex*

- CE EN 352-2
- Bügelgehörschutz mit auswechselbaren Pfropfen aus Polyurethan / *ear defender with interchangeable ear plugs made of polyurethane*
- Ersatzpfropfen / *spare ear plugs*
- SN H M L
- 24 dB 18 dB 20 dB 27 dB
- Art.Nr. 8771** Gehörschutz Flex
- Art.Nr. 8772** Ersatzkapsel per VE 10 Paar



Gehörschutz-Stöpsel EAR *ear-protection plug ear*

- CE EN 352-2
- 5 Paar im Karton = 250 Paar in Verteilerpox / *5 pairs in a carton = 250 pairs in a big box*
- SNR = 28 dB
- Art.Nr. 8960** Taschenpackung 5 Paar
- Art.Nr. 8961** Verteilerpox 250 Paar

Gehörschutz / ear protection



Gehörschutz-Stöpsel Master ear-protection plug Master

- CE EN 352-2
- 1 Paar pro Verpackung, 250 Paar im Karton /
1 pair per packing, 250 pairs per carton
- SNR H M L
32 dB 34 dB 28 dB 25 dB
- Art.Nr. 8798 Stöpsel Master 250 Paar



Gehörschutz-Stöpsel FIT ear-protection plug FIT

- CE EN 352-2
- Vorgeformter Gehörschutz-Stöpsel, wiederverwendbar, sehr hautfreundlich, geliefert mit Verbindungskordel / *Preshaped reusable ear plug, skin-friendly, supplied with cord*
- 1 Paar pro Verpackung, 50 Paar im Karton /
1 pair per packing, 50 pairs per carton
- SNR H M L
21 dB 22 dB 18 dB 16 dB
- Art.Nr. 8801 Stöpsel FIT 50 Paar

Atemschutz / breathing protection



Grobstaubmaske coarse dustmask

- Hygienemaske / *hygiene mask*
- 50 Stück im Karton / *50 pieces per carton*
- Diese Masken dürfen nicht als Atemschutzmaske eingesetzt werden / *these masks cannot be used as a respiratory protection*
- Art.Nr. 8964 Grobstaubmaske



Feinstaubmaske P1 finedustmask P1

- Feinstaubmaske P1, gegen feste und flüssige Partikel / *dust respirator P1 against solid and liquid particles of low toxic concentration*
- 20 Stück per Karton / *20 pieces per carton*
- Art.Nr. 8965 Feinstaubmaske P1



Feinstaubmaske P2 finedustmask P2

- gegen mindergiftige, gesundheitsschädliche, feste und flüssige Partikel / *against solid and liquid particulates of low toxic concentration*
- 10 Stück per Karton / *10 pieces per box*
- Art.Nr. 8966 Feinstaubmaske P2



Feinstaubmaske P3 finedustmask P3

- mit Ventil, gegen giftige, feste und flüssige Partikel / *with valve, against toxic, solid and liquid particles*
- erleichtertes Atmen dank Ventil / *valve allows easier breathing*
- Box a. 5 Stück / *box of 5 pcs.*
- Art.Nr. 8971 Feinstaubmaske P3

Elektrodenhalter / *electrode holders*



Elektrodenhalter - Klassik

electrode holder - classic

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and underside brass*
- mit Duroplastgriff / *with duroplastic handle*
- Anschluß mit Kabelschuh / *connection by cable shoe*
- Isolierschalen Glasfaser / *insulating shells glass-fibre*
- Handrohr Thermoplast / *handle thermoplast*

Art.Nr. 83642	150 Amp. Kabel 16 mm ² , Anschluß M 6 mm
Art.Nr. 83652	200 Amp. Kabel 25 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 83662	300 Amp. Kabel 50 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 83672	400 Amp. Kabel 70 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 83682	600 Amp. Kabel 95 mm ² , Anschluß M 8 mm



Elektrodenhalter - Standard II

electrode holder - standard II

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and underside brass*
- mit Duroplastgriff / *with duroplastic handle*
- Anschluß mit Kabelschuh / *connection by cable shoe*
- Handrohr Preßstoff / *handle glass-fibre*
- Isolierschalen Glasfaser / *insulating shells glass-fibre*

Art.Nr. 8350	200 Amp. Kabel 25 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 8351	300 Amp. Kabel 50 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 8352	400 Amp. Kabel 70 mm ² , Anschluß M 8 mm
Art.Nr. 8353	600 Amp. Kabel 95 mm ² , Anschluß M 8 mm



Isolierschalen für „Klassik und Standard II“

shells for „classic and standard II“

- Glasfaser verstärkt / *glass-fibre reinforced*
- Farbe blau / *colour blue*

Art.Nr. 83370	150 - 300 Amp. <i>mit Glasfaser</i>
Art.Nr. 83390	400 Amp. <i>mit Glasfaser</i>
Art.Nr. 8340	600 Amp. <i>mit Glasfaser</i>



Elektrodenhalter - M 1

electrode holder - M 1

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and underside brass*
- vollisoliert / *completely insulated*
- Hülsenanschluß / *sleeve connection*

Art.Nr. 8321	500 Amp. Kabel 70 mm ² , Elektrode 6,3 mm
---------------------	--

Elektrodenhalter / *electrode holders*

Elektrodenhalter - Prima

electrode holder - Prima

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and underside brass*
- mit Duroplastgriff / *with duroplastic handle*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Handrohr mit 30% Glasfaser / *handle with 30% glass-fibre*
- Isolierschalen Glasfaser / *insulating shells glass-fibre*

Art.Nr. 8299 200 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 3,2 mm

Art.Nr. 8300 400 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 5,0 mm

Art.Nr. 8301 600 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm



CE

Isolierschalen / *shells*

Art.Nr. 83370 150 - 300 Amp. glasfaserverstärkt

Art.Nr. 83390 400 Amp. glasfaserverstärkt

Art.Nr. 8340 600 Amp. glasfaserverstärkt



Elektrodenhalter - Spezial

electrode holder - Spezial

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and lower side brass*
- mit Duroplastgriff / *with duroplastic handle*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Handrohr 30% Glasfaser / *handle 30% glass-fibre*
- Isolierschalen weiß extra hart / *insulating shells white extra strong*

Art.Nr. 8302 200 Amp. Kabel 25 mm², Elektrode 3,2 mm

Art.Nr. 8303 400 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm

Art.Nr. 8304 600 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm



CE

Isolierschalen / *shells*

Art.Nr. 83021 200-400 Amp. glasfaserverstärkt, weiß

Art.Nr. 83041 600 Amp. glasfaserverstärkt, weiß



Elektrodenhalter - Hit

electrode holder - Hit

- Ober- und Unterteil Messing / *upper side and underside brass*
- Anschluß mit Kabelschuh / *cablesheoe connector*

Art.Nr. 8369 200 Amp.

Art.Nr. 8370 300 Amp.

Art.Nr. 8371 400 Amp.

Art.Nr. 8372 600 Amp.

Anschluß

M 8

M 8

M 10

M 10



CE

Isolierschalen / *shells*

Art.Nr. 83691 200 Amp.

Art.Nr. 83701 300 Amp.

Art.Nr. 83711 400 Amp.

Art.Nr. 83721 600 Amp.



Elektrodenhalter / *electrode holders*



Elektrodenhalter - R 1

electrode holder - R 1

- voll Messing / *massive brass*
- mit Duroplastgriff / *with duroplastic handle*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Handrohr mit 30% glasfaserverstärkt / *handle with 30% glass-fibre*
- Isolierschalen glasfaserverstärkt / *insulating shells glass-fibre*

Art.Nr. 8312 300 Amp. Kabel 35 mm², Elektrode 4,0 mm

Art.Nr. 8313 400 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm

Isolierkopf / *insulating head*

Art.Nr. 8316 300 Amp. glasfaserverstärkt

Art.Nr. 8317 400 Amp. glasfaserverstärkt



Elektrodenhalter - Exklusiv

electrode holder - exclusive

- mit Gummigriff / *with rubber handle*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Isolierkopf sehr hart / *insulating head very hard*
- für Elektroden 45° und 90° / *for electrodes 45° and 90°*

Art.Nr. 83653 200 Amp. Kabel 25 mm², Elektrode 3,2 mm

Art.Nr. 83673 400 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm

Art.Nr. 83683 600 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm



Elektrodenhalter - Top

electrode holder - Top

- drehbarer Isolierkopf / *turning insulating head*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Handrohr gelb / *handle yellow*

Art.Nr. 8305 400 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm

Art.Nr. 8306 600 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm



Elektrodenhalter - Mega

electrode holder - Mega

- drehbarer Isolierkopf / *turning insulating head*
- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Handrohr orange / *handle orange*

Art.Nr. 8307 400 Amp. Kabel 50 mm², Elektrode 5,0 mm

Art.Nr. 8308 600 Amp. Kabel 70 mm², Elektrode 6,3 mm

Fugenhobler / gouging torch



Fugenhobler - K 12

gouging torch - K 12

- mit Druckluft / *with compressed air*
- max. Preßluftdruck 10 kp/cm² / *max. compressed air pressure*
- Gewicht kpl. 3,4 kg / *weight*
- drehbare Düse / *turning nozzle*
- Kabel 3 m lang mit Anschluß / *cable 3m length with connection*
- für Kohleelektroden dia 4-12 mm / *for carbon electrodes dia 4 - 12 mm*
- flache Kohleelektroden Stärke 4 und 5 mm, Breite bis 20 mm / *flat carbon electrodes size 4 and 5 mm, width up to 20 mm*
- max. Stromstärke 60% ED - 600 Amp. / *max. power 60% ED-600 A*

Art.Nr. 8373 K 12 / 600 Amp.



Fugenhobler - K16

gouging torch - K16

- mit Druckluft / *with compressed air*
- max. Preßluftdruck 10 kp/cm² / *max. compressed air pressure*
- Gewicht kpl. 4,1 kg / *weight*
- drehbare Düse / *turning nozzle*
- Kabel 3 m lang mit Anschluß / *cable 3 m length with connection*
- für Kohleelektroden dia 8-16 mm / *for carbon electrodes dia 8 - 16 mm*
- flache Kohleelektroden Stärke 4 bis 6 mm, Breite bis 25 mm / *flat carbon electrodes size 4 and 6 mm, width up to 25 mm*
- max. Stromstärke 60% ED -1000 Amp. / *max. power 60% ED-1000 A*

Art.Nr. 8374 K 16 / 1000 Amp.



Fugenhobler - Flair 600

gouging torch - Flair 600

- die neue Generation / *the new generation*
- um 360° drehbar / *turning 360°*
- bis zu 20% weniger Druckluft / *up to 20% less compressed air*
- optimale Schneidkraft durch 3 Loch-Druckluftkopf / *optimum cutting force due to 3 hole head for compressed air*
- drehbare Düse / *turning nozzle*
- Kabelanschluß 2,5 m / *cable connection 2,5 m*
- für Kohleelektroden dia 10 mm / *for carbon electrodes dia 10 mm*

Art.Nr. 8375 Flair 600 Amp.



Fugenhobler - Flair 1600

gouging torch - Flair 1600

- für hohe Ansprüche / *for high requirements*
- um 360° drehbar / *turning 360°*
- mit Druckluft / *with compressed air*
- bis zu 20% weniger Druckluft / *up to 20% less compressed air*
- optimale Schneidkraft durch 3 Loch-Druckluftkopf / *optimum cutting force due to 3 hole head for compressed air*
- drehbare Düse / *turning nozzle*
- Kabelanschluß 2,5 m / *cable connection 2,5 m*
- für Kohleelektroden dia 19 mm / *for carbon electrodes dia 19 mm*

Art.Nr. 8376 Flair 1600 Amp.



Kohleelektroden / gouging electrodes



Kohleelektroden gouging electrodes

- für Fugenhobeln / for gouging joints
- Länge 305 mm / length 305 mm
- verkupfert / copper-coated

Art.Nr. 81001	dia. 4,0 mm (5/32"x12")
Art.Nr. 81002	dia. 5,0 mm (3/16"x12")
Art.Nr. 81003	dia. 6,0 mm (1/4"x12")
Art.Nr. 81004	dia. 8,0 mm (5/16"x12")
Art.Nr. 81005	dia. 10,0 mm (3/8"x12")
Art.Nr. 81006	dia. 13,0 mm (1/2"x12")

Schweißelektrodentrockner / welding electrode dryer



Elektrodenköcher electrode dispenser

- Material Kunststoff / material plastic
- verstellbarer Tragegurt / adjustable strap
- Länge 490 mm, dia 63 mm / length 490 mm, dia 63 mm

Art.Nr. 86010 Köcher



Elektrodentrockner electrode dryer

- Küppersbusch
- für 1 Paket Stabelektroden / for 1 pack stick electrodes
- Anschluß 220 Volt, 100° C / connection 220 V, temperature 100° C

Art.Nr. 8605 1 Paket

- Küppersbusch
- für 2 Pakete Stabelektroden / for 2 packs stick electrodes
- Anschluß 220 Volt, 300° C / connection 220 V, temperature 300° C

Art.Nr. 8606 2 Pakete

- Küppersbusch
- für 4 Pakete Stabelektroden / for 4 packs stick electrodes
- Anschluß 220 Volt, 300° C / connection 220 V, temperature 300° C

Art.Nr. 8607 4 Pakete



- Trockner für Export
- für 1 Paket / for 1 pack stick electrodes
- Anschluß 220 Volt, 80-150° C / connection 220 V, temperature 80-150° C
- Kabel 1,8 m mit Kontrolllampe / cable 1,8 m with control lamp
- ohne Stecker / without plug

Art.Nr. 8608 1 Paket-Export

Masseklemmen / earth clamp

Standard-Ausführung

standard-type

- die Erdklemmen sind galvanisiert / *the earth clamps are galvanized*
- Klemmpunkte Messing / *clamping points out of brass*
- 150 Amp. ohne Polverbindung , Anschluß M 6
with pole connection, connection M 6
- 200 Amp. mit Polverbindung - Kupfergeflecht, Anschluß M 8
with pole connection-copper band, connection M 8

Art.Nr. 84061 150 Amp. o. Polverbindung

Art.Nr. 8407 200 Amp. m. Polverbindung



- die Erdklemmen sind galvanisiert / *the earth clamps are galvanized*
- Klemmpunkte Messing / *clamping points out of brass*
- starke Feder / *lug connection*
- 300 Amp. mit Kupferband, Anschluß M 10
with copper band, connection M 10
- 400 Amp. mit Kupfergeflecht, Anschluß M 10
with braided copper band, connection M 10
- 600 Amp. 2-fach Kupfergeflecht, Anschluß M 10

Art.Nr. 8408 300 Amp. m. Polverbindung

Art.Nr. 8409 400 Amp. m. Polverbindung

Art.Nr. 8410 600 Amp. m. Polverbindung



Erdklemme „N“

earth clamps „N“

- die Erdklemmen sind galvanisiert / *the earth clamps are galvanized*
- alle Klemmen mit Kupferband / *all binders with copper band*

Art.Nr. 8451 200 Amp. Anschluß M 6 Kupferband

Art.Nr. 8452 350 Amp. Anschluß M 8 Kupfergeflecht

Art.Nr. 8453 500 Amp. Anschluß M 10 Kupfergeflecht

Art.Nr. 8454 650 Amp. Anschluß M 10 Kupfergeflecht



Erdklemme „F“

earth clamps „F“

- stabile Ausführung / *heavy type*
- bewegliche Kupferbacken / *movable copper jaws*
- starke Feder / *lug connection*
- Kupfergeflecht / *braided copper band*

Art.Nr. 81711 200 Amp. Anschluß M 10

Art.Nr. 81712 400 Amp. Anschluß M 10

Art.Nr. 81713 600 Amp. Anschluß M 12



Erdklemme „Robust“

earth clamp „Robust“

- die Erdklemmen sind galvanisiert / *the earth clamps are galvanized*
- mit Kupferband / *with copper band*

Art.Nr. 84102 600 Amp. Anschluß M 12



Magnetpolklemmen / *magnetic pole clamps*



Magnetpolklemme *magnetic pole clamp*

- Kabelanschluß / *cable connection*
- Gummi-Abdeckung / *rubber sleeve*
- inkl. Kabelendhülse / *incl. cable end bush*

Art.Nr. 84045 150 Amp. Kabel bis 25 mm²

Art.Nr. 84046 300 Amp. Kabel bis 35 mm²



Magnetpolklemme drehbar *rotatable ground connection*

- leichte Ausführung / *light version*
- Gewinde Kabelanschluß M 12 / *thread cable connection M12*

Art.Nr. 84048 200 Amp.

Art.Nr. 84049 400 Amp.



Magnetpolklemme *magnetic pole clamp*

- Hülsenanschluß / *cable sleeve connection*
- Kabel 70 mm² / *cable 70mm²*

Art.Nr. 84062 600 Amp.

Polschraubzwingen / *pole clamps*



Polzwinge mit Flügelschraube *pole clamp, wing screw*

- Spannweite / *span width* 150 mm
- Ausladung / *range* 100 mm
- Kabelanschluß / *cable connection*

Art.Nr. 8398 600 Amp. mit Flügelschraube



Polzwinge mit Holzgriff *pole clamp, wood handle*

- Spannweite / *span width* 150 mm
- Ausladung / *range* 100 mm
- Kabelanschluß / *cable connection*

Art.Nr. 8399 600 Amp. mit Holzgriff

Polyschraubzwingen / pole clamps



Polzwinge mit Knebel

pole clamp, T-handle

- Spannweite / *span width* 150 mm
- Ausladung / *range* 100 mm
- Kabelschuh Anschluß / *cable lugs connection*

Art.Nr. 8400 600 Amp. mit Knebel



Polzwinge-Stahlguß

pole clamp, cast steel

- Spannweite / *span width* 40 mm
- Ausladung / *range* 50 mm
- Kabelschuh Anschluß / *with cable lug connection* M 12

Art.Nr. 84041 600 Amp.



Polzwinge Messing mit Knebel

pole clamp brass with T-handle

- Spannweite / *span width* 40 mm
- Ausladung / *range* 40 mm
- für Kabel / *cable* 70 mm²
- Hülsen Anschluß / *sleeve connection*

Art.Nr. 84042 800 Amp.



Polzwinge Messing mit Knebel

pole clamp brass with T-handle

- Spannweite / *span width* 60 mm
- Ausladung / *range* 60 mm
- für Kabel / *cable* 50 mm²
- Hülsen Anschluß / *sleeve connection*

Art.Nr. 84043 800 Amp.



Polzwinge Stahlguß mit Kupferspindel

pole clamp cast steel, copper spindle

- Spannweite / *span width* 100 mm
- Ausladung / *range* 100 mm
- Kabelschuh Anschluß / *with cable lugs connection* M 10

Art.Nr. 84044 800 Amp.



Polzwinge Stahlguß mit Kupferspindel

pole clamp cast steel, copper spindle

- Stecker Anschluß von 35 - 95 mm² / *plug connector* 35 - 95 mm²

Art.Nr. 84001 600 Amp. Spannweite 100 mm

Art.Nr. 84002 600 Amp. Spannweite 170 mm

Schlackenhämmer / chipping hammers



Stahlhammer - gebogen - Ovalrohr steel hammer - curved - oval handle

- Lackierung grün / painted green
- nach DIN 5133 / to DIN 5133
- Ovalrohr dia.28 mm und 20,5 mm

Art.Nr. 8389 400 g
Art.Nr. 8390 360 g



Stahlhammer - gerade - Kunststoffgriff steel hammer - straight - plastic handle

- Lackierung schwarz / painted black
- Stiel aus Rundstahl / chop out of round bar steel
- Griff Kunststoff rot / handle plastic red

Art.Nr. 8391 360 g
Art.Nr. 8392 440 g



Stahlhammer - gerade - Holzstiel steel hammer - straight - wood handle

Art.Nr. 8395 220 g



Stahlhammer - Chrom mit Kunststoffgriff steel hammer - stainless steel with plastic handle

- Griff Blau / handle blue

Art.Nr. 8393 380 g

Magnetwinkel / magnet angle



Magnetwinkel magnet angle

- Magnethilfe mit Winkel 45°, 90° und 135°
assembling aid with angle 45°, 90° and 135°
- Gehrungsmagnet stufenlos einstellbar
mitre magnet infinitely variable

Art.Nr. 81025 Größe 90 x 60 mm
Art.Nr. 81027 Größe 120 x 80 mm
Art.Nr. 81028 Größe 155 x 100 mm
Art.Nr. 81026 Größe 200 x 125 mm
Art.Nr. 81029 Größe pro Magnet 85x30x20 mm

Schweißkabel / welding cable

Gummi - Schweißkabel H 01 N 2

rubber welding cable H 01 N 2

- Farbe schwarz / colour black
- sehr beweglich auch bei Wärme und Kälte /
very flexible as well in warmth as in cold
- nach VDE 0282, Teil 6



Art.Nr. 8455	16 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 8456	25 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 8457	35 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 8458	50 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 8459	70 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 8460	95 mm ² / 50 m Rolle

PVC - Schweißkabel

PVC - welding cable

- Farbe schwarz / colour black with white print
- sehr flexibel / *very flexible*



Art.Nr. 847216	16 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 847225	25 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 847235	35 mm ² / 100 m Rolle
Art.Nr. 847250	50 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 847270	70 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 847295	95 mm ² / 50 m Rolle

Hochflexibel - Schweißkabel

highly flexible - welding cable

- Farbe orange / colour orange
- PVC-Ummantelung / *PVC-coated*

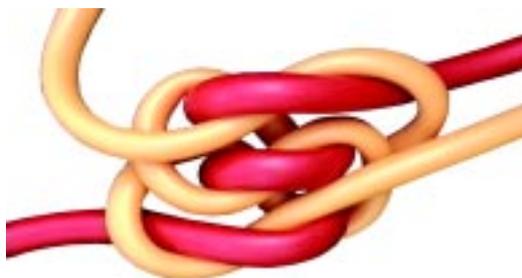


Art.Nr. 8465	16 mm ² / 50 m-Rolle
Art.Nr. 8466	25 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 8467	35 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 8468	50 mm ² / 50 m Rolle
Art.Nr. 8469	70 mm ² / 50 m Rolle

Superflex - Schweißkabel

super flexible - welding cable

- 3 m lang, mit Endhülsen / *3 m long, with end bush*
- Ummantelung Silikon / *Silicone-coated*
- Kabel Gelenk schonend / *cable joint saving*
- verschiedene Kabel-Farben / *different cable colours*



Art.Nr. 8479	25 mm ² / 3 m, schwarz
Art.Nr. 8480	35 mm ² / 3 m, gelb
Art.Nr. 8481	50 mm ² / 3 m, rot
Art.Nr. 8482	70 mm ² / 3 m, grau

Kabelschuhe / *cable lugs*

Lötfreie-Kabelschuhe, verzinkt *not soldered lugs, galvanized*



Art.Nr. 84311	6-16 mm ²
Art.Nr. 8431	8-16 mm ²
Art.Nr. 8432	8-25 mm ²
Art.Nr. 84321	10-25 mm ²
Art.Nr. 84322	8-35 mm ²
Art.Nr. 84341	8-50 mm ²
Art.Nr. 84351	8-70 mm ²
Art.Nr. 84321	10-25 mm ²
Art.Nr. 8433	10-35 mm ²
Art.Nr. 8434	10-50 mm ²
Art.Nr. 8435	10-70 mm ²
Art.Nr. 84352	12-70 mm ²
Art.Nr. 8436	12-95 mm ²

Lötfreie-Rohrkabelschuhe, verzinkt *not soldered tube lugs, galvanized*



Art.Nr. 8438	8-16 mm ²
Art.Nr. 8439	8-25 mm ²
Art.Nr. 84401	8-35 mm ²
Art.Nr. 84411	8-50 mm ²
Art.Nr. 8440	10-35 mm ²
Art.Nr. 8441	10-50 mm ²
Art.Nr. 8442	10-70 mm ²
Art.Nr. 84431	10-95 mm ²
Art.Nr. 8443	12-95 mm ²

Schrauben-Kabelschuhe, Kupfer *screw lugs, copper*



- mit 4 Schrauben / *with 4 screws*

Art.Nr. 84441	8-16 mm ²
Art.Nr. 84442	8-25 mm ²
Art.Nr. 84443	10-35 mm ²
Art.Nr. 84444	10-50 mm ²
Art.Nr. 84445	10-70 mm ²
Art.Nr. 84446	12-95 mm ²

Kabelendhülsen / *cable end bush*

Klemmhülsen, verzinkt *clamping sleeves galvanized*



- Weichkupfer / *soft copper*

Art.Nr. 8445	16 mm ²
Art.Nr. 8446	25 mm ²
Art.Nr. 8447	35 mm ²
Art.Nr. 8448	50 mm ²
Art.Nr. 8449	70 mm ²
Art.Nr. 8450	95 mm ²

Schweißkabelkupplungen / cable connectors



Einbaubuchse - „Trafimet“

built-in socket - „Trafimet“

Art.Nr. 8420	10-25 mm ² , für	9 mm Zapfen
Art.Nr. 8421	35-50 mm ² , für	13 mm Zapfen
Art.Nr. 8422	70-95 mm ² , für	13 mm Zapfen



Einbaustecker - „Trafimet“

panel plug - „Trafimet“

Art.Nr. 84221	10-25 mm ² ,	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84222	35-50 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84223	70-95 mm ² ,	13 mm Zapfen



Kabelstecker - „Trafimet“

cable plug - „Trafimet“

Art.Nr. 8423	10-25 mm ² ,	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84231	35 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 8424	35-50 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 8425	70 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 8426	95 mm ² ,	13 mm Zapfen



Kabelbuchse - „Trafimet“

cable socket - „Trafimet“

Art.Nr. 8427	10-25 mm ² , für	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84271	35 mm ² ,	für 13 mm Zapfen
Art.Nr. 8428	35-50 mm ² , für	13 mm Zapfen
Art.Nr. 8429	70 mm ² ,	für 13 mm Zapfen
Art.Nr. 8430	95 mm ² ,	für 13 mm Zapfen



Einbaubuchse - „MELAN“

built-in socket - „MELAN“

Art.Nr. 84201	10-25 mm ² , für	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84202	35-50 mm ² , für	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84203	70-95 mm ² , für	13 mm Zapfen



Einbaustecker - „MELAN“

panel plug - „MELAN“

Art.Nr. 842011	10-25 mm ² ,	9 mm Zapfen
Art.Nr. 842021	35-50 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 842031	70-95 mm ² ,	13 mm Zapfen



Kabelstecker - „MELAN“

cable plug - „MELAN“

Art.Nr. 84301	10-25 mm ² ,	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84302	35-50 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84303	50-70 mm ² ,	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84304	70-95 mm ² ,	13 mm Zapfen



Kabelbuchse - „MELAN“

cable socket - „MELAN“

Art.Nr. 84305	10-25 mm ² , für	9 mm Zapfen
Art.Nr. 84306	35-50 mm ² , für	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84307	50-70 mm ² , für	13 mm Zapfen
Art.Nr. 84308	70-95 mm ² , für	13 mm Zapfen

Montierte Schweißleitungen / *mounted welding cables*

- Massekabel werden nach Ihren Wünschen hergestellt / *welding cables will be produced according to your requests*
- in jeder Größe und Länge / *in each size and length*
- 95 mm² Kabel auf Anfrage / *95 mm² cable on request*
- andere Erdklemmen und Stecker auf Wunsch / *further earth clamps and plugs by request*
- Kleinmengen werden innerhalb 2 Tagen geliefert / *Delivery of small quantities within 2 days*



Massekabel kpl. H01 N2 Gummi *earth cable compl. H01 N2*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / binder 200 ampere

Art.Nr. 8485 3 Meter
Art.Nr. 8486 4 Meter
Art.Nr. 8487 5 Meter

Massekabel kpl. PVC *earth cable compl. PVC*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / binder 200 ampere

Art.Nr. 84851 3 Meter
Art.Nr. 84861 4 Meter
Art.Nr. 84871 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / binder 200 ampere

Art.Nr. 8490 3 Meter
Art.Nr. 8491 4 Meter
Art.Nr. 8492 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Klemme 200 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / binder 200 ampere

Art.Nr. 84901 3 Meter
Art.Nr. 84911 4 Meter
Art.Nr. 84921 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 300 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / binder 300 ampere

Art.Nr. 8495 3 Meter
Art.Nr. 8496 4 Meter
Art.Nr. 8497 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 300 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / binder 300 ampere

Art.Nr. 84951 3 Meter
Art.Nr. 84961 4 Meter
Art.Nr. 84971 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 400 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / binder 400 ampere

Art.Nr. 8500 3 Meter
Art.Nr. 8501 4 Meter
Art.Nr. 8502 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Klemme 400 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / binder 400 ampere

Art.Nr. 85001 3 Meter
Art.Nr. 85011 4 Meter
Art.Nr. 85021 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Klemme 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8505 3 Meter
Art.Nr. 8506 4 Meter
Art.Nr. 8507 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Klemme 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85051 3 Meter
Art.Nr. 85061 4 Meter
Art.Nr. 85071 5 Meter

Montierte Schweißleitungen / *mounted welding cables*

- Massekabel werden nach Ihren Wünschen hergestellt / *earth cable will be produced according to your requests*
- in jeder Größe und Länge / *in each size and length*
- 95 mm² Kabel auf Anfrage / *95 mm² cable on request*
- andere Erdklemmen und Stecker auf Wunsch / *further earth clamps and plugs by request*
- Kleinmengen werden innerhalb 2 Tagen geliefert / *Delivery of small quantities within 2 days*



Massekabel kpl. H01 N2 Gummi *earth cable compl. H01 N2*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8510 3 Meter
Art.Nr. 8511 4 Meter
Art.Nr. 8512 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8515 3 Meter
Art.Nr. 8516 4 Meter
Art.Nr. 8517 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8520 3 Meter
Art.Nr. 8521 4 Meter
Art.Nr. 8522 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8525 3 Meter
Art.Nr. 8526 4 Meter
Art.Nr. 8527 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 8530 3 Meter
Art.Nr. 8531 4 Meter
Art.Nr. 8532 5 Meter

Massekabel kpl. PVC *earth cable compl. PVC*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85101 3 Meter
Art.Nr. 85111 4 Meter
Art.Nr. 85121 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85151 3 Meter
Art.Nr. 85161 4 Meter
Art.Nr. 85171 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85201 3 Meter
Art.Nr. 85211 4 Meter
Art.Nr. 85221 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85251 3 Meter
Art.Nr. 85261 4 Meter
Art.Nr. 85271 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Zwinge 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / binder 600 ampere

Art.Nr. 85301 3 Meter
Art.Nr. 85311 4 Meter
Art.Nr. 85321 5 Meter

Montierte Schweißleitungen / *mounted welding cables*

- Schweißkabel werden nach Ihren Wünschen hergestellt / *welding cables will be produced according to your requests*
- in jeder Größe und Länge / *in each size and length*
- 95 mm² Kabel auf Anfrage / *95 mm² cable on requests*
- andere Elektrodenhalter und Stecker auf Wunsch / *further earth clamps and plugs by request*
- Kleinmengen werden innerhalb 2 Tagen geliefert / *Delivery of small quantities within 2 days*



Elektrodenhalterkabel kpl. H01 N2 *electrode holder cable compl. H01 N2*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 200 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 200 ampere

Art.Nr. **8535** 3 Meter
Art.Nr. **8536** 4 Meter
Art.Nr. **8537** 5 Meter

Elektrodenhalterkabel kpl. PVC *electrode holder cable compl. PVC*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 200 Amp.
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 200 ampere

Art.Nr. **85351** 3 Meter
Art.Nr. **85361** 4 Meter
Art.Nr. **85371** 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 300 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 300 ampere

Art.Nr. **8540** 3 Meter
Art.Nr. **8541** 4 Meter
Art.Nr. **8542** 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / E-Halter 300 Amp.
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / e-holder 300 ampere

Art.Nr. **85401** 3 Meter
Art.Nr. **85411** 4 Meter
Art.Nr. **85421** 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 300 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 300 ampere

Art.Nr. **8545** 3 Meter
Art.Nr. **8546** 4 Meter
Art.Nr. **8547** 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 300 Amp.
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 300 ampere

Art.Nr. **85451** 3 Meter
Art.Nr. **85461** 4 Meter
Art.Nr. **85471** 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 400 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 400 ampere

Art.Nr. **8550** 3 Meter
Art.Nr. **8551** 4 Meter
Art.Nr. **8552** 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / E-Halter 400 Amp.
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / e-holder 400 ampere

Art.Nr. **85501** 3 Meter
Art.Nr. **85511** 4 Meter
Art.Nr. **85521** 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / E-Halter 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / e-holder 600 ampere

Art.Nr. **8555** 3 Meter
Art.Nr. **8556** 4 Meter
Art.Nr. **8557** 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / E-Halter 600 Amp.
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / e-holder 600 ampere

Art.Nr. **85551** 3 Meter
Art.Nr. **85561** 4 Meter
Art.Nr. **85571** 5 Meter

Montierte Schweißleitungen / *mounted welding cables*

- Verlängerungskabel nach Ihren Wünschen hergestellt / *earth cable will be produced according to your requests*
- in jeder Größe und Länge / *in each size and length*
- 95 mm² Kabel auf Anfrage / *95 mm² cable on request*
- andere Buchsen und Stecker auf Wunsch / *further earth clamps and plugs by request*
- Kleinmengen werden innerhalb 2 Tagen geliefert / *Delivery of small quantities within 2 days*



Verlängerungskabel kpl. H01 N2 *lengthening cable compl. H01 N2*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Buchse 10-25 mm²
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / socket 10-25 smm

Art.Nr. 8560 3 Meter
Art.Nr. 8561 4 Meter
Art.Nr. 8562 5 Meter

Verlängerungskabel PVC *lengthening cable compl. PVC*

Kabel 16 mm² / Stecker 10-25 mm² / Buchse 10-25 mm²
cable 16 mm² / plug 10-25 mm² / socket 10-25 smm

Art.Nr. 85601 3 Meter
Art.Nr. 85611 4 Meter
Art.Nr. 85621 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Buchse 10-25 mm²
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / socket 10-25 smm

Art.Nr. 8565 3 Meter
Art.Nr. 8566 4 Meter
Art.Nr. 8567 5 Meter

Kabel 25 mm² / Stecker 10-25 mm² / Buchse 10-25 mm²
cable 25 mm² / plug 10-25 mm² / socket 10-25 smm

Art.Nr. 85651 3 Meter
Art.Nr. 85661 4 Meter
Art.Nr. 85671 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Buchse 35-50 mm²
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / socket 35-50 smm

Art.Nr. 8570 3 Meter
Art.Nr. 8571 4 Meter
Art.Nr. 8572 5 Meter

Kabel 35 mm² / Stecker 35-50 mm² / Buchse 35-50 mm²
cable 35 mm² / plug 35-50 mm² / socket 35-50 smm

Art.Nr. 85701 3 Meter
Art.Nr. 85711 4 Meter
Art.Nr. 85721 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Buchse 35-50 mm²
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / socket 35-50 smm

Art.Nr. 8575 3 Meter
Art.Nr. 8576 4 Meter
Art.Nr. 8577 5 Meter

Kabel 50 mm² / Stecker 35-50 mm² / Buchse 35-50 mm²
cable 50 mm² / plug 35-50 mm² / socket 35-50 smm

Art.Nr. 85751 3 Meter
Art.Nr. 85761 4 Meter
Art.Nr. 85771 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Buchse 50-70 mm²
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / socket 50-70 smm

Art.Nr. 8580 3 Meter
Art.Nr. 8581 4 Meter
Art.Nr. 8582 5 Meter

Kabel 70 mm² / Stecker 50-70 mm² / Buchse 50-70 mm²
cable 70 mm² / plug 50-70 mm² / socket 50-70 smm

Art.Nr. 85801 3 Meter
Art.Nr. 85811 4 Meter
Art.Nr. 85821 5 Meter

Schweißplatzausrüstung / welding place equipment



- die Ausstattung mit Gummikabel oder PVC-Kabel /
equipment with rubber cable or PVC-cable
- im Karton / *in carton*:
1 Schutzschild, 1 Vorsatzscheibe DIN/CE, 1 Schutzglas DIN 9,
1 Massekabel kpl., 1 Schweißkabel kpl., 1 Schlackenhammer,
1 Drahtbürste.
*1 shield, 1 cover lense DIN/CE, 1 protective glasss DIN 9,
1 earth cable compl., 1 welding cable compl., 1 chipping hammer,
1 wirebrush*

Art.Nr. 8471	16 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 25 Zapfen 9
Art.Nr. 84711	16 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8472	25 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 25 Zapfen 9
Art.Nr. 84721	25 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8473	35 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8474	50 mm ² PVC-Kabel,	Stecker 50 Zapfen 13
Art.Nr. 8475	16 mm ² Gummikabel,	Stecker 25 Zapfen 9
Art.Nr. 84751	16 mm ² Gummikabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8476	25 mm ² Gummikabel,	Stecker 25 Zapfen 9
Art.Nr. 84761	25 mm ² Gummikabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8477	35 mm ² Gummikabel,	Stecker 35 Zapfen 13
Art.Nr. 8478	50 mm ² Gummikabel,	Stecker 50 Zapfen 13

PVC Art.Nr. No.	Gummi Art.Nr. No.	Kabel cable	Kabellänge cable length	Stecker connector	Masseklemme earth terminal	E-Halter rod holder
8471	8475	16 mm ²	2 x 3 m	10 - 25 mm ²	200 Ampere	200 Ampere
84711	84751	16 mm ²	2 x 3 m	35 - 50 mm ²	200 Ampere	200 Ampere
8472	8476	25 mm ²	2 x 3 m	10 - 25 mm ²	200 Ampere	300 Ampere
84721	84761	25 mm ²	2 x 3 m	35 - 50 mm ²	200 Ampere	300 Ampere
8473	8477	35 mm ²	2 x 5 m	35 - 50 mm ²	300 Ampere	300 Ampere
8474	8478	50 mm ²	2 x 5 m	35 - 50 mm ²	400 Ampere	400 Ampere
andere Längen auf Anfrage / ask for other length						

Achtung:
Die Preise für Schweißkabel beinhalten bereits die
DEL-Notierung.
Keine zusätzlichen Aufschläge!
Wir haben für Sie günstig eingekauft!

LED Notlampe / LED emergency lantern



- LED Notlampe mit Speicher-Dynamo /
LED emergency lantern with storage-dynamo
 - Funktion: 25-30x Dynamo betätigen, Lampe brennt ca. 10 Min. weiter (ohne Akku, ohne Batterie). Bei Bedarf Dynamo wieder in Bewegung setzen /
function: 25-30x pump action of the dynamo, lantern burns approx. 10 min. (without batteries, without charging plant). Repeat pump action if light gets low
 - LED = >50.000 Betriebsstunden< /
LED = >50.000 hours in use
- Art.Nr. 8014 Notlampe**

Pflegemittel / care products

- mit klar-pilot immer eine klare Sicht / *with klar-pilot always clear view*
- ohne Silikon / *without silicone*
- ohne Treibgas / *without power gas*
- umweltfreundlich / *environment friendly*
- wird einfach mit einem weichen Zellstofftuch aufgetragen (GEL und FLUID in Spritzflaschen), über die gesamte Fläche verteilen und **sofort auspolieren**. / *application easily with a soft cellulose cloth (GEL and Fluid inspray bottles) spread on the whole surface and polish at once.*



FLUID SOFT

- **Einsatz für:** optische, entspiegelt (nicht kratzfeste) Brillen und Schutzbrillen, für Computer-Bildschirme, Spiegel, Autoscheiben / *use for: optical, antireflection lenses and safety goggles (not scratchproof) swim- and diving goggles*

Art.Nr. 8094 Fluid Soft 50ml

FLUID SUPER

- **Einsatz für:** Schutz- und Korrektionsbrillen (nicht kratzfeste) Schwimm- und Taucherbrillen
- zur Tränkung des Scheibenwischers in Atemschutzmasken, für alle (nicht kratzfesten) Visiere an Masken, Helmen, in Schutzanzügen, für Gesichtsschutzschilde / *for drenching the windscreen wiper in breathing masks, for all (not scratchproof) sight vans on masks, helmets, in protective suits, for face protection shields*

Art.Nr. 8095 Fluid Super 50ml



GEL

- **Einsatz für:** Schutzbrillen (nicht kratzfest), Visiere an Atemschutz- Masken, Schutzhelmen, in Schutzanzügen, für Gesichtsschutzschilde, Maschinenabdeckungen, Kunststoff-Flächen / *use for: safety goggles (not scratchproof), sight vans on breathing masks, protective helmets, protective suits, for face protection shields, machine covering, plastic surfaces*

Art.Nr. 8096 GEL 50ml



MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



Schlauchpaket luftgekühlt, 15 tube packages air cooled, 15

- mit Zentralanschluß /
with central connection

- Art.Nr. 8590 Ergoplus 15 / 3 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 8591 Ergoplus 15 / 4 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 8592 Ergoplus 15 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen vernickelt / gas nozzles nickel plated

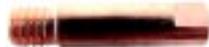
- Art.Nr. 8640 Gasdüse 15, konisch, steckbar
- Art.Nr. 8641 Gasdüse 15, konisch, schraubbar
- Art.Nr. 86403 Gasdüse 15, stark konisch, steckbar
- Art.Nr. 8646 Gasdüse 15, Punktdüse, steckbar
- Art.Nr. 86461 Gasdüse 15, Punktdüse, schraubbar

Stromdüsen ECu / contact tip ECU



- Art.Nr. 863006 Stromdüse 15 dia 0,6 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863008 Stromdüse 15 dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863010 Stromdüse 15 dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863012 Stromdüse 15 dia 1,2 mm, M6, 25 mm lang

Stromdüsen ALU / contact tip ALU



- Art.Nr. 8630308 Stromdüse 15 dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630310 Stromdüse 15 dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang

Stromdüsen vernickelt / contact tip nickel plated



- Art.Nr. 8630206 Stromdüse 15 dia 0,6 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630208 Stromdüse 15 dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630210 Stromdüse 15 dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630212 Stromdüse 15 dia 1,2 mm, M6, 25 mm lang

Schwanenhals isoliert / swan neck insulated



- Art.Nr. 8660 Schwanenhals 15, steckbar
- Art.Nr. 8661 Schwanenhals 15, schraubbar



Haltefeder / retaining springs

- Art.Nr. 8650 Feder 15



Düsenstock / gas diffuser

- Art.Nr. 86511 Düsenstock 15, M6 Innengewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment

Schlauchpaket luftgekühlt, 24

tube package air cooled, 24

- mit Zentralanschluß /
with central connection



- Art.Nr. 85921 Ergoplus 24 / 3 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 85922 Ergoplus 24 / 4 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 85923 Ergoplus 24 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen vernickelt / gas nozzles nickel plated

- Art.Nr. 86411 Gasdüse 24, konisch, steckbar
- Art.Nr. 86462 Gasdüse 24, Punktdüse, steckbar

Stromdüsen ECu / contact tip ECu

- Art.Nr. 863006 Stromdüse 24, dia 0,6 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863008 Stromdüse 24, dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863010 Stromdüse 24, dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 863012 Stromdüse 24, dia 1,2 mm, M6, 25 mm lang



Stromdüsen ALU / contact tip ALU

- Art.Nr. 8630308 Stromdüse 24, dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630310 Stromdüse 24, dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang



Stromdüsen vernickelt / contact tip nickel plated

- Art.Nr. 8630206 Stromdüse 24, dia 0,6 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630208 Stromdüse 24, dia 0,8 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630210 Stromdüse 24, dia 1,0 mm, M6, 25 mm lang
- Art.Nr. 8630212 Stromdüse 24, dia 1,2 mm, M6, 25 mm lang



Schwanenhals isoliert / swan neck insulated

- Art.Nr. 86611 Schwanenhals 24, steckbar



Gasverteiler / gas diffuser

- Art.Nr. 86541 Gasverteiler 24, Keramik

Düsenstock / contact tip holder

- Art.Nr. 86512 Düsenstock 24, M6 Innengewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



Schlauchpaket luftgekühlt, 25 *tube package air cooled, 25*

- mit Zentralanschluß /
with central connection

- Art.Nr. 8593 Ergoplus 25 / 3 m Länge, steckbar
 Art.Nr. 8594 Ergoplus 25 / 4 m Länge, steckbar
 Art.Nr. 8595 Ergoplus 25 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen vernickelt / *gas nozzles nickel plated*

- Art.Nr. 8642 Gasdüse 25, konisch, steckbar
 Art.Nr. 8643 Gasdüse 25, konisch, schraubbar
 Art.Nr. 8647 Gasdüse 25, Punktdüse, steckbar
 Art.Nr. 86471 Gasdüse 25, Punktdüse, schraubbar
 Art.Nr. 86422 Gasdüse 25, zylindrisch, steckbar
 Art.Nr. 86423 Gasdüse 25, stark konisch, steckbar

Stromdüsen ECU / *contact tip ECU*

- Art.Nr. 863106 Stromdüse 25, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 863108 Stromdüse 25, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 863110 Stromdüse 25, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 863112 Stromdüse 25, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 863114 Stromdüse 25, dia 1,4 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 863116 Stromdüse 25, dia 1,6 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen ALU / *contact tip ALU*

- Art.Nr. 8631308 Stromdüse 25, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 8631310 Stromdüse 25, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 8631312 Stromdüse 25, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen vernickelt / *contact tip nickel plated*

- Art.Nr. 8631206 Stromdüse 25, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 8631208 Stromdüse 25, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 8631210 Stromdüse 25, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
 Art.Nr. 8631212 Stromdüse 25, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Schwanenhals / *swan neck*

- Art.Nr. 8662 Schwanenhals 25, steckbar
 Art.Nr. 8663 Schwanenhals 25, schraubbar



Haltefeder / *retaining springs*

- Art.Nr. 8651 Feder 25

Düsenstock / *contact tip holder*

- Art.Nr. 8652 Düsenstock 25, M6 Innengewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment

Schlauchpaket luftgekühlt, 26

tube package air cooled, 26

- mit Zentralanschluß /
with central connection



- Art.Nr. 85951 Ergoplus 26 / 3 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 85952 Ergoplus 26 / 4 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 85953 Ergoplus 26 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen / *gas nozzles*

- Art.Nr. 8645 Gasdüse 26, konisch, steckbar
- Art.Nr. 86481 Gasdüse 26, Punktdüse, steckbar

Stromdüsen ECu / *contact tip ECu*

- Art.Nr. 863106 Stromdüse 26, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 863108 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 863110 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 863112 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 863114 Stromdüse 26, dia 1,4 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 863116 Stromdüse 26, dia 1,6 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen ALU / *contact tip ALU*

- Art.Nr. 8631308 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 8631310 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 8631312 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen vernickelt / *contact tip nickel plated*

- Art.Nr. 8631206 Stromdüse 26, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 8631208 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 8631210 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang
- Art.Nr. 8631212 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen ECu / *contact tip ECu*

- Art.Nr. 863208 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863210 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863212 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863214 Stromdüse 26, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863216 Stromdüse 26, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen ALU / *contact tip ALU*

- Art.Nr. 8632308 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632310 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632312 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632316 Stromdüse 26, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen vernickelt / *contact tip nickel plated*

- Art.Nr. 8632208 Stromdüse 26, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632210 Stromdüse 26, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632212 Stromdüse 26, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632214 Stromdüse 26, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632216 Stromdüse 26, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Schwanenhals mit Kühlrippe / *swan neck with fin*

- Art.Nr. 86631 Schwanenhals 26, steckbar



Gasverteiler / *gas diffuser*

- Art.Nr. 86542 Gasverteiler 26, Keramik

Düsenstock / *contact tip holder*

- Art.Nr. 86521 Düsenstock 26, M6 Innengewinde
- Art.Nr. 86522 Düsenstock 26, M8 Innengewinde



MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



Schlauchpaket luftgekühlt, 36

tube package air cooled, 36

- mit Zentralanschluß /

with central connection

Art.Nr. 8596 Ergoplus 36 / 3 m Länge, steckbar

Art.Nr. 8597 Ergoplus 36 / 4 m Länge, steckbar

Art.Nr. 8598 Ergoplus 36 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen vernickelt / gas nozzles nickel plated

Art.Nr. 8644 Gasdüse 36, konisch, steckbar

Art.Nr. 8648 Gasdüse 36, Punktdüse, steckbar

Art.Nr. 86442 Gasdüse 36, zylindrisch, steckbar



Stromdüsen ECU / contact tip ECU

Art.Nr. 863106 Stromdüse 36, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 863108 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 863110 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 863112 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 863114 Stromdüse 36, dia 1,4 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 863116 Stromdüse 36, dia 1,6 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen ALU / contact tip ALU

Art.Nr. 8631308 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 8631310 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 8631312 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen vernickelt / contact tip nickel plated

Art.Nr. 8631206 Stromdüse 36, dia 0,6 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 8631208 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 8631210 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M6, 28 mm lang

Art.Nr. 8631212 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M6, 28 mm lang



Stromdüsen ECU / contact tip ECU

Art.Nr. 863208 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863210 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863212 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863214 Stromdüse 36, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863216 Stromdüse 36, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen ALU / contact tip ALU

Art.Nr. 8632308 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632310 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632312 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632316 Stromdüse 36, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen vernickelt / contact tip nickel plated

Art.Nr. 8632208 Stromdüse 36, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632210 Stromdüse 36, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632212 Stromdüse 36, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632214 Stromdüse 36, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632216 Stromdüse 36, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Schwanenhals mit Kühlrippe / swan neck with fin

Art.Nr. 8664 Schwanenhals 36, steckbar

Gasverteiler / gas diffuser

Art.Nr. 8655 Gasverteiler 36

Düsenstock / contact tip holder

Art.Nr. 8653 Düsenstock 36, 28 mm lang, M6 Innengewinde

Art.Nr. 8654 Düsenstock 36, 32 mm lang, M6 Innengewinde

Art.Nr. 86531 Düsenstock 36, 28 mm lang, M8 Innengewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



Schlauchpaket wassergekühlt, 400 tube package water cooled, 400

- mit Zentralanschluß

with central connection

Art.Nr. 8599 Ergoplus 400 / 3 m Länge, steckbar

Art.Nr. 8600 Ergoplus 400 / 4 m Länge, steckbar

Art.Nr. 8601 Ergoplus 400 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen / gas nozzles

Art.Nr. 8645 Gasdüse 400, konisch, steckbar

Art.Nr. 86481 Gasdüse 400, Punktdüse, steckbar



Stromdüsen ECU / contact tip ECU

Art.Nr. 863208 Stromdüse 400, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863210 Stromdüse 400, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863212 Stromdüse 400, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863214 Stromdüse 400, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 863216 Stromdüse 400, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen ALU / contact tip ALU

Art.Nr. 8632308 Stromdüse 400, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632310 Stromdüse 400, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632312 Stromdüse 400, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632316 Stromdüse 400, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen vernickelt / contact tip nickel plated

Art.Nr. 8632208 Stromdüse 400, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632210 Stromdüse 400, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632212 Stromdüse 400, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632214 Stromdüse 400, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang

Art.Nr. 8632216 Stromdüse 400, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Schwanenhals wassergekühlt / swan neck water cooled

Art.Nr. 8665 Schwanenhals 400, steckbar

Gasverteiler / gas diffuser

Art.Nr. 8658 Gasverteiler 400, Keramik

Art.Nr. 86581 Gasverteiler 400, Kunststoff

Düsenstock / contact tip holder

Art.Nr. 8656 Düsenstock 400, 25 mm lang, M8 Innengewinde

Art.Nr. 8657 Düsenstock 400, 29 mm lang, M8 Innengewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



Schlauchpaket wassergekühlt, 500 *tube package water cooled, 500*

- mit Zentralanschluß /
with central connection

- Art.Nr. 8602 Ergoplus 500 / 3 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 8603 Ergoplus 500 / 4 m Länge, steckbar
- Art.Nr. 8604 Ergoplus 500 / 5 m Länge, steckbar



Gasdüsen / *gas nozzles*

- Art.Nr. 8645 Gasdüse 500, konisch, steckbar
- Art.Nr. 86481 Gasdüse 500, Punktdüse, steckbar



Stromdüsen ECU / *contact tip ECU*

- Art.Nr. 863208 Stromdüse 500, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863210 Stromdüse 500, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863212 Stromdüse 500, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863214 Stromdüse 500, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 863216 Stromdüse 500, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen ALU / *contact tip ALU*

- Art.Nr. 8632308 Stromdüse 500, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632310 Stromdüse 500, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632312 Stromdüse 500, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632316 Stromdüse 500, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Stromdüsen vernickelt / *contact tip nickel plated*

- Art.Nr. 8632208 Stromdüse 500, dia 0,8 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632210 Stromdüse 500, dia 1,0 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632212 Stromdüse 500, dia 1,2 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632214 Stromdüse 500, dia 1,4 mm, M8, 30 mm lang
- Art.Nr. 8632216 Stromdüse 500, dia 1,6 mm, M8, 30 mm lang



Schwanenhals wassergekühlt / *swan neck water cooled*

- Art.Nr. 8666 Schwanenhals 500, steckbar

Gasverteiler / *gas diffuser*

- Art.Nr. 8658 Gasverteiler 500, Keramik
- Art.Nr. 86581 Gasverteiler 500, Kunststoff

Düsenstock / *contact tip holder*

- Art.Nr. 8656 Düsenstock 500, 25 mm lang, M8 Gewinde
- Art.Nr. 8657 Düsenstock 500, 29 mm lang, M8 Gewinde

MIG - MAG Schweißzubehör / MIG - MAG welding equipment



MIG-MAG Zentralanschluß Euro

MIG-MAG central connection Euro

Art.Nr. 8610 Zentralanschluß
Gewindelänge 90 mm
*central connection
thread length 90 mm*

Art.Nr. 86102 Kapillarrohr 158 mm
capillary tube 158 mm

Art.Nr. 8611 Zentralanschluß
Gewindelänge 150 mm
*central-connection
thread length 150 mm*



Art.Nr. 86111 Taster-Ergoplus / *trigger Ergoplus*

Drahtspiralen / wire spirals

- Blau für Drahtdurchmesser 0,6-0,9 mm
blue for wire dia. 0,6-0,9 mm

Art.Nr. 8615 blau 3 m

Art.Nr. 8616 blau 4 m

Art.Nr. 8617 blau 5 m

- Rot für Drahtdurchmesser 1,0-1,2 mm
red for wire dia. 1,0-1,2 mm

Art.Nr. 8618 rot 3 m

Art.Nr. 8619 rot 4 m

Art.Nr. 8620 rot 5 m



Teflonseelen / teflon core

- Teflonseele, rot, Durchmesser 2,0 x 4,0 mm
teflon liner, red, dia. 2,0 x 4,0 mm

Art.Nr. 8625 rot 3 m

Art.Nr. 8626 rot 4 m

Art.Nr. 8627 rot 5 m



Art.Nr. 8628 rot Rollenware dia. 2,0 x 4,0 mm

Art.Nr. 86281 Haltenippel für Nr. 8628

Art.Nr. 8629 gelb Rollenware dia. 2,7x4,7 mm

Art.Nr. 86291 Haltenippel für Nr. 8629

Art.Nr. 86292 O-Ring für Nr. 8628 + 8629

Art.Nr. 86293 Stützrohr für 8628 und 8629

MIG MAG Halter / MIG MAG holder



Magnet-Halter für Brenner

magnet holder for torch

- Original FIX / original FIX

- Magnet mit hoher Haltekraft / *magnet with high adhesive power*

Art.Nr. 81715 MIG Halter

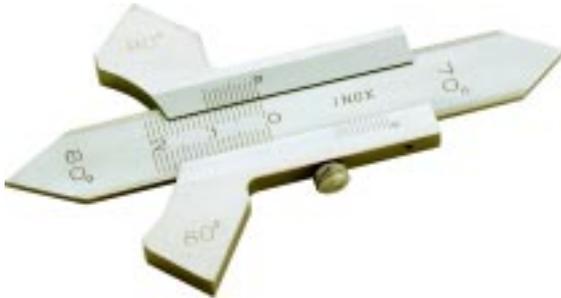
Schweißnahtlehren / *welding seam gauge*



Schweißnahtlehre 3 - 12 mm, mit 12 Blatt *welding seam gauge 3 - 12 mm, with 12 leaves*

- Meßbereich 3 - 12 mm / *measuring range*

Art.Nr. 8830 Lehre



Schweißnahtlehre für 60°, 80°, und 90° Meßbereich 0 - 20 mm *welding seam gauge for 60°, 80° and 90° measuring range 20 mm*

- Meßbereich 20 mm / *measuring range*

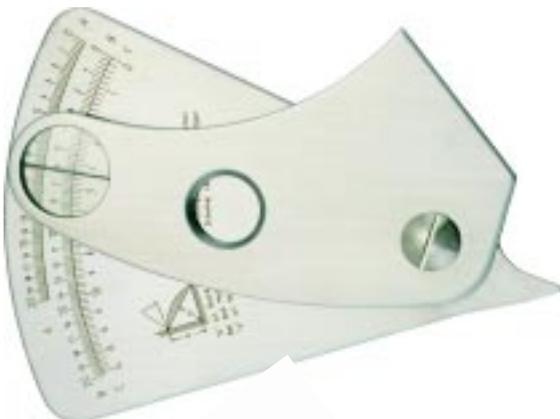
Art.Nr. 8831 Lehre



Schweißnahtlehre DIGITAL für 60°, 80° und 90°, Messbereich 0 - 20 mm *welding seam gauge digital for 60°, 80° and 90° measuring range 20 mm*

- Rostfreier Stahl / *stainless steel*
- gehärtet und geschliffen / *hardened and ground*
- Ein- / Ausschaltung / *on / off switch*
- umschaltbar Millimeter - Zoll / *switch over mm / "*
- Messwertanzeige mit großem LCD-Display / *measuring value
indication with large LCD Display*
- Ablesung +/- 0,01 mm / *accuracy of reading*

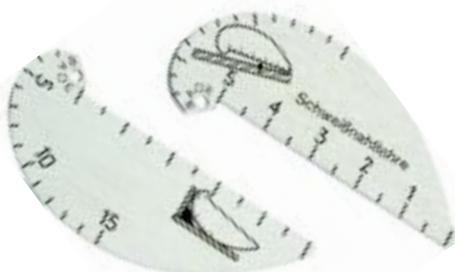
Art.Nr. 8828 Schweißnahtlehre-Digital



Lehre zur schnellen Schweißnaht- Kontrolle ± 0,1 mm *gauge for testing welding seams quickly ± 0,1 mm*

- Lieferung in Ledertasche / *delivery in leather pocket*

Art.Nr. 8832 Spezial-Lehre



Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech *aluminium gauge*

- Meßbereich für Ecknähte 2 - 15 mm / *measuring range for corner
seams 2-15 mm*
- Meßbereich für Flachnähte 0 - 5 mm / *measuring range for flat
seams 0-5 mm*

Art.Nr. 8833 Alu-Lehre

Schweißspiegel / welding mirror



Handschweißspiegel hand welding mirror

- Länge 500 mm / length 500 mm
- Spiegel-Nirosta 80 x 70 x 1,0 mm
mirror stainless steel 80 x 70 x 1,0 mm

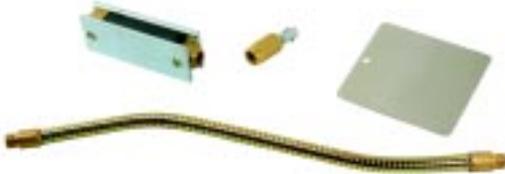
Art.Nr. 8882 Hand-Schweißspiegel



Magnet-Schweißspiegel magnetic-welding mirror

- Länge 500 mm / length 500 mm
- Magnet, Flexschlauch, Kugelgelenk, Spiegel-Nirosta

Art.Nr. 8883 Magnet-Schweißspiegel Länge 500 mm



Ersatzteile - Magnetspiegel spare parts magnet mirrors

- Art.Nr. 8884 Nirosta-Spiegel 80 x 70 x 1,0 mm
- Art.Nr. 88831 Magnet
- Art.Nr. 88832 Kugelgelenk
- Art.Nr. 88833 Flex-Schlauch

MIG - MAG Spezialzangen / MIG - MAG special tongs



Original FIX original FIX

- Größe I = 12-15mm Düse / size I = 12-15 mm nozzle
- Größe II = 15-18mm Düse / size I = 15-18 mm nozzle

Art.Nr. 8671 Größe I
Art.Nr. 8672 Größe II



Spezialzange Universal special tong universal

Art.Nr. 8673 Zange

Düsenreinigungsnadel / nozzle cleaning needles



Düsenreinigungsnadel nozzle cleaning needles

- 1 Feile / 1 file
- 13 Nadelfeilen / 13 needle file

Art.Nr. 8860 Düsenreiniger-Set

Trennmittel und Spray / *separating agent and spray*



Trennmittel silikonfrei *separation agent silicone free*

- Sprühdose FCKW-frei / *spray case CFC's free*
- biologisch abbaubar / *biological decompositive*
- Kanister / *canister*

- Art.Nr. 8871 Trennspray 400 ml Dose
- Art.Nr. 8873 Kanister 10 Liter
- Art.Nr. 88736 Kanister 30 Liter
- Art.Nr. 81780 Ablaßhahn 10 Liter Kanister
- Art.Nr. 81781 Ablaßhahn 30 Liter Kanister

- Nachfüllflasche / *refill*
- Art.Nr. 88741 Alu-Flasche 500 ml mit Sprühkopf
- Art.Nr. 88742 Sprühkopf zur Alu Flasche

- Düsenschutzpaste / *nozzle protection paste*
- bester Schutz gegen Schweißspritzer / *best protection against welding spatters*
- Art.Nr. 8914 Düsenpaste 300 g Dose



Lecksuchmittel *leak indicator*

- zum Auffinden undichter Stellen / *to find leaks*
- in Dosen oder Kanistern FCKW-frei / *in spray tins or cans, CFC's free*
- Nachfüllflasche Art.Nr. 88741 / *refill Art.Nr. 88741*

- Art.Nr. 8872 Lecksuchspray 400 ml Dose
- Art.Nr. 88721 Kanister 10 Liter



Entfettungsspray *degreasing spray*

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

- Art.Nr. 8733 Entfettungsspray 500 ml Dose



Multispray *multi spray*

- Kontaktspray, Kriechöl, Schnellrostlöser, Korrosionsschutz
contact spray, crawler oil, fast rust solvent, corrosion protection
- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

- Art.Nr. 8732 Multispray 400 ml Dose



Rostlöserspray *penetrating spray*

- hohe Kriechfähigkeit / *high penetration*
- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

- Art.Nr. 8731 Rostlöser 300 ml Dose

Ausbesserungsspray / *repairing spray*



Zinkspray

zinc spray

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

Art.Nr. 8730 Zinkspray dunkel 400 ml Dose

Art.Nr. 88731 Zinkspray hell 400 ml Dose



Edelstahlspray

special steel spray

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

Art.Nr. 88733 Edelstahlspray 400 ml Dose



Messingspray

brass spray

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

Art.Nr. 88735 Messingspray 400 ml Dose



Kupferspray

copper spray

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

Art.Nr. 88734 Kupferspray 400 ml Dose



Aluminiumspray

aluminium spray

- Sprühdose FCKW-frei / *spray tin CFC's free*

Art.Nr. 88732 Aluminiumspray 400 ml Dose

Eindringprüfsystem / *penetration system*



- zur Prüfung von Rissen werden 3 Dosen benötigt /

for checking of tears you need 3 tins

- Spezialreiniger - Rißprüfer für Kontrast - Entwickler zur Prüfung
special cleaner - tear tester for contrast - developer for testing

Art.Nr. 88725 Reiniger 500 ml Dose

Art.Nr. 88726 Rißprüfer - rot 500 ml Dose

Art.Nr. 88727 Entwickler - weiß 500 ml Dose

Beizprodukte „Pelox“ / corrosive products „Pelox“



Beizpaste TS-K 2000 transparent UN 2922

Beizpaste TS-K 2000 transparent *corrosive paste TS-K 2000 transparent*

- Entfernt: Anlauffarben, Verzunderungen und Korrosionsprodukte von allen Edelstahl-Werkstoffen / *removes: annealing colours, scales and corrosion products from all stainless steel surfaces*
- Besonders geeignet bei höheren Objekttemperaturen / *especially suitable for higher object temperatures*
- Ergiebigkeit: 150 - 250 lfm/kg, Zeit 30 - 120 Min. / *consumption: 150 - 250 linear m/kg, time: 30 - 120 min.*

Art.Nr. 8184 Flasche 2 kg
Art.Nr. 8185 Kanister 10 kg



Edelstahlpflege TE UN 1993

Edelstahlpflege TE 720 *special steel care TE 720*

- Entfernt Verunreinigungen, leichten Flugrost u. bildet einen schmutz- und feuchtigkeitsabweisenden Film / *removes contamination, light layers of rust and builds a dirt and humidity repellent film*
- Zulassungs-Nr. 109 bei der GMR / *Approval no. 109 of GRM*

Art.Nr. 8189 Flasche 1 kg



Badbeize T 100 Konzentrat UN 2922

Badbeize T 100 Konzentrat *corrosive bath T 100 concentrate*

- Entfernt: Zunder, Anlauffarben u. Korrosionsprodukte von allen beizbaren Edelstahlwerkstoffen / *Removes scale, annealing colours and corrosion products from all materials that can be pickled*
- Zeit: 30 - 180 Min. / *time: 30 - 180 min.*

Art.Nr. 8193 Badbeize 30 kg Kanister



Passivierungsmittel RP UN 2031

Passivierungsmittel RP *deadener RP*

- Gewährleistet die Verdichtung der Passivschicht bei allen austenitischen Chrom-Nickel-Stählen / *guarantees the concentration of the passive layer on all austenitic chromium-nickel-steels*
- Ergiebigkeit: 4 - 10 m²/kg, Zeit: min. 20 Min. / *consumption: 4 - 10 m²/kg, time: minimum 20 min*

Art.Nr. 8194 Passivierungsmittel 5 kg Kanister
Art.Nr. 8195 Passivierungsmittel 20 kg Kanister



Neutralisationsmittel HD UN 1824

Neutralisationsmittel HD *neutralisation device HD*

- Geruchlose alkalische Lösung zum Neutralisieren von Spülwasser und Beizproduktresten / *Odorless dilution to neutralize water of rinsing and residues of pickling products*
- Mengenzugabe 1.1 bis 1.5 in Abhängigkeit des Verwendungszweckes (Spülwasser und Oberflächenneutralisation) / *Mixing ratio: 1.1 or 1.5 (depends on requirement: neutralisation of water of rinsing or surfaces)*

Art.Nr. 8196 Neutralisationsmittel HD 2 kg Flasche

Beizprodukte „Pelox“ / corrosive products „Pelox“



Flächenreiniger FR-D

UN 1805

Flächenreiniger FR-D

Surface Cleaner FR-D

- Beseitigt Verunreinigungen, Öl- und Fettreste sowie Korrosionsprodukte, Effekt: sichtbare Werkstoffaufhellung durch Tiefenreinigung / *removes contaminations, residues of oil and grease as well as corrosion products, Effect: visible brightening of material by deep cleaning*
 - Ergiebigkeit: 8-12 m²/kg, Zeit: 15 - 120 Min., NE-Metalle, Aluminium, Kupfer, Messing 5 -20 Min. / *Consumption: 8:12 m² reaction time: 15 - 120 min., non-ferrous metals, aluminium, copper, brass 5 - 20 min*
- Art.Nr. 8206 Flächenreiniger FR-D, 5 kg



Universalreiniger plus 1000

Universalreiniger plus 1000

Universal Cleaner plus 1000

- Entfernt Verunreinigungen von Edelmetallen, Aluminium-Legierungen, Kupfer-Legierungen, anorganischen Beschichtungen und Konstruktionen aus Kunststoffen (Fenster, Rolladen, Küchenmöbel- und Einrichtungen) / *removes typical and untypical contamination for household and sanitary installations, conservation product, interior and exterior surfaces in industry, trade, services and public areas*
- Gleichmäßig auftragen: mit feuchtem Schwamm, Tuch, Vliesstoff, Polierpad u.a. Produktreste feucht abwischen und nach polieren / *apply evenly with moist sponge, cloth fleece, polishing pads etc., remove product remains with wet cloth and polish dry*
- Mit plus 1000 kann man alle Gegenstände behandeln, die mit Wasser gereinigt werden können / *with plus 1000 you can treat most surfaces that can be cleaned by water*

Art.Nr. 8207 plus 1000, 5 Liter



Universalreiniger plus 3000

Universalreiniger plus 3000

universal cleaner plus 3000

- wird als Spezialreiniger bei stärksten Verschmutzungen, Belägen und Korrosion an Behältern, Brauereianlagen, Treppen, Handläufen, Geländern, Schwimmbädern, Stahlfassaden,-möbeln uvm. eingesetzt / *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.*
- nach dem Reinigen Produktreste mit Wasser entfernen und gegebenenfalls trocken nachpolieren / *after application remove any remaining product by rinsing with water and polish dry*

Art.Nr. 8208 plus 3000, 5 Liter



Sprüh- Flächenbeize SP-K 3000

Sprüh- Flächenbeize SP-K 3000

Pickling Spray SP-K 3000

- Sprüh-Flächenbeizen entfernen von Edelstahl-Oberflächen Anlauffarben, Verzunderungen, Korrosionsprodukte, Öl- und Fettsuren / *the pickling spray removes annealing colours, welding scale and corrosion products, traces of oil and grease from stainless steel surfaces*

Art.Nr. 8209 Flächenbeize SP-K 3000, 10 kg

Beizpinsel

corrosive pencils

- hochwertige Qualität / *special quality*

Art.Nr. 8115 Pinsel 1"

Art.Nr. 8116 Pinsel 1,5"

Art.Nr. 8117 Pinsel 2"



Gesichtsschutz / face protection



Gesichtsschutzschirm

face protection visor

- Gesichtsschutz inkl. Stirnschutz / face protection with forehead protection
- Kopfhalterung grau, Stirnschutz blau / head holder grey, face protection blue
- Ratschenkopfband verstellbar / adjustable raddle head strap
- Scheibengröße / glass size 400 x 230 mm

Art.Nr. 8036 Gesichtsschutzschirm



Gesichtsschutzschirm

face protection visor

- mit Stirnband verstellbar / suitable with forehead strap
- Scheibengröße / glass size 250 x 90 mm
- Schweißband wechselbar / changeable sweat band

Art.Nr. 8037 Gesichtsschutzschirm



Gesichtsschutzschirm

face protection visor

- mit Kopfband verstellbar / suitable with head strap
- Schweißband wechselbar / changeable sweat band
- Scheibengröße / glass size 290 x 220 mm

Art.Nr. 8038 Gesichtsschutzschirm



Gesichtsschutzschirm

face protection visor

- mit Kopfband verstellbar / suitable with head strap
- Schweißband wechselbar / changeable sweat band
- Scheibengröße / glass size 290 x 330 mm

Art.Nr. 8039 Gesichtsschutzschirm



Gesichtsschutzschirm

face protection visor

- Voll Visier / full visor
- mit Kopfband verstellbar / suitable with head strap
- Schweißband wechselbar / changeable sweat band
- Scheibengröße / glass size 225 x 410 mm

Art.Nr. 8040 Gesichtsschutzschirm

Wetterschutz / weather protection



Schweißerschirm

welding umbrella

- Baumwollgewebe grün / cotton green (ca. 350 g/m²)
- wasserabweisend / water-repellent
- Stahlrohr abknickbar / steel tube bendable
- Erdspitze ca. 100 cm / earth tip ca. 100 cm
- leichte Ausführung / light type

Art.Nr. 81200	Schirm dia. 200 cm
Art.Nr. 81201	Schirm dia. 250 cm
Art.Nr. 81202	Schirm dia. 300 cm

schwere Ausführung

- Streben Paragon / shore paragon
- Stahlrohr abknickbar / steel tube bendable

Art.Nr. 812011	Schirm dia. 250 cm
Art.Nr. 812021	Schirm dia. 300 cm

- Schirmhülle / umbrella case

Art.Nr. 81203	Hülle für dia. 200 cm
Art.Nr. 81204	Hülle für dia. 250 cm
Art.Nr. 81205	Hülle für dia. 300 cm



Kabellötzelt

welding tent

- Baumwollsegeltuch imprägniert, schwer entflammbar / cotton-canvas impregnated, hardly inflammable
- Stahlrohrgestänge / steel tube rods
- Abmessung = Länge, Breite, Höhe / dimension = length, width, height

Art.Nr. 8573	Kabellötzelt 200x200x200 cm
Art.Nr. 8587	Kabellötzelt 250x250x190 cm
Art.Nr. 8574	Kabellötzelt 300x250x190 cm

Kabellötzelt

welding tent

- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, schwer entflammbar / pvc coated Polyesterfabric, hardly inflammable
- Gewebe 600 g/m², verrottungsfest / fabric 600 g/m², rotting resistant
- Stahlrohrgestänge / steel tube rods
- Abmessung = Länge, Breite, Höhe / dimension = length, width height

Art.Nr. 8564	Kabellötzelt-PVC 200x200x200 cm
Art.Nr. 8568	Kabellötzelt-PVC 250x250x190 cm
Art.Nr. 8569	Kabellötzelt-PVC 300x250x190 cm



Arbeitszelt

working tent

- PVC-beschichtetem Polyestergewebe, schwer entflammbar / PVC coated Polyesterfabric, hardly inflammable
- Gewebe 600 g/m², verrottungsfest / fabric 600 g/m², rotting resistant
- Stahlrohr 32 x 1,5 mm goldpassiviert, zusammenlegbar / steel tube 32 x 1,5 mm, gold passivated, foldable
- Farbe weiß mit rot-weißen Warnstreifen / colour white with red / white warning stripes
- jedes Zeltgestänge im PVC-Verpackungssack mit Trageriemen / every tent rods in PVC packing bag with handle
- Abmessung = Länge, Breite, Höhe / dimension = length, width, height

Art.Nr. 8612	Arbeitszelt 200 x 200 x 210 cm
Art.Nr. 8613	Arbeitszelt 300 x 200 x 210 cm
Art.Nr. 8614	Arbeitszelt 450 x 200 x 210 cm



Temperaturstifte / tempilstiks



- Tempilstiks sind temperaturanzeigende Stifte mit kalibriertem Schmelzpunkt / *Tempilstiks are temperature indicating pens with calibrated melting point*
- die Markierung schmilzt, wenn die Temperatur erreicht ist / *marking melts when the temperature grade is reached*

Art.Nr. 81270	65°C	Meßbereich
Art.Nr. 81271	75°C	Meßbereich
Art.Nr. 81272	100°C	Meßbereich
Art.Nr. 81273	120°C	Meßbereich
Art.Nr. 81274	150°C	Meßbereich
Art.Nr. 81275	205°C	Meßbereich
Art.Nr. 81276	290°C	Meßbereich
Art.Nr. 81277	300°C	Meßbereich
Art.Nr. 81278	310°C	Meßbereich
Art.Nr. 81279	370°C	Meßbereich
Art.Nr. 81280	500°C	Meßbereich
Art.Nr. 81281	600°C	Meßbereich
Art.Nr. 81282	680°C	Meßbereich

Magnet-Haftthermometer / magnetic stick thermometer



- Gehäusedurchmesser 80 mm / *case diameter 80 mm*
- mit 2 Haftmagneten / *with 2 holding magnets*
- ab 600°C Magnete verstärkt / *upwards 600°C stronger magnets*
- ab 600°C spezial Ziffernblatt / *upwards 600°C a special clock face*
- verstärkte Magnete auf Anfrage / *stronger magnets on inquiry*
- auch mit 3 oder 4 Magneten lieferbar / *also with 3 or 4 magnets available*
- spezial Magnete auf Anfrage / *special magnets on inquiry*

Art.Nr. 8063	Magnet Thermometer 0 - 60°C
Art.Nr. 8064	Magnet Thermometer 0 - 200°C
Art.Nr. 8065	Magnet Thermometer 0 - 300°C
Art.Nr. 8066	Magnet Thermometer 0 - 600°C

Infrarot-Thermometer / infrared thermometer



- Günstige Laserpistole zur schnellen Bestimmung hoher Oberflächentemperaturen / *favourable measuring instrument for determination of high surface temperatures*
- Displaybeleuchtung / *backlight*
- Messbereich / *range -40 + 500°C*
- Ansprechzeit / *response time T90 = 0,5 sec.*
- Distanzverhältnis / *ratio distance 10 : 1*
- Auflösung / *resolution 0,1°C bei 40 - 100°C*
- Genauigkeit / *accuracy + - 2°C oder 2%*
- Emissionsgrad / *emissivity 0,85 - 0,95*
- Gehäuse / *casing 137 x 41 x 196 mm*
- Batterie / *battery 9 V*

Art.Nr. 8010	Infrarot Thermometer
--------------	----------------------

Markierungsstifte / markers



Specksteingriffel *steatite pencil*

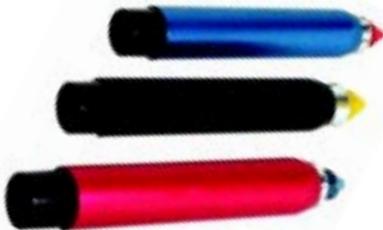
- 50 Stück im Karton / 50 pcs. per carton
- Größe / size 100x10x10 mm

Art.Nr. 8876 Speckstein



Öl-Signierkreide *crayons*

- 12 Stück per Karton / 12 pcs. per carton
- | | |
|--------------|---------------|
| Art.Nr. 8877 | weiss / white |
| Art.Nr. 8878 | blau / blue |
| Art.Nr. 8879 | rot / red |
| Art.Nr. 8880 | gelb / yellow |



Halter für Signierkreide *holder for crayons*

- verschiedene Farben / different colours

Art.Nr. 8881 Halter für Kreide



ALU-Tubenschreiber

ALU-tube colour for marking

- markiert, signiert, schreibt auf allen Oberflächen:
naß, ölig, rau, verrostet, Breite 3 mm
- markers all surfaces: wet, oily and coarse, rust, width 3 mm

- | | |
|--------------|---------------|
| Art.Nr. 8667 | weiss / white |
| Art.Nr. 8668 | blau / blue |
| Art.Nr. 8669 | rot / red |
| Art.Nr. 8670 | gelb / yellow |

TIG Halter / TIG holder



Magnet-Halter für Brenner *magnet holder for torch*

- Original FIX
original FIX
- Magnet mit hoher Haltekraft
magnet with high adhesive power

Art.Nr. 81714 TIG Halter

Wolframelektroden / tungsten electrodes

- Qualität nach EN 26 848 / *quality to EN 26 848*
- 10 Stück in der Plastikbox / *10 pcs in the plastic box*

LaRC Wolframelektrode - Gold

LaRC tungsten electrode gold

- die Elektrode der Zukunft / *the electrode of the future*
- 100% strahlungsfrei / *100% radiation-free*
- keine Gefährdung durch radioaktive Strahlung
no endangering due to radioactive beams
- bedenkenloser Transport und Entsorgung von Resten
unscrupulous transport and disposal of remains



Art.Nr. 81190	dia. 1,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81191	dia. 1,6 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81192	dia. 2,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81193	dia. 2,4 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81194	dia. 3,2 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81195	dia. 4,0 mm Länge 175 mm

W - grün, rein Wolfram

W - green, pure tungsten

Art.Nr. 81210	dia. 1,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81211	dia. 1,6 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81216	dia. 2,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81212	dia. 2,4 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81213	dia. 3,2 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81214	dia. 4,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81215	dia. 4,8 mm Länge 175 mm



WT 20 - rot, 2% ThO²

WT 20 - red, 2% ThO²

Art.Nr. 81220	dia. 1,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81221	dia. 1,6 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81226	dia. 2,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81222	dia. 2,4 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81223	dia. 3,2 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81224	dia. 4,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81225	dia. 4,8 mm Länge 175 mm



WC 20 - grau, 2% CeO², strahlungsfrei

WC 20 - grey, 2% CeO², radiationfree

- sichere Zündung / *safe ignition*
- keine radioaktive Strahlung / *no radioactive beams*
- hohe Standzeit / *high tool life*

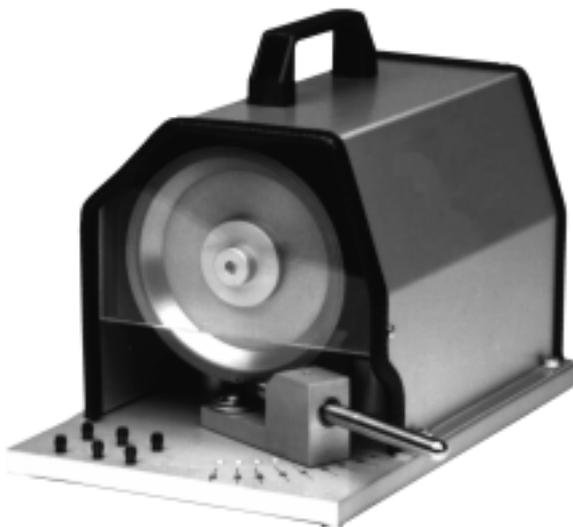
Art.Nr. 81230	dia. 1,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81231	dia. 1,6 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81236	dia. 2,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81232	dia. 2,4 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81233	dia. 3,2 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81234	dia. 4,0 mm Länge 175 mm
Art.Nr. 81235	dia. 4,8 mm Länge 175 mm



lieferbar in allen Längen /

deliverable in each length

Wolfram-Schleifgerät / grinder for tungsten electrodes



Wolfram-Elektroden-Anschleifgerät tungsten-electrodes-grinding machine

- Winkeleinstellung von 15° bis 135° / angle adjustment from 15° to 135°
- Netzanschluß 230 Volt / mains connection 230 V
- Diamantscheibe von hoher Qualität / diamond plate of high quality
- kein kompliziertes Einstellen zum schleifen / no difficult set to grind
- Gerät überall einsetzbar / tool usable everywhere
- Elektroden bis 10 mm länge schleifbar / electrodes grindable up to 10 mm length

Art.Nr. 812081 Anschleifgerät

Aufnahmestift für Elektroden pick-up pen for electrodes

- verschiedene Einsätze / several inserts dia. 1,0 - 4,0 mm
- passend für das Anschleifgerät Art.Nr. 812081 / suitable for the grinding machine item-no. 812081

Art.Nr. 812082 Aufnahmestift kpl. mit Einsätzen



Spannzangen für Aufnahmestift push-out collet shuck for pick-up pen

- Spannzangen 5 Stck.im Beutel / 5 pieces per bag

Art.Nr. 81283 Spannzangen dia. 1,0 mm

Art.Nr. 81284 Spannzangen dia. 1,6 mm

Art.Nr. 81285 Spannzangen dia. 2,0 mm

Art.Nr. 81286 Spannzangen dia. 2,4 mm

Art.Nr. 81287 Spannzangen dia. 3,2 mm

Art.Nr. 81288 Spannzangen dia. 4,0 mm

Anschleifhilfe für Wolframelektroden grinding assistance for tungsten electrodes

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand / for fast grinding by hand
- verschiedene Ausführungen / several versions
- mit Vorratsbehälter / with box
- für Längen 175 mm und 100 mm / for length 175 and 100 mm



Art.Nr. 812088 Anschleifhilfe 75 mm

Art.Nr. 812089 Anschleifhilfe 175 mm

Handschleifhalter hand sharpener

- zum schnellen Anschleifen mit der Hand / for fast grinding by hand
- 3 Einsätze für Elektroden 1,0 - 3,2 mm / 3 inserts for electrodes
- Speicher für Elektroden bis 175 mm Länge / storage for electrodes up to 175 mm length



Art.Nr. 81209 Handschleifer Größe II

TIG-Pen Fülldrahthalter TIG-Pen filling wire holder

- für Draht dia. 0,8 bis 3,2 mm / for wire dia. 0,8 to 3,2 mm
- leichte Handhabung / simple handling



Art.Nr. 812085 Tig - Pen rot

Hitzeschutz / heat protection

Hitzeschutzmatte bis 900°C heat protection mat up to 900°C



- bis 900° / up to 900°
- Rollenbreite 100 cm / roll width 100 cm
- Rollenlänge max. 50 m / roll length max. 50 m
- Dicke 1,5 mm thickness 1,5 mm / thickness 1,5 mm
- asbestfrei / asbestos free

Art.Nr. 8861 Hitzeschutzmatte 900°C

Abdeckplane 600 - 800°C tarpaulin 600 - 800°C

- schwarzes Gewebe - Karbonfaser / black fabric - carbon fiber

Art.Nr. 88621 Abdeckplane 100 x 100 cm

Art.Nr. 88622 Abdeckplane 100 x 200 cm

Art.Nr. 88623 Abdeckplane 200 x 200 cm



Abdeckplane bis 1.300°C tarpaulin up to 1.300°C

- weißes Silikat Gewebe (Keramikmaterial 0,9 mm) /
white silicate fabric (ceramic material 0,9 mm)

Art.Nr. 88624 Abdeckplane 90 x 100 cm

Art.Nr. 88625 Abdeckplane 90 x 200 cm

Art.Nr. 88626 Abdeckplane 180 x 200 cm

Hitzeschutzdecken bis 850°C heat protection-coverings up to 850°C



- kurzzeitig bis 800°C / short time up to 800°C
- Kennfarbe braun / identifying colour brown
- beständig gegen Funken / resistant against sparks

Art.Nr. 81255 Decke Größe 100 x 100 cm

Art.Nr. 81256 Decke Größe 100 x 200 cm

Art.Nr. 81257 Decke Größe 200 x 200 cm

Hitzeschutzdecken bis 1150°C heat protection-coverings up to 1150°C



- kurzzeitig bis 1150°C / short time up to 1150°C
- Kennfarbe braun / identifying colour brown
- beständig gegen Funken, Schlacke, Schweißperlen /
resistant against sparks, slag, welding beads

Art.Nr. 81258 Decke Größe 100 x 100 cm

Art.Nr. 81259 Decke Größe 100 x 200 cm

Art.Nr. 81260 Decke Größe 200 x 200 cm

Hitzeschutzdecken bis 1300°C heat protection coverings to 1300°C



- kurzzeitig bis 1300°C / short time up to 1300°C
- Kennfarbe goldbraun / identifying colour, gold brown
- beständig gegen höchste Temperaturbeanspruchung /
resistant against highest temperature strain

Art.Nr. 81261 Decke Größe 90 x 100 cm

Art.Nr. 81262 Decke Größe 90 x 200 cm

Art.Nr. 81263 Decke Größe 180 x 200 cm

Hitzeschutz / heat protection



Flammschutzpaste 4000°C flame protection paste 4000°C

- asbestfrei / asbestos free
- wiederverwendbar / reusable

Art.Nr. 8865 Paste 1 kg



Feuerlöschdecke DIN 14155 fire extinguishing blanket

- asbestfrei / asbestos free
- Größe/size 160 x 200 cm
- 100% Glaswolle / 100 % glass wool
- Prüfnr. Z713/99-1004/99

Art.Nr. 8868 Löschdecke

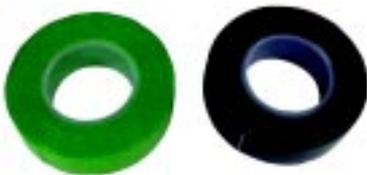
Diverses / sundries



Ersatzteilkasten spare part box

- Plastikkasten Größe 260x170x80 mm / plastic box
- 2 Einlegeböden mit Fächern / 2 inserion-bottoms with cases
- geeignet für Stromdosen usw. / suitable for power nozzles etc.

Art.Nr. 8204 Ersatzteilkasten



PVC-Elektroisolierband PVC electric tape

- Bandbreite 15 mm, Länge 10 m / width 15 mm, length 10 m
- Farben: schwarz, grün, / colours: black, green
- andere Farben auf Anfrage / ask for other colours

Art.Nr. 8674 Isolierband-schwarz

Art.Nr. 8675 Isolierband-grün



Adapter für Korbspule 15 kg adapter for basket coil 15 kg

- Sicherer Sitz durch 2 Schließhebel / safe fit due to 2 locking levers
- Stabil durch 8 Arme / stable due to 8 arms
- Hohe Rundlaufgenauigkeit / high concentric running precision
- Farbe schwarz, Schließhebel rot / colour black, locking lever red

Art.Nr. 81750 Adapter für Korbspule 15 kg



Adapter für Korbspule 5 kg adapter for basket coil 5 kg

- fester Sitz durch 2 Haltehebel / fixed support by two locking levers
- Hohe Rundlaufgenauigkeit / high concentric running precision
- Farbe blau / colour blue

Art.Nr. 81751 Adapter für Korbspule 5 kg

Autogenschlauch / autogen hoses



Sauerstoffschlauch, blau nach DIN 8541 / CE

oxygen hose, blue according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 40 m
- Rolle / roll 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559

Art.Nr. 8750 6 x 5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 875050 6 x 5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 50 m

Art.Nr. 8751 6 x 3,5 mm / außen Ø 13 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 8752 4 x 3,5 mm / außen Ø 11 mm, Länge 40 m



Acetylschlauch, rot nach DIN 8541 / CE

acetylen hose, red according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 40 m
- Rolle / roll 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559

Art.Nr. 8755 9 x 3,5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 875550 9 x 3,5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 50 m

Art.Nr. 8756 6 x 3,5 mm / außen Ø 13 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 8757 4 x 3,5 mm / außen Ø 11 mm, Länge 40 m



Zwillingschlauch, rot/blau nach DIN 8541 / CE

twin-hose, red/blue according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 40 + 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559

Art.Nr. 876040 9x3,5 + 6x5 mm / außen Ø 16/16 mm, 40 m

Art.Nr. 876050 9x3,5 + 6x5 mm / außen Ø 16/16 mm, 50 m

Art.Nr. 876140 6x3,5 + 6x3,5 mm / außen Ø 13/13 mm, 40 m

Art.Nr. 876150 6x3,5 + 6x3,5 mm / außen Ø 13/13 mm, 50 m

Art.Nr. 876240 4x3,5 + 4x3,5 mm / außen Ø 11/11 mm, 40 m

Art.Nr. 876250 4x3,5 + 4x3,5 mm / außen Ø 11/11 mm, 50 m



Propangasschlauch, orange nach DIN 4815 / CE

propane-hose, orange according to DIN 4815 / CE

- Rolle / roll 40 m

Art.Nr. 8765 9 x 3,5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 8766 6 x 3,5 mm / außen Ø 13 mm, Länge 40 m

Art.Nr. 8767 4 x 3,5 mm / außen Ø 11 mm, Länge 40 m

Autogenschlauch / autogen hoses



Sauerstoffschlauch, blau nach DIN 8541 / CE

oxygen hose, blue according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559
- bis -30 C° + 70C° / up to -30 C° + 70 C
- Schlauch gerillt / hose grooved

Art.Nr. 87501 6 x 5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 50 m



Acetylschlauch, rot nach DIN 8541 / CE

acetylen hose, red according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559
- bis -30 C° + 70C° / up to -30 C° + 70C°
- Schlauch gerillt / hose grooved

Art.Nr. 87551 9 x 3,5 mm / außen Ø 16 mm, Länge 50 m



Zwillingsschlauch, rot/blau nach DIN 8541 / CE

twin-hose, red/blue according to DIN 8541 / CE

- Rolle / roll 50 m
- bis 20 bar / up to 20 bar
- nach EN 559 / in accordance with EN 559
- bis -30 C° + 70C° / up to -30 C° + 70 C°

Art.Nr. 87601 9x3,5 + 6x5 mm/außen Ø 16/16 mm, 50 m



Propangasschlauch, orange nach DIN 4815 / CE

propane-hose, orange according to DIN 4815 / CE

- Rolle / roll 40 m
- bis 6 bar / up to 6 bar
- bis -30 C° + 70C° / up to -30 C° + 70 C°

Art.Nr. 87651 9 x 3,5 mm / außen Ø 16 mm; Länge 50 m



PVC-Gewebeschlauch, transparent PVC-fabric-hose, transparent

- Rolle / roll 50 m
- druckfest bis 16 kg/cm² /
pressure-proof up to 16 kg/cm²

Art.Nr. 8770 6 x 3 mm / außen Ø 12 mm, 50 m

Art.Nr. 87701 9 x 3 mm / außen Ø 15 mm, 50 m

Art.Nr. 87702 12 x 4,5 mm / außen Ø 21 mm, 50 m

Schlauchgarnituren / hose sets

Autogenschlauchgarnituren kpl., montiert. 1 Klemme pro Meter. Doppelschlauchklemmen nach Ihrer Wahl ohne Aufpreis. Standard sind Kunststoffklemmen.

autogen hose set completely assembled. 1 clamp per metre. Double tube clips acc to your choice without any extra charges. Standard: plastic tube clips.



Standardausführung 6 x 9 mm *standard type 6 x 9 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 16 mm
Acetylen	innen	Ø 9 mm
	außen	Ø 16 mm

Art.Nr. 87755
Art.Nr. 877510
Art.Nr. 877515
Art.Nr. 877520
Art.Nr. 877525
Art.Nr. 877530
Art.Nr. 877540

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Miniausführung 6 x 6 mm *mini type 6 x 6 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 13 mm
Acetylen	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 13 mm

Art.Nr. 87765
Art.Nr. 877610
Art.Nr. 877615
Art.Nr. 877620
Art.Nr. 877625
Art.Nr. 877630
Art.Nr. 877640

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Miniausführung 4 x 4 mm *mini type 4 x 4 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm
Acetylen	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm

Art.Nr. 87775
Art.Nr. 877710
Art.Nr. 877715
Art.Nr. 877720
Art.Nr. 877725
Art.Nr. 877730
Art.Nr. 877740

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Standardausführung 6 x 9 mm *standard type 6 x 9 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 16 mm
Propan	innen	Ø 9 mm
	außen	Ø 16 mm

Art.Nr. 87815
Art.Nr. 878110
Art.Nr. 878115
Art.Nr. 878120
Art.Nr. 878125
Art.Nr. 878130
Art.Nr. 878140

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Miniausführung 6 x 6 mm *mini type 6 x 6 mm*

Sauerstoff	Innen	Ø 6 mm
	Außen	Ø 13 mm
Propan	Innen	Ø 6 mm
	Außen	Ø 13 mm

Art.Nr. 87825
Art.Nr. 878210
Art.Nr. 878215
Art.Nr. 878220
Art.Nr. 878225
Art.Nr. 878230
Art.Nr. 878240

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Miniausführung 4 x 4 mm *mini type 4 x 4 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm
Propan	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm

Art.Nr. 87835
Art.Nr. 878310
Art.Nr. 878315
Art.Nr. 878320
Art.Nr. 878325
Art.Nr. 878330
Art.Nr. 878340

Länge 5 m
Länge 10 m
Länge 15 m
Länge 20 m
Länge 25 m
Länge 30 m
Länge 40 m

Schlauchgarnituren / hose sets

Autogenschlauchgarnituren kpl., Zwillingschlauch, montiert mit 2 Doppelschlauchklemmen. Die Verschraubungen sind mit Schlauchhülsen gesichert.
autogen hose sets complete twin hose, assembled with 2 double tube clips.

The screwings are protected by press sleeves.



Zwillingschlauch 6 x 9 mm *twin hose 6 x 9 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 16 mm
Acetylen	innen	Ø 9 mm
	außen	Ø 16 mm

Art.Nr. 87785	Länge 5 m
Art.Nr. 877810	Länge 10 m
Art.Nr. 877815	Länge 15 m
Art.Nr. 877820	Länge 20 m
Art.Nr. 877825	Länge 25 m
Art.Nr. 877830	Länge 30 m
Art.Nr. 877840	Länge 40 m

Zwillingschlauch 6 x 6 mm *twin hose 6 x 6 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 13 mm
Acetylen	innen	Ø 6 mm
	außen	Ø 13 mm

Art.Nr. 87795	Länge 5 m
Art.Nr. 877910	Länge 10 m
Art.Nr. 877915	Länge 15 m
Art.Nr. 877920	Länge 20 m
Art.Nr. 877925	Länge 25 m
Art.Nr. 877930	Länge 30 m
Art.Nr. 877940	Länge 40 m

Zwillingschlauch 4 x 4 mm *twin hose 4 x 4 mm*

Sauerstoff	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm
Acetylen	innen	Ø 4 mm
	außen	Ø 11 mm

Art.Nr. 87805	Länge 5 m
Art.Nr. 878010	Länge 10 m
Art.Nr. 878015	Länge 15 m
Art.Nr. 878020	Länge 20 m
Art.Nr. 878025	Länge 25 m
Art.Nr. 878030	Länge 30 m
Art.Nr. 878040	Länge 40 m

Schlauchhülsen / press sleeves

- Stahl verzinkt / steel galvanized

Art.Nr. 81740	Sauerstoff dia 16 mm (6x5 mm) B.=11,3 mm
Art.Nr. 81743	Acetylen dia 16 mm (9x3,5 mm) B.=12,0 mm
Art.Nr. 81743	Propan dia 16 mm (9x3,5 mm) B.=12,0 mm
	Länge 20 mm, dia 17,0 mm



Art.Nr. 81741	Sauerstoff dia 13 mm (6x3,5 mm)
	Acetylen dia 13 mm (6x3,5 mm)
	Propan dia 13 mm (6x3,5 mm)
	Länge 20 mm, dia 15,0 mm, Bohrung 9,5 mm

Art.Nr. 81746	Sauerstoff dia 11 mm (4x3,5 mm)
	Acetylen dia 11 mm (4x3,5 mm)
	Propan dia 11 mm (4x3,5 mm)
	Länge 20 mm, dia 12,0 mm, Bohrung 7,8 mm

Doppelschlauchklemmen / double tube clips



Doppelschlauchklemmen

double tube clips

Art.Nr. 8700	Kunststoff / plastic	16 - 16 mm
Art.Nr. 8721	Kunststoff / plastic	13 - 13 mm
Art.Nr. 8701	Alu	16 - 16 mm
Art.Nr. 8702	Alu	13 - 13 mm
Art.Nr. 8703	Alu	11 - 11 mm
Art.Nr. 8722	Stahl verzinkt / steel galv.	16 - 16 mm
Art.Nr. 8723	Stahl verzinkt / steel galv.	13 - 13 mm

Doppelschlauchklemmen, glanzverzinkt

double tube clips, polished galvanized



Art.Nr. 8705	Klemme / clip	10 - 11 mm
Art.Nr. 8706	Klemme / clip	12 - 13 mm
Art.Nr. 8707	Klemme / clip	14 - 15 mm
Art.Nr. 8708	Klemme / clip	16 - 17 mm

Schlauchklemmen / hose clamps

Klemmen, Stahl verzinkt, Breite 9 mm / clamps, steel, galvanized, width 9 mm



Art.Nr. 8710	Klemme / clamp	8 - 12 mm
Art.Nr. 87101	Klemme / clamp	10 - 16 mm
Art.Nr. 8711	Klemme / clamp	12 - 20 mm
Art.Nr. 8712	Klemme / clamp	16 - 25 mm
Art.Nr. 8713	Klemme / clamp	20 - 32 mm
Art.Nr. 8714	Klemme / clamp	25 - 40 mm
Art.Nr. 8715	Klemme / clamp	32 - 50 mm
Art.Nr. 8716	Klemme / clamp	40 - 60 mm
Art.Nr. 8717	Klemme / clamp	50 - 70 mm
Art.Nr. 8718	Klemme / clamp	60 - 80 mm
Art.Nr. 8719	Klemme / clamp	70 - 90 mm
Art.Nr. 8720	Klemme / clamp	80 - 100 mm

1-Ohr-Klemme mit Einlagering, Stahl verzinkt

1-ear-clamp with insert ring, steel, galvanized



Art.Nr. 8725	Klemme / clamp	4,7 - 5,7 mm
Art.Nr. 8726	Klemme / clamp	5,9 - 7,0 mm
Art.Nr. 8727	Klemme / clamp	7,0 - 8,2 mm
Art.Nr. 8728	Klemme / clamp	7,5 - 9,0 mm
Art.Nr. 8729	Klemme / clamp	8,5 - 10,0 mm

2-Ohr-Klemme, Chromglanz verzinkt

2-ear-clamp chrome-polished, galvanized



Art.Nr. 8735	Klemme / clamp	5 - 7 mm
Art.Nr. 8736	Klemme / clamp	7 - 9 mm
Art.Nr. 8737	Klemme / clamp	9 - 11 mm
Art.Nr. 8738	Klemme / clamp	11 - 13 mm
Art.Nr. 8739	Klemme / clamp	13 - 15 mm
Art.Nr. 8740	Klemme / clamp	14 - 17 mm
Art.Nr. 8741	Klemme / clamp	15 - 18 mm
Art.Nr. 8743	Klemme / clamp	17 - 20 mm
Art.Nr. 8744	Klemme / clamp	18 - 21 mm

andere Größen auf Anfrage!

Klemmzange / clamping nipper



- Klemmzange zum Spannen und Demontieren /
clamping-nipper for stretching and detaching

Art.Nr. 8746 Klemmzange

Schlauchpresse / hose press



- inklusive 2 Satz Druckbacken / inc. 2 set pressure jaws

Art.Nr. 8013 Schlauchpresse

Messingdrehteile / brass turned

Doppelschlauchtüllen

nozzle

Art.Nr. 8680 Schlauchtüllen / nozzle 9 mm
Art.Nr. 86801 Schlauchtüllen / nozzle 8 mm
Art.Nr. 8681 Schlauchtüllen / nozzle 6 mm
Art.Nr. 8682 Schlauchtüllen / nozzle 4 mm



Schlauchtüllen

nozzle

Art.Nr. 8685 6,0 mm / 1/4" Anschluß / connection
Art.Nr. 8686 4,0 mm / 1/4" Anschluß / connection
Art.Nr. 86861 3,5 mm / 1/4" Anschluß / connection
Art.Nr. 8687 9,0 mm / 3/8" Anschluß / connection
Art.Nr. 86871 8,0 mm / 3/8" Anschluß / connection
Art.Nr. 8688 6,0 mm / 3/8" Anschluß / connection
Art.Nr. 8689 4,0 mm / 3/8" Anschluß / connection
Art.Nr. 86891 3,5 mm / 3/8" Anschluß / connection



Überwurfmuttern

union nut

Art.Nr. 8690 1/4" RH - rechts / right, SW 17
Art.Nr. 86901 1/4" LH - links / left, SW 17
Art.Nr. 8691 3/8" LH - links / left, SW 19
Art.Nr. 86911 3/8" RH - rechts / right, SW 19
Art.Nr. 81626 W24 32"- rechts / right, SW 32
Art.Nr. 81627 G3/4" - rechts / right, SW 32
Art.Nr. 81625 W21,8 x 1/14" rechts / right, SW 30
Art.Nr. 81634 5/8" UNF - rechts / right, SW 19



Doppelnippel

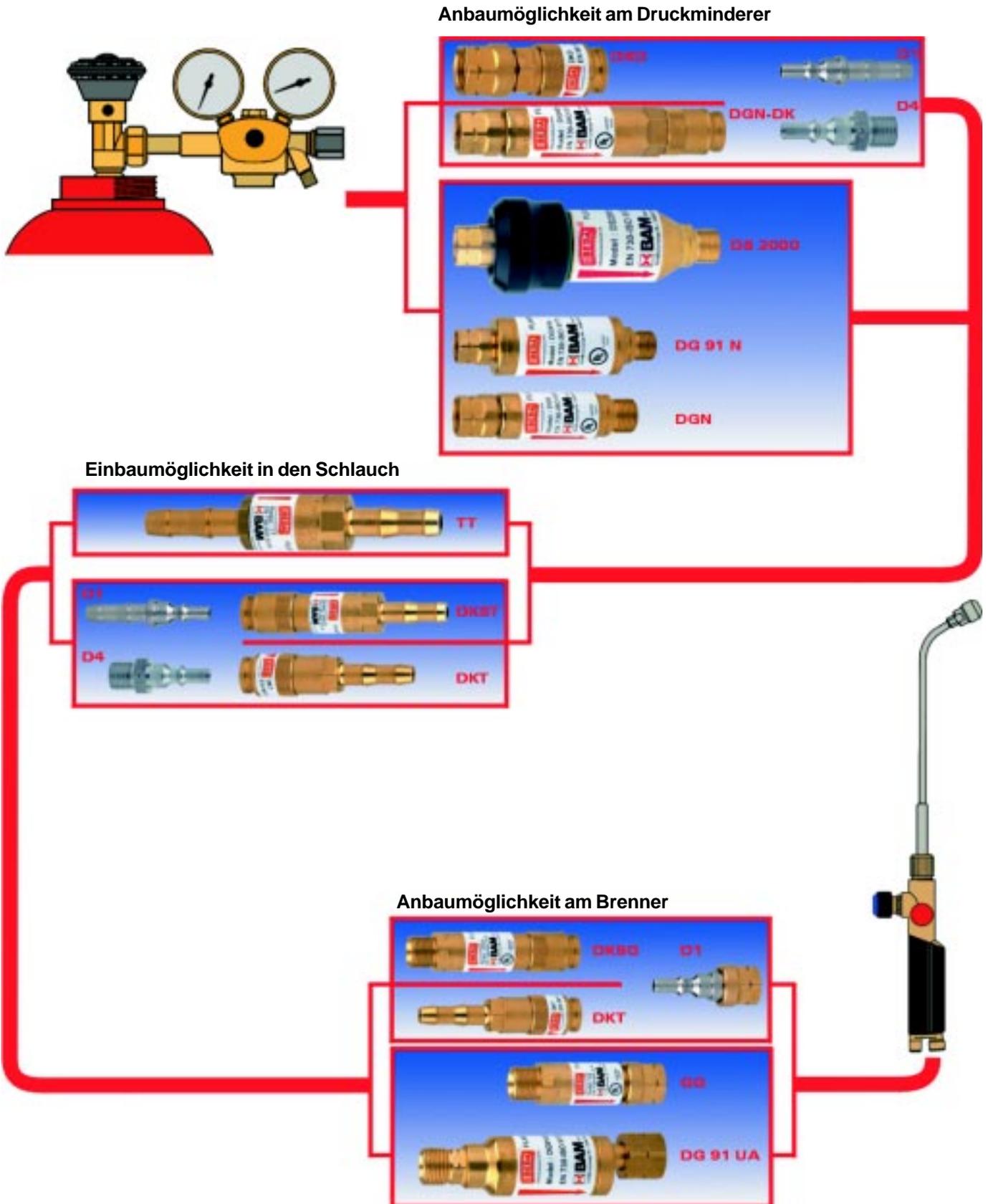
double-fitting

Art.Nr. 8695 1/4" RH - 1/4"RH Länge / length 23 mm, SW14
Art.Nr. 8696 3/8" LH - 3/8"LH Länge / length 29 mm, SW17
Art.Nr. 869512 1/4" RH - 1/4"RH Länge / length 34 mm, SW14
Art.Nr. 81621 1/4" RH - 1/4"LH Länge / length 34 mm, SW14
Art.Nr. 81616 3/8" RH - 3/8"RH Länge / length 37 mm, SW17
Art.Nr. 81617 3/8" RH - 3/8"LH Länge / length 37 mm, SW17
Art.Nr. 81642 1/4" LH - 3/8"LH Länge / length 36 mm, SW17
Art.Nr. 81643 1/4" RH - 3/8"RH Länge / length 36 mm, SW17
Art.Nr. 81645 1/4" LH - 3/8"RH Länge / length 36 mm, SW17



Schlauchsicherungen / explosion safety device

IBEDA - Sicherheitsgeräte mit Anwendungsbeispielen



Schlauchschutzsicherungen / explosion safety device

Anbaumöglichkeiten am Druckminderer



dia = 21 mm, L = 53 mm



dia = 22,5 mm, L = 110 mm



dia= 46 mm, L= 121 mm



dia= 32 mm, L = 107 mm



dia= 22,5 mm, L = 83 mm

Schnellkupplung DKD nach EN 561

fast coupling DKD acc to EN 561

- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck /
for fast and riskless coupling under pressure

Art.Nr. 8621 Sauerstoff - DKD - G1/4"RH

Art.Nr. 8622 Brenngas - DKD - G3/8"LH

Gebrauchsstellenvorlage DGN-DK mit Kupplung

flashback arrestors DGN-DK with coupling

- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck /
for fast and riskless coupling under pressure

Art.Nr. 8639 Sauerstoff DGN-DK - G1/4"RH

Art.Nr. 8649 Brenngas DGN-DK - G3/8"LH

Kupplungstifte D 2 aus Edelstahl

coupling pins D 2 out of stainless steel

Art.Nr. 8633 Sauerstoff für Schlauch 4,0 mm

Art.Nr. 8634 Sauerstoff für Schlauch 6,3 mm

Art.Nr. 8636 Brenngas für Schlauch 4,0 mm

Art.Nr. 8637 Brenngas für Schlauch 6,3 mm

Art.Nr. 8638 Brenngas für Schlauch 8,0 mm

Kupplungstifte D 4 aus Edelstahl

coupling pins D 4 out of stainless steel

Art.Nr. 8623 Sauerstoff Anschluß G1/4"RH

Art.Nr. 8624 Brenngas Anschluß G3/8"LH

Gebrauchsstellenvorlage DS 2000 mit thermischer Nachbrandsperre und druckgesteuerter Nachströmsperre /

flashback arrestors DS 2000 with thermal afterglow blockade

- zum Absichern von Entnahmestellen, Verteilungsleitungen und Einzelflaschen / for protection of tapping points, distributors and single cylinders

Art.Nr. 8676 Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH

Art.Nr. 8677 Brenngas - Anschluß G3/8"LH

Gebrauchsstellenvorlage DG 91 N mit thermischer Nachbrandsperre

flashback arrestors DS 2000 with thermal afterglow blockade

Art.Nr. 8678 Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH

Art.Nr. 8679 Brenngas - Anschluß G3/8"LH

Gebrauchsstellenvorlage DGN mit thermischer Nachbrandsperre

flashback arrestors DS 2000 with thermal afterglow blockade

Art.Nr. 8790 Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH

Art.Nr. 8791 Brenngas - Anschluß G3/8"LH

Schlauchschutzsicherungen / explosion safety device

Einbaumöglichkeit in den Schlauch



dia= 20 mm, L= 101 mm

Einzelflaschensicherung TT EN 730 flashback arrestor TT EN 730

Art.Nr. 8067	Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8796	Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8070	Brenngas - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8797	Brenngas - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8072	Brenngas - Schlauch 8,0 mm



dia=20,5 mm, L= 96 mm

Einzelflaschensicherung DKST mit Schnellkupplung EN 561

flashback arrestor DKST with safety device EN 561

Art.Nr. 8073	Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8074	Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8076	Brenngas - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8077	Brenngas - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8078	Brenngas - Schlauch 8,0 mm



dia= 20,5 mm, L= 80 mm

Schnellkupplung DKT nach EN 561

rapid action hose coupling DKT EN 561

Art.Nr. 8079	Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8080	Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8082	Brenngas - Schlauch 4,0 mm
Art.Nr. 8083	Brenngas - Schlauch 6,3 mm
Art.Nr. 8084	Brenngas - Schlauch 8,0 mm

passende Kupplungsstifte D2 oder D 4
aus Edelstahl für DKST und DKT siehe Seite 73
*suitable coupling pins D2 or D4 of stainless steel for DKST
and DKT (page 73)*

Anbaumöglichkeiten am Brenner



dia= 20,5 mm, L= 83 mm

Einzelflaschensicherung DKSG mit Schnellkupplung EN 561

Flashback arrestor DKSG with rapid action hose coupling EN 561

Art.Nr. 8085	Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
Art.Nr. 8086	Brenngas - Anschluß G3/8"LH

passend auch Schnellkupplung DKT siehe oben
also suitable for rapid action hose coupling DKT see above



Kupplungsstift D 1 aus Edelstahl coupling pins D1 of high grade steel

Art.Nr. 8087	Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
Art.Nr. 8088	Brenngas - Anschluß G3/8"LH



dia= 21 mm, L= 64 mm

Einzelflaschensicherung GG

Flashback arrestor GG

- Abmessung / size: dia. 21 mm, Länge / length 64 mm

Art.Nr. 8089	Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
Art.Nr. 8090	Brenngas - Anschluß G3/8"LH



dia= 32 mm, L= 125 mm

Einzelflaschensicherung DG 91 UA flashback arrestor DG 91 UA

- Abmessung / size: dia. 32 mm, Länge / length 125 mm

Art.Nr. 8091	Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
Art.Nr. 8092	Brenngas - Anschluß G3/8"RH

Schlauchschutzsicherungen / explosion safety device

Einzelflaschensicherung GT

flashback arrestor GT

- Anschluß am Arbeitsgerät mit Schlauchanschluß /
connector on the operating unit with hose-connector



dia = 21 mm, L = 83 mm

- Art.Nr. 8704 GT Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm, G1/4"RH
- Art.Nr. 8793 GT Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm, G1/4"RH
- Art.Nr. 8709 GT Sauerstoff - Schlauch 8,0 mm, G1/4"RH
- Art.Nr. 8724 GT Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm, G3/8"RH
- Art.Nr. 8734 GT Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm, G3/8"RH
- Art.Nr. 8794 GT Brenngas - Schlauch 8,0 mm, G3/8"LH
- Art.Nr. 8795 GT Brenngas - Schlauch 6,3 mm, G3/8"LH

Schnellkupplung NKT

mit automatischer Gassperre

quick action coupling NKT

with automatic gas cut off

- zum schnellen und gefahrlosen An- und Abkuppeln unter Druck
for quick and safe connecting and disconnecting under pressure

- zum Anschluß am Schlauch / *for hose connection*



dia = 20 mm, L = 78 mm

- Art.Nr. 8745 NKT Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm
- Art.Nr. 8805 NKT Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm
- Art.Nr. 8754 NKT Brenngas - Schlauch 4,0 mm
- Art.Nr. 8807 NKT Brenngas - Schlauch 6,3 mm
- Art.Nr. 8806 NKT Brenngas - Schlauch 8,0 mm

Schnellkupplung NKD

quick action couplings NKD

- zum Anschluß am Druckminderer / *for connection on welding regulator*



dia = 20 mm, L = 63 mm

- Art.Nr. 8808 NKD Sauerstoff G1/4"RH
- Art.Nr. 8809 NKD Brenngas G3/8"LH

Kupplungsstift N2

coupling pins N2

- Art.Nr. 8810 N2 Sauerstoff - Schlauch 4,0 mm
- Art.Nr. 8811 N2 Sauerstoff - Schlauch 6,3 mm
- Art.Nr. 8812 N2 Brenngas - Schlauch 4,0 mm
- Art.Nr. 8813 N2 Brenngas - Schlauch 6,3 mm
- Art.Nr. 8814 N2 Brenngas - Schlauch 8,0 mm



Kupplungsstift N1

coupling pins N1

- Art.Nr. 8802 N1 Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
- Art.Nr. 8803 N1 Brenngas - Anschluß G3/8"LH



Trockene Gebrauchsstellenvorlage L+T

flashback arrestors L+T

- Zum Absichern von Entnahmestellen und Einzelflaschen
for protection of tapping points and single cylinders

- Art.Nr. 8787 L+T Sauerstoff - Anschluß G1/4"RH
- Art.Nr. 8788 L+T Brenngas - Anschluß G3/8"LH



Flaschendruckminderer / *bottle pressure reducer*



Sauerstoff >>HERKULES<<

oxygen >>HERKULES<<

- Flaschenanschluß R 3/4" / *bottle-connection R 3/4"*
- Schlauchanschluß R 1/4" / *hose-connection R 1/4"*
- Kennfarbe blau / *identification colour blue*

Art.Nr. 8841 Sauerstoff

Art.Nr. 8853 Ersatzdichtung außen dia. 19 mm, innen dia. 12 mm, Stärke 2,5 mm



Acetylen >>HERKULES<<

acetylen >>HERKULES<<

- Flaschenanschluß-Bügel / *bottle-connection-hoop*
- Schlauchanschluß R 3/8" links / *hose connection R 3/8" left side*
- Kennfarbe gelb / *identification colour yellow*

Art.Nr. 8842 Acetylen

Art.Nr. 8854 Ersatzdichtung außen dia. 16 mm, innen dia. 9 mm, Stärke 2,5 mm



Argon >>HERKULES<<

argon >>HERKULES<<

- Flaschenanschluß W 21, 8x1/14" / *bottle-connection W 21, 8x1/14"*
- Schlauchanschluß R 1/4" / *hose connection R 1/4"*
- Kennfarbe schwarz / *identification colour black*

Art.Nr. 8843 Argon

Art.Nr. 8853 Ersatzdichtung außen dia. 19 mm, innen dia. 12 mm, Stärke 2,5 mm



Argon >>HERKULES<<

argon >>HEKULES<<

- Flaschenanschluß W 21, 8x1/14" / *bottle-connection W 21, 8x1/14"*
- Schlauchanschluß R 1/4" / *hose connection R 1/4"*
- Kennfarbe schwarz / *identification colour black*

Art.Nr. 8913 Argon

Art.Nr. 8853 Ersatzdichtung außen dia. 19 mm, innen dia. 12 mm, Stärke 2,5 mm



Propan >>HERKULES<<

welding regulator >>HERKULES<< propane

- Flaschenanschluß W 21, 8x1/14" links / *bottle-connection W 21, 8x1/14" left side*
- Schlauchanschluß R 3/8" links / *hose connection R 3/8" left side*
- Kennfarbe orange / *identification colour orange*

Art.Nr. 8844 Propan

Art.Nr. 8853 Ersatzdichtung außen dia. 19 mm, innen dia. 12 mm, Stärke 2,5 mm



Propan >>HERKULES<< Kleindruckregler

propane >>HERKULES<< low pressure balance

- mit Manometer, Leistung-6kg/h / *with manometer, output 6 kg/h*
- Anschluß für Groß- und Kleinflaschen / *connection for big and small bottles*
- Ausgangsgewinde R 3/8" links / *exit thread R 3/8" left*
- Hinterdruck regelbar von 0-4 bar / *pressure variable from 0-4 bar*

Art.Nr. 8912 Propan

Art.Nr. 8875 Ersatzdichtung außen dia. 19 mm, innen dia. 7 mm, Stärke 2 mm

Manometer / manometer



- Manometer dia 63 mm / *manometer dia 63 mm*
- Anschluß R 1/4" / *connection R 1/4"*
- Art.Nr. 8846** Sauerstoff / *oxygen* 0-200/315 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8847** Sauerstoff / *oxygen* 0-10/16 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8848** Acetylen / *acetylen* 0-18/40 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8849** Acetylen / *acetylen* 0-1,5/2,5 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8850** Argon / *argon* 0-200/315 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8851** Argon / *argon* 0-28/30 l/min, G 1/4"
- Art.Nr. 8852** Propan / *propane* 0-20/40 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8845** Propan / *propane* 0-3,5/6 bar, G 1/4"
- Art.Nr. 8856** Ersatzdichtung außen dia.10 mm, innen dia. 5 mm, Stärke 3 mm

Manometerschutzkappen *manometer covers*



- Schutzkappen dia 63 mm / DIN 8549 / *manometer covering dia 63 mm*
- mit Explosionsöffnung, geschlitzt / *with explosion slot, slit*
- Art.Nr. 8835** blau / *blue*
- Art.Nr. 8836** rot / *red*
- Art.Nr. 8837** schwarz / *black*
- Art.Nr. 8838** grau / *grey*
- Art.Nr. 8839** gelb / *yellow*



Brennerschlüssel *wrench*

- Art.Nr. 8894** Brennerschlüssel

Gassparventil für Schutzgas *gas economizer for inertgas valve*



- Gasersparnis bis zu 50%
gas reduction up to 50%
- Art.Nr. 8815** Gassparventil
Eingang 1/4"RH - Ausgang 6,3x1/4"RH
- Art.Nr. 8816** Gassparventil
Eingang 3/8"RH - Ausgang 9,0x3/8"RH

Gassparer für Sauerstoff u. Acetylen *gas economizer for oxygene and acetylene*



- Gassparer mit Zündflamme
gas economizer with pilot light
- Art.Nr. 8817** Gassparer

Gastester *gas tester*



- zur genauen Dosierung der Gasmenge bei CO₂ und Argon
for exactly dosage of gas volume at Co₂ and Argon
- Art.Nr. 8829** Gastester

Abzweigventil *branch valve*



- | | | |
|----------------------|------------|---|
| | | Eingang / Ausgang |
| Art.Nr. 8697 | Sauerstoff | G 1/4"rechts O ₂ |
| Art.Nr. 8698 | Acetylen | G 3/8"links C ₂ H ₂ |
| Art.Nr. 8699 | Propan | G 3/8"links C ₃ H ₈ |
| Art.Nr. 81618 | Argon | G 3/8"re./3/8"rechts Ar |

Schweißgeräte / welding inserts

Griffstück

handle



- Schaft / connection 20 mm, mit Überwurfmutter / with union nut
 - Einstellung für Gas und Sauerstoff seitlich /
Adjustment for gas and oxygen at the side
 - kpl. mit Schlauchtüllen und Muttern 1/4"RH und 3/8" LH /
compl. with nozzles and nuts
- Art.Nr. 80100** Griffstück

Schneideinsatz Acetylen

cutting attachment acetylen



- Schaft / connection 20 mm, mit Überwurfmutter / with union nut
 - Einstellung Schneidsauerstoff mit Rändelschraube /
Adjustment cutting oxygen with knurled screw
 - Schweißesatz verchromt / *welding insert chrome-plated*
 - mit Wagen und Kreiszirkel / *with torch guide and compass control*
 - kpl. mit Schneiddüsen / *compl. with cutting nozzles:*
3-10, 10-30, 30-60, 60-100, 100-200, 200-300 mm AC
 - kpl. mit Heizdüsen / *compl. with heating nozzles:*
3-100, 100-300 mm AC-verchromt / *chrome-plated*
- Art.Nr. 80101** Schneideinsatz Acetylen kpl.

Schneideinsatz Propan

cutting attachment propane



- Schaft / connection 20 mm, mit Überwurfmutter / with union nut
 - Einstellung Schneidsauerstoff mit Rändelschraube /
Adjustment cutting oxygen with knurled screw
 - Schweißesatz verchromt / *welding insert chrome-plated*
 - mit Wagen und Kreiszirkel / *with torch guide and compass control*
 - kpl. mit Schneiddüsen / *compl. with cutting nozzles:*
3-10, 10-30, 30-60, 60-100, 100-200, 200-300 mm PB
 - kpl. mit Heizdüsen / *compl. with heating nozzles:*
3-100, 100-300 mm PB-verchromt / *chrome-plated*
- Art.Nr. 80102** Schneideinsatz Propan kpl.

Düsen für Schneideinsätze

nozzels for cutting insert

- Schneiddüsen, Heizdüsen / *cutting - heating nozzles* / Acetylen



- | | | |
|----------------------|-------------|---------------|
| Art.Nr. 80103 | Schneiddüse | 3-10 mm AC |
| Art.Nr. 80104 | Schneiddüse | 10-30 mm AC |
| Art.Nr. 80105 | Schneiddüse | 30-60 mm AC |
| Art.Nr. 80106 | Schneiddüse | 60-100 mm AC |
| Art.Nr. 80107 | Heizdüse | 3-100 mm AC |
| Art.Nr. 80108 | Schneiddüse | 100-200 mm AC |
| Art.Nr. 80109 | Schneiddüse | 200-300 mm AC |
| Art.Nr. 80110 | Heizdüse | 100-300 mm AC |

- Schneiddüsen, Heizdüsen / *cutting - heating nozzles* / Propan



- | | | |
|----------------------|-------------|---------------|
| Art.Nr. 80111 | Schneiddüse | 3-10 mm PB |
| Art.Nr. 80112 | Schneiddüse | 10-30 mm PB |
| Art.Nr. 80113 | Schneiddüse | 30-60 mm PB |
| Art.Nr. 80114 | Schneiddüse | 60-100 mm PB |
| Art.Nr. 80115 | Heizdüse | 3-100 mm PB |
| Art.Nr. 80116 | Schneiddüse | 100-200 mm PB |
| Art.Nr. 80117 | Schneiddüse | 200-300 mm PB |
| Art.Nr. 80118 | Heizdüse | 100-300 mm PB |

Schweißgeräte / welding inserts

Schneidbrenner Acetylen

cutting torch acetylen



- Dreirohrbrenner - für gasmischende Düsen /
three tubes welding torch for gas-mixing nozzles
 - kpl mit Schlauchtüllen und Muttern 1/4"RH und 3/8" LH /
compl. with nozzles and nuts
 - Schweißersatz verchromt / *welding insert chrome-plated*
 - mit Wagen und Kreiszirkel / *with torch guide and compass controll*
 - kpl. mit Schneiddüsen / *compl. with cutting nozzles:*
3-10, 10-30, 30-60, 60-100, 100-200, 200-300 mm AC
 - kpl. mit Heizröhren / *compl. with heating nozzles:*
3-100, 100-300 mm AC-verchromt / *chrome-plated*
- Art.Nr. 80119** Schneidbrenner Acetylen kpl.

Schneidbrenner Propan

cutting torch propane



- Dreirohrbrenner - für Gasmischende Düsen /
three tubes welding torch for gas-mixing nozzles
 - kpl mit Schlauchtüllen und Muttern 1/4"RH und 3/8" LH /
compl. with nozzles and nuts
 - Schweißersatz verchromt / *welding insert chrome-plated*
 - mit Wagen und Kreiszirkel / *with torch guide and compass controll*
 - kpl. mit Schneiddüsen / *compl. with cutting nozzles:*
3-10, 10-30, 30-60, 60-100, 100-200, 200-300 mm AC
 - kpl. mit Heizröhren / *compl. with heating nozzles:*
3-100, 100-300 mm AC-verchromt / *chrome-plated*
- Art.Nr. 80120** Schneidbrenner Propan kpl.

Schweißsätze kpl. /

welding attachments complete



- Schaft / *connection 20 mm*
- | | | |
|----------------------|-------|--------------|
| Art.Nr. 80121 | Gr. 1 | 0,5 - 1,0 mm |
| Art.Nr. 80122 | Gr. 2 | 1,0 - 2,0 mm |
| Art.Nr. 80123 | Gr. 3 | 2,0 - 3,0 mm |
| Art.Nr. 80124 | Gr. 4 | 3,0 - 4,0 mm |
| Art.Nr. 80125 | Gr. 5 | 4,0 - 5,0 mm |
| Art.Nr. 80126 | Gr. 6 | 5,0 - 6,0 mm |
| Art.Nr. 80127 | Gr. 7 | 6,0 - 7,0 mm |
| Art.Nr. 80128 | Gr. 8 | 7,0 - 9,0 mm |

Schweißdüsen / welding nozzels



- | | | |
|----------------------|-------|--------------|
| Art.Nr. 80129 | Gr. 1 | 0,5 - 1,0 mm |
| Art.Nr. 80130 | Gr. 2 | 1,0 - 2,0 mm |
| Art.Nr. 80131 | Gr. 3 | 2,0 - 3,0 mm |
| Art.Nr. 80132 | Gr. 4 | 3,0 - 4,0 mm |
| Art.Nr. 80133 | Gr. 5 | 4,0 - 5,0 mm |
| Art.Nr. 80134 | Gr. 6 | 5,0 - 6,0 mm |
| Art.Nr. 80135 | Gr. 7 | 6,0 - 7,0 mm |
| Art.Nr. 80136 | Gr. 8 | 7,0 - 9,0 mm |



Wagen / torch guide

- Wagen mit Kreiszirkel / *with torch guide and compass controll*
 - Schaft / *connection 20 mm*
- Art.Nr. 80137** Wagen

Schutzbügel für Druckminderer / hoop guard



- Fabrikat: **Herkules, Kayser, Rhöna, Everwand, Feha**

Type: *Herkules, Kayser, Rhöna, Everwand, Feha*

Art.Nr. 8857 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 8858 Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 8859 Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 81700 Argon grau / argon grey
 Art.Nr. 81701 Propan orange / propane orange



- Fabrikat: **Herkules mit Flowmeter**

Type: *Herkules with flow meter*

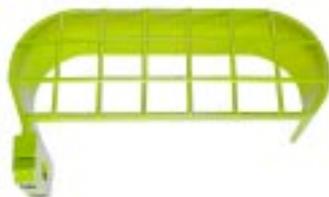
Art.Nr. 88596 Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 817006 Argon grau / argon grey



- Fabrikat: **Messer Griesheim**

Type: *Messer Griesheim*

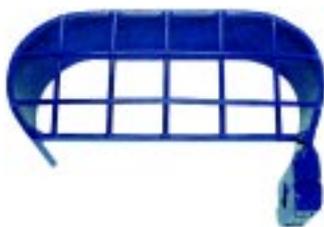
Art.Nr. 88572 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 88582 Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 88592 Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 817002 Argon grau / argon grey
 Art.Nr. 817012 Propan orange / propane orange



- Fabrikat: **Hornung**

Type: *Hornung*

Art.Nr. 88573 Schutzbügel Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 88583 Schutzbügel Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 88593 Schutzbügel Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 817003 Schutzbügel Argon grau / argon grey
 Art.Nr. 817013 Schutzbügel Propan orange / propane orange



- Fabrikat: **EWO**

Type: *EWO (rechtsanschlag)*

Art.Nr. 88574 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 88584 Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 88594 Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 817004 Argon grau / argon grey
 Art.Nr. 817014 Propan orange / propane orange



- Fabrikat: **Harris**

Type: *Harris*

Art.Nr. 88578 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 88588 Acetylen gelb / acetylen yellow

- Fabrikat: **Harris**

Type: *Harris (rechtsanschlag)*

Art.Nr. 817011 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 817010 Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 817008 Argon grau / argon grey



- Fabrikat: **Zinser**

Type: *Zinser*

Art.Nr. 88577 Sauerstoff blau / oxygen blue
 Art.Nr. 88587 Acetylen gelb / acetylen yellow
 Art.Nr. 88597 Argon schwarz / argon black
 Art.Nr. 817007 Argon grau / argon grey
 Art.Nr. 817017 Propan orange / propane orange

Umfüllbogen / *transfusion curve*



Art.Nr. 8818 für Sauerstoff O² / oxygen
 Art.Nr. 88181 für Argon Ar / argon
 Art.Nr. 88182 für Stickstoff N² / nitrogen

Wandschlauchhalter / *hose wall attachment*



- Stahl / steel
 - Ausführung: a) ohne Brennerhalter, b) mit Brennerhalter /
 type: a) without torch holder, b) with torch holder
 - für Schlauch und Kabel / for hose and cable

Art.Nr. 8692 a) Schlauchhalter
 Art.Nr. 8693 b) Schlauchhalter inkl. Brennerhalter

Flaschenwandhalterung / *cylinder wall attachment*



- Wandbefestigung mit Bohrungen, verzinkt bzw.
 pulverbeschichtet mit Kettensicherung, in drei verschiedenen
 Ausführungen /
 wall fixing with borings, galvanized resp. powder-coated, chain safety
 device, in 3 different types

Art.Nr. 81240 Halterung für 1 Flasche 10 L.
 Art.Nr. 81241 Halterung für 1 Flasche 20+40L.
 Art.Nr. 81242 Halterung für 1 Flasche 50 L.
 Art.Nr. 81243 Halterung für 2 Flaschen 10 L.
 Art.Nr. 81244 Halterung für 2 Flaschen 20+40L.
 Art.Nr. 81245 Halterung für 2 Flaschen 50 L.
 Art.Nr. 81246 Halterung für 3 Flaschen 10 L.
 Art.Nr. 81247 Halterung für 3 Flaschen 20+40L.
 Art.Nr. 81248 Halterung für 3 Flaschen 50 L.

Flaschenständer / *cylinder stand*



- Flaschenständer für 2 Stahlflaschen 40 + 50 Liter /
 cylinder stand for 2 steel cylinder 40 + 50 liter
 - mit Bohrungen für Wandbefestigung /
 with boreholes for wall fixing
 - mit Bohrungen für Doppelreihe /
 with boreholes for double row
 - Größe / size 100 x 57 x 26 cm
 - Neue Serie pulverbeschichtet /
 new serie powder-coated

Art.Nr. 81239 Flaschenständer 40 + 50 L.

Flaschenwagen / transport carriage for bottles



- für 1 Flasche mit 10 l, 20 l oder 40 und 50 l Flaschen /
transport carriage for one bottle with 10 l, 20 l or 40 and 50 liters
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau / *steel tube frame - color blue*
- Handgriff mit Knöchelschutz / *handle with knuckle protection*
- Luftreifen mit Nadellager dia. 260 x 85 mm / *pneumatic tire and needle bearing dia. 260 x 85 mm*
- Neue Serie pulverbeschichtet / *new serie powder-coated*

Art.Nr. 81250 Stahlflaschenwagen



- für Flaschen 2 x 10 Liter / *for bottles 2 x 10 liter*
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau / *steel tube frame - color blue*
- Handgriff mit Knöchelschutz / *handle with knuckle protection*
- Luftreifen dia. 260 x 85 mm / *pneumatic tire dia. 260 x 85 mm*
- die neue Ausführung mit Vollgummireifen dia. 250 x 60 mm und Nadellager / *new type with solid tire dia. 250 x 60 mm and needle bearing*
- Neue Serie pulverbeschichtet / *new serie powder-coated*

Art.Nr. 812501 Stahlflaschenwagen



- für Flaschen 2 x 20 Liter / *for bottles 2 x 20 liter*
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau / *steel tube frame - color blue*
- Handgriff mit Knöchelschutz / *handle with knuckle protection*
- Luftreifen dia. 260 x 85 mm / *pneumatic tire dia. 260 x 85 mm*
- die neue Ausführung mit Vollgummireifen dia. 250 x 60 mm und Nadellager / *new type with solid tire dia. 250 x 60 mm and needle bearing*
- Neue Serie pulverbeschichtet / *new serie powder-coated*

Art.Nr. 81251 Stahlflaschenwagen



- für Flaschen 1 x 20 Liter und 1 x 11 kg Propan /
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau / *steel tube frame - color blue*
- Handgriff mit Knöchelschutz / *handle with knuckle protection*
- Luftreifen dia. 260 x 85 mm / *pneumatic tire dia. 260 x 85 mm*
- die neue Ausführung mit Vollgummireifen dia. 250 x 60 mm und Nadellager / *new type with solid tire dia. 250 x 60 mm and needle bearing*
- Neue Serie pulverbeschichtet / *ew serie powder-coated*

Art.Nr. 81296 Stahlflaschenwagen

Flaschenwagen / transport carriage for bottles



- für Flaschen 2 x 50 Liter / *transport carriage for bottles 2 x 50 liter*
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau, pulverbeschichtet / *steel tube frame color blue, powder-coated*
- Luftreifen mit Nadellager dia. 400 x 100 mm / *pneumatic tire dia. 400 x 100 mm and needle bearing*

Art.Nr. 81252 Flaschenwagen



- Flaschenwagen mit Spornrad 2 x 50 Liter / *transport carriage for bottles 2 x 50 liter, with tail wheel*
- Stahlrohrrahmen - Farbe blau, pulverbeschichtet / *steel tube frame color blue, powder-coated*
- Luftreifen dia. 400 x 100 mm / *pneumatic tire dia. 400 x 100 mm*

Art.Nr. 81253 Flaschenwagen mit Spornrad

Neue Flaschenwagen auf Seite 101 / *new transport carriage for bottles on page 101*

Gasanzünder / gas lighters



Pistolengasanzünder *pistol gas lighter*

- pass. Zündsteine 2,6 x 5 mm, 100 St.-Pack. Nr. 825
suitable flints 2,6 x 5 mm, 100 pcs. no. 825

Art.Nr. 8821 Pistolenanzünder

Art.Nr. 88250 Zündsteine 2,6 x 5 mm



Piezo-Gasanzünder *piezo - gas lighter*

Art.Nr. 8820 Piezo



Bügelgasanzünder mit Flachfeile *gas lighter with flat file*

- pass. Zündsteine 3 x 20 mm, 50 St.-Pack. Nr. 826
suitable flints 3 x 20 mm, 50 pcs. no. 826

Art.Nr. 8819
Art.Nr. 88260

Bügelgasanzünder
Zündsteine 3 x 20 mm

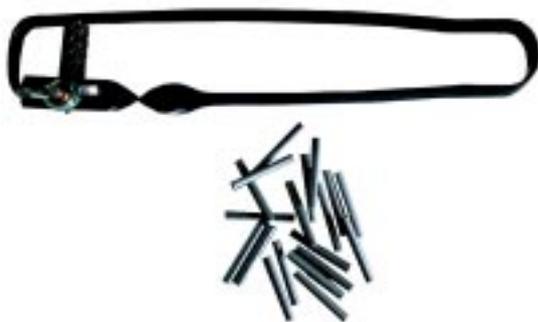
Gasanzünder / gas lighters



Bügelgasanzünder mit Walzenfeile und Sicherungsblech gas lighter with cylindrical striking surface

- pass. Zündsteine 3 x 20 mm, 50 St.-Pack. Nr. 826
suitable flints 3 x 20 mm, 50 pcs. no. 826

Art.Nr. 8822 Bügelgasanzünder
Art.Nr. 88260 Zündsteine 3 x 20 mm



Bügelgasanzünder mit Walzenfeile ohne Sicherungsblech gas lighter without cylindrical striking surface

- pass. Zündsteine 3 x 20 mm, 50 St.-Pack. Nr.826
suitable flints 3 x 20 mm, 50 pcs. no.826

Art.Nr. 8823 Bügelgasanzünder
Art.Nr. 88260 Zündsteine 3 x 20 mm



Haubengasanzünder gas lighter

- pass. Zündsteine mit Messingschraubfassung 3,6 x 8 mm
10 St.-Pack. Nr. 827

suitable flints with brass, 10 pcs. no.827
Art.Nr. 8824 Haubengasanzünder
Art.Nr. 88270 Zündsteine 3,6 x 8 mm

Drahtbürsten / wire brushes



- glatter, gehärteter Stahldraht ca.0,35mm /

straight, hardened steel wire 0,35 mm
Art.Nr. 8411 2 Reihen
Art.Nr. 8412 3 Reihen
Art.Nr. 8413 4 Reihen
Art.Nr. 8414 5 Reihen



- gewellter V2A Stahldraht 0,35 mm /

crimped stainless steel wire 0,35 mm
Art.Nr. 8415 2 Reihen
Art.Nr. 8416 3 Reihen
Art.Nr. 8417 4 Reihen
Art.Nr. 8418 5 Reihen



- gewellter Messingdraht 0,35 mm /

crimped brass wire 0,35 mm
Art.Nr. 84182 2 Reihen
Art.Nr. 84183 3 Reihen
Art.Nr. 84184 4 Reihen
Art.Nr. 84185 5 Reihen

Kehlnaht-Drahtbürsten / wire brushes



- Kehlnahtbürsten glatter Stahldraht 0,35 mm /
rivet brushes, steel wire 0,35 mm

Art.Nr. 8419 3 Reihen-Stahl

- Kehlnahtbürsten glatter rostfreier V2A 0,35 mm /
rivet brushes stainless steel wire V2A 0,35 mm

Art.Nr. 84191 3 Reihen-V2A

Schaft-Rundbürsten / wheel brushes



- gewellter Stahldraht 0,20 mm, Schaft 6 mm /
crimped steel wire 0,20 mm, shank 6 mm

	dia.	Arbeitsbreite / range
Art.Nr. 841911	30 mm	6 mm
Art.Nr. 841912	40 mm	10 mm
Art.Nr. 841913	50 mm	10 mm



- gewellter V2A Stahldraht 0,20 mm, Schaft 6 mm /
stainless steel wire 0,20 mm, shank 6 mm

	dia.	Arbeitsbreite / range
Art.Nr. 841914	30 mm	6 mm
Art.Nr. 841915	40 mm	10 mm
Art.Nr. 841916	50 mm	10 mm



- gewellter Messingdraht 0,20 mm, Schaft 6 mm /
crimped brass wire 0,20 mm, shank 6 mm

	dia.	Arbeitsbreite / range
Art.Nr. 841917	30 mm	6 mm
Art.Nr. 841918	40 mm	10 mm
Art.Nr. 841919	50 mm	10 mm



- gewellter Stahldraht 0,30 mm, Schaft 6 mm /
crimped steel wire 0,30 mm, shank 6 mm

	dia.	Arbeitsbreite / range
Art.Nr. 841947	60 mm	16 - 18 mm
Art.Nr. 841948	70 mm	16 - 18 mm



- gewellter V2A Stahldraht 0,30 mm /
stainless steel wire 0,30 mm

	dia.	Arbeitsbreite / range
Art.Nr. 841949	60 mm	16 - 18 mm
Art.Nr. 841950	70 mm	16 - 18 mm

Zopf-Rundbürsten / knot wheel brushes for grinders



- Rundbürsten für Winkelschleifer, Drahtstärke 0,50 mm /
knot wheel brushes for right angle grinders, steel wire 0,50 mm
- mit Bohrung / *with drilled hole 22,2 mm*
- Art.Nr. 841921** dia. 115 mm UPM 12.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841944** dia. 115 mm UPM 12.500 rostfrei V2A
- Art.Nr. 841925** dia. 125 mm UPM 12.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841922** dia. 178 mm UPM 9.000 Stahldraht
- Art.Nr. 841940** dia. 178 mm UPM 9.000 rostfrei V2A
- mit Gewinde / *with thread M 14*
- Art.Nr. 841924** dia. 115 mm UPM 12.500 Stahldraht

- Pipeline-Bürsten / *pipeline brushes*
- für U- und V Schweißnähte / *for U- and V weld*
- Bohrung 22,2 mm oder M14 / *drilled hole 22,2 mm or M 14*
- Art.Nr. 841926** dia. 115 x 6 mm UPM 15.000 Stahldraht
- Art.Nr. 841927** dia. 115 x 6 mm UPM 15.000 rostfrei V2A
- Art.Nr. 841928** dia. 178 x 6 mm UPM 12.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841929** dia. 178 x 6 mm UPM 12.500 rostfrei V2A

Zopf-Kegelbürsten / knot conical brushes



- Kegelbürsten für Winkelschleifer, Drahtstärke 0,50 mm /
knot conical brushes, steel wire 0,50 mm
- mit Gewinde / *with thread M 14*
- Art.Nr. 841941** dia. 115 mm UPM 12.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841942** dia. 115 mm UPM 12.500 rostfrei V2A

Zopf-Topfbürsten / knot cup brushes



- Topfbürsten, Drahtstärke 0,50 mm /
knot cup brushes, 0,50 mm
- mit Gewinde / *with thread M 14*
- Art.Nr. 841936** dia. 65 mm UPM 12.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841943** dia. 65 mm UPM 12.500 rostfrei V2A
- Art.Nr. 841937** dia. 80 mm UPM 8.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841946** dia. 80 mm UPM 8.500 rostfrei - V2A
- Art.Nr. 841935** dia. 90 mm UPM 11.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841938** dia. 100 mm UPM 8.500 Stahldraht

Topfbürsten / cup brushes



- Topfbürste, Drahtstärke 0,30 mm gewellt /
cup brushes, steel wire 0,30 mm
- mit Gewinde / *with thread M 14*
- Art.Nr. 841939** dia. 60 mm UPM 12.000 Stahldraht
- Art.Nr. 841945** dia. 60 mm UPM 12.000 rostfrei V2A
- Art.Nr. 841933** dia. 80 mm UPM 8.500 Stahldraht
- Art.Nr. 841934** dia. 80 mm UPM 8.500 rostfrei V2A

Zündkerzenbürsten / spark plug brushes



- Zündkerzenbürste 150 mm, Messing gewellt 0,15 mm /
spark plug brushes, crimped brass 0,15 mm

Art.Nr. 841959 3 Reihen

Schaft-Pinselbürsten / end brushes with shank



- Pinselbürsten gewellter Stahldraht 0,30 mm, Schaft 6 mm /
end brushes crimped, crimped steel wire 0,30 mm, shank 6 mm
- | | dia. | Länge / length |
|-----------------------|-------|----------------|
| Art.Nr. 841953 | 12 mm | 60 mm |
| Art.Nr. 841954 | 23 mm | 68 mm |

- Pinselbürsten gewellter rostfreier Stahl 0,30 mm, Schaft 6 mm /
end brushes crimped, cast V2A steel wire 0,30 mm, shank 6 mm
- | | dia. | Länge / length |
|-----------------------|-------|----------------|
| Art.Nr. 841955 | 12 mm | 60 mm |
| Art.Nr. 841956 | 23 mm | 68 mm |



- Pinselbürsten gezopft, glatter Stahldraht 0,35 mm, Schaft 6 mm /
knot end brushes, straight steel wire 0,35 mm, shank 6 mm
- | | dia. | Länge / length |
|-----------------------|-------|----------------|
| Art.Nr. 841951 | 19 mm | 72 mm |

- Pinselbürsten gezopft glatter rostfreier Stahl 0,35 mm, Schaft 6 mm /
knot end brushes, straight, stainless steel wire 0,35 mm, shank 6 mm
- | | dia. | Länge / length |
|-----------------------|-------|----------------|
| Art.Nr. 841952 | 19 mm | 72 mm |

Schaft-Flächenbürsten / cup brushes with shank



- Flächenbürsten gewellter Stahldraht 0,35 mm, Schaft 6 mm /
cup brushes, crimped steel wire 0,35 mm, shank 6 mm
- | | dia. |
|-----------------------|-------|
| Art.Nr. 841957 | 50 mm |

- Flächenbürsten gewellter V2A Draht 0,35 mm, Schaft 6 mm /
cup brushes, crimped stainless steel wire 0,30mm, shank 6 mm
- | | dia. |
|-----------------------|-------|
| Art.Nr. 841958 | 50 mm |

Lötmittel / solder medium



Lötfett / solder paste

- DIN EN 29454.1,3.1.1.C
- Flußmittel zum Weichlöten von Kupfer und Kupferlegierungen für allgemeine Lötarbeiten /
flux for soft soldering of copper and copper base alloy for general soldering works

Art.Nr. 81030	50 g Dose
Art.Nr. 81031	100 g Dose
Art.Nr. 81032	250 g Dose



Lötwasser / soldering fluid

- DIN EN 29454.1,3.1.1.A,
- Weichlötlötlötmittel für allgemeine Lötarbeiten /
soft soldering flux for general soldering works

Art.Nr. 81045	50 ml Flasche
Art.Nr. 81046	100 ml Flasche
Art.Nr. 81047	250 ml Flasche
Art.Nr. 81048	500 ml Flasche
Art.Nr. 81049	1000 ml Flasche



Lötwasser „KD“ / soldering fluid „KD“

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.A,
- zum Weichlöten von Kupferrinnen und -fallrohren
flux for soft soldering of copper tubes, gutters and down-pipes

Art.Nr. 8100	1,0 kg Flasche
--------------	----------------



Lötwasser „ZD“ / soldering fluid „ZD“

- DIN EN 29454.1, 3.2.2.A
- Flußmittel zum Weichlöten von neuem und auch stark oxidiertem Titanzink, verzinktem Stahlblech und Feinzink /
flux for soft soldering of titanitic zinc, galvanized steel sheets and fine zinc

Art.Nr. 8101	1,0 kg Flasche
--------------	----------------



Lötöl „ST“ / solder oil „ST“

- DIN EN 29454.1,3.2.2.A
- Weichlötlötlötmittel für Stahl und Edelstahl /
soft soldering flux for steel and stainless steel

Art.Nr. 81052	500 ml Flasche
---------------	----------------

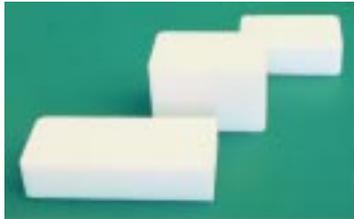
Lötmittelzubehör / accessories for soldering means



Lötwasserpinsel / soldering fluid pencil

- 100 St. im Karton / 100 pcs. per box
- Länge 120 mm / length 120 mm

Art.Nr. 81041 Lötwasserpinsel



Salmiaksteine / soldering stones

- zum Reinigen von Kupferlötspitzen /
for cleaning of copper soldering irons

Art.Nr. 81037 Gr. 1 65x45x20 mm
Art.Nr. 81038 Gr. 2 65x45x40 mm
Art.Nr. 81039 Gr. 4 100x50x25 mm in Dose



Lötwasserflaschen / soldering liquid bottles

- Flasche gelb 150 ml / bottle yellow 150 ml

Art.Nr. 8102 Flasche 150 ml

Säureflaschen / acid bottles

- Flasche blau 150 ml / bottle blue 150 ml

Art.Nr. 8103 Flasche 150 ml



Reinigungsvlies / cleaning fleece

- metallfrei, zur mechanischen Reinigung der Lötstelle /
free of metal, for cleaning the soldering patch
- Größe / size 60 x 130 mm
- Verpackungseinheit / packing unit 10 Stück/pc

Art.Nr. 8125 Reinigungsvlies

Lötzinn / soldering tin

Lötendraht „KOLO“ / solder wire „KOLO“

- DIN EN 29454.1 1.1.1.B(F-SW31)
- flußmittelgefüllter Weichlötendraht für Lötungen in der Elektronik und Fernmeldebau /
soft soldering wire filled with flux for solderings in the field of electronic and telecommunication works

S-Pb60Sn40 183 - 235°C DIN EN 29453

Art.Nr. 81070 S-Pb60Sn40 dia. 1,0 mm
Art.Nr. 8144 S-Pb60Sn40 dia. 1,5 mm
Art.Nr. 81071 S-Pb60Sn40 dia. 2,0 mm
Art.Nr. 81072 S-Pb60Sn40 dia. 3,0 mm

Spulen / spools 100 g / 250 g / 500 g / 1.000 g
Zusatz Nr. / additional-no. 2 3 4 5

S-Sn60Pb40 183 - 190°C DIN EN 29453

Art.Nr. 81074 S-Sn60Pb40 dia. 1,0 mm
Art.Nr. 81075 S-Sn60Pb40 dia. 1,5 mm
Art.Nr. 81076 S-Sn60Pb40 dia. 2,0 mm
Art.Nr. 81077 S-Sn60Pb40 dia. 3,0 mm

Spulen / spools 100 g / 250 g / 500 g / 1.000 g
Zusatz Nr. / additional-no. 2 3 4 5



Lötzinn / soldering tin



Lötdraht „RA“ / solder wire „RA“

- DIN EN 29454.1, 1.1.2.B(F-SW 26)
- flußmittelgefüllter Weichlötendraht für Lötungen in der Elektronik und Elektrotechnik /
soft soldering wire filled with flux for solderings in the field of electronics and electrical engineering

- **halogenhaltig aktiviert / halogenous activated**
S-Sn60Pb40 183 - 190°C DIN EN 29453

Art.Nr. 8094 S-Sn60Pb40 dia. 1,0 mm
Art.Nr. 8095 S-Sn60Pb40 dia. 1,5 mm
Art.Nr. 8096 S-Sn60Pb40 dia. 2,0 mm

Spulen / spools 100 g / 250 g / 500 g / 1.000 g
Zusatz Nr. / additional-no. 2 3 4 5



Lötdraht „EL“ / solderwire „EL“

- DIN EN 29454.1, 1.1.3.B (F-SW 32)
- flußmittelgefüllter Weichlötendraht für Lötungen in der Elektronik
soft soldering wire filled with flux for solderings in the field of electronics

- **halogenfrei aktiviert / halogenous free activated**
S-Sn60Pb40 183 - 235°C DIN EN 29453

Art.Nr. 8097 S-Sn60Pb40 dia. 1,0 mm
Art.Nr. 8098 S-Sn60Pb40 dia. 1,5 mm
Art.Nr. 8099 S-Sn60Pb40 dia. 2,0 mm

Spulen / spools 100 g / 250 g / 500 g / 1.000 g
Zusatz Nr. / additional-no. 2 3 4 5



Stangenlötzinn / soft solder

- DIN EN 29453
- Dreieckstangen / *triangular bars* a. 400 mm

Art.Nr.	Karton mit 25 kg	Schmelzbereich
Art.Nr. 8093	S-Pb74Sn25Sb1	185 - 263°C
Art.Nr. 81060	S-Pb70Sn30	183 - 255°C
Art.Nr. 81061	S-Pb65Sn35	83 - 245°C
Art.Nr. 81062	S-Pb60Sn40	183 - 235°C
Art.Nr. 81063	S-Sn60Pb40Sb	183 - 190°C



Reinzinn / pure tin

- DIN EN 29453

Art.Nr.	S-Sn99,9	Schmelzbereich
Art.Nr. 81064	Karton mit 20 kg	232°C



Fittingslot Cu-Rotin 3 / fitting soldering wire Cu-Rotin 3

- DIN EN 29453
- zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation /
for soft soldering of copper tubes for the installation of drinking water and heating

Art.Nr.	S-Sn97Cu3	Schmelzbereich
Art.Nr. 8126	dia. 2,7 mm Spule 0,25 kg	230 - 250°C

Lötpaste / soldering paste



Fittingslötpaste Cu-Rofix 3 / fittings soldering paste Cu-Rofix 3

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C
- Weichlötlötlötmittel zum Löten von Kupferrohren bei Kalt- und Warmwasser / *soft soldering flux for soldering of copper tubes at cold and warm water*
- Metallanteil: 60% / *metall part: 60%*
- Flußmittelrückstände sind kaltwasserlöslich / *flux residues are cold water soluble*

Art.Nr. 8127 S-Sn97Cu3 DIN EN 2945 Schmelzbereich
Dose 0,25 kg 230 - 250°C



Weichlöt- und Verzinnungspaste / soft soldering and tinning paste

- DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW 21)
- speziell für die Verzinnung von Karosserieblechen / *especially for the tin-plating of car body sheets*
- Metallanteil: 60% / *metall part: 60%*
- für Stahl, Kupfer und Messing / *for steel, copper and brass*

Art.Nr. 81054 S-Pb60Sn40 DIN EN 29453 Schmelzbereich
Flasche 0,25 kg 183 - 235°C
Art.Nr. 81055 Flasche 0,5 kg 183 - 235°C
Art.Nr. 81056 Flasche 1,0 kg 183 - 235°C

Hartlötlötmittel / brazing flux



Hartlötpulver „UNIVERSAL“ brazing powder „UNIVERSAL“

- DIN EN 1045 - FH 21
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze / *for brazing of steel, copper, brass and bronze*
- Arbeitsbereich über 800°C / *working temperature over 800°C*

Art.Nr. 81080 Flasche 0,25 kg
Art.Nr. 81081 Flasche 0,50 kg



Hartlötpaste „UNIVERSAL“ brazing paste „UNIVERSAL“

- DIN EN 1045 - FH 21
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Messing und Bronze / *for brazing of steel, copper, brass and bronze*
- Arbeitsbereich über 800°C / *working temperature over 800°C*

Art.Nr. 8135 Flasche 0,25 kg
Art.Nr. 8136 Flasche 0,50 kg



Flußmittel für Silberlote „CuFe Nr. 1“ flux for silver solder according „CuFe Nr. 1“

- DIN EN 1045 - FH 10
- Hartlötlötmittel zum Löten von Kupfer, Stahl, Edelstahl / *brazing flux soldering of copper, steel and stainless steel*

Art.Nr. 81085 Dose 0,10 kg 500 - 800°C
Art.Nr. 8154 Dose 0,25 kg 500 - 800°C
Art.Nr. 81086 Dose 0,50 kg 500 - 800°C
Art.Nr. 8156 Dose 1,00 kg 500 - 800°C

Hartlote / brazing solder

Messinghartlot / brass brazing solder

- DIN EN 1044, CU 303
- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl

for brazing of copper, nickel and steel

- Stäbe 1.000 mm, Karton a'25 kg

rods 1.000 mm, carton a' 25 kg



	B-Cu60Zn(Si)(Mn)
Art.Nr. 81095	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.1,0 mm
Art.Nr. 81096	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.1,5 mm
Art.Nr. 81097	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.2,0 mm
Art.Nr. 81098	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.3,0 mm
Art.Nr. 81099	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.4,0 mm
Art.Nr. 81100	B-Cu60Zn(Si)(Mn) massiv dia.5,0 mm

Messinghartlot „G“ / brass brazing solder „G“

- DIN EN 1044, CU 303

- flußmittelgefüllt / flux filled

- Stäbe 500 mm, Karton a' 5kg / rods 500 mm, carton a' 5 kg



	B-Cu60Zn(Si)(Mn)
Art.Nr. 81103	B-Cu60Zn(Si)(Mn) vierkant 2,5 mm
Art.Nr. 81104	B-Cu60Zn(Si)(Mn) vierkant 4,0 mm

Sonder-Messinghartlot „G“

spezial brass brazing solder „G“

- flußmittelgefüllt DIN EN 1045, FH21 / fluxed DIN EN 1045, FH21

- Stäbe 500 mm gedreht / rods 500 mm twisted

- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, verzinkten Stahlblech /

for brazing of copper, nickel, steel and galvanised sheet steel

- sowie zum Schweißen von Kupfer, Nickel, Stahl und verz.

Stahlblech / also for welding of copper, nickel, steel and

galvanised sheet steel



	B-Cu59Zn Sn(NI)(MN)(SI)	Arbeitstemperatur
Art.Nr. 8166	B-Cu59ZnSn dia. 2,5 mm	ca. 900°C.
Art.Nr. 8167	B-Cu59ZnSn dia. 3,5 mm	ca. 900°C

Sonder-Messinghartlot „UM“ B-Cu59ZnSn

spezial brass brazing solder „G“ B-Cu59ZnSn

- DIN EN 1044, CU 306

- flußmittelummantelt, DIN EN 1045FH21 / fluxed DIN EN 1045FH21

- zum Hartlöten von Kupfer, Nickel, Stahl und verzinktem Stahl-

blech sowie zum Schweißen von Messing und Bronze /

for brazing of copper, nickel, steel and galvanised sheet steel also

for welding of copper, nickel, steel and galvanised sheet steel

- Stäbe 500 mm, Karton a 5 kg / rods 500 mm, cartons a 5 kg



	B-Cu59ZnSn(NI)(NN)(SI)	Arbeitstemperatur
Art.Nr. 8172	B-Cu59ZnSn dia. 2,0 mm	ca. 900°C
Art.Nr. 8173	B-Cu59ZnSn dia. 2,5 mm	ca. 900°C
Art.Nr. 8174	B-Cu59ZnSn dia. 3,0 mm	ca. 900°C

Kupferhartlot Cu-Rophos 94

copper brazing filler metal CU-Rophos 94

- zum Hartlöten von Kupferrohren in der Wasserinstallation /

for brazing of copperpipes in water installation

- Stäbe 500 mm, Karton a 1 kg / rods 500 mm, carton a 1 kg

Art.Nr. 81107 B-Cu 94 P dia. 2,0 mm vierkant

Art.Nr. 81108 B-Cu 94 P dia. 3,0 mm vierkant



Hartlote / brazing solder

Aluminiumschweißdraht

aluminium welding wire



- DIN 1732
- geeignet zum WIG, MIG Gasschweißen /
suitable for Wig, Mig, gas -welding
- Stäbe 1.000 mm, Karton a 10 kg /
rods 1.000 mm, carton a 10 kg

Art.Nr. 81109	S-AL 99,5	dia. 2,0 mm
Art.Nr. 81110	S-AL 99,5	dia. 3,0 mm

Neusilberhartlot

argentan brazing

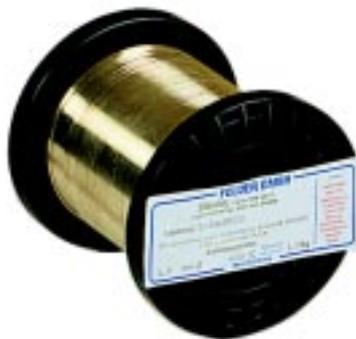


- DIN EN 1044, Cu 305
- flußmittelummantelt DIN EN 1045 FH 21 / *fluxed DIN EN 1045 FH 21*
- Stäbe 500 mm, Karton a 5 kg / *rods 500 mm, carton a 5 kg*

Art.Nr.	B-Cu48ZnNi(Si)	dia.	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8181	B-Cu 48ZnNi	dia. 2,0 mm	910°C
Art.Nr. 8182	B-Cu 48ZnNi	dia. 2,5 mm	910°C
Art.Nr. 8183	B-Cu 48ZnNi	dia. 3,0 mm	910°C

Silberhartlot „cadmiumhaltig“

silver brazing filler metal „cadmium according“



- DIN EN1044
- flußmittelummantelt DIN EN 1045 / *fluxed DIN EN 1045*
- zum Hartlöten von Stahl, Edelmetalle, Kupfer, Nickel /
for brazing of steel, precious metal, copper, nickel
- Stäbe 500 mm / *rods 500 mm, carton a.1kg*

Art.Nr.	L-Ag 30 cd	dia.	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8157	L-AG 30Cd	dia. 1,5 mm	680°C
Art.Nr. 81105	L-AG 30Cd	dia. 2,0 mm	680°C

Art.Nr.	L-Ag 40 cd	dia.	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8158	L-AG 40Cd	dia. 1,5 mm	610°C
Art.Nr. 81106	L-AG 40Cd	dia. 2,0 mm	610°C

Silberhartlot „cadmiumhaltig“

silver brazing filler metal „cadmium according“



- DIN EN 1044
- massiv / *solid*
- zum Hartlöten von Stahl, Edelmetalle, Kupfer, Nickel /
for brazing of steel, precious metal, copper, nickel
- Stäbe 500 mm / *rods 500 mm, carton a.1 kg*

Art.Nr.	L-Ag 30 Cd	dia.	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8041	L-Ag 30 Cd	dia. 1,5 mm	680°C
Art.Nr. 8042	L-Ag 30 Cd	dia. 2,0 mm	680°C

Art.Nr.	L-Ag 40 Cd	dia.	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8043	L-Ag 40 Cd	dia. 1,5 mm	610°C
Art.Nr. 8044	L-Ag 40 Cd	dia. 2,0 mm	610°C

Hartlote / brazing solder



Silberhartlot „cadmiumfrei“

silver brazing filler metal „cadmium free“

- DIN EN 1044
- flußmittelummantelt / *fluxed*
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen, Temperguß /
for brazing of steel, copper, copper alloys, nickel, nickel alloys, malleable iron
- Stäbe 500 mm / *rods 500 mm, carton a.1 kg*

	L-Ag 34 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8045	L-Ag 34 Sn dia. 1,5 mm	680°C
Art.Nr. 8046	L-Ag 34 Sn dia. 2,0 mm	680°C
	L-Ag 40 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8047	L-Ag 40 Sn dia. 1,5 mm	670°C
Art.Nr. 8048	L-Ag 40 Sn dia. 2,0 mm	670°C
	L-Ag 45 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8049	L-Ag 45 Sn dia. 1,5 mm	690°C
Art.Nr. 8050	L-Ag 45 Sn dia. 2,0 mm	690°C
	L-Ag 55 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8051	L-Ag 55 Sn dia. 1,5 mm	650°C
Art.Nr. 8052	L-Ag 55 Sn dia. 2,0 mm	650°C



Silberhartlot „cadmium frei“

silver brazing filler metal „cadmium free“

- DIN EN 1044
- massiv / *solid*
- zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Kupferlegierungen, Nickel, Nickellegierungen, Temperguß /
for brazing of steel, copper, copper alloys, nickel, nickel alloys, malleable iron
- Stäbe 500 mm / *rods 500 mm, carton a.1 kg*

	L-Ag 34 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8053	L-Ag 34 Sn dia. 1,5 mm	680°C
Art.Nr. 8054	L-Ag 34 Sn dia. 2,0 mm	680°C
	L-Ag 40 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8055	L-Ag 40 Sn dia. 1,5 mm	670°C
Art.Nr. 8056	L-Ag 40 Sn dia. 2,0 mm	670°C
	L-Ag 45 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8057	L-Ag 45 Sn dia. 1,5 mm	690°C
Art.Nr. 8058	L-Ag 45 Sn dia. 2,0 mm	690°C
	L-Ag 55 Sn	Arbeits-temperatur
Art.Nr. 8059	L-Ag 55 Sn dia. 1,5 mm	650°C
Art.Nr. 8060	L-Ag 55 Sn dia. 2,0 mm	650°C

Flaschenwagen / transport carriage for bottles



- für Flaschen 2 x 20 Liter / for bottles of 2 x 20 litres
- Stahlrahmen - Farbe blau / steel frame - colour: blue
- Reifen Vollgummi dia. 200 mm / solid tyre dia. 200 mm
- Flaschenwagen zerlegbar / transport carriage for bottles dismountable
- Spezialhalterungen für die Flaschen, sichere Aufbewahrung / special fixing for bottles, safety storage
- kleiner Ablagekasten, auf Wunsch mit größerem Werkzeugkasten mit Deckel Art.Nr. 81266 / small deposit box, if desired with bigger tool box with cover art. No. 81266
- Verpackung im Karton, Transport mit Paketdienst / packed in a carton, transport by parcel service
- mit Montageanleitung / incl. mounting instruction
- Kartongröße / carton size: 70 x 37 x 14 cm
- Gewicht / weight: 13,5 kg

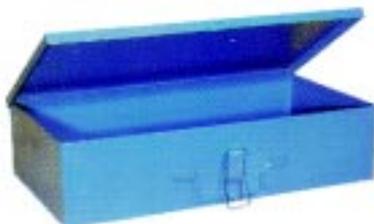
Art.Nr. 81264 Flaschenwagen 2 x 20 Liter

Verpackung ideal für Paketdienste



- für Flaschen 2 x 50 liter / for bottles of 2 x 50 litres
- Stahlrahmen - Farbe grün / steel frame - colour: green
- Reifen Vollgummi dia. 350 mm / solid tyre dia. 350 mm
- Flaschenwagen zerlegbar / transport carriage for bottles dismountable
- Spezialhalterungen für die Flaschen, sichere Aufbewahrung / special fixing for bottles, safety storage
- kleiner Ablagekasten, auf Wunsch mit größerem Werkzeugkasten mit Deckel Art.Nr. 81266 / small deposit box, if desired with bigger tool box with cover art No. 81266
- Verpackung im Karton, Transport mit Paketdienst / packed in a carton, transport by parcel service
- mit Montageanleitung / incl. mounting instruction
- Kartongröße / carton size: 90 x 45 x 16 cm
- Gewicht / weight: 23 kg

Art.Nr. 81265 Flaschenwagen 2 x 50 Liter



- Blechkasten mit Deckel, Größe 457 x 228 x 114 mm / tin box with cover, size: 457 x 228 x 114 mm
- Befestigung durch Schrauben / fastening by screws

Art.Nr. 81266 Werkzeugkasten für Flaschenwagen

Weitere Flaschenwagen in der neuen Ausführung in Vorbereitung / Further transport carriages for bottles in the new version are under preparation

Edelstahl Gartengeräte / *stainless steel garden tools*



Gartenspaten in Edelstahl / *digging spade, stainless steel*

- Plastikstiel mit D-Griff / *plastic handle with D-grip*
- 2 Ausführungen / *2 types:*

- a.) Länge / *length:* ca. 104 cm
Spatenbreite / *blade size:* ca. 18 cm
Gewicht / *weight:* ca. 2,4 kg
- b.) Länge / *length:* ca. 98 cm
Spatenbreite / *blade size:* ca. 14 cm
Gewicht / *weight:* ca. 2,0 kg

Art.Nr. 81350 Gartenspaten
Art.Nr. 81351 Gartenspaten für Damen



Grabegabel in Edelstahl / *digging fork stainless steel*

- Plastikstiel mit D-Griff / *plastic handle with D-grip*
- 2 Ausführungen / *2 types:*

- a.) Länge / *length:* ca. 103 cm
Gabel mit 4 Zinken, Breite: ca. 19 cm /
fork with 4 tines, total size: ca. 19 cm
Gewicht / *weight:* ca. 1,9 kg
- b.) Länge / *length:* ca. 96 cm
Gabel mit 4 Zinken, Breite: ca. 15 cm /
fork with 4 tines, total size: ca. 15 cm
Gewicht / *weight:* ca. 1,75 kg

Art.Nr. 81352 Grabegabel
Art.Nr. 81353 Grabegabel für Damen



Gartenrechen in Edelstahl / *garden rake, stainless steel*

- Holzstiel / *wooden handle*
- Rechen mit 12 Zinken / *rake with 12 tines*
- Länge / *length:* ca. 130 cm
- Rechenbreite / *rake width:* ca. 29 cm
- Gewicht / *weight:* ca. 1,2 kg

Art.Nr. 81354 Rechen

Edelstahl Gartengeräte / stainless steel garden tools



Rasenabstecher in Edelstahl / *border spade stainless steel*

- Holzstiel mit T-Griff / *wooden handle with T-grip*
- Länge / *length*: ca. 103 cm
- Klingebreite / *blade width*: ca. 22 cm
- Gewicht / *weight*: ca. 0,8 kg

Art.Nr. 81355 Rasenabstecher



Dreizahn-Kultivator in Edelstahl / *cultivator, stainless steel*

- Holzstiel / *wooden handle*
- Länge / *length*: ca. 142 cm
- mit 3 Krallen / *with 3 claws*
- Gewicht / *weight*: ca. 1,2 kg

Art.Nr. 81356 Dreizahn Kultivator



Schlaghacke in Edelstahl / *draw hoe, stainless steel*

- Holzstiel / *wooden handle*
- Länge / *length*: ca. 145 cm
- Arbeitsbreite / *working width*: ca. 12 cm
- Gewicht / *weight*: ca. 1,6 kg

Art.Nr. 81357 Schlaghacke



Unkrautjäter in Edelstahl / *weeder, stainless steel*

- Holzstiel / *wooden handle*
- Gesamtlänge / *total length*: ca. 145 cm
- Arbeitsbreite / *working width*: ca. 15 cm
- Gewicht / *weight*: ca. 1,05 kg

Art.Nr. 81358 Unkrautjäter

Seite / page 1
Art.Nr.

81401	Jacke-Spaltleder Gr. L	23,60	Stück/pc.
81402	Jacke-Spaltleder Gr. XL	23,60	Stück/pc.
81403	Jacke-Spaltleder Gr. XXL	23,60	Stück/pc.
8897	Jacke- Volllleder Gr. L	48,20	Stück/pc.
8898	Jacke- Volllleder Gr. XL	48,20	Stück/pc.
8899	Jacke- Volllleder Gr. XXL	48,20	Stück/pc.
81413	Voll-Lederhose Gr. L	48,20	Stück/pc.
81414	Voll-Lederhose Gr. X L	48,20	Stück/pc.
81415	Voll-Lederhose Gr. XX L	48,20	Stück/pc.
81416	Jacke-Spaltleder orange Gr. L	29,90	Stück/pc.
81417	Jacke-Spaltleder orange Gr. XL	29,90	Stück/pc.
81418	Jacke-Spaltleder orange Gr. XXL	29,90	Stück/pc.
81419	Jacke-Spaltleder Gr. L	28,75	Stück/pc.
814191	Jacke-Spaltleder Gr. X L	28,75	Stück/pc.
814192	Jacke-Spaltleder Gr. XX L	28,75	Stück/pc.
814193	Ersatzschürze Gr. L	8,85	Stück/pc.
814194	Ersatzschürze Gr. X L	8,85	Stück/pc.
814195	Ersatzschürze Gr. X X L	8,85	Stück/pc.

Seite / page 2
Art.Nr.

81300	Proban -Jacke Gr. 48	22,95	Stück/pc.
81301	Proban-Jacke Gr. 50	22,95	Stück/pc.
81302	Proban-Jacke Gr. 52	22,95	Stück/pc.
81303	Proban-Jacke Gr. 54	22,95	Stück/pc.
81304	Proban-Jacke Gr. 56	25,25	Stück/pc.
81305	Proban-Jacke Gr. 58	25,25	Stück/pc.
81306	Proban-Jacke Gr. 60	26,30	Stück/pc.
81307	Proban-Latzhose Gr. 48	35,30	Stück/pc.
81308	Proban-Latzhose Gr. 50	35,30	Stück/pc.
81309	Proban-Latzhose Gr. 52	35,30	Stück/pc.
81310	Proban-Latzhose Gr. 54	35,30	Stück/pc.
81311	Proban-Latzhose Gr. 56	38,80	Stück/pc.
81312	Proban-Latzhose Gr. 58	38,80	Stück/pc.
81313	Proban-Latzhose Gr. 60	40,60	Stück/pc.
81314	Proban-Hose Gr. 48	22,95	Stück/pc.
81315	Proban-Hose Gr. 50	22,95	Stück/pc.
81316	Proban-Hose Gr. 52	22,95	Stück/pc.
81317	Proban-Hose Gr. 54	22,95	Stück/pc.
81318	Proban-Hose Gr. 56	25,25	Stück/pc.
81319	Proban-Hose Gr. 58	25,25	Stück/pc.
81320	Proban-Hose Gr. 60	26,40	Stück/pc.
8944	Schutzhaube-Stoff	8,25	Stück/pc.
89441	Schutzhaube-Vollleder	10,99	Stück/pc.

Seite / page 3
Art.Nr.

8886	Schürze Chromspaltleder	8,55	Stück/pc.
8887	Schürze Vollleder	19,90	Stück/pc.
88861	Schürze Chromspaltleder orange	7,20	Stück/pc.
81437	Lederschürze m. Brustlatz	4,20	Stück/pc.
8888	Halbschürze Chromspaltleder	5,95	Stück/pc.
8889	Halbschürze Vollleder	11,95	Stück/pc.
8890	Gamaschen Chromspaltleder	4,30	Stück/pc.
8891	Gamaschen Vollleder	8,80	Stück/pc.
8892	Armschoner Chromspaltleder	5,40	Stück/pc.
8893	Armschoner Vollleder	8,60	Stück/pc.

Seite / page 4
Art.Nr.

8958	Schweißermütze schwarz	2,30	Stück/pc.
8952	Schweißermütze grün	3,80	Stück/pc.
8953	Schweißermütze blau	3,80	Stück/pc.
8954	Schweißermütze rot	3,80	Stück/pc.
8955	Sicherheitsschildmütze grün	5,75	Stück/pc.
8956	Sicherheitsschildmütze blau	5,75	Stück/pc.
8957	Sicherheitsschildmütze rot	5,75	Stück/pc.
8946	Haube gegen Strahlungshitze	32,90	Stück/pc.
8948	Schürze gegen Strahlungshitze	47,55	Stück/pc.

Seite / page 5
Art.Nr.

8950	Armschoner Strahlungshitze	25,45	Paar/pair
8951	Gamaschen Strahlungshitze	27,80	Paar/pair
8939	3 Fingerhandschuh Strahlungsh.	42,30	Paar/pair
8945	Fausthandschuh Strahlungshitze	40,30	Paar/pair

Seite / page 6
Art.Nr.

8927	Fausthandschuh 500°C	22,55	Paar/pair
8928	3 Fingerhandschuh 500°C	25,15	Paar/pair
8929	5 Fingerhandschuh 500°C	29,30	Paar/pair
8930	Fausthandschuh 500°C	22,15	Paar/pair

Seite / page 7
Art.Nr.

8931	3 Fingerhandschuh 500°C	21,90	Paar/pair
8932	5 Fingerhandschuh 500°C	25,65	Paar/pair
8934	Fausthandschuh 500°C	15,65	Paar/pair
8936	5 Fingerhandschuh 250°C	11,25	Paar/pair

Seite / page 8
Art.Nr.

8904	WIG-Handschuh	1,97	Paar/pair
8908	Schweißerhandschuh	2,14	Paar/pair
8902	Hitzeschutzhandschuh	1,73	Paar/pair
81426	Arbeitshandschuh blau CE	2,21	Paar/pair
81424	Arbeitshandschuh 35 cm	1,73	Paar/pair

Seite / page 9
Art.Nr.

81429	Arbeitshandschuh	2,76	Paar/pair
8905	Arbeitshandschuh	2,44	Paar/pair
8906	Arbeitshandschuh	0,87	Paar/pair
8907	Arbeitshandschuh	0,79	Paar/pair
81420	Arbeitshandschuh gelb	0,71	Paar/pair

Seite / page 10
Art.Nr.

81421	Nubuk Handschuh braun	0,71	Paar/pair
81432	Nubuk Handschuh schwarz	0,71	Paar/pair
81428	Blechhandschuh	1,35	Paar/pair
8910	88 PBSA Handschuh	0,55	Paar/pair
81430	Winterhandschuh	3,47	Paar/pair

Seite / page 11

Art.Nr.			
81431	Möbelleder Handschuh sortiert	0,71	Paar/pair
81433	Nubuk Handschuh Farben sortiert	0,71	Paar/pair
81435	5 Fingerhandschuh Pulsschutz	2,29	Paar/pair
81436	Schweißerhandschuh	1,42	Paar/pair

Seite / page 12

Art.Nr.			
81438	Arbeitshandschuh grün	1,58	Paar/pair
81434	Arbeitshandschuh orange	2,99	Paar/pair
81439	Arbeitshandschuh Länge 42 cm	1,42	Paar/pair
81297	Säurehandschuh	1,35	Paar/pair

Seite / page 13

Art.Nr.			
8840	PU-Kissen	10,91	Stück/pc.
8869	Kniekissen Baumwolle 45x 45 cm	13,74	Stück/pc.
8870	Kniekissen Baumwolle 45x100 cm	26,08	Stück/pc.
88691	Lederkissen Gr. 40x40x8 cm	14,32	Stück/pc.
88701	Lederkissen Gr. 40x80x8 cm	29,41	Stück/pc.
88693	Lederkissen Gr. 40x40x4 cm	10,62	Stück/pc.
88901	Knieschoner Vollleder	7,72	Paar/pair
8834	Knie- Sitzkissen 39x24x2,0	3,55	Stück/pc.

Seite / page 14

Art.Nr.			
8015	Delta A-S-T 320 EX ST	Netto 138,00	Stück/pc.
80151	Delta A-S-T 320 EX ST	Netto 148,00	Stück/pc.
8020	Delta A-S-T 320 EX HS	Netto 144,00	Stück/pc.
80201	Delta A-S-T 320 EX HS	Netto 154,00	Stück/pc.

Seite / page 15

Art.Nr.			
8016	Ersatz-Kassette A-S-T 320 EX	94,55	Stück/pc.
8021	Ersatz-Kassette A-S-T 320 EX HS	105,59	Stück/pc.
8022	Podimodul kpl. Ersatz	22,54	Stück/pc.
8228	Vorsatzscheibe außen 90x110x1	2,68	10 St./pcs.
8229	Vorsatzscheibe innen 110x51x1	18,28	100 St./pcs.
8026	Ersatz-Kopfband	16,07	Stück/pc.
89188	Ersatzschweißband - Baumwolle	5,82	2 St./pcs.
89187	Ersatzschweißband - Filz 5 St.	9,64	5 St./pcs.
89211	Ersatzschweißband selbstk.	0,19	Stück/pc.
88851	Lederlatz mit Klettverschluss	2,65	Stück/pc.
8029	Korrektionsgläser 1,0 Dioptrien	16,63	Stück/pc.
8030	Korrektionsgläser 1,5 Dioptrien	16,63	Stück/pc.
8031	Korrektionsgläser 2,0 Dioptrien	16,63	Stück/pc.
8032	Korrektionsgläser 2,5 Dioptrien	16,63	Stück/pc.

Seite / page 16

Art.Nr.			
89181	Ersatzkopfb. zu Optrel Solarmatic	23,97	Stück/pc.
89188	Ersatzschweißb.-Baumwolle 2 St.	5,82	2 St./pcs.
89187	Ersatzschweißband-Filz 5 St. gelb	9,64	5 St./pcs.
88851	Lederlatz m. Klettverschluss	2,65	Stück/pc.
89183	original Optrelscheibe 86x110	20,00	10 St./pcs.
89184	original Optrelscheibe innen 51x107	6,03	5 St./pcs.

Seite / page 16

Art.Nr.			
82341	Vorsatzscheibe 86x110x1,0	2,68	10 St./pcs.
8234	Vorsatzscheibe 86x110x1,5	48,96	100 St./pcs.
8235	Vorsatzscheibe 51x107x1,0	1,53	10 St./pcs.
8922	Ersatz-Kopfbänder	5,20	Stück/pc.
89423	Ersatzschweißband Moosgummi	6,46	10 St./pcs.
89211	Ersatzschweißband selbstklebend	0,19	Stück/pc.
88851	Lederlatz m. Klettverschluss	2,65	Stück/pc.
8228	Vorsatzscheibe 90x110x1,0	2,68	10 St./pcs.
8235	Vorsatzscheibe 51x107x1,0	1,53	10 St./pcs.
8917	Translight 97x110x1,0 mm	5,66	10 St./pcs.
89171	Translight 52x107x1,0 mm	5,66	10 St./pcs.
81730	Speedglas APC 117x73x1,0	2,90	10 St./pcs.
81732	Speedglas APC 100x48x1,0	5,65	10 St./pcs.
81733	Speedglas 9000 oval 1,0	8,70	10 St./pcs.
81731	Speedglas 9000 90x42x1,0	4,99	10 St./pcs.
8025	Delta A-S-T Helm kpl.	Netto 35,00	Stück/pc.

Seite / page 17

Art.Nr.			
8921	Kopfschild kpl.	10,92	Stück/pc.
8922	Ersatz-Kopfband	5,20	Stück/pc.
89423	Ersatz-Schweißband Moosgummi	6,46	Stück/pc.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.
8937	Kopfschild kpl. mit Klapprahmen	6,50	Stück/pc.
89493	Ersatzkopfband	1,67	Stück/pc.
8922	Ersatz-Kopfband	5,20	Stück/pc.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.
89421	Kopfschild m. Klapprahmen	22,25	Stück/pc.
8922	Ersatz-Kopfband	5,20	Stück/pc.
89423	Ersatz-Schweißband Moosgummi	6,46	10 St./pcs.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.
8949	PVC-Kopfschild	3,40	Stück/pc.
89493	Ersatz-Kopfband	2,69	Stück/pc.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.
89492	Kopfschild m. Kopfband	6,18	Stück/pc.
89493	Ersatz-Kopfband	1,67	Stück/pc.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.

Seite / page 18

Art.Nr.			
8947	Kopfschild nach Form Tigerhood	12,50	Stück/pc.
8922	Ersatz-Kopfband	5,20	Stück/pc.
89423	Ersatz-Schweißband Moosgummi	6,46	10 St./pcs.
89211	Ersatz-Schweißband zum Kleben	0,19	Stück/pc.
8885	Kopfschutz Leder	5,33	Stück/pc.
8923	Handschild m. Freisicht	12,12	Stück/pc.
8925	Handschild gekröpft	6,70	Stück/pc.
8938	PVC-Handschild	2,39	Stück/pc.

Seite / page 19

Art.Nr.			
8941	Handschild m. Klappe	15,57	Stück/pc.
89412	Handschild ohne Klappe	12,09	Stück/pc.
8935	Handschild-Synthetfaser	4,65	Stück/pc.
89413	Handschild m. Leder	6,38	Stück/pc.
8926	Werftschild	7,46	Stück/pc.

Seite / page 20
Art.Nr.

8108	SVAR 90x110 mm DIN CE 8	44,00	100 St./pcs.
8109	SVAR 90x110 mm DIN CE 9	44,00	100 St./pcs.
8110	SVAR 90x110 mm DIN CE 10	44,00	100 St./pcs.
8111	SVAR 90x110 mm DIN CE 11	44,00	100 St./pcs.
8112	SVAR 90x110 mm DIN CE 12	44,00	100 St./pcs.
8113	SVAR 90x110 mm DIN CE 13	44,00	100 St./pcs.
8114	SVAR 90x110 mm DIN CE 14	44,00	100 St./pcs.
810811	SVAR 80x108 mm DIN CE 8	44,00	100 St./pcs.
810911	SVAR 80x108 mm DIN CE 9	44,00	100 St./pcs.
811011	SVAR 80x108 mm DIN CE 10	44,00	100 St./pcs.
811111	SVAR 80x108 mm DIN CE 11	44,00	100 St./pcs.
811211	SVAR 80x108 mm DIN CE 12	44,00	100 St./pcs.
811311	SVAR 80x108 mm DIN CE 13	44,00	100 St./pcs.
8118	SVAR 51x108 mm DIN CE 8	26,19	100 St./pcs.
8119	SVAR 51x108 mm DIN CE 9	26,19	100 St./pcs.
8120	SVAR 51x108 mm DIN CE 10	26,19	100 St./pcs.
8121	SVAR 51x108 mm DIN CE 11	27,39	100 St./pcs.
8122	SVAR 51x108 mm DIN CE 12	27,39	100 St./pcs.
8123	SVAR 51x108 mm DIN CE 13	27,39	100 St./pcs.
8128	SVAR 90x110 mm DIN CE 8	141,82	100 St./pcs.
8129	SVAR 90x110 mm DIN CE 9	141,82	100 St./pcs.
8130	SVAR 90x110 mm DIN CE 10	141,82	100 St./pcs.
8131	SVAR 90x110 mm DIN CE 11	141,82	100 St./pcs.
8132	SVAR 90x110 mm DIN CE 12	141,82	100 St./pcs.
8133	SVAR 90x110 mm DIN CE 13	141,82	100 St./pcs.
8134	SVAR 90x110 mm DIN CE 14	141,82	100 St./pcs.
8139	SVAR 51x108 mm DIN CE 9	95,07	100 St./pcs.
8140	SVAR 51x108 mm DIN CE 10	95,07	100 St./pcs.
8141	SVAR 51x108 mm DIN CE 11	95,07	100 St./pcs.
8142	SVAR 51x108 mm DIN CE 12	95,07	100 St./pcs.
8143	SVAR 51x108 mm DIN CE 13	95,07	100 St./pcs.
8168	Combi-Schutzglas DIN CE 8	1,01	Stück/pc.
8169	Combi-Schutzglas DIN CE 9	1,01	Stück/pc.
8170	Combi-Schutzglas DIN CE 10	1,01	Stück/pc.
8171	Combi-Schutzglas DIN CE 11	1,01	Stück/pc.

Seite / page 21
Art.Nr.

8200	VSS 90x110 mm CE	netto 6,70	100 St./pcs.
8200	VSS 90x110 mm CE 2.000 St.	netto 6,50	100 St./pcs.
8200	VSS 90x110 mm CE 5.000 St.	netto 6,40	100 St./pcs.
8201	VSS 51x108 mm DIN CE	3,58	100 St./pcs.
8202	VSS 40x110 mm DIN CE	2,95	100 St./pcs.
8210	VSS 90x110 mm ungest.	netto 5,90	100 St./pcs.
8210	VSS 90x110 mm ungest.2.000 St	netto 5,74	100 St./pcs.
8210	VSS 90x110 mm ungest.5.000 St	netto 5,60	100 St./pcs.
8211	VSS 50x105 mm ungest.	3,01	100 St./pcs.
8212	VSS 51x108 mm ungest.	3,03	100 St./pcs.
8213	VSS 40x110 mm ungest.	2,47	100 St./pcs.
8214	VSS 80x108 mm ungest.	5,23	100 St./pcs.
8215	VSS 86x107 mm ungest.	5,58	100 St./pcs.
8220	VSS 90x110 mm DIN CE besch.	25,49	100 St./pcs.
8221	VSS 51x108 mm DIN CE besch.	23,64	100 St./pcs.
822011	VSS 86x107 mm DIN CE besch.	26,79	100 St./pcs.
8223	VSS CR39 90x110 mm 1,1 mm	48,85	100 St./pcs.
8224	VSS CR39 51x108 mm 1,1 mm	30,73	100 St./pcs.

Seite / page 21
Art.Nr.

8226	VSS CR 39 40x110 mm 1,1 mm	40,19	100 St./pcs.
8230	VSS Polycarb. 90x110x1,5 mm	46,20	100 St./pcs.
823011	VSS Polycarb. 86x108x1,5 mm	47,60	100 St./pcs.
8231	VSS Polycarb. 51x108x1,5 mm	31,12	100 St./pcs.
8232	VSS Polycarb. 40x110x1,5 mm	36,25	100 St./pcs.

Seite / page 22
Art.Nr.

8942	Schutzhaube m. Klapprahmen	33,94	Stück/pc.
8943	Schutzhaube Standard mit Nase	21,27	Stück/pc.
89437	Schutzhaube ohne Nase	21,27	Stück/pc.
89434	Schutzhaube verlängerte Ausf.	22,05	Stück/pc.

Seite / page 23
Art.Nr.

89435	Schutzhaube ohne Kopfband	21,19	Stück/pc.
89431	Schutzhaube rundum geschl.	21,70	Stück/pc.
89432	Schutzmaske kurze Ausführung	15,13	Stück/pc.
89433	Schutzmaske lange Ausführung	16,34	Stück/pc.
89430	Lederhaube Standard	22,50	Stück/pc.

Seite / page 24
Art.Nr.

8968	Brille BV 49 DIN CE 4	3,09	Stück/pc.
8969	Brille BV 49 DIN CE 5	3,09	Stück/pc.
8970	Brille BV 49 DIN CE 6	3,09	Stück/pc.
89691	Brille BV 24 DIN CE 5	3,69	Stück/pc.
810133	Brille SV3 DIN CE 3	3,91	Stück/pc.
810141	Brille SV3 DIN CE 4	3,91	Stück/pc.
810151	Brille SV3 DIN CE 5	3,91	Stück/pc.
810161	Brille SV3 DIN CE 6	3,91	Stück/pc.
8959	Brille UF4 DIN CE	14,34	Stück/pc.
8995	Brille SB 1 DIN CE 5	5,44	Stück/pc.

Seite / page 25
Art.Nr.

89951	Brille SF2 DIN CE	5,69	Stück/pc.
8997	Alu-Schraubringbrille	1,95	Stück/pc.
8974	Brille Verbund klar dia 50 mm	1,59	Stück/pc.
8975	Brille dia 50 mm DIN CE 4	1,38	Stück/pc.
8976	Brille dia 50 mm DIN CE 5	1,38	Stück/pc.
8977	Brille dia 50 mm DIN CE 6	1,38	Stück/pc.
89743	Brille Verbund klar dia 50 mm	2,32	Stück/pc.
89753	Brille dia 50 mm DIN CE 4	1,97	Stück/pc.
89763	Brille dia 50 mm DIN CE 5	1,97	Stück/pc.
89773	Brille dia 50 mm DIN CE 6	1,97	Stück/pc.
8978	Brille Verbund klar 52x62 mm	1,86	Stück/pc.
8979	Brille 52x62 mm DIN CE 4	1,70	Stück/pc.
8980	Brille 52x62 mm DIN CE 5	1,70	Stück/pc.
8981	Brille 52x62 mm DIN CE 6	1,70	Stück/pc.
89783	Brille Verbund klar 52x62 mm	2,58	Stück/pc.
89793	Brille 52x62 mm DIN CE 4	2,43	Stück/pc.
89803	Brille 52x62 mm DIN CE 5	2,43	Stück/pc.
89814	Brille 52x62 mm DIN CE 6	2,43	Stück/pc.

Seite / page 26

Art.Nr.

8982	Brille Verbund klar 49x59 mm	2,58	Stück/pc.
8983	Brille 49x59 mm DIN CE 4	2,43	Stück/pc.
8984	Brille 49x59 mm DIN CE 5	2,43	Stück/pc.
8985	Brille 49x59 mm DIN CE 6	2,43	Stück/pc.
8993	Gestellbrille DIN CE 5	3,83	Stück/pc.
8972	Panorama-Vollsichtbrille farblos	2,47	Stück/pc.
8973	Panorama-Vollsichtbrille grün	7,38	Stück/pc.
8990	Brille klar 52x62 mm DIN CE	1,56	Stück/pc.
8992	Gestellbrille klar DIN CE	4,03	Stück/pc.

Seite / page 27

Art.Nr.

8998	Vollsichtbrille DIN CE	0,80	Stück/pc.
8999	Vollsichtbrille DIN CE	1,06	Stück/pc.
89991	Vollsichtbrille DIN CE	1,37	Stück/pc.
8991	Panoramabrille DIN CE	2,73	Stück/pc.
89901	Brillenvorhänger klar DIN P	6,38	Stück/pc.
89902	Brillenvorhänger grün DIN CE 5	7,47	Stück/pc.

Seite / page 28

Art.Nr.

8249	SSG dia 50 mm DIN CE 2	24,17	100 St./pcs.
8250	SSG dia 50 mm DIN CE 3	18,69	100 St./pcs.
8251	SSG dia 50 mm DIN CE 4	18,69	100 St./pcs.
8252	SSG dia 50 mm DIN CE 5	18,69	100 St./pcs.
8253	SSG dia 50 mm DIN CE 6	18,69	100 St./pcs.
8254	SSG dia 50 mm DIN CE 7	18,69	100 St./pcs.
8255	SSG dia 50 mm DIN CE 8	18,69	100 St./pcs.
8256	SSG dia 50 mm DIN CE 9	18,69	100 St./pcs.
8257	SSG dia 50 mm DIN CE 10	18,69	100 St./pcs.
8258	SSG dia 50 mm DIN CE 11	18,69	100 St./pcs.
8259	SSG dia 50 mm DIN CE 12	18,69	100 St./pcs.
82491	SSG dia 52 mm DIN CE 2	26,25	100 St./pcs.
82501	SSG dia 52 mm DIN CE 3	18,69	100 St./pcs.
82511	SSG dia 52 mm DIN CE 4	18,69	100 St./pcs.
82521	SSG dia 52 mm DIN CE 5	18,69	100 St./pcs.
82531	SSG dia 52 mm DIN CE 6	18,69	100 St./pcs.
82541	SSG dia 52 mm DIN CE 7	18,69	100 St./pcs.
82551	SSG dia 52 mm DIN CE 8	18,69	100 St./pcs.
82561	SSG dia 52 mm DIN CE 9	18,69	100 St./pcs.
82571	SSG dia 52 mm DIN CE 10	18,69	100 St./pcs.
82581	SSG dia 52 mm DIN CE 11	18,69	100 St./pcs.
8162	SSG versp. dia 50 mm DIN 9	65,26	100 St./pcs.
8163	SSG versp. dia 50 mm DIN 10	65,26	100 St./pcs.
8164	SSG versp. dia 50 mm DIN 11	65,26	100 St./pcs.
8165	SSG versp. dia 50 mm DIN 12	65,26	100 St./pcs.
8260	SSG dia 50 mm Stufe 4	11,93	100 St./pcs.
8261	SSG dia 50 mm Stufe 5	11,93	100 St./pcs.
8262	SSG dia 50 mm Stufe 6	11,93	100 St./pcs.
8263	SSG dia 50 mm Stufe 7	11,93	100 St./pcs.
8264	SSG dia 50 mm Stufe 8	11,93	100 St./pcs.
8265	SSG dia 50 mm Stufe 9	11,93	100 St./pcs.
8266	SSG dia 50 mm Stufe 10	11,93	100 St./pcs.
8267	SSG dia 50 mm Stufe 11	11,93	100 St./pcs.
8269	SSG Form I DIN CE 2	38,20	100 St./pcs.
8270	SSG Form I DIN CE 3	31,50	100 St./pcs.

Seite / page 28

Art.Nr.

8271	SSG Form I DIN CE 4	31,50	100 St./pcs.
8272	SSG Form I DIN CE 5	31,50	100 St./pcs.
8273	SSG Form I DIN CE 6	31,50	100 St./pcs.
8277	SSG Form II DIN CE 3	31,50	100 St./pcs.
8278	SSG Form II DIN CE 4	31,50	100 St./pcs.
8279	SSG Form II DIN CE 5	31,50	100 St./pcs.
8280	SSG Form II DIN CE 6	31,50	100 St./pcs.
8286	SSG Form III DIN CE 5	31,50	100 St./pcs.
8291	SSG Form IV DIN CE 3	31,50	100 St./pcs.
8292	SSG Form IV DIN CE 4	31,50	100 St./pcs.
8293	SSG Form IV DIN CE 5	31,50	100 St./pcs.
8294	SSG Form IV DIN CE 6	31,50	100 St./pcs.
8295	UNI Super DIN CE 3	31,50	100 St./pcs.
8296	UNI Super DIN CE 4	31,50	100 St./pcs.
8297	UNI Super DIN CE 5	31,50	100 St./pcs.
8298	UNI Super DIN CE 6	31,50	100 St./pcs.

Seite / page 29

Art.Nr.

8240	Verbundglas klar dia 50 mm	30,57	100 St./pcs.
8247	Brillenglas klar dia 50 mm	4,81	100 St./pcs.
8246	Kunststoffglas klar dia 50 mm	15,05	100 St./pcs.
8245	Brillenglas klar dia 50 mm Export	4,35	100 St./pcs.
82454	Brillenglas klar dia 52 mm Export	4,51	100 St./pcs.
8241	Verbundglas klar Form I	39,63	100 St./pcs.
8242	Verbundglas klar Form II	39,63	100 St./pcs.
8244	Verbundglas klar Form IV	39,63	100 St./pcs.
8237	Verbundglas klar DIN CE	39,63	100 St./pcs.

Seite / page 30

Art.Nr.

8963	Gehörschutzkapsel Arton plus	3,78	Stück/pc.
8763	Gehörschutzkapsel Profi 1000	9,61	Stück/pc.
8764	Gehörschutzkapsel Metal 2000	12,13	Stück/pc.
8771	Gehörschutz Flex	2,25	Stück/pc.
8772	Ersatzkapsel	9,61	10 Paar/pair
8960	Gehörschutzstöpsel EAR	0,69	5 Paar/pair
8961	Verteilerbox 250 Paar	34,67	Stück/pc.

Seite / page 31

Art.Nr.

8798	Gehörschutzstöpsel Master	25,61	250 Paar/pair
8801	Gehörschutzstöpsel FIT	44,13	50 Paar/pair
8964	Grobstaubmaske	4,99	50 St./pcs
8965	Feinstaubmaske P1	12,29	20 St./pcs.
8966	Feinstaubmaske P2	22,54	10 St./pcs.
8971	Feinstaubmaske P3	15,05	5 St./pcs.

Seite / page 32

Art.Nr.

83642	E-Halter Klassik 150 A	2,85	Stück/pc.
83652	E-Halter Klassik 200 A	2,90	Stück/pc.
83662	E-Halter Klassik 300 A	3,25	Stück/pc.
83672	E-Halter Klassik 400 A	3,75	Stück/pc.
83682	E-Halter Klassik 600 A	4,20	Stück/pc.
8350	E-Halter Standard II 200 A	3,17	Stück/pc.

Seite / page 32
Art.Nr.

8351	E-Halter Standard II 300 A	3,35	Stück/pc.
8352	E-Halter Standard II 400 A	3,90	Stück/pc.
8353	E-Halter Standard II 600 A	4,64	Stück/pc.
83370	Isolierschalen 150-300 A	0,30	Paar/pair
83390	Isolierschalen 400 A	0,36	Paar/pair
8340	Isolierschalen 600 A	0,52	Paar/pair
8321	E-Halter M1 500 A	4,03	Stück/pc.

Seite / page 33
Art.Nr.

8299	E-Halter Prima 200 A	2,80	Stück/pc.
8300	E-Halter Prima 400 A	3,45	Stück/pc.
8301	E-Halter Prima 600 A	3,99	Stück/pc.
83370	Isolierschalen 150-300 A	0,30	Paar/pair
83390	Isolierschalen 400 A	0,36	Paar/pair
8340	Isolierschalen 600 A	0,52	Paar/pair
8302	E-Halter Spezial 200 A	3,30	Stück/pc.
8303	E-Halter Spezial 400 A	3,99	Stück/pc.
8304	E-Halter Spezial 600 A	5,25	Stück/pc.
83021	Isolierschalen 200-400 A	0,35	Paar/pair
83041	Isolierschalen 600 A	0,71	Paar/pair
8369	E-Halter Hit 200 A	3,75	Stück/pc.
8370	E-Halter Hit 300 A	4,75	Stück/pc.
8371	E-Halter Hit 400 A	5,30	Stück/pc.
8372	E-Halter Hit 600 A	6,60	Stück/pc.
83691	Isolierschalen 200 A	0,70	Paar/pair
83701	Isolierschalen 300 A	0,95	Paar/pair
83711	Isolierschalen 400 A	1,05	Paar/pair
83721	Isolierschalen 600 A	1,20	Paar/pair

Seite / page 34
Art.Nr.

8312	E-Halter R 1 300 A	4,10	Stück/pc.
8313	E-Halter R 1 400 A	4,99	Stück/pc.
8316	Isolierkopf 300 A	0,41	Stück/pc.
8317	Isolierkopf 400 A	0,60	Stück/pc.
83653	E-Halter Exklusiv 200 A	3,35	Stück/pc.
83673	E-Halter Exklusiv 400 A	4,70	Stück/pc.
83683	E-Halter Exklusiv 600 A	5,99	Stück/pc.
8305	E-Halter Top 400 A	4,18	Stück/pc.
8306	E-Halter Top 600 A	5,52	Stück/pc.
8307	E-Halter Mega 400 A	4,18	Stück/pc.
8308	E-Halter Mega 600 A	5,67	Stück/pc.

Seite / page 35
Art.Nr.

8373	Fugenhobler K 12 600 A	109,53	Stück/pc.
8374	Fugenhobler K 16 1.000 A	124,97	Stück/pc.
8375	Fugenhobler Flair 600 A	84,94	Stück/pc.
8376	Fugenhobler Flair 1.600 A	130,17	Stück/pc.

Seite / page 36
Art.Nr.

81001	Kohleelektroden dia 4,0 mm	0,08	Stück/pc.
81002	Kohleelektroden dia 5,0 mm	0,09	Stück/pc.

Seite / page 36
Art.Nr.

81003	Kohleelektroden dia 6,0 mm	0,11	Stück/pc.
81004	Kohleelektroden dia 8,0 mm	0,14	Stück/pc.
81005	Kohleelektroden dia 10,0 mm	0,16	Stück/pc.
81006	Kohleelektroden dia 13,0 mm	0,27	Stück/pc.
86010	Elektrodenköcher	21,10	Stück/pc.
8605	E-Trockner 1 Paket	Netto 244,00	Stück/pc.
8606	E-Trockner 2 Pakete	Netto 430,00	Stück/pc.
8607	E-Trockner 4 Pakete	Netto 495,00	Stück/pc.
8608	E-Trockner 1 Paket	99,00	Stück/pc.

Seite / page 37
Art.Nr.

84061	Masseklemme 150 A	1,06	Stück/pc.
8407	Masseklemme 200 A	1,19	Stück/pc.
8408	Masseklemme 300 A	1,60	Stück/pc.
8409	Masseklemme 400 A	1,95	Stück/pc.
8410	Masseklemme 600 A	2,20	Stück/pc.
8451	Erdklemme N 200 A	1,49	Stück/pc.
8452	Erdklemme N 350 A	2,10	Stück/pc.
8453	Erdklemme N 500 A	3,99	Stück/pc.
8454	Erdklemme N 650 A	4,79	Stück/pc.
81711	Erdklemme F 200 A	6,50	Stück/pc.
81712	Erdklemme F 400 A	8,10	Stück/pc.
81713	Erdklemme F 600 A	9,60	Stück/pc.
84102	Erdklemme Robust 600 A	2,99	Stück/pc.

Seite / page 38
Art.Nr.

84045	Magnetpolklemme 150 A	3,40	Stück/pc.
84046	Magnetpolklemme 300 A	4,99	Stück/pc.
84048	Magnetpolklemme drehb. 200 A	3,40	Stück/pc.
84049	Magnetpolklemme drehb. 400 A	3,70	Stück/pc.
84062	Magnetpolklemme 600 A	8,20	Stück/pc.
8398	Polzwinge Flügelschraube 600 A	6,05	Stück/pc.
8399	Polzwinge m. Holzgriff 600 A	5,52	Stück/pc.

Seite / page 39
Art.Nr.

8400	Polzwinge m. Knebel 600 A	5,89	Stück/pc.
84041	Polzwinge Stahlguß 600 A	3,38	Stück/pc.
84042	Polzwinge m. Knebel 800 A	7,30	Stück/pc.
84043	Polzwinge m. Knebel 800 A	5,55	Stück/pc.
84044	Polzwinge Kupferspindel 800 A	5,20	Stück/pc.
84001	Polzwinge 600 A	7,25	Stück/pc.
84002	Polzwinge 600 A	15,99	Stück/pc.

Seite / page 40
Art.Nr.

8389	Stahlhammer 400 g	1,70	Stück/pc.
8390	Stahlhammer 360 g	1,49	Stück/pc.
8391	Stahlhammer 360 g	1,59	Stück/pc.
8392	Stahlhammer 440 g	1,75	Stück/pc.
8395	Stahlhammer 220 g	1,05	Stück/pc.
8393	Stahlhammer Chrom 380 g	3,50	Stück/pc.

Seite / page 40

Art.Nr.

81025	Magnetwinkel 90 x 60 mm	1,45	Stück/pc.
81027	Magnetwinkel 120 x 80 mm	2,40	Stück/pc.
81028	Magnetwinkel 155x100 mm	3,40	Stück/pc.
81026	Magnetwinkel 200 x 125 mm	5,20	Stück/pc.
81029	Magnetwinkel 85x30x20 mm	3,95	Stück/pc.

Seite / page 41

Art.Nr.

8455	Gummikabel 16 mm ²	1,16	m
8456	Gummikabel 25 mm ²	1,70	m
8457	Gummikabel 35 mm ²	2,25	m
8458	Gummikabel 50 mm ²	3,12	m
8459	Gummikabel 70 mm ²	4,34	m
8460	Gummikabel 95 mm ²	5,67	m
847216	PVC-Kabel 16 mm ²	0,84	m
847225	PVC-Kabel 25 mm ²	1,24	m
847235	PVC-Kabel 35 mm ²	1,76	m
847250	PVC-Kabel 50 mm ²	2,45	m
847270	PVC-Kabel 70 mm ²	3,40	m
847295	PVC-Kabel 95 mm ²	4,50	m
8465	Kabel-Flex orange 16 mm ²	1,03	m
8466	Kabel-Flex orange 25 mm ²	1,53	m
8467	Kabel-Flex orange 35 mm ²	2,15	m
8468	Kabel-Flex orange 50 mm ²	2,92	m
8469	Kabel-Flex orange 70 mm ²	4,05	m
8479	Super-Flex schwarz 25 mm ²	31,17	Stück/pc.
8480	Super-Flex gelb 35 mm ²	36,49	Stück/pc.
8481	Super-Flex rot 50 mm ²	45,18	Stück/pc.
8482	Super-Flex grau 70 mm ²	75,81	Stück/pc.

Seite / page 42

Art.Nr.

84311	Kabelschuh 6-16 mm ²	0,17	Stück/pc.
8431	Kabelschuh 8-16 mm ²	0,18	Stück/pc.
8432	Kabelschuh 8-25 mm ²	0,29	Stück/pc.
84321	Kabelschuh 10-25 mm ²	0,35	Stück/pc.
84322	Kabelschuh 8-35 mm ²	0,35	Stück/pc.
84341	Kabelschuh 8-50 mm ²	0,52	Stück/pc.
84351	Kabelschuh 8-70 mm ²	0,71	Stück/pc.
84321	Kabelschuh 10-25 mm ²	0,35	Stück/pc.
8433	Kabelschuh 10-35 mm ²	0,35	Stück/pc.
8434	Kabelschuh 10-50 mm ²	0,52	Stück/pc.
8435	Kabelschuh 10-70 mm ²	0,71	Stück/pc.
84352	Kabelschuh 12-70 mm ²	0,71	Stück/pc.
8436	Kabelschuh 12-95 mm ²	0,99	Stück/pc.
8438	Rohrkabelschuh 8-16 mm ²	0,32	Stück/pc.
8439	Rohrkabelschuh 8-25 mm ²	0,40	Stück/pc.
84401	Rohrkabelschuh 8-35 mm ²	0,55	Stück/pc.
84411	Rohrkabelschuh 8-50 mm ²	0,72	Stück/pc.
8440	Rohrkabelschuh 10-35 mm ²	0,58	Stück/pc.
8441	Rohrkabelschuh 10-50 mm ²	0,72	Stück/pc.
8442	Rohrkabelschuh 10-70 mm ²	0,93	Stück/pc.
84431	Rohrkabelschuh 10-95 mm ²	1,13	Stück/pc.
8443	Rohrkabelschuh 12-95 mm ²	1,09	Stück/pc.
84441	Klemmkabelschuh 8-16 mm ²	0,99	Stück/pc.
84442	Klemmkabelschuh 8-25 mm ²	1,06	Stück/pc.

Seite / page 42

Art.Nr.

84443	Klemmkabelschuh 10-35 mm ²	1,15	Stück/pc.
84444	Klemmkabelschuh 10-50 mm ²	1,54	Stück/pc.
84445	Klemmkabelschuh 10-70 mm ²	2,90	Stück/pc.
84446	Klemmkabelschuh 12-95 mm ²	3,59	Stück/pc.
8445	Kabelendhülse 16 mm ²	0,06	Stück/pc.
8446	Kabelendhülse 25 mm ²	0,06	Stück/pc.
8447	Kabelendhülse 35 mm ²	0,12	Stück/pc.
8448	Kabelendhülse 50 mm ²	0,17	Stück/pc.
8449	Kabelendhülse 70 mm ²	0,20	Stück/pc.
8450	Kabelendhülse 95 mm ²	0,31	Stück/pc.

Seite / page 43

Art.Nr.

8420	Einbaubuchse 10-25 mm ²	0,77	Stück/pc.
8421	Einbaubuchse 35-50 mm ²	1,64	Stück/pc.
8422	Einbaubuchse 70-95 mm ²	1,95	Stück/pc.
84221	Einbaustecker 10-25 mm ²	1,24	Stück/pc.
84222	Einbaustecker 35-50 mm ²	2,22	Stück/pc.
84223	Einbaustecker 70-95 mm ²	2,58	Stück/pc.
8423	Kabelstecker 10-25 mm ²	0,74	Stück/pc.
84231	Kabelstecker 35 mm ²	1,70	Stück/pc.
8424	Kabelstecker 35-50 mm ²	1,70	Stück/pc.
8425	Kabelstecker 70 mm ²	1,70	Stück/pc.
8426	Kabelstecker 95 mm ²	3,21	Stück/pc.
8427	Kabelbuchse 10-25 mm ²	1,04	Stück/pc.
84271	Kabelbuchse 35 mm ²	2,08	Stück/pc.
8428	Kabelbuchse 35-50 mm ²	2,08	Stück/pc.
8429	Kabelbuchse 70 mm ²	2,08	Stück/pc.
8430	Kabelbuchse 95 mm ²	2,41	Stück/pc.
84201	Einbaubuchse 10-25 mm ²	0,81	Stück/pc.
84202	Einbaubuchse 35-50 mm ²	1,36	Stück/pc.
84203	Einbaubuchse 70-95 mm ²	1,79	Stück/pc.
842011	Einbaustecker 10-25 mm ²	0,87	Stück/pc.
842021	Einbaustecker 35-50 mm ²	1,39	Stück/pc.
842031	Einbaustecker 70-95 mm ²	1,82	Stück/pc.
84301	Kabelstecker 10-25 mm ²	0,67	Stück/pc.
84302	Kabelstecker 35-50 mm ²	1,42	Stück/pc.
84303	Kabelstecker 50-70 mm ²	1,77	Stück/pc.
84304	Kabelstecker 70-95 mm ²	1,99	Stück/pc.
84305	Kabelbuchse 10-25 mm ²	0,69	Stück/pc.
84306	Kabelbuchse 35-50 mm ²	1,40	Stück/pc.
84307	Kabelbuchse 50-70 mm ²	1,77	Stück/pc.
84308	Kabelbuchse 70-95 mm ²	1,95	Stück/pc.

Seite / page 44

Art.Nr.

8485	Massekabel kpl. 3m/16 mm ²	7,45	Stück/pc.
8486	Massekabel kpl. 4m/16 mm ²	8,68	Stück/pc.
8487	Massekabel kpl. 5m/16 mm ²	9,91	Stück/pc.
8490	Massekabel kpl. 3m/25 mm ²	9,12	Stück/pc.
8491	Massekabel kpl. 4m/25 mm ²	10,88	Stück/pc.
8492	Massekabel kpl. 5m/25 mm ²	12,64	Stück/pc.
8495	Massekabel kpl. 3m/35 mm ²	12,36	Stück/pc.
8496	Massekabel kpl. 4m/35 mm ²	14,73	Stück/pc.
8497	Massekabel kpl. 5m/35 mm ²	17,11	Stück/pc.
8500	Massekabel kpl. 3m/50 mm ²	15,56	Stück/pc.
8501	Massekabel kpl. 4m/50 mm ²	18,82	Stück/pc.

Seite / page 44
Art.Nr.

8502	Massekabel kpl. 5m/50 mm ²	22,09	Stück/pc.
8505	Massekabel kpl. 3m/70 mm ²	20,35	Stück/pc.
8506	Massekabel kpl. 4m/70 mm ²	24,86	Stück/pc.
8507	Massekabel kpl. 5m/70 mm ²	29,37	Stück/pc.
84851	Massekabel kpl. 3m/16 mm ²	6,43	Stück/pc.
84861	Massekabel kpl. 4m/16 mm ²	7,33	Stück/pc.
84871	Massekabel kpl. 5m/16 mm ²	8,23	Stück/pc.
84901	Massekabel kpl. 3m/25 mm ²	7,84	Stück/pc.
84911	Massekabel kpl. 4m/25 mm ²	9,18	Stück/pc.
84921	Massekabel kpl. 5m/25 mm ²	10,51	Stück/pc.
84951	Massekabel kpl. 3m/35 mm ²	10,87	Stück/pc.
84961	Massekabel kpl. 4m/35 mm ²	12,76	Stück/pc.
84971	Massekabel kpl. 5m/35 mm ²	14,64	Stück/pc.
85001	Massekabel kpl. 3m/50 mm ²	13,54	Stück/pc.
85011	Massekabel kpl. 4m/50 mm ²	16,12	Stück/pc.
85021	Massekabel kpl. 5m/50 mm ²	18,71	Stück/pc.
85051	Massekabel kpl. 3m/70 mm ²	17,55	Stück/pc.
85061	Massekabel kpl. 4m/70 mm ²	21,12	Stück/pc.
85071	Massekabel kpl. 5m/70 mm ²	24,69	Stück/pc.

Seite / page 45
Art.Nr.

8510	Massekabel Zwinge 3m/16 mm ²	11,80	Stück/pc.
8511	Massekabel Zwinge 4m/16 mm ²	13,03	Stück/pc.
8512	Massekabel Zwinge 5m/16 mm ²	14,26	Stück/pc.
8515	Massekabel Zwinge 3m/25 mm ²	13,53	Stück/pc.
8516	Massekabel Zwinge 4m/25 mm ²	15,31	Stück/pc.
8517	Massekabel Zwinge 5m/25 mm ²	17,08	Stück/pc.
8520	Massekabel Zwinge 3m/35 mm ²	16,15	Stück/pc.
8521	Massekabel Zwinge 4m/35 mm ²	18,52	Stück/pc.
8522	Massekabel Zwinge 5m/35 mm ²	20,88	Stück/pc.
8525	Massekabel Zwinge 3m/50 mm ²	19,04	Stück/pc.
8526	Massekabel Zwinge 4m/50 mm ²	22,31	Stück/pc.
8527	Massekabel Zwinge 5m/50 mm ²	25,57	Stück/pc.
8530	Massekabel Zwinge 3m/70 mm ²	23,56	Stück/pc.
8531	Massekabel Zwinge 4m/70 mm ²	28,07	Stück/pc.
8532	Massekabel Zwinge 5m/70 mm ²	32,58	Stück/pc.
85101	Massekabel Zwinge 3m/16 mm ²	10,79	Stück/pc.
85111	Massekabel Zwinge 4m/16 mm ²	11,68	Stück/pc.
85121	Massekabel Zwinge 5m/16 mm ²	12,58	Stück/pc.
85151	Massekabel Zwinge 3m/25 mm ²	12,26	Stück/pc.
85161	Massekabel Zwinge 4m/25 mm ²	13,61	Stück/pc.
85171	Massekabel Zwinge 5m/25 mm ²	14,96	Stück/pc.
85201	Massekabel Zwinge 3m/35 mm ²	14,67	Stück/pc.
85211	Massekabel Zwinge 4m/35 mm ²	16,54	Stück/pc.
85221	Massekabel Zwinge 5m/35 mm ²	18,41	Stück/pc.
85251	Massekabel Zwinge 3m/50 mm ²	17,01	Stück/pc.
85261	Massekabel Zwinge 4m/50 mm ²	19,60	Stück/pc.
85271	Massekabel Zwinge 5m/50 mm ²	22,19	Stück/pc.
85301	Massekabel Zwinge 3m/70 mm ²	20,76	Stück/pc.
85311	Massekabel Zwinge 4m/70 mm ²	24,34	Stück/pc.
85321	Massekabel Zwinge 5m/70 mm ²	27,91	Stück/pc.

Seite / page 46
Art.Nr.

8535	Schweißkabel kpl. 3m/16 mm ²	9,29	Stück/pc.
8536	Schweißkabel kpl. 4m/16 mm ²	10,50	Stück/pc.

Seite / page 46
Art.Nr.

8537	Schweißkabel kpl. 5m/16 mm ²	11,70	Stück/pc.
8540	Schweißkabel kpl. 3m/25 mm ²	11,47	Stück/pc.
8541	Schweißkabel kpl. 4m/25 mm ²	13,25	Stück/pc.
8542	Schweißkabel kpl. 5m/25 mm ²	15,02	Stück/pc.
8545	Schweißkabel kpl. 3m/35 mm ²	14,14	Stück/pc.
8546	Schweißkabel kpl. 4m/35 mm ²	16,52	Stück/pc.
8547	Schweißkabel kpl. 5m/35 mm ²	18,90	Stück/pc.
8550	Schweißkabel kpl. 3m/50 mm ²	17,55	Stück/pc.
8551	Schweißkabel kpl. 4m/50 mm ²	20,81	Stück/pc.
8552	Schweißkabel kpl. 5m/50 mm ²	24,08	Stück/pc.
8555	Schweißkabel kpl. 3m/70 mm ²	22,64	Stück/pc.
8556	Schweißkabel kpl. 4m/70 mm ²	27,15	Stück/pc.
8557	Schweißkabel kpl. 5m/70 mm ²	31,66	Stück/pc.
85351	Schweißkabel 3m/16 mm ²	8,28	Stück/pc.
85361	Schweißkabel 4m/16 mm ²	9,15	Stück/pc.
85371	Schweißkabel 5m/16 mm ²	10,01	Stück/pc.
85401	Schweißkabel 3m/25 mm ²	10,20	Stück/pc.
85411	Schweißkabel 4m/25 mm ²	11,55	Stück/pc.
85421	Schweißkabel 5m/25 mm ²	12,89	Stück/pc.
85451	Schweißkabel 3m/35 mm ²	12,65	Stück/pc.
85461	Schweißkabel 4m/35 mm ²	14,54	Stück/pc.
85471	Schweißkabel 5m/35 mm ²	16,42	Stück/pc.
85501	Schweißkabel 3m/50 mm ²	15,52	Stück/pc.
85511	Schweißkabel 4m/50 mm ²	18,11	Stück/pc.
85521	Schweißkabel 5m/50 mm ²	20,69	Stück/pc.
85551	Schweißkabel 3m/70 mm ²	19,83	Stück/pc.
85561	Schweißkabel 4m/70 mm ²	23,41	Stück/pc.
85571	Schweißkabel 5m/70 mm ²	26,98	Stück/pc.

Seite / page 47
Art.Nr.

8560	Verlängerungskabel 3m/16 mm ²	6,72	Stück/pc.
8561	Verlängerungskabel 4m/16 mm ²	7,96	Stück/pc.
8562	Verlängerungskabel 5m/16 mm ²	9,19	Stück/pc.
8565	Verlängerungskabel 3m/25 mm ²	8,35	Stück/pc.
8566	Verlängerungskabel 4m/25 mm ²	10,12	Stück/pc.
8567	Verlängerungskabel 5m/25 mm ²	11,90	Stück/pc.
8570	Verlängerungskabel 3m/35 mm ²	11,74	Stück/pc.
8571	Verlängerungskabel 4m/35 mm ²	14,12	Stück/pc.
8572	Verlängerungskabel 5m/35 mm ²	16,50	Stück/pc.
8575	Verlängerungskabel 3m/50 mm ²	14,39	Stück/pc.
8576	Verlängerungskabel 4m/50 mm ²	17,66	Stück/pc.
8577	Verlängerungskabel 5m/50 mm ²	20,92	Stück/pc.
8580	Verlängerungskabel 3m/70 mm ²	19,32	Stück/pc.
8581	Verlängerungskabel 4m/70 mm ²	23,83	Stück/pc.
8582	Verlängerungskabel 5m/70 mm ²	28,35	Stück/pc.
85601	Verlängerungskabel 3m/16 mm ²	5,71	Stück/pc.
85611	Verlängerungskabel 4m/16 mm ²	6,61	Stück/pc.
85621	Verlängerungskabel 5m/16 mm ²	7,50	Stück/pc.
85651	Verlängerungskabel 3m/25 mm ²	7,07	Stück/pc.
85661	Verlängerungskabel 4m/25 mm ²	8,42	Stück/pc.
85671	Verlängerungskabel 5m/25 mm ²	9,77	Stück/pc.
85701	Verlängerungskabel 3m/35 mm ²	10,26	Stück/pc.
85711	Verlängerungskabel 4m/35 mm ²	12,14	Stück/pc.
85721	Verlängerungskabel 5m/35 mm ²	14,03	Stück/pc.
85751	Verlängerungskabel 3m/50 mm ²	12,36	Stück/pc.
85761	Verlängerungskabel 4m/50 mm ²	14,95	Stück/pc.

Seite / page 47

Art.Nr.				
85771	Verlängerungskabel 5m/50 mm ²	17,54	Stück/pc.	
85801	Verlängerungskabel 3m/70 mm ²	16,52	Stück/pc.	
85811	Verlängerungskabel 4m/70 mm ²	20,10	Stück/pc.	
85821	Verlängerungskabel 5m/70 mm ²	23,67	Stück/pc.	

Seite / page 48

Art.Nr.				
8471	Schweißplatzrüstung 16 mm ²	18,61	Stück/pc.	
84711	Schweißplatzrüstung 16 mm ²	20,19	Stück/pc.	
8472	Schweißplatzrüstung 25 mm ²	24,62	Stück/pc.	
84721	Schweißplatzrüstung 25 mm ²	26,19	Stück/pc.	
8473	Schweißplatzrüstung 35 mm ²	35,06	Stück/pc.	
8474	Schweißplatzrüstung 50 mm ²	43,23	Stück/pc.	
8475	Schweißplatzrüstung 16 mm ²	20,44	Stück/pc.	
84751	Schweißplatzrüstung 16 mm ²	22,02	Stück/pc.	
8476	Schweißplatzrüstung 25 mm ²	24,57	Stück/pc.	
84761	Schweißplatzrüstung 25 mm ²	29,72	Stück/pc.	
8477	Schweißplatzrüstung 35 mm ²	40,01	Stück/pc.	
8478	Schweißplatzrüstung 50 mm ²	49,99	Stück/pc.	

Seite / page 49

Art.Nr.		Netto		
8014	Notlampe m Speicher	22,75	Stück/pc.	
8094	Fluid Soft	2,85	Stück/pc.	
8095	Fluid Super	4,25	Stück/pc.	
8096	GEL	5,70	Stück/pc.	

Seite / page 50

Art.Nr.				
8590	Ergoplus 15/3 m	39,90	Stück/pc.	
8591	Ergoplus 15/4 m	43,15	Stück/pc.	
8592	Ergoplus 15/5 m	47,90	Stück/pc.	
8640	Gasdüse 15, konisch steckbar	0,98	Stück/pc.	
8641	Gasdüse 15, konisch schraubbar	1,42	Stück/pc.	
86403	Gasdüse 15 stark konisch, steckbar	0,88	Stück/pc.	
8646	Gasdüse 15, Punktdüse steckbar	2,11	Stück/pc.	
86461	Gasdüse 15, Punktdüse schraubbar	2,13	Stück/pc.	
863006	Stromdüse ECU 15 dia 0,6 mm	0,17	Stück/pc.	
863008	Stromdüse ECU 15 dia 0,8 mm	0,17	Stück/pc.	
863010	Stromdüse ECU 15 dia 1,0 mm	0,17	Stück/pc.	
863012	Stromdüse ECU 15 dia 1,2 mm	0,17	Stück/pc.	
8630308	Stromdüse Alu 15 dia 0,8 mm	0,20	Stück/pc.	
8630310	Stromdüse Alu 15 dia 1,0 mm	0,20	Stück/pc.	
8630206	Stromdüse Chrom 15 dia 0,6 mm	0,25	Stück/pc.	
8630208	Stromdüse Chrom 15 dia 0,8 mm	0,25	Stück/pc.	
8630210	Stromdüse Chrom 15 dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.	
8630212	Stromdüse Chrom 15 dia 1,2 mm	0,25	Stück/pc.	
8660	Schwanenhals 15 steckbar	3,61	Stück/pc.	
8661	Schwanenhals 15 schraubbar	6,04	Stück/pc.	
8650	Haltefeder 15	0,27	Stück/pc.	
86511	Düsenstock 15	1,56	Stück/pc.	

Seite / page 51

Art.Nr.				
85921	Ergoplus 24/3 m	68,17	Stück/pc.	
85922	Ergoplus 24/4 m	73,25	Stück/pc.	

Seite / page 51

Art.Nr.				
85923	Ergoplus 24/5 m	79,77	Stück/pc.	
86411	Gasdüse 24, konisch steckbar	1,69	Stück/pc.	
86462	Gasdüse 24 Punktdüse steckbar	2,41	Stück/pc.	
863006	Stromdüse ECU 24 dia 0,6 mm	0,17	Stück/pc.	
863008	Stromdüse ECU 24 dia 0,8 mm	0,17	Stück/pc.	
863010	Stromdüse ECU 24 dia 1,0 mm	0,17	Stück/pc.	
863012	Stromdüse ECU 24 dia 1,2 mm	0,17	Stück/pc.	
8630308	Stromdüse Alu 24 dia 0,8 mm	0,20	Stück/pc.	
8630310	Stromdüse Alu 24 dia 1,0 mm	0,20	Stück/pc.	
8630206	Stromdüse Chrom 24 dia 0,6 mm	0,25	Stück/pc.	
8630208	Stromdüse Chrom 24 dia 0,8 mm	0,25	Stück/pc.	
8630210	Stromdüse Chrom 24 dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.	
8630212	Stromdüse Chrom 24 dia 1,2 mm	0,25	Stück/pc.	
86611	Schwanenhals 24 steckbar	16,36	Stück/pc.	
86541	Gasverteiler 24 Keramik	0,25	Stück/pc.	
86512	Düsenstock 24 M6 Innengewinde	1,01	Stück/pc.	

Seite / page 52

Art.Nr.				
8593	Ergoplus 25/3 m	57,28	Stück/pc.	
8594	Ergoplus 25/4 m	61,63	Stück/pc.	
8595	Ergoplus 25/5 m	67,45	Stück/pc.	
8642	Gasdüse 25 konisch steckbar	1,40	Stück/pc.	
8643	Gasdüse 25 konisch schraubbar	1,95	Stück/pc.	
8647	Gasdüse 25 Punktdüse steckbar	1,84	Stück/pc.	
86471	Gasdüse 25 Punktdüse	2,66	Stück/pc.	
86422	Gasdüse 25 zylindrisch steckbar	1,28	Stück/pc.	
86423	Gasdüse 25 stark konisch	1,28	Stück/pc.	
863106	Stromdüse ECU 25 dia 0,6 mm	0,29	Stück/pc.	
863108	Stromdüse ECU 25 dia 0,8 mm	0,29	Stück/pc.	
863110	Stromdüse ECU 25 dia 1,0 mm	0,29	Stück/pc.	
863112	Stromdüse ECU 25 dia 1,2 mm	0,29	Stück/pc.	
863114	Stromdüse ECU 25 dia 1,4 mm	0,29	Stück/pc.	
863116	Stromdüse ECU 25 dia 1,6 mm	0,29	Stück/pc.	
8631308	Stromdüse Alu 25 dia 0,8 mm	0,27	Stück/pc.	
8631310	Stromdüse Alu 25 dia 1,0 mm	0,27	Stück/pc.	
8631312	Stromdüse Alu 25 dia 1,2 mm	0,27	Stück/pc.	
8631206	Stromdüse Chrom 25 dia 0,6 mm	0,38	Stück/pc.	
8631208	Stromdüse Chrom 25 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.	
8631210	Stromdüse Chrom 25 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.	
8631212	Stromdüse Chrom 25 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.	
8662	Schwanenhals 25 steckbar	7,90	Stück/pc.	
8663	Schwanenhals 25 schraubbar	9,06	Stück/pc.	
8651	Haltefeder 25	0,33	Stück/pc.	
8652	Düsenstock 25 M6 Innengewinde	1,10	Stück/pc.	

Seite / page 53

Art.Nr.				
85951	Ergoplus 26/3 m	74,70	Stück/pc.	
85952	Ergoplus 26/4 m	79,77	Stück/pc.	
85953	Ergoplus 26/5 m	86,30	Stück/pc.	
8645	Gasdüse 26 konisch steckbar	1,77	Stück/pc.	
86481	Gasdüse 26 Punktdüse steckbar	3,88	Stück/pc.	
863106	Stromdüse ECU 26 dia 0,6 mm	0,29	Stück/pc.	
863108	Stromdüse ECU 26 dia 0,8 mm	0,29	Stück/pc.	
863110	Stromdüse ECU 26 dia 1,0 mm	0,29	Stück/pc.	
863112	Stromdüse ECU 26 dia 1,2 mm	0,29	Stück/pc.	
863114	Stromdüse ECU 26 dia 1,4 mm	0,29	Stück/pc.	

Seite / page 53
Art.Nr.

863116	Stromdüse ECu 26 dia 1,6 mm	0,29	Stück/pc.
8631308	Stromdüse Alu 26 dia 0,8 mm	0,27	Stück/pc.
8631310	Stromdüse Alu 26 dia 1,0 mm	0,27	Stück/pc.
8631312	Stromdüse Alu 26 dia 1,2 mm	0,27	Stück/pc.
8631206	Stromdüse Chrom 26 dia 0,6 mm	0,38	Stück/pc.
8631208	Stromdüse Chrom 26 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
8631210	Stromdüse Chrom 26 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
8631212	Stromdüse Chrom 26 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863208	Stromdüse ECu 26 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
863210	Stromdüse ECu 26 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
863212	Stromdüse ECu 26 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863214	Stromdüse ECu 26 dia 1,4 mm	0,38	Stück/pc.
863216	Stromdüse ECu 26 dia 1,6 mm	0,38	Stück/pc.
8632308	Stromdüse Alu 26 dia 0,8 mm	0,36	Stück/pc.
8632310	Stromdüse Alu 26 dia 1,0 mm	0,36	Stück/pc.
8632312	Stromdüse Alu 26 dia 1,2 mm	0,36	Stück/pc.
8632316	Stromdüse Alu 26 dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
8632208	Stromdüse Chrom 26 dia 0,8 mm	0,46	Stück/pc.
8632210	Stromdüse Chrom 26 dia 1,0 mm	0,46	Stück/pc.
8632212	Stromdüse Chrom 26 dia 1,2 mm	0,46	Stück/pc.
8632214	Stromdüse Chrom 26 dia 1,4mm	0,46	Stück/pc.
8632216	Stromdüse Chrom 26 dia 1,6mm	0,46	Stück/pc.
86631	Schwanenhals 26 steckbar	22,00	Stück/pc.
86542	Gasverteiler 26 Keramik	0,25	Stück/pc.
86521	Düsenstock 26 M6 Innengewinde	1,01	Stück/pc.
86522	Düsenstock 26 M8 Innengewinde	1,01	Stück/pc.

Seite / page 54
Art.Nr.

8596	Ergoplus 36/3 m	76,15	Stück/pc.
8597	Ergoplus 36/4 m	82,67	Stück/pc.
8598	Ergoplus 36/5 m	90,65	Stück/pc.
8644	Gasdüse 36 konisch steckbar	2,24	Stück/pc.
8648	Gasdüse 36 Punktdüse steckbar	3,58	Stück/pc.
86442	Gasdüse 36 zylindrisch steckbar	2,02	Stück/pc.
863106	Stromdüse ECu 36 dia 0,6 mm	0,29	Stück/pc.
863108	Stromdüse ECu 36 dia 0,8 mm	0,29	Stück/pc.
863110	Stromdüse ECu 36 dia 1,0 mm	0,29	Stück/pc.
863112	Stromdüse ECu 36 dia 1,2 mm	0,29	Stück/pc.
863114	Stromdüse ECu 36 dia 1,4 mm	0,29	Stück/pc.
863116	Stromdüse ECu 36 dia 1,6 mm	0,29	Stück/pc.
8631308	Stromdüse Alu 36 dia 0,8 mm	0,27	Stück/pc.
8631310	Stromdüse Alu 36 dia 1,0 mm	0,27	Stück/pc.
8631312	Stromdüse Alu 36 dia 1,2 mm	0,27	Stück/pc.
8631206	Stromdüse Chrom 36 dia 0,6 mm	0,38	Stück/pc.
8631208	Stromdüse Chrom 36 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
8631210	Stromdüse Chrom 36 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
8631212	Stromdüse Chrom 36 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863208	Stromdüse ECu 36 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
863210	Stromdüse ECu 36 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
863212	Stromdüse ECu 36 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863214	Stromdüse ECu 36 dia 1,4 mm	0,38	Stück/pc.
863216	Stromdüse ECu 36 dia 1,6 mm	0,38	Stück/pc.
8632308	Stromdüse Alu 36 dia 0,8 mm	0,36	Stück/pc.
8632310	Stromdüse Alu 36 dia 1,0 mm	0,36	Stück/pc.
8632312	Stromdüse Alu 36 dia 1,2 mm	0,36	Stück/pc.

Seite / page 54
Art.Nr.

8632316	Stromdüse Alu 36 dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
8632208	Stromdüse Chrom 36 dia 0,8 mm	0,46	Stück/pc.
8632210	Stromdüse Chrom 36 dia 1,0 mm	0,46	Stück/pc.
8632212	Stromdüse Chrom 36 dia 1,2 mm	0,46	Stück/pc.
8632214	Stromdüse Chrom 36 dia 1,4mm	0,46	Stück/pc.
8632216	Stromdüse Chrom 36 dia 1,6mm	0,46	Stück/pc.
8664	Schwanenhals 36 steckbar	23,12	Stück/pc.
8655	Gasverteiler 36	0,25	Stück/pc.
8653	Düsenstock 36 M6 Innengewinde	1,01	Stück/pc.
8654	Düsenstock 36 M6 Innengewinde	1,10	Stück/pc.
86531	Düsenstock 36 M8 Innengewinde	1,01	Stück/pc.

Seite / page 55
Art.Nr.

8599	Ergoplus 400/3 m	120,60	Stück/pc.
8600	Ergoplus 400/4 m	131,70	Stück/pc.
8601	Ergoplus 400/5 m	142,79	Stück/pc.
8645	Gasdüse 400 konisch steckbar	1,77	Stück/pc.
86481	Gasdüse 400 Punktdüse steckbar	3,88	Stück/pc.
863208	Stromdüse ECu 400 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
863210	Stromdüse ECu 400 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
863212	Stromdüse ECu 400 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863214	Stromdüse ECu 400 dia 1,4mm	0,38	Stück/pc.
863216	Stromdüse ECu 400 dia 1,6mm	0,38	Stück/pc.
8632308	Stromdüse Alu 400 dia 0,8 mm	0,36	Stück/pc.
8632310	Stromdüse Alu 400 dia 1,0 mm	0,36	Stück/pc.
8632312	Stromdüse Alu 400 dia 1,2 mm	0,36	Stück/pc.
8632316	Stromdüse Alu 400 dia 1,4mm	0,36	Stück/pc.
8632208	Stromdüse Chrom 400 dia 0,8 mm	0,46	Stück/pc.
8632210	Stromdüse Chrom 400 dia 1,0 mm	0,46	Stück/pc.
8632212	Stromdüse Chrom 400 dia 1,2 mm	0,46	Stück/pc.
8632214	Stromdüse Chrom 400 dia 1,4mm	0,46	Stück/pc.
8632216	Stromdüse Chrom 400 dia 1,6mm	0,46	Stück/pc.
8665	Schwanenhals 400 steckbar	37,79	Stück/pc.
8658	Gasverteiler 400 Keramik	1,21	Stück/pc.
86581	Gasverteiler 400 Kunststoff	0,30	Stück/pc.
8656	Düsenstock 400 25 mm M8	1,40	Stück/pc.
8657	Düsenstock 400 29 mm M8	1,56	Stück/pc.

Seite / page 56
Art.Nr.

8602	Ergoplus 500/3 m	132,39	Stück/pc.
8603	Ergoplus 500/4 m	131,70	Stück/pc.
8604	Ergoplus 500/5 m	142,79	Stück/pc.
8645	Gasdüse 500 konisch steckbar	1,77	Stück/pc.
86481	Gasdüse 500 Punktdüse steckbar	3,88	Stück/pc.
863208	Stromdüse ECu 500 dia 0,8 mm	0,38	Stück/pc.
863210	Stromdüse ECu 500 dia 1,0 mm	0,38	Stück/pc.
863212	Stromdüse ECu 500 dia 1,2 mm	0,38	Stück/pc.
863214	Stromdüse ECu 500 dia 1,4mm	0,38	Stück/pc.
863216	Stromdüse ECu 500 dia 1,6mm	0,38	Stück/pc.
8632308	Stromdüse Alu 500 dia 0,8 mm	0,36	Stück/pc.
8632310	Stromdüse Alu 500 dia 1,0 mm	0,36	Stück/pc.
8632312	Stromdüse Alu 500 dia 1,2 mm	0,36	Stück/pc.
8632316	Stromdüse Alu 500 dia 1,6mm	0,36	Stück/pc.
8632208	Stromdüse Chrom 500 dia 0,8 mm	0,46	Stück/pc.

Seite / page 56

Art.Nr.			
8632210	Stromdüse Chrom 500 dia 1,0 mm	0,46	Stück/pc.
8632212	Stromdüse Chrom 500 dia 1,2 mm	0,46	Stück/pc.
8632214	Stromdüse Chrom 500 dia 1,4mm	0,46	Stück/pc.
8632216	Stromdüse Chrom 500 dia 1,6mm	0,46	Stück/pc.
8666	Schwanhals 500 steckbar	39,43	Stück/pc.
8658	Gasverteiler 500 Keramik	1,21	Stück/pc.
86581	Gasverteiler 500 Kunststoff	0,80	Stück/pc.
8656	Düsenstock 500 25 mm M8	1,40	Stück/pc.
8657	Düsenstock 500 29 mm M8	1,56	Stück/pc.

Seite / page 57

Art.Nr.			
8610	Zentralanschluß 90 mm	10,72	Stück/pc.
86102	Kapillarrohr 158 mm	1,17	Stück/pc.
8611	Zentralanschluß 150 mm	11,88	Stück/pc.
86111	Taster-Ergoplus lang	4,41	Stück/pc.
8615	Drahtspirale blau 3 m	2,10	Stück/pc.
8616	Drahtspirale blau 4 m	2,74	Stück/pc.
8617	Drahtspirale blau 5 m	3,44	Stück/pc.
8618	Drahtspirale rot 3 m	2,10	Stück/pc.
8619	Drahtspirale rot 4 m	2,74	Stück/pc.
8620	Drahtspirale rot 5 m	3,44	Stück/pc.
8625	Teflonseelen rot 3 m	7,90	Stück/pc.
8626	Teflonseelen rot 4 m	9,71	Stück/pc.
8627	Teflonseelen rot 5 m	11,60	Stück/pc.
8628	rot Rollenware dia 2,0x4,0 mm	1,45	per m
86281	Haltenippel zu Nr. 8628	0,95	Stück/pc.
8629	gelb Rollenware dia 2,7x4,7 mm	1,45	Stück/pc.
86291	Haltenippel zu Nr. 8629	0,95	Stück/pc.
86292	O-Ring f. Nr. 8628+8629	0,13	Stück/pc.
86293	Stützrohr f. Nr. 8628+8629	1,99	Stück/pc.
81715	MIG-Halter	14,34	Stück/pc.

Seite / page 58

Art.Nr.			
8830	Schweißnahtlehre Meßb. 3-12 mm	8,66	Stück/pc.
8831	Schweißnahtlehre Meßb. 20 mm	14,60	Stück/pc.
8828	Schweißnahtlehre Digital	47,59	Stück/pc.
8832	Spezial-Lehre	57,84	Stück/pc.
8833	Alu-Lehre	1,42	Stück/pc.

Seite / page 59

Art.Nr.			
8882	Handschweißspiegel	1,71	Stück/pc.
8883	Magnetschweißspiegel	3,99	Stück/pc.
8884	Nirosta-Spiegel	0,37	Stück/pc.
88831	Magnet	1,29	Stück/pc.
88832	Kugelgelenk	0,61	Stück/pc.
88833	Flex-Schlauch	1,37	Stück/pc.
8671	Original-Fix Größe I	10,69	Stück/pc.
8672	Original-Fix Größe II	10,69	Stück/pc.
8673	Spezialzange Universal	7,96	Stück/pc.
8860	Düsenreinigungsnadel	2,06	Stück/pc.

Seite / page 60

Art.Nr.			
8871	Trennspray 400 ml Dose	1,36	Stück/pc.
8873	Kanister 10 l	28,21	Stück/pc.
88736	Kanister 30 l	80,06	Stück/pc.
81780	Ablaßhahn 10 l Kanister	8,95	Stück/pc.
81781	Ablaßhahn 30 l Kanister	8,95	Stück/pc.
88741	Alu-Flasche 500 ml m. Sprühkopf	5,26	Stück/pc.
88742	Sprühkopf zu Alu-Flasche	3,21	Stück/pc.
8914	Düsenpaste 300 g Dose	3,14	Stück/pc.
8872	Lecksuchspray 400 ml Dose	1,69	Stück/pc.
88721	Kanister 10 l	24,58	Stück/pc.
8733	Entfettungsspray 500 ml Dose	1,94	Stück/pc.
8732	Multispray 400 ml Dose	1,89	Stück/pc.
8731	Rostlöser 300 ml Dose	1,40	Stück/pc.

Seite / page 61

Art.Nr.			
8730	Zinkspray dunkel 400 ml Dose	3,96	Stück/pc.
88731	Zinkspray hell 400 ml Dose	3,86	Stück/pc.
88733	Edelstahlspray 400 ml Dose	4,35	Stück/pc.
88735	Messingspray 400 ml Dose	4,35	Stück/pc.
88734	Kupferspray 400 ml Dose	4,35	Stück/pc.
88732	Aluminiumspray 400 ml Dose	3,39	Stück/pc.
88725	Reiniger 500 ml Dose	4,35	Stück/pc.
88726	Rißprüfer rot 500 ml Dose	6,86	Stück/pc.
88727	Entwickler weiß 500 ml Dose	6,37	Stück/pc.

Seite / page 62

Art.Nr.			
8184	Beizpaste Flasche 2 kg	12,13	Stück/pc.
8185	Beizpaste Kanister 10 kg	59,10	Stück/pc.
8189	Edelstahlpflege Flasche 1 kg	7,25	Stück/pc.
8193	Badbeize T 100 30 kg Kanister	89,83	Stück/pc.
8194	Passivierungsmittel RP 5 kg	14,18	Stück/pc.
8195	Passivierungsmittel RP 20 kg	48,85	Stück/pc.
8196	Neutralisationsmittel HD 2 kg	7,34	Stück/pc.

Seite / page 63

Art.Nr.			
8206	Flächenreiniger FR-D 5 kg	20,49	Stück/pc.
8207	Universalreiniger plus 1000	47,28	Stück/pc.
8208	Universalreiniger plus 3000	51,22	Stück/pc.
8209	Sprüh-Flächenbeize SP-K 3000	53,58	Stück/pc.
8115	Beizpinsel 1"	2,29	Stück/pc.
8116	Beizpinsel 1,5"	3,09	Stück/pc.
8117	Beizpinsel 2"	3,78	Stück/pc.

Seite / page 64

Art.Nr.			
8036	Gesichtsschutzschirm 400x230 mm	8,23	Stück/pc.
8037	Gesichtsschutzschirm 250x 90 mm	4,96	Stück/pc.
8038	Gesichtsschutzschirm 290x220 mm	7,09	Stück/pc.
8039	Gesichtsschutzschirm 290x330 mm	7,44	Stück/pc.
8040	Gesichtsschutzschirm 225x410 mm	14,72	Stück/pc.

Seite / page 65
Art.Nr.

81200	Schweißschirm dia 200 cm	38,65	Stück/pc.
81201	Schweißschirm dia 250 cm	57,63	Stück/pc.
81202	Schweißschirm dia 300 cm	79,54	Stück/pc.
812011	Schweißschirm schwere 250 cm	84,00	Stück/pc.
812021	Schweißschirm schwere 300 cm	95,00	Stück/pc.
81203	Hülle für dia 200 cm	4,73	Stück/pc.
81204	Hülle für dia 250 cm	6,07	Stück/pc.
81205	Hülle für dia 300 cm	6,38	Stück/pc.
8573	Kabellötzelt 200x200x200 cm	539,00	Stück/pc.
8587	Kabellötzelt 250x250x190 cm	603,60	Stück/pc.
8574	Kabellötzelt 300x250x190 cm	701,30	Stück/pc.
8564	Kabellötzelt PVC 200x200x200	517,00	Stück/pc.
8568	Kabellötzelt PVC 250x250x190	564,20	Stück/pc.
8569	Kabellötzelt PVC 300x250x190	603,60	Stück/pc.
8612	Arbeitszelt 200x200x210 cm	501,00	Stück/pc.
8613	Arbeitszelt 300x200x210 cm	556,50	Stück/pc.
8614	Arbeitszelt 450x200x210 cm	849,50	Stück/pc.

Seite / page 66
Art.Nr.

81270	Temperaturstift 65°	11,00	Stück/pc.
81271	Temperaturstift 75°	11,00	Stück/pc.
81272	Temperaturstift 100°	11,00	Stück/pc.
81273	Temperaturstift 120°	11,00	Stück/pc.
81274	Temperaturstift 150°	11,00	Stück/pc.
81275	Temperaturstift 205°	11,00	Stück/pc.
81276	Temperaturstift 290°	11,00	Stück/pc.
81277	Temperaturstift 300°	11,00	Stück/pc.
81278	Temperaturstift 310°	11,00	Stück/pc.
81279	Temperaturstift 370°	11,00	Stück/pc.
81280	Temperaturstift 500°	11,00	Stück/pc.
81281	Temperaturstift 600°	11,00	Stück/pc.
81282	Temperaturstift 680°	11,00	Stück/pc.
8063	Magnet Thermometer 0- 60°C	60,61	Stück/pc.
8064	Magnet Thermometer 0-200°C	60,61	Stück/pc.
8065	Magnet Thermometer 0-300°C	60,61	Stück/pc.
8066	Magnet Thermometer 0-600°C	72,76	Stück/pc.
8010	Infrarot Thermometer	158,38	Stück/pc.

Seite / page 67
Art.Nr.

8876	Specksteingriffel	7,45	100 St./pcs.
8877	Öl-Signierkreide weiß	3,78	12 St./pcs.
8878	Öl-Signierkreide blau	3,78	12 St./pcs.
8879	Öl-Signierkreide rot	3,78	12 St./pcs.
8880	Öl-Signierkreide gelb	3,78	12 St./pcs.
8881	Halter f. Kreide	5,99	Stück/pc.
8667	Alu-Tubenschreiber weiß	3,24	Stück/pc.
8668	Alu-Tubenschreiber blau	3,24	Stück/pc.
8669	Alu-Tubenschreiber rot	3,24	Stück/pc.
8670	Alu-Tubenschreiber gelb	3,24	Stück/pc.
81714	TIG Halter	14,90	Stück/pc.

Seite / page 68
Art.Nr.

81190	Wolfram gold dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.
--------------	-------------------------	------	-----------

Seite / page 68
Art.Nr.

81191	Wolfram gold dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
81192	Wolfram gold dia 2,0 mm	0,69	Stück/pc.
81193	Wolfram gold dia 2,4 mm	0,79	Stück/pc.
81194	Wolfram gold dia 3,2 mm	1,43	Stück/pc.
81195	Wolfram gold dia 4,0 mm	2,49	Stück/pc.
81210	Wolfram grün dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.
81211	Wolfram grün dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
81216	Wolfram grün dia 2,0 mm	0,69	Stück/pc.
81212	Wolfram grün dia 2,4 mm	0,79	Stück/pc.
81213	Wolfram grün dia 3,2 mm	1,43	Stück/pc.
81214	Wolfram grün dia 4,0 mm	2,49	Stück/pc.
81215	Wolfram grün dia 4,8 mm	3,92	Stück/pc.
81220	Wolfram rot dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.
81221	Wolfram rot dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
81226	Wolfram rot dia 2,0 mm	0,69	Stück/pc.
81222	Wolfram rot dia 2,4 mm	0,79	Stück/pc.
81223	Wolfram rot dia 3,2 mm	1,43	Stück/pc.
81224	Wolfram rot dia 4,0 mm	2,49	Stück/pc.
81225	Wolfram rot dia 4,8 mm	3,92	Stück/pc.
81230	Wolfram grau dia 1,0 mm	0,25	Stück/pc.
81231	Wolfram grau dia 1,6 mm	0,36	Stück/pc.
81236	Wolfram grau dia 2,0 mm	0,69	Stück/pc.
81232	Wolfram grau dia 2,4 mm	0,79	Stück/pc.
81233	Wolfram grau dia 3,2 mm	1,43	Stück/pc.
81234	Wolfram grau dia 4,0 mm	2,49	Stück/pc.
81235	Wolfram grau dia 4,8 mm	3,92	Stück/pc.

Seite / page 69
Art.Nr.

812081	Anschleifgerät	Netto 584,90	Stück/pc.
812082	Aufnahmestift kpl. mit Einsätzen	72,81	Stück/pc.
81283	Spannzangen dia 1,0 mm	19,75	5 St/5 pc.
81284	Spannzangen dia 1,6 mm	19,75	5 St/5 pc.
81285	Spannzangen dia 2,0 mm	19,75	5 St/5 pc.
81286	Spannzangen dia 2,4 mm	19,75	5 St/5 pc.
81287	Spannzangen dia 3,2 mm	19,75	5 St/5 pc.
81288	Spannzangen dia 4,0 mm	19,75	5 St/5 pc.
812088	Anschleifhilfe 75 mm	7,09	Stück/pc.
812089	Anschleifhilfe 175 mm	11,43	Stück/pc.
81209	Handschleifer	22,39	Stück/pc.
812085	Tig-Pen rot	35,46	Stück/pc.

Seite / page 70
Art.Nr.

8861	Hitzeschutzmatte 900°	19,34	per m
88621	Abdeckplane 100x100 cm	14,39	Stück/pc.
88622	Abdeckplane 100x200 cm	28,78	Stück/pc.
88623	Abdeckplane 200x200 cm	57,55	Stück/pc.
88624	Abdeckplane 90x100 cm	23,62	Stück/pc.
88625	Abdeckplane 90x200 cm	47,25	Stück/pc.
88626	Abdeckplane 180x200 cm	94,49	Stück/pc.
81255	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	18,24	Stück/pc.
81256	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	36,25	Stück/pc.
81257	Hitzeschutzdecke 200x200 cm	72,49	Stück/pc.
81258	Hitzeschutzdecke 100x100 cm	29,00	Stück/pc.
81259	Hitzeschutzdecke 100x200 cm	57,99	Stück/pc.
81260	Hitzeschutzdecke 200x200 cm	115,99	Stück/pc.

Seite / page 70

Art.Nr.			
81261	Hitzeschutzdecke 90x100 cm	31,83	Stück/pc.
81262	Hitzeschutzdecke 90x200 cm	65,45	Stück/pc.
81263	Hitzeschutzdecke 180x200 cm	124,27	Stück/pc.

Seite / page 71

Art.Nr.			
8865	Flammschutzpaste 1 kg	7,09	Stück/pc.
8868	Feuerlöschdecke	21,43	Stück/pc.
8204	Ersatzteilkasten	2,02	Stück/pc.
8674	PVC-Isolierband schwarz	3,62	10 St./pcs.
8675	PVC-Isolierband grün	3,62	10 St./pcs.
81750	Adapter f. Korbspule 15 kg	5,81	Stück/pc.
81751	Adapter f. Korbspule 5 kg	17,33	Stück/pc.

Seite / page 72

Art.Nr.			
8750	Sauerstoffschlauch 6x5 mm	0,65	m
875050	Sauerstoffschlauch 6x5 mm	0,65	m
8751	Sauerstoffschlauch 6x3,5 mm	0,54	m
8752	Sauerstoffschlauch 4x3,5 mm	0,47	m
8755	Acetylschlauch rot 9x3,5 mm	0,63	m
875550	Acetylschlauch rot 9x3,5 mm	0,63	m
8756	Acetylschlauch rot 6x3,5 mm	0,54	m
8757	Acetylschlauch rot 4x3,5 mm	0,47	m
876040	Zwillingsschlauch 9x3,5+6x5 mm	1,43	m
876050	Zwillingsschlauch 9x3,5+6x5 mm	1,43	m
876140	Zwillingsschlauch 6x3,5+6x3,5 mm	1,24	m
876150	Zwillingsschlauch 6x3,5+6x3,5 mm	1,24	m
876240	Zwillingsschlauch 4x3,5+4x3,5 mm	1,15	m
876250	Zwillingsschlauch 4x3,5+4x3,5 mm	1,15	m
8765	Propangasschlauch 9x3,5 mm	1,02	m
8766	Propangasschlauch 6x3,5 mm	0,89	m
8767	Propangasschlauch 4x3,5 mm	0,90	m

Seite / page 73

Art.Nr.			
87501	Sauerstoffschlauch blau 6x5 mm	0,79	m
87551	Acetylschlauch rot 9x3,5 mm	0,79	m
87601	Zwillingsschlauch 9x3,5+6x5 mm	1,86	m
87651	Propangasschlauch 9x3,5 mm	1,18	m
8770	PVC-Gewebeslauch 6x3mm	0,39	m
87701	PVC-Gewebeslauch 9x3mm	0,52	m
87702	PVC-Gewebeslauch 12x4,5 mm	1,02	m

Seite / page 74

Art.Nr.			
87755	S-Garnituren Standard 6x9 mm	12,26	Stück/pc.
877510	S-Garnituren Standard 6x9 mm	19,27	Stück/pc.
877515	S-Garnituren Standard 6x9 mm	26,29	Stück/pc.
877520	S-Garnituren Standard 6x9 mm	33,30	Stück/pc.
877525	S-Garnituren Standard 6x9 mm	40,31	Stück/pc.
877530	S-Garnituren Standard 6x9 mm	47,32	Stück/pc.
877540	S-Garnituren Standard 6x9 mm	61,35	Stück/pc.
87765	S-Garnituren Mini 6x6 mm	11,74	Stück/pc.
877610	S-Garnituren Mini 6x6 mm	18,44	Stück/pc.

Seite / page 74

Art.Nr.			
877615	S-Garnituren Mini 6x6 mm	25,14	Stück/pc.
877620	S-Garnituren Mini 6x6 mm	31,83	Stück/pc.
877625	S-Garnituren Mini 6x6 mm	38,53	Stück/pc.
877630	S-Garnituren Mini 6x6 mm	45,23	Stück/pc.
877640	S-Garnituren Mini 6x6 mm	58,62	Stück/pc.
87775	S-Garnituren Mini 4x4 mm	10,98	Stück/pc.
877710	S-Garnituren Mini 4x4 mm	17,21	Stück/pc.
877715	S-Garnituren Mini 4x4 mm	23,43	Stück/pc.
877720	S-Garnituren Mini 4x4 mm	29,66	Stück/pc.
877725	S-Garnituren Mini 4x4 mm	35,88	Stück/pc.
877730	S-Garnituren Mini 4x4 mm	42,11	Stück/pc.
877740	S-Garnituren Mini 4x4 mm	54,56	Stück/pc.
87815	S-Garnituren Standard 6x9 mm	14,23	Stück/pc.
878110	S-Garnituren Standard 6x9 mm	23,21	Stück/pc.
878115	S-Garnituren Standard 6x9 mm	32,20	Stück/pc.
878120	S-Garnituren Standard 6x9 mm	41,18	Stück/pc.
878125	S-Garnituren Standard 6x9 mm	50,18	Stück/pc.
878130	S-Garnituren Standard 6x9 mm	59,14	Stück/pc.
878140	S-Garnituren Standard 6x9 mm	77,11	Stück/pc.
87825	S-Garnituren Mini 6x6 mm	13,52	Stück/pc.
878210	S-Garnituren Mini 6x6 mm	22,03	Stück/pc.
878215	S-Garnituren Mini 6x6 mm	30,54	Stück/pc.
878220	S-Garnituren Mini 6x6 mm	39,05	Stück/pc.
878225	S-Garnituren Mini 6x6 mm	47,56	Stück/pc.
878230	S-Garnituren Mini 6x6 mm	56,07	Stück/pc.
878240	S-Garnituren Mini 6x6 mm	73,09	Stück/pc.
87835	S-Garnituren Mini 4x4 mm	12,99	Stück/pc.
878310	S-Garnituren Mini 4x4 mm	21,18	Stück/pc.
878315	S-Garnituren Mini 4x4 mm	29,37	Stück/pc.
878320	S-Garnituren Mini 4x4 mm	37,57	Stück/pc.
878325	S-Garnituren Mini 4x4 mm	45,76	Stück/pc.
878330	S-Garnituren Mini 4x4 mm	53,96	Stück/pc.
878340	S-Garnituren Mini 4x4 mm	70,35	Stück/pc.

Seite / page 75

Art.Nr.			
87785	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	12,76	Stück/pc.
877810	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	19,94	Stück/pc.
877815	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	27,11	Stück/pc.
877820	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	34,28	Stück/pc.
877825	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	41,45	Stück/pc.
877830	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	48,62	Stück/pc.
877840	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x9	62,96	Stück/pc.
87795	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	11,85	Stück/pc.
877910	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	18,08	Stück/pc.
877915	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	24,30	Stück/pc.
877920	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	30,53	Stück/pc.
877925	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	36,75	Stück/pc.
877930	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	42,97	Stück/pc.
877940	S-Garnitur Zwillingsschlauch 6x6	55,42	Stück/pc.
87805	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	10,92	Stück/pc.
878010	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	16,67	Stück/pc.
878015	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	22,43	Stück/pc.
878020	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	28,18	Stück/pc.
878025	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	33,93	Stück/pc.
878030	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	39,68	Stück/pc.
878040	S-Garnitur Zwillingsschlauch 4x4	51,19	Stück/pc.

Seite / page 75
Art.Nr.

81740	Schlauchhülsen Stahl Sauerstoff	0,14	Stück/pc.
81743	Schlauchhülsen Stahl Acetylen	0,14	Stück/pc.
81743	Schlauchhülsen Stahl Propan	0,14	Stück/pc.
81741	Schlauchhülsen Stahl Sauerstoff	0,13	Stück/pc.
81741	Schlauchhülsen Stahl Acetylen	0,13	Stück/pc.
81741	Schlauchhülsen Stahl Propan	0,13	Stück/pc.
81746	Schlauchhülsen Stahl Sauerstoff	0,09	Stück/pc.
81746	Schlauchhülsen Stahl Acetylen	0,09	Stück/pc.
81746	Schlauchhülsen Stahl Propan	0,09	Stück/pc.

Seite / page 76
Art.Nr.

8700	Doppelschlauchklemme Kunststoff	0,18	Stück/pc.
8721	Doppelschlauchklemme	0,26	Stück/pc.
8701	Doppelschlauchklemme Alu	0,21	Stück/pc.
8702	Doppelschlauchklemme Alu	0,57	Stück/pc.
8703	Doppelschlauchklemme Alu	0,57	Stück/pc.
8722	Doppelschlauchklemme Stahl	0,23	Stück/pc.
8723	Doppelschlauchklemme Stahl	0,26	Stück/pc.
8705	Doppelschlauchklemme 10 - 11	0,23	Stück/pc.
8706	Doppelschlauchklemme 12 - 13	0,26	Stück/pc.
8707	Doppelschlauchklemme 14 - 15	0,29	Stück/pc.
8708	Doppelschlauchklemme 16 - 17	0,31	Stück/pc.
8710	Schlauchklemmen 8 - 12 mm	0,22	Stück/pc.
87101	Schlauchklemmen 10 - 16 mm	0,24	Stück/pc.
8711	Schlauchklemmen 12 - 20 mm	0,24	Stück/pc.
8712	Schlauchklemmen 16 - 25 mm	0,24	Stück/pc.
8713	Schlauchklemmen 20 - 32 mm	0,25	Stück/pc.
8714	Schlauchklemmen 25 - 40 mm	0,27	Stück/pc.
8715	Schlauchklemmen 32 - 50 mm	0,30	Stück/pc.
8716	Schlauchklemmen 40 - 60 mm	0,30	Stück/pc.
8717	Schlauchklemmen 50 - 70 mm	0,32	Stück/pc.
8718	Schlauchklemmen 60 - 80 mm	0,33	Stück/pc.
8719	Schlauchklemmen 70 - 90 mm	0,36	Stück/pc.
8720	Schlauchklemmen 80 - 100 mm	0,39	Stück/pc.
8725	1-Ohrklemmen Stahl 4,7 - 5,7	0,35	Stück/pc.
8726	1-Ohrklemmen Stahl 5,9 - 7,0	0,25	Stück/pc.
8727	1-Ohrklemmen Stahl 7,0 - 8,2	0,25	Stück/pc.
8728	1-Ohrklemmen Stahl 7,5 - 9,0	0,27	Stück/pc.
8729	1-Ohrklemmen Stahl 8,5 - 10,0	0,27	Stück/pc.
8735	2-Ohrklemmen chromglanz 5 - 7	0,12	Stück/pc.
8736	2-Ohrklemmen chromglanz 7 - 9	0,13	Stück/pc.
8737	2-Ohrklemmen chromglanz 9 - 11	0,14	Stück/pc.
8738	2-Ohrklemmen chromglanz 11 - 13	0,15	Stück/pc.
8739	2-Ohrklemmen chromglanz 13 - 15	0,15	Stück/pc.
8740	2-Ohrklemmen chromglanz 14 - 17	0,18	Stück/pc.
8741	2-Ohrklemmen chromglanz 15 - 18	0,21	Stück/pc.
8743	2-Ohrklemmen chromglanz 17 - 20	0,21	Stück/pc.
8744	2-Ohrklemmen chromglanz 19 - 21	0,23	Stück/pc.

Seite / page 77
Art.Nr.

8746	Klemmzange	17,61	Stück/pc.
8013	Schlauchpresse	Netto 597,90	Stück/pc.
8680	Doppelschlauchtüllen 9 mm	0,33	Stück/pc.
86801	Doppelschlauchtüllen 8 mm	0,54	Stück/pc.

Seite / page 77
Art.Nr.

8681	Doppelschlauchtüllen 6 mm	0,30	Stück/pc.
8682	Doppelschlauchtüllen 4 mm	0,22	Stück/pc.
8685	Schlauchtüllen 6,0 mm 1/4"	0,22	Stück/pc.
8686	Schlauchtüllen 4,0 mm 1/4"	0,22	Stück/pc.
86861	Schlauchtüllen 3,5 mm 1/4"	0,25	Stück/pc.
8687	Schlauchtüllen 9,0 mm 3/8"	0,29	Stück/pc.
86871	Schlauchtüllen 8,0 mm 3/8"	0,29	Stück/pc.
8688	Schlauchtüllen 6,0 mm 3/8"	0,29	Stück/pc.
8689	Schlauchtüllen 4,0 mm 3/8"	0,27	Stück/pc.
86891	Schlauchtüllen 3,5 mm 3/8"	0,25	Stück/pc.
8690	Überwurfmuttern 1/4" RH - rechts	0,16	Stück/pc.
86901	Überwurfmuttern 1/4" LH - links	0,16	Stück/pc.
8691	Überwurfmuttern 3/8" LH - links	0,24	Stück/pc.
86911	Überwurfmuttern 3/8" RH - rechts	0,24	Stück/pc.
81626	Überwurfmuttern W24 32" - rechts	1,12	Stück/pc.
81627	Überwurfmuttern G3/4" - rechts	1,07	Stück/pc.
81625	Überwurfmuttern W21,8x1/14"	1,07	Stück/pc.
81634	Überwurfmuttern 5/8" UNF- rechts	0,61	Stück/pc.
8695	Doppelnippel 1/4" RH -1/4" RH	0,27	Stück/pc.
8696	Doppelnippel 3/8" LH - 3/8" LH	0,57	Stück/pc.
869512	Doppelnippel 1/4" RH -1/4" RH	0,30	Stück/pc.
81621	Doppelnippel 1/4" RH -1/4" LH	0,57	Stück/pc.
81616	Doppelnippel 3/8" RH - 3/8" RH	0,41	Stück/pc.
81617	Doppelnippel 3/8" RH - 3/8" LH	0,41	Stück/pc.
81642	Doppelnippel 1/4" LH - 3/8" LH	1,01	Stück/pc.
81643	Doppelnippel 1/4" RH - 3/8" RH	0,91	Stück/pc.
81645	Doppelnippel 1/4" LH - 3/8" RH	1,01	Stück/pc.

Seite / page 79
Art.Nr.

8621	Schnellkupplung DKD G1/4"RH	11,00	Stück/pc.
8622	Schnellkupplung DKD G3/8"LH	11,00	Stück/pc.
8639	Gebrauchsstellenvorl. DGN-DK	35,30	Stück/pc.
8649	Gebrauchsstellenvorl. DGN-DK	35,30	Stück/pc.
8633	Kupplungsstifte D2 Sauerstoff 4,0	5,37	Stück/pc.
8634	Kupplungsstifte D2 Sauerstoff 6,3	4,84	Stück/pc.
8636	Kupplungsstifte D2 Brenngas 4,0	5,37	Stück/pc.
8637	Kupplungsstifte D2 Brenngas 6,3	4,84	Stück/pc.
8638	Kupplungsstifte D2 Brenngas 8,0	4,84	Stück/pc.
8623	Kupplungsstifte D4 Sauerstoff	6,86	Stück/pc.
8624	Kupplungsstifte D4 Brenngas	6,86	Stück/pc.
8676	Gebrauchsstellenvorl. DS 2000	94,33	Stück/pc.
8677	Gebrauchsstellenvorl. DS 2000	94,33	Stück/pc.
8678	Gebrauchsstellenvorl. DG 91 N	51,01	Stück/pc.
8679	Gebrauchsstellenvorl. DG 91	51,01	Stück/pc.
8790	Gebrauchsstellenvorl. DGN	12,23	Stück/pc.
8791	Gebrauchsstellenvorl. DGN	12,23	Stück/pc.

Seite / page 80
Art.Nr.

8067	Einzelflaschens. TT Sauerstoff	12,70	Stück/pc.
8796	Einzelflaschens. TT Sauerstoff	11,48	Stück/pc.
8070	Einzelflaschens. TT Brenngas	12,70	Stück/pc.
8797	Einzelflaschens. TT Brenngas	11,48	Stück/pc.
8072	Einzelflaschens. TT Brenngas	11,43	Stück/pc.
8073	Einzelflaschens. DKST Sauerstoff	30,27	Stück/pc.

Seite / page 80

Art.Nr.

8074	Einzelflaschens. DKST Sauerstoff	27,36	Stück/pc.
8076	Einzelflaschens. DKST Brenngas	30,27	Stück/pc.
8077	Einzelflaschens. DKST Brenngas	27,36	Stück/pc.
8078	Einzelflaschens. DKST Brenngas	27,36	Stück/pc.
8079	Schnellkupplung DKT Sauerstoff	11,88	Stück/pc.
8080	Schnellkupplung DKT Sauerstoff	10,76	Stück/pc.
8082	Schnellkupplung DKT Brenngas	11,88	Stück/pc.
8083	Schnellkupplung DKT Brenngas	10,76	Stück/pc.
8084	Schnellkupplung DKT Brenngas	10,76	Stück/pc.
8085	Einzelflaschens. DKSG Sauerstoff	27,36	Stück/pc.
8086	Einzelflaschens. DKSG Brenngas	27,36	Stück/pc.
8087	Kupplungsstift D 1 Sauerstoff	4,70	Stück/pc.
8088	Kupplungsstift D 1 Brenngas	4,70	Stück/pc.
8089	Einzelflaschens. GG Sauerstoff	11,43	Stück/pc.
8090	Einzelflaschens. GG Brenngas	11,43	Stück/pc.
8091	Einzelflaschens. DG 91 UA S.	56,80	Stück/pc.
8092	Einzelflaschens. DG 91 UA Brenng.	56,80	Stück/pc.

Seite / page 81

Art.Nr.

8704	Einzelflaschens. GT Sauerstoff	12,70	Stück/pc.
8793	Einzelflaschens. GT Sauerstoff	11,43	Stück/pc.
8709	Einzelflaschens. GT Sauerstoff	11,43	Stück/pc.
8724	Einzelflaschens. GT Sauerstoff	12,70	Stück/pc.
8734	Einzelflaschens. GT Sauerstoff	11,43	Stück/pc.
8794	Einzelflaschens. GT Brenngas	11,43	Stück/pc.
8795	Einzelflaschens. GT Brenngas	11,43	Stück/pc.
8745	Schnellkupplung NKT Sauerstoff	11,38	Stück/pc.
8805	Schnellkupplung NKT Sauerstoff	10,48	Stück/pc.
8754	Schnellkupplung NKT Brenngas	11,38	Stück/pc.
8807	Schnellkupplung NKT Brenngas	10,48	Stück/pc.
8806	Schnellkupplung NKT Brenngas	10,48	Stück/pc.
8808	Schnellkupplung NKD	11,35	Stück/pc.
8809	Schnellkupplung NKD Brenngas	11,35	Stück/pc.
8810	Kupplungsstifte N2 Sauerstoff	1,67	Stück/pc.
8811	Kupplungsstifte N2 Sauerstoff	1,58	Stück/pc.
8812	Kupplungsstifte N2 Brenngas	1,67	Stück/pc.
8813	Kupplungsstifte N2 Brenngas	1,58	Stück/pc.
8814	Kupplungsstifte N2 Brenngas	1,58	Stück/pc.
8802	Kupplungsstift N 1 Sauerstoff	1,62	Stück/pc.
8803	Kupplungsstift N 1 Brenngas	1,62	Stück/pc.
8787	L+T Sauerstoff Anschluß G 1/4"RH	11,52	Stück/pc.
8788	L+T Brenngas Anschluß G 3/8"LH	11,52	Stück/pc.

Seite / page 82

Art.Nr.

8841	Druckminderer Sauerstoff	34,20	Stück/pc.
8853	Ersatzdichtung	0,17	Stück/pc.
8842	Druckminderer Acetylen	34,98	Stück/pc.
8854	Ersatzdichtung	0,28	Stück/pc.
8843	Druckminderer Argon	34,20	Stück/pc.
8853	Ersatzdichtung	0,17	Stück/pc.
8913	Druckminderer Argon	104,88	Stück/pc.
8853	Ersatzdichtung	0,17	Stück/pc.
8844	Druckminderer Propan	34,20	Stück/pc.
8853	Ersatzdichtung	0,17	Stück/pc.

Seite / page 82

Art.Nr.

8912	Druckminderer Propan	24,74	Stück/pc.
8875	Ersatzdichtung	0,28	Stück/pc.

Seite / page 83

Art.Nr.

8846	Manometer R 1/4" Sauerstoff	3,25	Stück/pc.
8847	Manometer R 1/4" Sauerstoff	3,25	Stück/pc.
8848	Manometer R 1/4" Acetylen	3,25	Stück/pc.
8849	Manometer R 1/4" Acetylen	3,25	Stück/pc.
8850	Manometer R 1/4" Argon	3,25	Stück/pc.
8851	Manometer R 1/4" Argon	3,25	Stück/pc.
8852	Manometer R 1/4" Propan	3,25	Stück/pc.
8845	Manometer R 1/4" Propan	3,25	Stück/pc.
8856	Ersatzdichtung	0,24	Stück/pc.
8835	Manometerschutzkappen blau	0,30	Stück/pc.
8836	Manometerschutzkappen rot	0,30	Stück/pc.
8837	Manometerschutzkappen schwarz	0,30	Stück/pc.
8838	Manometerschutzkappen grau	0,30	Stück/pc.
8839	Manometerschutzkappen gelb	0,30	Stück/pc.
8894	Brennerschlüssel	4,57	Stück/pc.
8815	Gassparventil Eingang 1/4"	74,93	Stück/pc.
8816	Gassparventil Eingang 3/8"	74,93	Stück/pc.
8817	Gassparer m. Zündflamme	104,01	Stück/pc.
8829	Gastester	4,75	Stück/pc.
8697	Abzweigventil Sauerstoff	12,45	Stück/pc.
8698	Abzweigventil Acetylen	12,45	Stück/pc.
8699	Abzweigventil Propan	12,45	Stück/pc.
81618	Abzweigventil Argon	12,13	Stück/pc.
86991	Argon	12,13	Stück/pc.

Seite / page 84

Art.Nr.

80100	Griffstück	37,00	Stück/pc.
80101	Schneideinsatz Acetylen kpl.	76,50	Stück/pc.
80102	Schneideinsatz Propan kpl.	76,50	Stück/pc.
80103	Schneiddüse 3- 10 mm AC	2,40	Stück/pc.
80104	Schneiddüse 10- 30 mm AC	2,40	Stück/pc.
80105	Schneiddüse 30- 60 mm AC	2,40	Stück/pc.
80106	Schneiddüse 60-100 mm AC	2,40	Stück/pc.
80107	Heizdüse 3-100 mm AC	4,95	Stück/pc.
80108	Schneiddüse 100-200 mm AC	2,40	Stück/pc.
80109	Schneiddüse 200-300 mm AC	2,40	Stück/pc.
80110	Heizdüse 100-300 mm AC	4,95	Stück/pc.
80111	Schneiddüse 3- 10 mm PB	2,40	Stück/pc.
80112	Schneiddüse 10- 30 mm PB	2,40	Stück/pc.
80113	Schneiddüse 30- 60 mm PB	2,40	Stück/pc.
80114	Schneiddüse 60-100 mm PB	2,40	Stück/pc.
80115	Heizdüse 3-100 mm PB	4,95	Stück/pc.
80116	Schneiddüse 100-200 mm PB	2,40	Stück/pc.
80117	Schneiddüse 200-300 mm PB	2,40	Stück/pc.
80118	Heizdüse 100-300 mm PB	4,95	Stück/pc.

Seite / page 85

Art.Nr.

80119	Schneidbrenner Acetylen kpl.	108,95	Stück/pc.
80120	Schneidbrenner Propan kpl.	108,95	Stück/pc.
80121	Schweißersatz Gr.1 / 0,5-1,0 mm	6,30	Stück/pc.

Seite / page 85
Art.Nr.

80119	Schneidbrenner Acetylen kpl.	75,75	Stück/pc.
80120	Schneidbrenner Propan kpl.	75,75	Stück/pc.
80121	Schweißeinsatz Gr.1 / 0,5-1,0 mm	6,30	Stück/pc.
80122	Schweißeinsatz Gr.2 / 1,0-2,0 mm	6,30	Stück/pc.
80123	Schweißeinsatz Gr.3 / 2,0-3,0 mm	6,30	Stück/pc.
80124	Schweißeinsatz Gr.4 / 3,0-4,0 mm	6,30	Stück/pc.
80125	Schweißeinsatz Gr.5 / 4,0-5,0 mm	7,10	Stück/pc.
80126	Schweißeinsatz Gr.6 / 5,0-6,0 mm	7,10	Stück/pc.
80127	Schweißeinsatz Gr.7 / 6,0-7,0 mm	7,45	Stück/pc.
80128	Schweißeinsatz Gr.8 / 7,0-9,0 mm	7,45	Stück/pc.
80129	Schweißdüsen Gr.1 / 0,5-1,0 mm	1,95	Stück/pc.
80130	Schweißdüsen Gr.2 / 1,0-2,0 mm	1,95	Stück/pc.
80131	Schweißdüsen Gr.3 / 2,0-3,0 mm	1,95	Stück/pc.
80132	Schweißdüsen Gr.4 / 3,0-4,0 mm	1,95	Stück/pc.
80133	Schweißdüsen Gr.5 / 4,0-5,0 mm	2,60	Stück/pc.
80134	Schweißdüsen Gr.6 / 5,0-6,0 mm	3,10	Stück/pc.
80135	Schweißdüsen Gr.7 / 6,0-7,0 mm	2,70	Stück/pc.
80136	Schweißdüsen Gr.8 / 7,0-9,0 mm	3,10	Stück/pc.
80137	Wagen mit Kreiszirkel	9,80	Stück/pc.

Seite / page 86
Art.Nr.

8857	Schutzbügel Herkules Sauerstoff	3,90	Stück/pc.
8858	Schutzbügel Herkules Acetylen	3,90	Stück/pc.
8859	Schutzbügel Herkules Argon	3,90	Stück/pc.
81700	Schutzbügel Herkules Argon	3,90	Stück/pc.
81701	Schutzbügel Herkules Propan	3,90	Stück/pc.
88596	Schutzbügel m. Flowmeter Argon	8,27	Stück/pc.
817006	Schutzbügel m. Flowmeter Argon	8,27	Stück/pc.
88572	Schutzbügel Messer Sauerstoff	7,80	Stück/pc.
88582	Schutzbügel Messer Acetylen	7,80	Stück/pc.
88592	Schutzbügel Messer Argon	7,80	Stück/pc.
817002	Schutzbügel Messer Argon	7,80	Stück/pc.
817012	Schutzbügel Messer Propan	7,80	Stück/pc.
88573	Schutzbügel Hornung Sauerstoff	7,80	Stück/pc.
88583	Schutzbügel Hornung Acetylen	7,80	Stück/pc.
88593	Schutzbügel Hornung Argon	7,80	Stück/pc.
817003	Schutzbügel Hornung Argon	7,80	Stück/pc.
817013	Schutzbügel Hornung Propan	7,80	Stück/pc.
88574	Schutzbügel EWO Sauerstoff	7,80	Stück/pc.
88584	Schutzbügel EWO Acetylen	7,80	Stück/pc.
88594	Schutzbügel EWO Argon	7,80	Stück/pc.
817004	Schutzbügel EWO Argon	7,80	Stück/pc.
817014	Schutzbügel EWO Propan	7,80	Stück/pc.
88578	Schutzbügel Harris Linksanschlag	7,80	Stück/pc.
88588	Schutzbügel Harris Linksanschlag	7,80	Stück/pc.
817011	Schutzbügel Harris Rechtsanschl.	7,80	Stück/pc.
817010	Schutzbügel Harris Rechtsanschl.	7,80	Stück/pc.
817008	Schutzbügel Harris Rechtsanschl.	7,80	Stück/pc.
88577	Schutzbügel Zinser Sauerstoff	7,80	Stück/pc.
88587	Schutzbügel Zinser Acetylen	7,80	Stück/pc.
88597	Schutzbügel Zinser Argon	7,80	Stück/pc.
817007	Schutzbügel Zinser Argon	7,80	Stück/pc.
817017	Schutzbügel Zinser Propan	7,80	Stück/pc.

Seite / page 87
Art.Nr.

8818	Umfüllbogen Sauerstoff	8,42	Stück/pc.
88181	Umfüllbogen Argon	8,42	Stück/pc.
88182	Umfüllbogen Stickstoff	8,42	Stück/pc.
8692	Wandschlauchhalter	15,76	Stück/pc.
8693	Wandschlauchhalter f. Brenner	21,42	Stück/pc.
81240	Flaschenwandhalter 1x10	14,18	Stück/pc.
81241	Flaschenwandhalter 1x20+40	14,18	Stück/pc.
81242	Flaschenwandhalter 1x50	14,18	Stück/pc.
81243	Flaschenwandhalter 2x10	27,39	Stück/pc.
81244	Flaschenwandhalter 2x20/40	27,39	Stück/pc.
81245	Flaschenwandhalter 2x50	27,39	Stück/pc.
81246	Flaschenwandhalter 3x10	33,51	Stück/pc.
81247	Flaschenwandhalter 3x20+40	33,51	Stück/pc.
81248	Flaschenwandhalter 3x50 L	33,51	Stück/pc.
81239	Flaschenständer 40 + 50 L	41,00	Stück/pc.

Seite / page 88
Art.Nr.

81250	Stahlflaschenwagen 1 x 10-50 L	76,35	Stück/pc.
812501	Stahlflaschenwagen 2 x 10 L	87,06	Stück/pc.
81251	Stahlflaschenwagen 2 x 20 L	90,12	Stück/pc.
81296	Stahlflaschenwagen 20 L + 11 kg	90,12	Stück/pc.

Seite / page 89
Art.Nr.

81252	Flaschenwagen 2 x 50 L	108,74	Stück/pc.
81253	Flaschenw. m. Spornrad 2x50	151,29	Stück/pc.
8821	Pistolengasanzünder	2,43	Stück/pc.
88250	Zündsteine 2,6 x 5 mm	1,31	100 St./pcs.
8820	Piezo Gasanzünder	3,55	Stück/pc.
8819	Bügelgasanzünder	0,88	Stück/pc.
88260	Zündsteine 3 x 20 mm	7,01	100 St./pcs.

Seite / page 90
Art.Nr.

8822	Bügelgasanzünder m. Walzenf.	1,20	Stück/pc.
88260	Zündsteine 3 x 20 mm	7,01	100 St./pcs.
8823	Bügelgasanzünder m. Walzenf.	1,20	Stück/pc.
88260	Zündsteine 3 x 20 mm	7,01	100 St./pcs.
8824	Haubengasanzünder	0,72	Stück/pc.
88270	Zündsteine 3,6 x 8 mm	15,05	100 St./pcs.
8411	Drahtbürsten 2 Reihen	0,44	Stück/pc.
8412	Drahtbürsten 3 Reihen	0,54	Stück/pc.
8413	Drahtbürsten 4 Reihen	0,58	Stück/pc.

Seite / page 90
Art.Nr.

8414	Drahtbürsten 5 Reihen	0,65	Stück/pc.
8415	Drahtbürsten V2A 2 Reihen	0,77	Stück/pc.
8416	Drahtbürsten V2A 3 Reihen	1,04	Stück/pc.
8417	Drahtbürsten V2A 4 Reihen	1,26	Stück/pc.
8418	Drahtbürsten V2A 5 Reihen	1,37	Stück/pc.
84182	Drahtbürsten 2 Reihen	0,84	Stück/pc.
84183	Drahtbürsten gewellt. 3 Reihen	1,09	Stück/pc.
84184	Drahtbürsten gewellt. 4 Reihen	1,31	Stück/pc.

Seite / page 90

Art.Nr.

84185 Drahtbürsten gewellt. 5 Reihen 1,65 Stück/pc.

Seite / page 91

Art.Nr.

8419 Kehlnahtbürsten 3 Reihen Stahl 1,69 Stück/pc.

84191 Kehlnahtbürsten 3 Reihen V2A 3,47 Stück/pc.

841911 Schaftrundbürsten Stahldraht 2,10 Stück/pc.

841912 Schaftrundbürsten Stahldraht 1,75 Stück/pc.

841913 Schaftrundbürsten Stahldraht 2,40 Stück/pc.

841914 Schaftrundbürsten V2A Stahldraht 2,73 Stück/pc.

841915 Schaftrundbürsten V2A Stahldraht 2,92 Stück/pc.

841916 Schaftrundbürsten V2A Stahldraht 3,26 Stück/pc.

841917 Schaftrundbürsten Messingdraht 2,57 Stück/pc.

841918 Schaftrundbürsten Messingdraht 2,47 Stück/pc.

841919 Schaftrundbürsten Messingdraht 2,98 Stück/pc.

841947 Schaftrundbürsten Stahldraht 3,07 Stück/pc.

841948 Schaftrundbürsten Stahldraht 3,23 Stück/pc.

841949 Schaftrundbürsten V2A Stahldraht 4,57 Stück/pc.

841950 Schaftrundbürsten V2A Stahldraht 4,89 Stück/pc.

Seite / page 92

Art.Nr.

841921 Zopf-Rundbürsten Stahldraht 4,74 Stück/pc.

841944 Zopf-Rundbürsten Stahldraht V2A 9,44 Stück/pc.

841925 Zopf-Rundbürsten Stahldraht 7,25 Stück/pc.

841922 Zopf-Rundbürsten Stahldraht 8,46 Stück/pc.

841940 Zopf-Rundbürsten Stahldraht V2A 19,94 Stück/pc.

841924 Zopf-Rundbürsten Stahldraht 5,31 Stück/pc.

841926 Pipeline-Bürsten Stahldraht 10,65 Stück/pc.

841927 Pipeline-Bürsten V2A 13,25 Stück/pc.

841928 Pipeline-Bürsten Stahldraht 20,35 Stück/pc.

841929 Pipeline-Bürsten V2A 29,50 Stück/pc.

841941 Zopf-Kegelbürsten Stahldraht 5,26 Stück/pc.

841942 Zopf-Kegelbürsten Stahldraht V2A 10,24 Stück/pc.

841936 Zopf-Topfbürsten Stahldraht 4,03 Stück/pc.

841943 Zopf-Topfbürsten Stahldraht V2A 8,56 Stück/pc.

841937 Zopf-Topfbürsten Stahldraht 9,23 Stück/pc.

841946 Zopf-Topfbürsten Stahldraht V2A 19,07 Stück/pc.

841935 Zopf-Topfbürsten Stahldraht 6,78 Stück/pc.

841938 Zopf-Topfbürsten Stahldraht 9,30 Stück/pc.

841939 Topfbürste Stahldraht dia 60 mm 2,00 Stück/pc.

841945 Topfbürste Stahldraht V2A dia 60 4,44 Stück/pc.

841933 Topfbürste Stahldraht dia 80 6,22 Stück/pc.

841934 Topfbürste Stahldraht V2A dia 80 10,40 Stück/pc.

841959 Zündkerzenbürste 3 Reihen 0,49 Stück/pc.

Seite / page 93

Art.Nr.

841953 Schaftpinselbürsten Stahldraht 1,29 Stück/pc.

841954 Schaftpinselbürsten Stahldraht 1,94 Stück/pc.

841955 Pinselbürsten Stahldraht V2A 1,70 Stück/pc.

841956 Pinselbürsten Stahldraht V2A 2,92 Stück/pc.

841951 Pinselbürsten gezopft Stahldraht 7,25 Stück/pc.

841952 Pinselbürsten Stahldraht V2A 10,32 Stück/pc.

841957 Schaft-Flächenbürsten Stahldraht 1,62 Stück/pc.

841958 Schaft-Flächenb. Stahldraht V2A 2,99 Stück/pc.

Seite / page 94

Art.Nr.

81030 Lötfett 50 g Dose 0,71 Stück/pc.

81031 Lötfett 100 g Dose 1,18 Stück/pc.

81032 Lötfett 250 g Dose 2,13 Stück/pc.

81045 Lötwasser 50 ml 1,50 Stück/pc.

81046 Lötwasser 100 ml 2,13 Stück/pc.

81047 Lötwasser 250 ml 2,84 Stück/pc.

81048 Lötwasser 500 ml 4,10 Stück/pc.

81049 Lötwasser 1000 ml 5,91 Stück/pc.

8100 Lötwasser KD 1,0 kg Flasche 5,83 Stück/pc.

8101 Lötwasser ZD 1,0 kg Flasche 4,96 Stück/pc.

81052 Lötöl ST 500 ml Flasche 10,87 Stück/pc.

Seite / page 95

Art.Nr.

81041 Lötwasserpinsel 0,20 Stück/pc.

81037 Salmiaksteine Gr. 1 0,66 Stück/pc.

81038 Salmiaksteine Gr. 2 0,99 Stück/pc.

81039 Salmiaksteine Gr. 4 2,05 Stück/pc.

Seite / page 95

Art.Nr.

81442 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 1,97 Stück/pc.

81443 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 4,30 Stück/pc.

81444 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 8,40 Stück/pc.

81445 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 16,39 Stück/pc.

810712 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 1,94 Stück/pc.

810713 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 4,24 Stück/pc.

810714 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 8,29 Stück/pc.

810715 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 16,22 Stück/pc.

810723 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 4,22 Stück/pc.

810724 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 8,26 Stück/pc.

810725 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 16,14 Stück/pc.

810742 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 2,21 Stück/pc.

810743 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 4,91 Stück/pc.

810744 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 9,64 Stück/pc.

810745 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 18,83 Stück/pc.

810752 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 2,17 Stück/pc.

810753 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 4,83 Stück/pc.

810754 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 9,46 Stück/pc.

810755 Lötendraht KOLO dia 1,5 mm Spule 18,52 Stück/pc.

810762 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 2,14 Stück/pc.

810763 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 4,74 Stück/pc.

810764 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 9,27 Stück/pc.

810765 Lötendraht KOLO dia 2,0 mm Spule 18,12 Stück/pc.

810773 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 4,71 Stück/pc.

810774 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 9,22 Stück/pc.

810775 Lötendraht KOLO dia 3,0 mm Spule 18,04 Stück/pc.

8102 Lötwasserflasche gelb 150 ml 2,44 Stück/pc.

8103 Säureflaschen blau 150 ml 2,44 Stück/pc.

8125 Reinigungsvlies 0,41 10 St./pcs.

810702 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 2,02 Stück/pc.

810703 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 4,42 Stück/pc.

810705 Lötendraht KOLO dia 1,0 mm Spule 16,91 Stück/pc.

Seite / page 96

Art.Nr.

80942 Lötendraht RA dia 1,0 mm Spule 2,21 Stück/pc.

Seite / page 96

Art.Nr.			
80945	Löhtdraht RA dia 1,0 mm Spule	18,83	Stück/pc.
80952	Löhtdraht RA dia 1,5 mm Spule	2,17	Stück/pc.
80953	Löhtdraht RA dia 1,5 mm Spule	4,82	Stück/pc.
80954	Löhtdraht RA dia 1,5 mm Spule	9,46	Stück/pc.
80955	Löhtdraht RA dia 1,5 mm Spule	18,52	Stück/pc.
80962	Löhtdraht RA dia 2,0 mm Spule	2,14	Stück/pc.
80963	Löhtdraht RA dia 2,0 mm Spule	4,73	Stück/pc.
80964	Löhtdraht RA dia 2,0 mm Spule	9,27	Stück/pc.
80965	Löhtdraht RA dia 2,0 mm Spule	18,12	Stück/pc.
80972	Löhtdraht EL dia 1,0 mm Spule	2,21	Stück/pc.
80973	Löhtdraht EL dia 1,0 mm Spule	4,90	Stück/pc.
80974	Löhtdraht EL dia 1,0 mm Spule	9,61	Stück/pc.
80975	Löhtdraht EL dia 1,0 mm Spule	18,83	Stück/pc.
80982	Löhtdraht EL dia 1,5 mm Spule	2,17	Stück/pc.
80983	Löhtdraht EL dia 1,5 mm Spule	4,82	Stück/pc.
80984	Löhtdraht EL dia 1,5 mm Spule	9,46	Stück/pc.
80985	Löhtdraht EL dia 1,5 mm Spule	18,52	Stück/pc.
80992	Löhtdraht EL dia 2,0 mm Spule	2,14	Stück/pc.
80993	Löhtdraht EL dia 2,0 mm Spule	4,73	Stück/pc.
80994	Löhtdraht EL dia 2,0 mm Spule	9,27	Stück/pc.
80995	Löhtdraht EL dia 2,0 mm Spule	18,12	Stück/pc.
80943	Löhtdraht RA dia 1,0 mm Spule	4,90	Stück/pc.
80944	Löhtdraht RA dia 1,0 mm Spule	9,61	Stück/pc.
8093	Stangenlötzinn S-Pb74Sn25Sb1	6,78	kg
81060	Stangenlötzinn S-Pb70Sn30	7,53	kg
81061	Stangenlötzinn S-Pb65Sn35	8,38	kg
81062	Stangenlötzinn S-Pb60Sn40	8,45	kg
81063	Stangenlötzinn S-Sn60Pb40Sb	10,50	kg
81064	Reinzinn	17,02	kg
8126	Fittingslot CU-Rotin 3 dia 2,7 mm	4,02	Stück/pc.

Seite / page 97

Art.Nr.			
8127	Fittingslötpaste Cu-Rofix 3 Dose	10,01	Stück/pc.
81054	Weichlöt-u. Verzinnungspaste	6,15	Stück/pc.
81055	Weichlöt-u. Verzinnungspaste	9,85	Stück/pc.
81056	Weichlöt-u. Verzinnungspaste	17,34	Stück/pc.
81080	Hartlöt-pulver Universal Flasche	4,02	Stück/pc.
81081	Hartlöt-pulver Universal Flasche	5,75	Stück/pc.
8135	Hartlöt-paste Universal Flasche	4,10	Stück/pc.
8136	Hartlöt-paste Universal Flasche	5,99	Stück/pc.
81085	Flußmittel f. Silberlote CuFe Nr. 1	4,93	Stück/pc.
8154	Flußmittel f. Silberlote CuFe Nr. 1	7,25	Stück/pc.
81086	Flußmittel f. Silberlote CuFe Nr. 1	10,55	Stück/pc.
8156	Flußmittel f. Silberlote CuFe Nr. 1	15,13	Stück/pc.

Seite / page 98

Art.Nr.			
81095	Messinghartlot massiv dia 1,0 mm	19,90	kg
81096	Messinghartlot massiv dia 1,5 mm	15,90	kg
81097	Messinghartlot massiv dia 2,0 mm	11,90	kg
81098	Messinghartlot massiv dia 3,0 mm	11,05	kg
81099	Messinghartlot massiv dia 4,0 mm	11,05	kg
81100	Messinghartlot massiv dia 5,0 mm	11,05	kg
81103	Messinghartlot G vierkant 2,5 mm	14,70	kg
81104	Messinghartlot G vierkant 4,0 mm	14,70	kg

Seite / page 98

Art.Nr.			
8166	Sonder-Messinghartlot G dia 2,5	22,85	kg
8167	Sonder-Messinghartlot G dia 3,5	22,85	kg
8172	Sonder-Messinghartlot UM 2,0	19,92	kg
8173	Sonder-Messinghartlot UM 2,5	15,15	kg
8174	Sonder-Messinghartlot UM 3,0	14,35	kg
81107	Kupferhartlot Cu-Rophos 94, 2,0	15,30	kg
81108	Kupferhartlot Cu-Rophos 94, 3,0	15,30	kg

Seite / page 99

Art.Nr.			
81109	Aluminiumdraht dia 2,0	auf Anfrage	kg
81110	Aluminiumdraht dia 3,0	auf Anfrage	kg
8181	Neusilberhartlot dia 2,0 mm	20,33	kg
8182	Neusilberhartlot dia 2,5 mm	19,54	kg
8183	Neusilberhartlot dia 3,0 mm	19,15	kg
8157	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
81105	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8158	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
81106	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8041	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8042	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg
8043	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8044	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg

Seite / page 100

Art.Nr.			
8045	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8046	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8047	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8048	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8049	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8050	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8051	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8052	Silberhartlot flußmittel	auf Anfrage	kg
8053	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8054	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg
8055	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8056	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg
8057	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8058	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg
8059	Silberhartlot massiv dia 1,5	auf Anfrage	kg
8060	Silberhartlot massiv dia 2,0	auf Anfrage	kg

Seite / page 101

Art.Nr.			
81264	Flaschenwagen 2 x 20 l	35,00	Stück/pc.
81265	Flaschenwagen 2 x 50 l	51,60	Stück/pc.
81266	Werkzeugkasten Flaschenwagen	13,00	Stück/pc.

Seite / page 102

Art.Nr.			
81350	Garten-Spaten	12,25	Stück/pc.
81351	Garten-Spaten für Damen	11,60	Stück/pc.
81352	Grabe-Gabel	12,25	Stück/pc.
81353	Grabe-Gabel für Damen	11,60	Stück/pc.
81354	Garten-Rechen	6,90	Stück/pc.

Seite / page 103

Art.Nr.			
81355	Rasenabstecher	6,90	Stück/pc.
81356	Dreizahn Kultivator	6,90	Stück/pc.
81357	Schlaghacke	3,70	Stück/pc.
81358	Unkraut-Jäter	3,15	Stück/pc.

Art.Nr.	Seite								
8010	66	8086	80	8167	98	8247	29	8352	32
8013	77	8087	80	8168	20	8249	28	8353	32
8014	49	8088	80	8169	20	8250	28	8369	33
8015	14	8089	80	8170	20	8251	28	8370	33
8016	15	8090	80	8171	20	8252	28	8371	33
8020	14	8091	80	8172	98	8253	28	8372	33
8021	15	8092	80	8173	98	8254	28	8373	35
8022	15	8093	96	8174	98	8255	28	8374	35
8025	16	8094	49	8181	99	8256	28	8375	35
8026	15	8095	49	8182	99	8257	28	8376	35
8029	15	8096	49	8183	99	8258	28	8389	40
8030	15	8100	94	8184	62	8259	28	8390	40
8031	15	8101	94	8185	62	8260	28	8391	40
8032	15	8102	95	8189	62	8261	28	8392	40
8036	64	8103	95	8193	62	8262	28	8393	40
8037	64	8108	20	8194	62	8263	28	8395	40
8038	64	8109	20	8195	62	8264	28	8398	38
8039	64	8110	20	8196	62	8265	28	8399	38
8040	64	8111	20	8200	21	8266	28	8400	39
8041	99	8112	20	8200	21	8267	28	8407	37
8042	99	8113	20	8200	21	8269	28	8408	37
8043	99	8114	20	8201	21	8270	28	8409	37
8044	99	8115	63	8202	21	8271	28	8410	37
8045	100	8116	63	8204	71	8272	28	8411	90
8046	100	8117	63	8206	63	8273	28	8412	90
8047	100	8118	20	8207	63	8277	28	8413	90
8048	100	8119	20	8208	63	8278	28	8414	90
8049	100	8120	20	8209	63	8279	28	8415	90
8050	100	8121	20	8210	21	8280	28	8416	90
8051	100	8122	20	8210	21	8286	28	8417	90
8052	100	8123	20	8210	21	8291	28	8418	90
8053	100	8125	95	8211	21	8292	28	8419	91
8054	100	8126	96	8212	21	8293	28	8420	43
8055	100	8127	97	8213	21	8294	28	8421	43
8056	100	8128	20	8214	21	8295	28	8422	43
8057	100	8129	20	8215	21	8296	28	8423	43
8058	100	8130	20	8220	21	8297	28	8424	43
8059	100	8131	20	8221	21	8298	28	8425	43
8060	100	8132	20	8223	21	8299	33	8426	43
8063	66	8133	20	8224	21	8300	33	8427	43
8064	66	8134	20	8226	21	8301	33	8428	43
8065	66	8135	97	8228	15	8302	33	8429	43
8066	66	8136	97	8228	16	8303	33	8430	43
8067	80	8139	20	8229	15	8304	33	8431	42
8070	80	8140	20	8230	21	8305	34	8432	42
8072	80	8141	20	8231	21	8306	34	8433	42
8073	80	8142	20	8232	21	8307	34	8434	42
8074	80	8143	20	8234	16	8308	34	8435	42
8076	80	8154	97	8235	16	8312	34	8436	42
8077	80	8156	97	8235	16	8313	34	8438	42
8078	80	8157	99	8237	29	8316	34	8439	42
8079	80	8158	99	8240	29	8317	34	8440	42
8080	80	8162	28	8241	29	8321	32	8441	42
8082	80	8163	28	8242	29	8340	32	8442	42
8083	80	8164	28	8244	29	8340	33	8443	42
8084	80	8165	28	8245	29	8350	32	8445	42
8085	80	8166	98	8246	29	8351	32	8446	42

Art.Nr.	Seite								
8447	42	8527	45	8607	36	8665	55	8725	76
8448	42	8530	45	8608	36	8666	56	8726	76
8449	42	8531	45	8610	57	8667	67	8727	76
8450	42	8532	45	8611	57	8668	67	8728	76
8451	37	8535	46	8612	65	8669	67	8729	76
8452	37	8536	46	8613	65	8670	67	8730	61
8453	37	8537	46	8614	65	8671	59	8731	60
8454	37	8540	46	8615	57	8672	59	8732	60
8455	41	8541	46	8616	57	8673	59	8733	60
8456	41	8542	46	8617	57	8674	71	8734	81
8457	41	8545	46	8618	57	8675	71	8735	76
8458	41	8546	46	8619	57	8676	79	8736	76
8459	41	8547	46	8620	57	8677	79	8737	76
8460	41	8550	46	8621	79	8678	79	8738	76
8465	41	8551	46	8622	79	8679	79	8739	76
8466	41	8552	46	8623	79	8680	77	8740	76
8467	41	8555	46	8624	79	8681	77	8741	76
8468	41	8556	46	8625	57	8682	77	8743	76
8469	41	8557	46	8626	57	8685	77	8744	76
8471	48	8560	47	8627	57	8686	77	8745	81
8472	48	8561	47	8628	57	8687	77	8746	77
8473	48	8562	47	8629	57	8688	77	8750	72
8474	48	8564	65	8633	79	8689	77	8751	72
8475	48	8565	47	8634	79	8690	77	8752	72
8476	48	8566	47	8636	79	8691	77	8754	81
8477	48	8567	47	8637	79	8692	87	8755	72
8478	48	8568	65	8638	79	8693	87	8756	72
8479	41	8569	65	8639	79	8695	77	8757	72
8480	41	8570	47	8640	50	8696	77	8763	30
8481	41	8571	47	8641	50	8697	83	8764	30
8482	41	8572	47	8642	52	8698	83	8765	72
8485	44	8573	65	8643	52	8699	83	8766	72
8486	44	8574	65	8644	54	8700	76	8767	72
8487	44	8575	47	8645	53	8701	76	8770	73
8490	44	8576	47	8645	55	8702	76	8771	30
8491	44	8577	47	8645	56	8703	76	8772	30
8492	44	8580	47	8646	50	8704	81	8787	81
8495	44	8581	47	8647	52	8705	76	8788	81
8496	44	8582	47	8648	54	8706	76	8790	79
8497	44	8587	65	8649	79	8707	76	8791	79
8500	44	8590	50	8650	50	8708	76	8793	81
8501	44	8591	50	8651	52	8709	81	8794	81
8502	44	8592	50	8652	52	8710	76	8795	81
8505	44	8593	52	8653	54	8711	76	8796	80
8506	44	8594	52	8654	54	8712	76	8797	80
8507	44	8595	52	8655	54	8713	76	8798	31
8510	45	8596	54	8656	55	8714	76	8801	31
8511	45	8597	54	8656	56	8715	76	8802	81
8512	45	8598	54	8657	55	8716	76	8803	81
8515	45	8599	55	8657	56	8717	76	8805	81
8516	45	8600	55	8658	55	8718	76	8806	81
8517	45	8601	55	8658	56	8719	76	8807	81
8520	45	8602	56	8660	50	8720	76	8808	81
8521	45	8603	56	8661	50	8721	76	8809	81
8522	45	8604	56	8662	52	8722	76	8810	81
8525	45	8605	36	8663	52	8723	76	8811	81
8526	45	8606	36	8664	54	8724	81	8812	81

Art.Nr.	Seite								
8813	81	8878	67	8946	4	80111	84	81005	36
8814	81	8879	67	8947	18	80112	84	81006	36
8815	83	8880	67	8948	4	80113	84	81027	40
8816	83	8881	67	8949	17	80114	84	81028	40
8817	83	8882	59	8950	5	80115	84	81029	40
8818	87	8883	59	8951	5	80116	84	81030	94
8819	89	8884	59	8952	4	80117	84	81031	94
8820	89	8885	18	8953	4	80118	84	81032	94
8821	89	8886	3	8954	4	80119	85	81037	95
8822	90	8887	3	8955	4	80120	85	81038	95
8823	90	8888	3	8956	4	80121	85	81039	95
8824	90	8889	3	8957	4	80122	85	81041	95
8828	58	8890	3	8958	4	80123	85	81045	94
8829	83	8891	3	8959	24	80124	85	81046	94
8830	58	8892	3	8960	30	80125	85	81047	94
8831	58	8893	3	8961	30	80126	85	81048	94
8832	58	8894	83	8963	30	80127	85	81049	94
8833	58	8897	1	8964	31	80128	85	81052	94
8834	13	8898	1	8965	31	80129	85	81054	97
8835	83	8899	1	8966	31	80130	85	81055	97
8836	83	8902	8	8968	24	80131	85	81056	97
8837	83	8904	8	8969	24	80132	85	81060	96
8838	83	8905	9	8970	24	80133	85	81061	96
8839	83	8906	9	8971	31	80134	85	81062	96
8840	13	8907	9	8972	26	80135	85	81063	96
8841	82	8908	8	8973	26	80136	85	81064	96
8842	82	8910	10	8974	25	80137	85	81080	97
8843	82	8912	82	8975	25	80151	14	81081	97
8844	82	8913	82	8976	25	80201	14	81085	97
8845	83	8914	60	8977	25	80942	96	81086	97
8846	83	8917	16	8978	25	80943	96	81095	98
8847	83	8921	17	8979	25	80944	96	81096	98
8848	83	8922	16	8980	25	80945	96	81097	98
8849	83	8922	17	8981	25	80952	96	81098	98
8850	83	8922	17	8982	26	80953	96	81099	98
8851	83	8922	17	8983	26	80954	96	81100	98
8852	83	8922	18	8984	26	80955	96	81103	98
8853	82	8923	18	8985	26	80962	96	81104	98
8853	82	8925	18	8990	26	80963	96	81105	99
8853	82	8926	19	8991	27	80964	96	81106	99
8853	82	8927	6	8992	26	80965	96	81107	98
8854	82	8928	6	8993	26	80972	96	81108	98
8856	83	8929	6	8995	24	80973	96	81109	99
8857	86	8930	6	8997	25	80974	96	81110	99
8858	86	8931	7	8998	27	80975	96	81190	68
8859	86	8932	7	8999	27	80982	96	81191	68
8861	70	8934	7	80100	84	80983	96	81192	68
8865	71	8935	19	80101	84	80984	96	81193	68
8868	71	8936	7	80102	84	80985	96	81194	68
8869	13	8937	17	80103	84	80992	96	81195	68
8870	13	8938	18	80104	84	80993	96	81200	65
8871	60	8939	5	80105	84	80994	96	81201	65
8872	60	8941	19	80106	84	80995	96	81202	65
8873	60	8942	22	80107	84	81001	36	81203	65
8875	82	8943	22	80108	84	81002	36	81204	65
8876	67	8944	2	80109	84	81003	36	81205	65
8877	67	8945	5	80110	84	81004	36	81209	69

Art.Nr.	Seite								
81210	68	81280	66	81430	10	82551	28	84321	42
81211	68	81281	66	81431	11	82561	28	84321	42
81212	68	81282	66	81432	10	82571	28	84322	42
81213	68	81283	69	81433	11	82581	28	84341	42
81214	68	81284	69	81434	12	83021	33	84351	42
81215	68	81285	69	81435	11	83041	33	84352	42
81216	68	81286	69	81436	11	83370	32	84401	42
81220	68	81287	69	81437	3	83370	33	84411	42
81221	68	81288	69	81438	12	83390	32	84431	42
81222	68	81296	88	81439	12	83390	33	84441	42
81223	68	81297	12	81442	95	83642	32	84442	42
81224	68	81300	2	81443	95	83652	32	84443	42
81225	68	81301	2	81444	95	83653	34	84444	42
81226	68	81302	2	81445	95	83662	32	84445	42
81230	68	81303	2	81616	77	83672	32	84446	42
81231	68	81304	2	81617	77	83673	34	84711	48
81232	68	81305	2	81618	83	83682	32	84721	48
81233	68	81306	2	81621	77	83683	34	84751	48
81234	68	81307	2	81625	77	83691	33	84761	48
81235	68	81308	2	81626	77	83701	33	84851	44
81236	68	81309	2	81627	77	83711	33	84861	44
81239	87	81310	2	81634	77	83721	33	84871	44
81240	87	81311	2	81642	77	84001	39	84901	44
81241	87	81312	2	81643	77	84002	39	84911	44
81242	87	81313	2	81645	77	84041	39	84921	44
81243	87	81314	2	81700	86	84042	39	84951	44
81244	87	81315	2	81701	86	84043	39	84961	44
81245	87	81316	2	81711	37	84044	39	84971	44
81246	87	81317	2	81712	37	84045	38	85001	44
81247	87	81318	2	81713	37	84046	38	85011	44
81248	87	81319	2	81714	67	84048	38	85021	44
81250	88	81320	2	81715	57	84049	38	85051	44
81251	88	81350	102	81730	16	84061	37	85061	44
81252	89	81351	102	81731	16	84062	38	85071	44
81253	89	81352	102	81732	16	84102	37	85101	45
81255	70	81353	102	81733	16	84182	90	85111	45
81256	70	81354	102	81740	75	84183	90	85121	45
81257	70	81355	103	81741	75	84184	90	85151	45
81258	70	81356	103	81741	75	84185	90	85161	45
81259	70	81357	103	81741	75	84191	91	85171	45
81260	70	81358	103	81743	75	84201	43	85201	45
81261	70	81401	1	81743	75	84202	43	85211	45
81262	70	81402	1	81746	75	84203	43	85221	45
81263	70	81403	1	81746	75	84221	43	85251	45
81264	101	81413	1	81746	75	84222	43	85261	45
81265	101	81414	1	81750	71	84223	43	85271	45
81266	101	81415	1	81751	71	84231	43	85301	45
81270	66	81416	1	81780	60	84271	43	85311	45
81271	66	81417	1	81781	60	84301	43	85321	45
81272	66	81418	1	82341	16	84302	43	85351	46
81273	66	81419	1	82454	29	84303	43	85361	46
81274	66	81420	9	82491	28	84304	43	85371	46
81275	66	81421	10	82501	28	84305	43	85401	46
81276	66	81424	8	82511	28	84306	43	85411	46
81277	66	81426	8	82521	28	84307	43	85421	46
81278	66	81428	10	82531	28	84308	43	85451	46
81279	66	81429	9	82541	28	84311	42	85461	46

Art.Nr.	Seite								
85471	46	86801	77	88731	61	89793	25	817006	86
85501	46	86861	77	88732	61	89803	25	817007	86
85511	46	86871	77	88733	61	89814	25	817008	86
85521	46	86891	77	88734	61	89901	27	817010	86
85551	46	86901	77	88735	61	89902	27	817011	86
85561	46	86911	77	88736	60	89951	25	817012	86
85571	46	87101	76	88741	60	89991	27	817013	86
85601	47	87501	73	88742	60	810133	24	817014	86
85611	47	87551	73	88831	59	810141	24	817017	86
85621	47	87601	73	88832	59	810151	24	822011	21
85651	47	87651	73	88833	59	810161	24	823011	21
85661	47	87701	73	88851	15	810702	95	841911	91
85671	47	87702	73	88851	16	810703	95	841912	91
85701	47	87755	74	88851	16	810705	95	841913	91
85711	47	87765	74	88861	3	810712	95	841914	91
85721	47	87775	74	88901	13	810713	95	841915	91
85751	47	87785	75	89171	16	810714	95	841916	91
85761	47	87795	75	89181	16	810715	95	841917	91
85771	47	87805	75	89183	16	810723	95	841918	91
85801	47	87815	74	89184	16	810724	95	841919	91
85811	47	87825	74	89187	15	810725	95	841921	92
85821	47	87835	74	89187	16	810742	95	841922	92
85921	51	88181	87	89188	15	810743	95	841924	92
85922	51	88182	87	89188	16	810744	95	841925	92
85923	51	88250	89	89211	15	810745	95	841926	92
85951	53	88260	89	89211	16	810752	95	841927	92
85952	53	88260	90	89211	17	810753	95	841928	92
85953	53	88260	90	89211	17	810754	95	841929	92
86010	36	88270	90	89211	17	810755	95	841933	92
86102	57	88572	86	89211	17	810762	95	841934	92
86111	57	88573	86	89211	17	810763	95	841935	92
86281	57	88574	86	89211	18	810764	95	841936	92
86291	57	88577	86	89412	19	810765	95	841937	92
86292	57	88578	86	89413	19	810773	95	841938	92
86293	57	88582	86	89421	17	810774	95	841939	92
86403	50	88583	86	89423	16	810775	95	841940	92
86411	51	88584	86	89423	17	810811	20	841941	92
86422	52	88587	86	89423	17	810911	20	841942	92
86423	52	88588	86	89423	18	811011	20	841943	92
86442	54	88592	86	89430	23	811111	20	841944	92
86461	50	88593	86	89431	23	811211	20	841945	92
86462	51	88594	86	89432	23	811311	20	841946	92
86471	52	88596	86	89433	23	812011	65	841947	91
86481	53	88597	86	89434	22	812021	65	841948	91
86481	55	88621	70	89435	23	812081	69	841949	91
86481	56	88622	70	89437	22	812085	69	841950	91
86511	50	88623	70	89441	2	812088	69	841951	93
86512	51	88624	70	89492	17	812089	69	841952	93
86521	53	88625	70	89493	17	812501	88	841953	93
86522	53	88625	70	89493	17	814191	1	841954	93
86531	54	88691	13	89493	17	814192	1	841955	93
86541	51	88693	13	89691	24	814193	1	841956	93
86542	53	88701	13	89743	25	814194	1	841957	93
86581	55	88721	60	89753	25	814195	1	841958	93
86581	56	88725	61	89763	25	817002	86	841959	92
86611	51	88726	61	89773	25	817003	86	842011	43
86631	53	88727	61	89783	25	817004	86	842021	43

Art.Nr.	Seite	Art.Nr.	Seite	Art.Nr.	Seite	Art.Nr.	Seite
842031	43	876050	72	878330	74	8632308	55
847216	41	876140	72	878340	74	8632308	56
847225	41	876150	72	8630206	50	8632310	53
847235	41	876240	72	8630206	51	8632310	54
847250	41	876250	72	8630208	50	8632310	55
847270	41	877510	74	8630208	51	8632310	56
847295	41	877515	74	8630210	50	8632312	53
863006	50	877520	74	8630210	51	8632312	54
863006	51	877525	74	8630212	50	8632312	55
863008	50	877530	74	8630212	51	8632312	56
863008	51	877540	74	8630308	50	8632316	53
863010	50	877610	74	8630308	51	8632316	54
863010	51	877615	74	8630310	50	8632316	55
863012	50	877620	74	8630310	51	8632316	56
863012	51	877625	74	8631206	52		
863106	52	877630	74	8631206	53		
863106	53	877640	74	8631206	54		
863106	54	877710	74	8631208	52		
863108	52	877715	74	8631208	53		
863108	53	877720	74	8631208	54		
863108	54	877725	74	8631210	52		
863110	52	877730	74	8631210	53		
863110	53	877740	74	8631210	54		
863110	54	877810	75	8631212	52		
863112	52	877815	75	8631212	53		
863112	53	877820	75	8631212	54		
863112	54	877825	75	8631308	52		
863114	52	877830	75	8631308	53		
863114	53	877840	75	8631308	54		
863114	54	877910	75	8631310	52		
863116	52	877915	75	8631310	53		
863116	53	877920	75	8631310	54		
863116	54	877925	75	8631312	52		
863208	53	877930	75	8631312	53		
863208	54	877940	75	8631312	54		
863208	55	878010	75	8632208	53		
863208	56	878015	75	8632208	54		
863210	53	878020	75	8632208	55		
863210	54	878025	75	8632208	56		
863210	55	878030	75	8632210	53		
863210	56	878040	75	8632210	54		
863212	53	878110	74	8632210	55		
863212	54	878115	74	8632210	56		
863212	55	878120	74	8632212	53		
863212	56	878125	74	8632212	54		
863214	53	878130	74	8632212	55		
863214	54	878140	74	8632212	56		
863214	55	878210	74	8632214	53		
863214	56	878215	74	8632214	54		
863216	53	878220	74	8632214	55		
863216	54	878225	74	8632214	56		
863216	55	878230	74	8632216	53		
863216	56	878240	74	8632216	54		
869512	77	878310	74	8632216	55		
875050	72	878315	74	8632216	56		
875550	72	878320	74	8632308	53		
876040	72	878325	74	8632308	54		

