

2017 | 2018

Schweißtechnisches Zubehör
und Arbeitsschutzartikel



Persönlicher Arbeitsschutz



4-41

Schweißerhand- und Schweißerkopfschutzschilde, Automatik-Kopfschirme, Schweißer-Lederkopfhäuben, Gesichtsvisiere, Arbeitshelme, Gehörschutz, Arbeitsschutzbrillen, Schweißerschutzgläser, Arbeitsschutzkleidung, Atemschutz, Sandstrahlzubehör

Schweißzubehör



42-73

Elektrodenhalter, Fugenhobler, Masseklemmen, Batterieklemmen, Starthilfekabel, Schweißkabelsätze, Schweißplatzausrüstungen, Schweißkabel, Zwischenschlauchpakete, Schweißkabelstecker und -buchsen, Kabelschuhe, Schutzwände, Schutzvorhänge, Hitzeschutzgewebe, Arbeitszelte, Arbeitsschirme, Schweißtische, Schlackenhämmer, Drahtbürsten, Schweißerspiegel, Winkelfixierer, Gripzangen, Schweißerkreide, Schweißnahtlehren

Autogen- und Pressluftzubehör



74-103

Autogenschweißgarnituren, Autogen-Kit's, Druckminderer, Gasanzünder, Explosionsschutzsicherungen, Autogenschläuche, Progangasschläuche, Schlauchzubehör, Handlötgeräte, Flaschenwagen, Ausbeulset, Schnellkupplungen, Kunststoffschläuche

Schutzgas-Schlauchpakete



104-121

MIG/MAG Schlauchpakete, Stromdüsen, Gasdüsen, WIG/TIG-Zubehör, Durchflussmesser, Wolframelektroden, Korbspulenadapter, Düsenreiniger

Zusatz-Werkstoffe und Beizprodukte



122-141

Schweißdrähte, Schweißelektroden, Schweißelektroden-Trockner, Messinghartlote, Silberhartlote, Stangen-Lötzinn, Lötdrähte, Weichlöt- und Verzinnungspasten, Lötwasser, Arbeitssprays, Eindring-Prüfsysteme, Beizpasten, Reiniger, Plasmazubehör



Schweißerhand- und Schweißerkopfschutzschilde, Automatik-Kopfschirme, Schweißer-Lederkopfhauben, Gesichtsvisiere, Arbeitshelme, Gehörschutz, Arbeitsschutzbrillen, Schweißerschutzgläser, Arbeitsschutzkleidung, Atemschutz, Sandstrahlzubehör

Schweißer-Schutzschild „EURO-STAR“



Handschutzschild aus schwarzem Kunststoff (ABS), gerade Ausführung, zugelassen nach EN 175, für Glasgröße 90x110mm. Der Griff kann aus Verpackungsgründen auch lose beigelegt werden.

Temperaturbeständig bis ca. 120°C.

Protective hand-shield „EURO-STAR“, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------|----------------|
| Handschild ohne Gläser | 214000 |
| Handschild mit Gläser | 214001 |
| Ersatzhalterahmen | A200135 |
| Ersatzhandgriff | A200008 |

Schweißer-Schutzschild mit Lederlatz „EURO-STAR“



Handschutzschild aus schwarzem Kunststoff (ABS), gerade Ausführung, mit angenietetem Lederlatz für Glasgröße 90x110mm.

Temperaturbeständig bis ca. 120°C

Protective hand-shield „EURO-STAR“ with leather cover, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------|----------------|
| Handschild ohne Gläser | 214005 |
| Handschild mit Gläser | 214006 |
| Ersatzhalterahmen | A200135 |
| Ersatzhandgriff | A200008 |

Schweißer-Schutzschild „EURO-HANDY“ 2000



Handschutzschild aus schwarz-grauem ABS Kunststoff, gekröpfte Ausführung, zugelassen nach EN 175. Für Glasgröße 90x110mm und mit Adapter 51x108mm. Ausführungen in ABS, Temperaturbeständig bis ca. 120°C. Es können alle Schweißerschutzgläser bis zur Schutzstufe DIN 14 sowie Vorsatzscheiben bis zur Stärke 2mm eingesetzt werden.

Gewicht: 340g

Inclined protective hand-shield „EURO-HANDY“, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------|----------------|
| Material ABS, ohne Gläser | 200100 |
| Material ABS, mit Gläser | 200101 |
| Ersatzgriff mit Schrauben | 200110 |
| Adapter für Gläser 51x108mm | 219414 |
| Ersatzglasrahmen | A200135 |

Freisicht-Schutzschild „EURO-FLIP“ 2000



Freisichtschutzschild aus schwarzgrauem ABS-Kunststoff, gekröpfte Ausführung, zugelassen nach EN 175. Glasgröße 90x110mm. Vollkunststoff-Freisichteinrichtung. Der Glasrahmen mit dem Schweißerschutzglas wird mit dem Daumen nach unten weggezogen, dadurch

wird der Blick frei zur Schweißstelle. ABS Temperaturbeständig bis ca. 120°C.

Gewicht: 450g

Free-view protective hand-shield „EURO-FLIP“, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| Material ABS, ohne Gläser | 200500 |
| Material ABS, mit Gläser | 200501 |
| Ersatzgriff mit Schieber und Schrauben | 200510 |
| Ersatzglasrahmen | A200013 |

Ersatzteile und Glasrahmeneinsätze für Schweißer-Schutzschirme



219414

A200135

216110

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|----------------|
| Glasrahmeneinsatz für Gläser 51x108mm | 219414 |
| Glashalterahmen f. Kopfschutzschirme | A200135 |
| Gummitasche für Gläser 90x110mm | 216110 |

Zubehör und Ersatzteile passend zu allen Kopfhäuben der WKS Serien.
Glasrahmeneinsatz 219414 für Glasgröße 51x108mm.

Equipment and replacement parts for all helmets of the WKS helmets product line.

Glasi[®] Handschuttschild 5011



Gekröpfte Ausführung mit geriffeltem Kunststoffgriff, Kunststoff-Klapprahmen mit Rasterlasche. Für Glasgröße 90x110mm. Zugelassen nach EN 175

Gewicht: 490g

Inclined protective hand-shield „GLASIT 5011“, filter size 90x110mm

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Handschild, ohne Gläser | 250050 |
| Handschild, mit Gläser | 250051 |
| Handschild mit Lederlatz, ohne Gläser | 250005 |

Glasi[®] Werftschild 5031



Nur zugelassen zum Schweißen in beengten Räumen. Mit geriffeltem Kunststoffgriff, Kunststoff-Steckrahmen mit Exzenterknopf, für Glasgröße 90x110mm. Geprüft und eingeschränkt zugelassen nach EN 175. Die Gebrauchsanweisung ist besonders zu beachten! Maße: 260x190mm, Griff freistehend.

Gewicht: 280g

Small shipyard-shield "GLASIT 5031", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Werftschild, ohne Gläser | 250060 |

Glasi[®] Freisichtschuttschild 5050



Gekröpfte Ausführung mit Metall-Freisicht-Mechanik und isoliertem Handgriff. Glasrahmenbefestigung mit Rändelmutter. Für Glasgröße 90x110mm, Freisichtglas 40x110mm. Zugelassen nach EN 175

Gewicht: 550g

Free-view protective hand-shield „GLASIT 5050“ filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Freisichtschild 5050 mit Rändelmutter | 250100 |
| 5050 mit Gläser und Rändelmutter | 250101 |
| 5050 ohne Gläser mit Lederlatz | 250105 |

Glasi[®] Freisichtschuttschild 5070



Gekröpfte Ausführung mit Vollkunststoff-Freisichteinrichtung, nur eine Glasgröße 90x110mm notwendig. Der Rahmen mit Filterscheibe (max. 3mm Dicke) wird bei Freisicht nach unten weggezogen. Mit geriffeltem Kunststoffgriff. Nach EN 175.

Gewicht: 500g

Free-view protective hand-shield „GLASIT 5070“ filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Handschild, ohne Gläser | 250130 |
| Handschild, mit Gläser | 250131 |

Produktinformation zu Original-Glasi-Schweißerschutzschildern

Glasi[®] ist das geschützte Warenzeichen für technische Pressteile aus glasfaserverstärktem, ungesättigtem Polyesterharz. Durch den Zusatz nichtorientierter, endloser Textilglasfasern werden technische Teile mit hohen mechanischen Eigenschaften geschaffen.



- Glasi[®]-Schilder zeichnen sich durch eine besonders lange Lebensdauer aus.
- Glasi[®] ist schwer entflammbar, selbstverlöschend eingestellt und entspricht DIN 57471 Teil 2, bei 960°C.
- Glasi[®] zeichnet sich durch sehr gute Chemikalienbeständigkeit aus.
- Glasi[®] garantiert besten Schutz durch hohe Kriechstromfestigkeit und Dielektrizitätszahl.
- Glasi[®] nimmt kein Wasser auf, so dass keinerlei Verformungen entstehen, selbst wenn das Material im Wasser lagert.

Sie erkennen ein original Glasi[®] Schweißerschutzschild immer am Logo, und eben an der bekannt guten Qualität. Achten Sie darauf!

Glasi[®] Handschuttschild 5005



Gekröpfte Ausführung mit geriffeltem Kunststoffgriff, Kunststoff-Klemmrahmen. Für Glasgröße 90x110mm. Mit Umschalter und Taster für gesteuerte Schweißvorrichtungen. Zugentlastung mit Knickschutz.

Gewicht: 540g
Inclined protective hand-shield „GLASIT 5005“, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

Schild mit Kippschalter und Schließer ohne Gläser **250020**

Glasi[®] Absaug-Freisicht- und Handschuttschilde



Schlauchanschluss- \varnothing 45mm, geriffelter Kunststoffgriff, Kunststoffrahmen, Glasgröße 90x110mm. Bei Anschluss nach oben mit Aufhänger. Ohne Gläser

Gewicht: 760g
Protective suction-shield „GLASIT“, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

Handschild, Absaugung oben **250150**
 Freisicht, Absaugung oben **250160**

Taschen-Schuttschilde

213000 / 213005

213100 / 213109

213209



Für überwachendes Personal, aus Leder. Gläser in verschiedenen Schutzstufen einsetzbar. Kleinformat mit rundem oder rechteckigem Schweißerglas. Ideal für Hosen- oder Brusttasche.

Außenmaße: 213000+213005 65x65mm 213100+213109 110x80mm
 213209 100x75mm

Protective pocket-shield, foldable.

| Taschenschilde | Best.-Nr. |
|----------------|-----------|
|----------------|-----------|

mit Neotherm DIN 4/7 Glas, \varnothing 50mm **213000**
 Ersatzglas zu Schild 213000 **320700**
 mit DIN 5 Glas, \varnothing 50mm **213005**
 Ersatzglas zu Schild 213005 **320805**
 mit Neotherm DIN 4/7 Glas, 90x55mm **213100**
 mit DIN 9 Glas, 90x55mm **213109**
 zusammenfaltbar DIN 9 Glas, 90x55mm **213209**

Taschen-Schuttschild



Taschenschuttschild für überwachendes Personal in diversen Ausführungen.
Protective pocket-shield, with cord

| Taschen-Schuttschilde | Best.-Nr. |
|-----------------------|-----------|
|-----------------------|-----------|

Neotherm DIN 4/7 Glas 2x \varnothing 50mm **213400**
 Neotherm DIN 4/7 Glas 60x120mm **213410**
 DIN 9 Glas 60x120mm **213419**

Notizblock mit Filterglas



213300

Notizblock aus Leder mit Schweißerglas, Notizblock und Kugelschreiber. Praktisch für Beobachtung und Notizen. Mit Einstecktasche für Schweißnahtlehre 515503.

Außenmaße
 213300+213309:
 Höhe: 160mm, Breite:
 125mm, Dicke: ca. 10mm

Protective pocket-shield, with note pad.

| Notizblock | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
|------------|-----------|

Neotherm DIN 4/7 Glas, 90x110mm, **213300**
 Ersatzglas zu Schild 213300 **315400**
 DIN 9 Glas, 90x110mm **213309**
 Ersatzglas zu Schild 213309 **314309**

Schweißer-Schutzschirm „EURO“



Schutzschirm aus ABS, leichter Glaswechsel durch Eindrücken eines Glashalterahmens. Schirm ist zugelassen nach EN 175 S, für Glasgröße 90x110mm. Der Kopfeinsatz ist stufenlos verstellbar.

Temperaturbeständig bis ca.100°C.

Protective welding helmet "EURO", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Kopfschirm, ohne Gläser | 219400 |
| Kopfschirm, mit Gläser | 219401 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO-GF“



Schutzschirm aus grauem glasfaserverstärktem Polyamid, leichter Glaswechsel durch Eindrücken eines Glashalterahmens. Zugelassen nach EN 175 S, Glasgröße 90x110mm. Kopfeinsatz ist stufenlos verstellbar.

Temperaturbeständig bis ca.140°C

Protective welding helmet "EURO GF", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Kopfschirm, ohne Gläser | 219411 |
| Kopfschirm, mit Gläser | 219410 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO-TIGER“



„EURO-TIGER“ Schutzschirm aus blauem glasfaserverstärktem Polyamid, leichter Glaswechsel durch Eindrücken eines Glashalterahmens. Zugelassen nach EN 175 S, Glasgröße 90x110mm. Kopfeinsatz WKS-Flex 216600 ist stufenlos verstellbar, mit seitlichen Federschenkeln für höheren Tragekomfort.

Gewicht: 442g

Protective welding helmet "EURO-TIGER", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Kopfschirm, Glasgröße 90x110mm | 219450 |
| Ersatzkopfband mit Federschenkel | 216600 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO-TIGER – Silver“



„EURO-TIGER-Silver“ Schutzschirm aus blauem glasfaserverstärktem Polyamid, leichter Glaswechsel durch Eindrücken eines Glashalterahmens. Zugelassen nach EN 175 S, Glasgröße 90x110mm. Kopfeinsatz ist stufenlos verstellbar. Kopfschirm mit reflektierender Aluminiumbedampfung.

Temperaturbeständig bis ca.140°C.

Gewicht: 450g

Protective welding helmet "EURO-TIGER SILVER", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Kopfschirm, außen Aluminium bedampft | 219455 |
| Ersatzkopfband mit Federschenkel | 216600 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO“ mit Klappe



Schutzschirm aus grauem glasfaserverstärktem Polyamid (PA), mit Klapprahmen, für Glasgröße 90x110mm. Zugelassen nach EN 166. Der Kopfeinsatz ist stufenlos verstellbar.

Temperaturbeständig bis ca.140°C

Protective welding helmet "EURO", with flip frame, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Kopfschirm, ohne Gläser | 219430 |
| Kopfschirm, mit Glas DIN 9 | 219431 |
| Glshaltebefestigungsschraube | 219433 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO“ mit Latz und Nackenschutz



„EURO“ Kopfschutzschirm mit Latz und Nackenschutz aus Leder. Der Lederlatz und der Kopf- und Nackenschutz aus Leder werden mit einem selbstklebenden Klettband von außen angebracht.

Werden Schutzschirme und Lederschutz gemeinsam bestellt, so werden alle Teile komplett montiert. Beide Teile können von uns auf Wunsch auch angenietet werden.

Protective welding helmet "EURO", with leather cover, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Kopfschirm mit Latz und Nackenschutz | 219416 |
| Lederkopf- und Ledernackenschutz | 219405 |
| Lederlatz mit Klettband und Gegenklett | 420604 |

Schweißer-Schutzschirm „EURO“ mit Arbeitshelm



Schutzschirm aus grauem glasfaserverstärktem Polyamid (PA), hochklappbar, angebaut an Arbeitsschutzhelm (EN 397). Zugelassen nach EN 175, für Glasgröße 90x110mm. Mit Baumeisterhelm, Gehörschutzanbau möglich.

Temperaturbeständig bis ca.140°C.

Protective welding helmet "EURO", with working helmet, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Kopfschirm mit Helm (blau), o. Gläser | 219600 |
| Kopfschirm mit Helm (gelb), o. Gläser | 219602 |
| Kopfschirm ohne Helm | 219601 |
| Kopfschirm mit Klapprahmen m. Helm | 219603 |
| Kopfschirm mit Klapprahmen o. Helm | 219604 |
| „Baumeister-Helm“, o. Schweißerhaube | 219805 |
| Adapter-Set (Schirm-Helm-Verbindung) | 420401 |

Schweißer-Schutzschirm, m. Federzug f. Arbeitshelme



Schutzschirm aus grauem, glasfaserverstärktem Polyamid (PA), hochklappbar in 3 Arretierungspositionen, leichtes Anbringen und Abnehmen, mit Federzug. Glas 90x110mm.

Protective welding shield attachable on working helmet, filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kalotte mit Rahmen, ohne Helm+Gläser | 219700 |
| Kalotte mit Rahmen und Außenklappe ohne Helm und Gläser | 219701 |
| Arbeitshelm einzeln, blau | 219800 |

Schweißer-Schutzschirm „PROTA SHELL“



Schutzschirm aus schwarzem Fiber, leichter Glaswechsel durch Eindrücken eines Glashalterahmens. Schirm ist zugelassen nach EN 175, für Glasgröße 51x108mm.

Protective welding helmet "PROTA SHELL", various filter sizes.

| Typ / Glasgröße | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| PROTA SHELL / 51x108mm | 217000 |
| PROTA SHELL / 51x108mm, „BABY“ | 217001 |
| PROTA SHELL / 90x110mm | 217005 |
| PROTA SHELL / 51x108mm, hochklappbar | 217010 |
| Ersatzkopfband | 217015 |

Ersatzteile und Glasrahmeneinsätze für WKS Schweißer-Schutzschirme



| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Glasrahmeneinsatz für Gläser 51x108mm, 50x107mm | 219414 |
| Glashalterahmen für Kopfschutzschirme | A200135 |
| Gummitasche für Gläser 90x110mm | 216110 |

Zubehör und Ersatzteile passend zu allen Kopfhäuben der WKS Serien. Glasrahmeneinsatz 219414 für Glasgröße 51x108mm.

Equipment and replacement parts for all helmets of the WKS helmets product line.

Schweißer-Kopfschutzschirm „POLY- AQUILA“



200012

Schutzschirm aus glasfaserverstärktem Polyurethan, schwarz, mit stufenlos verstellbarem Kopfeinsatz, leichter Glaswechsel für Gläser 90x110mm / 51x108mm mit Adapter. Kopfeinsatz WKS-Flex 216600 montiert. Geprüft und zugelassen nach EN 175.

Temperaturbeständigkeit: 350°C

Gewicht: 380g

Protective welding helmet "POLY-AQUILA", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfschirm „POLY- AQUILA“ ohne Gläser, GFK PU | 200012 |
| Kopfschirm „POLY- AQUILA“ mit Gläser farblos und DIN 9 eingeglast | 200013 |
| Glashalterahmen zu „POLY- AQUILA“ | 200014 |
| Kopfschirm „POLY- AQUILA“ mit Lederkopfschutz und Lederlatz, Druckknopf Befestigung | 200035 |
| Ersatz-Lederlatz mit Druckknöpfen | 200036 |
| Ersatz-Lederkopfschutz mit Druckkn. | 200037 |

Schweißer-Kopfschutzschirm „BLACK AQUILA“



200010

Schutzschirm aus glasfaserverstärktem Polyamid, schwarz, mit stufenlos verstellbarem Kopfeinsatz, leichter Glaswechsel für Gläser 90x110mm / 51x108mm mit Adapter. Kopfeinsatz WKS-Flex 216600 montiert. Geprüft und zugelassen nach EN 175.

Temperaturbeständigkeit: 140°C

Gewicht: 360g

Protective welding helmet "BLACK-AQUILA", filter size 90x110mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfschirm „BLACK AQUILA“ ohne Gläser, PA-GF | 200010 |
| Kopfschirm „BLACK AQUILA“ mit Gläser farblos und DIN 9 eingeglast | 200011 |

Schweißer-Kopfschutzschirm „AQUILA“ mit Latz und Kopfschutz



200031

200030

200028 „BLACK AQUILA“ mit Latz und Nackenschutz ohne Gläser. (mit Klettverschluss)

200031

Lederkopf-Nackenschutz aus schwarzem Narbenleder mit angenähertem Klettband. Das selbstklebende Gegenstück ist beigelegt.

200030

Frontlederlatz aus schwarzem Narbenleder mit angenähertem Klettband. Das selbstklebende Gegenstück ist beigelegt.

Protective welding helmet "BLACK AQUILA", with leather cover, filter size 90x110mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Kopfschirm „BLACK AQUILA“ mit Latz und Kopfschutz | 200028 |
| Lederlatz zur Kopfhäube, Befestigung mit Klettband | 200030 |
| Lederkopfschutz zur Kopfhäube, Befestigung mit Klettband | 200031 |

Schweißerschutzfilter aktiv XA-1001F, EN379, DIN 9-13



200045 Aktive Blendschutzfilter XA-1001F Darcwin 4/9-13 mit variabler Schutzstufe DIN 9-13 mit Aufhellzeitregelung.

Kassettengröße 90x110x8,5mm, 98g, geöffnete Schutzstufe 4, Schließzeit von 0,0015 bis 0,0002s, freies Sichtfenster 96x42mm. Empfindlichkeit und Aufhellzeit stufenlos einstellbar. Innenscheibe 47x103x1mm, 10er Pack (200071). Ursprung China.

Die Kassetten passen in alle WKS-Aquila- und EURO-Kopfschutzhauben mit Fenster 90x110mm.

Electronic-welding-lens with full-automatic switch, different darkness shades.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Kassette DIN 9-13 variabel Darcwin | 200045 |

Hautschutzsalbe HERWESAN UV 30



Wasserfest Sonnenschutzcreme, gut verteilbar und schnell einziehend.

Anwendungsbereich: UV-Strahlungsbelastung bei Außenarbeiten und künstlicher Strahlenbelastung durch Lichtbogen- und Elektrodenschweißen, Schwach parfümiert, silikonfrei

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Hautschutzsalbe HERWESAN UV 30 100ml Tube | 216200 |

WKS-Kopfeinsatz „Standard“



Kopfeinsatz stufenlos verstellbar, passend zu allen WKS Kopfschutzschirmen, mit hautverträglichem Schweißband.

Continuously adjustable headgear "WKS STANDARD", with sweat protective padding.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Kopfeinsatz stufenlos verstellbar | 216500 |
| Ersatz-Kunststoffmutter M6, VE 2 | 216503 |

WKS-Kopfeinsatz „Flex“



Verstellbarer Kopfeinsatz aus Kunststoff mit arretierbarem Verstellmechanismus und seitlichen Federschenkeln. Drei unterschiedliche Einstellmechanismen sorgen für optimalen und angenehmen Sitz auf dem Kopf. Mit einknopfbarem hautverträglichem Schweißband.

Passend zu allen WKS Kopfschutzschirmen.

Continuously adjustable headgear "WKS FLEX", with sweat protective padding.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfeinsatz mit federnden Seitenschenkeln, inkl. Schweißband 130g | 216600 |
| Ersatzkunststoffmutter M6, VE 2 | 216601 |

Kopfeinsatz „Import“



216800

Verstellbarer Kopfeinsatz aus Kunststoff mit arretierbarem Verstellmechanismus und seitlichen Federschenkeln. Drei unterschiedliche Einstellmechanismen sorgen für optimalen und angenehmen Sitz auf dem Kopf. Mit einknopfbarem hautverträglichem Schweißband.

Zur Montage an WKS Kopfschutzschirme wird der Nippelsatz **216806** zusätzlich benötigt.

Continuously adjustable headgear "IMPORT", with sweat protective padding.



216805

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfeinsatz stufenlos verstellbar | 216800 |
| Schraubensatz | 216805 |
| Nippelsatz 4 Stück im Pack (wird benötigt bei Verwendung von Kopfband 216800 mit allen WKS Schweißerkopfschutzschirmen) | 216806 |

Ersatzschweißbänder für alle WKS Kopfeinsätze



Ersatzschweißbänder zu den WKS Kopfeinsätzen, hautverträglich, 10 St./Pack.

Replacement sweat protection padding for WKS headgear.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Ersatzschweißbänder 10St./Pack | 216502 |

Schweißbänder „Nomaz“ f. alle Kopfeinsätze geeignet



Ersatzschweißbänder zu den Kopfeinsätzen, hautverträglich, umklappbar, 5 St./Pack.

Replacement sweat protection padding for various headgear.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Schweißbänder gelb 5St./Pack | 216504 |

Schweißbänder für Kopfeinsätze „Import“



Ersatzschweißbänder zum Kopfeinsatz „Import“, hautverträglich, 5 St./Pack.

Replacement sweat protection padding for Import headgear.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Schweißbänder blau 5St./Pack | 216802 |

Schweißer-Lederkopfhaube, hinten offen



Schwarze Lederkopfhaube, hinten offen, hochklappbare Brille, mit verstellbarem Klett- Kopfband. Für Glasgröße ø 50mm, AZO und PCP frei. Zugelassen nach EN 175.

215959

kleine Ausführung, Leder 290x320mm

Gewicht ohne Gläser: 317g

Welders leather mask, backside open.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Lederkopfhaube, ohne Gläser Ausführung ohne Nase | 215950 |
| Lederkopfhaube, mit Gläser DIN 10 Ausführung ohne Nase | 215954 |
| Lederkopfhaube, mit Gläser DIN 11 Ausführung ohne Nase | 215955 |
| Lederkopfhaube ohne Gläser hinten offen, mit Nase | 215960 |
| Lederkopfhaube Riemen angenietet | 215969 |
| Kopfhaube Hitze reflektierend Ausführung ohne Nase | 215980 |
| Lederkopfhaube Mini-Ausführung Ausführung mit Nase | 215959 |
| Ersatzbrille zu allen Lederhauben | 418000 |
| Ersatzschweißbänder, 10 St./Pack | 215951 |

Schweißer-Lederkopfhaube, hinten geschlossen



Schwarze Lederkopfhaube, hinten geschlossen, hochklappbare Brille, mit eingearbeiteter Nase verstellbarem Klettband. Für Glasgröße ø 50mm, AZO und PCP frei. Zugelassen nach EN 175.

215930+31

ohne Nase

Gewicht ohne Gläser: ca.300-380g

Welders leather mask, backside closed.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Lederkopfhaube ohne Gläser, geschlossene Ausführung ohne Nase | 215930 |
| Lederkopfhaube Gläser DIN 11, geschlossen, Ausführung ohne Nase | 215931 |
| Lederkopfhaube ohne Gläser hinten geschlossen, mit Nase | 215961 |
| Lederkopfhaube mit Gläser DIN 10 hinten geschlossen, mit Nase | 215962 |
| Lederkopfhaube mit Gläser DIN 11 hinten geschlossen, mit Nase | 215963 |
| Ersatzschweißbänder, 10 St./Pack | 215951 |

Schweißer-Lederkopfhaube mit Kopfeinsatz



Lederkopfhaube, hinten offen, mit hochklappbarer Brille. Für Glasgröße ø 50mm, mit Kopfeinsatz 216500 und Aluminiumbügel. AZO und PCP frei. Zugelassen nach EN 175.

Gewicht ohne Gläser: 420g

Welders leather mask with headgear.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Lederkopfhaube, ohne Gläser Ausführung ohne Nase | 215940 |
| Lederkopfhaube, ohne Gläser hinten geschlossen, Ausführung ohne Nase | 215945 |
| Ersatzschweißbänder, 10 St./Pack | 216502 |

Schweißer-Lederkopfhaube mit Anstoßkappe



Schwarze Lederkopfhaube, hinten offen, hochklappbare Brille mit eingebauter Anstoßkappe zum Schutz der Schädeldecke. Innenseite farblose Scheiben, Klappe für grüne Gläser vorgesehen. Für Glasgröße ø 50mm, AZO und PCP frei. Zugelassen nach EN 175.

Gewicht ohne Gläser: 460g

Welders leather mask integrated hard hat.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Lederkopfhaube ohne Gläser Ausführung mit Nase | 215970 |
| Lederkopfhaube mit Gläser DIN 10 Ausführung mit Nase | 215972 |
| Lederkopfhaube mit Gläser DIN 11 Ausführung mit Nase | 215973 |
| Anstoßkappe CAT 1, CE | 219810 |

Schweißer-Lederkopfhaube, hinten offen



215900

Schwarze Lederkopfhaube, hinten offen, mit Klapprahmen, zugelassen nach EN 166, Glasgröße 90x110mm, stufenlos verstellbarer Kopfeinsatz, AZO und PCP frei.

Gewicht ohne Gläser: 463g

Welders leather mask with flap frame, backside open.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Lederkopfhaube ohne Gläser | 215900 |
| Lederkopfhaube mit Kopfriemenband | 215901 |
| Kopfhaube Hitze reflektierend | 215920 |
| Glashaltebefestigungsschraube Satz à 2 St. | 219433 |

Schweißer-Lederkopfhaube, hinten geschlossen



Schwarze Lederkopfhaube, hinten geschlossen, mit Klapprahmen, zugelassen nach EN 166, Glasgröße 90x110mm, stufenlos verstellbarer Kopfeinsatz, AZO und PCP frei.

Gewicht ohne Gläser: 551g

Welders leather mask with flap frame, backside closed.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| Lederkopfhaube, ohne Gläser | 215910 |

Schweißer-Lederkopfhaube mit Anstoßkappe



Schwarze Lederkopfhaube, hinten halb-offen, hochklappbarer Rahmen mit eingebauter Anstoßkappe zum Schutz der Schädeldecke. Mit Nackenschutz, Innenseite farblose Scheibe. Für Glasgröße 90x110mm, AZO und PCP frei. Zugelassen nach EN 175.

Gewicht ohne Gläser: 560g

Welders leather mask with flap frame and hard hat

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Lederkopfhaube ohne Gläser | 215975 |

Kopfschutz-Haube aus Leder und Baumwolle



216400
Ledernackenschutz zum Tragen unter dem Schweißerkopfschirm, AZO und PCP frei.
Leather protection cap.

216400



216421
Kopfschutz aus Baumwollgewebe, schwer entflammbar und selbstverlöschend, zum Einknöpfen in alle WKS Kopfbänder. AZO und PCP frei.
Cotton protection cap.

216421
ohne Kopfband

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| Lederschutz aus Narbenleder | 216400 |
| Baumwoll Kopfschutztuch | 216421 |

Kopfschutztuch aus Baumwoll-/Viskosegewebe



Kopfschutz aus olivem und grauem Baumwollgewebe, schwer entflammbar und selbstverlöschend, zum Tragen unterm Schweißerkopfschutzschirm, AZO und PCP frei.
Cotton / viscose head protection cloth.

216412

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfschutz aus Baumwollgewebe | 216411 |
| Kopfschutz aus Viskose, grau <i>Achtung! Leicht entflammbar!</i> | 216412 |

Kopfhaube „Pipeline“ aus Leder mit Nacken- und Schulterschutz



Lederkopfschutz mit Kordel und Klettverschluss. Individuell an den Kopf anpassbar
Leather protection cap "PIPELINE" with neck and shoulder protection.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------|---------------|
| Lederkopfschutz | 216420 |

Kopfschutztuch aus SECAN-Baumwollgewebe



Kopfschutz aus blauem SECAN-Gewebe, schwer entflammbar und selbstverlöschend, zum Tragen unter Schweißerkopfschutzschirm, AZO und PCP frei.
SECAN cotton protection cap, blue.



| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Kopfschutz mit Klettverschluss | 216417 |
| Kopfschutz mit Kordelzug | 216418 |
| Kopfschutz mit eingnähtem Schweißband und Gummizug | 216422 |

Kopfschutztuch aus SECAN-Baumwollgewebe



Kopfschutz aus Baumwollgewebe, schwer entflammbar und selbstverlöschend, zum Tragen unter Schweißerkopfschutzschirmen, AZO und PCP frei.
 SECAN: Gewebe für hitzeexponierte Arbeiter nach DIN EN 531:1998 und für Schweißerschutzkleidung nach DIN EN 470-1:1998, zusätzlich DIN EN 533:1997
SECAN cotton protection cap, grey.



| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kopfschutz aus Baumwollgewebe „SECAN“ grau mit Klettverschluss am Kopfband | 216413 |
| Kopfschutz aus Baumwollgewebe „SECAN“ grau mit Klettverschluss am Brusttuch | 216414 |
| Kopfschutzhaube aus „SECAN“, grau | 216416 |

Speedglas® 9100



9100



9100 FX



9100 XXi Filter

Der zuverlässige Schutz von Augen und Gesicht vor Strahlen, Hitze und Funken bei gleichzeitiger präziser Sicht auf das Werkstück macht die Speedglas 9100 Automatikschweißmaske zu einem Ihrer wichtigsten Schweißwerkzeuge.

- Eine Auswahl an Schweißfiltern mit herausragenden optischen Eigenschaften für konstanten Sichtkomfort. Lichtbogenerkennung bis zu 1 Ampere WIG im unteren Bereich.
- Schutzstufen 3/5/8/9-13 variabel
- SideWindows: Einzigartige Filter der Schutzstufe 5 erweitern das Blickfeld.
- Ausgeatmete Luft wird durch seitliche Flügelventile nach außen geleitet.
- Patentiertes Speedglas 9100 Komfortkopfband.
- Erweiterter Ohren- und Seitenschutz.
- Entspricht den Richtlinien erhöhter mechanischer Festigkeit nach EN175 Klasse B mit Widerstandsfähigkeit gegen Hochgeschwindigkeitspartikel.
- SPEEDGLAS 9100 FX (FlexView) verfügt über eine große 17 x 10 cm klare, gewölbte Schutzscheibe. Im hochgeklappten Zustand perfekt für die Vorbereitung und Nacharbeit der Schweißnaht.

| Typ | Best. Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Speedglas 9100 Schweißmasken (mit Seitenfenster, Standard) | |
| Speedglas 9100V, Sichtfeld 45x93mm | 210140 |
| Speedglas 9100X, Sichtfeld 54x107mm | 210141 |
| Speedglas 9100XX, Sichtfeld 73x107mm | 210142 |
| Speedglas 9100XXi, Sichtfeld 73x107mm | 210144 |

| | |
|--|---------------|
| Speedglas 9100 Schweißmasken (ohne Seitenfenster) | |
| Speedglas 9100V, Sichtfeld 45x93mm | 210172 |
| Speedglas 9100X, Sichtfeld 54x107mm | 210173 |
| Speedglas 9100XX, Sichtfeld 73x107mm | 210174 |

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Speedglas 9100 FX (FlexView) | |
| Speedglas 9100V FX (FlexView) | 210180 |
| Speedglas 9100X FX (FlexView) | 210181 |
| Speedglas 9100XX FX (FlexView) | 210182 |

Speedglas® 9100 Air mit Adflo



9100 Air mit Adflo



9100 FX Air mit Adflo



9100 FX MP mit Adflo

Alle Vorteile der Speedglas 9100 Schweißmasken können mit dem Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem kombiniert werden.

- Ein in die Maske integrierter Luftkanal versorgt die gesamte Atemzone mit Frischluft.
- Der innovative 3M™ QRS-Anschluss erlaubt das Anschließen und Abkoppeln des Atemschlauchs mit einer Hand.
- Eines der weltweit gefragtesten Gebläse-Atemschutzsysteme.
- Ausgestattet mit einem Lithium-Ionen-Akku der 43% leichter ist als der bisher verwendete NiMh-Akku.
- Der konstante Nenndurchsatz des Luftstroms beträgt 170 l/Minute, unabhängig vom Ladezustand des Akkus oder dem Partikelfüllstand des Filters.
- Als FX (FlexView) Variante mit Klarscheibe 17x10cm
- Als FX (FlexView) MP (Multi-Protection) Variante mit Klarscheibe 17x10cm und integriertem Arbeitsschutzhelm

| Typ | Best. Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Speedglas 9100 Air mit Adflo Gebläseeinheit | |
| Speedglas 9100 mit Adflo ohne ADF | 210310 |
| Speedglas 9100V Air mit Adflo | 210311 |
| Speedglas 9100X Air mit Adflo | 210312 |
| Speedglas 9100XX Air mit Adflo | 210313 |
| Speedglas 9100XXi Air mit Adflo | 210314 |

| | |
|---|---------------|
| Speedglas 9100 FX (FlexView) Air mit Adflo | |
| Speedglas 9100 FX mit Adflo ohne ADF | 210300 |
| Speedglas 9100V FX Air mit Adflo | 210301 |
| Speedglas 9100X FX Air mit Adflo | 210302 |
| Speedglas 9100XX FX Air mit Adflo | 210303 |
| Speedglas 9100XXi FX Air mit Adflo | 210304 |

| | |
|---|---------------|
| Speedglas 9100 FX MP (mit Arbeitsschutzhelm) mit Adflo | |
| Speedglas 9100V FX MP Air mit Adflo | 210381 |
| Speedglas 9100X FX MP Air mit Adflo | 210382 |
| Speedglas 9100XX FX MP Air mit Adflo | 210383 |
| Speedglas 9100XXi FX MP Air mit Adflo | 210385 |

Speedglas® 9002 NC



Natural Color Farbecht-Filter

Der Klassiker ist zurück mit neuer Natural Color Technology. Exzellente Optik, großes Sichtfeld (54x107mm), ergonomisches und schlankes Design.

- 3M™ Natural Color Technology (farbecht Filter)
- Variable Schutzstufen 3/8-12
- Einfache Bedienung und Wartung
- Schmales Maskendesign
- Geringes Gewicht (485 g)
- Ausatemventil
- Komfortkopfband
- Widerstandsfähige Bauweise
- Geeignet für Schleifarbeiten

| Typ | Best. Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Speedglas 9002 NC, Helm komplett | 210015 |
| Sichtfeld 54x107mm | |
| Hitzeschild für 9002 NC, silber-gold | 210017 |
| Äußere Vorsatzscheibe, Standard | 210060 |
| 96x161x1mm, 10er Pack | |
| Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest | 210061 |
| 96x161x1mm, 10er Pack | |
| Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig | 210062 |
| 96x161x1mm, 10er Pack | |
| Innere Vorsatzscheibe, | 210066 |
| 53x103x1mm, 5er Pack* | |

* kein Original-Speedglas-Ersatzteil

Ersatzteile für Speedglas® 9100



210160



210149



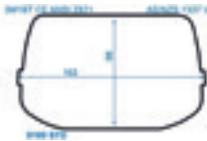
210038



210151



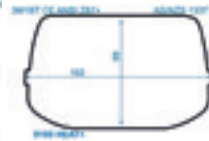
210150



210153



210154



210155

Filtergrößen 9100 Automatikassette:



9100V

Sichtfeld: 45x93mm



9100X

Sichtfeld: 54x107mm



9100XX/XXi

Sichtfeld: 73x107mm

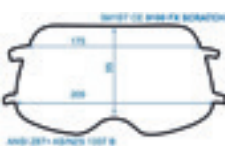
Allgemeine Ersatzteile für Speedglas 9100, 9100FX, 9100 Air und 9100 FX Air

- Ersatzkopfband 9100 inkl. Befestigungsmaterial, 520g **210160**
- Schweißband f. Kopfband 9100, 3er Pk. **210149**
- Kopfschutz aus Tecaweld **210150**
- Halschutz aus Tecaweld **210151**
- Äußere Vorsatzscheibe, Standard, 10er Pk. **210153**
- Äußere Vorsatzscheibe, kratzfest, 10er Pk. **210154**
- Äußere Vorsatzscheibe, hitzest., 10er Pk. **210155**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100V, 5er Pk. **210156**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100X, 5er Pk. **210157**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100XX, 5er Pk. **210158**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100V, PETG, 117x50x1mm, 5er Pack * **210176**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100X, PETG, 117x61x1mm, 5er Pack * **210177**
- Innere Vorsatzscheibe zu 9100XX, PETG, 117x77x1mm, 5er Pack * **210178**

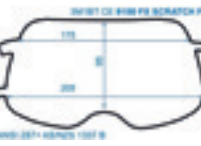
- Korrekturglas 1,0 Dioptrin, 50x105mm **210050**
- Korrekturglas 1,5 Dioptrin, 50x105mm **210051**
- Korrekturglas 2,0 Dioptrin, 50x105mm **210052**
- Korrekturglas 2,5 Dioptrin, 50x105mm **210053**
- Kopfband Montage-Set Universal zu Speedglas 9000/9002, 100er **210215**
- Schweißband Frottee, pink, 2er Pack **210045**
- Schweißband Fleece, schwarz, 2er Pack **210048**
- Schweißermütze mit Gummizug **210038**

- Ersatzkassette 9100V, DIN 5,8,9-13 **210146**
- Ersatzkassette 9100X, DIN 5,8,9-13 **210147**
- Ersatzkassette 9100XX, DIN 5,8,9-13 **210148**
- Ersatzkassette 9100XXi, DIN 5,8,9-13 **210138**
- Ersatzkassette 9100XXi, DIN 5,8,9-13 inkl. Hitzeschild **210139**

Spezielle Ersatzteile für Speedglas® 9100 FX



210162



210163

Spezielle Ersatzteile für Speedglas 9100FX und 9100 FX Air

- Freisichtscheibe 9100 FX, Standard, 5er Pk. **210162**
- Freisichtscheibe 9100 FX, beschlagsfrei, 5er Pk. **210163**
- Kopfschutz 9100 FX, kurz **210165**
- Kopfschutz 9100 FX, lang **210166**

Speedglas® Adflo Ersatz- und Verschleißteile



210105



210106



210109



210118



210112



210113

Spezielle Ersatzteile für Speedglas Adflo 9002, 9100 Air und 9100 FX Air

- Vorfilter für Adflo, 5er Pack **210105**
- Partikelfilter THP für Adflo **210106**
- Aktivkohlefilter kompletter Einsatz **210107**
- Aktivkohlematte **210108**
- Gasfilter A1B1E1 **210109**
- Gasfilter A2 **210110**
- Funkensperre **210118**
- Standard-Akku (Ni-MH) zu Adflo **210112**
- Hochleistungs-Akku (Ni-MH) zu Adflo **210113**
- Standard-Akku (Li-Ionen) zu Adflo **210127**
- Hochleistungs-Akku (Li-Ionen) zu Adflo **210128**

* kein Original-Speedglas-Ersatzteil

Speedglas® 100 „Spitzentechnik zum Einsteigerpreis“



schwarz

Der Speedglas 100 bietet alle wichtigen Basisfunktionen unserer Hightech-Automatikschweißmasken und ist die ideale Ausrüstung für alle, die einen kompromisslos zuverlässigen Schutz zu einem exzellenten Preis-Leistungs-Verhältnis suchen. Mit der weltweit bewährten Speedglas Blendschutztechnologie ist der Speedglas 100 für fast alle Lichtbogenschweißverfahren einsetzbar, von E-Hand über MIG/MAG bis hin zu den meisten WIG-Anwendungen.

Ob in der Stahl- und Metallindustrie, bei Instandhaltungsarbeiten, in der KFZ-Werkstatt oder beim Hobbyschweißen, der Speedglas 100 macht immer eine gute Figur.

Der Filter des Speedglas 100V ist mit fünf einstellbaren Dunkelstufen von 8-12 ausgestattet, die Hellstufe beträgt 3. Der 100V bietet zusätzlich noch 3 Empfindlichkeitsstufen zur Auswahl. Das Sichtfeld des Speedglas 100 beträgt bei allen drei Versionen 44x93mm.

Der Speedglas 100 ist geprüft und zugelassen nach EN 379/175.



Trojan Warrior

210211



Blaze



Ice Hot



Raging Skull

| Typ | Best. Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Speedglas 100V, schwarz unlackiert | 210202 |
| Speedglas 100V „Blaze“ | 210220 |
| Speedglas 100V „Trojan Warrior“ | 210221 |
| Speedglas 100V „Aces High“ | 210222 |
| Speedglas 100V „Steel Rose“ | 210223 |
| Speedglas 100V „Skull Jewels“ | 210224 |
| Speedglas 100V „Wild n Pink“ | 210225 |
| Speedglas 100V „Steel Eyes“ | 210226 |
| Speedglas 100V „Xterminator“ | 210227 |
| Speedglas 100V „Razor Dragon“ | 210228 |
| Speedglas 100V „Ice Hot“ | 210229 |
| Speedglas 100V „Raging Skull“ | 210230 |

Ersatzteile für Speedglas 100

| | |
|--|---------------|
| Frontabdeckung, silber | 210210 |
| Äußere Vorsatzscheibe, Standard 10er Pack | 210211 |
| Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest 10er Pack | 210212 |
| Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig 10er Pack | 210213 |
| Innere Vorsatzscheibe 90x42x1mm, 5er Pack * | 210065 |
| Schweißband aus Frottee, 2er Pack | 210045 |
| Schweißband aus Microfaser, 2er Pack | 210044 |
| Ersatzkopfband inkl. Befestigungsmaterial | 210215 |
| Befestigung für Vergrößerungslinsen | 210049 |

Ersatzteile zu älteren SPEEDGLAS® Kopfschutzschirmen



Die SPEEDGLAS Serien 9000 und 9002 wurden durch die Serie 9100 ersetzt. Verschleiß- und Ersatzteile für die Serien 9000 und 9002 sind aber nach wie vor verfügbar.

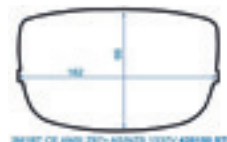
Ebenfalls sind noch Verschleißteile für die Produkte SPEEDGLAS APC und XL erhältlich.

Replacement parts for SPEEDGLAS auto darkening helmets



210215

| Typ | Best. Nr. |
|---|---------------|
| Ersatzteile zu Speedglas 9000 und 9002 | |
| Äußere Vorsatzscheibe, Standard 96x161x1mm, 10er Pack | 210060 |
| Äußere Vorsatzscheibe, Nachbau 96x161x1mm, 10er Pack* | 210081 |
| Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest 96x161x1mm, 10er Pack | 210061 |
| Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig 96x161x1mm, 10er Pack | 210062 |
| Innere Scheibe 9000D/9002V/F 90x42x1mm, 5er Pack * | 210065 |
| Innere Scheibe 9002X/XF/NC 53x103x1mm, 5er Pack * | 210066 |
| Kopfband Montage-Set Universal zu Speedglas 9000/9002, 100er | 210215 |
| Schweißband Frottee, pink, 2er Pack | 210045 |
| Schweißband Fleece, schwarz, 2er Pack | 210048 |
| Ersatzteile zu Speedglas APC | |
| Äußere Vorsatzscheibe APC, Polycarbonat 73x117x1mm, 10er Pack * | 210063 |
| Innere Scheibe APC, PETG 48x100x1mm, 5er Pack * | 210071 |
| Ersatzteile zu Speedglas XL | |
| Äußere Vorsatzscheibe XL, Polycarbonat, 90x126x1mm, 10er Pack * | 210098 |
| Innere Scheibe XL, PETG 59x117x1mm, 5er Pack * | 210099 |



210060



210061



210062

* kein Original-Speedglas-Ersatzteil

optrel® panoramaxx



218780

- 6-fach größeres Sichtfeld als Standardhelme
- Vollautomatische Schutzstufen-Einstellung (Autopilot bis Schutzstufe 12)
- Farbtechte Sicht
- Hellstufe 2,5 im inaktiven Zustand
- Neues Energiekonzept mit Akkus
- Dämmerungsfunktion

Technische Daten

Schutzstufe 2,5/5-12
Sichtfeld 2,3-6,3-fach größer als 50x100mm



| Typ | Best.-Nr. |
|--|-----------------|
| panoramaxx, 2,5/5-12, autopilot | 218780 |
| panoramaxx, Ersatzkassette | 218785 |
| Frischluffvarianten | |
| panoramaxx, Frischluffhelmschale, komplett mit ADF | 218784 |
| panoramaxx + e3000 grün | 218780G |
| panoramaxx + e3000 grün, Longlife | 218780GL |
| Ersatzteile | |
| Vorsatzscheibe außen, 5er Pack | 218786 |
| Innere Schutzscheibe, 5er Pack | 218787 |
| Komfort-Kopfband | 218788 |
| Nasenauflage, 2er Pack | 218789 |
| USB-Ladekabel | 218791 |

optrel® e684



218980

- Vollautomatische Schutzstufeneinstellung von 5 - 13
- Kassettenklassifizierung 1/1/1/1 - HD-Sichtfeld
- Farbtechkassette
- High Sensitive Regelung
- Öffnungsverzögerung stufenlos „Dämmerungsfunktion“
- mit e3000 Frischluftsystem kombinierbar

Technische Daten

Schutzstufe 4/5-13
Sichtfeld 50x100mm



218980G

| Typ | Best.-Nr. |
|---|-----------------|
| e684 silber metallic | 218980 |
| e684 dunkelblau | 218984 |
| e684 schwarz unlackiert | 218983 |
| e684 Ersatzblendschutzkassette | 218981 |
| Frischluffvarianten | |
| e684 silber metallic, Frischluffhelmschale, komplett | 219276 |
| e684 schwarz unlackiert, Frischluffhelmschale, komplett | 219278 |
| e684 silber + e3000 blau | 218980B |
| e684 silber + e3000 blau, Longlife | 218980BL |
| e684 silber + e3000 grün | 218980G |
| e684 silber + e3000 grün, Longlife | 218980GL |

optrel® vegaview2.5



218830

- hellste Sicht im Offenzustand Schutzstufe 2.5
- 4 bis 5 bessere Sicht als mit Standardprodukten
- beste Farbwiedergabe
- optimal für zusätzliche Schleifanwendungen
- Arbeiten ohne Unterbrechung – beste Sicht bei Vorbereitung & Nachkontrolle
- sehr leichte Frischluftvariante als perfekte Kombination für Schweiß- & Schleifarbeiten
- für Gasschweißen geeignet

Technische Daten

Schutzstufe 2,5/8-12
Sichtfeld 50x100mm



218830G

| Typ | Best.-Nr. |
|--|-----------------|
| vegaview2.5 | 218830 |
| e684 Ersatzblendschutzkassette | 218832 |
| Frischluffvarianten | |
| vegaview2.5 Frischluffhelmschale, komplett | 218833 |
| vegaview2.5 + e3000 blau | 218830B |
| vegaview2.5 + e3000 blau, Longlife | 218830BL |
| vegaview2.5 + e3000 grün | 218830G |
| vegaview2.5 + e3000 grün, Longlife | 218830GL |



Vergleich Hellstufe zu herkömmlicher Blendschutzkassette

optrel® p550 neo



schwarz

- der Allrounder für den Einstieg in die Welt der Automatikkopfschirme
- Verbesserte Variante des bewährten Einsteigerhelms
- Optimierung der Klassifizierung auf 1/1/1/2
- Verbessertes Batteriemangement (3.000h und mehr)
- Dämmerungsfunktion
- Farbechte Sicht

Technische Daten

Schutzstufe 4/9-13
Sichtfeld 50x100mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| p550 neo, schwarz | 218912 |
| p550 neo, schwarz-grün | 218925 |
| p550 neo, carbon | 218916 |
| p550 neo, Ersatzkassette | 218922 |

optrel® liteflip autopilot



- Intelligente Blendschutzkassette mit Autopilot
- Großes Sichtfeld zum Schleifen und für Sichtkontrolle (82x102mm)
- Geringes Gewicht
- Kassette mit Dämmerungsfunktion

Technische Daten

Schutzstufe 4/5-14 (vollautomatisch)
Sichtfeld 50x100mm

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|-----------------|
| liteflip | 218840 |
| liteflip Ersatzblendschutzkassette | 218842 |
| Frischluffvarianten | |
| liteflip Frischlufthelmschale | 218843 |
| liteflip + e3000 grün | 218840G |
| liteflip + e3000 grün, Longlife | 218840GL |

optrel® e680



dark blue

- seit Jahren bewährte Technik
- vielseitig einsetzbar durch Schutzstufenbereich 4/5-9 & 4/9-13
- Farbechtfilter
- Schleifmodus
- schnell und unkompliziert von außen bedienbar

Technische Daten

Schutzstufe 2 Bereiche: 4/5-9 und 4/9-13
Sichtfeld 50x100mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|-----------------|
| e680 schwarz unlackiert | 218957 |
| e680 dark blue | 218950 |
| e680 Ersatzblendschutzkassette | 218955 |
| Frischluffvarianten | |
| e680 Frischlufthelmschale, dark blue | 219109 |
| e680 dark blue + e3000 blau | 218950B |
| e680 dark blue + e3000 blau Longlife | 218950BL |

optrel® e650



schwarz

- Spitzentechnik zum kleinen Preis
- Schutzstufenbereich 4/9-13
- Schleifmodus
- schnell und unkompliziert von außen bedienbar

Technische Daten

Schutzstufe 4/9-13
Sichtfeld 50x100mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|-----------------|
| e650 schwarz unlackiert | 219020 |
| e650 Ersatzblendschutzkassette | 219025 |
| Frischluffvarianten | |
| e650 Frischlufthelmschale, schwarz | 219272 |
| e650 schwarz + e3000 blau | 219020B |
| e650 dark blue + e3000 blau Longlife | 219020BL |

optrel® OSC.



- der Klassiker, seit Jahrzehnten bewährt, jetzt mit neuester Blendschutztechnologie
- Dämmerungsfunktion
- Farbecht-Kassette
- einfache und geniale Form
- Schutzstufenbereich 4/9-13
- von außen bedienbar
- auswechselbare Batterien

Technische Daten

Schutzstufe 4/9-13
Sichtfeld 50x100mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| OSC. schwarz unlackiert | 218999 |
| OSC. Ersatzblendschutzkassette | 219002 |

Anmerkung zu den optrel-Produkten:
weitere Farb-, Industriehelm- oder Frischluftvarianten
auf Anfrage selbstverständlich kurzfristig lieferbar

optrel® weldCAP



Weldcap, das ist

- ein riesiges Sichtfeld
- federleicht
- revolutionärer Tragekomfort
- bestmöglicher Schutz
- einfaches Handling
- vielseitig einsetzbar
- wahlweise mit integrierter Anstoßkappe
- oder zum Anbau an handelsüblich Arbeitshelme

Technische Daten

| | |
|--------------|--------------------------------|
| Schutzstufe | 3/9-12 |
| Sichtfeld | 46x115mm (mit Nasenausschnitt) |
| Schleifmodus | Ja |



218811



218812

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| weldCAP RC 3/9-12, | 218810 |
| weldCAP bump RCB 3/9-12, Anstoßkappe | 218811 |
| weldCAP hard RCH 3/9-12, für Arbeitshelme | 218812 |
| Ersatz- und Verschleißteile | |
| weldCAP Vorsatzscheiben, 5er Pack | 218820 |
| weldCAP Innenscheiben, 5er Pack | 218821 |
| weldCAP Nasenauflage, Gummi, 2er Pack | 218822 |
| weldCAP Gürtelclip „Parking Buddy“ | 218825 |
| weldCAP Verschleißteile-Kit best. aus 2x Vorsatz-, 1x Innenscheibe, 1x Nasenauflage und Batterien | 218826 |

optrel® e3000 Gebläseatemschutzsystem



Höchste Sicherheitsklasse

Für rauhe Umgebungsbedingungen mit Rauch, Staub und Dämpfen ist ein höchst effizientes Schweißerschutzsystem für die Gewährleistung des arbeitsfähigen Gesundheitszustands des Schweißers unabdingbar. Das e3000 in Kombination mit allen kompatiblen optrel Helmen liefert die höchste Schutzklasse TH3 nach EN 12941.



Höhere Produktivität durch Longlife Powerakku
Auf Effizienz getrimmtes Batteriemangement mit Laufzeiten bis zu 20 Stunden ergibt einen unterbrechungsfreien Arbeitsprozess für zwei Schichtbetriebe. Somit gewinnt der Schweißer mehr effektive Arbeitszeit.



Besserer Komfort

Der 3-stufig regulierbare Luftstrom von 150 bis 250 nl/min. in Kombination mit den Helmen sorgt für die individuell komfortable Luftverteilung.

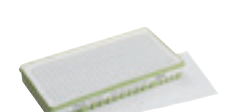


Mountain breeze filter/Geruchsfiler erhöht durch Filtration der Gerüche den Komfort.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|-----------------|
| e3000 PAPR-Gebläse-Einheit, blau ohne Kopfschirm | 219200 |
| e3000 PAPR-Gebläse-Einheit, blau ohne Kopfschirm, Longlife | 219201 |
| e3000 PAPR-Gebläse-Einheit, grün ohne Kopfschirm | 219280 |
| e3000 PAPR-Gebläse-Einheit, grün ohne Kopfschirm, Longlife | 219281 |
| Komplette Frischluftsysteme | |
| panoramaxx + e3000 grün | 218987G |
| panoramaxx + e3000 grün, Longlife | 218987GL |
| e684 silber + e3000 grün | 218980G |
| e684 silber + e3000 grün, Longlife | 218980GL |
| vegaview2.5 + e3000 grün | 218830G |
| vegaview2.5 + e3000 grün, Longlife | 218830GL |
| liteflip + e3000 grün | 218840G |
| liteflip + e3000 grün, Longlife | 218840GL |

Weitere Varianten auf Anfrage lieferbar.

optrel® e3000 Ersatz- und Verschleißteile



219202



219205



219254



219209



219251



218859



219255



219256



218801

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| e3000 TH 3P Masterfilter | 219202 |
| e3000 Vorfilter, 50 St./Pack | 219203 |
| e3000 Aktivkohlefilter | 219255 |
| e3000 Aktivkohlefilter mit Rahmen | 219256 |
| e3000 Funkenschutzgitter, 2 St./Pack | 219204 |
| e3000 Akku (Li-Ionen), Standard | 219205 |
| e3000 Akku (Li-Ionen), Longlife | 219206 |
| e3000 Luftschlauch mit Stoffschutz | 219209 |
| e3000 Dichtungssset | 219250 |
| e3000 Adapter zur Verwendung der e600 Kopfteile vor 2013 | 219251 |
| e3000, e1100 Gesichtsabdichtung | 218859 |
| e3000 Schultergurt, schwarz | 219254 |
| e3000 Tasche, schwarz | 218801 |

Vorsatzscheiben und innere Schutzscheiben



Vorsatzscheiben und innere Schutzscheiben zu optrel® e-Serie, p-Serie und OSC.
Optrel spare parts – front cover lens and inside cover lens.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| Vorsatzscheiben e-Serie, 2er Pack | 218903 |
| Vorsatzscheiben e-Serie, 5er Pack | 218911 |
| Vorsatzscheiben OSC, 86x110mm, 10er Pack | 219001 |
| Vorsatzscheiben p-Serie, 5er Pack | 218917 |
| Vorsatzscheiben liteflip, 5er Pack | 218845 |
| Innere Schutzscheibe, 55x107mm e-Serie, vegaview, liteflip, neo, OSC ab 2017, 5er Pack | 218960A |
| Innere Schutzscheibe, 55x107mm e-Serie, vegaview, liteflip, neo, OSC ab 2017, 5er Pack | 218960 |
| Innere Schutzscheibe, 51x107mm e640, OSE, OSC bis 2017, Orion, 5er Pack | 219003A |
| Innere Schutzscheibe, 51x107mm e640, OSE, OSC bis 2017, Orion, 5er Pack * | 219003 |
| Sicherheits scheiben liteflip, 5er Pack 97x108mm | 218846 |

Allgemeine Ersatzteile



Optrel general spare parts.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| Kopfband komplett für e-Serie, OSC & p-Serie | 219004 |
| Stirnschweißband, schwarz, 2er Pack | 219006 |
| Stirnschweißband, beige, 5er Pack* | 219005 |
| Komfortband, schwarz, hinten, 2er Pack | 219013 |
| Reparaturset 1 e600-Linie beide Drehknöpfe außen und Batterieabdeckung | 218901 |
| Reparaturset 2 e600-Linie 2 Clipse und 2 Schrauben | 218902 |
| Frontscheibenrahmen OSC | 219008 |
| Drehknopf Potentiometer OSC und p550 | 219011 |
| Brustlatz aus Leder m. Keder für e-Serie* | 218910 |
| Brustlatz aus Leder mit Keder für e-Serie | 218910A |
| Brustlatz aus Leder mit Klett für e-Serie* | 219007 |
| Brustlatz aus Leder mit Klett für p-Serie* | 200078 |
| Nackenschutz/Leder m. Klett für e-Serie* | 219010 |
| Nackenschutz/Leder m. Klett für e-Serie | 219010A |
| Nackenschutz/Leder m. Klett für p-Serie* | 218924 |
| Helmschale OSC schwarz | 219012 |
| Gürtelclip, Parking Buddy | 218825 |
| Rucksack, schwarz | 218800 |

Zubehör



Optrel Magnifying lens for e684, e680, e670, e650, e640, p550, p530, OSC & OSE.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Korrekturglas, 55x107mm, 1,00 Dioptri | 218985 |
| Korrekturglas, 55x107mm, 1,50 Dioptri | 218986 |
| Korrekturglas, 55x107mm, 2,00 Dioptri | 218987 |
| Korrekturglas, 55x107mm, 2,50 Dioptri | 218988 |
| für e684, e680, e670, e650, p550 & p530 | |
| Innere Schutzscheibe klar, 55x107mm, 5er Pack* | 218960 |
| Innere Schutzscheibe blau, 55x107mm + 1 Schutzstufe, 5er Pack | 218961 |
| Innere Schutzscheibe hellgrün, 55x107mm + 1,5 Schutzstufen, 5er Pack | 218962 |
| Innere Schutzscheibe dunkelgrün, 55x107mm + 2 Schutzstufen, 5er Pack | 218963 |
| für e640, OSC & OSE | |
| Innere Schutzscheibe klar, 51x108mm, 5er Pack* | 219003 |
| Innere Schutzscheibe blau, 51x108mm + 1 Schutzstufe, 5er Pack | 218906 |
| Innere Schutzscheibe hellgrün, 51x108mm + 1,5 Schutzstufen, 5er Pack | 218907 |
| Innere Schutzscheibe dunkelgrün, 51x108mm + 2 Schutzstufen, 5er Pack | 218908 |

* keine Original optrel® Ersatzteile

Schweißerkopfschutzschirm „AS-2-F“ DIN 4/9-13



200075

Schweißerkopfschutzschirm mit stufenlos verstellbarem Kopfband, mit automatisch verdunkeltem aktivem Schweißfilterglas. Passiv DIN 4, Aktiv DIN 9-13 stufenlos von außen einstellbar. Stromversorgung über Solarzellen. Empfindlichkeit und Aufhellzeit an der Kassette einstellbar.

Geeignet für MIG, MAG, und Elektroden-Schweißen. WIG-Schweißen >20A (für niedrigere Ampèrezahlen ungeeignet).

Temperaturbeständigkeit: bis ca.130°C
Zugelassen nach EN 175 und EN 379.

Gewicht: 495g

Auto darkening helmet "AS-2-F"

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| AS-2-F Schutzschirm DIN 4/9-13 Sichtfeld 96x42mm | 200075 |
| Ersatzscheiben | |
| 47x103x1mm, 10St./Pack, innen | 200071 |
| 90x110x1mm, 10St./Pack, außen | 200072 |
| Weiteres Zubehör | |
| Kassettenrahmen inkl. 2 Schrauben | 200074 |
| Ersatzkopfband | 216800 |
| Ersatzschweißband 5er Pack | 216802 |
| Schraubensatz | 216805 |
| Kopf- und Nackenschutz, Leder, schwarz | 200077 |
| Brustlatz, Leder, schwarz | 200078 |



216800



200077

200078

3M Klarsichtvisier M-107



Leichtes, kompaktes und gut ausbalanciertes Visier für kombinierten Atem-, Augen-, Gesichts- und optionaler Gehörschutz. Mit schwer entflammbarer Gesichtsabdichtung für Anwendungen bei Arbeiten mit Funkenflug und heißen Partikeln.

Wird mit einer Folie geliefert.

3M clear visor "M-107" fan unit.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Klarsichtvisier M-107 mit Adflo Gebläseatemschutz | 210500 |
| Klarsichtvisier M-107 mit Gesichtsabdichtung | 210501 |
| Druckluftregler V-500E komplett mit Gürtel, ohne Stecknippel | 210410 |
| längenverstellbarer Luftschauch BT-30 | 210510 |
| Visierschutzfolie M-928, 40St./ Pack | 210516 |

3M Klarsichtvisier mit integriertem Kopfschutz M-307



Das Klarsichtvisier M-307 ist mit integriertem Kopfschutz ausgestattet. Schwer entflammbare Gesichtsabdichtung für Anwendungen bei Arbeiten mit Funkenflug und heißen Partikeln.

Wird mit einer Folie geliefert.

3M clear visor "M-307" with hard hat and fan unit

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Klarsichtvisier M-307 mit Adflo Gebläseatemschutz | 210505 |
| Klarsichtvisier M-307 mit Gesichtsabdichtung | 210506 |
| Druckluftregler V-500E komplett mit Gürtel, ohne Stecknippel | 210410 |
| längenverstellbarer Luftschauch BT-30 | 210510 |
| Visierschutzfolie M-928, 40St./ Pack | 210516 |

„optrel® g300“ Schutzvisier mit Atemschutzsystem



g300 + e3000

Das Schutzvisier g300 bietet neben modernem ergonomischem Design vor allem erstklassigen Schutz und Tragekomfort. Die stabile Rasterverstellung ermöglicht eine beliebige Positionierung des Visiers für verschiedene Einsatzbereiche. Einstellbar für jede Kopfform und Größe durch Ratschen-Kopfhalterung und verstellbares Kopfband.

In Verbindung mit dem e3000 Atemschutzsystem bietet das g300 Visier nicht nur optimalen Augenschutz sondern vor allem besten Atemschutz.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| optrel® g300 Schutzvisier | |
| g300 Schutzvisier mit Faceseal und e3000-Adapter (ohne Gebläse + Schlauch) | 219290 |
| g300 Schutzvisier komplett mit e3000-Gebläse (grün) | 219291 |
| g300 Schutzvisier komplett mit e3000-Gebläse (grün), Longlife-Akku | 219292 |
| Klarsichtscheibe, 10er Pack | 219295 |
| Gesichtsabdichtung | 219296 |
| Schweißband, 2er Pack | 219297 |
| Ersatzscheibe DIN 5 | 219299 |

Gesichtsschutzschirm



Gesichtsschutzschirm mit farbloser oder grüner Schutzstufe DIN 2 oder DIN 5 Scheibe ohne Einfassrahmen. Das Material ist gegen fast alle Lösemittel und Industriealkohole beständig. Ideal zum Schleifen, für Labor- und einfache Lackierarbeiten.

Stufenlos verstellbarer Kopfeinsatz. Geprüft und zugelassen nach EN 166

Protective face shield.

420022

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| mit PET-Scheibe farblos 360x200mm | 420022 |
| mit PET-Scheibe farblos 360x280mm | 420023 |
| mit Scheibe DIN 2, 360x200mm | 420024 |
| mit Scheibe DIN 5, 360x200mm | 420025 |
| Ersatzscheibe farblos 360x200mm | 321711 |
| Ersatzscheibe farblos 360x280mm | 321712 |
| Ersatzscheibe DIN 2, 360x200mm | 321713 |
| Ersatzscheibe DIN 5, 360x200mm | 321714 |
| Ersatzscheibe DIN 5, 360x280mm | 321715 |

Gesichtsschutzschirm, biegefest, bruchsicher



420000

420100

Gesichtsschutzschirm mit farbloser Polycarbonatscheibe, stufenlos verstellbarer Kopfeinsatz. Visiermaterial ist extrem biegefest und bruchsicher. Geprüft und zugelassen nach EN 166

Gesichtsschutz „**AXIS**“ 420100 wird mit „PET-G“ Scheibe mit Messingrahmen und Steckpins für Wechselfolien und 5er Pack Ersatzfolien geliefert. Die Hauben können auch mit einem Lederlatz versehen werden (Best-Nr. 420604).

Protective face shield, clear.

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Gesichtsschutzschirm mit farbloser Polycarbonat-Scheibe | 420000 |
| Ersatzscheibe, PC, farblos 360x200mm | 321700 |
| Gesichtsschutzschirm „ AXIS “, mit Messingrahmen und 5er Pack Wechselfolien Nr. 420309 | 420100 |
| Ersatzscheibe „ AXIS “, PET-G mit Messingrahmen | 321716 |
| Ersatznippel Satz à 4 Stück | 420010 |
| Kopfeinsatz, stufenlos verstellbar | 216500 |
| Ersatzschweißbänder, 10St./Pack | 216502 |

Gesichtsschutzschirm mit getönten Scheiben



420004

420006

Gesichtsschutzschirm für das Plasma-Schneiden und Flammsspritzen. Durch das große Visier ideale Sichtbedingungen und kompletter Gesichtsschutz; Schutzstufe DIN 5. Fünf Stück Schutzfolien 420309 sind

beigelegt. Das Visier ist mit einem Messingrahmen verstärkt. Leichter Scheiben-Wechsel durch Clip-Technik.

Protective face shield, tinted.

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Gesichtsschutzschirm Schutzstufe DIN 2, mit Folien | 420004 |
| Gesichtsschutzschirm Schutzstufe DIN 5, mit Folien | 420005 |
| Gesichtsschutzschirm Schutzstufe DIN 5, mit Lederlatz | 420006 |
| Ersatzscheibe DIN 2, 360x200mm, mit Messingrahmen und Folienaufnahme | 321702 |
| Ersatzscheibe DIN 5, 360x200mm mit Messingrahmen und Folienaufnahme | 321703 |
| Lederlatz mit Klettband | 420604 |
| Kopfeinsatz, stufenlos verstellbar | 216500 |
| Ersatzschweißbänder, 10St./Pack | 216502 |

Aufbewahrungsbox für Gesichtsschirme



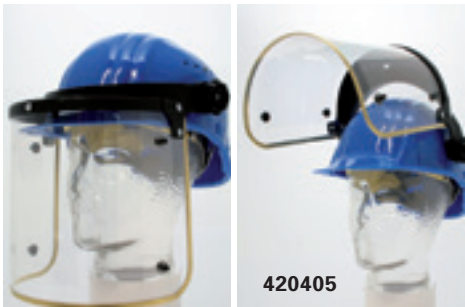
Sicherheitsbox als Staub- und Hygiene-schutz für Gesichtsschirme. Box mit Aufdruck, Farbe blau/schwarz passend für die Hauben 420000, 420005, 420010, 420022, und 420100.

Die Box besitzt Aufnahmen zur einfachen Wandbefestigung.

Safekeeping box for face shield.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Aufbewahrungsbox für Gesichtsschirme | 420320 |

Arbeitshelm Typ „Baumeister“ mit Klappvisier



Arbeitshelm mit farbloser PET-G-Scheibe, verstärkt mit Messingrahmen, angebaut an Klappvisier mit Rasterung für verschiedene Positionierungen des Visiers. Folienpack zum Schutz des Visiers liegt bei. Die Folien werden einfach auf die Clipse aufgedrückt. EN166/397.

Protective face shield for BAUMEISTER hard hat.

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Arbeitshelm mit Scheibe farblos | 420405 |
| Ersatzscheibe klar | 321716 |
| Visier klar kpl. inkl. Helmbefestigung | 420407 |
| Arbeitshelm mit Scheibe DIN 2 | 420408 |
| Ersatzscheibe grün, DIN 2 | 321702 |
| Arbeitshelm mit Scheibe DIN 5 | 420409 |
| Klappvisier DIN 5 ohne Helm | 420411 |
| Ersatzscheibe grün, DIN 5 | 321703 |
| Arbeitshelm Typ „Baumeister“ | 219805 |
| Gehörschutz für „Baumeister“ Helm | 241004 |
| Ersatzschweißband für „Baumeister“ Helm | 219807 |

Arbeitshelm Typ „Baumeister“ mit Visierscheibe



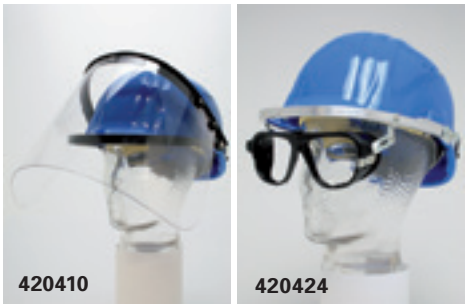
Arbeitshelm mit farbloser „PET-G“ Scheibe ohne Einfassrahmen, Das Material ist gegen fast alle Lösemittel und Industriealkohole beständig.

Abmessung Scheibe: 460x240x1mm
Hergestellt nach EN 166 / EN 397.

Protective face shield for BAUMEISTER hard hat.

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Arbeitshelm mit Scheibe farblos | 420400 |
| Ersatzscheibe farblos (PET-G) 460x240x1mm | 321710 |
| Beschlagteilesatz zu 420400 | 420401 |
| Ersatz-Arbeitshelm „Baumeister“, blau | 219805 |
| Ersatz-Arbeitshelm „Baumeister“, gelb | 219806 |
| Gehörschutz für „Baumeister“ Helm | 241004 |

Anbauvisiere, mit Federzug für Arbeitshelme



Metallrahmen mit Federzug, passend zu fast allen Arbeitshelmtypen. Der Metallrahmen ist formschlüssig mit dem Helmrand verbunden, Kein Verrutschen. Die Scheibe kann leicht durch Verdrehen der gelben Klemmbügel gewechselt werden.

Lieferumfang ohne Helm.
Protective face shield for hard hat, clip on

| Typ, Scheiben | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Klapprahmen mit farbloser Scheibe | 420410 |
| Klapprahmen mit DIN 5 Scheibe | 420422 |
| Klapprahmen mit DIN 2 Scheibe | 420423 |
| Brille an Helmhalterung | 420424 |
| Gläser zur Brille 62x52mm | |
| Ersatzscheibe farblos 400x200mm | 321720 |
| Ersatzscheibe DIN 5 (CA) 400x200mm | 321722 |
| Ersatzscheibe DIN 2 (CA) 400x200mm | 321723 |

Bochumer Brille zum Helmanbau



Bochumer Brille zum Anbau an Arbeitshelme für Glasgröße 120x60mm und ø 50mm, mit Scharnier und Langloch. Befestigung am Helm mittels Schraube und Flügelmutter.

Lieferung ohne Helm.

Passende Helme:
blau **219805**
gelb **219806**

BOCHUMER GOGGLE for hard hat

| Typ / Rahmengröße / Glasgröße | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Brille groß / 300x180mm / 60x120mm | 420200 |
| Brille klein / 200x135mm / 60x120mm | 420210 |
| Brille klein / 200x135mm / ø 50mm | 420220 |
| passende Ofenschaugläser „NEOTHERM®“ Schutzstufe, Größe, VE | |
| DIN 4/7 EN 166/171, ø 50mm, | 320700 |
| DIN 4/7 EN 166/171, 60x120mm, | 315401 |

Zubehör für Gesichtsschutzschirme



Antistatische Abreißfolien mit sehr hoher optischer Güte, zum Aufdrücken auf Clipse der Hauben. Passend zu den Hauben **420100**, **420004-06** und **420405**.

Format: 310x150x0,125mm.

Replacement foil.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------|
| Folien, 5St./Pack | 420309 |
| Folien, 10St./Pack | 420310 |
| Folien, 25St./Pack | 420311 |

Mütze mit Anstoßkappe



220002 Anstoßkappe aus starkem Baumwollgewebe mit eingesetzter ABS Kunststoffkappe, mit Lüftungsöffnungen, stufenlos verstellbar.
219810 Anstoßkappe aus PE Kunststoff mit einstellbarem Kopfeinsatz.

| Typ / VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|------------------|-----------|
|------------------|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Mütze, Farbe blau | 220002 |
| Anstoßkappe aus Kunststoff (PE), Farbe blau | 219810 |

Arbeitshelm „Baumeister“



Schuberth „Baumeister“ Helm in versch. Farben, optional mit anbaubarem Kapselgehörschutz EN 24869-1, Z-Wert 19dB. Das Paar Gehörschutzkapseln wird an den Arbeitshelm angesteckt und kann eingestellt werden.

Case-ear protection to mount on working helmet

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| „Baumeister“ Arbeitshelm, blau | 219805 |
| „Baumeister“ Arbeitshelm, gelb | 219806 |
| 1 Paar Gehörschutzkapsel für „Baumeister“ Helm | 241004 |
| Ersatzschweißband „Baumeister“ Helm | 219807 |
| Gurtband, Kinnverschluss, 4-Punkt | 219809 |

Arbeitshelm



Kunststoffhelme in verschiedenen Farben, zugelassen nach EN 397.

*Working helmet.
Made in Germany*

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Arbeitshelm, weiß | 219799 |
| Arbeitshelm, blau | 219800 |
| Arbeitshelm, rot | 219801 |
| Arbeitshelm, gelb | 219802 |
| Helm Innenausstattung, Ersatzteil | 219804 |
| Ersatzschweißband | 219808 |

Bügel-Gehörschutz



Einfacher Bügelgehörschützer mit verstellbaren Kunststoffbügeln Z-Wert 19dB. Zugelassen nach EN 352

Case-ear protection with head band.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Bügelgehörschutz | 240000 |
| Bügelgehörschutz, zusammenlegbar | 240010 |

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---------------------------------------|---------------|
| Aufbewahrungsbox für Bügelgehörschutz | 240001 |
|---------------------------------------|---------------|

Gehörschutzstöpsel E-A-R Classic II



E-A-R Classic II, Kissenpackung, Gehörschutzstöpsel sind aus einem weichen Schaumstoff hergestellt für hervorragenden und bequemen Schutz.

SNR = 28 dB
Earplug

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Typ E-A-R Classic II, 1 Paar/Pack | 241003 |
| Typ E-A-R Classic II, 5 Paar/Pack | 241005 |

Gehörschutzstöpsel E-A-R Ultrafit X



E-A-R Ultrafit X, wiederverwendbarer Gehörschutzstöpsel mit Kordel mit praktischer durchsichtiger Aufbewahrungsbox. Einzigartiges Design mit 3 Lamellen.

SNR = 35 dB
Earplug with cord

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|----------------------------|---------------|
| Typ Ultrafit X 1 Paar/Pack | 241010 |
|----------------------------|---------------|

Spender E-A-R One-Touch für Gehörschutzstöpsel



E-A-R One-Touch Dispenser mit verschiedenen Aufsätzen.

- Classic II SNR = 28 dB
- Soft-Yellow-Neon = 36dB

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| One-Touch Dispenser, ohne Aufsatz | 241100 |
| One-Touch Classic II Aufsatz, 500 Paar in Kunststoffglocke | 241120 |
| One-Touch Classic II im Beutel, 500 Paar lose | 241121 |
| One-Touch Soft-Yellow-Neon Aufsatz, 500 Paar in Kunststoffglocke | 241130 |

241100

Kunststoffbrille



Brillengehäuse aus anschießsamem Weich-PVC mit Lüftungsschlitzen und Gummibandhalterung, Fassung dunkelblau.
 Glasgröße ø 50mm.
 Gewicht: 70g
 Ersatzgläser siehe Seite 24.
Protective goggle with different lenses.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Brille mit farbloser Polycarbonat Scheibe | 404000 |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 5 | 404105 |

Stroofbrille, mit Blechlaschen



Brillengehäuse aus verz. Stahlblech mit Lüftungsschlitzen und Gummibandhalterung, Schlauchgummipolsterung.
 Glasgröße ø 50mm.
 Gewicht: 70g
 Ersatzgläser siehe Seite 24.
Protective aluminum goggle with different lenses

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 Glas | 41410. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 414400 |

Stroofbrille, mit Schraubfassung



Brillengehäuse aus verz. Stahlblech, Lüftungsschlitzen und Gummibandhalterung, Schlauchgummipolsterung oder Lederwulstpolster.
 Glasgröße ø 50mm.
 Gewicht: 80g
 Ersatzgläser siehe Seite 24.
Protective aluminum goggle with different lenses, screwed socket

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzstufe DIN 8 nicht mehr lieferbar | |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 Glas | 41510. |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 7/9 Glas | 41520. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 415400 |
| Gleiche Brille jedoch mit Lederwulstpolster | |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 Glas | 41511. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 415410 |
| Brille mit Schweißglas DIN 5, splitterfrei | 415125 |

Kunststoff-Korbbrille



Diese modische Korbbrille zeichnet sich aufgrund ihres leichten Gewichts, längenverstellbaren Kopfbandes und weicher Schaumstoffauflage durch einen besonders hohen Tragekomfort aus. Die extragroßen Sichtscheiben bieten ein weites Sichtfeld.
 Glasgröße: 68x41mm

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kunststoff-Korbbrille Polycarbonat DIN 5, kratzfest | 404205 |

Kunststoffbrille, hochklappbar



Brillengehäuse aus Weich-PVC, hochklappbarer Polyamidrahmen (PA) mit mehreren Ventillüftungen und Gummibandhalterung, für Brillenträger geeignet. Farbe gelb/schwarz.
 Glasgröße ø 50mm.
 Gewicht: 130g
 Ersatzgläser siehe Seite 24.
Protective goggle with flap-frame for welding lenses

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schutzstufe DIN 8 nicht mehr lieferbar | |
| Brille ohne Gläser | 417100 |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 Glas | 41710. |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 7/9 Glas | 41720. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 417400 |

Kunststoffbrille „Segura NEU“ hochklappbar, Gläser ø 50mm



Brillengehäuse aus Weich-PVC mit Lüftungsnippeln und Gummibandhalterung, hochklappbare Schutzgläser. Innenseite mit zusätzlichem farblosem Schutzglas ausgestattet. Alle Gläser werden von außen mit einem Gewinding befestigt.
 Brille geeignet für WKS-Lederkopfhäuben.
Protective goggle SEGURA with flap-frame for welding lenses.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|----------------|
| Brille ohne Gläser | 418000 |
| Brille mit Schweißerglas grün DIN 5 | 418005 |
| Ersatzfeder zur Brille | B400005 |

Bestellhinweis

Anstelle der Punkte in der Bestellnummer, bitte die gewünschte Schutzstufe angeben.
 Beispiel: Brille mit Schweißglas grün DIN 5: Best.-Nr. **414105**
Instead of the dots, please use the number of shade-level.

Kunststoffbrille, ovale Gläser



Brillengehäuse aus beige Nylon mit Lüftungsschlitzen und umklappbaren Bügeln. Die Gläser werden in der Mitte mittels Rändelschraube befestigt.
 Brillenglasgröße 62x52mm,
 Gewicht: 44g
Protective nylon glasses different lenses, oval.

Bestellhinweis

Anstelle der Punkte in der Bestellnummer, bitte die gewünschte Schutzstufe angeben.
 Beispiel: Brille mit Schweißglas grün DIN 5: Best.-Nr. **421705**
Instead of the dots, please use the number of shade-level.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Brille ohne Gläser | 421712 |
| Brille mit farblosem CA (Acetat) | 421700 |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 | 42170. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 421711 |

| Brille mit verstellbaren Bügeln | |
|--|---------------|
| Brille mit farblosem CA (Acetat) | 421801 |
| Schweißglas grün DIN 2-3 | 42180. |
| Schweißglas grün DIN 4-6 | 42180. |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 421811 |

| dazu Ersatzgläser 62x52mm: | |
|--|---------------|
| farblos CA (Acetat), Paar | 321000 |
| Schweißglas grün DIN 2-3, 1 Paar | 32100. |
| Schweißglas grün DIN 4-6, 1 Paar | 32100. |
| Glas farblos splitterfrei | 321011 |
| Schweißglas grün DIN 5 Glas splitterfrei | 321015 |

Kunststoffbrille, runde Gläser



Brillengehäuse aus beige Nylon mit Lüftungsschlitzen, umklappbare Bügel.
 Glasgröße ø 50mm. Gewicht: 60g
Protective nylon glasses different lenses, round.

| Typ / Glas | Best.-Nr. |
|------------|-----------|
|------------|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Brille mit Schweißglas grün DIN 4-6 Glas | 42220. |
| Brille mit Schweißglas grün DIN 7/9 Glas | 42220. |
| Brille mit Ofenschauglas 4/7 Neotherm | 422210 |
| Brille mit farblos splitterfreiem Glas | 422300 |
| Brille, schwarz mit Schweißglas, DIN 5 | 422105 |

| Brille mit verstellbaren Bügeln | |
|--|---------------|
| Brille mit Schweißglas grün DIN 5 Glas | 422405 |
| Brille mit Schweißglas farbl. splitterfrei | 422401 |

Kunststoff-Vollsichtbrille, ovale Gläser



Brillengehäuse aus beige Nylon mit Lüftungsschlitzen und umklappbaren Bügeln, kein Glastausch möglich.
 Gewicht: 40g
Protective nylon glasses, clear.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Brille mit Scheibe aus farblosem CA | 423000 |
|-------------------------------------|---------------|

Kunststoff-Vollsichtbrille



Brillengehäuse aus glasklarem Weich-PVC, transparent mit seitlichen Lüftungsschlitzen und Gummibandhalterung. Die Frontscheibe ist aus einem CA-Material (Celluloseacetat).
 Gewicht: 71g
Soft PVC goggle with different panoramic panes.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Brille mit farblosem CA Material | 422500 |
| Brille mit farblosem CA antibeschlag | 422700 |

| Ersatzscheiben dazu: | |
|--------------------------------|---------------|
| Ersatzscheibe, farblos CA | 321500 |
| Ersatzscheibe, antibeschlag CA | 321501 |

Kunststoff-Vollsichtbrille



Brillengehäuse aus glasklarem Weich-PVC, transparent mit aufgesetzten Lüftungsnippeln und Gummibandhalterung. Die Frontscheibe ist aus einem CA-Material (Celluloseacetat).
 Gewicht: 80g
Soft PVC goggle with different panoramic panes, air outlet

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Kunststoffvollsichtbrille mit aufgesetzten Lüftungsnippeln, CA antibeschlag | 422800 |
|---|---------------|

| Ersatzscheiben dazu: | |
|--------------------------------|---------------|
| Ersatzscheibe, farblos CA | 321500 |
| Ersatzscheibe, antibeschlag CA | 321501 |

Kunststoff-Vollsichtbrille



Vollsichtbrille mit indirekter Ventilation. Eine vielseitige Vollsichtbrille, die aufgrund ihres Designs zum Tragen über Korrektionsbrillen, sowie Helmen und Atemschutz geeignet ist.
 Ein sehr weites Sichtfeld gewährleistet eine uneingeschränkte Seitenwahrnehmung.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Kunststoffvollsichtbrille farblos, Polycarbonat, antibeschlag | 422600 |
|---|---------------|

Schutzbrille „W 2“



Sportlich moderne Schutzbrille, die nicht nur optisch durch ihr attraktives Design überzeugt. Die hochwertigen Polycarbonat-Scheiben mit 2-fach Beschichtung sind besonders kratzfest und beschlagfrei. Die Bügel sind mit weichen Auflagen ausgestattet.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Schutzbrille „W 2“, farblos, kratzfest und antifog, Bügel blau | 424005 |
|--|---------------|

Schutzbrille „Sport“



Qualitatives Spitzenmodell in weicher Zweikomponenten-Technik gefertigt. Brillenfassung mit gummierter Auflagefläche. Extrem komfortabel und darüber hinaus optimal anpassungsfähig mit in der Länge und Neigung verstellbaren Bügeln.

- Sichtscheiben aus kratzfestem Polycarbonat
- Gelbe Sichtscheibe zur Kontrastverstärkung.
- Grüne DIN 5 Sichtschutzscheibe zum Autogen-Schweißen.

Gewicht: 30g

Safety goggle SPORT with different lenses



Bügel-Längen- und Neigungsverstellung

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Brille mit farbloser PC-Scheibe | 426200 |
| Brille mit gelber PC-Scheibe | 426201 |
| Brille mit grauer PC-Scheibe | 426202 |
| Brille mit grüner DIN 5 PC-Scheibe | 426203 |

Schutzbrille



Brillengehäuse aus Cellulose-Propionat (CP) mit Lüftungsschlitzen, umklappbare sowie verstellbare Bügel. Die Gläser sind oval und kratzfest.

Safety CP goggle with different lenses.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Brille mit farblosem Polycarbonat | 424000 |
| Brille mit grünen Scheiben DIN 5 | 424002 |
| Ersatzgläser (Paar): | |
| farblose Polycarbonat-Scheiben | 321400 |
| grüne Scheiben DIN 5 | 321401 |

Schutzbrille „Panorama“



Brillengehäuse aus farblosem Polycarbonat (PC), umklappbare Bügel. Das Material ist extrem biegebelastbar und kann auch individuell an die Ohrposition/-form angepasst werden.

Safety PC goggle PANORAMA, clear.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Brille aus farblosem Polycarbonat | 424100 |
|-----------------------------------|---------------|

Schutzbrille „FUN-KLAR“



Brille mit blauem Rahmen und verstellbaren Bügeln. Scheibe kratzfest aus Polycarbonat

Safety goggle FUN, clear.

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Brille blau mit farblosen Scheiben | 424003 |
|------------------------------------|---------------|

Brillenvorhänger



Vorhänger zum Aufstecken an handelsübliche Brillen. *Lens, clear or with shade 5. Easily to hang it in front of a regular work-goggle.*

| Typ, Glas | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Vorhänger mit Farbstufe DIN 5 | 430005 |
| Vorhänger, farblos | 430011 |

Sicherheitsbox für Korbbrillen und Vollsichtbrillen



Brillenbox aus Polypropylen (PP) mit Brillenlogoaufdruck, für alle Brillen passend. Die Box ist auch zur Wandbefestigung geeignet. **424001** Brillenbox für die persönliche Brille.

Safekeeping boxes for goggles.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Brillen-Klappbox mit Logo | 430001 |
| Brillen-Klappbox ohne Aufdruck | 430002 |
| Brillenetui für normale Brillen | 424001 |

| | |
|--|----------------|
| Ersatzbrillenband für alle Korb- und Vollsichtbrillen | |
| Gummiband 15x500mm | A400016 |

WKS ø 50mm Schweißerschutzglas – made in EU



Brillengläser in verschiedenen Schutzstufen, europäische Herstellung. 10 Stück im Karton.

Welding filter lenses WKS in different shades, round.

| Schutzstufe / Material / Größe | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| DIN 4-15 / Glas grün / ø 50mm | 3288.. |
| DIN 9-15 / goldton-verspiegelt / ø 50mm | 3299.. |

Bestellhinweis

Anstelle der Punkte in der Bestellnummer, bitte die gewünschte Schutzstufe angeben.

Beispiel: Schweißerschutzglas DIN 9: Best.-Nr. **328809**

Instead of the dots, please use the number of shade-level.

„AULEKTRO®“ ø 50mm Schutzglas – made in Germany



„AULEKTRO®“ ø 50mm Schutzglas einzeln eingeschweißt.

Welding filter lenses AULEKTRO in different shades, round.



| Schutzstufe / Material / VE | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzstufe DIN 8 nicht mehr lieferbar | |
| DIN 4 / Glas grün / 2/50 | 320804 |
| DIN 5-10 / Glas grün / 2/50 | 3208.. |
| DIN 11-12 / Glas grün / 2/50 | 3208.. |
| DIN 9-13 / goldton-verspiegelt / 2/50 | 3209.. |
| DIN 4-7 / splitterfrei / 2/50 | 3206.. |
| Anfasen von Brillengläsern ø 50mm | 320001 |

Brillengläser, klar, ø 50mm



Brillengläser in verschiedenen Ausführungen.

Cover lenses, clear, round.

| Material / Größe / VE | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| splitterfrei Verbundglas / ø 50mm / 10/50 | 320500 |
| splitterfrei Verbundglas / ø 60mm / 10/50 | 320502 |
| Polycarbonat / 1,15mm, ø 50mm / 10/50 | 320501 |
| PETG / 1,0mm, ø 50mm / 10/50 | 320000 |
| PETG / 2,0mm, ø 50mm / 10/50 | 320002 |
| PETG / 3,0mm, ø 50mm / 10/50 | 320003 |
| PETG / 2,0mm, ø 65mm / 10/50 | 320005 |
| PETG / 3,0mm, ø 65mm / 10/50 | 320006 |

Vorsatzscheiben farblos



Vorsatzscheiben in verschiedenen Größen, rechteckig.

Mineralglas ca. 2mm stark.

Cover lenses, clear, square.

| VE / Größe | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 10/100/500 / 90x110mm | 311100 |
| 10/100/500 / 85x110mm | 311185 |
| 10/100/500 / 40x110mm | 311200 |
| 10/100/500 / 51x108mm | 311300 |
| 10/100/500 / 60x110mm | 311160 |

„ULTREX“-Vorsatzscheiben



„ULTREX“, spritzerabweisendes Mineralglas, gelbe Beschichtung

Ultrax splatter-resistant, plastic coated (yellow)

| VE / Größe | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 10/100/500 / 90x110mm | 312300 |
| 10/100/500 / 51x108mm | 312301 |

1.000 Stundenglas



1.000 Stundenglas, CR39, 1,3mm einzeln in Papiertüten verpackt

CR 39 cover lenses, clear, square

| VE / Größe | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| 1.000 Stundengläser einzeln in Papiertüten verpackt | |
| 10/100 / 51x108mm | 312254 |
| 10/100 / 90x110mm | 312294 |

WKS® Schweißerschutzglas – made in EU



Optisches homogenes Schutzglas das den Anforderungen nach EN 166/169 entspricht und für alle Schweißverfahren geeignet ist.

Welding filter lenses WKS in different shades, square.

Bestellhinweis

Anstelle der Punkte in der Bestellnummer, bitte die gewünschte Schutzstufe angeben.

Beispiel: Schweißerschutzglas DIN 9: Best.-Nr. **314309**

Instead of the dots, please use the number of shade-level.

| Schutzstufe / Größe / VE | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| DIN 5-14 / 90x110mm / 20/100 | 3143.. |
| DIN 8-14 / 51x108mm / 20/100 | 3144.. |
| DIN 8-13 / 50x105mm / 20/100 | 3145.. |
| Verspiegelte Schutzgläser | |
| DIN 9-14, gold / 90x110mm / 20/100 | 3148.. |
| DIN 8-13, gold / 51x108mm / 20/100 | 3149.. |

„AULEKTRO®“ Schweißerschutzglas – made in Germany



„AULEKTRO®“ Schweißerschutzglas in verschiedenen Abmessungen. Gläser sind einzeln in Folie eingeschweißt und entsprechen den Anforderungen nach EN 166/169.

Welding filter lenses AULEKTRO in different shades, square.



| Schutzstufe / Größe / VE | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| DIN 5-10 / 90x110mm / 10/100 | 3171.. |
| DIN 11-14 / 90x110mm / 10/100 | 3171.. |
| DIN 9-10 / 85x110mm / 10/100 | 3172.. |
| DIN 11-14 / 85x110mm / 10/100 | 3172.. |
| DIN 5-10 / 60x110mm / 10/100 | 3173.. |
| DIN 11-14 / 60x110mm / 10/100 | 3173.. |
| DIN 5-10 / 51x108mm / 10/100 | 3174.. |
| DIN 11-14 / 51x108mm / 10/100 | 3174.. |

„AULEKTRO®“ goldton-verspiegeltes Filterglas – made in Germany



„AULEKTRO®“ Schweißerschutzglas, goldtonverspiegelt in verschiedenen Abmessungen. Gläser sind einzeln in Folie eingeschweißt und entsprechen den Anforderungen nach EN 166/169.

Welding filter lenses AULEKTRO in different shades, mirrored, square.

| Schutzstufe / Größe / VE | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| DIN 5, gold / 90x110mm / 10/100 | 318105 |
| DIN 9-14, gold / 90x110mm / 10/100 | 3181.. |
| DIN 9-14, gold / 51x108mm / 10/100 | 3182.. |

WKS® Schweißerschutzglas Import



Optisches homogenes Schutzglas das den Anforderungen nach EN 166/169 entspricht und für alle Schweißverfahren geeignet ist. Einzeln eingeschweißt.

Welding filter lenses WKS IMPORT in different shades, square.

| Schutzstufe / Größe / VE | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| DIN 9 / 90x110mm / 10/100 | 314209 |
| DIN 10 / 90x110mm / 10/100 | 314210 |
| DIN 11 / 90x110mm / 10/100 | 314211 |
| DIN 12 / 90x110mm / 10/100 | 314212 |
| Verspiegelte Schutzgläser | |
| DIN 9, gold / 90x110mm / 10/100 | 314109 |
| DIN 10, gold / 90x110mm / 10/100 | 314110 |
| DIN 11, gold / 90x110mm / 10/100 | 314111 |
| DIN 12, gold / 90x110mm / 10/100 | 314112 |

„NEOTHERM®“ Ofenschauglas, dunkelblau



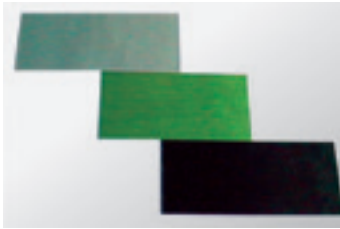
Ofenschauglas, dunkelblau, EN 171

NEOTHERM furnace viewing lenses, blue



| Schutzstufe / Material / VE | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| DIN 4/7 / 90x110mm / 1/10 | 315400 |
| DIN 4/7 / 60x120mm / 1/10 | 315401 |
| DIN 4/7 / ø 50mm / 1/10 | 320700 |
| DIN 4/7 / ø 50mm, goldverspiegelt / 1/10 | 320702 |
| Glas 60x120mm in Rahmen eingebaut Schutzstufe DIN 4/7 | 212900 |

Schutzscheiben Filterglas, Sonderabmessungen

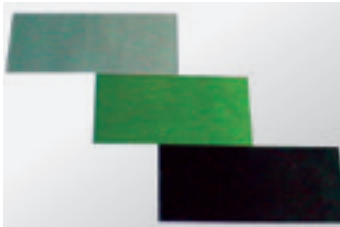


In den Schutzstufen DIN 5, 9, 10 und 12 möglich. Zugelassen nach EN 166/169. Verpackung und Versandkosten werden separat berechnet (Auftragsbestätigung beachten!).
Welding filter lenses, mineral glass, different shades, custom made size possible.

Bei Zuschnitten unter 0,1m² Gesamtmenge wird der Mindestpreis von 0,1m² zugrunde gelegt!

| Schutzstufe | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Filterglas DIN 5 | 330105 |
| Filterglas DIN 9 | 330109 |
| Filterglas DIN 10 | 330110 |
| Filterglas DIN 11 | 330111 |
| Filterglas DIN 12 | 330112 |
| Neotherm® Ofenschauglas DIN 4/7 | 330120 |

Schutzscheiben Kunststoff, Plattenware



Plattengröße auf Anfrage, bei dunkelgrün und rot kein Prüfzertifikat vorhanden, extrem widerstandsfähige Polycarbonat Material für Sicherheitsverglasungen, hervorragende Widerstandsfähigkeit gegen Feuer und Chemikalien, geeignet für Roboter cabinen.
Zuschnitte nach Ihren Wünschen.
Welding filter lenses, plastic glass, different shades, custom made size possible.

| Schutzstufe / Plattentype | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzstufe 2, 1,0mm dick | 330001 |
| Schutzstufe DIN 5, EN 166/169, 1,25mm | 330002 |
| Schutzstufe dunkelgrün, 3mm, ca. Stufe 9 | 330005 |
| Schutzstufe, rot, 3mm ca. Stufe 4 | 330004 |

PET-G-Vorsatzscheiben 1,0mm



PET-G-Vorsatzscheiben 1,0mm, Sondergrößen möglich
Cover panes PET-G, 1.0mm thickness, custom made size possible.

| VE / Größe | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| 10/100 / 40x110mm | 313740 |
| 10/100 / 60x110mm | 313660 |
| 10/100 / 85x110mm | 313685 |
| 10/100 / 86x110mm | 313686 |
| 10/100 / 90x110mm | 313690 |
| 10/100 / 51x107mm | 313751 |
| 10/100 / 22x108mm | 313822 |
| 10/100 / 51x108mm | 313851 |
| 10/100 / 66,5x109mm | 313852 |
| 10/100 / 120x99mm | 313670 |
| 10/100 / 15x110mm, DIN 2 | 313900 |

weitere Sondergrößen bis:

| | |
|--|---------------|
| 0,015m ² / Scheibe PET | 314000 |
| 0,05m ² / Scheibe PET | 314001 |
| 0,10m ² / Scheibe PET | 314002 |
| Hinterlegscheibe für Schweißerschilde, 0,8mm stark, 90x110mm | 313694 |

PET-G Material optisch glasklar, Plattenware



Plattengröße bitte anfragen, beidseitig mit Schutzfolie versehen. Zugelassen nach EN 166. Antistatisch.
Cover panes PET-G, 1.0–3.0mm thickness, custom made size possible.

Eigenschaften und Vorteile:

| | |
|------------------------|--|
| Optische Qualität: | sehr hohe Lichtdurchlässigkeit, sehr hohe Brillanz |
| Schlagfestigkeit: | ausgezeichnete Schlagfestigkeit, hohe Bruchfestigkeit |
| Brandklasse: | Brandklasse B1, Y1, M2 beim Verbrennen keine toxische Gas- oder Rauchentwicklung |
| Nahrungsfettkontakt: | Gemäß BGA, FDA, EG |
| Chemischer Widerstand: | sehr gute chemische Resistenz |
| Umwelt: | gute Recyclingsfähigkeit frei von Hallogenen, Weichmachern und Schwermetallen |
| Gewicht: | PET-G: 1,27g/cm ³ die Hälfte des Gewichtes von Glas |
| Verarbeitung: | einfach zu sägen, schneiden, stanzen, bohren, fräsen tiefziehen, kalt und warmverformen, verkleben usw. |

| Type / Material Zuschnitte > 0,1m ² | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| farblos Dicke 0,8mm / PET-G | 330009 |
| farblos Dicke 1,00mm / PET-G | 330010 |
| farblos Dicke 2,00mm / PET-G | 330011 |
| farblos Dicke 3,00mm / PET-G | 330012 |

Polycarbonat-Scheiben, farblos, Plattenware

Die Platten kennzeichnen sich durch sehr gute optische, mechanische und thermische (bis 135°C) Eigenschaften. UV-beständig und thermisch verformbar.

Cover panes Polycarbonate, 1.0mm thickness, custom made size possible.

| Plattentype | Best.-Nr. |
|---------------|---------------|
| farblos 1,0mm | 330020 |

| VE / Größe | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 0,015m ² / Scheibe Polycarbonat | 314003 |
| 0,05m ² / Scheibe Polycarbonat | 314004 |
| 0,10m ² / Scheibe Polycarbonat | 314005 |
| Polycarbonatzuschnitt 90x110mm | 312490 |
| Polycarbonatzuschnitt 51x108mm | 312451 |

Feinstrick-Handschuh mit PU-Beschichtung, Grau und Weiß



Ausgezeichnetes Tastgefühl und optimale Passform, besonders für Präzisionsarbeiten geeignet. Sehr griffsichere Handfläche mit Polyurethan-Beschichtung, vermeidet Fingerabdrücke, rutschfest, fusselrei.
Assembly glove light, PU coating, grey & white.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| Größe L (9), grau | 500042 |
| Größe XL (10), grau | 500043 |
| Größe S (7), weiß | 500050 |
| Größe M (8), weiß | 500051 |
| Größe L (9), weiß | 500052 |
| Größe XL (10), weiß | 500053 |

Feinstrick-Handschuhe „Ninja Tactus“ mit Nitril-Beschichtung



Hochwertiger Feinstrick-Montagehandschuh mit Schaum-Nitril-Beschichtung, schwarz/rot, atmungsaktiv

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------|---------------|
| Größe M (8) | 500060 |
| Größe L (9) | 500061 |
| Größe XL (10) | 500062 |

Feinstrick-Handschuhe „Pro-Fit NI-Thermo“ mit Noppenbeschichtung



Dieser Handschuh ist eine echte Lederalternative. Die spezielle Nitril Foam Technology macht ihn zu einem optimalen Montagehandschuh, der bis zu 150°C wärme-/hitzebeständig ist. Gleichzeitig ist er auch für kalte Umgebungen geeignet.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------|---------------|
| Größe M (8) | 500070 |
| Größe L (9) | 500071 |
| Größe XL (10) | 500072 |

Schweißerhandschuhe



501500



501501

Schweißerhandschuhe aus Spaltleder, 5-Finger, lange Stulpe. Artikel **501501** zusätzlich mit Baumwoll-Innenhandschuh versehen. Zugelassen nach EN 388/407.
Länge ca. 35cm
Welders glove, 5-finger, split leather.



| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Schutzhandschuh „MAX“ Gr. 10 | 501500 |
| Schutzhandschuh „MAX“ Gr. 9 | 501500A |
| Schutzhandschuh „MAX“ Gr. 11 | 501500B |
| Schutzhandschuh mit Baumwoll-Innenhandschuh | 501501 |

Schweißerhandschuhe



502500



502501

Schweißerhandschuhe, Kombileder, 5-Finger, mit langer Stulpe. Zugelassen nach EN 388/407
Länge ca. 35cm
Welders glove, 5-finger, grain leather.



| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzhandschuh Innenseite Vollleder, Handrücken Spaltleder | 502500 |
| Schutzhandschuh mit Hand- und Rückenverstärkung, Innen- und Außenseite Vollleder | 502501 |

WIG/TIG-Handschuhe „Nappa“



503500



503501

WIG/TIG-Handschuhe 5-Finger, aus weichem Nappa-Leder. Zugelassen nach EN 388.
503500: lange Version, Länge ca. 35cm
503501: ohne Stulpe, Länge ca. 20cm
TIG glove, 5-finger, nappa leather.



| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| 5-Finger Handschuh mit langer Stulpe | 503500 |
| 5-Finger Handschuh ohne Stulpe | 503501 |

Schutzhandschuhe



Handschuhe aus Spaltleder.
Der 3-Finger-Handschuh eignet sich zum Betätigen einer Taste, z.B. am Schutzgas-Schweißbrenner.
Welders glove, mitt / 3-finger, split leather.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Fausthandschuh, Gesamtlänge 28cm | 501101 |
| 3-Finger-Handschuh, Gesamtlänge 35cm | 501300 |

Arbeitshandschuhe



Arbeitshandschuhe mit Textilrücken und Gummizug, 5-Finger-Handschuh. Länge 24cm
Work glove, 5-finger.



| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| 5-Finger-Arbeitshandschuh Spaltleder | 504501 |
| 5-Finger-Arbeitshandschuh Vollleder | 504601 |

Arbeitshandschuhe, Baumwolle



Baumwolltrikothandschuhe, schwere Ausführung, Handinnenfläche, Daumen und Finger gedoppelt.
Assembly glove, cotton



| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|----------------------------|---------------|
| Baumwollhandschuh, einfach | 504800 |
| Baumwolltrikothandschuh | 504810 |

Arbeitshandschuhe, Neopren



Arbeitshandschuhe, Neopren, ideal für das Arbeiten mit Ölen, Fetten, Säuren oder Laugen.
Länge 24cm
Work glove, neoprene



| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Arbeitshandschuh Neopren | 504910 |
|--------------------------|---------------|

Hitzeschutzhandschuhe



Handschuhe aus Aramid-Gewebe, hitzebeständig bis 200°C; kurzfristig bis 400°C.
Heat protection glove, mitt / 5-finger, aramid.

hitzebeständig !



| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------|---------------|
| Fausthandschuh | 500000 |
| 5-Finger Handschuh | 500100 |

Schutzhandschuhe aus „KEVLAR®“



500010 Strickhandschuh EN 388+407 Einsatzbereich bis 100°C. Schutz gegen mechanische und thermische Risiken
500020 Strickhandschuh EN 388 und EN 407 aus 100% „KEVLAR®“ gefüttert mit Baumwollisolierung, Einsatzbereich bis 100°C. Schutz gegen mechanische und thermische Risiken sehr guter Schnitenschutz. Gr.9/10
Heat protection glove, 5-finger, cord, KEVLAR®

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Schutzhandschuh mit langem Bund | 500010 |
| „KEVLAR®“/ Baumwollisolierung mit langem Bund | 500020 |



Chemikalien-Schutzhandschuhe Nitril Green



Top-Nitril-Handschuh, universeller Chemikalienschutz gegen Laugen, Säuren, Fette, silikonfrei, gute mechanische Festigkeit, sehr gutes Tastgefühl, komfortable Stulpe, einseitig tragbar.

Länge: 33cm
Stärke: 0,4mm

Chemical resistant work glove, nitrile

| Typ, VE 1 Paar | Best.-Nr. |
|----------------|---------------|
| Größe 9 | 504911 |
| Größe 10 | 504912 |

Industriehandschuh „Latex Heavy Duty“

504916



Schwerer Latex Industriehandschuh ohne Trägergewebe, mit Rollrand. Anwendungsgebiet: Galvanik, Sandstrahlarbeiten, Eintauchen in Flüssigkeiten, Reinigungsarbeiten.

Farbe: schwarz
Stärke: 1,3mm

Heavy duty work glove, latex.

| Typ, VE 1 Paar | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Industriehandschuh Latex Länge 600mm | 504916 |
| Industriehandschuhe Latex mit Angenährter Stoffverlängerung auf 700mm | 504917 |

504917



Einweghandschuhe „Standard“



Vinyl- Einweghandschuh, AQL 1.5, Lebensmittel zugelassen, latexfrei, besonders geschmeidig und komfortabel, gute Passform, beidseitig tragbar.

Länge: 24cm, Stärke: 0,125mm,
Ausstattung: gepudert, Material: Vinyl,
Farbe: transparent, Spenderpack à 100 St.

Disposable glove, vinyl, 0.12mm, dispenser box

| Typ, VE 100 Stück | Best. Nr. |
|-------------------|---------------|
| Größe 6 | 504920 |
| Größe 7 | 504921 |
| Größe 8 | 504922 |
| Größe 9 | 504923 |

Einweghandschuhe „Premium“



Nitril- Einweghandschuh, AQL 1.5, Chemikalienschutz, hervorragende Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit, wesentlich Stich- und Abriebfester als Latex oder Vinyl. Lebensmittel zugelassen, latexfrei, gute Passform, besonders sicher und reißfest, beidseitig tragbar.

Länge: 24cm, Stärke: 0,125,
Ausstattung: ungepudert, Material: Nitril,
Farbe: grün, Spenderpack à 100 St.

| Typ, VE 100 Stück | Best.-Nr. |
|-------------------|---------------|
| Größe 7 | 504931 |
| Größe 8 | 504932 |
| Größe 9 | 504933 |

Einweghandschuhe „ULTRA“



Nitril- Einweghandschuh, AQL 1.5, mikrogeraute Oberfläche, Chemikalienschutz, hervorragende Chemikalienbeständigkeit und Durchstichfestigkeit, Stich- und Abriebfester als Latex oder Vinyl, Lebensmittel zugelassen, latexfrei, besonders geschmeidig und komfortabel, Fingerspitzen strukturiert, gute Passform, sicher und reißfest, beidseitig tragbar.

Länge: 30cm, Stärke: 0,125, Ausstattung:
ungepudert, Material: Nitril, Farbe: blau,
Spenderpack à 100 St.

| Typ, VE 100 Stück | Best.-Nr. |
|-------------------|---------------|
| Größe 9 | 504940 |

| Einsatzempfehlungen | „Standard“ | „Premium“ | „Ultra“ |
|---------------------|------------|-----------|---------|
| Rutschsicherheit | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Feingefühl | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |
| Nässeschutz | ★★★★★ | ★★★★★ | ★★★★★ |

Schweißerschürze, Spaltleder



Spaltlederschürze mit Dreipunktberiemung. Der obere Riemen wird über die Schultern gelegt und hinter dem Rücken mit dem Bauchgurt verbunden.

Gewicht: ca. 700g

Welders apron, split leather, grey, 100x80cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Schweißerschürze, Spaltleder 80x100cm, Import | 505000 |
|--|---------------|

Schweißerschürze, Spaltleder, mit Bleieinlage



Spaltlederschürze mit Dreipunktberiemung. Der obere Riemen wird über die Schultern gelegt und hinter dem Rücken mit dem Bauchgurt verbunden. Zusätzlich ist die Schürze im Bauchbereich mit Bleieinlage versehen.

Gewicht: ca. 2,7kg

Welders apron, split leather with lead inlay, grey, 100x80cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

| | |
|-----------------------------------|---------------|
| Schürze mit Bleieinlage, 80x100cm | 505010 |
|-----------------------------------|---------------|

Schweißerschürze, Vollleder, verschiedene Längen



505101

Schweißerschürze aus Vollrindleder. Importschürzen naturell grau. WKS-Fertigung kann in diversen Farben erfolgen. Die Schürze hat eine Dreipunktberiemung. Der obere Riemen wird über die Schultern gelegt und hinter dem Rücken mit dem Bauchgurt verbunden.

Welders apron, grain leather, grey / brown, 100x80cm / 120x80cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|---------------|
| Schürze, 80x100cm, grau, Import | 505100 |
| Schürze, 80x100cm, WKS-Fertigung | 505102 |
| Schürze, 80x120cm, WKS-Fertigung | 505101 |

Schweißer-Halbschürze, Leder



505600



505700

Halbschürze aus Spalt- oder Vollrindleder mit einfachem Bauchgurt zu befestigen.

Gewicht: ca. 600g

Welders apron short version, split / grain leather, 60x70cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Halbschürze, Spaltleder 60x70cm | 505600 |
| Halbschürze, Vollrindleder 60x70cm | 505700 |
| Halbschürze, Vollrindleder 60x70cm Dickleder (2-3mm), WKS-Fertigung | 505701 |
| Halbschürze, Vollrindleder 60x70cm Extra-Dickleder (4-5mm), WKS-Fertigung | 505702 |

Baumwollschürze (Segeltuchschürze)



Baumwollschürze, oliv, mit Hals- und Bauchkordel. Die obere Kordel wird einfach über den Kopf gelegt. Zum Schutz für allgemeine Arbeiten.

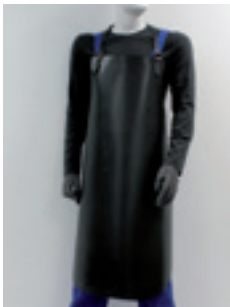
Gewicht: ca. 310g

Workers apron, cotton, olive, 100x80cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-----------------|-----------|
|-----------------|-----------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Baumwollschürze, oliv, 80x100cm | 505031 |
|---------------------------------|---------------|

Gummischürze



Gummischürze mit Dreipunktberiemung. Der obere Riemen wird über die Schultern gelegt und hinter dem Rücken mit dem Bauchgurt verbunden. Ideal für Reinigungsarbeiten und Arbeiten mit Fetten, Ölen o.ä.

Gewicht: ca. 560g

Working apron, rubber material, black, 100x80cm.

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Arbeitsschürze, Gummi 80x100cm | 505020 |

Hitzeschutzschürze, mit Aluminium kaschiert



505040

Schürze als Hitzeschutz aus aluminiumbeschichtetem Gewebe. Die Schürze hat eine Dreipunktberiemung. Die obere Riemen wird über die Schultern gelegt und hinter dem Rücken mit dem Bauchgurt verbunden.

Hitzeschutz-Schürze **505041** aus Aramid aluminium bedampft mit Kevlar genäht.

Heat resistant apron, aluminum coated aramid material, silver, 80x100cm

hitzebeständig !

| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Hitzeschutz-Schürze Glasgewebe, 80x100cm, Flächengewicht 1.070g/m ² Temperaturbeständigkeit Gewebe: +500°C. | 505040 |
| Hitzeschutz-Schürze Aramidgewebe 80x100cm, Flächengewicht 320g/m ² Temperaturbeständigkeit Gewebe: +400°C. | 505041 |

Gamaschen mit Klettverschluss



Ledergamaschen 35cm hoch mit Klettverschluss.

Welders spats, split leather, hook-and-loop fastener, grey.

| Typ, VE 1 Paar | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Gamaschen, Spaltleder hellgrau | 505300 |
| Gamaschen, Vollleder hellgrau | 505304 |
| Gamaschen, Hitzeschutz-Gewebe Alu-Glasgewebe | 505302 |

Gamaschen mit Riemenverschluss



Ledergamaschen 35cm hoch mit Riemenverschluss.

Welders spats, grain leather, standard strap, grey.

| Typ, VE 1 Paar | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Gamaschen, Vollrindleder hellgrau | 505301 |
| Gamaschen, Hitzeschutz-Gewebe Alu-Glasgewebe | 505303 |

Ärmelschoner aus Leder, mit Gummizug oder „SECAN“



505200

505201

505220

505230

| | |
|--------|---|
| 505800 | Länge: 500mm, ø oben: ca.160mm, ø unten: ca. 65mm (Druckknopf) |
| 505200 | Länge: 500mm, ø oben: ca.160mm, ø unten: ca. 65mm (Druckknopf) |
| 505201 | Länge: 400mm, ø oben: ca.100mm, ø unten: ca. 80mm (Gummizug) |
| 505202 | Länge: 510mm, ø oben: ca.100mm, ø unten: ca. 80mm (Gummizug) |
| 505232 | Länge: 510mm, ø oben: ca.100mm, ø unten: ca. 80mm (Gummizug) |
| 505231 | Länge: 400mm, ø oben: ca.100mm, ø unten: ca. 80mm (Gummizug) |
| 505220 | Länge: 450mm, ø oben: ca.110mm, ø unten: ca. 80mm (Klettverschluss) |
| 505230 | Länge: 450mm, ø oben: ca.100mm, ø unten: ca. 80mm (Klettverschluss) |

Welders sleeve guards

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schoner aus Spaltleder, Paar | 505800 |
| Schoner aus Vollrindleder, Paar | 505200 |
| Schoner aus Vollrindleder, Paar | 505201 |
| Schoner aus Vollrindleder, Paar verlängert | 505202 |
| Schoner aus Aramid-Alu, Paar | 505231 |
| Schoner aus Aramid-Alu, Paar verlängert | 505232 |
| Schoner aus SECAN, Paar | 505220 |
| Schoner aus Vollrindleder, Paar | 505230 |
| Schoner aus Spaltleder, Paar, mit Verbindungsriemen am Rücken | 505801 |

Sigmajacke und Schweißer-Latzhose, Vollrindleder



Schweißer-Jacke mit Druckknöpfen und angeknöpftem Schurz.

Abbildung zeigt Artikel **516050**.

Welders SIGMA jacket, grain leather, grey.



Lederhose mit Latz und Schulterriemen. Vorne mit Klettverschluss.

Welders flap trousers, grain leather, grey.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 48 | 516048 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 50 | 516050 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 52 | 516052 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 54 | 516054 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 56 | 516056 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 58 | 516058 |
| Sigmajacke aus Vollrindleder / Gr. 60 | 516060 |
| Schweißer-Latzhose | |
| Vollrindleder-Ausführung / Gr. 52 | 517052 |
| Vollrindleder-Ausführung / Gr. 54 | 517054 |
| Vollrindleder-Ausführung / Gr. 56 | 517056 |
| Vollrindleder-Ausführung / Gr. 58 | 517058 |
| Vollrindleder-Ausführung / Gr. 60 | 517060 |

Umschlüsselung Konfektionsgrößen:

48 = S, 50 = M, 52/54 = L, 56/58 = XL, 60 = XXL

Schweißerjacke, Vollrindleder



Schweißer-Lederjacke mit Druckknöpfen. Die Jacken sind in verschiedenen Herren-Konfektionsgrößen erhältlich.

Abbildung zeigt Artikel 515448.

Sondergrößen auf Anfrage.

Welders jacket, grain leather, grey.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 46 | 515446 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 48 | 515448 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 50 | 515450 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 52 | 515452 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 54 | 515454 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 56 | 515556 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 58 | 515558 |
| Jacke aus Vollrindleder / Gr. 60 | 515560 |

Unterziehbrustlatz



Unterziehbrustlatz aus Vollrindleder, mit Klettverschluss

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Unterziehbrustlatz 60x40cm | 505850 |

Einweg-Schutzoverall „secutex® Pro5/6“



Einweg Schutzkleidung weiß, extra widerstandsfähig und abriebfest, fusselfrei und antistatisch. Zum Schutz gegen gesundheitsgefährdenden Staub und begrenzt vor Chemikalienspritzern. Doppelläufiger Reißverschluss mit Abdeckleiste, Hüft-, Arm- und Beingummi und Kapuze.

Größe 1 bis 5 lieferbar. (1=S, 2=M, 3=L, 4=XL, 5=XXL)

Gewicht pro St.: 150g

Verpackungseinheit 25 Stück.

Disposable jump suit with hood, white



516010

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Overall mit Kapuze Gr. 1 | 516001 |
| Overall mit Kapuze Gr. 2 | 516002 |
| Overall mit Kapuze Gr. 3 | 516003 |
| Overall mit Kapuze Gr. 4 | 516004 |
| Overall mit Kapuze Gr. 5 | 516005 |
| Einweg-Überzugsschuhe / Paar (nur eine Größe) | 516010 |

Schweißerjacke aus Wildleder



Hochwertig verarbeitete Schweißerjacke aus Wildleder. Frontverschluss durch verdeckte Druckknopfleiste, mit zusätzlicher Innentasche, genäht mit Kevlar® Garn. Die Armabschlüsse sind mit einem flexiblen Gummizug ausgestattet.

Geprüft und zugelassen nach EN ISO 11611.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Jacke, dunkelbraun / Gr. M | 518000 |
| Jacke, dunkelbraun / Gr. L | 518001 |
| Jacke, dunkelbraun / Gr. XL | 518002 |
| Jacke, dunkelbraun / Gr. XXL | 518003 |
| Jacke, dunkelbraun / Gr. XXXL | 518004 |

Schweißerjacke aus Wildleder und Proban®



Hochwertig verarbeitete Schweißerjacke aus Proban® Gewebe mit Ärmeln aus widerstandsfähigem Wildleder. Das Proban® Gewebe hat den Vorteil, dass es atmungsaktiv ist aber dennoch sehr zuverlässigen Schutz vor Hitze, Funken und Schweißperlen bietet. Frontverschluss durch verdeckte Druckknopfleiste, mit zusätzlicher Innentasche, genäht mit Kevlar® Garn. Die Armabschlüsse sind mit einem flexiblen Gummizug ausgestattet.

Geprüft und zugelassen nach EN ISO 11611.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Jacke, Proban®/Leder / Gr. M | 518100 |
| Jacke, Proban®/Leder / Gr. L | 518101 |
| Jacke, Proban®/Leder / Gr. XL | 518102 |
| Jacke, Proban®/Leder / Gr. XXL | 518103 |
| Jacke, Proban®/Leder / Gr. XXXL | 518104 |

Schweißerbundhose aus Wildleder



Hochwertig verarbeitete Schweißerbundhose aus Wildleder. Mit integriertem Gürtel und seitlich abgedeckte Tasche, genäht mit Kevlar® Garn.

Geprüft und zugelassen nach EN ISO 11611.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Bundhose, Wildleder / Gr. M | 518200 |
| Bundhose, Wildleder / Gr. L | 518201 |
| Bundhose, Wildleder / Gr. XL | 518202 |
| Bundhose, Wildleder / Gr. XXL | 518203 |
| Bundhose, Wildleder / Gr. XXXL | 518204 |

Schweißerschürze aus Wildleder



Schweißerschürze aus hochwertigem Wildleder. Breite 80cm, Länge 100cm. Genäht mit Kevlar® Garn.

Geprüft und zugelassen nach EN ISO 11611.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Schürze 80x100cm | 518400 |

MIG/MAG Handschuh



Robuster Schweißerhandschuh aus hochwertigem Spaltleder mit Baumwollinnenhandschuh. Länge 35cm.

Genäht mit Kevlar® Garn.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| MIG/MAG Handschuh Gr. M, 9 | 518420 |
| MIG/MAG Handschuh Gr. L, 10 | 518421 |
| MIG/MAG Handschuh Gr. XL, 11 | 518422 |

WIG Handschuh



Feinfülliger MIG Schweißerhandschuh aus hochwertigem Nappaleder im Griffbereich und strapazierfähigem Spaltleder auf der Oberseite. Länge 35cm.

Genäht mit Kevlar® Garn.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| WIG Handschuh Gr. M, 9 | 518430 |
| WIG Handschuh Gr. L, 10 | 518431 |
| WIG Handschuh Gr. XL, 11 | 518432 |

Leichter Schutzanzug aus Leder und Baumwollgewebe



Schutzanzug aus Vollrindleder, der Rücken und Brust aus Baumwollgewebe. Vorne mit Druckknöpfen und Klettverschluss bis zum Hals.

Sandblast jump suit, front cotton/ grain leather, back cotton, grey/red.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schutzanzug / Gr. 48 Baumwolle/Vollrindleder | 228248 |
| Schutzanzug / Gr. 50 Baumwolle/Vollrindleder | 228250 |
| Schutzanzug / Gr. 52 Baumwolle/Vollrindleder | 228252 |
| Schutzanzug / Gr. 54 Baumwolle/Vollrindleder | 228254 |
| Schutzanzug / Gr. 56 Baumwolle/Vollrindleder | 228256 |
| Schutzanzug / Gr. 58 Baumwolle/Vollrindleder | 228258 |
| Schutzanzug / Gr. 60 Baumwolle/Vollrindleder | 228260 |

Sandstrahlanzüge aus Vollrindleder, EN 14877 Typ 1



Sandstrahlanzug aus Vollrindleder, nur der Rücken ist aus Baumwollgewebe. Vorne mit Druckknöpfen und Klettverschluss bis zum Hals.

Sandstrahlanzug geprüft und zugelassen nach EN ISO 14877: 2002 „Schutzkleidung für Strahlarbeiten mit körnigen Strahlmitteln, Typ 1“

Sandblast jump suit, front grain leather, back grain leather/ cotton, grey/red.

| Typ / Größe, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Sandstrahlanzug / Gr. 50 Vollrindleder/Baumwolle | 228150 |
| Sandstrahlanzug / Gr. 52 Vollrindleder/Baumwolle | 228152 |
| Sandstrahlanzug / Gr. 54 Vollrindleder/Baumwolle | 228154 |
| Sandstrahlanzug / Gr. 56 Vollrindleder/Baumwolle | 228156 |
| Sandstrahlanzug / Gr. 58 Vollrindleder/Baumwolle | 228158 |
| Sandstrahlanzug / Gr. 60 Vollrindleder/Baumwolle | 228160 |

Leichte Sandstrahl-Kopfschutzhaube



Kopfschutzhaube mit Nackenschutz, aus schwarzem Kunststoff (PE), für leichte Sandstrahlarbeiten, zugelassen nach EN166, Schutzscheiben außen Mineralglas, innen Kunststoffscheibe, Glasgröße 90x110mm, komplett mit verstellbarem Kopfeinsatz **216500**.

Sandblast hood, light version with neck guard.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| mit Nackenschutz | 219300 |
| 5 Mineral- und 5 Kunststoff-Ersatzscheiben | 219305 |

Leichte Sandstrahl-Kopfschutzhaube



Kopfschutzhaube mit Nackenschutz und zusätzlichem Schutzlatz, aus schwarzem Kunststoff (PE), für leichte Sandstrahlarbeiten, zugelassen nach EN166, Schutzscheiben außen Mineralglas, innen Kunststoffscheibe, Glasgröße 90x110mm, komplett mit verstellbarem Kopfeinsatz **216500**.

Sandblast hood, light version with neck and chest guard.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| mit Nackenschutz und Schutzlatz | 219301 |
| 5 Mineral- und 5 Kunststoff-Ersatzscheiben | 219305 |

Sandstrahlhaube „APOLLO 600“, CE EN 271



Apollo 600 Sandstrahlhelm mit großem Sichtfeld und höchste Sicherheit durch 3-Scheiben System. Ein zu justierende 6-Punkt Kopfhalterung. Mit speziell entwickeltem Durchflußanzeiger der die einströmende Atemluft optimal im Gesichtsbereich des Strahlers verteilt und diesen bei Mangel an Atemluftzufuhr warnt.

Sandblast helmet APOLLO 600.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| APOLLO 600 Strahlerschutzpaket, 25 Verschleißscheiben, Koppel, Regulierventil, Cape, 10m Luftschlauch mit Sicherheitsventil, CPF-20 R Atemluftfiltereinheit | 420600 |
| APOLLO 600 Helm mit Cape und Regulierventil inkl. Frischluftanzeiger | 420605 |
| Ersatzteile: | |
| Luftschlauch zwischen Helm und Regulierventil an Helm APOLLO 600 ¹ | 420610 |
| Visierahmen | 420611 |
| Innenscheibe, 5St./Pack | 420612 |
| Dichtung für Innenscheibe | 420613 |
| Außenscheibe, 25St./Pack | 420614 |
| Verschleißscheibe, 25St./Pack | 420615 |
| Kopfhalterung | 420616 |
| Nylon-Cape | 420617 |
| Leder-Cape mit Seil | 420618 |
| Unterziehhaube Polyurethan für APOLLO 50, 100 und 600 | 420747 |
| Halskrause | 420619 |

Sandstrahlhaube „APOLLO 100“, CE EN 271



Apollo 100 Sandstrahlhelm mit Frischluftzufuhr über ein Schalldämpfer- und Atemluftverteilersystem. Die Kunststoffscheiben lassen sich leicht und schnell wechseln.

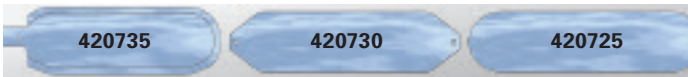
Gewicht: 2,9kg

Sandblast helmet APOLLO 100

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| APOLLO 100 Strahlerschutzpaket, 25 St. Verschleißscheiben, Koppel+Regulierventil, 10m Luftschlauch, CPF-20 R Filter, Cape | 420800 |
| Helm mit Cape und Regulierventil | 420805 |
| Luftschlauch zwischen Helm und Regulierventil ¹ | 420810 |
| Innenscheibe 170x120x2mm, 5St./Pack | 420825 |
| Innenscheibe 170x120x2mm, 10St./Pack | 420841 |
| Innenscheibe 170x120x3mm, 10St./Pack | 420837 |
| Dichtung für Innenscheibe | 420826 |
| Außenscheibe 179x129x3mm, 10St./Pack | 420830 |
| Außendichtung | 420832 |
| Verschleißscheibe, 25St./Pack | 420835 |
| Nylon-Cape | 420740 |
| Leder-Cape | 420745 |
| Leder- Cape mit Ärmel | 420746 |
| Unterziehhaube | 420747 |
| Halskrause | 420750 |

¹ nur CE-konform mit Luftschlauch 420910, 420915 & 520920

Verschleißteile für „APOLLO 50“



Replacement parts for APOLLO 50.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Innenscheibe, 5St./Pack | 420725 |
| Dichtung für Innenscheibe | 420726 |
| Außenscheibe, 25St./Pack | 420730 |
| Verschleißscheibe, 25St./Pack | 420735 |

Sandstrahlhaube „ASPECT“



Der Strahlhelm ASPECT ist bequem, leicht, bietet ein gutes Preis/Leistungs-Verhältnis, und eignet sich zu sämtlichen Strahlarbeiten. Der Strahlhelm besitzt ein breites Sichtfenster, das besonders geeignet ist, für das Strahlen an Stellen wo die Bewegungsfreiheit des Nutzers eingeschränkt ist z.B. in Strahlhallen, bei der Reinigung der Innenflächen von Behältern usw. Nach DIN EN 14594: 2005.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| ASPECT Strahlerschutzpaket, 25 Verschleißscheiben, Koppel, Regulierventil, Cape, 10m Luftschlauch mit Sicherheitsventil, BAF Atemluftfiltereinheit | 420650 |
| ASPECT Strahlhelm mit Cape und Regulierventil | 420655 |
| Ersatzteile | |
| Innenscheibe, 5 St./ Pack | 420612 |
| Dichtung für Innenscheibe | 420613 |
| Außenscheibe, 25 St./ Pack | 420614 |
| Verschleißscheibe, 25 St./ Pack | 420615 |

CPF-20 R Filter für APOLLO-Atemluft-Sandstrahlhelme



Stand-Filter für APOLLO Strahlhelm zur Reinigung der Druckluft. Öl- und Staubteilchen sowie Wasserdampf werden herausgefiltert; mit Ablasshahn für Kondenswasser. Haltbarkeit des Filters bei 40 Stunden/Woche ca. 3 Monate.

Breathing air filter for APOLLO sandblast helmets.



420915

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| CPF-20 R Filter mit Patrone | 420900 |
| Ersatz Filterpatrone für CPF-20 R | 420905 |
| Luftschlauch 5m mit Verschraubungen ² | 420910 |
| Luftschlauch 10m mit Verschraubungen ² | 420915 |
| Luftschlauch 20m mit Verschraubungen ² | 420920 |
| ² mit Sicherheitskupplung | |
| Heiz- und Kühlgerät | 420732 |

BAF Filter für ASPECT-Atemluft-Sandstrahlhelme



Der BAF Atemluftfilter wird, zusammen mit anderen Schutzmassnahmen, verwendet, um den Strahlhelm mit sauberer Luft zu versorgen. Der BAF Filter ist auf die Entfernung von Kondensat und bis zu 98% von Partikeln einer Grösse von 0,5 Mikron oder kleiner ausgelegt.

Der Filter braucht nur einmal angeschafft zu werden, nur die Filterpatrone muss in regelmässigen Abständen erneuert werden. Der Filter kann zusätzlich für den Betrieb mit zwei oder mehr Anwendern eingerichtet werden.

Der BAF Atemluftfilter schützt nicht vor Kohlenmonoxid (CO) oder anderen giftigen Gasen.

420660

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| BAF Standfilter inkl. Patrone | 420660 |
| Ersatzpatrone für BAF Standfilter | 420665 |
| Atemluft Klimagerät CCT | 420670 |

Staubschutzhalbmaske FFP1-S nach EN 149



Filterklasse FFP1-S. Schutz vor gesundheitsschädlichen Partikeln. Inerte Grob- und Feinstäube bis zum 4-fachen Grenzwert (MAK). Kein Schutz gegen Tropfenaerosole, krebserzeugende und radioaktive Stoffe, Mikroorganismen, biochemisch wirksame Stoffe, Schadgase und -dämpfe.

Dust respirator, FFP1-S.

| Typ / VE | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Halbmaske FFP1-S, ohne Ventil / 10 | 230000 |

Atemschutzhalbmaske FFP2-SLV nach EN 149



Filterklasse FFP2-SLV. Schutz gegen feste Partikel bis zum 10-fachen Grenzwert (MAK) mindergiftiger und gesundheitsschädigender Substanzen: z.B. Kalk, Holz, Glasfaser, Blei, Chromstaub, Eisenoxid, quarzhaltige Stäube, Asbestfasern, Stäube und Metalle.

Dust respirator, FFP2-SLV.

| Typ / VE | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Halbmaske FFP2-SLV / 10 | 230002 |

Atemschutzhalbmaske FFP3-S nach EN 149



Filterklasse FFP3-S. Schutz gegen feste Partikel bis zum 30-fachen Grenzwert (MAK) giftiger Stoffe. Einsatzbereich: Produktion im chemisch technischen Bereich, in der Pharmaindustrie etc.

Dust respirator, FFP3-S.

| Typ / VE | Best.-Nr. |
|----------------------|---------------|
| Halbmaske FFP3-S / 5 | 230003 |

Atemschutzhalbmaske „PROFILE®“



231701

Scott's Profile2 ist ein dem neusten Stand der Technik entsprechende Doppelfilter-Halbmaske, die Tragekomfort, Schutz und geringe Kosten während der Lebensdauer mit einem besonders niedrigen Atemwiderstand kombiniert.

Respirator mask PROFILE with replaceable filter insets.

| Typ / Filterbezeichnung | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Halbmaske PROFILE / ohne Filter | 231701 |
| nur Filtertype A1 / Gasfilter-Paar | 231710 |
| nur Filtertype P3 / Partikelfilter-Paar | 231711 |
| nur Filtertype A2/P3 / Kombi-Filter-Paar | 231715 |
| Filter A 1B1E1K1-P3 / Kombi-Filter-Paar | 231718 |



Elektrodenhalter, Fugenhobler, Masseklemmen, Batterieklemmen, Starthilfekabel, Schweißkabelsätze, Schweißplatzausrüstungen, Schweißkabel, Zwischenschlauchpakete, Schweißkabelstecker und -buchsen, Kabelschuhe, Schutzwände, Schutzvorhänge, Hitzeschutzgewebe, Arbeitszelte, Arbeitsschirme, Schweißtische, Schlackenhämmer, Drahtbürsten, Schweißerspiegel, Winkelfixierer, Gripzangen, Schweißerkreide, Schweißnahtlehren

SPEZIAL 150A



Elektrodenhalter komplett isoliert mit glasfaserverstärktem Handrohr für höhere Temperaturbelastungen. Mit Messingunterteil, Messinghebel, schwarzen Schalen und Kabelschuhanschluss. 150A bei 35% Einschaltdauer (ED).

Electrode holder SPECIAL, 150A, M6 cable lug connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 150A / M6 / 170mm | 101500 |

SPEZIAL



Elektrodenhalter komplett isoliert mit glasfaserverstärktem Handrohr für höhere Temperaturbelastungen. Mit Messingunterteil, Messinghebel, schwarzen Schalen und Kabelschuhanschluss. Ampere-Angaben bei 35% ED.

Electrode holder SPECIAL, 200-600A, M8-M10 cable lug connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 200A / M8 / 210mm | 102001 |
| 300A / M8 / 240mm | 103001 |
| 400A / M8 / 240mm | 104001 |
| 600A / M10 / 240mm | 106001 |

SPEZIAL, Kabelklemmanschluss



Elektrodenhalter komplett isoliert mit glasfaserverstärktem Handrohr für höhere Temperaturbelastungen. Mit Messingunterteil, Messinghebel, schwarzen Schalen und Kabelklemmanschluss. Ampere-Angaben bei 35% ED.

Electrode holder SPECIAL, 200-400A, cable clamp connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 200A / M8 / 210mm | 112500 |
| 3-400A / M8 / 240mm | 114500 |

STANDARD



Elektrodenhalter komplett isoliert. Mit Messingunterteil, Messinggusshebel, schwarzen Schalen, blauem glasfaserverstärktem Handrohr mit Kühlungs-schlitz und geripptem Griffbereich. Kabelschuhanschluss. Ampere-Angaben bei 35% ED.

Electrode holder STANDARD, 200-600A, M8-M10 cable lug connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 300A / M8 / 240mm, blau | 113000 |
| 400A / M8 / 240mm, blau | 114000 |
| 600A / M10 / 245mm, blau | 116000 |

OPTIMAL, Kabelklemmanschluss



Elektrodenhalter komplett isoliert. Mit Messingunterteil, Messinggusshebel, schwarzer geschlossener Schale, rotem glasfaserverstärktem Handrohr und geripptem Griffbereich. Kabelklemmanschluss. Ampere-Angaben bei 35% ED.

Electrode holder OPTIMAL, 200-600A, cable clamp connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 200A / M8 / 220mm | 142500 |
| 300A / M8 / 220mm | 143500 |
| 400A / M8 / 250mm | 144500 |
| 600A / M10 / 270mm | 146500 |

PERFEKT, Kabelklemmanschluss



Elektrodenhalter komplett isoliert. Mit Messingkopf und Messingdrehteil, schwarze geschlossene Schalen, schwarzes Handrohr glasfaserverstärkt, Kabelklemmanschluss. Die Klemmung der Elektrode wird durch Drehbewegung erzielt.

Gesamtlänge: siehe rechts

Electrode holder PERFECT, 400-600A, cable clamp connection.

| Typ / Anschluss / Länge ca. | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| 400A / M8 / 220mm | 164000 |
| 600A / M10 / 250mm | 166000 |
| Ersatzteile für PERFEKT | |
| Drehkopf 400A | 164100 |
| Drehkopf 600A | 166100 |
| Schalenpaar 400A | 194400 |
| Schalenpaar 600A | 196400 |

WKS Information



Kabelschuhanschluss: Befestigung des Schweißkabels mit Kerbkabelschuh und Sechskantschraube.

cab le lug connection: welding cable connected with hex cap screw and notch cable lug.



Kabelklemmanschluss: Befestigung des Schweißkabels mit Aderendhülse und Inbusschraube.

cab le clip connection: welding cable connected with socket head cap screw and cable sleeve.

Fugenhobler „Flair“ mit Anschlusskabel



Fugenhobler „Flair“ mit Anschlusskabel
Gouging torch FLAIR 600A/1600A, with mono cable.

| Typ / VE 10 | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| SET-Fugenhobler 600A | 170020 |
| SET-Fugenhobler 1600A | 170021 |

Monoanschlusskabel für „Flair“



Monoanschlusskabel passend zu Fugenhobler „Flair“. Im Kabel wird der Schweißstrom sowie die Druckluft geführt. Kabel am Plus-Pol anschließen. Arbeitsdruck zwischen 5 und 7bar. Standardlänge 2,13m.
Mono cable for gouging torch FLAIR 600A/1600A.

| Typ / VE 1 | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Monoanschlusskabel 600A | 170010 |
| Monoanschlusskabel 1600A | 170011 |

Fugenhobler „Flair“



Die Fugenhobler werden eingesetzt um Metall mittels Wärme und Druckluft zu entfernen. Die Druckluft tritt an einer 3-Loch-Düse am Spannkopf für die Kohle aus und bläst das flüssige Metall weg. Arbeitsdruck zwischen 5 und 7bar. Anschluss am Pluspol. Luftverbrauch je nach Kohle 400-900l/min.
Gouging torch FLAIR 600A/1600A.

| Typ / VE 1 | Best.-Nr. |
|-------------|---------------|
| Flair 600A | 170001 |
| Flair 1600A | 170003 |

Ersatzteile zu „Flair 600A“ und „1600A“

Ersatzteile zu „Flair 600A“ und „1600A“

Replacement parts for Gouging torch FLAIR 600A/1600A

| Typ / VE 1 | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| Isolier-Schalen | 170030 |
| Luftdüse aus Kupfer | 170031 |
| Isolierhebel, schwarz | 170032 |

Fugenhobler-Kohlen 305 bis 430mm



Kohlen mit Kupfer ummantelt zum Fugenhobeln in verschiedenen Querschnitten und Längen.

- angespitzt, nicht verlängerbar
- zylindrisch, ansetzbar

Gouging carbon electrodes ø 4-19mm, length 305-430mm

| Typ / VE / für Abmessung | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| angespitzt 150-200A / 100 / 4x305mm | 170100 |
| angespitzt 150-200A / 100 / 5x305mm | 170101 |
| angespitzt 200-250A / 50 / 6,5x305mm | 170102 |
| angespitzt 250-350A / 50 / 8x305mm | 170103 |
| angespitzt 350-450A / 50 / 9,5x305mm | 170104 |
| angespitzt 700-900A / 50 / 13x355mm | 170105 |
| zylindrisch 250-400A / 50 / 8x355mm | 170110 |
| zylindrisch 350-550A / 50 / 9x355mm | 170111 |
| zylindrisch 450-600A / 50 / 11x355mm | 170112 |
| zylindrisch 700-900A / 50 / 13x355mm | 170113 |
| zylindrisch 1000-1200A / 25 / 16x355mm | 170114 |
| zylindrisch 1200-1400A / 25 / 19x355mm | 170115 |
| zylindrisch 350-600A / 25 / 9,5x430mm | 170116 |
| zylindrisch 700-900A / 25 / 13x430mm | 170117 |
| zylindrisch 1000-1200A / 25 / 16x430mm | 170118 |
| zylindrisch 1200-1400A / 25 / 19x430mm | 170119 |

Masseklemmen, 150+200A, Standard klein



Verzinktes Stahlblech mit Federspannung und Anschluss für Kabelschuhe. Klemme 200A mit Kupfergeflecht. Strombelastbarkeit bei 60% Einschalt-dauer (ED). Länge: 170mm. Öffnung: ca. 40mm
Earth clamp, small, 150-200A, M6.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| 150A, M6, ohne Band | 514200 |
| 200A, M6, mit Kupfergeflecht | 514201 |

Masseklemmen, 200-500A, Standard groß



Verzinktes Stahlblech mit Federspannung und Anschluss für Kabelschuhe, ohne Verbindungsband, mit Messingbandverbindung, mit Kupfergeflecht. Belastung je nach Einschalt-dauer. Strombelastbarkeit bei 60% Einschalt-dauer (ED). Länge: 200mm. Öffnung: ca. 60mm
Earth clamp, large, 200-500A, M6-M10.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| 200A, M6, ohne Verbindungsband | 513500 |
| 250A, M8, ohne Verbindungsband | 513508 |
| 300A, M8, mit Messingband | 513208 |
| 400A, M10, mit Kupfergeflecht | 513000 |
| 500A, M10, mit 2x Kupfergeflecht | 513600 |

Masseklemme „NEVADA“



Verzinktes Stahlblech zum Teil mit beweglichen Kupferkontakten. Kupferverbindungsband zwischen den Klemmbacken. Anschlussschraube M8. Belastbar je nach Größe. Strombelastbarkeit bei 60% Einschalt-dauer (ED).
Earth clamp NEVADA, 200-500A, M8.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Original Nevada | |
| 200A, Spannweite 58mm, bis 35mm ² | 514320 |
| 300A, Spannweite 73mm, bis 50mm ² | 514321 |
| 400A, Spannweite 72mm, bis 70mm ² | 514322 |
| 500A, Spannweite 66mm, bis 95mm ² | 514323 |
| Import | |
| 200A, Spannweite 45mm, bis 25mm ² | 514300 |
| 250A, Spannweite 63mm, bis 35mm ² | 514301 |
| 300A, Spannweite 72mm, bis 50mm ² | 514302 |
| 350A, Spannweite 66mm, bis 70mm ² | 514303 |

Original „FIX Masseklemmen“ (Schweizer Patent)



Hochwertige vernickelte Stahlklemmen mit hoher Spannkraft und Elektrolythkupferverbindungen. Obere und untere Kontaktteile mit Kupfergeflecht verbunden. Die Einlagen sind ideal zum Klemmen auf Röhren und Flachmaterial!
Earth clamp original FIX, Swiss Made, 160-600A, M8-M12.

| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| FIX Klemme Gr. 0, 160A / M8 Spannweite 40mm, Länge 155mm | 514500 |
| FIX Klemme Gr. 0, V2A, 160A / M8 Spannweite 40mm, Länge 155mm | 514500A |
| FIX Klemme Gr. 0, V4A, 160A / M8 Spannweite 40mm, Länge 155mm | 514500B |
| FIX Klemme Gr. 1, 200A / M10 Spannweite 40mm, Länge 215mm | 514501 |
| FIX Klemme Gr. 2, 400A / M10 Spannweite 55mm, Länge 225mm | 514502 |
| FIX Klemme Gr. 3, 600A / M12 Spannweite 78mm, Länge 270mm | 514503 |

Massekabel konfektioniert mit Original „FIX Masseklemmen“ siehe Seite 50

Original „FIX Masseklemmen“ (Schweizer Patent) mit Gummi-Isolierung



FIX-Masseklemme Nr. 0, 160A (**514500**) mit Gummiisolierung. Die komplette Klemme einschließlich der Feder ist isoliert. Ausführung in rot (+) oder schwarz (-). Der Gummi wird lose beigelegt. Kabelanschluss M8 bis max. 35mm² mit Zugentlastung möglich. Zur Montage empfehlen wir die Klemme mit einem Gleitmittel einzustreichen.
Earth clamp original FIX with rubber insulation sheat.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Spannweite 155x45mm, M8 | |
| Klemme komplett mit rotem Gummi | 514510 |
| Klemme komplett mit schwarzem Gummi | 514511 |
| Ersatz Gummi rot | 514520 |
| Ersatz Gummi schwarz | 514521 |

Masseklemmen, bis 600A



Messingunterteil mit Knebelspannung und Inbusanschluss/Kabelklemmanschluss, Gummigriff.
Belastung je nach Einschaltdauer.
Brass earth-clamp, rubber handle and cable-clip connection.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Öffnung 35mm, Stahlguss/Messing | 513100 |
| Öffnung 35mm, Vollmessingausführung | 513101 |

Polschweißzwingen



514000



514011

Schraubzwingen aus Tempguss mit Stahlschiene und Schraubspindel, Bohrung am Schienenende.
Welding clamp with wooden handle or with rod. Malleable casting with screw spindle. Bore at the end of the bar.
Made in Germany

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| 600A, 100x200mm, 30x8mm, Bohrungs- ϕ 10,5mm Made in Germany | 514000 |
| 600A, 100x200mm, 30x8mm, Bohrungs- ϕ 10,5mm, jedoch mit Flügelmutter Made in Germany | 514011 |

Polschweißzwingen



512600



512610

Schraubzwingen aus Tempguss mit Stahlschiene u. Schraubspindel, Bohrung am Oberteil. Endnummer 00 immer Holzgriff, Endnummer 10 immer Flügelschraube.
Welding clamps (up to 600 amp.) with bore on the top of the bar. Material is casting steel.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| 60x150mm, Schiene 20x6mm, ϕ 9mm | 512500 |
| 60x150mm, Schiene 22x6mm, ϕ 10,5mm mit Flügelschraube | 512510 |
| 80x150mm, Schiene 22x6mm, ϕ 10,5mm Made in Germany | 512600 |
| 80x150mm, Schiene 22x6mm, ϕ 10,5mm mit Flügelschraube, Made in Germany | 512610 |
| 78x160mm, Schiene 22x6mm, ϕ 10,5mm | 512700 |
| 78x160mm, Schiene 22x6mm, ϕ 10,5mm mit Flügelschraube | 512710 |
| 65x168mm, Schiene 30x8mm, ϕ 10,5mm | 512800 |
| 65x168mm, Schiene 30x8mm, ϕ 10,5mm mit Flügelschraube | 512810 |



512500



512510

Masseschraubzwinde, bis 600A



Masseklemme aus Messing-Guss, Spindel aus Stahl, verkupfert, Spannweite 80x60mm, Kabelklemmanschluss bis 95mm² möglich. bei 60%ED 500A, 30% 600A.
Gewicht 1,9kg
Earth clamp, Hi-copper, 500A, cable clamp connection

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Öffnung 80mm, Kabelklemmanschluss | 513102 |

Magnetpolklemme „POLYPAN“, bis 400A

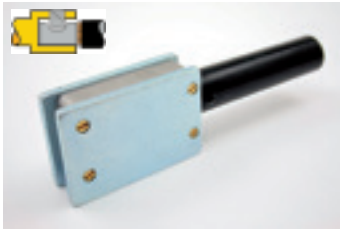


Aluminiumgehäuse mit Stahlplatten und Gummigriff. Haftkraft ca. 300N/31kg, Anschluss für Kabel 35-50mm².

Magnetic earth clamp, aluminum casing, till 400 ampere el. load. Perfect for cables with 35-50mm².

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Klemme 300A, 60% ED 400A, 35% ED | 617400 |

Magnetpolklemme „MULTIPAN“, bis 600A



Aluminiumgehäuse mit Stahlplatten und Gummigriff. Haftkraft ca. 800N/82kg, Anschluss für Kabel 50-70mm².

Magnetic earth clamp, aluminum casing, till 600 ampere el. load. Perfect for cables with 50-70mm².

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Klemme 500A, 60% ED 600A, 35% ED | 617300 |

Magnetpolklemme „TRIX“, bis 250-500A



Rundmagnet für Kabelanschluss im Handgriff. Gegen normale Schweißtemperatur unempfindlich. Nicht drehbar.

Magnetic pole clamps, round version. Cable attachment by means of clip.



| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| Magnet 250A, ø 56mm, 350N | 617200 |
| Magnet 500A, ø 70mm, 560N | 617201 |

Drehbarer Masseanschluss 400A



Einfache und wirksame Vorrichtung zur Verhinderung von verdrehten Massekabeln und damit verbundenem Verschleiß des Massekabels.

Lässt sich einfach und schnell mittels Handschraubverbindung am Werkstück anbringen.

Kabelanschluss mittels Kabelschuh oder durch Klemmen des Kabels.



Bis maximal 24mm klemmbar, Belastung bis 400A, lichtbogenfestes Lager.

Rotating ground clamp

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Drehbarer Masseanschluss, 400A | 617800 |

Schweißkabel PVC-Ummantelung mit Elektrodenhalter



Schweißkabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel HI-FLEX, mit Kabelstecker und Elektrodenhalter mit Lüftungskanälen (für höhere Belastungen).

Ampère-Angaben bei 35% ED

Welding cable assembled with electrode holder, PVC insulation, different length.

| Typ / Kabel / Stecker / E-Halter | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631623 |
| 16mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631624 |
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631625 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632523 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632524 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632525 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632526 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632533 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632534 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632535 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632536 |
| 35mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633533 |
| 35mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633534 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633535 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633536 |
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635048 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635049 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635050 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635051 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637070 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637071 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637072 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637073 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639594 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639595 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639596 |

Schweißkabel mit Neopren-Ummantelung (H01N2-D), mit Elektrodenhalter



Schweißkabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel H01N2-D, mit Kabelstecker und Elektrodenhalter mit Lüftungskanälen (für höhere Belastungen).

Ampère-Angaben bei 35% ED

Welding cable assembled with electrode holder, H01N2-D rubber insulation, different length.

| Typ / Kabel / Stecker / E-Halter | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631631 |
| 16mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631632 |
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 150A | 631633 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632540 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632541 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632542 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm / 200A | 632543 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632544 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632545 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632546 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 200A | 632547 |
| 35mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633540 |
| 35mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633541 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633542 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 300A | 633543 |
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635060 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635061 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635062 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 635063 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637080 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637081 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637082 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 637083 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639597 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639598 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 639599 |

Massekabel mit PVC-Ummantelung mit Erdklemme



Massekabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel HI-FLEX, mit Kabelstecker und Erdklemme mit massivem Kontakteinsatz.

Ampère-Angaben bei 35% ED

Welding cable assembled with earth clamp, PVC insulation, different lengths.



| Typ / Kabel / Stecker / Erdklemme | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641623 |
| 16mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641624 |
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641625 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642523 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642524 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642525 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642526 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642533 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642534 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642535 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642536 |
| 35mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643533 |
| 35mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643534 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643535 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643536 |
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645048 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645049 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645050 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645051 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647068 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647069 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647070 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647071 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649594 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649595 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649596 |

Massekabel mit Neopren-Ummantelung (H01N2-D), mit Erdklemme



Massekabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel H01N2-D, mit Kabelstecker und Erdklemme mit massivem Kontakteinsatz.

Ampère-Angaben bei 35% ED

Welding cable assembled with earth clamp, H01N2-D rubber insulation, different lengths.



| Typ / Kabel / Stecker / Erdklemme | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641631 |
| 16mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641632 |
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 150A | 641633 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642540 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642541 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642542 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm / 200A | 642543 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642544 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642545 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642546 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 200A | 642547 |
| 35mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643540 |
| 35mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643541 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643542 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 300A | 643543 |
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645060 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645061 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645062 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 645064 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647080 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647081 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647082 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 647083 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649597 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649598 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 649599 |

Massekabel, mit Original-FIX-Klemme, konfektioniert



Massekabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel H01N2-D (Neopren, Gummi), mit Kabelstecker und original FIX-Masseklemme.

Ampère-Angaben bei 100% ED

Welding cable assembled with original FIX earth clamp, H01N2-D rubber insulation, different lengths.

| Typ / Kabel / Stecker / Erdklemme | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / Gr.0, 160A | 651601 |
| 16mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / Gr.0, 160A | 651602 |
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / Gr.0, 160A | 651603 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 9mm / Gr. 1, 200A | 652501 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 9mm / Gr. 1, 200A | 652502 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm / Gr. 1, 200A | 652503 |
| 25mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 652511 |
| 25mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 652512 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 652513 |
| 35mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 653501 |
| 35mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 653502 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / Gr. 1, 200A | 653503 |
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 655001 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 655002 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 655003 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 657001 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 657002 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / Gr. 2, 400A | 657003 |
| 95mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / Gr. 3, 600A | 659501 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / Gr. 3, 600A | 659502 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / Gr. 3, 600A | 659503 |

Massekabel PVC mit Polzwinge



Massekabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel HI-FLEX, mit Kabelstecker und Polzwinge.

Made in Germany.

Ground cable, PVC insulation, with F-clamp, different lengths.



| Typ / Kabel / Stecker / Polzwinge | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655010 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655011 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655012 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655013 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657010 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657011 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657012 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657013 |
| 95mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659510 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659511 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659512 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659513 |

Massekabel Neopren (H01N2-D) mit Polzwinge



Massekabel aus kunststoffummanteltem Kupferkabel Neopren (H01N2-D), mit Kabelstecker und Polzwinge.

Made in Germany.

Ground cable, rubber insulation, with F-clamp, different lengths.



| Typ / Kabel / Stecker / Polzwinge | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 50mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655020 |
| 50mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655021 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655022 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 400A | 655023 |
| 70mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657020 |
| 70mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657021 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657022 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 500A | 657023 |
| 95mm ² / 3m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659520 |
| 95mm ² / 4m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659521 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659522 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm / 600A | 659523 |

Schweißkabelverlängerung PVC



Schweißkabelverlängerungen aus kunststoffummanteltem Kupferkabel HI-FLEX, mit Kabelstecker und Kabelbuchse.

Welding extension cable, PVC insulation, different lengths.

| Typ / Kabel / Stecker, Buchse | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm | 621600 |
| 16mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm | 621601 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm | 622500 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm | 622501 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 622510 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 622511 |
| 25mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 622512 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 623500 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 623501 |
| 35mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 623502 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 625000 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 625001 |
| 50mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 625002 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 627000 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 627001 |
| 70mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 627002 |
| 70mm ² / 25m / Dorn-ø 13mm | 627003 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 629500 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 629501 |
| 95mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 629502 |
| 95mm ² / 25m / Dorn-ø 13mm | 629503 |

Schweißkabelverlängerung Neopren (H01N2-D)



Schweißkabelverlängerungen aus kunststoffummanteltem Kupferkabel Neopren (H01N2-D) mit Kabelstecker und Kabelbuchse.

Welding extension cable, rubber insulation, different lengths.

| Typ / Kabel / Stecker, Buchse | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| 16mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm | 621700 |
| 16mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm | 621701 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 9mm | 622600 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 9mm | 622601 |
| 25mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 622610 |
| 25mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 622611 |
| 25mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 622612 |
| 35mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 623600 |
| 35mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 623601 |
| 35mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 623602 |
| 50mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 625100 |
| 50mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 625101 |
| 50mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 625102 |
| 70mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 627100 |
| 70mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 627101 |
| 70mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 627102 |
| 70mm ² / 25m / Dorn-ø 13mm | 627103 |
| 95mm ² / 5m / Dorn-ø 13mm | 629600 |
| 95mm ² / 10m / Dorn-ø 13mm | 629601 |
| 95mm ² / 20m / Dorn-ø 13mm | 629602 |
| 95mm ² / 25m / Dorn-ø 13mm | 629603 |

Schweißplatzausrüstungen



Inhalt

Schutzschild mit 9 DIN und farblosem Vorsatzglas, Schlackehammer, 3-reihige Drahtbürste, Kabelsatz bestückt entsprechend dem Querschnitt, Elektrodenhalter, Masseklemme und Kabelsteckern, komplett montiert und im Karton 410x230x140mm verpackt. Schutzgläser-Anwendungstabelle liegt bei.

Welding-equipment with 2 lenses DIN 9+10, protection-shield, 1 pair of welding gloves, chipping hammer, 3-row wire brush, complete welding cable-set with welding clamp, couplings (pin with ø9 and 13mm) and electrode holder. Packed in paper-box.

| Typ / Kabel / Stecker | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 10mm ² / 2x3m / mit Dorn-ø 9mm | 651025 |
| 16mm ² / 2x3m / mit Dorn-ø 9mm | 651625 |
| 16mm ² / 2x3m / mit Dorn-ø 13mm | 651635 |
| 25mm ² / 3+4m / mit Dorn-ø 9mm | 652525 |
| 25mm ² / 2x5m / mit Dorn-ø 9mm | 652526 |
| 25mm ² / 3+4m / mit Dorn-ø 13mm | 652550 |
| 25mm ² / 2x5m / mit Dorn-ø 13mm | 652551 |
| 35mm ² / 2x5m / mit Dorn-ø 13mm | 653550 |
| 50mm ² / 2x5m / mit Dorn-ø 13mm | 655050 |
| 70mm ² / 2x5m / mit Dorn-ø 13mm | 657070 |

Schweißkabel PVC, schwarz kunststoffummantelt



Schweißkabel kunststoffummantelt, Farbe schwarz.
Welding cable, PVC insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Kabel 16mm ² | 681600 |
| Kabel 25mm ² | 682500 |
| Kabel 35mm ² | 683500 |
| Kabel 50mm ² | 685000 |
| Kabel 70mm ² | 687000 |
| Kabel 95mm ² | 689500 |
| Kabel 120mm ² | 681200 |

Schweißkabel H01N2-D, Neopren ummantelt, hochflexibel



Hochflexibles Schweißkabel, mit Neopren ummantelt, Farbe schwarz.
Welding cable, H01N2-D rubber insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Kabel 16 mm ² | 681610 |
| Kabel 25 mm ² | 682510 |
| Kabel 35 mm ² | 683510 |
| Kabel 50 mm ² | 685010 |
| Kabel 70 mm ² | 687010 |
| Kabel 95 mm ² | 689510 |

Batteriekabel H07V-K



Batteriekabel kunststoffummantelt, feindrähtig.
Battery cable, PVC insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Batteriekabel 6mm ² , schwarz | 680600 |
| Batteriekabel 6mm ² , rot | 680601 |
| Batteriekabel 10mm ² , schwarz | 681000 |
| Batteriekabel 10mm ² , rot | 681001 |
| Batteriekabel 16mm ² , schwarz | 681604 |
| Batteriekabel 16mm ² , rot | 681601 |
| Batteriekabel 25mm ² , schwarz | 682504 |
| Batteriekabel 25mm ² , rot | 682501 |

Batteriekabel LifY, höchstflexibel



Batteriekabel kunststoffummantelt, feindrähtig, höchstflexibel.
Battery cable, PVC insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Batteriekabel 10mm ² , schwarz | 681002 |
| Batteriekabel 10mm ² , rot | 681003 |
| Batteriekabel 25mm ² , schwarz | 682502 |
| Batteriekabel 25mm ² , rot | 682503 |

Erdungskabel PVC H07V-K, grün-gelb



Erdungskabel kunststoffummantelt, feindrähtig.
Ground cable, PVC insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Erdungskabel 6mm ² | 680602 |
| Erdungskabel 10mm ² | 681004 |
| Erdungskabel 16mm ² | 681602 |

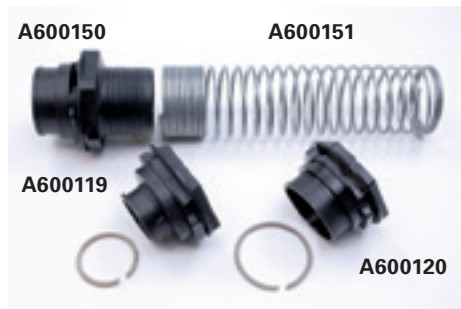
Schweißkabel DOUFLEX



Schweißkabel kunststoffummantelt, doppelt isoliert, feindrähtig.
Welding cable, PVC insulation, bulk stock.

| Typ, VE = m | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Kabel 70mm ² | 687002 |
| Kabel 95mm ² | 689502 |

Zwischenschlauchpakete für Schweißmaschinen, WKS Zugentlastung für Schleppkabelbäume



Wir konfektionieren Zwischenschlauchpakete nach Ihren Wünschen.
Welding cable-sets for inert gas welding machines.



montiertes Zwischenschlauchpaket



kontrollierter Biegeradius an der Schweißmaschine



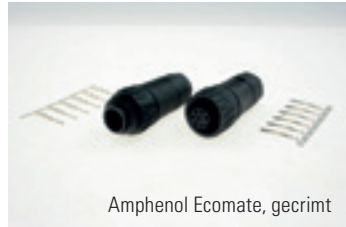
A600056 A600057 A600053



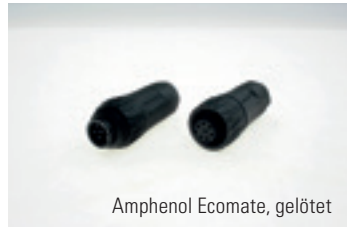
A600064



Amphenol C016, gecrimt



Amphenol Ecomate, gecrimt



Amphenol Ecomate, gelötet



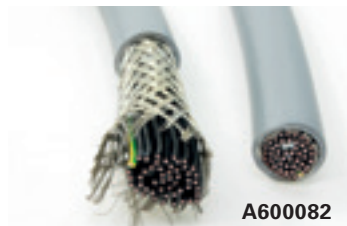
Datenleitung TP LiYCY



A600248



A600200



A600082



A600067

A600066

Dichtband „PIB“ – selbstverschweißend



Schwarzes Polyisobutylband, selbstverschweißend, zum Abdichten von Rohren und Leitungen, Reparieren von Schläuchen, Spleißen von Kabelisolierungen.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---------------------------------------|----------------|
| Schutzschlauch | |
| Gewebeschutzschlauch 32x1,5mm | A600056 |
| Gewebeschutzschlauch 40x1,5mm | A600057 |
| Schutzschlauch 55x1,5mm, mit Zugfaden | A600053 |

| | |
|--|----------------|
| Zugentlastungen | |
| Zugentlastung 32mm | A600119 |
| Zugentlastung 40mm | A600120 |
| Zugentlastung 40mm für Spiralfederaufnahme | A600150 |
| Spiral-Knickschutzfeder l=200mm | A600151 |
| Spannring 32mm | A600121 |
| Spannring 40mm | A600122 |
| Gelenkbolzenschelle ø 55-59mm | A600064 |
| Spannklammer zu Zugentlastungen | A600123 |
| Zugentlastungsblech zum Anschweißen | S100630 |

| | |
|--------------------------------------|----------------|
| Stecker und Buchsen | |
| Amphenol C016 Kabelstecker, 17-polig | A600102 |
| Stiftkontakt 5A zu C016 Stecker | A600092 |
| Amphenol C016 Kabelbuchse, 17-polig | A600103 |
| Buchsenkontakt 5A zu C016 Stecker | A600101 |

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Amphenol Ecomate Kabelstecker, 6+PE | A600260 |
| Stiftkontakt zu Ecomate Stecker | A600261 |
| Amphenol Ecomate Kabelbuchse, 6+PE | A600262 |
| Buchsenkontakt zu Ecomate Stecker | A600263 |

| | |
|--|----------------|
| Amphenol Ecomate Kabelstecker, 6+PE Lötvariante, inkl. Stiftkontakt | A600210 |
| Amphenol Ecomate Kabelbuchse, 6+PE Lötvariante, inkl. Buchsenkontakt | A600212 |

| | |
|---|----------------|
| Steuer-/Datenleitungen | |
| Datenleitung TP LiYCY, 4x2x0,5mm ² geschirmt mit Trennfolie, Adern farbig | A600235 |
| Datenleitung TP LiYCY, 5x2x0,5mm ² geschirmt mit Trennfolie, Adern farbig | A600237 |
| Datenleitung TP LiYCY, 10x2x0,5mm ² geschirmt mit Trennfolie, Adern farbig | A600239 |
| Schleppkettenleitung, 4x2x0,75mm ² geschirmt, Adern farbig | A600248 |
| Schleppkettenleitung, 16x0,5mm ² +2x0,5mm ² , geschirmt, Adern nummeriert | A600200 |
| Spezial-PVC-Schlauchleitung, F-CY-JZ 50 G 0,5mm ² , geschirmt, Adern nummeriert | A600082 |

| | |
|-------------------------|----------------|
| Weiteres Zubehör | |
| Schutzkappe NW5, rot | A600066 |
| Schutzkappe NW5, blau | A600067 |

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Rollen mit 10m Bandlänge Breite 19mm | 670001 |
|---|---------------|

Schweißkabelkupplungen, Dorn- \varnothing 9mm



662500



662600



662510



662610

Schweißkabelkupplungen für Kleinschweißgeräte, Belastung bis 200A, für Kabel von 10-25mm². Gebaut und zugelassen nach EN 60974-12.

Welding cable couplings for small electro welding devices; rubber-plug with pin- \varnothing 9mm, fits to cables from 10-25mm².



| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Stecker bis 200A / 10-25mm ² | 662500 |
| Buchse bis 200A / 10-25mm ² | 662600 |
| Einbaustecker / Schraube M8 | 662510 |
| Einbaubuchse / Schraube M8 | 662610 |

Schweißkabelkupplungen, Dorn- \varnothing 13mm



Schweißkabelstecker, Dorn 13mm für Schweißkabel, Belastung bis 600A, für Kabel 25, 35, 50, 70, 95mm². Befestigung mit Inbusschrauben. 120mm² Dorn- \varnothing 15mm. Gebaut und zugelassen nach EN 60974-12.

Welding-couplings for cables with maximum 600A; rubber-plug with pin- \varnothing 13mm.



| Typ für Kabelquerschnitt | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Stecker bis 250A, 35mm ² | 663500 |
| Stecker bis 315A, 50mm ² | 665000 |
| Stecker bis 400A, 70mm ² | 667000 |
| Stecker, 2 Inbus, 95mm ² | 669500 |
| Stecker \varnothing 15mm, 120mm ² | 661200 |
| Buchse bis 250A, 35mm ² | 663600 |
| Buchse bis 315A, 50mm ² | 665100 |
| Buchse bis 400A, 70mm ² | 667100 |
| Buchse, 2 Inbus, 95mm ² | 669600 |
| Buchse Dorn- \varnothing 15mm, 120mm ² | 661300 |

Einbaustecker und -buchsen, Dorn- \varnothing 13mm, hohe Isolierung



Einbaustecker
Gebaut und zugelassen nach EN 60974-12.



Einbaubuchse

| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Einbaustecker / Schraube M10 | 665010 |
| Einbaustecker / Schraube M12 | 667010 |
| Einbaubuchse / Schraube M10 | 665110 |
| Einbaubuchse / Schraube, M12 | 667110 |
| Einbaubuchse Dorn- \varnothing 15mm / 120mm ² | 661310 |

Einbaustecker und -buchsen, Dorn- \varnothing 13mm, kurze Isolierung



Einbaustecker Einbaubuchse
Gebaut und zugelassen nach EN 60974-12.



Welding panel male and female connector, pin- \varnothing 13mm

| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Einbaustecker / Schraube M10 | 665011 |
| Einbaustecker / Schraube M12 | 667011 |
| Einbaubuchse / Schraube M10 | 665111 |
| Einbaubuchse / Schraube, M12 | 667111 |
| Einbaubuchse / Schraube, M12 mit Abdeckkappe | 667115 |

Adapter/Abzweig für Schweißkabelstecker



667120



667130

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Adapter 25-70mm ² Dorn- \varnothing 9mm auf Buchse- \varnothing 13mm | 667120 |
| Abzweig 25-70mm ² 1xStecker- \varnothing 13mm, 2xBuchse- \varnothing 13mm | 667130 |

Batterieklemme, 40A



Verzinktes Stahlblech rote/schwarze Kunststoffgriffe, bis 40A belastbar, Größe 85x65mm, Kabel anquetschbar mit Zugentlastung.

Battery clamp, 40A, partial or fully insulated

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Klemme mit Griffisolierung, rot (+) | 690200 |
| Klemme mit Griffisolierung, schwarz (-) | 690210 |
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690211 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690212 |

Batterieklemme, 80A



Verzinktes Stahlblech rote/schwarze Kunststoffgriffe, bis 80A belastbar, Größe 112x90mm, Anschluss-ø 4,5mm Kabel anquetschbar mit Zugentlastung.

Battery clamp, 80A, partial or fully insulated

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Klemme mit Griffisolierung, rot (+) | 690100 |
| Klemme mit Griffisolierung, schwarz (-) | 690110 |
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690111 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690112 |

Batterieklemme, 100A



Verzinktes Stahlblech, rote/schwarze Kunststoffgriffe, bis 100A belastbar, Größe 155x135mm, Anschluss-ø 6,5mm Kabel anquetschbar, mit Zugentlastung.

Battery clamp, 100A, partial or fully insulated

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Klemme mit Griffisolierung, rot (+) | 690000 |
| Klemme mit Griffisolierung, schwarz (-) | 690010 |
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690840 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690841 |

Vollisolierte Batterieklemme, 300A



Verzinktes Stahlblech rote/schwarze Kunststoffgriffe bis 300A belastbar, Größe 155x135mm. Kabel anquetschbar mit Zugentlastung. Einseitige Messing-einlage mit Anschluss-ø 6,5mm.

Battery clamp, 300A, one-sided brass inlay, fully insulated.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690830 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690831 |

Vollisolierte Batterieklemme, 600A



Verzinktes Stahlblech rote/schwarze Kunststoffgriffe bis 600A belastbar, Größe 155x135mm. Kabel anquetschbar mit Zugentlastung. Beidseitige Messing-einlage und Kupfergeflechtverbindung, mit Anschluss-ø 6,5mm.

Battery clamp, 600A, two-sided brass inlay, copper mesh connection, fully insulated

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690800 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690810 |

Vollisolierte Messing-Batterieklemme, 750A



Das Kabel wird in eine Verschraubung geschoben und mit einer Schraube befestigt.
Battery clamp, 750A, two-sided brass inlay, brass body, fully insulated.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690940 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690941 |

Vollisolierte Messing-Batterieklemme, gekröpft, 650/850A



Das Kabel wird in eine Verschraubung geschoben und mit 2 Schrauben befestigt.
Totally insulated clamp made out of solid brass with a synthetic handle and clip-connection.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, 650A, rot (+) | 690730 |
| Klemme vollisoliert, 650A schwarz (-) | 690731 |
| Klemme vollisoliert, 850A, rot (+) | 690740 |
| Klemme vollisoliert, 850A schwarz (-) | 690741 |

Strombelastbarkeit (Ampère) gemäß den Prüfvorgaben, wie sie für Starthilfekabel nach DIN 72553 gültig sind

Vollisolierte Messing-Batterieklammer, 1000A



Verzinkte Vollmessingausführung, rote/schwarze Kunststoffgriffe bis 1.000A belastbar, Größe 145x125mm. Kabel anquetschbar mit Zugentlastung. Kupfergeflechtverbindung mit Anschluss- \varnothing 6,5mm.

Battery clamp, 1000A, two-sided brass inlay, brass body, copper mesh connection, fully insulated.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690700 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690710 |

Vollisolierte Messing-Batterieklammer, gekröpft, 1000A



Beidseitig Messingussteile mit vollisolierten Griffen und Backen, in den Farben rot oder schwarz.

Battery clamp, 1000A, inclined, two-sided brass inlay, brass body, copper mesh connection, fully insulated.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Klemme vollisoliert, rot (+) | 690750 |
| Klemme vollisoliert, schwarz (-) | 690751 |

Krokodilklammer



Verzinktes Stahlblech, mit Polaritätskennzeichnung, Kabel anquetschbar mit Zugentlastung, Anschluss M4.

Alligator clip, 25-50A.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Klemme 50A, Größe 105x45mm (+) | 690300 |
| Klemme 50A, Größe 105x45mm (-) | 690310 |
| Klemme 25A, Größe 78x28mm (+) | 690400 |
| Klemme 25A, Größe 78x28mm (-) | 690410 |

Starthilfekabel



691610ff: Kabel zur Batterieüberbrückung mit roten und schwarzen vollisolierten Metallzangen.

691611ff: WKS Starthilfekabel mit integriertem Überspannungsschutz Startsafe®. Diese Schutzschaltung begrenzt Spannungsspitzen beim Starthilfsvorgang und schützt somit die sensible Bordelektronik vor Zerstörung

Hinweis zur Anwendung:

Zuerst die rote Zangen mit den Pluspolen der Batterien verbinden. Schwarze Zangen zuerst an Spender Batterie Minuspol anklammern dann die andere Zange an Massepunkt des Pannenfahrzeuges anlegen. Kabel in umgekehrter Richtung abnehmen.

Jump leads for car and truck batteries, with or without STARTSAFE

Startsafe® Nachrüstsatz



| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kabel mit 16mm ² , 2x3,0m | 691610 |
| Kabel mit 25mm ² , 2x3,5m | 692510 |
| Kabel mit 35mm ² , 2x4,5m | 693510 |
| Kabel mit 50mm ² , 2x5,0m | 695010 |
| Kabel mit 70mm ² , 2x5,0m | 697010 |
| Kabel mit 16mm ² , inkl. 1xStartsafe®, 12V | 691611 |
| Kabel mit 25mm ² , inkl. 2xStartsafe®, 24V | 692511 |
| Kabel mit 35mm ² , inkl. 2xStartsafe®, 24V | 693511 |
| Kabel mit 50mm ² , inkl. 2xStartsafe®, 24V | 695011 |
| Startsafe® Nachrüstsatz für 16mm ² , 12V | 691602 |
| Startsafe® Nachrüstsatz für 25-35mm ² , 12-24V | 691604 |
| Startsafe® Nachrüstsatz für 50mm ² , 12-24V | 691605 |

Kfz-Schweiß-Schutz „WP11®“



Kfz-Schweiß-Schutz, unentbehrlich für jeden Kfz-Arbeitsplatz. Die Schutzschaltung WP11 verhindert wirkungsvoll und zuverlässig Zerstörungen an der Kfz-Elektronik beim Schweißvorgang oder beim Laden der eingebauten Autobatterie. Induktive Spannungsspitzen werden auf unbedenkliche Voltzahlen reduziert. Das Gerät wird vor dem Schweißen an der Karosserie an die Batterie angeschlossen, Rot an (+), Schwarz an (-). Die elektronischen Speicher und Parameter brauchen nicht mehr nachträglich aufwendig programmiert werden.

WELDING-PROTECTION FOR VEHICLES. WP11 reduces inductive voltage and restricts dangerous tension limits to harmless levels.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| WP11 2x500mm, 12-24V, mit LED | 691601 |

Kerbkabelschuhe



Kabelschuhe Kupfer verzinkt und verlötet.
Nach DIN 46234.
*Notch cable lugs, solid copper material,
galvanized.*

| Typ / Bohrungs- ϕ / VE | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| 10mm ² / 6,5mm M6 / 10 | 671006 |
| 10mm ² / 8,5mm M8 / 10 | 671008 |
| 10mm ² / 10,5mm M10 / 10 | 671010 |
| 10mm ² / 12,5mm M12 / 10 | 671012 |
| 16mm ² / 6,5mm M6 / 10 | 671606 |
| 16mm ² / 8,5mm M8 / 10 | 671608 |
| 16mm ² / 10,5mm M10 / 10 | 671610 |
| 16mm ² / 12,5mm M12 / 10 | 671612 |
| 25mm ² / 5,5mm M5 / 10 | 672505 |
| 25mm ² / 6,5mm M6 / 10 | 672506 |
| 25mm ² / 8,5mm M8 / 10 | 672508 |
| 25mm ² / 10,5mm M10 / 10 | 672510 |
| 25mm ² / 12,5mm M12 / 10 | 672512 |
| 35mm ² / 6,5mm M6 / 5 | 673506 |
| 35mm ² / 8,5mm M8 / 5 | 673508 |
| 35mm ² / 10,5mm M10 / 5 | 673510 |
| 35mm ² / 12,5mm M12 / 5 | 673512 |
| 50mm ² / 6,5mm M6 | 675006 |
| 50mm ² / 8,5mm M8 | 675008 |
| 50mm ² / 10,5mm M10 | 675010 |
| 50mm ² / 12,5mm M12 | 675012 |
| 50mm ² / 14,5mm M14 | 675014 |
| 50mm ² / 16,5mm M16 | 675016 |
| 70mm ² / 6,5mm M6 | 677006 |
| 70mm ² / 8,5mm M8 | 677008 |
| 70mm ² / 10,5mm M10 | 677010 |
| 70mm ² / 12,5mm M12 | 677012 |
| 95mm ² / 8,5mm M8 | 679508 |
| 95mm ² / 10,5mm M10 | 679510 |
| 95mm ² / 12,5mm M12 | 679512 |
| 120mm ² / 10,5mm M10 | 679610 |
| 120mm ² / 12,5mm M12 | 679612 |

Rohrkabelschuhe



Kabelschuhe aus Kupferrohr verzinkt.
Nach VDE 57295.
*Notch cable lugs, solid copper material,
galvanized.*

| Typ / Bohrungs- ϕ / VE | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| 16mm ² / 6,5mm M6 / 10 | 670020 |
| 16mm ² / 8,5mm M8 / 10 | 670021 |
| 16mm ² / 10,5mm M10 / 10 | 670022 |
| 16mm ² / 12mm M12 / 10 | 670023 |
| 25mm ² / 6,5mm M6 / 10 | 670025 |
| 25mm ² / 8,5mm M8 / 10 | 670026 |
| 25mm ² / 10,5mm M10 / 10 | 670027 |
| 25mm ² / 12,5mm M12 / 10 | 670028 |
| 35mm ² / 6,5mm M6 / 5 | 670030 |
| 35mm ² / 8,5mm M8 / 5 | 670031 |
| 35mm ² / 10,5mm M10 / 5 | 670032 |
| 35mm ² / 12,5mm M12 / 5 | 670033 |
| 50mm ² / 8,5mm M8 | 670040 |
| 50mm ² / 10,5mm M10 | 670041 |
| 50mm ² / 12,5mm M12 | 670042 |
| 70mm ² / 8,5mm M8 | 670045 |
| 70mm ² / 10,5mm M10 | 670046 |
| 70mm ² / 12,5mm M12 | 670047 |
| 70mm ² / 16,5mm M16 | 670049 |
| 95mm ² / 8,5mm M8 | 670050 |
| 95mm ² / 10,5mm M10 | 670051 |
| 95mm ² / 12,5mm M12 | 670052 |

Rohrkabelschuhe, 90° gekröpft



Rohrkabelschuh 90° gekröpft für feindrähtige Leiter, aus E-Cu gemäß EN13600, galvanisch verzinkt, ohne Sichtloch.
Cable lug, 90° offset

| Querschnitt / Bohrungs- ϕ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|----------------|
| 50 mm ² / 12mm | A600081 |
| 70 mm ² / 12mm | A600085 |
| 95 mm ² / 12mm | A600099 |

Klemmkabelschuhe, doppelt



Für die lösbare Verbindung von Schweißkabeln ohne Spezial-Crimp-Werkzeug. Nach DIN 46227.
Punched, squeeze cable lugs in single or double version.

| Typ, Querschnitt / Bohrungs- ϕ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| 16 mm ² , doppelt (double) / 8,5mm | 671700 |
| 25 mm ² , doppelt (double) / 8,5mm | 672600 |
| 35 mm ² , doppelt (double) / 10,5mm | 673600 |
| 50 mm ² , doppelt (double) / 10,5mm | 675100 |
| 70 mm ² , doppelt (double) / 10,5mm | 677100 |

Kabelendhülsen, Kupfer verzinkt



Hülse für Schweißkabel. Nach DIN 46228.
Sleeve for welding cable. Push the sleeve over the stripped end.

| Typ / Länge / A- ϕ / I- ϕ / VE | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| 10mm ² / 18mm / 5,8 / 4mm / 10 | 671200 |
| 16mm ² / 18mm / 7,5 / 6mm / 10 | 671800 |
| 25mm ² / 18mm / 9,5 / 7,5mm / 10 | 672800 |
| 35mm ² / 20mm / 11 / 8,5mm / 10 | 673800 |
| 50mm ² / 22mm / 13 / 11mm / 10 | 675200 |
| 70mm ² / 25mm / 15 / 13mm / 5 | 677200 |
| 95mm ² / 30mm / 17 / 14,5mm / 5 | 679700 |
| 120mm ² / 34mm / 19 / 18mm / 5 | 679800 |

Schlagkabelschuhe, Massiv Kupfer



Kupferkabelschuhe, die mit einem Schlag des Hammers das abisolierte Kabel verquetschen. Anwendung vor allem bei Baustellenmontagen.
Copper cable lug for hammer stroke.

| Typ / Innen- ϕ / Bohrungs- ϕ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| ab 25 mm ² / 13,0mm / 13,0mm | 670005 |
| ab 50 mm ² / 14,5mm / 14,0mm | 670006 |
| ab 70 mm ² / 16,0mm / 16,0mm | 670007 |

Kabelverbinder, Kabelstoßverbinder



Kabelstoßverbinder aus Kupfer verzinkt.
Press-connector for welding cable. Push the stripped ends from both sides into the connector.

| Typ, Nennquerschnitt / VE | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| > 6-10mm ² / 10 | 670011 |
| > 10-16mm ² / 10 | 670012 |
| > 16-25mm ² / 10 | 670013 |
| > 25-35mm ² | 670014 |
| > 35-50mm ² | 670015 |
| > 50-70mm ² | 670016 |

Stecker und Buchsen, aus schwarzem Gummi für 230 V



Stecker DIN 49441 und Buchsen DIN 49440 mit Schutzkontakt 10A250V/16A250V, spritzwassergeschützt.
Rubber-plug, 230V.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| Gummi-Stecker (male) | 620000 |
| Gummi-Buchse (female) | 620100 |

Schutzwand „super-strong“ mit Spannvorhang



Robuste Schutzwand aus Vierkant-Stahlrohr (45x45mm/60x30mm), komplett mit Spannvorhang, mit 4 Fahrrollen ø-100mm, zwei mit Feststeller. Zur Selbstmontage.

Sperrgut nur durch Spedition lieferbar.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| PVC-Spannvorhang / 2,15x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509000 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509001 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509002 |
| Sondergewebe-Spannvorhang / 2,15x2,00m | |
| dunkelgrün Strukturgewebe (<i>dark green</i>) | 509005 |
| weiß milchiges Gittergewebe (<i>clear</i>) | 509006 |
| „GLOTEX“-Hitzeschutzgewebe | 509007 |

Schutzwand „super-strong“ mit Vorhang



Robuste Schutzwand aus Vierkant-Stahlrohr (45x45mm/60x30mm), komplett mit Vorhang 1600mm lang, mit 4 Fahrrollen ø-100mm, zwei mit Feststeller. Zur Selbstmontage.

Sperrgut nur durch Spedition lieferbar.



| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| PVC-Vorhang / 2,15x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509012 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509011 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509010 |
| PVC-Vorhang mit Schwenkarm / 3,95x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509022 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509021 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509020 |

Schutzwand „super-strong“ mit Lamellen 300x2mm



Robuste Schutzwand aus Vierkant-Stahlrohr (45x45mm/60x30mm), komplett mit Lamellen 300x2mm, 1600mm lang, mit 4 Fahrrollen ø-100mm, zwei mit Feststeller. Zur Selbstmontage.

Sperrgut nur durch Spedition lieferbar.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Lamellen 300x2mm / 2,15x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509032 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509031 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509030 |
| Lamellen 300x2mm mit Schwenkarm / 3,95x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509042 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509041 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509040 |

Schutzwand „super-strong“ mit Lamellen 570x1mm



Robuste Schutzwand aus Vierkant-Stahlrohr (45x45mm/60x30mm), komplett mit Lamellen 570x1mm, 1600mm lang, mit 4 Fahrrollen ø-100mm, zwei mit Feststeller. Zur Selbstmontage.

Sperrgut nur durch Spedition lieferbar.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Lamellen 570x1mm / 2,15x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509052 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509051 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509050 |
| Lamellen 570x1mm mit Schwenkarm / 3,95x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 509062 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 509061 |
| transparent (<i>clear</i>) | 509060 |

Schutzwand „EURO“



Einteilige Schutzwand, komplett mit Vorhang und Gestell, Rahmen galvanisch verzinkt mit 4 Fahrrollen, zwei mit Feststeller. Spannungshöhe 1,80m. Zur Selbstmontage. Sperrgut nur durch Spedition lieferbar.

Single panel screen with curtain, width 1,45m, height 2,00m.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Ausführung 1 / 1,45x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 508920 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 508921 |
| transparent (<i>clear</i>) | 508922 |
| Ausführung 2 / 2,00x2,00m | |
| dunkelgrün Strukturgewebe (<i>dark green</i>) | 508930 |
| weiß milchiges Gittergewebe (<i>clear</i>) | 508931 |
| GLOTEX™ Hitzeschutzgewebe | 508932 |

Schutzwand Alu mit Vorhang



Alu-Gestänge, stabile Druckguss-Verbindungsbeschläge, zur Selbstmontage. 2,10m breit 2,00m hoch, Vorhanghöhe 1,60m, mit jeweils 2 Vorhängen bestückt. Komplett mit Fahrrollen, zwei mit Feststeller. Sperrgut nur durch Spedition anlieferbar.

Standard wall for grinding and welding. The curtains are made out of synthetic material.



| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| PVC-Vorhang / 2,10x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 508733 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 508731 |
| transparent (<i>clear</i>) | 508730 |
| Baumwoll-Vorhang / 2,10x2,00m | |
| olivgrün | 508734 |

Schutzwand Alu mit Lamellen 300x2mm



Alu-Gestänge, stabile Druckguss-Verbindungsbeschläge, zur Selbstmontage. 2,10m breit 2,00m hoch, Vorhanghöhe 1,60m, mit jeweils 2 Vorhängen bestückt. Komplett mit Fahrrollen, zwei mit Feststeller. Sperrgut nur durch Spedition anlieferbar.

Standard wall for grinding and welding. The curtains are made out of synthetic material.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Lamellen 300x2mm / 2,10x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 508809 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 508806 |
| transparent (<i>clear</i>) | 508805 |

Schutzwand Alu mit Lamellen 570x1mm

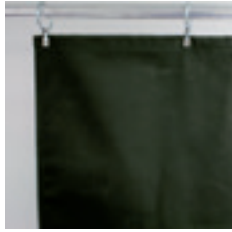


Schutzlamellen 570mm breit, 1mm stark, verschieden Farben und Höhen. Überlappung 40mm.

Protective wall with lamella.

| Typ / Breite x Höhe, VE 1 | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Lamellen 570x1mm / 2,10x2,00m | |
| dunkelgrün R9 (<i>dark green</i>) | 508950 |
| rot R4 (<i>red</i>) | 508951 |
| transparent (<i>clear</i>) | 508952 |

Schutzhäng, Baumwollgewebe



Vorhänge aus Baumwoll-Jute-Gewebe, schwer entflammbar (Klasse B1) nach EN 13501-1, selbstverlöschend, olivgrün mit angenieteten Metallringen ø 50mm, 90° zur Achse (siehe Abb.) oder mit Edelstahlösen, ca. alle 30cm an der Aufhängeseite. Flächengewicht des Materials: 440g/m².

Curtain made out of heavy-duty cotton in different custom-sizes. The price is per square meter. The curtain is delivered with metal-rings ø 50mm every 30cm (riveted on the curtain) or with stainless steel eyes (No. 508050).

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Baumwollvorhang, angenietete Ringe | 508000 |
| Baumwollvorhang, mit Edelstahlösen und Aufhängerringen (Stahl) | 508050 |
| Ringe ø 50mm mit Klaue und Niet | 508054 |
| zusätzliche Messingösen ø 17mm | 508056 |
| zusätzlicher Druckknopf | 508055 |

WKS Information
Bei konfektionierten Vorhängen bitte genaue Angabe der Höhe und Breite. Wahlweise sind Ringe oder Ösen mit versch. Einhängerringen möglich.



Schutzhäng, Kunststoff-Strukturgewebe



Vorhänge als Schleif-Schmutzfänger, aus Kunststoff-Strukturgewebe, dunkelgrün, matt oder transparent (ohne Abbildung). Vorhänge komplett mit Kunststoff-Ringen ø 40mm, 90° zur Achse, ca. alle 30cm an der Aufhängeseite. eingeschweißte Aufhängeösen.

Curtain made out of synthetic material.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| PVC-Strukturgewebe dunkelgrün | 508101 |
| PVC-Strukturgewebe grau | 508102 |
| PVC-Gittergewebe milchig | 508200 |

Schweißervorhang, Schutzstufe dunkelgrün R9



Schweißervorhänge aus Kunststoff-Folie (DIN 32504 Teil 1), EN 1598, Breite 1,40m, Vorhänge allseitig einreißfest gesäumt, 7 Aufhängeösen ø 16mm und Druckknöpfe zum Aneinanderreihen. Pro Vorhang 7 Aufhängerringe ø 40mm.

Synthetic welding-curtain, protection-shade 9.

Standard width 1,40m, push-buttons for additional curtains, with tap-links.

| Höhe x Breite, VE 1 | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| 1,60x1,40m | 508110 |
| 1,80x1,40m | 508111 |
| 2,00x1,40m | 508112 |
| 2,20x1,40m | 508113 |
| 2,40x1,40m | 508114 |
| 2,60x1,40m | 508115 |
| 2,80x1,40m | 508116 |
| 3,00x1,40m | 508117 |

Schweißervorhang, Schutzstufe rot R4

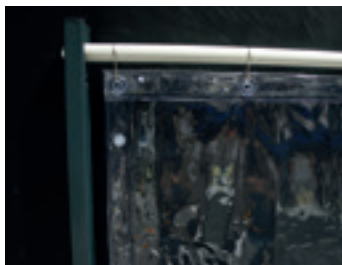


Vorhänge aus Kunststoff-Folie EN 1598, Breite 1,40m, Vorhänge allseitig einreißfest gesäumt, 7 Aufhängeösen und Druckknöpfe zum Aneinanderreihen. Pro Vorhang 7 Aufhängerringe ø 40mm.

Synthetic welding-curtain, protection shade "red". Standard width is 1,40m, push-buttons for additional curtains, with tap-links.

| Höhe x Breite, VE 1 | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| 1,60x1,40m | 508130 |
| 1,80x1,40m | 508131 |
| 2,00x1,40m | 508132 |
| 2,20x1,40m | 508133 |
| 2,40x1,40m | 508134 |
| 2,60x1,40m | 508135 |
| 2,80x1,40m | 508136 |
| 3,00x1,40m | 508137 |

Schutzhäng, transparent



Vorhänge aus Kunststoff-Folie, transparent, Breite 1,40m, Vorhänge allseitig einreißfest gesäumt, 7 Aufhängeösen und Druckknöpfe zum Aneinanderreihen. Pro Vorhang 7 Aufhängerringe ø 40mm.

Synthetic welding curtain, clear, without UV-protection. Standard width is 1,40m, push-buttons for additional curtains, with tap-links (order 7 tap-links No. 508010 for each curtain).

| Höhe x Breite, VE 1 | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| 1,60x1,40m | 508140 |
| 1,80x1,40m | 508141 |
| 2,00x1,40m | 508142 |
| 2,20x1,40m | 508143 |
| 2,40x1,40m | 508144 |
| 2,60x1,40m | 508145 |
| 2,80x1,40m | 508146 |
| 3,00x1,40m | 508147 |

Schutzhäng, hitzebeständig

508307 Vorhänge aus „GLOTEX“ bis 250°C beständig.

508531 Vorhänge aus „TEXO-ALUFIX“ bis 500°C beständig einseitig mit Aluminium beschichtet.

508600 Vorhänge aus „SECAN“ schwerentflammbar.

Alle Vorhänge mit Edelstahlösen und Stahlringen (508010), ca. alle 30cm an der Aufhängeseite.

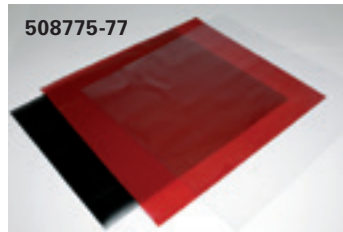
| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| „GLOTEX-Vorhang | 508307 |
| „TEXO-ALUFIX“, weiß/Aluminium | 508531 |
| „SECAN“ grau | 508600 |

Lamellen PVC, 300x2mm, 300x3mm & 570x1mm, verschiedene Schutzstufen



508770-74

wahlweis auch ohne Lochung



508775-77

Schutzlamellen nach DIN 32505; EN1598. Die Längen werden nach Ihren Angaben gefertigt, einschließlich Lochung für 1/3 und 2/3 Überlappung.

Clear welding lamella with different UV-protection-shades. Standard width is 300mm. The lamella can be ordered with or without mounting cutouts.

| Höhe x Breite, VE 1 | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------|
| dunkelgrün R9, 300x2mm | 508774 |
| rot R4, 300x2mm | 508771 |
| transparent, 300x2mm | 508770 |
| dunkelgrün R9, 300x3mm | 508767 |
| rot R4, 300x3mm | 508766 |
| transparent, 300x3mm | 508765 |
| dunkelgrün R9, 570x1mm | 508775 |
| rot R4, 570x1mm | 508776 |
| transparent, 570x1mm | 508777 |

Lamellen 570x1mm, verschiedene Schutzstufen



Schutzlamellen aus PVC 570mm breit verschieden Farben und Höhen. 4 Stück verpackt mit Aufhängerringen. 4 Lamellen ergeben ein Gebrauchslänge von 2,16m bei 4cm Überlappung.

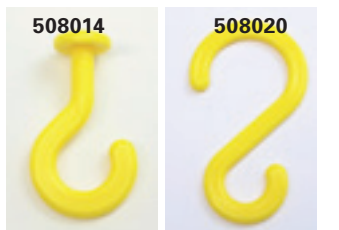
Protective lamella, PVC, 570mm width, clear, red or green, 4 pcs per unit with suspension ring.

| Höhe x Breite, VE 4 Stück | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| 1,60x0,57m, dunkelgrün R9 | 508780 |
| 1,80x0,57m, dunkelgrün R9 | 508781 |
| 2,00x0,57m, dunkelgrün R9 | 508782 |
| 2,20x0,57m, dunkelgrün R9 | 508783 |
| 1,60x0,57m, rot R4 | 508790 |
| 1,80x0,57m, rot R4 | 508791 |
| 2,00x0,57m, rot R4 | 508792 |
| 2,20x0,57m, rot R4 | 508793 |
| 3,00x0,57m, rot R4 | 508794 |
| 1,60x0,57m, transparent | 508795 |
| 1,80x0,57m, transparent | 508796 |
| 2,00x0,57m, transparent | 508797 |
| 2,20x0,57m, transparent | 508798 |

Einhängeringe für Vorhänge

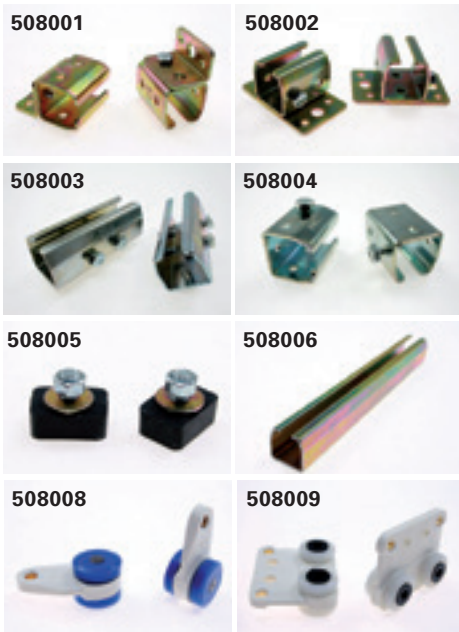


Einhängeringe, für Vorhänge
Tab-link for curtains



| Typ, VE 1 Stück | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Stahlring mit Haken vern. ø 40mm | 508010 |
| Rundringe vernickelt ø 60mm | 508011 |
| Rundringe vernickelt ø 76mm | 508012 |
| Kunststoffring für Messingösen ø 15mm | 508013 |
| Gleithaken für C-Schiene | 508014 |
| S-Haken für Rohre unter ø 32mm | 508020 |
| zusätzliche Druckknöpfe | 508055 |
| zusätzliche Messingösen ø 17mm | 508056 |

Vorhang-Aufhängesystem, mit Stahlprofil C-45



Vorhang-Aufhängesystem C-45 zum individuellen konfigurieren nach Anforderung.
C-profile system for curtains.

| Verbindungselemente, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Wandbefestigungsmuffe, chromatiert | 508001 |
| Deckenbefestigungsmuffe, chromatiert | 508002 |
| Schienen-Verbindungsmuffe, chromatiert | 508003 |
| Übersteckmuffe, blank | 508004 |
| Schienenstopper, Gummi/Metall | 508005 |
| Laufschiene, Lagerlänge 3m, chromatiert, Tragkraft 60kg/80cm | 508006 |
| Normkreisbogen 90°, l=2m, Radius 0,4m | 508007 |
| Vorhangrolle mit Kugellager | 508008 |
| Vorhangrolle mit Kugellager und 2 Rollen | 508009 |
| Verbindungsmuffe mit Deckenabhängung andere Längen anfragen | 508015 |
| Wandlager für C-Schiene mit Schraube 15cm Standard | 508016 |

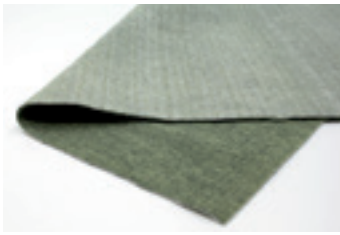
Beschlagteile, Zubehör für Kabinen und Gestelle, Alu-Druckguss



Vorhang-Aufhängesystem Aluminium zum individuellen konfigurieren nach Anforderung.
Fitting parts for aluminum tube frames.

| Typ, VE1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Aluminiumrohr, $d_a=30$, Wandung=2mm | 508750 |
| Rohrstopfen, PE schwarz | 508751 |
| T-Stück, 3 Abgänge | 508752 |
| Kreuzgelenk 4 Abgänge | 508753 |
| T-Stück, 4 Abgänge | 508754 |
| Eckverbindung, 4 Abgänge | 508755 |
| Wand- und Bodenlager mit Schrauben und Dübeln | 508756 |
| Kreuzstück, 4 Abgänge | 508757 |
| Wandlager, mit Schrauben und Dübeln | 508758 |
| Lamellen-Aufhängung, 1 Satz mit Schraube | 508760 |
| Distanzringe, $\varnothing 30$ mm, l=50mm | 508761 |

Hitzeschutzgewebe „GLOTEX PLUS“, Dauerbelastung 250°C



Hitzewiderstandsfähiges Gewebe, leicht und flexibel, speziell für Schweiß- und Gießereiarbeiten entwickelt. Beständig gegen glühende Metallspritzer, EN 373/348.

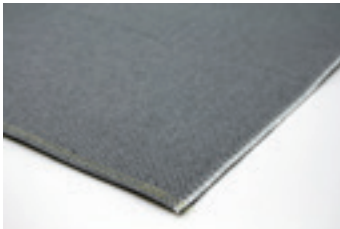
Rollenbreite: 1,0 und 2,0m
Länge: max. 50m

High-tech textile GLOTEX PLUS, permanent heat resistant up to 250°C.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| Material 1,00m breit | 508300 |
| Material 2,00m breit | 508306 |
| Matten konfektioniert | 508301 |

Das Gewebe wird nicht eingesäumt.
Ein Ausfransen der Kanten ist nicht gegeben.

Hitzeschutzgewebe „WELDTOPP“, Dauerbelastung 500°C



Beständig gegen Funken, Metallspritzer und flüssiges Metall.

Breite max.: 2,0m, Länge max.: 50m
Flächengewicht 1.100g/m²

Einsatzbereiche:

- Schweißdecken
- Körperschutz/Schürzen
- Maschinenschutz
- Rohr- und Schweißbandagen

High-tech textile WELDTOPP, permanent heat resistant up to 500°C.

Hitzeschutzgewebe beidseitige Anti-Rutsch-PU-Beschichtung beständig bis 200°C, speziell für den Schweißsektor.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Material unbesäumt 1,00m breit | 508308 |
| Material besäumt 1,00m breit | 508309 |
| Material unbesäumt 2,00m breit | 508310 |
| Material besäumt 2,00m breit | 508311 |

| Standard Matten ab Lager (eingefasst) | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Matte mit 30x50cm | 508312 |
| Matte mit 50x50cm | 508313 |
| Matte mit 100x100cm | 508314 |
| Matte mit 100x200cm | 508315 |

Hitzeschutzgewebe „FIRESTOP“, Dauerbelastung 1.000°C



Silikat Gewebe bis maximal 1.000°C, mit Glimmer Beschichtung zur zusätzlichen Flammbeständigkeit. Hohe Säurebeständigkeit. Beständig gegen Funken, Metallspritzer und flüssiges Metall. Maximale Breite: 0,92m, Länge max. 50m
Flächengewicht 1.100g/m²

Einsatzbereiche:

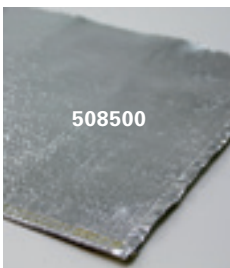
- Schweißdecken
- Körperschutz/Schürzen
- Maschinenschutz
- Rohr- und Schweißbandagen.

High-tech textile FIRESTOP, permanent heat resistant up to 1,000°C

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Matte unbesäumt, Rollenbreite 0,92m | 508320 |
| Matte besäumt | 508321 |

Matten können nicht vernäht werden!

Hitzeschutzgewebe, mit einseitig kaschierter Aluminiumfolie



508500+01
Hitzeschutzgewebe bis +150°C dauerbelastbar, einseitig mit Alu-Folie, Flächengewicht 1.070g/m²

508505
Hitzeschutzgewebe bis +400°C dauerbelastbar, Flächengewicht 320g/m²

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Glasgewebe, einseitig, aluminiumbeschichtet, Rollenware (1m breit) | 508500 |
| Glasgewebe, einseitig, aluminiumbeschichtet, als Matte konfektioniert | 508501 |
| Hitzeschutzgewebe Aramid-Alu, Rollenware (1m breit) | 508505 |

Trockenmatte als Schweißunterlage bis 1.000°C



Trockenmatten als Löt und Schweißunterlage bis 1.000°C einsetzbar. Besonders hitzedämmend durch mehrlagigen Aufbau.

Welding underlay pad, heat resistant up to 1,000°C

| Maße | Best.-Nr. |
|------------------|---------------|
| 300x300x20mm | 508520 |
| 300x500x20mm | 508521 |
| 500x500x20mm | 508522 |
| 1.000x500x20mm | 508523 |
| 1.000x1.000x20mm | 508524 |

Hitzeschutz-Isolierpaste



Paste asbestfrei, bis 4.000°C einsetzbar. Die zu schützende Fläche mit Paste bestreichen. Härtet je nach Einsatztemperatur etwas nach, leichte Reinigung nach Verwendung. Mehrmals wiederverwendbar.

Insulation/welding paste, heat-resistant up to 4,000°C. Material is without asbestos.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| 1kg Gebinde in Kunststoffdose | 508400 |
| 5kg Gebinde in Kunststoffdose | 508401 |

Arbeitsschirm „Standard“



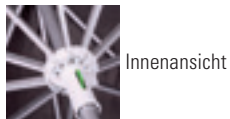
Innenansicht

Arbeitsschirm „Standard“, normale Ausführung, Aluminiumstock 35/40mm, Stahl Paragonschienen, Baumwollgewebe 350g/m², wasserdruckbeständig, fäulnis-hemmend, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, Farbe oliv

Protective umbrella; diameter 145-300cm, cotton, hardly inflammable, resistant to water-pressure and decay. Available in different sizes.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schirm mit ø 1,45m, 350g/m ² | 507000 |
| Schirm mit ø 2,00m, 350g/m ² | 507005 |
| Schutzhülle für Schirm ø 2,00m | 507002 |
| Schirm mit ø 2,50m, 350g/m ² | 507100 |
| Schutzhülle für Schirm ø 2,50m | 507102 |
| Schirm mit ø 3,00m, 350g/m ² | 507200 |
| Schutzhülle für Schirm ø 3,00m | 507202 |
| Erdrohr für Schirme | 507003 |
| Klappfuß für Schirme | 507300 |

Arbeitsschirm „Premium“



Innenansicht

Arbeitsschirm „Premium“, robuste Ausführung, Aluminiumstock 38/42mm, Aluminiumstreben 20x12mm mit Glas-fiberstangen, Schirmhautaufnahme in Metallendhülsen Baumwollgewebe 350g/m², wasserdruckbeständig, fäulnis-hemmend, schwer entflammbar nach DIN 4102 B1, Farbe oliv

Protective umbrella; diameter 250-300cm, cotton, hardly inflammable, resistant to water-pressure and decay. Available in different sizes.

507300

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schirm mit ø 2,50m, 350g/m ² | 507105 |
| Schutzhülle für Schirm ø 2,50m | 507102 |
| Schirm mit ø 3,00m, 350g/m ² | 507205 |
| Schutzhülle für Schirm ø 3,00m | 507202 |
| Erdrohr für Schirme | 507103 |
| Klappfuß für Schirme | 507300 |

Arbeitszelt



Giebel in der Mitte geteilt, PVC-beschichtetes PES-Gewebe 600g/m², Farbe weiß/transluzent, schwer entflammbar. Stahlrohrgerüst ø 32mm goldpassiviert, zusammenlegbar. Umlaufender Warnstreifen.

Von beiden Seiten zu Öffnen/Schließen, begehbar.

Inkl. PVC-Packtasche.

White work-tent with reflecting stripes, material is synthetic. The construction is made out of steel-tubes ø 32mm.

| Typ / Größe / Gewicht, VE 1 | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Arbeitszelt / 2,0x2,0x2,0m / 53kg | 507505 |
| Arbeitszelt / 3,0x2,0x2,1m / 59kg | 507506 |
| Arbeitszelt / 4,5x2,0x2,1m / 70kg | 507507 |

Zubehör für die Zelte

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Garnitur passend zu allen Zelten | |
| Packtasche für Plane und Gestänge | 507510 |

Pop Up Zelt



Diese Pop Up Zelt lässt sich von einer Person innerhalb kurzer Zeit auf- und abbauen.

Gewebe: PVC beschichtetes Gewebe, schwer entflammbar (Standard: weiß), mit Spritzschutz-Schürze (Standard: rot), optional mit rot/weißem Warnstreifen oder Reflektionsstreifen, Giebel geteilt, mit Rückhalter. Verstärkung in den Ecken. Andere Farben oder Aufdrucke auf Anfrage.

Gerüst: Fiberglas, fest verbunden mit dem Gewebe.

| Typ / Größe / Gewicht, VE 1 | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| WK 18 Spitzzelt / 1,8x1,7x1,65m 9kg | 507600 |
| WK 25 Spitzzelt / 2,5x2,0x1,9m 13,5kg | 507601 |
| WA 18 Flachzelt / 1,8x1,8x2,0m 13,5kg | 507610 |
| WA 21 Flachzelt / 2,1x2,1x2,0m 15kg | 507611 |
| WA 25 Flachzelt / 1,8x2,5x2,0m 16kg | 507612 |
| WA 26 Flachzelt / 2,5x2,5x2,0m 18,5kg | 507613 |
| WA 30 Flachzelt / 3,0x3,0x2,15m 25kg | 507614 |

Schlackehammer, mit Holzstiel



Schlackehämmer **616600** einfache Ausführung, Oberteil geschliffen und gehärtet, nicht lackiert. Beim Schlackehammer **616800** ist das Oberteil geschliffen, gehärtet und schwarz lackiert. Esche-Holzstiel mit Stahlkeil.

Chipping hammer with wooden handle, tips grinded and hardened. The head of the hammer 616800 is varnished.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Hammer, nicht lackiert / 230g | 616600 |
| Hammer, lackiert und geschliffen / 460g | 616800 |

Schlackehammer, mit Stahlstiel



Schlackehämmer, Ober- teil geschliffen, gehärtet. Unterschiedliche Farben. Stahlstiele in ovaler Aus- führung.

Der Hammer **617000** ent- spricht DIN 5133.

Chipping hammer, head and oval tubular handles are made of steel, tips grinded and hardened.

Hammer 617000 compliant with DIN 5133.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Hammer, lackiert und geschliffen / 350g | 616900 |
| Hammer, lackiert und geschliffen / 430g | 617000 |

Drahtbürste, mit Schlackehammer



Glatte Draht 2 reihig, 8 bzw. 13 Bündel in Kunst- stoffgriff eingebunden. Stahlstift \varnothing 8mm im Griff verpresst.

Verpackungseinheit: 10 Stück
Plastic Chipping Hammer with Brush 2x8(13) Steel Wire Rows.

| Typ / Länge | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------|
| Drahtbürste / 17cm | 511920 |
| Drahtbürste / 26cm | 511921 |

Magnetsucher



Magnet mit flexiblem Metallschlauch, um Stahlteile an unzugänglichen Stellen auf- zunehmen.

Magnet-finder to catch small particles; with metal tube and big synthetic handle.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Magnetsucher flexibler Metallschlauch | 619000 |
| Ersatzmagnet (<i>replacement magnet</i>) | 619001 |

Drahtbürste



Holztragekörper mit eingepressten Stahldrähten.
Steel wire brush. Available with 1 to 6 rows.

| Typ / Reihenzahl | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------|
| Drahtbürste / 1-reihig | 510100 |
| Drahtbürste / 2-reihig | 510200 |
| Drahtbürste / 3-reihig | 510300 |
| Drahtbürste / 4-reihig | 510400 |
| Drahtbürste / 5-reihig | 510500 |
| Drahtbürste / 6-reihig | 510600 |

Kehlnahtbürste



Holztragekörper mit eingepressten Stahldrähten (V-Form).
High-grade-steel wire brushes with 3 rows.

| Typ / Reihenzahl | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Bürste / 3-reihig | 511300 |
| Bürste / 3-reihig, rostfreier Stahl | 511301 |

Drahtbürste, aus rostfreiem Stahl



Holztragekörper mit eingepressten Stahldrähten.
High-grade-steel wire brushes. Available with 2 to 5 rows.

| Typ / Reihenzahl | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| rostfreie Bürste / 2-reihig | 511500 |
| rostfreie Bürste / 3-reihig | 511600 |
| rostfreie Bürste / 4-reihig | 511700 |
| rostfreie Bürste / 5-reihig | 511800 |

Drahtbürste, mit Messingdraht



Holztragekörper mit eingepressten Messingdrähten.
Brass-wire-brushes. Available with 2 to 5 rows.

| Typ / Reihenzahl | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Messingbürste / 2-reihig | 511902 |
| Messingbürste / 3-reihig | 511903 |
| Messingbürste / 4-reihig | 511904 |
| Messingbürste / 5-reihig | 511905 |

Zündkerzenbürste



Holztragekörper mit eingepressten Messingdrähten.
Brass-wire-brushes for spark-plug cleaning.

| Typ / Reihenzahl | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Messingbürste / 3-reihig | 511910 |

Drahtbürste, mit Kunststoffgriff



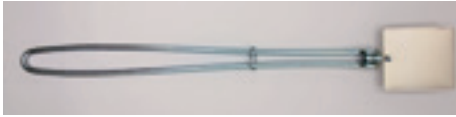
Gewellter, vermessingter Stahldraht mit verzinktem Stahlblech verpresst, roter Kunststoffgriff.

Gewicht: 110g

Corrugated, brass wire brush: pressed with galvanized sheet steel.

| Typ, VE 10 | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Drahtbürste mit Kunststoffgriff | 510700 |

Kontrollschweißspiegel



Zur Kontrolle von schwer zugänglichen Schweißpositionen. Spiegel 80x70mm aus porenfreiem Stahl mit Hochglanzvernickelung, leicht austauschbarer Spiegel.

Gewicht ca. 300g

Welding mirrors with steel handle. Different mirror thicknesses available.

| Typ / Spiegeldicke | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Handspiegel, Stahlgriff / 1,0mm | 617900 |
| Handspiegel, Stahlgriff / 1,5mm | 618000 |

Kontrollschweißspiegel



Zur Kontrolle von schwer zugänglichen Schweißpositionen. Spiegel 80x70mm aus porenfreiem Stahl mit Hochglanzvernickelung, leicht austauschbare wärmeunempfindliche Spiegel.

Gewicht ca. 260g

Welding mirrors with synthetic handle and flexible metal tube. Different mirror thicknesses available.

| Typ / Spiegeldicke | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Handspiegel, flexibler Arm / 1,0mm | 617910 |
| Handspiegel, flexibler Arm / 1,5mm | 618010 |

Kontrollschweißspiegel



Zur Kontrolle von schwer zugänglichen Schweißpositionen. Spiegel 80x70mm aus porenfreiem Stahl mit Hochglanzvernickelung, leicht austauschbare wärmeunempfindliche Spiegel.

Gewicht ca. 460g

Welding mirrors with flexible metal tube or with a magnetic holder. Different mirror thicknesses available.

| Typ / Spiegeldicke | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Spiegel, flexibler Magnethalter / 1,0mm | 618100 |
| Spiegel, flexibler Magnethalter / 1,5mm | 618200 |

Ersatzspiegel/Ersatzteile



618600

618700

Ersatzspiegel (10 St./Pack) und Ersatzteile zu Kontrollspiegel.

Replacement welding-mirrors in different sizes and thicknesses.

| Typ / VE 10 Stück je Pack | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Spiegel 80x70mm, Stahl vernickelt Materialstärke 1,0mm, Kennzeichen S | 618300 |
| Spiegel 80x70mm, Stahl vernickelt Materialstärke 1,5mm, Kennzeichen SE | 618400 |
| Spiegel 80x70mm, Edelstahl Materialstärke 0,8mm | 618450 |

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| flexibler Metallschlauch l = 300mm, M10x1mm | 618600 |
| Kugelgelenk zur Spiegelbefestigung | 618700 |

Aluminium-Klebeband DIN 4102 - A2

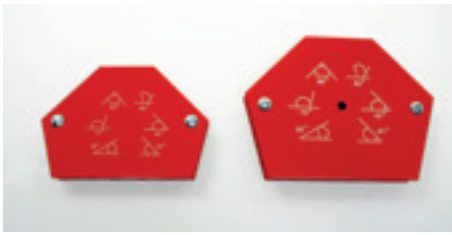


Gerband 712-A2 besteht aus weichgeglühter Aluminiumfolie die einseitig mit einem schwerentflammaren lösungsmittelfreien Reinacrylatkleber beschichtet ist. Zum Abkleben von aluminiumkaschierten Dämmstoffen, Ummanteln von Heizrohren und Lüftungskanälen sowie zum Abdichten von Behältern und Rohren beim Schweißen unter Schutzgas.

Gerband 712-A2 consisting of an all-aluminium foil which is coated on one side with a low-inflammable, solvent-free, highly crosslinked acrylat adhesive.

| Breite / Länge | Best.-Nr. |
|----------------|---------------|
| 30mm / 50m | 508510 |
| 38mm / 50m | 508511 |
| 50mm / 50m | 508512 |
| 75mm / 50m | 508513 |
| 100mm / 50m | 508514 |

Magnetische Winkelfixier-Halter, verschiedene Größen



Feste vorgegebene Winkel, 30°, 45°, 60°, 75°, 90°, 2mm Stahlblech verzinkt.

515101 Haftkraft 110N/11kg

515102 Haftkraft 230N/23kg

Magnetic angle-holder. The tool has five fixed angles to hold preferably sheet metal. High adhesive strenght. Available in different sizes.

| Typ / Breite x Höhe | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| Winkelfixierer / 100x65mm | 515101 |
| Winkelfixierer / 120x90mm | 515102 |

Magnetische Winkelfixier-Halter



Montagehilfe, rot lackiertes Stahlblech mit festen Winkeln 45°, 90° und 135°.

VE 1 Stück.

Magnetic angle-holder, especially used for installation. Red varnished sheet-steel with fixed angles (45°, 90°, 130°). The holder is in three different sizes available.

| Typ / Haftkraft / Breite x Höhe | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Größe 1 / 11kg / 120x80mm | 515105 |
| Größe 2 / 23kg / 155x100mm | 515106 |
| Größe 3 / 34kg / 190x120mm | 515107 |

Magnetischer Winkelfixierer, schaltbar



Winkelfixierer mit schaltbarem Magnetismus, wodurch sich die Werkstück präzise justieren und ausrichten lassen.

Durch die Abschaltmöglichkeit bleibt der Magnet frei von Metallspänen.

Mit Bohrungen für ein leichtes Verbinden untereinander (mittels Gewindestange)

Winkel 45° und 90°

Magnetic angle-holder with switch.

| Typ / Haftkraft / Breite x Höhe | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Größe 1 / 30kg / 110x95mm | 515110 |
| Größe 2 / 65kg / 150x130mm | 515111 |

Schweiß- und Lötische



508461

Schweiß- und Arbeitstisch besonders geeignet für leichte Schweiß- und Richtarbeiten, bevorzugtes Einsatzgebiet sind Berufsbildungszentren.

- stabile Profilstahlkonstruktion
- Stabeisenrost (2/3)
- Schamottplatten (1/3)
- optional mit Schlackenauffangschubblende
- Zwangslagen-Schweißvorrichtung, Brennerhalter und Wasserbehälter nachrüstbar

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schweiß- und Lötisch Typ 600, 600x600x800mm, ohne Schubblende | 508450 |
| Schweiß- und Lötisch Typ 601, 600x600x800mm, mit Schubblende | 508451 |
| Schweiß- und Lötisch Typ 900, 900x600x800mm, ohne Schubblende | 508460 |
| Schweiß- und Lötisch Typ 901, 900x600x800mm, mit Schubblende | 508461 |
| Schweiß- und Lötisch Typ 1200, 1200x600x800mm, ohne Schubblende | 508470 |
| Schweiß- und Lötisch Typ 1201, 1200x600x800mm, mit Schubblende | 508471 |

Zubehör

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Wasserbehälter | 508480 |
| Zwangslagenschweißvorrichtung | 508481 |
| Brennerhalter | 508482 |



508481

Spitzmaul-Gripzange



Verzinkte Stahlzange mit Spannverschluss und schnell lösendem Bügel.

| Typ / Länge / Gewicht | Best.-Nr. |
|-----------------------|-----------|
|-----------------------|-----------|

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Universal-Gripzange / 230mm / 500g | 553010 |
|------------------------------------|---------------|

Schweißer und Klammer-Gripzange



Verzinkte Stahlzange mit Spannverschluss und schnell lösendem Bügel.

Galvanized tongs made out of steel. Toggle type fastener and straps which are easy to open.

| Typ / Länge / Gewicht | Best.-Nr. |
|-----------------------|-----------|
|-----------------------|-----------|

| | |
|------------------------------------|---------------|
| Schweißer-Gripzange / 225mm / 570g | 553012 |
|------------------------------------|---------------|

Halteklemme



Aus verzinktem Stahlblech.

Gr. 1, 110x60mm, Bandbreite 18mm
Gewicht pro St. (*weight per pcs*): 55g

Gr. 2, 160x125mm, Bandbreite 26mm
Gewicht pro St. (*weight per pcs*): 90g

Fixing clamp: galvanized sheet-steel, 2 sizes available: 110x60mm (514310) and 160x125mm (514311).

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Größe 1, Spannweite 25mm | 514310 |
|--------------------------|---------------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Größe 2, Spannweite 75mm | 514311 |
|--------------------------|---------------|

Werkstückzwinde, C-Form



Schraubzwingen aus Temperguss mit verkupferten Schraubspindel, ohne Bohrung.

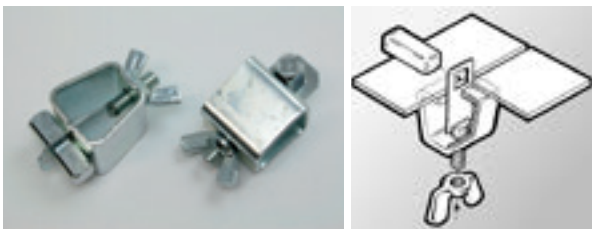
Welding clamp in c-shape. Malleable casting with screw spindle. Without bore.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|----------------------|---------------|
| 600A, Größe 80x110mm | 514100 |
|----------------------|---------------|

| | |
|-----------------------|---------------|
| 600A, Größe 110x160mm | 514101 |
|-----------------------|---------------|

Schweißklemme für Bleche



Schweißklemme zum Fixieren von Stahlblechen mittels Flügelmutter. Das Vierkantstück wird eingeschoben und die Bleche mit der Flügelmutter anschließend gespannt. Der Zwischenabstand der Bleche beträgt ca. 0,5 mm.

Welding clamp for fixing sheet-steel.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| Schweißklemme für Bleche | 553020 |
|--------------------------|---------------|

Werkzeuggürtel



Werkzeuggürteltasche aus Spaltleder für verschiedene Werkzeuge und Hilfsmittel. Gurt mit Schnellverschluss stufenlos verstellbar. Für Bauchumfang 70-120cm.

Gewicht: 680g

Belt-bag made out of split leather for tools of various kinds. Continuously adjustable belt.

Weight: 680g

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|-----------|-----------|
|-----------|-----------|

| | |
|----------------|---------------|
| Werkzeuggürtel | 505406 |
|----------------|---------------|

Schweißerkreide, Speckstein, weiß



Schweißerkreide zum Markieren und Schreiben auf verschiedenen Materialien.

Welder's chalk natural; useful for marking and writing on different materials.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Kreide 10x10x100mm 50St./Pack | 522300 |
| Kreide 10x10x100mm 12St./Pack | 522301 |

Ölkreide



Schweißer-Ölkreide zum Markieren und Schreiben auf verschiedenen Materialien.

Welder's synthetic oil-chalk; useful for marking and writing on different materials.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Ölkreide, 12St./Pack, rot (red) | 522601 |
| Ölkreide, 12St./Pack, blau (blue) | 522602 |
| Ölkreide, 12St./Pack, weiß (white) | 522603 |
| Ölkreide, 12St./Pack, gelb (yellow) | 522604 |
| Ölkreide, 12St./Pack, schwarz (black) | 522605 |
| Ölkreide, 12St./Pack, grün (green) | 522606 |

Kreidehalter



Kreidehalter für runde oder hexagonale Kreiden mit einem Durchmesser von 10-12mm, Länge 120mm

Gehäusedurchmesser 20mm

Crayon holder

Lieferumfang ohne Kreide

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------|---------------|
| Kreidehalter blau | 522600 |

Temperatur-Indikator-Stifte „TEMPILSTIK®“



Genau, schnelle, kostengünstige Methode zur Feststellung von Oberflächentemperaturen. Die Einsatzzwecke sind vielfältig, wie z. B. beim Flammen, Härten, Glühen, Schmelzen, Tempern usw. Die Oberfläche des zu erheizenden Werkstückes wird mit dem geeigneten „TEMPILSTIK“ gekennzeichnet. Die Markierung erscheint stumpf und kreidig. Sobald die gewünschte Temperatur erreicht ist, schmilzt die Markierung zu einer glänzend, transparent erscheinenden Flüssigkeit. Dieses glänzende Aussehen erhält sich auch beim Erkalten. Die TEMPILSTIK-Stifte sind ab 50°C bis 1.200°C in unterschiedlichen Schritten lieferbar. Zum Beispiel: 540350 = 350°C.

„TEMPILSTIK®“: Temperature-indicator. Precise, quick and cheap method to ascertain the required temperature (from 50 to 1,200°C) on the surface.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------|---------------|
| 50°C | 540050 |
| 100°C | 540100 |
| 125°C | 540125 |
| 150°C | 540150 |
| 175°C | 540175 |
| 200°C | 540200 |
| 225°C | 540225 |
| 250°C | 540250 |
| 300°C | 540300 |
| 325°C | 540325 |
| 350°C | 540350 |
| 400°C | 540400 |
| 460°C | 540460 |
| 500°C | 540500 |
| 560°C | 540560 |
| 600°C | 540600 |
| 649°C | 540649 |
| 700°C | 540700 |
| 816°C | 540816 |
| 843°C | 540843 |
| 899°C | 540899 |
| 982°C | 540982 |
| 1000°C | 541000 |
| 1066°C | 541066 |
| 1093°C | 541093 |
| 1150°C | 541150 |

TEMPIL ESTICK elektronisches Oberflächenthermometer



Elektronisches Oberflächenthermometer bis +537°C.

- Messung von 32° - 999°F / 0° - 537°C
- automatische Abschaltung
- Einhandbedienung
- LED-Display
- mit/ohne Kalibrierungszertifikat

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| ESTICK Thermometer ohne Kalibrierzertifikat | 540000 |
| ESTICK Thermometer mit Kalibrierzertifikat | 540001 |

Tischbefestigung für MIG/MAG-Schweißbrenner



MIG



617546

MIG Handy-Support

Die perfekte Halterung für MIG-Brenner. Schonende Auflagepunkte durch ideale Formgebung. Feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mit Schraubzwinge oder Magnetfuß. Haftkraft 350kg/N.

Gewicht: 63g

Kein „Runterziehen“ des Brenners vom Arbeitstisch durch das Schlauchpaket.

MIG torch clamp device.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| FIX-MIG Halterung ohne Magnet und Klemme | 617540 |
| FIX-MIG Halterung mit Magnet montiert | 617543 |
| Klemme, mit Spindel, 50mm Spannweite | 617545 |
| Topfmagnet, mit Hutmutter und Scheibe | 617546 |

Tischbefestigung für WIG/TIG-Schweißbrenner



TIG



617545

TIG Handy-Support

Die perfekte Halterung für TIG-Brenner. Die Gummilippe bietet optimalen Schutz gegen Beschädigung der Isolation des Brennerhalses. Feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mit Schraubzwinge oder Magnetfuß. Haftkraft 350kg/N.

Gewicht: 104g

Kein „Runterziehen“ des Brenners vom Arbeitstisch durch das Schlauchpaket.

TIG torch clamp device.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| FIX-TIG Halterung ohne Magnet und Klemme | 617541 |
| FIX-TIG Halterung mit Magnet montiert | 617544 |
| Klemme, mit Spindel, 50mm Spannweite | 617545 |
| Topfmagnet, mit Hutmutter und Scheibe | 617546 |

Tischbefestigung für Elektrodenhalter



Handy-Support

Das unentbehrliche Zubehör für den E-Schweißer. Bei stationären Arbeiten können Sie den Elektrodenhalter kurzschlussicher und griffbereit deponieren. Schonende Auflagepunkte durch ideale Formgebung. Feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mit Schraubzwinge oder Magnetfuß. Haftkraft 350kg/N.

Gewicht: 133g

Kein „Runterziehen“ des Halters vom Arbeitstisch durch das Schweißkabel.

Electrode holder clamp device.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| FIX-Elektrodenhalter-Halterung ohne Magnet und Klemme | 617542 |
| Klemme, mit Spindel, 50mm Spannweite | 617545 |
| Topfmagnet, mit Hutmutter und Scheibe | 617546 |

Kniekissen aus Leder



505401

Schweißer-Kniekissen mit Spaltlederbezug, mit Schaumstoff-Flocken-Füllung. Schweißperlen beständig.

Welder's cushion made out of split-leather. The cushion is filled with foam material or leather.

| Typ / Größe | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Kissen, echtes Leder / 50x50cm | 505401 |

Kniekissen aus PU



HERCULES 505402

GOLIATH 505403

Kniekissen aus Polyurethan. Das Kissen ist stark strukturiert und bietet idealen Halt gegen „Verrutschen“ auf glatten Flächen. Unterseite glatt versiegelt. Nicht gegen Schweißperlen beständig.

Welder's cushion made out of polyurethan-foam. Perfect for slippery surfaces, nonslip and with structure. Bottom side is strengthened.

| Typ / Größe | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Kissen, blau, 406g / 50x25x2,5cm | 505402 |
| Kissen, schwarz, 250g / 38x26x4,0cm | 505403 |
| Kissen, blau / 50x25x5,0cm mit Lederüberzug | 505404 |

Schweißnahtlehre



fächerartig, 12 Blatt, für Ecken 90° 3-12mm
seam-gauge for 90° edges from 3-12mm dimension.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| Lehre, fächerartig, | 515500 |

Schweißnahtlehre



Lehre für Flach- und Ecknähte, Tiefenmaß
515501 gauge for flat- and edge-seams.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Lehre für Flach- und Ecknähte | 515501 |
| Lehre für Flach- und Ecknähte mit Kalibrierzertifikat | 515506 |

Digitale Schweißnahtlehre



Schweißnahtlehre in digitaler Ausführung, zum Messen von Flach- und Eckschweißnähten, mit Winkel 60°, 70°, 80° und 90° zur Prüfung der V-Nut an Flachschnit-
nähten

- Messbereich 0-20mm
- umschaltbar mm/Zoll
- Genauigkeit +/- 0,1mm

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Digitale Schweißnaht-Lehre | 515508 |

Schweißnahtlehre



Präzisionslehre, Genauigkeit +/- 0,1mm
precision-seam-gauge with accuracy of +/- 0,1mm

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Präzisionslehre, Import | 515502 |
| Präzisionslehre „Made in Germany“ | 515504 |
| Präzisionslehre „Made in Germany“ mit Kalibrierzertifikat | 515505 |

Schweißnahtlehre



einfache Aluminiumlehre zum messen von Flach- und Eckschweißnähten.
simple aluminium gauge.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------|---------------|
| Aluminiumlehre | 515503 |

Lehrbuch zum Schweißen und Löten



Praktisches Schweißen
Elektro-, Schutzgas- und Autogenschweißgeräte.
Auf 200 Seiten wird auf einfachste Weise das Schweißen anhand von Beispielen und Grafiken/Skizzen erläutert dargestellt.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Lehrbuch „Praktisches Schweißen“ | 900000 |



Autogenschweißgarnituren, Autogen-Kit's, Druckminderer,
Gasanzünder, Explosionsschutzsicherungen, Autogen-
schläuche, Progangasschläuche, Schlauchzubehör,
Handlötgeräte, Flaschenwagen, Ausbeulset,
Schnellkupplungen, Kunststoffschläuche

MINITHERM Garnitur zum Schweißen, Löten und Wärmen



Der kleine Brenner für den Micro-Bereich, speziell für den Einsatz im Schmuckhandwerk, Dentallabors, Zahnersatzteilen, Feinblechbearbeitung und Elektroindustrie. *Autogenous welding kit MINITHERM.*

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

Schweißgarnitur „MINITHERM“ **524850**
für Sauerstoff und Acetylen/Wasserstoff, bestehend aus Griffstück mit eingebundenen Sauerstoff- und Brenngas-Schläuchen (3m), Schweiß- und Wärmeinsätze MINITHERM-A Schweißbereich von 0,3 bis 4,0mm

Schweißgarnitur „MINITHERM“ **524851**
für Sauerstoff und Propan, Erdgas (Methan), MAPP, bestehend aus Griffstück mit eingebundenen Sauerstoff- und Brenngas-Schläuchen (3m), Schweiß- und Wärmeinsätze MINITHERM-PM Schweißbereich bis 0,3mm, 0,2-0,5mm, 0,5-1,0mm, 1,0-2,0mm, 2,0-4,0mm

| Ersatzteile für Minitherm | Best.-Nr. |
|---------------------------|-----------|
|---------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------------|---------------|
| Brenngasschlauch rot ø 3,2x1,8mm | 524853 |
| Sauerstoffschlauch blau ø 3,2x1,8mm | 524854 |
| Doppelschlauch 3m vorkonfektioniert | 524849 |
| Tülle 1/4" 2mm kurz, l=18mm | 524010 |
| Überwurfmutter 1/4" | 524500 |
| Tülle 3/8" 2mm kurz, l=18mm | 524110 |
| Überwurfmutter 3/8" li | 524502 |
| Einhörklemme ø 7,5-8,5mm | 521910 |
| Doppelschlauchklemme ø 5,6-7,0mm | 521604 |

Griffstück für MINITHERM



Ersatzgriffstück für MINITHERM Brenner. *MINITHERM handle.*

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|------------|---------------|
| Griffstück | 524852 |
|------------|---------------|

Schweißensätze für MINITHERM



524855-59 und 524860-64

524865-66 und 524867-68

MINITHERM welding insert.

| Typ / Materialstärke / Gr. | Best.-Nr. |
|----------------------------|-----------|
|----------------------------|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Schweißensätze Z-HA für Sauerstoff/Acetylen | |
| Z-HA / bis 0,3mm / 00 | 524855 |
| Z-HA / 0,2-0,5mm / 0 | 524856 |
| Z-HA / 0,5-1,0mm / 1 | 524857 |
| Z-HA / 1,0-2,0mm / 2 | 524858 |
| Z-HA / 2,0-4,0mm / 3 | 524859 |

| | |
|--|---------------|
| Schweißensätze mit flächenförmigen Flammaustritt | |
| FK-HA / 5 Bohrungen / 1 | 524865 |
| FK-HA / 7 Bohrungen / 2 | 524866 |

| | |
|---|---------------|
| Schweißensätze Z-PMYF für Sauerstoff/Propan | |
| Z-PMYF / bis 0,3mm / 00 | 524860 |
| Z-PMYF / 0,2-0,5mm / 0 | 524861 |
| Z-PMYF / 0,5-1,0mm / 1 | 524862 |
| Z-PMYF / 1,0-2,0mm / 2 | 524863 |
| Z-PMYF / 2,0-4,0mm / 3 | 524864 |

| | |
|--|---------------|
| Schweißensätze mit flächenförmigen Flammaustritt | |
| ZK-PMYF / 5 Bohrungen / 1 | 524867 |
| ZK-PMYF / 7 Bohrungen / 2 | 524868 |

| | |
|--------------------------|---------------|
| Dichtungen für MINITHERM | |
| O-Ring ø 7x1,5mm | 524654 |
| O-Ring ø 2,5x1,5mm | 524655 |

Gabelbrennereinsätze für MINITHERM



Gabelbrennereinsatz für MINITHERM. *MINITHERM welding insert, V-form.*

| Typ / Druck / Gr. | Best.-Nr. |
|-------------------|-----------|
|-------------------|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Z-HA Sauerstoff / Acetylen / Wasserstoff | |
| Z-HA / 0,5-2,0bar / 0 | 524897 |
| Z-HA / 0,5-2,5bar / 1 | 524898 |
| Z-HA / 1,0-3,0bar / 2 | 524899 |
| Z-HA / 2,0-5,5bar / 3 | 524896 |

Schweißgarnitur STARLET, Schaft-ø 15mm



524800 STARLET „KS“

mit 4 Schweißeinsätzen Typ 111-A, 1-9mm, 3 Brennschneiddüsen Typ A-RS, für den Schneidbereich 3-40mm, 1 Heizröhre Typ A-RS Schneidbereich 3-100mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette.

524801 STARLET „N“

mit 4 Schweißeinsätzen Typ 111-A, 1-9mm, 2 Blockdüsen Typ A-BK, für den Schneidbereich 3-25mm, Brennerwagen, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette.

524802 STARLET „WS“

mit 3 Schweißeinsätzen Typ 111-A, 1-6mm, 3 Brennschneiddüsen Typ A-RS, für den Schneidbereich 3-40mm, in Blechkassette.

Autogenous welding kit STARLET, shaft ø 15mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| STARLET „KS“, M 716.04493 | 524800 |
| STARLET „N“, M 716.01786 | 524801 |
| STARLET „WS“, M 716.02262 | 524802 |
| O-Ring für Mischdüse ø 11x2mm | 524656 |
| O-Ring für Druckdüse ø 5x1,5mm | 524658 |

STARLET Griffstück Typ 2221 ME, Schaft-ø 15mm



Griffstück ø 15mm mit Anschlusschraube, für Normalanschluss G1/4" LW 6 + G3/8" LH, LW 9mm.
Welding insert, handle ø 15mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Griffstück 2221 ME, seitliche Ventil-anordnung mit Mutter, M 716.06815 | 524805 |
| Anschlussmutter für Griff, M 242.49970 | 524806 |
| Monoblockventil, M 716.05151 | 524920 |

STARLET Schweißeinsätze 111-A, Schaft-ø 15mm



Schweißeinsätze mit Nockenring.
Welding insert, connection ø 15mm.



| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Schweißeinsätze 111-A | |
| 0 / 0,2-0,5mm / M 716.01600 | 524810 |
| 1 / 0,5-1mm / M 716.01601 | 524811 |
| 2 / 1-2mm / M 716.01602 | 524812 |
| 3 / 2-4mm / M 716.01603 | 524813 |
| 3,5 / 3-5mm / M 716.01820 | 524814 |
| 4 / 4-6mm / M 716.01604 | 524815 |
| 5 / 6-9mm / M 716.01605 | 524816 |
| 6 / 9-14mm / M 716.01606 | 524817 |
| Größe Schweißdüsen 111-A | |
| 0 / 0,2-0,5mm / M 716.01540 | 524820 |
| 1 / 0,5-1mm / M 716.01541 | 524821 |
| 2 / 1-2mm / M 716.01542 | 524822 |
| 3 / 2-4mm / M 716.01543 | 524823 |
| 3,5 / 3-5mm / M 716.01882 | 524824 |
| 4 / 4-6mm / M 716.01544 | 524825 |
| 5 / 6-9mm / M 716.01545 | 524826 |
| 6 / 9-14mm / M 716.01546 | 524827 |

STARLET Rohr-Schweißeinsätze 411-A, Schaft-ø 15mm, biegsam



Schweißeinsätze mit Nockenring, biegsames Kupferrohr ø 6mm, Länge 200mm.
Tube welding insert.

| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| 2 / 1,0-2,0mm / M 716.01702 | 524830 |
| 3 / 2,0-4,0mm / M 716.01703 | 524831 |
| 3,5 / 3,0-5,0mm / M 716.01840 | 524832 |
| 4 / 4,0-6,0mm / M 716.01704 | 524833 |
| 5 / 6,0-9,0mm / M 716.01705 | 524834 |

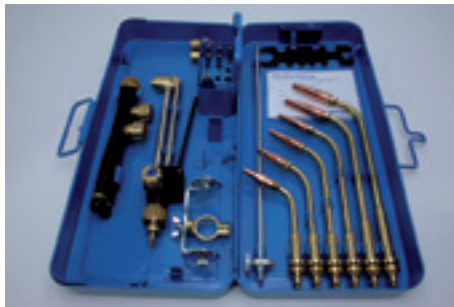
STARLET Federhebel-Schneideinsatz Typ 1711-A, Schaft-ø 15mm



Schneideinsatz für Acetylen und Sauerstoff.
Cutting insert, handle ø 15mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------|---------------|
| für Acetylen, 1711-A | 524807 |
| für Propan, 1711-PMY | 524808 |

Schweißgarnitur STAR, Schaft- \varnothing 20mm



Autogenous welding kit STAR, shaft \varnothing 20mm.

524900 STAR „A“
mit 6 Schweißensätzen
TYP 210-A, 0,5-14mm,
5 Brennschneiddüsen Typ
A-RS, für den Schneidbe-
reich 3-100mm, 1 Heizröhre
Typ A-RS Schneidbereich
3-100mm, Brennerwagen,
Zirkelstange, Düsenreini-
gungsnadeln und Brenner-
schlüssel, in Blechkassette.

524901 STAR „B“
mit 6 Schweißensätzen
TYP 210-A, 0,5-14mm, 5
Blockdüsen Typ A-B, für den
Schneidbereich 3-100mm,
Brennerwagen, Zirkelstange,
Düsenreinigungsnadeln und
Brennerschlüssel, in Blech-
kassette.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| STAR „A“, M 716.01800 | 524900 |
| STAR „B“, M 716.01801 | 524901 |
| Zirkelstange für \varnothing 140-800mm M716.00699 | 524902 |
| O-Ring für Mischdüse \varnothing 16x2mm | 524657 |
| O-Ring für Druckdüse \varnothing 5x1,5mm | 524658 |
| Brennerwagen für STAR-, STARLET-, RH- und ESSEN-Brenner | 524903 |

STAR Griffstück Typ 2020 ME, Schaft- \varnothing 20mm



Griffstück, \varnothing 20mm mit
Anschlussschraube, für
Normalanschluss G1/4“
LW 6 + G3/8“LH, LW 9mm.

Welding insert,
handle \varnothing 20mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Griffstück mit Mutter, M 716.06820 | 524905 |
| Griffstück STAR 1000, Alu | 524919 |
| Anschlussmutter, M 242.52020 | 524906 |
| Monoblockventil, M 716.05151 | 524920 |

STAR Schweißensätze 210-A für Schaft- \varnothing 20mm



Schweißensätze mit
Nockenring.

Welding insert,
connection \varnothing 20mm.



| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Größe Schweißensätze 210-A | |
| 1 / 0,5-1,0mm / M 716.01621 | 524910 |
| 2 / 1,0-2,0mm / M 716.01622 | 524911 |
| 3 / 2,0-4,0mm / M 716.01623 | 524912 |
| 4 / 4,0-6,0mm / M 716.01624 | 524913 |
| 5 / 6,0-9,0mm / M 716.01625 | 524914 |
| 6 / 9,0-14,0mm / M 716.01626 | 524915 |
| 7 / 14,0-20,0mm / M 716.01627 | 524916 |
| 8 / 20,0-30,0mm / M 716.01628 | 524917 |
| Größe Schweißdüsen 210-A | |
| 1 / 0,5-1,0mm / M 242.34110 | 524720 |
| 2 / 1,0-2,0mm / M 242.34210 | 524721 |
| 3 / 2,0-4,0mm / M 242.34310 | 524722 |
| 4 / 4,0-6,0mm / M 242.34410 | 524723 |
| 5 / 6,0-9,0mm / M 242.34510 | 524724 |
| 6 / 9,0-14,0mm / M 242.34610 | 524725 |
| 7 / 14,0-20,0mm / M 242.34710 | 524726 |
| 8 / 20,0-30,0mm / M 242.34810 | 524727 |

STAR Rohr-Schweißensätze 410-A, Schaft- \varnothing 20mm, biegsam



Schweißensätze mit
Nockenring, biegbares
Kupferrohr \varnothing 6mm,
Länge 200mm.

STAR tube welding insert,
shaft \varnothing 20mm, bendable

| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 2 / 1,0-2,0mm / M 716.01712 | 524930 |
| 3 / 2,0-4,0mm / M 716.01713 | 524931 |
| 4 / 4,0-6,0mm / M 716.01714 | 524932 |
| 5 / 6,0-9,0mm / M 716.01715 | 524933 |
| nur Mischrohr | |
| 3 / 2,0-4,0mm / M 716.01753 | 524736 |
| 4 / 4,0-6,0mm / M 716.01754 | 524737 |

STAR Federhebel-Schneideinsatz, \varnothing 20mm



Schneideinsatz für Acety-
len und Sauerstoff ohne
Schneiddüsen.

STAR cutting insert with
spring lever, shaft \varnothing 20mm

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| für Acetylen Typ 1730-A, M 716.05137 | 524907 |
| für Acetylen Typ 2730-A, M 716.05288 | 524908 |
| für Propan Typ 1730-PMY, M 716.05294 | 524909 |

Schweißgarnitur RH, Schaft-ø 17mm



Autogenous welding kit RH, shaft ø 17mm.

Schweißgarnitur zum Schweißen bis 14mm und zum Schneiden bis 100mm, sowie zum Löten und Wärmen.

Inhalt:

6 Schweißeinsätze von 0,5-14mm, Schneideinsatz TYP 1823 Nr. 524708 mit 5 Ring-Schneiddüsen von 3-100mm, Anschlussmutter „B“, Bajonettverschluss Brennerwagen, Zirkelgerät, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel.

Einschließlich Blechkassette 470x220x90mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| kompletter Kasten, M 716.01810 | 524700 |
| Dichtung 13,8x16,8x2,2mm für Schweißeinsätze 0,5-14mm | 524663 |
| Dichtung 13,8x16,8x3,0mm für Schweißeinsätze 14-30mm | 524664 |

Griffstück RH 1603, mit Bajonettanschluss, Schaft-ø 17mm



Griffstück-ø 17mm mit Anschlussnocken, für Normalanschluss G1/4", LW 6 + G3/8" LH, LW 9mm.

Welding insert, handle ø 17mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Griffstück mit Mutter, M 716.06794 | 524701 |
| Anschlussmutter für Griffstück | 524702 |

Schweißeinsätze RH für Bajonettverschluss, Schaft-ø 17mm



Schweißdüse

Schweißeinsätze mit Nockenring. Schweißeinsätze mit Standardanschluss bitte erfragen.

Welding insert, connection ø 17mm.



| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Schweißeinsätze RH 213-A | |
| 1 / 0,5-1mm / M 716.01631 | 524710 |
| 2 / 1-2mm / M 716.01632 | 524711 |
| 3 / 2-4mm / M 716.01633 | 524712 |
| 4 / 4-6mm / M 716.01634 | 524713 |
| 5 / 6-9mm / M 716.01635 | 524714 |
| 6 / 9-14mm / M 716.01636 | 524715 |
| 7 / 14-20mm / M 716.01637 | 524716 |
| 8 / 20-30mm / M 716.01638 | 524717 |
| Schweißdüsen RH 213-A | |
| 1 / 0,5-1mm / M 242.34110 | 524720 |
| 2 / 1-2mm / M 242.34210 | 524721 |
| 3 / 2-4mm / M 242.34310 | 524722 |
| 4 / 4-6mm / M 242.34410 | 524723 |
| 5 / 6-9mm / M 242.34510 | 524724 |
| 6 / 9-14mm / M 242.34610 | 524725 |
| 7 / 14-20mm / M 242.34710 | 524726 |
| 8 / 20-30mm / M 242.34810 | 524727 |

Rohr-Schweißeinsätze RH 413-A, Schaft-ø 17mm, biegsam



Schweißeinsätze mit Nockenring, biegsames Kupferrohr.

ø 6mm, Länge 200mm.

RH tube welding insert, shaft ø 17mm, bendable.

| Gr. / Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| 2 / 1-2mm / M 716.01722 | 524730 |
| 3 / 2-4mm / M 716.01723 | 524731 |
| 4 / 4-6mm / M 716.01724 | 524732 |
| 5 / 6-9mm / M 716.01725 | 524733 |
| nur Rohrschweißdüse | |
| 3 / 2-4mm / M 716.01753 | 524736 |
| 4 / 4-6mm / M 716.01754 | 524737 |

Federhebel-Schneideinsatz RH, ø 17mm



524706

Schneideinsatz RH 1733-A für Acetylen und Sauerstoff ohne Düsen. Schneideinsatz RH 1733-PMY für Propan, Erdgas (Methan), Mapp ohne Düsen.

RH cutting insert with spring lever, shaft ø 17mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Typ 1733A für Acetylen, M 716.05449 | 524706 |
| Typ 1733PMY für Propan+Erdgas, M 716.05450 | 524707 |
| Typ 1823A für Acetylen mit Flügelh., M 716.06400 | 524708 |

Schweiß- und Schneidgarnitur „Standard“, Schaft-ø 17mm



524768

524768
Schweiß- und Schneidgarnitur 17mm Standard mit 5 Schweißeinsätzen 0,5-9mm, 3 Brennschneid-düsen für den Schneidbereich 3-100mm, 1 Heizröhre 3-100 mm, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette (klein).



524759

524759
Schweiß- und Schneidgarnitur 17mm Standard mit 6 Schweißeinsätzen 0,5-14mm, 3 Brennschneiddüsen für den Schneidbereich 3-100mm, 1 Heizröhre 3-100 mm, Brennerwagen, Zirkelstange, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette (groß).

Einsätze passen auch zu Kayser KEK, EWO, SHS, Laufen, Lorch, Rhöna Kombi 17



524762

524760-66
Schweißeinsätze ohne Nockenring.
Autogenous welding kit STANDARD, shaft ø 17mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schweißeinsätze Standard CKE | |
| Schweiß- und Schneidgarnitur kleine Version | 524768 |
| Schweiß- und Schneidgarnitur | 524759 |
| Handgriff Schaft mit Mutter, 17mm | 524758 |
| Schneideinsatz Schaft 17mm | 524767 |
| Schweißeinsatz, 0,5-1mm | 524760 |
| Schweißeinsatz, 1-2mm | 524761 |
| Schweißeinsatz, 2-4mm | 524762 |
| Schweißeinsatz, 4-6mm | 524763 |
| Schweißeinsatz, 6-9mm | 524764 |
| Schweißeinsatz, 9-14mm | 524765 |
| Anschlussmutter | 524766 |
| Kupferspitze, 0,5-1mm | 524790 |
| Kupferspitze, 1-2mm | 524791 |
| Kupferspitze, 2-4mm | 524792 |
| Kupferspitze, 4-6mm | 524793 |
| Kupferspitze, 6-9mm | 524794 |
| Kupferspitze, 9-14mm | 524795 |
| Schweißeinsatz biegsam 1-2mm | 524775 |
| Schweißeinsatz biegsam 2-4mm | 524769 |
| Schweißeinsatz biegsam 4-6mm | 524776 |
| Schweißeinsatz biegsam 6-9mm | 524777 |
| Dichtung für Schweißeinsätze | 524771 |
| Wärmeinsätze Propan/Sauerstoff 14-20mm | 524780 |
| Wärmeinsätze Propan/Sauerstoff 20-30mm | 524781 |
| Heizröhre 12-100mm | 524690 |
| Heizröhre 100-300mm | 524691 |
| Schneiddüse 12-25mm | 524692 |
| Schneiddüse 25-50mm | 524693 |
| Schneiddüse 50-100mm | 524694 |
| Schneiddüse 100-200mm | 524695 |
| Brennerwagen | 524773 |
| Zirkelstange | 524774 |

Schlauchhalter aus Aluguss, für Autogen-Schläuche, Druckluftschläuche und Kabel



530006

530005

Tiefe
Breite
Höhe



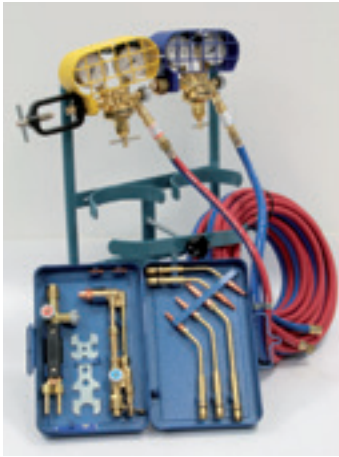
Holding device for gas- and air-pressure hoses. 530006 with torch holder.



530007-09

| Typ / Breite x Tiefe x Höhe | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Leichtmetall-Guss | |
| Schlauchhalter, ohne Brenneraufnahme 250x100mm | 530005 |
| Schlauchhalter, mit Brenneraufnahme 250x100mm | 530006 |
| Klein / 185x68x140mm | 530007 |
| Groß / 348x144x260mm | 530008 |
| Übergroß / 417x187x305mm | 530009 |

Autogen Kit 1, „Standard“, 5 Liter



Autogen Kit 1 bestehend aus:
Schweißgarnitur CKE „Standard“, 524768 mit 5 Schweißeinsätzen 0,5-9mm, 3 Brennschneiddüsen 3-100mm, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette.

Flaschentrage 521108 für 2x5Liter Flaschen

Druckminderer 525040

Druckminderer 525041

Schutzbügel 525050+525051

Explosionsschutzsicherung 525002+525003

Zwillingsschlauch 520917 2x6x3,5mm, 5m mit Anschlüssen.

Autogenous kit 1, for 5 liter gas bottles.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Autogen Kit 1, „Standard“ | 552200 |
| Kit 1, ohne Schweiß- und Schneidgarnitur | 552201 |

Autogen Kit 2, „Standard“



Autogen Kit 2 bestehend aus:
Schweißgarnitur CKE „Standard“, 524768 mit 5 Schweißeinsätzen 0,5-9mm, 3 Brennschneiddüsen 3-100mm, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette.

Flaschenwagen 552100 für 2x10, 2x20, 2x30 Liter Flaschen

Druckminderer 525040

Druckminderer 525041

Schutzbügel 525050+525051

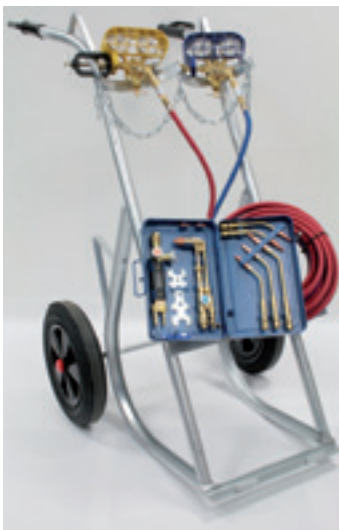
Explosionsschutzsicherung 525002+525003

Zwillingsschlauch 520911 2x6x3,5mm, 10m mit Anschlüssen.

Autogenous kit 2, for 10 liter gas bottles.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Autogen Kit 2, „Standard“ | 552205 |
| Kit 2, ohne Schweiß- und Schneidgarnitur | 552206 |

Autogen Kit 3, „Standard“



Autogen Kit 3 bestehend aus:
Schweißgarnitur CKE „Standard“, 524768 mit 5 Schweißeinsätzen 0,5-9mm, 3 Brennschneiddüsen 3-100mm, Düsenreinigungsnadeln und Brennerschlüssel, in Blechkassette.

Flaschenwagen 552000 für 2x40, 2x50 Liter Flaschen

Druckminderer 525040

Druckminderer 525041

Schutzbügel 525050+525051

Explosionsschutzsicherung 525002+525003

Zwillingsschlauch 520911 2x6x3,5mm, 10m mit Anschlüssen.

Autogenous kit 1, for 40 liter gas bottles.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Autogen Kit 3, „Standard“ | 552210 |
| Kit 3, ohne Schweiß- und Schneidgarnitur | 552211 |

Gasflaschenwagen, große Flaschen



Wagen mit Vollgummibereifung und großen Kunststoffgriffen, für zwei 40- oder 50-Liter Flaschen. Nicht für 33kg Propan geeignet.

Die Wagen sind alle TÜV/GS geprüft.

Hand-cart for gas bottles.

The cart has solid rubber-tires and synthetic handles.

Also available with crane suspension (No. 552002).

| Typ | Best.-Nr. |
|-----|-----------|
|-----|-----------|

| | |
|--|---------------|
| Gasflaschenwagen | |
| für zwei 40- oder zwei 50-Liter Flaschen | 552000 |
| Werkzeugkoffer für Wagen | 552001 |

Flaschenwagen, kleine Flaschen



552100



552101

552100
geeignet für zwei 10-, 20-, 30-Liter oder 5 und 11kg Propangas-Flaschen.

552101
geeignet für eine 10-, 20-, 40- oder 50-Liter Flasche. Nicht für 11 und 33kg Propangas-Flaschen geeignet.

Nur für den Transport von Gasflaschen, nicht geeignet für die Lagerung.

Gas bottle trolley.

| Typ Flaschengröße (Liter) | Best.-Nr. |
|---------------------------|-----------|
|---------------------------|-----------|

| | |
|-------------------------------|---------------|
| Gasflaschenwagen | |
| für 2x10, 20, 30, 5 oder 11kg | 552100 |
| für 1x10, 20, 40, 50 | 552101 |

Flaschenwandhalterung



Galvanisch verzinkt, mit ein, zwei oder drei Flaschenbügeln auf einer U-Schiene, Kettensicherung, mit Bohrung zur Wandbefestigung.

Cylinder wall attachment, galvanized, with one, two, or three cylinder brackets, and bore for wall attachment.

| Typ / Breite | Best.-Nr. |
|--------------|-----------|
|--------------|-----------|

| | |
|--|---------------|
| für 1 Flasche / 20cm, 10 Liter, ø 140mm | 552120 |
| für 1 Flasche / 28cm, 40 Liter, ø 210mm | 552121 |
| für 1 Flasche / 30cm, 50 Liter, ø 229mm | 552122 |
| für 2 Flaschen / 40cm, 10 Liter, ø 140mm | 552125 |
| für 2 Flaschen / 54cm, 40 Liter, ø 210mm | 552126 |
| für 2 Flaschen / 60cm, 50 Liter, ø 229mm | 552127 |
| für 3 Flaschen / 60cm, 10 Liter, ø 140mm | 552130 |
| für 3 Flaschen / 84cm, 40 Liter, ø 210mm | 552131 |
| für 3 Flaschen / 90cm, 50 Liter, ø 229mm | 552132 |

Handschneidbrenner HARRIS 142 F



Handschneidbrenner für Propan-Sauerstoff, Baulänge 835mm, Brennerkopf 70°, passend für Schneiddüsen NFF, NX.

Autogenous cutting torch HARRIS 142F

| Länge / Winkel / Brenner Gasart | Best.-Nr. |
|---------------------------------|-----------|
|---------------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------------------|---------------|
| Handschneidbrenner ohne Düsen | |
| 835mm / 70° / PMYF | 525195 |

HARRIS 6290-NFF/NX Schneiddüsen für Propan



NFF

Schneiddüsen passend für HARRIS 142F.

NFF=schnelle Vorwärmung

NX=normale Vorwärmung-Brenner

Cutting nozzles for HARRIS 142F.

| Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|----------------------|-----------|
|----------------------|-----------|

| | |
|------------------------------|---------------|
| 6290-NFF Schneiddüsen | |
| HARRIS 1 NFF für 6-25mm | 525150 |
| HARRIS 2 NFF für 25-50mm | 525151 |
| HARRIS 3 NFF für 50-75mm | 525152 |
| HARRIS 4 NFF für 75-150mm | 525153 |
| HARRIS 5 NFF für 150-200mm | 525154 |
| HARRIS 6 NFF für 200-300mm | 525155 |

| | |
|-----------------------------|---------------|
| 6290-NX Schneiddüsen | |
| HARRIS 1 NX für 15-25mm | 525180 |
| HARRIS 2 NX für 25-50mm | 525181 |
| HARRIS 3 NX für 50-75mm | 525182 |
| HARRIS 4 NX für 75-150mm | 525183 |
| HARRIS 5 NX für 150-200mm | 525184 |
| HARRIS 6 NX für 200-300mm | 525185 |

Handschneidbrenner ESSEN gasmischend, bis 500mm



525110 + 521012 + 525113 + 525115
mit Ringdüsen



525111+ 525113 Ringdüsen
525119 gasmischend
Hand cutting torch ESSEN



525116 + 525117
für Schrottarbeiten, gasmischend

| Länge / Winkel / Brenner Gasart | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Handschneidbrenner ohne Düsen | |
| 530mm / 95° / 1625-A | 525110 |
| 530mm / 95° / 1625-PMYF | 525113 |
| 530mm / 95° / 2625-A (Blockdüse) | 525112 |
| 530mm / 95° / 2625-PMYF (Blockdüse) | 525115 |
| 530mm / 95° / 8625-A/PMYF | 525116 |
| 800mm / 95° / 8625-A/PMYF | 525117 |
| 800mm / 180° / 9625-A/PMYF | 525118 |
| 450mm / 95° / 1216-A | 525111 |
| 450mm / 95° / 8216-A/PMYF | 525119 |

Handschneiddüsen



ANME Düsen
525170-525176
ANME gasmischende Schneiddüse. Baugleich mit VADURA 8317 A-GN. Passend für folgende Schneidbrenner:

- STARLET 8711-A/PMYF
- STARLIGHT 8702-A/PMYF
- STAR 8730-A/PMYF
- STAR 9230-A/PMYF
- ESSEN 8625-A/PMYF
- ESSEN 8216-A/PMYF
- STARCUT 8615-A/PMYF
- STARCUT 9615-A/PMYF
- STARCUT 8215-A/PMYF
- STARCUT 9215-A/PMYF

VADURA 8317A-GN
525130-525137
VADURA 8317A-GN gasmischende Schneiddüse, einteilig. Passend für folgende Schneidbrenner:

- STARLET 8711-A/PMYF
- STARLIGHT 8702-A/PMYF
- STAR 8730-A/PMYF
- STAR 9230-A/PMYF
- ESSEN 8625-A/PMYF
- ESSEN 8216-A/PMYF
- STARCUT 8615-A/PMYF
- STARCUT 9615-A/PMYF
- STARCUT 8215-A/PMYF
- STARCUT 9215-A/PMYF

PNME Düsen
525140-525146
PNME gasmischende Schneiddüse, zweiteilig für PMYF Propan, Methan (Erdgas), MAPP, Ethylen. Passend für folgende Schneidbrenner:

- STARLET 8711-A/PMYF
- STARLIGHT 8702-A/PMYF
- STAR 8730-A/PMYF
- STAR 9230-A/PMYF
- ESSEN 8625-A/PMYF
- ESSEN 8216-A/PMYF
- STARCUT 8615-A/PMYF
- STARCUT 9615-A/PMYF
- STARCUT 8215-A/PMYF
- STARCUT 9215-A/PMYF

| Materialstärke / Typ | Best. Nr. |
|---|---------------|
| ANME gasmischende Schneiddüse einteilig für Acetylen | |
| 3-6mm / M 716.16122 | 525170 |
| 6-20mm / M 716.16123 | 525171 |
| 20-75mm / M 716.16124 | 525172 |
| 75-125mm / M 716.16125 | 525173 |
| 125-175mm / M 716.16126 | 525174 |
| 175-225mm / M 716.16128 | 525175 |
| 225-300mm / M 716.16127 | 525176 |

| Materialstärke / Typ | Best. Nr. |
|---|---------------|
| VADURA 8317 A-GN gasmischende Schneiddüse für Acetylen | |
| 0,5-3mm / M 540.07490 | 525130 |
| 3-10mm / M 716.16001 | 525131 |
| 10-25mm / M 716.16002 | 525132 |
| 25-40mm / M 716.16003 | 525133 |
| 40-60mm / M 716.16004 | 525134 |
| 60-100mm / M 716.16005 | 525135 |
| 100-200mm / M 716.16006 | 525136 |
| 200-300mm / M 716.16007 | 525137 |

| Materialstärke / Typ | Best. Nr. |
|--|---------------|
| PNME gasmischende Schneiddüsen für Propan/Methan/Mapp/Ethylen, zweiteilig | |
| 3-6mm / M 716.16140 | 525140 |
| 6-20mm / M 716.16141 | 525141 |
| 20-75mm / M 716.16142 | 525142 |
| 75-125mm / M 716.16143 | 525143 |
| 125-175mm / M 716.16144 | 525144 |
| 175-225mm / M 716.16145 | 525145 |
| 225-300mm / M 716.16146 | 525146 |

Blockdüsen Typ A-B für Brenngas Acetylen



A-B Blockdüsen für Acetylen passend für folgende Schneidbrenner:

- STAR 2730-A und 2230-A
- STARCUT 2215-A und 2615-A
- NORM 2214-A

Cutting nozzle for cutting.



| Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| A-B Blockdüse | |
| 2-10mm / M 540.01312 | 524960 |
| 10-25mm / M 540.01322 | 524961 |
| 25-40mm / M 540.01300 | 524962 |
| 40-60mm / M 540.01332 | 524963 |
| 60-100mm / M 540.01342 | 524964 |
| 100-200mm / M 540.01352 | 524965 |

Heiz- und Schneiddüsen A-RS für Brenngas Acetylen



Material Messing verchromt, Eigenschaften: höhere Standzeiten als A-R Düsen, sehr hohe Schnittgenauigkeit.

Passend für folgende Schneidbrenner/-einsätze:

- STARLET 1211-A und 1711-A
- STAR 1230-A und 1730-A
- RH 1733-A, 1823-A und 3823-A
- ESSEN 1216-A und 1625-A
- STARCUT 1215-A, 1615-A und 3615-A

Heating and cutting nozzle for cutting.



| Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| A-RS Heizdüsen | |
| 3-100mm / M 666.17115 | 524841 |
| A-RS Schneiddüsen | |
| 3-10mm / M 666.17102 | 524835 |
| 10-25mm / M 666.17103 | 524836 |
| 25-40mm / M 666.17104 | 524837 |
| 40-60mm / M 666.17105 | 524838 |
| 60-100mm / M 666.17106 | 524839 |

Heiz- und Schneiddüsen A-R für Brenngas Acetylen



Material Kupfer, Eigenschaften: geringere Standzeiten als A-RS Düsen, hohe Schnittgenauigkeit.

Passend für folgende Schneidbrenner/-einsätze:

- STARLET 1211-A und 1711-A
- STAR 1230-A und 1730-A
- RH 1733-A, 1823-A und 3823-A
- ESSEN 1216-A und 1625-A
- STARCUT 1215-A, 1615-A und 3615-A

Heating and cutting nozzle for cutting.

| Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| A-R Heizdüsen | |
| 3-100mm / M 540.02780 | 524740 |
| 100-300mm / M 540.02790 | 524741 |
| A-R Schneiddüsen | |
| 3-10mm / M 540.02710 | 524743 |
| 10-25mm / M 540.02720 | 524744 |
| 25-40mm / M 540.02730 | 524745 |
| 40-60mm / M 540.02740 | 524746 |
| 60-100mm / M 540.02750 | 524747 |
| 100-200mm / M 540.02760 | 524748 |

Heiz- und Schneiddüsen für Brenngas Propan, Erdgas (Methan), Mapp, Ethylen



PL-RC Ring-Schneiddüse
524950-59

GRICUT 1230/1280 PMYF
525160-525165

LP-N Heiz-/Schneiddüsen
524750-524757

PL-RC Ring-Schneiddüsen für PMYF Propan, Methan (Erdgas), MAPP, Ethylen. Passend für folgende Schneidbrenner:

- STARLET 1711-PMY
- STARLET 1211-PMY
- STAR 1730-F (Ethylen)
- STAR 1730-PMY
- STAR 1230-PMY
- RH 1733-PMY
- RH 1823-PMY
- ESSEN 1625-PMY
- ESSEN 1216-PMY
- STARCUT 1615-PMYF
- STARCUT 1215-PMYF

GRICUT 1230/1280 PMYF Schnellschneiddüse für PMYF Propan, Methan (Erdgas), MAPP, Ethylen. Passend für folgende Schneidbrenner:

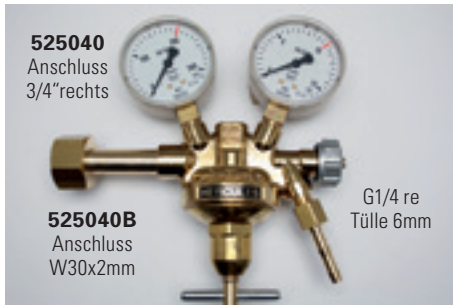
- STARLET 1711-PMY
- STARLET 1211-PMY
- STAR 1730-F (Ethylen)
- STAR 1730-PMY
- STAR 1230-PMY
- RH 1733-PMY
- RH 1823-PMY
- ESSEN 1625-PMY
- ESSEN 1216-PMY
- STARCUT 1615-PMYF
- STARCUT 1215-PMYF

L-PN Heizdüsen und Ring-Schneiddüsen für PMY Propan, Methan (Erdgas), MAPP. Auch für niedrige Brenngasdrücke geeignet. Passend für folgende Schneidbrenner:

- STARLET 1711-PMY
- STARLET 1211-PMY
- STAR 1730-PMY
- STAR 1230-PMY
- RH 1733-PMY
- RH 1823-PMY
- ESSEN 1625-PMY
- ESSEN 1216-PMY
- STARCUT 1615-PMYF
- STARCUT 1215-PMYF

| Materialstärke / Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| PL-RC Heizdüsen für 1730-PMY | |
| 3-100mm / Propan/Erdgas, M 666.17235 | 524956 |
| 100-300mm / M 666.17236 | 524957 |
| 3-100mm / Mapp, M 716.15919 | 524958 |
| 100-300mm / M 716.15920 | 524959 |
| PL-RC Schlitzdüsen 1730-PMY | |
| 3-10mm / M 666.17226 | 524950 |
| 10-25mm / M 666.17227 | 524951 |
| 25-40mm / M 666.17228 | 524952 |
| 40-60mm / M 666.17229 | 524953 |
| 60-100mm / M 666.17230 | 524954 |
| 100-200mm / M 666.17231 | 524955 |
| GRICUT 1230 Heizdüsen | |
| 3-100mm / M 716.15900 | 525166 |
| GRICUT 1230 Schnellschneiddüsen | |
| 3-10mm / M 716.15901 | 525160 |
| 7-15mm / M 716.15902 | 525161 |
| 15-25mm / M 716.15903 | 525162 |
| 25-40mm / M 716.15904 | 525163 |
| 40-60mm / M 716.15905 | 525164 |
| 60-100mm / M 716.15906 | 525165 |
| GRICUT 1280 Heizdüse | |
| Heizdüse, 100-300mm / M 716.15931 | 525123 |
| GRICUT 1280-PMYF Schnellschneiddüsen für Propan/Methan/Mapp Ethylen | |
| 100-200mm / M 716.15927 | 525120 |
| 200-250mm / M 716.15928 | 525121 |
| 250-300mm / M 716.15929 | 525122 |
| LP-N Heizdüsen | |
| 3-100mm / M 666.17215 | 524750 |
| 100-300mm / M 666.17216 | 524751 |
| LP-N Schneiddüsen | |
| 3-10mm / M 666.17202 | 524752 |
| 10-25mm / M 666.17203 | 524753 |
| 25-40mm / M 666.17204 | 524754 |
| 40-60mm / M 666.17205 | 524755 |
| 60-100mm / M 666.17206 | 524756 |
| 100-200mm / M 666.17207 | 524757 |

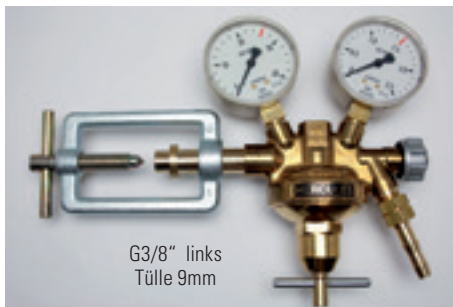
Druckminderer, für Sauerstoff



Flaschendruckminderer einstufig mit Sicherheitsmanometer nach EN ISO 2503. Inhaltsmanometer und Arbeitsmanometer. Hinterdruck regelbar 0-10bar, mit Absperrventil und Schlauchtülle.
Betriebsdruck max. 200bar
Pressure reducer for oxygene.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Druckminderer Sauerstoff, Eingang 200bar, Ausgang 0-10bar | 525040 |
| Druckminderer Sauerstoff „UNITOR“ für die Seefahrt | 525040A |
| Druckminderer Sauerstoff Eingang 300bar, Ausgang 0-10bar | 525040B |

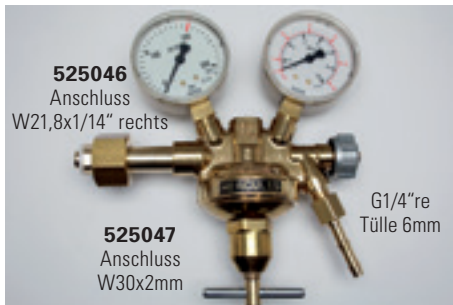
Druckminderer, für Acetylen / Brenngas / Formiergas



Flaschendruckminderer einstufig mit Sicherheitsmanometer nach EN ISO 2503. Mit Inhaltsmanometer und Arbeitsmanometer. Hinterdruck regelbar 0-1,5bar, mit Absperrventil und Schlauchtülle.
Betriebsdruck max. 20bar
525041C
Anschluss W30x2li
525049G
Anschluss W21,8x1/4"li
Pressure reducer for acetylene.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Druckminderer Acetylen, Anschlussstülle 9mm | 525041 |
| Druckminderer Acetylen „UNITOR“ für die Seefahrt | 525041B |
| Druckminderer für Brenngase und Formiergas, 200bar, 10bar Ausgang | 525049G |
| Druckminderer für Brenngase und Formiergas, 300bar, 10bar Ausgang | 525041C |

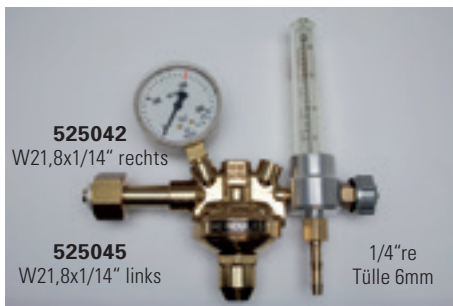
Druckminderer, CO₂ / Argon / Helium



Flaschendruckminderer einstufig mit Sicherheitsmanometer nach EN ISO 2503.
Mit Inhaltsmanometer, Volumenstromanzeige, Absperrventil und Schlauchtülle.
Doppelskala:
CO₂ 0-28l/min und Argon 0-30l/min, Helium 0-30l/min
Pressure reducer for inert gases.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Druckminderer, CO ₂ /Argon, 200bar | 525046 |
| Druckminderer, CO ₂ /Argon, 300bar | 525047 |

Druckminderer, Argon oder Formiergas mit Flowmeter



Flaschendruckminderer einstufig mit Sicherheitsmanometer nach EN ISO 2503. Mit Inhaltsmanometer, Flowmeter, Absperrventil und Schlauchtülle.
CO₂/Argon: 0-30l/min
Formiergas: 0-50l/min
Pressure reducer with fluxmeter for inert gas.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| Druckminderer 200bar, Argon mit Flowmeter | 525042 |
| Druckminderer 300bar, Argon mit Flowmeter | 525042A |
| Druckminderer 200bar, Formiergas mit Flowmeter | 525045 |
| Druckminderer 300bar, Formiergas mit Flowmeter | 525045A |
| Ersatzflowmeter mit Absperrventil | 525068 |

Druckminderer, Argon / CO₂ mit Flowmeter und integriertem Gassparer



Flaschendruckminderer bis 200bar mit integriertem Gassparer.
CO₂/Argon: 3-30l/min
Pressure reducer with fluxmeter for inert gas.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Druckminderer bis 200bar | 530010 |
| Gassparer für Schutzgas zum Anbau an Druckminderer | 530001 |

Druckminderer, für verschiedene Gase EN ISO 2503



525049
W24,32x1/14"

Pressure reducer for several gases.

- 525049**
Flaschendruckminderer Stickstoff, einstufig
Arbeitsmanometer 0-10bar.
Eingang W24,32.x1/14
- 525049D**
dito, Arbeitsmanometer 0-50bar.
- 525049A**
Flaschendruckminderer Prüfgas, einstufig,
Arbeitsmanometer 0-10bar.
Eingang M19x1,5li.
- 525049B**
Flaschendruckminderer Druckluft, ein-
stufig, Arbeitsmanometer 0-10bar.
Eingang Außengewinde R5/8"
- 525049C**
Flaschendruckminderer Kohlensäure, He-
lium, Edelgase einstufig 0-10bar, Arbeits-
manometer 0-16bar. Eingang W21,8x1/14".

| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Druckm. Stickstoff 200bar, 10bar Ausg. | 525049 |
| Druckm. Stickstoff 200bar, 20bar Ausg. | 525049I |
| Druckm. Stickstoff 200bar, 50bar Ausg. | 525049D |
| Druckm. Stickstoff 200bar, 100bar Ausg. | 525049K |
| Druckm. Stickstoff 300bar, 10bar Ausg. | 525049E |
| Druckm. Stickstoff 300bar, 20bar Ausg. | 525049H |
| Druckm. Stickstoff 200bar, 20bar SAE | 525049J |
| Druckminderer Prüfgas | 525049A |
| Druckminderer Druckluft/Pressluft 200bar | 525049B |
| Druckminderer Druckluft/Pressluft 300bar | 525049L |
| Druckminderer Kohlensäure/Edelgase | 525049C |

Druckminderer „Micro“, für alle Schutzgaseinwegflaschen



Flaschendruckminderer, einstufig, bis 130bar Prüfüberdruck mit Sicherheitsmanometer nach EN 562, Inhaltsmanometer: 0-6bar, Verbrauchsangabe <math>< 1\text{m}^3/\text{h}</math>. Hinterdruck 4bar.
Für CO₂ / Argon und Mischgas.
Ausführung mit Absperrventil.
Abgang mit Überwurfmutter 3/8" rechts und Schlauchtülle für Gasschläuche 6 und 9mm innen.
Eingang M10x1rechts.
Pressure reducer for inert gas.



| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------|
| Druckminderer komplett | 525048 |

Ersatzmanometer R 1/4", EN562, ø 63mm



Inhaltsmanometer

Arbeitsmanometer

Ersatzmanometer für verschiedene Gase und Drücke.
Replacement pressure-gauge for different gas-types and pressure-ranges.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Inhaltsmanometer, Sauerstoff 0-315bar | 525070 |
| Inhaltsmanometer, Sauerstoff 0-400bar | 525078 |
| Inhaltsmanometer, neutral 0-40bar | 525071 |
| Inhaltsmanometer, neutral 0-315bar | 525074 |
| Inhaltsmanometer, neutral 0-400bar | 525079 |
| Arbeitsmanometer, Sauerstoff 0-16bar | 525072 |
| Arbeitsmanometer, neutral 0-2,5bar | 525073 |
| Arbeitsmanometer, neutral 0-16bar | 525077 |
| Arbeitsmanometer Argon (Doppelskala) (Argon 0-30l/min, CO ₂ 0-28l/min) | 525075 |
| Arbeitsmanometer, Neutral 0-6bar | 525076 |
| Aluminiumdichtung für Manometer / 10x5x3,7mm | 525089 |

Dichtungen für Druckminderer



Gummidichtungen

Fiberdichtungen

Verpackungseinheiten der Dichtungsringe: 10 St.
Joint disks for oxygen and acetylene. Delivered in packs of 10.



Teflondichtungen

Metalldichtungen

| Typ / Außen-ø x Innen-ø x Höhe | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Gummidichtungen | |
| Propan für Kleinflaschen / 18x5,5x3mm | 525082 |
| Propan Shell-Flaschen / 18x11x2mm | 525083 |
| Propan Kombi-Anschluss / 17x5,5x3mm | 525092 |
| Acetylen / 16x9x2mm | 525086 |
| O-Ringe für 300bar Druck / 6x2mm | 525093 |
| Fiber | |
| Sauerstoff / 20x11,5x2mm | 525085 |
| Teflondichtungen | |
| Propan Groß-Kleinflaschen / 18x6,7x2mm | 525088 |
| Propan für Großflaschen / 18x11,7x2mm | 525084 |
| Sauerstoff, Argon, Stickst. / 19x12x2mm | 525090 |
| Metalldichtung | |
| Propan für Großflaschen / 18x11,7x2mm | 525087 |

Manometerschutzkappen aus Gummi



In fünf verschiedenen Farben erhältlich, zur Kennzeichnung der verschiedenartigen Gase.

Protective cap for pressure gauge made out of rubber.

| Typ / Farbe | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Gummi-Kappe / rot (red) | 521200 |
| Gummi-Kappe / schwarz (black) | 521201 |
| Gummi-Kappe / gelb (yellow) | 521202 |
| Gummi-Kappe / blau (blue) | 521300 |
| Gummi-Kappe / grau (gray) | 521400 |

Schutzbügel für Druckminderer



Schutzbügel für Druckminderer-Manometer. Je nach Ausführung des Druckminderers unterschiedliche Typen. Stahl lackiert. Sofern nicht anders angegeben links angeschlagen.

Guard-bow for pressure reducers.

| Typ / Fabrikat | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Messer, Everwand, Hercules, Kayser Rothenberger, Fuge, Rhöna, Dräger | |
| Sauerstoff blau/oxygene blue | 525050 |
| Acetylen gelb/acetylene yellow | 525051 |
| Argon grau/argon grey | 525056 |
| EWO (rechts angeschlagen) | |
| Sauerstoff blau/oxygene blue | 525052 |
| Acetylen gelb/acetylene yellow | 525053 |
| Argon grau/argon grey | 525057 |

Doppelentnahmeventil



Ventil mit jeweils zwei getrennten Absperrventilen.

Twin-valve with two stopcocks and two connections for hoses. Valve for oxygen 525080 and for acetylene 525081.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|----------------|
| Sauerstoff 1/4" rechts, Tüllen-ø 6mm | 525080 |
| Sauerstoff 1/4" rechts, Tüllen-ø 4mm | 525080A |
| Brenngas 3/8" links, Tüllen-ø 9mm | 525081 |
| Brenngas 3/8" links, Tüllen-ø 4mm | 525081A |

Gasbrenner-Schlüssel



Schlüsselweiten: 8, 9, 10, 11, 13, 14, 17, 19, 22, 24

Brenner-Schlüssel zum Lösen der gängigsten Muttern und Schrauben am Gasbrenner. Stahlblech 4mm, verzinkt.

Torch spanner.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------|---------------|
| Schlüssel | 525102 |

Düsenreinigungsnadeln, mit Feile



13 Reinigungsnadeln in den Größen ø 0,4 bis 1,6mm mit Riffelung und Feile. Nadellängen ca. 90mm.

Cleaning pins (ø 0,4-1,6mm) for current nozzles.

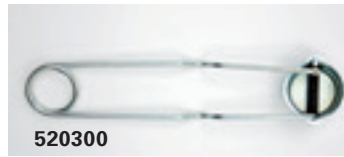
The range includes a file.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Nadelsortiment in Blechbox | 523000 |

Gasanzünder, mit Feuersteinen



520100



520300

Gasanzünder, mit Feuersteinen, geeignet für Gas-Sauerstoff-Gemische.

Gas-lighters with flint

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Bügel-Gasanzünder mit Flachfeile | 520100 |
| Bügel-Gasanzünder mit Walzenfeile | 520200 |
| Ersatzsteine 3x20mm, 50St./Pack für Gaszünder 520100+520200 | 520600 |
| Ersatzsteine 3x20mm, 5St./Pack | 520601 |
| Pfannen-Gasanzünder mit Feile | 520300 |
| Ersatzsteine mit Messinghülse für 520300, Stein mit Messinghülse 10St./Pack | 520303 |

Gasanzünder



520000



520001

Piezo-Gasanzünder und Pistolen-Gasanzünder, nicht zum Anzünden von Gas-Sauerstoff-Gemischen laut BG zugelassen.

Gas lighter.



520400



520450

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Pistolen-Gasanzünder, verzinkt | 520000 |
| Ersatzsteine 2,6x5mm, 100St./Pack für Gaszünder 520000 | 520500 |
| Pistolen-Gasanzünder, rot | 520001 |
| Piezo-Gasanzünder | 520400 |
| Piezoelektrischer-Tisch-Gasanzünder | 520450 |

Gassparer



brennende Pilotflamme für erneutes Anzünden

Mit dem Gassparer verbrauchen Sie weniger Gas und Sauerstoff. Die Flamme am Brenner muss nicht immer neu eingestellt werden. Der Brenner hängt während der Arbeitspausen sicher in der Halterung und unterbricht somit die Gaszufuhr.

Gas saver for acetylene and oxygene.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Gassparer mit Pilotflamme „Made in Germany“ | 525044 |
| Gassparer mit Pilotflamme Import | 525044A |

Umfüllbögen



Messingrohr mit beidseitigem Anschluss entsprechend den Gasen.

Transfusing device for different kinds of gas.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Sauerstoff, 2xG3/4"re | 525220 |
| Argon/CO ₂ , 2xW21,8x1/14"re und Kohlensäure | 525221 |
| Stickstoff, 2xW24,32x1/14"re | 525222 |
| Druckluft, 2xG5/8"re außen | 525223 |
| Formiergas, H ₂ , Methan, Propan 2xW21,8x1/14"li | 525226 |

T-Stück für Flaschenventile



T-Stück für verschiedene Gasarten zum Anschluss an die entsprechende Flasche.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Sauerstoff, 3/4"re | 525230 |
| Argon/CO ₂ , W21,8x1/14"re | 525231 |
| Stickstoff, W24,32x1/14"re | 525232 |
| Druckluft, G5/8"re außen | 525233 |
| Brenngase (außer Acetylen) W21,8x1/14"li | 525234 |

„PTFE“ Teflon-Dichtungsband



Weißes Dichtungsband um Gewinde abzudichten. DVGW geprüft (DIN EN 751-3).

Joint disks for oxygen and acetylene.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| PTFE Dichtungsband | |
| 12x0,1mmx12m, DVGW geprüft, FRp | 525099 |
| 12x0,1mmx12m, für Grobgewinde, GRp | 525096 |

Explosionsschutzsicherungen

Explosionsschutzsicherung, DGN für Druckminderer



Zum Absichern von Entnahmestellen mit thermischer Nachbrennsperre DIN EN 730. Passend für N- und D-Serie!

Flashback arrestor DGN with thread.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525002 |
| Sauerstoff / 3/8" rechts / blau | 525008 |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525003 |

Explosionsschutzsicherung, DS1000/GG



Zum Absichern von Entnahmestellen bzw. des Arbeitsgerätes nach EN 730-1. DS1000=druckmindererseitig GG=brennerseitig

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| DS 1000 Sauerstoff / 1/4" re / blau | 525900 |
| DS 1000 Brenngase / 3/8" li / rot | 525901 |
| GG Sauerstoff / 1/4" re / blau | 525910 |
| GG Brenngase / 3/8" li / rot | 525911 |

Explosionsschutzsicherung, GT für Brenner



Anschluss an Arbeitsgeräte mit Gewinde/Tülle. DIN EN 730; für N- und D-Serie!

Flashback arrestor GT with thread and connection for hoses.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Sauerstoff, 4mm / 1/4" rechts / blau | 525005 |
| Sauerstoff, 6,3mm / 1/4" rechts / blau | 525000 |
| Sauerstoff, 9,0mm / 1/4" rechts / blau | 525000A |
| Acetylen/Allgas, 4mm / 3/8" links / rot | 525007 |
| Acetylen/Allgas, 6,3mm / 3/8" links / rot | 525006 |
| Acetylen/Allgas, 9mm / 3/8" links / rot | 525001 |

Explosionsschutzsicherungen mit Schnellkupplung D-Serie (EN 561)

Explosionsschutzsicherung, DGN-DK, Kupplg. für Druckmind.



Sicherung von Entnahmestellen (Druckminderer/Schnellkupplung). DIN EN 730/561

Flashback arrestor DGN with thread.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|----------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525016D |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525017D |

Explosionsschutzsicherung, DKST mit Kupplg. brennerseitig



Für Arbeitsgeräte (Schnellkupplung/Tülle). DIN EN 730 / 561

Flashback arrestor DKST with quick-action coupling and hose-connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|--------------------------------|----------------|
| Sauerstoff / 4mm / blau | 525011D |
| Sauerstoff / 6,3mm / blau | 525010D |
| Acetylen/ Allgas / 4mm / rot | 525014D |
| Acetylen/ Allgas / 6,3mm / rot | 525013D |
| Acetylen/ Allgas / 9mm / rot | 525012D |

Schnellkupplung, DKT selbstschließend brennerseitig



Anschluss an Arbeitsgeräte mit Schnellkupplung und Tülle. DIN EN 561

DKT with quick-action coupling and connection for hoses.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|-------------------------------|----------------|
| Sauerstoff / 4mm / blau | 525021D |
| Sauerstoff / 6,3mm / blau | 525020D |
| Acetylen/Allgas / 4mm / rot | 525024D |
| Acetylen/Allgas / 6,3mm / rot | 525023D |
| Acetylen/Allgas / 9mm / rot | 525022D |
| Inertgas / 6,3mm / schwarz | 525074D |
| Inertgas / 4mm / schwarz | 525075D |

Schnellkupplung, DKG selbstschließend Brennerseitig



Für Arbeitsgeräte mit Schnellkupplung. DIN EN 561

DKG with quick-action coupling and outside-thread connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|----------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525026D |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525027D |
| Inertgas / 1/4" rechts / schwarz | 525071D |

Schnellkupplung, DKD selbstschließend für Druckminderer



Mit Überwurfmutter für Entnahmestellen (Druckmind./Schnellkuppl.). DIN EN 561

DKG with quick-action coupling and inside-thread connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|----------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525060D |
| Sauerstoff / 3/8" rechts / blau | 525062D |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525061D |
| Inertgas / 1/4" rechts / schwarz | 525070D |

Kupplungsstifte für die D-Serie



Coupling pin, D-series, connecting nut, external thread, hose connection.

| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| D1; Sauerstoff, 1/4" re.; Überwurfmutter | 525030D |
| D1; Sauerstoff, 3/8" re.; Überwurfmutter | 525063D |
| D1; Acetylen/Allgas, 3/8" li.; Überwurfmutter | 525031D |
| D1; Inertgas, 1/4" re.; Überwurfmutter | 525072D |

| Typ / Anschluss | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| D2; Sauerstoff / 4,0mm | 525035D |
| D2; Sauerstoff / 6,3mm | 525034D |
| D2; Acetylen/Allgas / 3,2mm | 525039D |
| D2; Acetylen/Allgas / 4,0mm | 525038D |
| D2; Acetylen/Allgas / 6,3mm | 525037D |
| D2; Acetylen/Allgas / 9,0mm | 525036D |
| D2; Inertgas / 4,0mm | 525077D |
| D2; Inertgas / 6,3mm | 525076D |
| D4; Sauerstoff, 1/4" re.; Außengewinde | 525032D |
| D4; Acetylen/Allgas / 3/8" li.; Außengewinde | 525033D |
| D4; Inertgas, 1/4" re.; Außengewinde | 525073D |

Explosionsschutzsicherungen mit Schnellkupplung N-Serie (IBEDA-Werksnorm)

Explosionsschutzsicherung, NKST mit Kupplung für Brenner



Anschluss an Arbeitsgeräte mit Schnellkupplung und Tülle.
Flashback arrestor NKST with quick-action coupling and hose-connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 4mm / blau | 525011 |
| Sauerstoff / 6,3mm / blau | 525010 |
| Acetylen/Allgas / 4mm / rot | 525014 |
| Acetylen/Allgas / 6,3mm / rot | 525013 |
| Acetylen/Allgas / 9mm / rot | 525012 |

Explosionsschutzsicherung, DGN-K, Kupplg. für Druckmind.



Zum Absichern von Entnahmestellen (Druckminderer/ Schnellkupplung).
Flashback arrestor DGN-K with quick-action coupling and inside-thread.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525016 |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525017 |

Schnellkupplungen für die N-Serie (IBEDA-Werksnorm)

Schnellkupplung, NKT selbstschließend brennerseitig



Anschluss an Arbeitsgeräte mit Schnellkupplung und Tülle.
NKT with quick-action coupling and connection for hoses.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 4mm / blau | 525021 |
| Sauerstoff / 6,3mm / blau | 525020 |
| Acetylen/Allgas / 4mm / rot | 525024 |
| Acetylen/Allgas / 6,3mm / rot | 525023 |
| Acetylen/Allgas / 9mm / rot | 525022 |

Schnellkupplung, NKG selbstschließend brennerseitig



Für Arbeitsgeräte mit Schnellkupplung
NKG with quick-action coupling and outside-thread connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525026 |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525027 |

Schnellkupplung, NKD selbstschließend für Druckminderer



Mit Überwurfmutter für Entnahmestellen (Druckminderer/Schnellkupplung).
NKD with quick-action coupling and inside-thread connection.

| Typ / Anschluss / Farbe | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Sauerstoff / 1/4" rechts / blau | 525060 |
| Acetylen/Allgas / 3/8" links / rot | 525061 |

Kupplungsstifte für die N-Serie



Coupling pin, N-series, connecting nut, external thread, hose connection.

| Typ, Anschluss | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| N1; Sauerstoff, 1/4" re.; Überwurfmutter | 525030 |
| N1; Acetylen/Allgas, 3/8" li.; Überwurfmutter | 525031 |
| N4; Sauerstoff, 1/4" re.; Außengewinde | 525032 |
| N4; Acetylen/Allgas, 3/8" li.; Außengew. | 525033 |
| N2; Sauerstoff, 4mm, für Schläuche | 525035 |
| N2; Sauerstoff, 6,3mm, für Schläuche | 525034 |
| N2; Acetylen/Allgas, 4mm, für Schläuche | 525038 |
| N2; Acetylen/Allgas, 6,3mm, für Schläuche | 525037 |
| N2; Acetylen/Allgas, 9mm, für Schläuche | 525036 |

Das vorschriftsmäßige Installieren von Autogen-Gasflaschen ist wichtig. Der geeignete Druckminderer alleine reicht nicht aus, um die nötige Sicherheit zu gewährleisten. Durch die Kombination mit Rückschlagventilen (Explosionsschutz) und Schnellkupplungen wird der momentane Stand der Technik erreicht. Die Verwendung von Schnellkupplungen ermöglicht ein gefahrloses An- und Abkuppeln unter Druck. Die Berufsgenossenschaft verpflichtet den Benutzer zur jährlichen Prüfung von Kupplungs- und Explosionsschutzsicherungen !



Beachten Sie bitte bei der Einrichtung von Schweißanlagen, dass die Verwendung der folgenden Komponenten Vorschrift ist. Wir weisen hier auf die Unfallverhütungsvorschrift 26.0 Schweißen, Schneiden und verwandte Arbeitsverfahren (VBG 15). Die Berufsgenossenschaft schreibt außerdem vor, Gasaustrittssicherungen bei Installationen im Gasbereich vorzunehmen. (15, III C) ! BGR 500, Kap. 2.26

Acetylschlauch, Farbe rot, Meterware



Acetylschläuche in verschiedenen Durchmessern.
Max. Betriebsdruck 20bar.
Europäische Qualität.
Acetylene-hose in different diameter dimensions.

| Typ, Ring à 50m | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Innen 9mm, Wandung 3,5mm | 520709 |
| Innen 4mm, Wandung 3,5mm | 520719 |
| Innen 6mm, Wandung 3,5mm | 520729 |

Acetylschlauch, Farbe rot, 9x3,5 mm, konfektioniert



Komplett mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links.
Europäische Qualität.
Acetylene-hose 9x3,5mm, both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520701 |
| 10m Schlauch komplett | 520702 |
| 15m Schlauch komplett | 520703 |
| 20m Schlauch komplett | 520704 |
| 25m Schlauch komplett | 520705 |
| 40m Schlauch komplett | 520707 |
| 50m Schlauch komplett | 520708 |

Sauerstoffschlauch, Farbe blau, Meterware



Sauerstoffschläuche in verschiedenen Durchmessern.
Max. Betriebsdruck 20bar.
Europäische Qualität.
Oxygene-hose in different diameter dimensions.

| Typ, Ring à 50m | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Innen 6mm, Wandung 5,0mm | 520809 |
| Innen 4mm, Wandung 3,5mm | 520819 |
| Innen 6,3mm, Wandung 3,5mm | 520829 |

Sauerstoffschlauch, Farbe blau, 6x5mm, konfektioniert



Komplett mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts.
Europäische Qualität.
Oxygene-hose 6x5mm at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520801 |
| 10m Schlauch komplett | 520802 |
| 15m Schlauch komplett | 520803 |
| 20m Schlauch komplett | 520804 |
| 25m Schlauch komplett | 520805 |
| 40m Schlauch komplett | 520807 |
| 50m Schlauch komplett | 520808 |

Doppelschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 9x3,5 / 6x5,0mm, fertig konfektioniert



Acetylschlauch 9x3,5mm und Sauerstoffschlauch 6x5mm, beidseitig konfektioniert mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links und Doppelschlauchschele, eine Schlauchklemme pro Meter.
Europäische Qualität.
Acetylene/oxygene twin-hose 9x3,5 und 6x5mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520731 |
| 10m Schlauch komplett | 520732 |
| 15m Schlauch komplett | 520733 |
| 20m Schlauch komplett | 520734 |
| 25m Schlauch komplett | 520735 |
| 30m Schlauch komplett | 520736 |
| 40m Schlauch komplett | 520737 |
| 50m Schlauch komplett | 520738 |
| zusätzliche Schlauchklemme | 521150 |

Doppelschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 6x3,5 / 6x3,5 mm, fertig konfektioniert



Acetylschlauch 6x3,5mm und Sauerstoffschlauch 6x3,5mm, beidseitig konfektioniert mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" re. bzw. 3/8" links und Doppelschlauchschele.
Europäische Qualität.
Acetylene-hose 6x3,5mm and oxygene-hose 6x3,5mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| 5 m Schlauch komplett | 520721 |
| 10m Schlauch komplett | 520722 |
| 15m Schlauch komplett | 520723 |
| 20m Schlauch komplett | 520724 |
| 25m Schlauch komplett | 520725 |
| 30m Schlauch komplett | 520726 |
| 40m Schlauch komplett | 520727 |
| 50m Schlauch komplett | 520728 |
| zusätzliche Schlauchklemme | 521149 |

Doppelschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 4x3,5 / 4x3,5mm, fertig konfektioniert



Doppelschlauch, Acetylen-schlauch 4x3,5mm und Sauerstoffschlauch 4x3,5mm, beidseitig konfektioniert mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links und Doppelschlauchschele. Europäische Qualität.
Acetylene-hose 4x3,5mm and oxygene-hose 4x3,5mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520711 |
| 10m Schlauch komplett | 520712 |
| 15m Schlauch komplett | 520713 |
| 20m Schlauch komplett | 520714 |
| 25m Schlauch komplett | 520715 |
| 30m Schlauch komplett | 520716 |
| 40m Schlauch komplett | 520717 |
| 50m Schlauch komplett | 520718 |
| zusätzliche Schlauchklemme | 521148 |

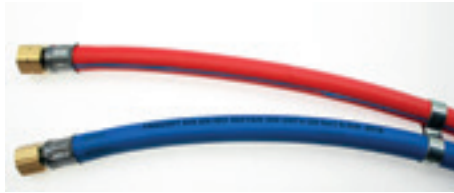
Zwillingsschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, Meterware



Doppelschlauch in verschiedenen Durchmessern, max. Betriebsdruck 20bar. Europäische Qualität.
Twin-hose in different diameter dimensions red/blue.

| Typ, Ring à 50m | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Schlauch 9x3,5 / 6x5mm | 520909 |
| Schlauch 6x3,5 / 6x3,5mm | 520919 |
| Schlauch 4x3,5 / 4x3,5mm | 520929 |

Zwillingsschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 9x3,5 / 6x5mm, fertig konfektioniert



Acetylen- 9x3,5mm und Sauerstoffschlauch 6x5,0mm, beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links. Europäische Qualität.
Twin-hose acetylene 9x3,5mm and oxygene 6x5,0mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520907 |
| 10m Schlauch komplett | 520901 |
| 15m Schlauch komplett | 520902 |
| 20m Schlauch komplett | 520903 |
| 25m Schlauch komplett | 520904 |
| 30m Schlauch komplett | 520905 |
| 40m Schlauch komplett | 520906 |
| 50m Schlauch komplett | 520908 |

Zwillingsschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 6x3,5 / 6x3,5mm, fertig konfektioniert



Zwillingsschlauch, Acetylen-schlauch 6x3,5mm und Sauerstoffschlauch 6x3,5mm, beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links. Europäische Qualität.
Acetylene- and oxygene twin-hose 6x3,5mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520917 |
| 10m Schlauch komplett | 520911 |
| 15m Schlauch komplett | 520912 |
| 20m Schlauch komplett | 520913 |
| 25m Schlauch komplett | 520914 |
| 30m Schlauch komplett | 520915 |
| 40m Schlauch komplett | 520916 |
| 50m Schlauch komplett | 520918 |

Zwillingsschlauch, Acetylen- und Sauerstoffschlauch, 4x3,5 / 4x3,5mm, fertig konfektioniert



Zwillingsschlauch, Acetylen-schlauch 4x3,5mm und Sauerstoffschlauch 4x3,5mm, beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links. Europäische Qualität.
Acetylene/oxygene twin-hose 4x3,5mm; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| 5m Schlauch komplett | 520927 |
| 10m Schlauch komplett | 520921 |
| 15m Schlauch komplett | 520922 |
| 20m Schlauch komplett | 520923 |
| 25m Schlauch komplett | 520924 |
| 30m Schlauch komplett | 520925 |
| 40m Schlauch komplett | 520926 |
| 50m Schlauch komplett | 520928 |

Automatischer Schlauchaufroller BR9, ohne Schlauch



Automatischer Schlauchaufroller BR9 in lackierter Stahlblechausführung passend Gas-Sauerstoffschläuche.

- Variables Auslauffenster mit PVC Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- Optional mit schwenkbarer Montageplatte 120°

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schlauchaufroller BR9, ohne Schlauch passend für 10m 6/6x3,5mm-Schlauch | 527000 |
| Schlauchaufroller BR9, ohne Schlauch passend für 15m 6/6x3,5mm-Schlauch | 527001 |
| Montageplatte für BR9, schwenkbar | 527009 |

Automatischer Schlauchaufroller BR9, mit Schlauch



Automatischer Schlauchaufroller BR9 in lackierter Stahlblechausführung passend Gas-Sauerstoffschläuche.

- inkl. Autogen-Zwillingsschlauch montiert
- inkl. 2m Anschlusschlauch Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm, inkl. Überwurfmutter
- Variables Auslauffenster mit PVC Rollen
- Medieneingänge links und rechts
- Optional mit schwenkbarer Montageplatte 120°

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauchaufroller BR9, mit Schlauch 10m Zwilling Acetylen/Sauerstoff 6/6x3,5mm | 527010 |
| Schlauchaufroller BR9, mit Schlauch 15m Zwilling Acetylen/Sauerstoff 6/6x3,5mm | 527011 |
| Schlauchaufroller BR9, mit Schlauch 10m Zwilling Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527020 |
| Montageplatte für BR9, schwenkbar | 527009 |

Automatischer Schlauchaufroller BR7, ohne Schlauch



Automatischer Schlauchaufroller BR7 in lackierter Stahlblechausführung passend Gas-Sauerstoffschläuche.

- Auslauffenster mit PVC Rollen
- Medieneingänge links und rechts

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schlauchaufroller BR7, ohne Schlauch passend für 10m 9x3,5mm/6x5mm-Schlauch | 527100 |
| Schlauchaufroller BR7, ohne Schlauch passend für 15m 9x3,5mm/6x5mm-Schlauch | 527101 |
| Schlauchaufroller BR7, ohne Schlauch passend für 20m 9x3,5mm/6x5mm-Schlauch | 527102 |

Automatischer Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch



Automatischer Schlauchaufroller BR7 in lackierter Stahlblechausführung passend Gas-Sauerstoffschläuche.

- inkl. Autogen-Zwillingsschlauch montiert
- inkl. 2m Anschlusschlauch Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm, inkl. Überwurfmutter
- Auslauffenster mit PVC Rollen
- Medieneingänge links und rechts

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch 10m Zwilling Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527120 |
| Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch 15m Zwilling Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527121 |
| Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch 20m Zwilling Acetylen 9x3,5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527122 |
| Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch 20m Zwilling Acetylen 6x5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527112 |
| Schlauchaufroller BR7, mit Schlauch 25m Zwilling Acetylen 6x5mm / Sauerstoff 6x5mm | 527113 |

Propangasschlauch, Farbe orange, Meterware



Mit Gewebeverstärkung in verschiedenen Druckstufen.
Europäische Qualität.
Propane-hose with fabric-reinforcement.

| Typ, Ring à 50m | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| Maße 6x3,5mm, Mitteldruck | 521100 |
| Maße 9x3,5mm, Mitteldruck | 521120 |
| Maße 4x4,0mm, Hochdruck | 521000 |
| Maße 6x5,0mm, Hochdruck | 521130 |

Propangasschlauch 6x3,5mm, Mitteldruck, fertig konfektioniert



Propangasschlauch beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links.
Europäische Qualität.
Propane-hose at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch ø 6x3,5mm, Mitteldruck | |
| 2,5m Schlauch komplett | 521108 |
| 5,0m Schlauch komplett | 521101 |
| 10,0m Schlauch komplett | 521102 |
| 15,0m Schlauch komplett | 521103 |
| 20,0m Schlauch komplett | 521104 |

Propangasschlauch 9x3,5mm, Mitteldruck, fertig konfektioniert, 2x3/8" li.



Propangasschlauch beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links.
Europäische Qualität.
Propane-hose at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch ø 9x3,5mm, Mitteldruck | |
| 3,0m Schlauch komplett | 521110 |
| 5,0m Schlauch komplett | 521111 |
| 10,0m Schlauch komplett | 521112 |
| 15,0m Schlauch komplett | 521113 |
| 20,0m Schlauch komplett | 521114 |

Propangasschlauch 9x3,5mm, Mitteldruck, fertig konfektioniert, 3/8" li. / 1/4" li.



Propangasschlauch beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links und 1/4" links.
Europäische Qualität.
Propane-hose at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch ø 9x3,5mm, Mitteldruck | |
| 3,0m Schlauch komplett | 521121 |
| 5,0m Schlauch komplett | 521122 |
| 10,0m Schlauch komplett | 521123 |
| 15,0m Schlauch komplett | 521124 |
| 20,0m Schlauch komplett | 521125 |

Propangasschlauch 4x4,0mm, Hochdruck, fertig konfektioniert



Propangasschlauch beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links.
Europäische Qualität.
Propane-hose both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Schlauch ø 4x4,0mm, Hochdruck | |
| 2,5m Schlauch komplett | 521008 |
| 5,0m Schlauch komplett | 521001 |
| 10,0m Schlauch komplett | 521002 |
| 15,0m Schlauch komplett | 521003 |
| 20,0m Schlauch komplett | 521004 |

Propangasschlauch 6x5mm, Hochdruck, fertig konfektioniert



Propangasschlauch beidseitig mit Tülle und Überwurfmutter 3/8" links.
Europäische Qualität.
Propane-hose; at both sides mounted with couplings.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Schlauch ø 6x5mm, Hochdruck | |
| 3,0m Schlauch komplett | 521131 |
| 5,0m Schlauch komplett | 521132 |
| 8,0m Schlauch komplett | 521133 |
| 10,0m Schlauch komplett | 521134 |

Doppelschlauch, Propan- und Sauerstoffschlauch, fertig konfektioniert



Propangasschlauch und Sauerstoffschlauch beidseitig konfektioniert mit Tülle und Überwurfmutter 1/4" rechts bzw. 3/8" links und Doppelschlauch schelle, eine Schlauchklemme pro Meter.

Europäische Qualität.

Propan/oxygene twin-hose; at both sides mounted.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Propan Mitteldruck/Sauerstoff | |
| 5m, 2x4x3,5mm | 520760 |
| 10m, 2x4x3,5mm | 520761 |
| 20m, 2x4x3,5mm | 520763 |
| 40m, 2x4x3,5mm | 520764 |
| 50m, 2x4x3,5mm | 520765 |
| 5m, 2x6x3,5mm | 520740 |
| 10m, 2x6x3,5mm | 520741 |
| 20m, 2x6x3,5mm | 520743 |
| 40m, 2x6x3,5mm | 520744 |
| 50m, 2x6x3,5mm | 520745 |
| 5m, 9x3,5mm / 6x5mm | 520770 |
| 10m, 9x3,5mm / 6x5mm | 520771 |
| 20m, 9x3,5mm / 6x5mm | 520773 |
| 40m, 9x3,5mm / 6x5mm | 520774 |
| 50m, 9x3,5mm / 6x5mm | 520775 |
| Propan Hochdruck/Sauerstoff | |
| 5m, 2x6x5mm | 520750 |
| 10m, 2x6x5mm | 520751 |
| 20m, 2x6x5mm | 520753 |
| 40m, 2x6x5mm | 520754 |
| 50m, 2x6x5mm | 520755 |
| zusätzliche Schlauchklemme | 521150 |

Propangas-Brenner und Löteinsätze



Propangas-Brenner mit Zubehör, Hart- und Weichlöteinsätze.

Propane-burner with accessories, hard and soft soldering insets.



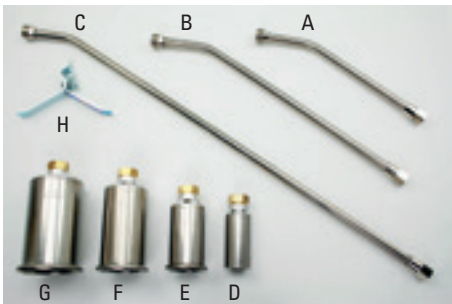
Hartlöteinsatz



Weichlöteinsatz

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Handgriff max. Leistung 12kg/h, 1,5-4bar Anschluss für Einsätze M14x1, 3/8"li | 525300 |
| Hartlöteinsätze, Anschluss M14x1 | |
| Hülsen-ø 12mm | 525305 |
| Hülsen-ø 19mm | 525306 |
| Hülsen-ø 22mm | 525307 |
| Weichlöteinsätze, Anschluss M14x1 | |
| Gr. 3, Auslassöffnung ø3mm | 525310 |
| Gr. 5, Auslassöffnung ø5mm | 525311 |
| Gr. 7, Auslassöffnung ø7mm | 525312 |

Propangas-Brenner, Zubehör



Brennereinsätze in verschiedenen Durchmessern und Verbindungsrohren.

Inset for burners with different diameters, connecting pipes.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Verbindungsrohre, Überwurfmutter M14x1, Außengewinde M20x1 | |
| A Länge 220mm | 525315 |
| B Länge 350mm | 525316 |
| C Länge 600mm | 525317 |
| Brennereinsatz, Anschluss M20x1 | |
| D ø 35mm Brenneröffnung | 525320 |
| E ø 40mm Brenneröffnung | 525321 |
| F ø 50mm Brenneröffnung | 525322 |
| G ø 60mm Brenneröffnung | 525323 |
| H Federstütze, Ablagevorrichtung Brenner | 525325 |
| K Schlauchbruchsicherung, 1,5bar-6kg/h | 525335 |
| I Verdrehanschluss G3/8" links | 525339 |



Propan-Profi-Anwärmset

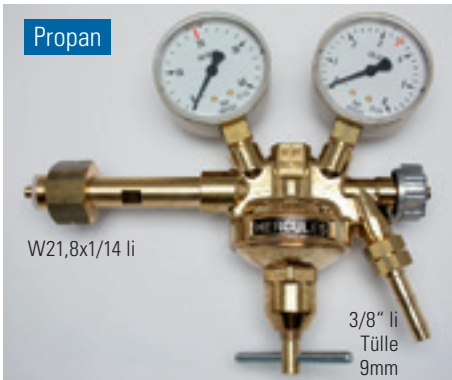


- Set bestehend aus:
- Hochleistungs-Brennerkopf 60mm in Edelstahl
 - Kayser-Propanhandgriff
 - Abstellbügel
 - Propanregler mit Schlauchbruchsicherung
 - Verbindungsrohr 600mm
 - Propanschlauch (PP30) 5m Hochdruck 30bar

Propane burner with accessories.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------|---------------|
| Propan-Profi-Anwärmset | 525400 |

Druckminderer, für Propangas



Flaschendruckminderer nach EN ISO 5203. Mit Inhaltsmannometer und Absperrventil Überwurfmutter 3/8" links und Schlauchtülle für Gas-schläuche 9mm innen. Betriebsdruck max. 20bar. Arbeitsdruck: 0-3,5bar.

Flaschenanschluß DIN 477, W21,8x1/14 links. Kombianschluss passt an 5, 11 und 33kg Flaschen.

Pressure reducer for propane. Pressure range of bottle: 20bar; work-pressure: 0-3,5bar.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Druckminderer Propangas | 525043 |
| Ersatzmanometer, Inhalt, neutral 0-40bar | 525071 |
| Ersatzmanometer, Arbeitsdruck, neutral 0-6bar | 525076 |

Druckregler für Propangas nach EN 585



525344
Mitteldruckregler, Hinterdruck fest eingestellt 1,5bar, Leistung 12kg/h, Eingang Kombianschluss W21,8, Ausgang 3/8" links. Für 5, 11, 33kg Flaschen.

525333
Mitteldruckregler mit Manometer, regelbar von 0,5 bis 4bar, Leistung 6kg/h, Eingang Kombianschluss W21,8, Ausgang 3/8" links. Für 5, 11, 33kg Flaschen.

525337
Mitteldruckregler, Hinterdruck fest eingestellt 4bar, Leistung 12kg/h, Eingang Kombianschluss W21,8, Ausgang 3/8" links.

Pressure regulators.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| Druckregler 4,0 bar, fest eingestellt mit integrierter Schlauchbruchsicherung | 525337 |
| Druckregler 0,5-4,0 bar, verstellbar | 525333 |
| Ersatzmanometer für Druckminderer | 525334 |
| Dichtung 17,5x5x3mm | 525092 |
| Kleindruckregler 0-6bar, mit Manometer Kleinflaschenanschluss, 18kg/h | 525338 |
| Kleindruckregler 0-6bar, ohne Manometer Kleinflaschenanschluss, 18kg/h | 525338A |
| Propandruckregler 1-4bar, verstellbar mit Manometer, Durchfluss, 6-10kg/h | 525344 |
| Propandruckregler 1-4bar, verstellbar ohne Manometer, Durchfluss, 6-10kg/h | 525344A |

Umfüllstutzen



525224
Umfüllstutzen zur Befüllung der Kleinflasche 425g aus 5kg und 11kg Flaschen mit Kombianschluss, ohne Dichtungsscheibe.

525225
Umfüllstutzen zur Befüllung der Kleinstflasche 425g aus 33kg Flaschen mit Dichtungsscheibe.

Decant fitting.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Umfüllstutzen Kombianschluss für 5- und 11kg-Flaschen | 525224 |
| Umfüllstutzen mit Anschluss W 21,8x1/14" li. für 33kg-Flaschen | 525225 |

Zubehör für Campinggasflaschen



Accessories for camping gas bottles.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Druckregler 50mbar, 1,5kg/h Abgangsgewinde 1/4" links, Eingangsgewinde W21,8x1/14" links | 525329 |

Handlötgerät mit Butan-Stechkartuschen



525351



525353

Praktisches Handlötgerät – ideal für den Einsteiger, zum Weichlöten und für einfachere Hartlötarbeiten.
Gas soldering kit, butane cartridge.



525350

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Handlötgerät LM 1000, 730°C inkl. 5xGaskartusche | 525351 |
| Handlötgerät PZO 7000, 730°C mit Piezozündung, ohne Gaskartusche Überkopfanwendungen möglich | 525350 |
| Ersatzkartusche 190g | 525353 |

Handlötgerät mit Piezo-Zündung und Butan-Kartuschen



525341



525346

Praktisches Handlötgerät, zum Weichlöten und für einfachere Hartlötarbeiten, passend für Schraubkartuschen.

Gas soldering kit with piezo ignition, butane cartridge.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Handlötgerät mit Piezo-Zündung, inkl. 1xGaskartusche nicht für Überkopfanwendung | 525341 |
| Ersatzkartusche 230g, 410ml | 525346 |

Laborhandlötgerät mit Butan-Kartuschen



525342



525347



525343

Gas soldering kit for labor, butane cartridge

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Bunsen-Laborbrenner 650°C, inkl. Gas | 525342 |
| Turbo-Lötbrenner 750°C inkl. Gaskartusche | 525343 |
| Ersatzkartusche 330g, 600ml | 525347 |

Schlauchpresse, für Metallhülsen



Solide und bewährte Handpresse mit 6-Pressbacken zum Aufpressen von Hülsen mit einem Innen- \varnothing von 10-30 mm.

Auslieferung erfolgt mit zwei Satz Pressbacken.

Satz 1: für Hülseninnen- \varnothing 10-16mm, d.h. für Schläuche mit Innen- \varnothing ca. 3-10mm. Im geöffneten Zustand ca. \varnothing 18mm freier Durchgang.

Satz 2: für Hülseninnen- \varnothing 17-30mm, d.h. für Schläuche mit Innen- \varnothing ca. 10-16mm. Im geöffneten Zustand ca. \varnothing 38mm freier Durchgang.

Einfacher Umbau der Pressbacken nach Abnahme der Frontplatte (zwei Rändelmuttern).

Geeignet für Schlauchdrücke bis 20bar.

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Presse mit zwei Satz Druckbacken | 522000 |

Aufpresshülse für Schläuche



Metallhülsen mit Kontrollloch zum Aufpressen von Schläuchen auf Tüllen. Das Kontrollloch dient zur Sicherheit, dass der Gasschlauch bis zum Anschlag eingeführt wurde. VE 10St.

Metal-sheet press-sleeves to fix gas-hoses with tube fittings.

| Typ / Größe / Innen- \varnothing / Loch- \varnothing | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Hülse / H11 / 11mm / 7,2mm | 521920 |
| Hülse / H13 / 13mm / 7,7mm | 521921 |
| Hülse / H15a / 15mm / 10,1mm | 521922 |
| Hülse / H17 / 17mm / 11,7mm | 521923 |
| Hülse / H18 / 18mm / 12,5 mm / L=30mm | 521924 |

Schlauchtülle DIN 8542, EN 560



Tülle aus Messing.
Bei der Tülle 524002 muß die Überwurfmutter 1/4" rechts 524505 oder 1/4" links 524504 verwendet werden.
Gas-fittings for hoses, 100% brass in different dimensions.

| Typ für Gewinde / ø Tülle | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Tülle für 1/4" / 3,5mm | 524000 |
| Tülle für 1/4" / 4,0mm | 524004 |
| Tülle für 1/4" / 6,0mm | 524001 |
| Tülle für 1/4" / 9,0mm | 524002 |
| Tülle für 1/4" / 3,2mm, kurz | 524010 |
| Tülle für 1/4" / 3,5mm, kurz | 524003 |
| Tülle für 1/4" / 4,0mm, kurz | 524013 |
| Tülle für 1/4" / 5,0mm, kurz | 524014 |
| Tülle für 1/4" / 6,0mm, kurz | 524015 |
| Tülle für 3/8" / 3,5mm | 524100 |
| Tülle für 3/8" / 4,0mm | 524103 |
| Tülle für 3/8" / 6,0mm | 524101 |
| Tülle für 3/8" / 8,0mm | 524102 |
| Tülle für 3/8" / 3,2mm, kurz | 524110 |
| Tülle für 3/8" / 4,0mm, kurz | 524112 |
| Tülle für 3/8" / 6,0mm, kurz | 524114 |
| Tülle für 3/8" / 8,0mm, kurz | 524115 |
| Tülle für 5/8" UNF / 4,0mm, kurz | 524104 |

Doppelnippel / Überwurfmutter



Doppelnippel
Double nipple



Außen-Innengewinde
External-internal thread



Außen-Innengewinde
External-internal thread



Überwurfmutter
Connecting nut

| Typ Gewinde / Öffnungs-ø | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Doppelnippel 1/8" rechts - 1/8" rechts | 524404 |
| Doppelnippel 1/4" rechts - 1/4" rechts | 524400 |
| Doppelnippel 3/8" rechts - 3/8" rechts | 524402 |
| Doppelnippel 1/2" rechts - 1/2" rechts | 524405 |
| Doppelnippel 1/4" links - 1/4" links | 524406 |
| Doppelnippel 3/8" links - 3/8" links | 524403 |
| Doppelnippel 1/4" rechts - 3/8" rechts | 524401 |
| Doppelnippel 1/8" rechts - 1/4" rechts | 524407 |
| Doppelnippel 1/4" rechts - 1/2" rechts | 524408 |
| Doppelnippel 1/4" rechts - 3/8" links | 524409 |
| Doppelnippel 3/8" rechts - 3/8" links | 524410 |
| Außen-Innengewinde mit Sechskant | |
| 1/8" rechts innen - 1/4" rechts außen | 524415 |
| 1/8" rechts innen - 3/8" rechts außen | 524416 |
| 1/4" rechts innen - 3/8" rechts außen | 524417 |
| 3/8" rechts innen - 1/2" rechts außen | 524418 |
| 1/8" rechts innen - 1/8" rechts außen | 524420 |
| 3/8" rechts innen - 1/4" rechts außen | 524421 |
| 1/2" rechts innen - 3/8" rechts außen | 524422 |
| 1/4" links innen - 3/8" rechts außen | 524423 |
| 1/4" links innen - 3/8" links außen | 524424 |
| 3/8" links innen - 3/8" links außen | 524425 |
| Überwurfmutter 1/4" rechts / 9,5mm | 524500 |
| Überwurfmutter 1/4" rechts / 10,2mm | 524505 |
| Überwurfmutter 1/4" links / 9,5mm | 524509 |
| Überwurfmutter 1/4" links / 10,2mm | 524504 |
| Überwurfmutter 3/8" rechts / 12,5mm | 524501 |
| Überwurfmutter 3/8" links / 12,5mm | 524502 |
| Überwurfmutter 5/8" UNF re. / 11,0mm | 524506 |
| Überwurfmutter 3/4" rechts | 524507 |
| Für Sauerstoffdruckminderer und Umfüllbogen Sauerstoff 524505 passt zu Tülle 524002 | |

Einschraubschlauchtülle



Tülle aus Messing zum Einschrauben.
Gas-fittings for couplings, brass with different thread dimensions.

| Typ mit Gewinde / ø Tülle | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| Tülle mit 1/8" rechts / 4mm | 524206 |
| Tülle mit 1/4" rechts / 4mm | 524200 |
| Tülle mit 1/4" rechts / 6mm | 524201 |
| Tülle mit 1/4" rechts / 9mm | 524202 |
| Tülle mit 3/8" rechts / 6mm | 524203 |
| Tülle mit 3/8" rechts / 9mm | 524204 |
| Tülle mit 3/8" links / 9mm | 524205 |

Schlauchverbinder



Tülle aus Messing, um zwei Gasschläuche miteinander zu verbinden.
Gas-fittings to connect two hoses. Dimensions are hose-inside-ø.

| Typ, Tülle | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Tülle für Schlauch Innen-ø 4mm | 524300 |
| Tülle für Schlauch Innen-ø 6mm | 524301 |
| Tülle für Schlauch Innen-ø 9mm | 524302 |

Assklemme, Leichtmetall



Doppelschlauchklemme (schraubbar) in Leichtmetall.
Double clips to hold gas-hoses parallel; the clips has a screw in the middle (white is synthetic, grey is aluminum).

| Typ / Innenmaße / Material, VE 10 | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| 16 / 16mm / Leichtmetall | 521600 |
| 13 / 13mm / Leichtmetall | 521800 |
| 11 / 11mm / Leichtmetall | 521801 |

Doppelschlauchschele / Hutschlauchbinder



Hutschlauchbinder



Doppelschele

Schlauchschele aus Metall.
Cap tube fastener and standard hose clamp to hold gas-hoses parallel.

| Typ / Größe, VE 10 | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Doppelschlauchschele / 18/19mm | 521601 |
| Doppelschlauchschele / 14/15mm | 521602 |
| Doppelschlauchschele / 12/13mm | 521603 |
| Doppelschlauchschele / 8/9mm | 521605 |
| Doppelschlauchschele / 5,6/7mm | 521604 |
| Hutschlauchbinder / 21-35mm | 521702 |

Schlauchschele, 1- und 2-Ohrklemme



Schlauchschele



1-Ohr Klemme



2-Ohr Klemme

Schele für Schraubendreher, 1-Ohr Klemmen verzinkt mit Innenring, 2-Ohr Klemmen, verzinkt.

Hose-clip to fix the hose to gas-fittings.

| Typ / Spannbereich, VE 10 | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Schele mit Drehgewinde / 8-12mm | 521906 |
| Schele mit Drehgewinde / 8-16mm | 521900 |
| Schele mit Drehgewinde / 12-22mm | 521901 |
| Schele mit Drehgewinde / 16-27mm | 521903 |
| Schele mit Drehgewinde / 20-32mm | 521904 |
| Schele mit Drehgewinde / 30-45mm | 521905 |
| 1-Ohr Klemme / 7,5-8,5 mm | 521910 |
| 1-Ohr Klemme / 8,0-9,5 mm | 521911 |
| 1-Ohr Klemme / 10,0-11,5 mm | 521912 |
| 1-Ohr Klemme / 10,5-12,5 mm | 521918 |
| 1-Ohr Klemme / 11,5-13,3 mm | 521913 |
| 1-Ohr Klemme / 13,0-15,3 mm | 521914 |
| 2-Ohr Klemme / 7,0-9,0 mm | 521930 |
| 2-Ohr Klemme / 9,0-11,0 mm | 521931 |
| 2-Ohr Klemme / 11,0-13,0 mm | 521932 |
| 2-Ohr Klemme / 13,0-15,0 mm | 521933 |
| 2-Ohr Klemme / 15,0-18,0 mm | 521934 |
| 2-Ohr Klemme / 17,0-20,0 mm | 521935 |
| 2-Ohr Klemme / 20,0-23,0 mm | 521936 |
| 2-Ohr Klemme / 22,0-25,0 mm | 521937 |
| 2-Ohr Klemme / 25,0-28,0 mm | 521938 |

Klemmzange



Klemmzange zum verklemmen der 1- und 2-Ohr Klemmen.
Clamping nipper.

| Typ | Best.-Nr. |
|------------|---------------|
| Klemmzange | 521995 |

„Minispotter“, für Karosseriereparaturen



Widerstandsschweißgerät zum Aufschweißen von Stahlnägeln, Lochscheiben und Gewindestiften, sowie zum „Blechschrumpfen“. Schweißgerät komplett mit Ausbeulgerät und Kleinteilezubehör.

Nur mit 16A trägen Sicherungen absichern, da das Gerät einen hohen Einschaltstrom erzeugt!

Point-welding-device to weld nails and washers on metal sheets. The welding device 550000 is delivered with a dolly and with additional equipment (nails, washers and set screws).

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Gerät mit Werkzeug im Karton | 550000 |

Ersatzteile und Verbrauchsmaterial, zum „Minispotter“



Gewinde der Düsen Whitworth Rohrgewinde R 1/8.

Replacement-parts for "Minispotter" 550000. Please enquire for further information at our sales department.



Aufschweißnägel, Nieten, Scheiben und Gewindestifte 100 Stück/Packung.

Nails, washers and set screws for consumption.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| 1 Düse für 2,0+2,5mm Nägel | 550003 |
| 2 Düse ø 4mm für Schrauben | 550008 |
| 3 Düse für Zierleisten-Nieten | 550005 |
| 4 Düse für Scheiben 8,5mm | 550006 |
| 5 Adapter zur Scheibendüse | 550007 |
| 6 Schrumpfanode, 32mm lang | 550009 |
| 7 Ausziehhaken | 550010 |
| 8 Düsenaufnahme | 550014 |

| Typ / Stück je Pack | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Nägel-ø 2,0mm, verkupfert / 100 | 550301 |
| Nägel-ø 2,5mm, verkupfert / 100 | 550303 |
| Zierleisten-Nieten / 100 | 550304 |
| Lochscheiben-ø 8,5mm, blank / 100 | 550305 |
| Gewindestifte M4x10mm / 100 | 550306 |

Karosserie-Ausbeul-Set, Ziehgerät



Ausbeulgerät, steckbare Nageldüse für Plus 15, Kohleadapter und Kohleelektrode im Metall-Transportkoffer. Aufgeschweißte Nägel können mit dem Spannkopf geklemmt werden und Blech damit herausgezogen werden.

Gewicht: 4,4kg

Dolly-Repair-set to beat out car bodies. Article 550200, complete dolly with equipment and steel case. 550100 without the case.

Weight: 4.4kg

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Ausbeul-Set mit Zubehör im Stahlkoffer | 550200 |
| Ausbeul-Werkzeug ohne Koffer+Zubehör | 550100 |
| Ersatzdüse, Kopf Führungsteil | 550102 |
| Spannzangensatz für Spannkopf | 550103 |

Zubehör MIG/MAG, zum Ausbeul-Set



Zubehörteile für Ausbeul-Set 550200. 551200 Kohleadapter für MIG/MAG Brenner, 551500 Kohleelektrode.

Replacement-parts for repair-set 550200. 551200 carbon adaptor for MIG/MAG welding machines, 551500 replacement carbon.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Magnetische Nageldüse als Ansetzhilfe | 551100 |
| Kohleadapter für MIG/MAG Brenner, M6 | 551200 |
| Kohleelektrode für Adapter 10x300mm | 551500 |
| Punkt Düse zum Nagelschweißen steckbar | 700464 |
| Punkt Düse M10 zum Nagelschweißen, schraubbar | 700465 |

Kunststoffschlauch 5x1,5mm, mit Gewebereinlage



Kunststoffgewebeslauch 5x1,5mm.
Bis ca. 10bar belastbar.
Synthetic hose with reinforcement by cotton-fabric; inside-ø 5mm, material thickness 1,5mm.

| Typ / VE | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch schwarz (<i>black</i>) / 100m | 521151 |
| Schlauch rot (<i>red</i>) / 100m | 521152 |
| Schlauch blau (<i>blue</i>) / 100m | 521153 |

Kunststoffschlauch 5x2,0mm, mit Gewebereinlage



Kunststoffgewebeslauch 5x2,0mm.
Bis ca. 10bar belastbar.
Synthetic hose with reinforcement by cotton-fabric; inside-ø 5mm, material thickness 2,0mm.

| Typ / VE | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch schwarz (<i>black</i>) / 100m | 521154 |
| Schlauch rot (<i>red</i>) / 100m | 521155 |
| Schlauch blau (<i>blue</i>) / 100m | 521156 |

Kunststoffschlauch, mit Gewebereinlage



Kunststoffgewebeslauch in verschiedenen Abmaßen.
Bis ca. 10bar belastbar.
Synthetic hose with reinforcement by cotton-fabric with different dimensions.

| Typ / Innen-ø x Wandung / Druck / VE | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| glasklar (<i>clear</i>) / 6x2,5mm / 20bar / 50m | 521159 |
| glasklar (<i>clear</i>) / 6x3mm / 25bar / 50m | 521160 |
| glasklar (<i>clear</i>) / 9x3mm / 16bar / 50m | 521162 |
| schwarz (<i>black</i>) / 6x3mm / 25bar / 50m | 521170 |
| schwarz (<i>black</i>) / 4x3mm / 25bar | 521171 |
| rot (<i>red</i>) / 6x3mm / 25bar / 50m | 521174 |
| blau (<i>blue</i>) / 6x3mm / 25bar / 50m | 521176 |

Gewebeslauch, glasklar, fertig konfektioniert



Pressluftschlauch 6x3mm, glasklar, mit Schnellkupplung NW 7,2 und Stecknippel.
Bis ca. 10bar belastbar.
Air-pressure hose 6x3mm complete with coupling NW 7,2.

| Typ / Länge | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schlauch 6x3mm, mit Kuppl./Nippel / 10m | 521190 |
| Schlauch 6x3mm, mit Kuppl./Nippel / 20m | 521191 |

Gewebeslauch, glasklar, fertig konfektioniert



Pressluftschlauch 9x3mm, glasklar, mit Schnellkupplung NW 7,2 und Stecknippel.
Bis ca. 10bar belastbar.
Air-pressure hose 9x3mm complete with coupling NW 7,2.

| Typ / Länge | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Schlauch 9x3mm, mit Kuppl./Nippel / 10m | 521192 |
| Schlauch 9x3mm, mit Kuppl./Nippel / 20m | 521193 |

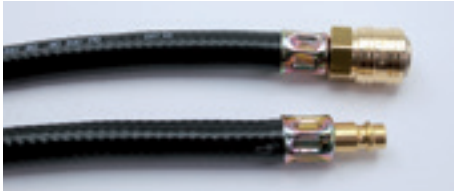
Druckluftschlauch, Kunststoff mit Gewebeeinlage, 20 bar



Kunststoffgewebes Schlauch, schwarz, mit schwarzer Seele.
High pressure synthetic hose with reinforcement by cotton-fabric; 20bar.

| Typ / Innen- ϕ x Wandung | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| 20bar Hochdruck / 10x3mm Ring à 100m | 521182 |

Druckluftschlauch 20bar, fertig konfektioniert



Pressluftschlauch 10x3mm, Hochdruck bis 20bar mit Schnellkupplung NW7,2 und Stecknippel.

High pressure hose complete with coupling NW7,2.

| Typ / Länge | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Schlauch mit Kupplung/Nippel / 10m | 521188 |

Automatischer Schlauchaufroller BR1



Automatischer Schlauchaufroller BR1, mit 12m Druckluftschlauch

- Schlauchaufroller aus Kunststoff, Mehrfachrasterung pro Umdrehung
- inkl. 12m PU-Schlauch DN 08, mit Stopper und Schnellkupplung
- inkl. 1m Anschussschlauch und schwenkbarer Montageplatte

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Schlauchaufroller BR1, 12m-Schlauch | 527400 |

Gasschlauch GIB, Meterware



Flexibler Schlauch für den Transport von inerten Gasen wie Stickstoff, Argon, Kohlendioxid und Pressluft.

Abmessung: Innen- ϕ 6,3mm, Wandstärke 3,5mm

Betriebsdruck: max. 20 bar

Temperaturbereich: -30°C bis +70°C

Seele: SBR/NR, schwarz, glatt

Einlage: Textil gekordelt

Decke: SBR/EPDM, schwarz, glatt

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| GIB Stockstoff, Argon CO ₂ Schlauch Ø 6,3x3,5 / 20bar / 50m | 521180 |

Gasschlauch GIB, konfektioniert, für Schutzgasanlagen



Flexibler Schlauch für den Transport von inerten Gasen wie Stickstoff, Argon, Kohlendioxid und Pressluft.

Fertig konfektioniert zum Anschluss an Schutzgasschweißmaschinen, wahlweise mit einem oder zwei Anschlüssen.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch Ø 6,3mm, Wandung 3,5mm | |
| Länge 1,80m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525240 |
| Länge 1,80m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525241 |
| Länge 2,30m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525242 |
| Länge 2,30m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525243 |
| Länge 3,00m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525244 |
| Länge 3,00m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525245 |

Gasschlauch PVC, konfektioniert, für Schutzgasanlagen



Schwarzer PVC-Schlauch innen mit Glasgittergewebe versehen, fertig konfektioniert mit Schlauchtülle und Überwurfmutter, unlösbar verpresst nach DIN. Nicht für Stickstoff geeignet

Flexible gas tubes for inert gas welding machines.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schlauch-ϕ 4mm, Wandung 3mm | |
| Länge 1,80m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525200 |
| Länge 1,80m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525201 |
| Länge 2,30m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525202 |
| Länge 2,30m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525203 |
| Schlauch-ϕ 6mm, Wandung 3mm | |
| Länge 1,80m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525210 |
| Länge 1,80m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525211 |
| Länge 2,30m, Anschluss 1x1/4" rechts | 525212 |
| Länge 2,30m, Anschluss 2x1/4" rechts | 525213 |

Stecktülle / Druckluftkupplung NW 7,2 (40mm²)



Stecktülle/Druckluftkupplung NW 7,2 (mit Schlauchanschluss)

Air-couplings for tube connections, dimensions in inside tube diameter.

| Typ / für Schlauch Innen-ø | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Stecktülle / 4 mm | 524620 |
| Stecktülle / 6 mm | 524621 |
| Stecktülle / 8 mm | 524622 |
| Stecktülle / 9 mm | 524623 |
| Stecktülle / 10 mm | 524624 |
| Stecktülle / 13 mm | 524625 |
| Kupplung NW7,2 / 6 mm | 524610 |
| Kupplung NW7,2 / 8 mm | 524611 |
| Kupplung NW7,2 / 9 mm | 524612 |
| Kupplung NW7,2 / 10 mm | 524613 |
| Kupplung NW7,2 / 13 mm | 524614 |

Druckluftkupplung, Außen-/Innengewinde NW 7,2 (40mm²)



Druckluftkupplung mit Außen- und Innengewinde.

Air-coupling with outside-thread 524600/inside thread 524605.

| Typ, Gewinde | Best.-Nr. |
|----------------------|---------------|
| 1/8"re. Außengewinde | 524599 |
| 1/4"re. Außengewinde | 524600 |
| 3/8"re. Außengewinde | 524601 |
| 1/2"re. Außengewinde | 524602 |
| 1/4"re. Innengewinde | 524605 |
| 3/8"re. Innengewinde | 524606 |
| 1/2"re. Innengewinde | 524607 |

Stecknippel, mit Außen-/Innengewinde NW 7,2 (40mm²)



Stecknippel mit Außen- und Innengewinde.

Nipples with out-/inside-thread.

| Typ, Gewinde | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| 1/8" rechts Außengewinde | 524630 |
| 1/4" rechts Außengewinde | 524631 |
| 3/8" rechts Außengewinde | 524632 |
| 1/2" rechts Außengewinde | 524633 |
| 1/8" rechts Innengewinde | 524635 |
| 1/4" rechts Innengewinde | 524636 |
| 3/8" rechts Innengewinde | 524637 |
| 1/2" rechts Innengewinde | 524638 |

Verteiler für Druckluft



Druckluftverteiler für 2 oder 3 Anschlüsse.
Multiple air connection for 2 or 3 connections.

| Typ, Gewinde / Anschlüsse | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| 3/8" rechts, Innengewinde / 2-fach | 524640 |
| 1/2"rechts, Innengewinde / 2-fach | 524641 |
| 3/8"rechts, Innengewinde / 3-fach | 524642 |
| 1/2"rechts, Innengewinde / 3-fach | 524643 |

Messing-Kugelhahn



Voller Durchgang, vernickelt, Kugel hartverchromt, roter Stahlgriff
Temp.: -20°C bis +120°C
PN 25, 2xInnengewinde.
Brass ball valve.

| Typ, Gewinde / Anschlüsse | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Innengewinde / 2x1/4" rechts | 524581 |
| Innengewinde / 2x3/8" rechts | 524582 |
| Innengewinde / 2x1/2" rechts | 524583 |
| Innengewinde / 2x3/4" rechts | 524584 |

Druckluftblaspistole, Aluminium



Aluminiumdruckgusskörper, Anschluss 1/4" innen. Mit Aufhängeöse.

High pressure air-gun; made out of aluminium casting, with inside-thread 1/4" for tube connection.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Druckluftblaspistole ohne Anschlussstülle | 525100 |

Schnellverschlusskupplung mit Schlauchanschluss Typ21



Schnellkupplung NW 5=20mm² komplett mit Kontermutter und Dichtung. In den Farben Neutral (Messing), Rot und Blau lieferbar.

Coupler with hose connection.

l = 76mm
ø = 16mm



700526 Blau 700523 Rot

| Typ | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Neutral, Anschlussstülle ø 5mm* | 700500 |
| Neutral, Anschlussstülle ø 6mm* | 700501 |
| Neutral, Anschlussstülle ø 8/9mm | 700502 |
| Rot, Anschlussstülle ø 5mm* | 700498 |
| Rot, Anschlussstülle ø 6mm | 700505 |
| Rot, Anschlussstülle ø 8mm | 700506 |
| Blau, Anschlussstülle ø 5mm* | 700499 |
| Blau, Anschlussstülle ø 6mm | 700510 |
| Blau, Anschlussstülle ø 8mm | 700511 |
| Rot, Anschlussstülle ø 5mm | 700523 |
| Blau, Anschlussstülle ø 5mm | 700526 |

* geschraubt

Schnellverschlusskupplung TYP 21



Schnellkupplung NW 5=20mm². In den Farben Neutral (Messing), Rot und Blau lieferbar.

Coupler with external or internal screw thread. Available in neutral (brass), red and blue.

Außengewinde

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Neutral, 1/8" rechts, Außengewinde | 700515 |
| Rot, 1/8" rechts | 700516 |
| Blau, 1/8" rechts | 700517 |
| Neutral, 1/8" rechts, Überwurfmutter | 700520 |
| Neutral, 1/4" rechts | 700521 |
| Neutral, 3/8" rechts | 700522 |

Schlauchanschluss und Stecktülle



Typ 21


Schlauchanschlüsse und Stecktüllen
Tube connections and plug-in tubes.

700508 700560
700509 700561



700582 700580

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Stecktülle NW 5, Typ 21, l=32mm, ø 9mm | |
| Anschluss-Tüllen-ø 5mm | 700560 |
| Anschluss-Tüllen-ø 6mm | 700561 |
| Schnellkupplung NW 5, Typ 21 | |
| Anschluss-Tüllen-ø 5mm | 700508 |
| Anschluss-Tüllen-ø 6mm | 700509 |
| Stecktülle NW 2,7 | |
| Anschluss-Tüllen-ø 5mm, l=23mm | 700580 |
| Schnellkupplung NW 2,7 | |
| Anschluss-Tüllen-ø 4mm | 700583 |
| Anschluss-Tüllen-ø 5mm | 700582 |
| Anschluss-Tüllen-ø 6mm | 700581 |



MIG/MAG Schlauchpakete, Stromdüsen, Gasdüsen,
WIG/TIG-Zubehör, Durchflussmesser, Wolframelektroden,
Wolframelektroden-Anschleifgerät, Handschleifhalter,
Korbspulenadapter, Düsenreiniger, Keramikdüsen,
Spannhülsen

Schutzgasschlauchpaket PLUS 15, gasgekühlt



Technische Daten für PLUS 15:

Stromstärken bei 60% ED /
duty cycle ED 60% 180 Amp. CO₂
150 Amp. Mix

Brennergewicht / torch weight 900g

für Drahtstärken / for wire- ϕ 0,6; 0,8; 0,9;
1,0mm

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 15 MIG/MAG-Schlauchpaket / MIG/MAG torches

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ϕ 0,8mm und blauer Drahtspirale 0,6-0,9mm | |
| Brenner 15 Paket komplett, 3m | 700000 |
| Brenner 15 Paket komplett, 4m | 700001 |
| Brenner 15 Paket komplett, 5m | 700002 |
| Brenner 15F flexibler Hals, 3m | 700003 |
| Brenner 15F flexibler Hals, 4m | 700004 |
| Brenner 15F flexibler Hals, 5m | 700005 |
| Brenner 15S schraubbare Gasdüse, 3m | 700006 |
| Brenner 15S schraubbare Gasdüse, 4m | 700007 |
| Brenner 15S schraubbare Gasdüse, 5m | 700008 |

Verschleißteile / Replacement parts

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| A Griffschale mit Schalter und Zugentl. | 700302 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ϕ 12, l=54mm | 700461 |
| C2 Gasdüse, konisch ϕ 9,5, l=54mm | 700460 |
| C3 Gasdüse, zylindrisch ϕ 16, l=55mm | 700462 |
| C4 Punktgasdüse, zylindrisch ϕ 16, l=60mm | 700463 |
| D1 Stromdüse, ϕ 0,8 l=25mm, M6 | 700401 |
| D2 Stromdüse für Aludraht, ϕ 0,8mm l=25mm, M6 | 700406 |
| D3 Stromdüse vernickelt, ϕ 0,8 l=25mm, M6 | 700435 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ϕ 0,8 l=25mm, M6 | 700395 |
| E Düsenstock, Gewinde M6+8, l=43mm | 700450 |
| F Haltefeder, Gasdüsenbefestigung | 700350 |
| G Schwanenhals für PLUS 15, M10 | 700320 |
| H Schwanenhals für PLUS 15 biegsam | 700320A |
| Schwanenhals 15S schraubbar M10 | 700320B |
| I Übergangsstück, M10 | 700318 |
| J Brennerkörperaufnahme, Typ 15 | 700319 |
| K Schutzhülse für Schwanenhals | 700315 |

Hinweis: C1 und D1 Standardbestückung

Zubehör Set zu PLUS 15



Bestehend aus:

je 10 St. Stromdüsen M6, ϕ 0,6; 0,8; 1,0mm
1 St. Gasdüse konisch ϕ 9,5mm
1 St. Gasdüse konisch ϕ 12mm
1 St. Gasdüse zylindrisch ϕ 16mm
1 St. Düsenstock M6
5 St. Haltefedern
in Aufbewahrungsbox.

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Zubehör Set 15 | 700100 |
| Fächerdose leer, 180x150x40mm | 700108 |

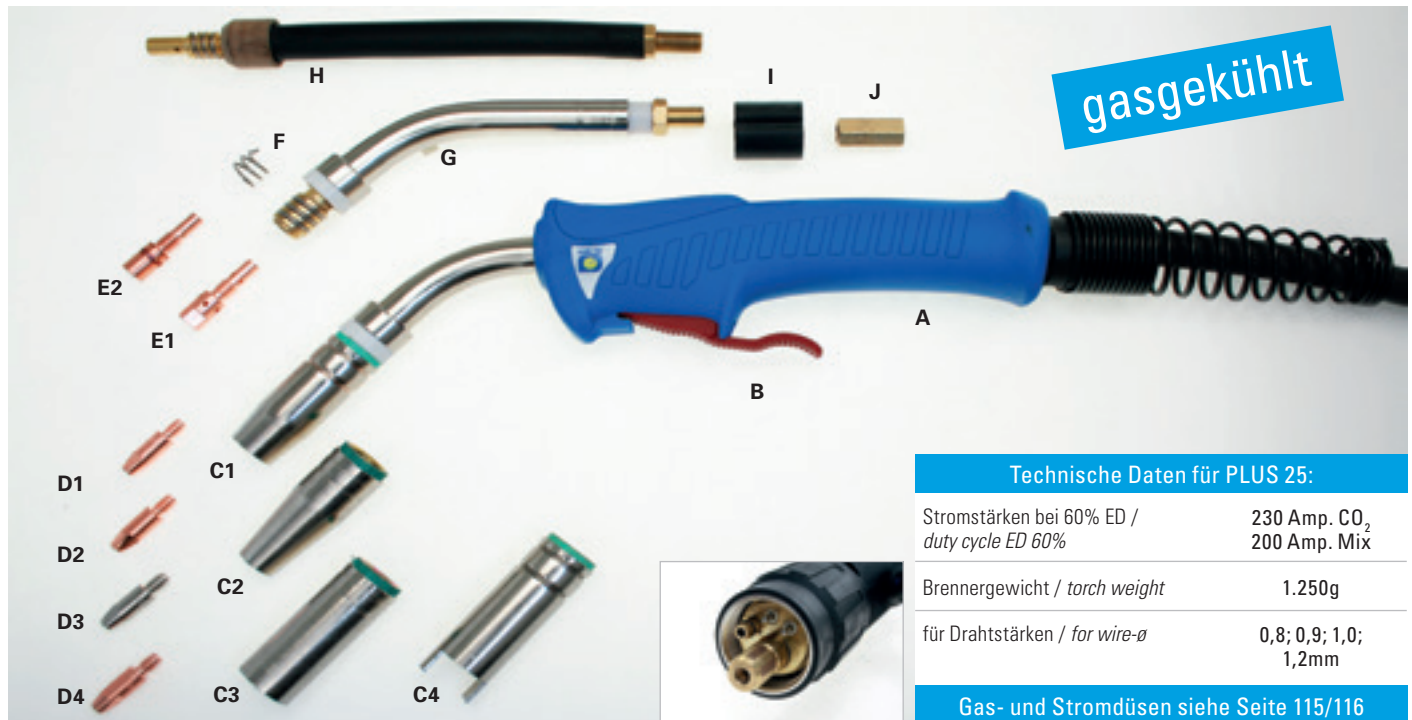
Drahtspirale inkl. Nippel / wire spirals

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 3,4m | 700240 |
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 4,4m | 700241 |
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 5,4m | 700242 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 3,4m | 700245 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 4,4m | 700246 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 5,4m | 700247 |
| Ersatzhaltenippel für Blau und Rot, ϕ 4mm außen | 700208 |

Teflonseelen inkl. Haltenippel / Teflon cores

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht- ϕ 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht- ϕ 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, rot/blau, ϕ 4,0mm, 33cm | 700213 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ϕ 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ϕ 4,5mm außen | 700248 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 25, gasgekühlt



Technische Daten für PLUS 25:

Stromstärken bei 60% ED /
duty cycle ED 60% 230 Amp. CO₂
200 Amp. Mix

Brennergewicht / torch weight 1.250g

für Drahtstärken / for wire-ø 0,8; 0,9; 1,0;
1,2mm

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 25 MIG/MAG-Schlauchpaket / MIG/MAG torches Zubehör Set zu PLUS 25

Typ, VE 1 St. Best.-Nr.

Standard: mit Stromdüse ø 1,0mm und roter
Drahtspirale 1,0-1,2mm

Brenner 25 Paket komplett, 3m **700020**
Brenner 25 Paket komplett, 4m **700021**
Brenner 25 Paket komplett, 5m **700022**

Brenner 25S schraubbare Gasdüse, 3m **700026**
Brenner 25S schraubbare Gasdüse, 4m **700027**
Brenner 25S schraubbare Gasdüse, 5m **700028**

Verschleißteile / Replacement parts

Typ, VE 1 St. Best.-Nr.

A Griffschale mit Schalter und Zugentl. **700302**
B Schalter (mit Fingerverlängerung) **700305**

C1 Gasdüse, konisch ø 15, l=57mm **700471**
C2 Gasdüse, konisch ø 11,5, l=57mm **700470**
C3 Gasdüse, zylindrisch ø 18, l=57mm **700472**
C4 Punktgasdüse, zyl. ø 18, l=57mm **700474**

D1 Stromdüse, ø 1,0, l=28mm, M6 **700411**
D2 Stromdüse für Aludraht, ø 1,0mm,
l=28mm, M6 **700421**
D3 Stromdüse vernickelt, ø 1,0, l=28mm, M6 **700441**
D4 Stromdüse, CuCrZr, ø 1,0, l=28mm, M6 **700430**

E1 Düsenstock für PLUS 25 **700451**
Innen-/Außengewinde M6x35/M8
E2 Düsenstock für PLUS 25, **700454**
Innen-/Außengewinde M8x35/M8

F Haltefeder PLUS 25 **700351**
G Schwanenhals PLUS 25 **700322**
H Schwanenhals PLUS 25, biegbar **700322A**
Schwanenhals PLUS 25, schraubbar **700322B**
I Brennerkörperrücknahme, Typ 25 **700319**
J Übergangsstück M10 **700318**

Hinweis: C1, D1 und E1 Standardbestückung



bestehend aus:

je 10 St. Stromdüsen M6, ø 0,8; 1,0; 1,2mm
1 St. Gasdüse konisch ø 11,5mm
1 St. Gasdüse konisch ø 15mm
1 St. Gasdüse zylindrisch ø 18mm
1 St. Düsenstock M6
5 St. Haltefedern
in Aufbewahrungsbox.

Typ, VE 1 St. Best.-Nr.

Zubehör Set 25 **700102**
Fächerdose leer, 180x150x40mm **700108**

Drahtspirale inkl. Nippel / wire spirals

Typ, VE 1 St. Best.-Nr.

Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m **700240**
Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m **700241**
Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m **700242**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m **700245**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m **700246**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m **700247**
Ersatzhaltenippel für Blau und Rot,
ø 4mm außen **700208**

Teflonseelen inkl. Haltenippel / Teflon cores

Typ, VE 1 St. Best.-Nr.

Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m **700205**
Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m **700206**
Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m **700207**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m **700210**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m **700211**
Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m **700212**
Kupferseele, rot/blau, ø 4,0mm, 33cm **700213**
O-Ring für Teflonseele **700200**
Ersatzhaltenippel für Blau,
ø 4mm außen **700243**
Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb,
ø 4,5mm außen **700248**

Schutzgasschlauchpaket PLUS 24, gasgekühlt



Technische Daten für PLUS 24:

| | |
|--|--|
| Stromstärken bei 60% ED / duty cycle ED 60% | 250 Amp. CO ₂ 220 Amp. Mix |
|--|--|

| | |
|-------------------------------|--------|
| Brennergewicht / torch weight | 1.200g |
|-------------------------------|--------|

| | |
|-------------------------------|-------------------------|
| für Drahtstärken / for wire-ø | 0,8; 0,9; 1,0; 1,2mm |
|-------------------------------|-------------------------|

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 24 MIG/MAG-Schlauchpaket / MIG/MAG torches Zubehör Set zu PLUS 24

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,0mm und roter Drahtspirale 1,0-1,2mm | |
| Brenner 24 Paket gasgekühlt, 3m | 700010 |
| Brenner 24 Paket gasgekühlt, 4m | 700011 |
| Brenner 24 Paket gasgekühlt, 5m | 700012 |
| Brenner 24 Paket wassergekühlt, 3m | 700015 |
| Brenner 24 Paket wassergekühlt, 4m | 700016 |
| Brenner 24 Paket wassergekühlt, 5m | 700017 |



bestehend aus:

je 10 St. Stromdüsen M6, ø 0,6; 0,8; 1,0mm
 1 St. Gasdüse konisch ø 10mm
 1 St. Gasdüse konisch ø 12,5mm
 1 St. Gasdüse zylindrisch ø 17mm
 1 St. Düsenstock M6
 1 St. Gasverteiler GFK
 in Aufbewahrungsbox

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Zubehör Set 24 | 700101 |
| Fächerdose leer, 180x150x40mm | 700108 |

Verschleißteile / Replacement parts

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|----------------|
| A Griffschale mit Schalter und Zugentl. | 700302 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 12,5, l=63mm | 700494 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 10, l=63mm | 700493 |
| C3 Gasdüse, zylindrisch ø 17, l=63mm | 700495 |
| D1 Stromdüse, ø 1,0 l=25mm, M6 | 700402 |
| D2 Stromdüse für Aludraht ø 1,0mm, l=25mm, M6 | 700407 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,0mm, l=25mm, M6 | 700436 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,0, l=25mm, M6 | 700396 |
| E Düsenstock PLUS 24 Innen-/Außengewinde M6x26/M6 | 700330 |
| F1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff | 700333 |
| F2 Gasverteiler, Keramik | 700333A |
| Gasverteiler, Silikon, rot | 700333B |
| G Schwanenhals für PLUS 24 | 700321 |

Hinweis: C1, D1 und F1 Standardbestückung

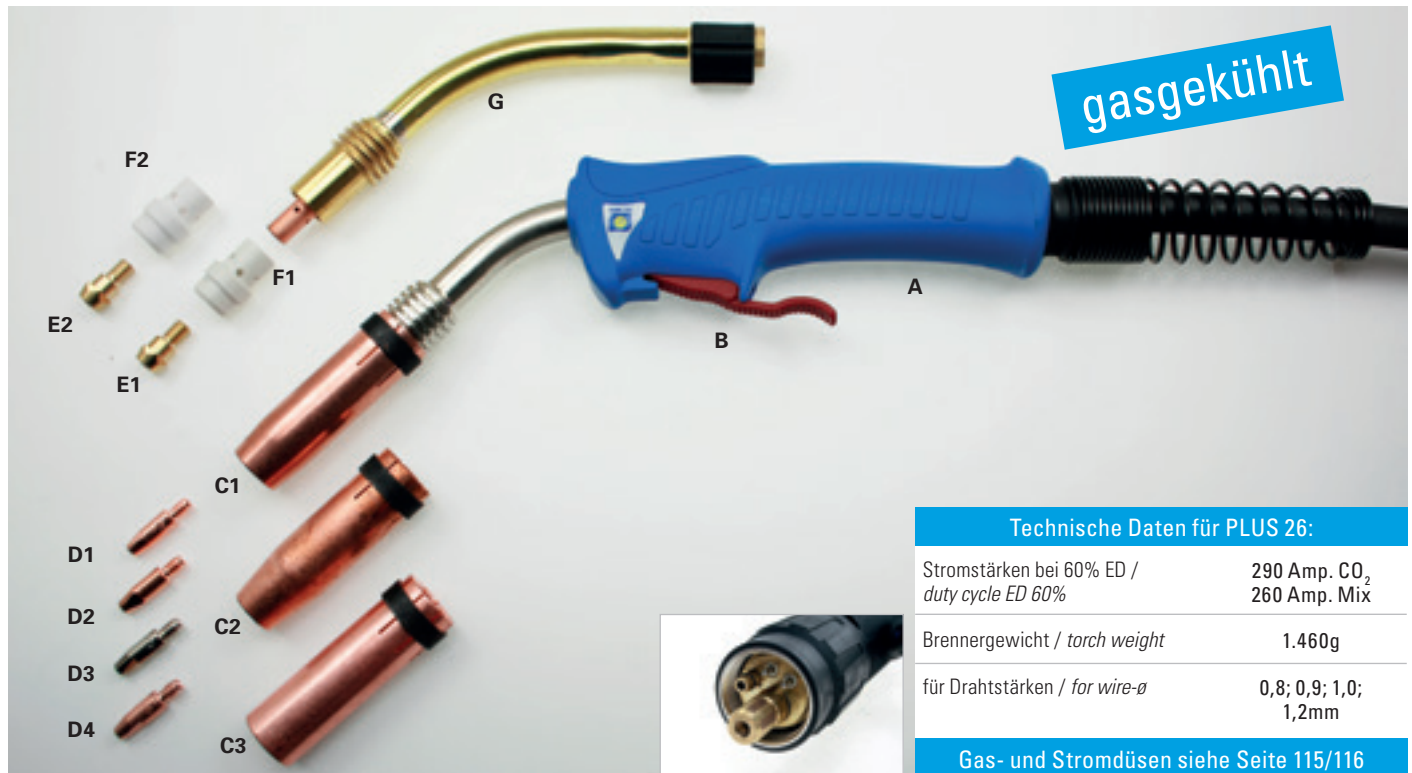
Drahtspirale inkl. Nippel / wire spirals

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700240 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700241 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700242 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700245 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700246 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700247 |
| Ersatzhaltenippel für Blau und Rot, ø 4mm außen | 700208 |

Teflonseelen inkl. Haltenippel / Teflon cores

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, rot/blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ø 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 26, gasgekühlt



Technische Daten für PLUS 26:

| | |
|--|--|
| Stromstärken bei 60% ED / duty cycle ED 60% | 290 Amp. CO ₂ 260 Amp. Mix |
| Brennergewicht / torch weight | 1.460g |
| für Drahtstärken / for wire-ø | 0,8; 0,9; 1,0; 1,2mm |

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS, Typ 26 mit Drahtspirale / MIG/MAG torches

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,0mm und roter Drahtspirale 1,0-1,2mm | |
| Brenner 26 Paket komplett, 3m | 700030 |
| Brenner 26 Paket komplett, 4m | 700031 |
| Brenner 26 Paket komplett, 5m | 700032 |

Verschleißteile / Replacement parts

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| A Griffschale mit Schalter und Zugentl. | 700302 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 16, l=76mm | 700491 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 14, l=76mm | 700490 |
| C3 Gasdüse, zylindrisch ø 20, l=76mm | 700492 |
| D1 Stromdüse ø 1,0, l=28mm, M6 | 700411 |
| D2 Stromdüse für Aludraht ø 1,0mm, l=28mm, M6 | 700421 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,0mm, l=28mm, M6 | 700441 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,0, l=28mm, M6 | 700430 |
| E1 Düsenstock, Gewinde M6 | 700332 |
| E2 Düsenstock, Gewinde M8 | 700331 |
| F1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff, weiß | 700334 |
| F2 Gasverteiler, Keramik | 700347 |
| G Schwanenhals für PLUS 26 | 700323 |

Hinweis: C1, D1, E1 und F1 Standardbestückung

Zubehör Set zu PLUS 26



bestehend aus:

- je 10 St. Stromdüsen M6, ø 1,0; 1,2mm
 - 1 St. Gasdüse konisch ø 14mm
 - 2 St. Gasdüse konisch ø 16mm
 - 1 St. Düsenstock M6
 - 1 St. Gasverteiler GFK
- in Aufbewahrungsbox.

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|----------------|---------------|
| Zubehör Set 26 | 700103 |

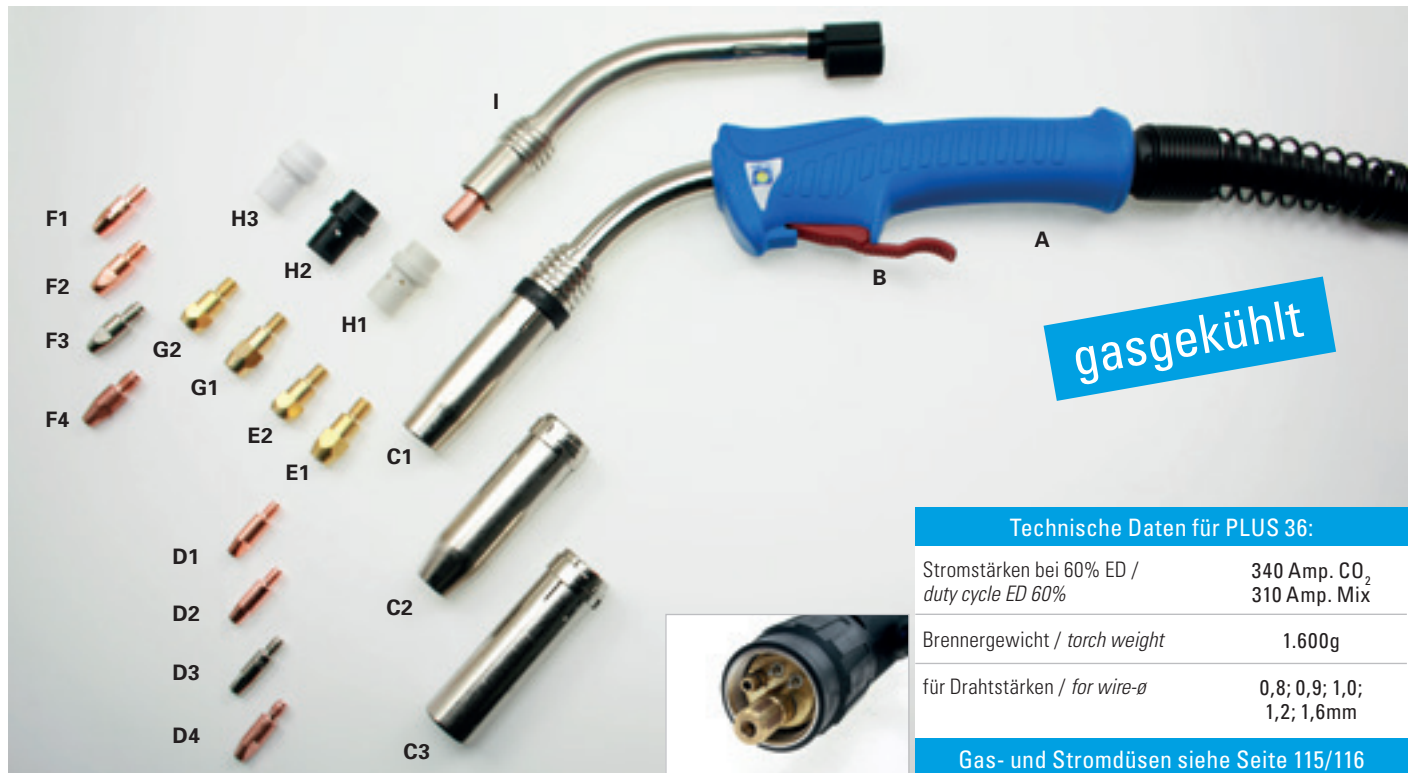
Drahtspiralen für PLUS 26 / Wire spirals

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700240 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700241 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700242 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700245 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700246 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700247 |

Teflonseelen inkl. Haltenippel / Teflon cores

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, rot/blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ø 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 36, gasgekühlt



Technische Daten für PLUS 36:

| | |
|--|--|
| Stromstärken bei 60% ED / duty cycle ED 60% | 340 Amp. CO ₂ 310 Amp. Mix |
| Brennergewicht / torch weight | 1.600g |
| für Drahtstärken / for wire-ø | 0,8; 0,9; 1,0; 1,2; 1,6mm |

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 36 mit Drahtspirale / MIG/MAG torches

| Typ / VE 1 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,2mm und roter Drahtspirale 1,0-1,2mm | |
| Brenner 36 Paket komplett, 3m | 700040 |
| Brenner 36 Paket komplett, 4m | 700041 |
| Brenner 36 Paket komplett, 5m | 700042 |

Verschleißteile / Replacement parts

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| A Griffschale mit Schalter und Zugentl. | 700302 |
| B Schalter (mit Finger verlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 16, l=84mm | 700481 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 12, l=84mm | 700480 |
| C3 Gasdüse, zylindrisch ø 19, l=84mm | 700482 |
| D1 Stromdüse ø 1,2, l=28mm, M6 | 700412 |
| D2 Stromdüse für Alu ø 1,2, l=28mm, M6 | 700422 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,2, l=28mm, M6 | 700442 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,2, l=28mm, M6 | 700431 |
| E1 Düsenstock, Gewinde M6, M8x32 | 700338 |
| E2 Düsenstock, Gewinde M6, M8x28 | 700337 |
| F1 Stromdüse ø 1,2, l=30mm, M8 | 700417 |
| F2 Stromdüse für Alu ø 1,2, l=30mm, M8 | 700427 |
| F3 Stromdüse vernickelt ø 1,2, l=30mm, M8 | 700447 |
| F4 Stromdüse CuCrZr, ø 1,2, l=30mm, M8 | 700433 |
| G1 Düsenstock, Gewinde M8, M8x32 | 700339 |
| G2 Düsenstock, Gewinde M8, M8x28 | 700452 |
| H1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff, weiß | 700335 |
| H2 Gasverteiler, GFK-Kunststoff, schwarz | 700336 |
| H3 Gasverteiler, Keramik | 700348 |
| I Schwanenhals PLUS 36 | 700324 |

Hinweis: C1, D1, E1 und H1 Standardbestückung

Zubehör Set zu PLUS 36



bestehend aus:
je 10 St. Stromdüsen M6, ø 1,2; 1,6mm
1 St. Gasdüse konisch ø 12mm
1 St. Gasdüse konisch ø 16mm
1 St. Düsenstock M6
1 St. Gasverteiler GFK
in Aufbewahrungsbox

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|----------------|---------------|
| Zubehör Set 36 | 700104 |

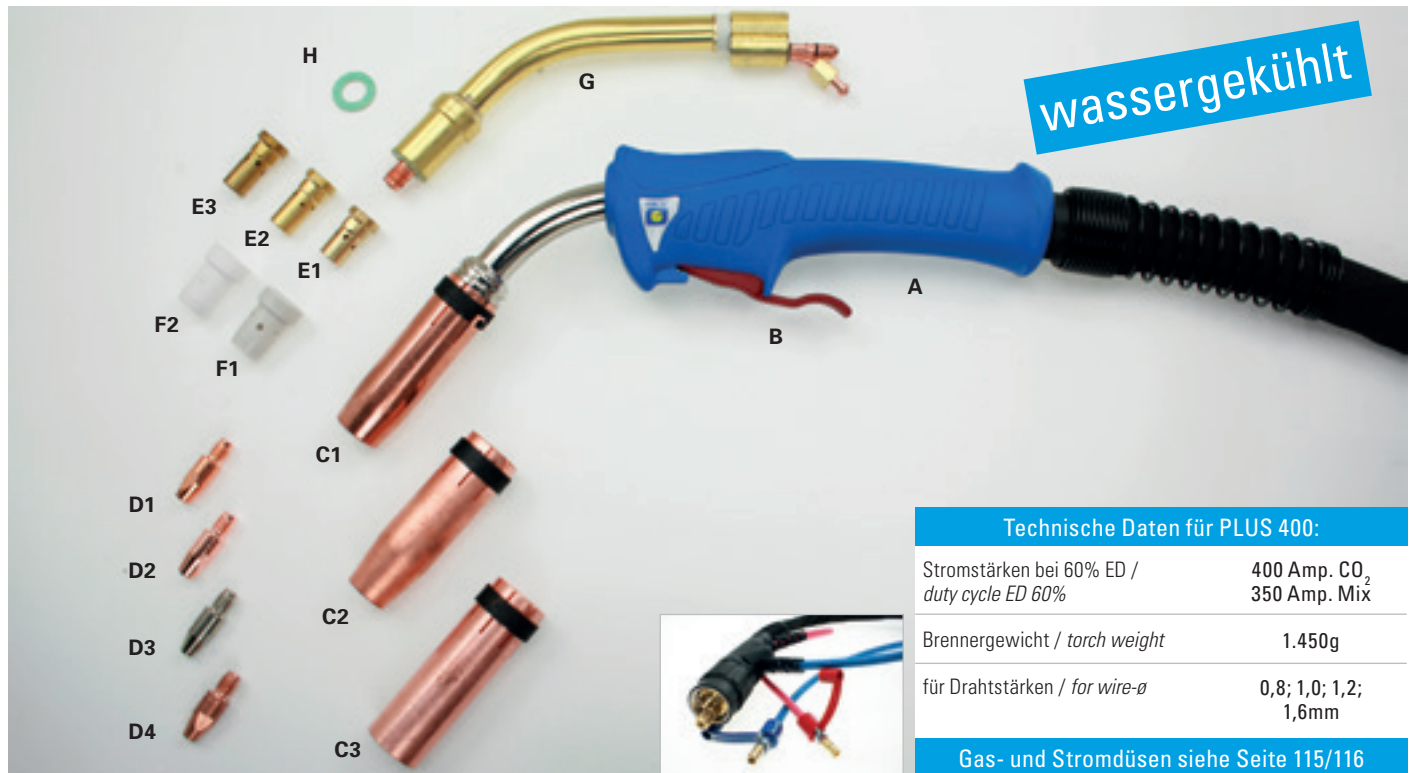
Drahtspiralen für PLUS 36 / Wire spirals

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700245 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700246 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700247 |
| Ersatznippel Rot / Blau | 700208 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 3,4m | 700250 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 4,4m | 700251 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 5,4m | 700252 |
| Ersatznippel Gelb | 700218 |

Teflonseelen / Teflon cores

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, Rot/Blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 3,4m | 700215 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 4,4m | 700216 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 5,4m | 700217 |
| Kupferseele, Gelb, ø 4,7mm, 33cm | 700214 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 400, wassergekühlt



Technische Daten für PLUS 400:

| | |
|--|--|
| Stromstärken bei 60% ED / duty cycle ED 60% | 400 Amp. CO ₂ 350 Amp. Mix |
| Brennergewicht / torch weight | 1.450g |
| für Drahtstärken / for wire-ø | 0,8; 1,0; 1,2; 1,6mm |

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 400 mit Drahtspirale / MIG/MAG torches

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,2mm und blanker Drahtspirale 1,2-1,6mm | |
| Brenner 400 Paket komplett, 3m | 700050 |
| Brenner 400 Paket komplett, 4m | 700051 |
| Brenner 400 Paket komplett, 5m | 700052 |

Ersatzteile / Replacement parts

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| A Griffschalen-set 400-555 | 700303 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 16, l=76 mm | 700491 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 14, l=76 mm | 700490 |
| C3 Gasdüse zylindrisch ø 20, l=76 mm | 700492 |
| D1 Stromdüse ø 1,2, l=30, M8 | 700417 |
| D2 Stromdüse für Aludraht ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700427 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700447 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,2, l=30mm, M8 | 700433 |
| E1 Düsenstock, Gewinde M8, l=25mm | 700340 |
| E2 Düsenstock, Gewinde M6, l=29mm | 700341 |
| E3 Düsenstock, Gewinde M8, l=29mm | 700342 |
| F1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff | 700344 |
| F2 Gasverteiler, Keramik | 700349 |
| G Schwanenhals für PLUS 400 | 700325 |
| H Dichtungsscheibe für Typ 400/500 | 700352 |

Hinweis: C1, D1, E1 und F1 Standardbestückung

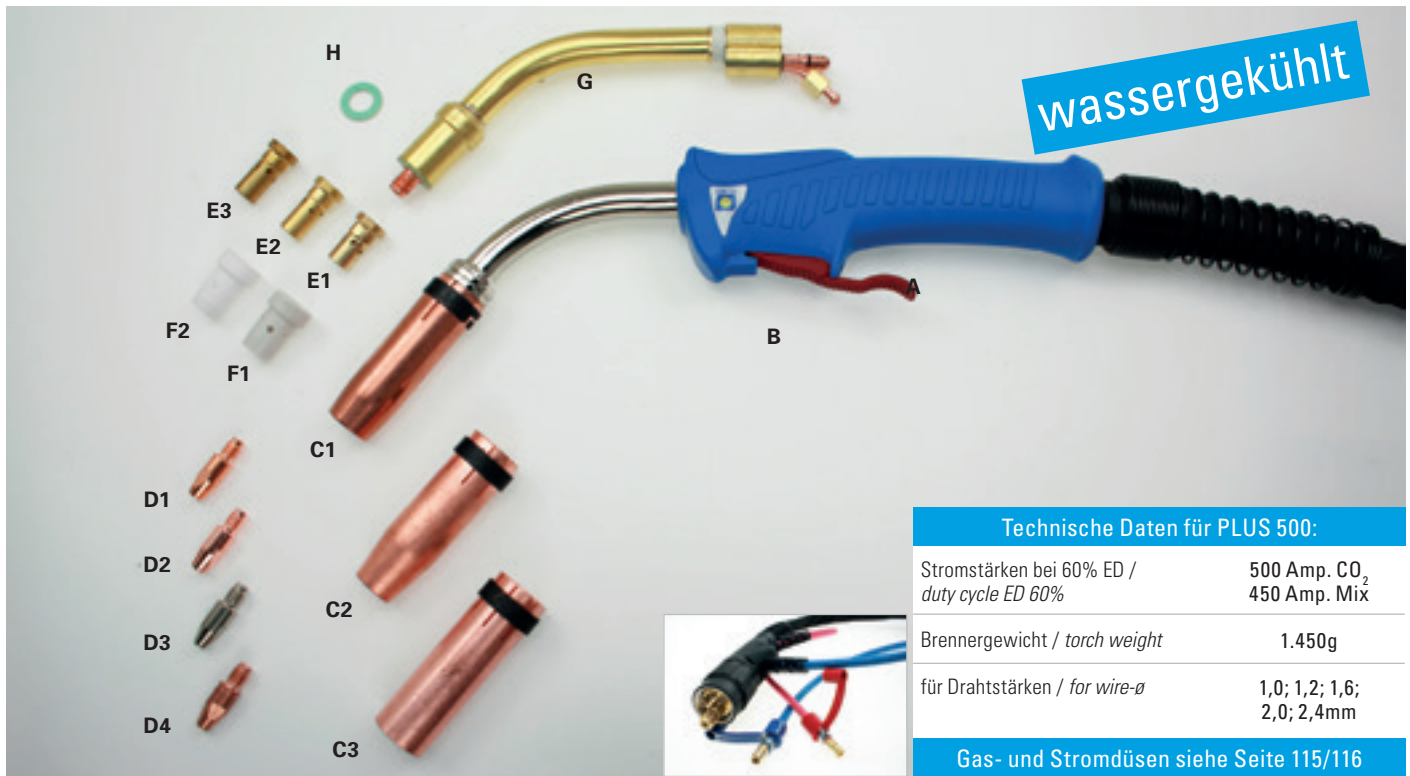
Teflonseelen / Teflon cores

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, Rot/Blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 3,4m | 700215 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 4,4m | 700216 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 5,4m | 700217 |
| Kupferseele, Gelb, ø 4,7mm, 33cm | 700214 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ø 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Stahl-Führungsspiralen, blank nur für wassergekühlte Schlauchpakete geeignet.

| Typ, VE 10 St. | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 3,4m | 700225 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 4,4m | 700226 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 5,4m | 700227 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 3,4m | 700230 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 4,4m | 700231 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 5,4m | 700232 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 3,4m | 700233 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 4,4m | 700234 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 5,4m | 700235 |
| auf Rollen à 50m | |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 0,6-0,9mm | 700220 |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 1,0-1,2mm | 700219 |
| Spirale 2,5/4,5 für Draht 1,4-1,6mm | 700221 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 500, wassergekühlt



PLUS 500 mit Drahtspirale / MIG/MAG torches

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,2mm und blanker Drahtspirale 1,2-1,6mm | |
| Brenner 500 Paket komplett, 3m | 700060 |
| Brenner 500 Paket komplett, 4m | 700061 |
| Brenner 500 Paket komplett, 5m | 700062 |

Ersatzteile / Replacement parts

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| A Griffschalen-set 400-555 | 700303 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 16, l=76 mm | 700491 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 14, l=76 mm | 700490 |
| C3 Gasdüse zylindrisch ø 20, l=76 mm | 700492 |
| D1 Stromdüse ø 1,2, l=30, M8 | 700417 |
| D2 Stromdüse für Aludraht ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700427 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700447 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,2, l=30mm, M8 | 700433 |
| E1 Düsenstock, Gewinde M8, l=25mm | 700340 |
| E2 Düsenstock, Gewinde M6, l=29mm | 700341 |
| E3 Düsenstock, Gewinde M8, l=29mm | 700342 |
| F1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff | 700344 |
| F2 Gasverteiler, Keramik | 700349 |
| G Schwanenhals für PLUS 500 | 700326 |
| H Dichtungsscheibe für Typ 400/500 | 700352 |

Hinweis: C1, D1, E1 und F1 Standardbestückung

Teflonseelen / Teflon cores

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, Rot/Blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 3,4m | 700215 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 4,4m | 700216 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 5,4m | 700217 |
| Kupferseele, Gelb, ø 4,7mm, 33cm | 700214 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ø 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Stahl-Führungsspiralen, blank nur für wassergekühlte Schlauchpakete geeignet.

| Typ, VE 10 St. | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 3,4m | 700225 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 4,4m | 700226 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 5,4m | 700227 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 3,4m | 700230 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 4,4m | 700231 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 5,4m | 700232 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 3,4m | 700233 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 4,4m | 700234 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 5,4m | 700235 |
| auf Rollen à 50m | |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 0,6-0,9mm | 700220 |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 1,0-1,2mm | 700219 |
| Spirale 2,5/4,5 für Draht 1,4-1,6mm | 700221 |

Schutzgasschlauchpaket PLUS 500 SuperCool, wassergekühlt



| Technische Daten für PLUS 500 SuperCool: | |
|--|---|
| Stromstärken bei 100% ED / duty cycle ED 100% | 500 Amp. CO ₂ 450 Amp. Mix 400 Amp. Puls |
| Brennergewicht / torch weight | 1.450g |
| für Drahtstärken / for wire-ø | 1,0; 1,2; 1,6; 2,0; 2,4mm |
| Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116 | |

PLUS 500 SC mit Drahtspirale / MIG/MAG torches

| Typ, VE 1 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Standard: mit Stromdüse ø 1,2mm und blanker Drahtspirale 1,2-1,6mm | |
| Brenner 500 SC Paket komplett, 3m | 700080 |
| Brenner 500 SC Paket komplett, 4m | 700081 |
| Brenner 500 SC Paket komplett, 5m | 700082 |

Ersatzteile / Replacement parts

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| A Griffschalen-set 500 SC | 700304 |
| B Schalter (mit Fingerverlängerung) | 700305 |
| C1 Gasdüse, konisch ø 16, l=76 mm | 700491 |
| C2 Gasdüse, konisch ø 14, l=76 mm | 700490 |
| C3 Gasdüse zylindrisch ø 20, l=76 mm | 700492 |
| D1 Stromdüse ø 1,2, l=30, M8 | 700417 |
| D2 Stromdüse für Aludraht ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700427 |
| D3 Stromdüse vernickelt ø 1,2mm, l=30mm, M8 | 700447 |
| D4 Stromdüse CuCrZr ø 1,2, l=30mm, M8 | 700433 |
| E1 Düsenstock, Gewinde M8, l=25mm | 700340 |
| E2 Düsenstock, Gewinde M6, l=29mm | 700341 |
| E3 Düsenstock, Gewinde M8, l=29mm | 700342 |
| F1 Gasverteiler, GFK-Kunststoff | 700344 |
| F2 Gasverteiler, Keramik | 700349 |
| Dichtungsscheibe für Typ 400/500 | 700352 |

Hinweis: C1, D1, E1 und F1 Standardbestückung

Teflonseelen / Teflon cores

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 3,4m | 700205 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 4,4m | 700206 |
| Blau, für Draht-ø 0,6-0,9mm, 5,4m | 700207 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 3,4m | 700210 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 4,4m | 700211 |
| Rot, für Draht-ø 1,0-1,2mm, 5,4m | 700212 |
| Kupferseele, Rot/Blau, ø 4,0mm, 33cm | 700213 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 3,4m | 700215 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 4,4m | 700216 |
| Gelb, für Draht-ø 1,2-1,6mm, 5,4m | 700217 |
| Kupferseele, Gelb, ø 4,7mm, 33cm | 700214 |
| O-Ring für Teflonseele | 700200 |
| Ersatzhaltenippel für Blau, ø 4mm außen | 700243 |
| Ersatzhaltenippel für Rot und Gelb, ø 4,5mm außen | 700248 |

Stahl-Führungsspiralen, blank nur für wassergekühlte Schlauchpakete geeignet.

| Typ, VE 10 St. | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 3,4m | 700225 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 4,4m | 700226 |
| Spirale für Draht-ø 1,0-1,2mm 5,4m | 700227 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 3,4m | 700230 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 4,4m | 700231 |
| Spirale für Draht-ø 1,4-1,6mm 5,4m | 700232 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 3,4m | 700233 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 4,4m | 700234 |
| Spirale für Draht-ø 1,8-2,4mm 5,4m | 700235 |
| auf Rollen à 50m | |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 0,6-0,9mm | 700220 |
| Spirale 2,0/4,0 für Draht 1,0-1,2mm | 700219 |
| Spirale 2,5/4,5 für Draht 1,4-1,6mm | 700221 |

MIG/MAG-Schlauchpaket für „DALEX“ CGL 122/150/152/160/162/251/252



Für Schweißmaschinen mit Direktanschluss. Schlauchpaket mit 3-poligem Tuchelstecker, evtl. muss dieser abgeschnitten werden und die Steuerleitung in der Maschinen direkt angeklemt werden.

Gasanschluss 1/4" rechts, Strom-/Drahtanschluss 3/8" rechts
MIG/MAG torch for DALEX CGL

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| PLUS 15 CGL, passend für DALEX CGL 122/150/152/160/162 | |
| komplett, 3m | 710000 |
| komplett, 4m | 710001 |
| komplett, 5m | 710002 |
| PLUS 25 CGL, passend für DALEX CGL 251/252 | |
| komplett, 3m | 710010 |
| komplett, 4m | 710011 |
| komplett, 5m | 710012 |

Umrüstsatz auf Euro-Zentralanschluss



Umrüstsatz zum Umrüsten von Schweißgeräten mit fest angeschlossenen Schlauchpaketen oder anderen Anschlussversionen auf den gängigen EURO Zentralanschluß der mittlerweile von sehr vielen Schweißmaschinenherstellern verwendet wird.

Schlauchtüllen-Durchmesser 5 mm.
Es wird ca. 50 cm Schlauch ø 5x1,5 mm mitgeliefert.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Zentralanschluss für Maschine Axial Gasanschluss in Drahrichtung, innerhalb | 700360 |
| Zentralanschluss für Maschine Radial Gasanschluss 90° abgewinkelt, außerhalb | 700361 |
| Dichtung für Zentralanschluss | 700299 |
| Überwurfmutter M10x1 für ZA. | 700365 |

Adapter für Zentralanschlussschlauchpakete



Seite Zentralanschluss

Seite Maschinenanschluss

Adapter für Schlauchpakete mit Euro-Zentralanschluss, zum Verwenden für Maschinenanschlüsse der Firmen „DINSE“ und „ESAB“.

Adaptor for central connection.

| Typ, VE 1 | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Adapter für EURO-ZA-Schlauchpakete auf DINSE Maschinenanschluss | 700370 |
| Adapter für EURO-ZA-Schlauchpakete auf ESAB Maschinenanschluss (ohne Abb.) | 700371 |

Original FIX CO₂-Zange



Zubehörzange, „Schweizer Patent“, zur Pflege der Schutzgasbrenner. Schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes, zeitsparendes Reinigen und Abziehen der Schutzgasdüse. Lösen oder Festziehen der Stromdüse.

Accesssory pincers to maintain gas burners. Cleans and removes protective nozzles.

| Typ / Größe | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Zange für Düsen 12-15mm / Gr. 1 | 515001 |
| Zange für Düsen 15-18mm / Gr. 2 | 515002 |

Universal CO₂-Zange



CO₂-Spezialzange mit sieben Funktionen

- Schneiden des Schweißdrahtes
- Reinigen der Gasdüse
- Abziehen der Gasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse
- Lösen und Festziehen des Düsenstocks
- Klemmbacken zum Halten von Teilen
- Richten mit Hammerambos

Welding pliers.

| Typ / Größe | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Universal CO ₂ -Zange | 515005 |

Düsenreiniger für Schutzgasbrenner



Der Reiniger wird auf die Düse aufgesetzt, Stahlklingen eingeschoben und drehen.

Cleaner for gas nozzles, with steel-blades.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Düsenreiniger für Gasdüsen, rot | 515003 |

Düsenreiniger für Schutzgasbrenner



Der Reiniger wird auf die Düse aufgesetzt, verzinkte Stahlklingen einschoben und drehen.

Cleaner for gas nozzles, with steel-blades.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Düsenreiniger für Gasdüsen, schwarz | 515004 |

Gassparventil für Schutzgas



Gassparer zum Anschluss an Schutzgasdruckminderer.

530001 gas saving valve for inert gas. The valve is connected to the pressure reducer.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Gassparer für Schutzgas | 530001 |

Gasmengenmesser



Gasmengenmesser für inerte Gase bis 25 NI/min. Getrennte Skalen für Argon und CO₂

530002 gas flow meter (hold it vertically and press the gas nozzle to the rubber-cap).

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Gasmengenmesser alle Gase bis 25NI/min. | 530002 |

Reinigungsfilz und Klammer



Reinigungsfilze unbehandelt und Halteklammern für Schutzgasdraht.

Cleaning pads and fixing clamps for MIG/MAG wire.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Filze ca. 50x50x6mm, 30St./Pack | 810011 |
| Halteklammern, 12 St./Pack | 810012 |

Stromdüse für MIG/MAG-Brenner Typ 10/15/24



Stromdüse, blankes Kupfer, mit Außengewinde M5 für Type 10 und M6 für Type 15/ 24 und verschiedenen Bohrungen für Schweißdraht.

Current nozzle with different bore dimensions ϕ for welding wires. Items 700406 - 700408 especially for aluminium wires.

| Typ / Draht- ϕ / Gewinde | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Länge=18mm / 0,6mm / M5 | 700390 |
| Länge=18mm / 0,8mm / M5 | 700391 |
| Länge=18mm / 1,0mm / M5 | 700392 |
| Länge=25mm / 0,6mm / M6 | 700400 |
| Länge=25mm / 0,8mm / M6 | 700401 |
| Länge=25mm / 0,9mm / M6 | 700404 |
| Länge=25mm / 1,0mm / M6 | 700402 |
| Länge=25mm / 1,2mm / M6 | 700403 |
| für Aludraht / 0,8mm / M6 | 700406 |
| für Aludraht / 1,0mm / M6 | 700407 |
| für Aludraht / 1,2mm / M6 | 700408 |
| CuCrZr* / 0,8mm / M6 | 700395 |
| CuCrZr* / 1,0mm / M6 | 700396 |
| CuCrZr* / 1,2mm / M6 | 700397 |
| vernickelt / 0,8mm / M6 | 700435 |
| vernickelt / 1,0mm / M6 | 700436 |
| vernickelt / 1,2mm / M6 | 700437 |

Stromdüse für MIG/MAG-Brenner Typ 25 bis 600



Stromdüse, blankes Kupfer, mit Außengewinde M6 und verschiedenen Bohrungen für Schweißdraht.

Current nozzle with different bore dimensions ϕ for welding wires. Items 700420 - 700423 especially for aluminium wires.

| Typ / Draht- ϕ / Gewinde | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Länge=28mm / 0,6mm / M6 | 700409 |
| Länge=28mm / 0,8mm / M6 | 700410 |
| Länge=28mm / 1,0mm / M6 | 700411 |
| Länge=28mm / 1,2mm / M6 | 700412 |
| Länge=28mm / 1,6mm / M6 | 700413 |
| für Aludraht / 0,8mm / M6 | 700420 |
| für Aludraht / 1,0mm / M6 | 700421 |
| für Aludraht / 1,2mm / M6 | 700422 |
| für Aludraht / 1,6mm / M6 | 700423 |
| CuCrZr* / 0,8mm / M6 | 700429 |
| CuCrZr* / 1,0mm / M6 | 700430 |
| CuCrZr* / 1,2mm / M6 | 700431 |
| vernickelt / 0,8mm / M6 | 700440 |
| vernickelt / 1,0mm / M6 | 700441 |
| vernickelt / 1,2mm / M6 | 700442 |
| vernickelt / 1,6mm / M6 | 700443 |

Stromdüse für MIG/MAG-Brenner Typ 36 bis 600



Stromdüse, blankes Kupfer, mit Außengewinde M8 und verschiedenen Bohrungen für Schweißdraht.

* Stromdüse aus CuCrZr (Kupfer Chrom Zirkonium) für lange Schweißzyklen und hohe Drahtgeschwindigkeiten. Empfohlen bei der Verwendung von Edelstahl-drähten.

Current nozzle with different bore dimensions ϕ for welding wires. Items 700425 - 700428 especially for aluminium wires.

| Typ / Draht- ϕ / Gewinde | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Länge=30mm / 0,8mm / M8 | 700415 |
| Länge=30mm / 1,0mm / M8 | 700416 |
| Länge=30mm / 1,2mm / M8 | 700417 |
| Länge=30mm / 1,4mm / M8 | 700418 |
| Länge=30mm / 1,6mm / M8 | 700419 |
| Länge=30mm / 2,0mm / M8 | 700438 |
| Länge=30mm / 2,4mm / M8 | 700439 |
| für Aludraht / 0,8mm / M8 | 700425 |
| für Aludraht / 1,0mm / M8 | 700426 |
| für Aludraht / 1,2mm / M8 | 700427 |
| für Aludraht / 1,6mm / M8 | 700428 |
| CuCrZr* / 0,8mm / M8 | 700444 |
| CuCrZr* / 1,0mm / M8 | 700432 |
| CuCrZr* / 1,2mm / M8 | 700433 |
| CuCrZr* / 1,4mm / M8 | 700455 |
| CuCrZr* / 1,6mm / M8 | 700434 |
| CuCrZr* / 2,0mm / M8 | 700456 |
| vernickelt / 0,8mm / M8 | 700445 |
| vernickelt / 1,0mm / M8 | 700446 |
| vernickelt / 1,2mm / M8 | 700447 |
| vernickelt / 1,6mm / M8 | 700449 |

MINI-Gasdüse MIG 100, schraubbar M8



Gasdüse für Schutzgasbrenner mit Gewinde M8. Je nach Anwendung verschiedene Öffnungsdurchmesser.

Gas-nozzle with different inside dimensions for wires. Nozzle with inside thread M8.

| Typ / Öffnungs- ϕ / Länge | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Mini | |
| konisch / 10mm / 38mm | 700459 |
| zylindrisch / 13mm / 38 mm | 700458 |
| Punkt Düse / 13mm / 44mm | 700457 |

Gasdüse Plus 15, steckbar/schraubbar für Brennerschaft- ϕ 12mm



Gasdüse für Schutzgasbrenner, Steckflansch; verschiedene Öffnungsdurchmesser.

Gas-nozzle with different inside dimensions for gas outlets; the torch- ϕ is 12mm. The nozzle has an appliance plug.

| Typ / Öffnungs- ϕ / Länge | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| stark konisch, steckbar / 9,5mm / 54mm | 700460 |
| konisch, steckbar / 12mm / 54mm | 700461 |
| zylindrisch, steckbar / 16mm / 55mm | 700462 |
| Punkt Düse, steckbar / 16mm / 60mm | 700463 |
| Punkt Düse für Nagelschweißen, steckbar | 700464 |
| konisch, M10 schraubbar / ϕ 12mm | 700467 |
| zylindrisch, M10 schraubbar / ϕ 16mm | 700468 |
| Punkt Düse, M10 schraubbar | 700466 |
| Punkt Düse für Nagelschweißen, schraub. | 700465 |

Gasdüse Plus 25, steckbar/schraubbar für Brennerschaft- ϕ 15mm



Gasdüse für Schutzgasbrenner mit Steckflansch. Je nach Anwendung verschiedene Öffnungsdurchmesser.

Gas-nozzle with different inside dimensions for gas outlets, the torch- ϕ is 15mm. The nozzle has an appliance plug.

| Typ / Öffnungs- ϕ / Länge | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| stark konisch, steckbar / 11,5mm / 57mm | 700470 |
| konisch, steckbar / 15mm / 57mm | 700471 |
| zylindrisch, steckbar / 18mm / 57mm | 700472 |
| Punktgasdüse, steckbar / 57mm | 700474 |
| konisch, M14 schraubbar / 15mm / 57mm | 700473 |

Gasdüse Plus 24/36, steckbar für Brennerschaft- ϕ 17+20mm



Gasdüse für Schutzgasbrenner mit Steckflansch. Je nach Anwendung verschiedene Öffnungsdurchmesser.

Gas-nozzle with different inside dimensions for gas outlets, the torch- ϕ is 20mm. The nozzle has an appliance plug.

| Typ / Öffnungs- ϕ / Länge | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| für Typ 24, Schaft 17mm | |
| stark konisch / 10mm / 63mm | 700493 |
| konisch / 12,5mm / 63mm | 700494 |
| zylindrisch / 17mm / 63mm | 700495 |
| für Typ 36, Schaft 20mm | |
| stark konisch / 12mm / 84mm | 700480 |
| konisch / 16mm / 84mm | 700481 |
| zylindrisch / 19mm / 84mm | 700482 |

Gasdüse für Typen Plus 26/400/500/600, steckbar für Brennerschaft- ϕ 20mm



Gasdüse für Schutzgasbrenner mit Steckflansch. Je nach Anwendung verschiedene Öffnungsdurchmesser.

Gas-nozzle made out of copper with different inside dimensions for gas outlet the torch- ϕ is 20mm. The nozzle has an appliance plug.

| Typ / Öffnungs- ϕ / Länge | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| stark konisch / 14mm / 76mm | 700490 |
| konisch / 16mm / 76mm | 700491 |
| zylindrisch / 20mm / 76mm | 700492 |

Silikonfreies Anti-Spritzer-Fett



Für die Elektro- und Schutzgasschweißung, lösemittelfreies geruchloses Fett. Schützt Brennerdüsen und Kontaktspitzen, verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern, vermeidet Krustenbildung, erhöht Brennerstandzeiten erheblich.

Anti splatter fat, silicon free.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| MIG TIP, Düsen-Schutz-Fett 450g | 935122 |

FRO AL2300 / AW2500 Verschleißteile



| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Brennerkörper AL2300 | 730300 |
| Brennerkörper AW2500 | 730301 |
| Isolierring AL2300/AW2500 | 730310 |
| Fixierhülse AL2300/AW2500 | 730320 |
| Düsenstock M6 AL2300/AW2500 | 730330 |
| Stromdüse E-Cu 0,8mm M6x33mm | 730400 |
| Stromdüse E-Cu 1,0mm M6x33mm | 730401 |
| Stromdüse E-Cu 1,2mm M6x33mm | 730402 |
| Stromdüse CuCrZr 0,8mm M6x33mm | 730410 |
| Stromdüse CuCrZr 1,0mm M6x33mm | 730411 |
| Stromdüse CuCrZr 1,2mm M6x33mm | 730412 |
| Stromdüse CuCrZr 1,4mm M6x33mm | 730413 |
| Stromdüse CuCrZr 1,6mm M6x33mm | 730414 |
| Gasdüse konisch 10mm, Länge 66mm | 730500 |
| Gasdüse konisch 12mm, Länge 66mm | 730501 |
| Gasdüse zylindrisch 17mm, Länge 66mm | 730502 |

FRO AL3000 / AW4000 Verschleißteile



| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Brennerkörper AL3000 | 730302 |
| Brennerkörper AW4000 | 730303 |
| Isolierring AL3000 | 730311 |
| Isolierring AW4000 | 730312 |
| Fixierhülse AL3000/AW4000 | 730321 |
| Düsenstock M8 AL3000/AW4000 | 730331 |
| Stromdüse E-Cu 0,8mm M8x35mm | 730420 |
| Stromdüse E-Cu 1,0mm M8x35mm | 730421 |
| Stromdüse E-Cu 1,2mm M8x35mm | 730422 |
| Stromdüse CuCrZr 0,8mm M8x35mm | 730430 |
| Stromdüse CuCrZr 1,0mm M8x35mm | 730431 |
| Stromdüse CuCrZr 1,2mm M8x35mm | 730432 |
| Gasdüse konisch 11mm, Länge 67mm | 730510 |
| Gasdüse konisch 13mm, Länge 65mm | 730511 |
| Gasdüse konisch 13mm, Länge 67mm | 730512 |
| Gasdüse konisch 15,2mm, Länge 67mm | 730513 |

FRO AL4000 / AW5000 Verschleißteile



| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Brennerkörper AL4000 | 730304 |
| Brennerkörper AW5000 | 730305 |
| Isolierring AL4000 | 730313 |
| Isolierring AW5000 | 730314 |
| Fixierhülse AL4000/AW5000 | 730322 |
| Düsenstock M10x1 AL4000/AW5000 | 730332 |
| Stromdüse E-Cu 0,8mm M10x40mm | 730440 |
| Stromdüse E-Cu 1,0mm M10x40mm | 730441 |
| Stromdüse E-Cu 1,2mm M10x40mm | 730442 |
| Stromdüse E-Cu 1,4mm M10x40mm | 730443 |
| Stromdüse E-Cu 1,6mm M10x40mm | 730444 |
| Stromdüse E-Cu 2,0mm M10x40mm | 730446 |
| Stromdüse CuCrZr 0,8mm M10x40mm | 730450 |
| Stromdüse CuCrZr 1,0mm M10x40mm | 730451 |
| Stromdüse CuCrZr 1,2mm M10x40mm | 730452 |
| Stromdüse CuCrZr 1,4mm M10x40mm | 730453 |
| Stromdüse CuCrZr 1,6mm M10x40mm | 730454 |
| Stromdüse CuCrZr 2,0mm M10x40mm | 730456 |
| Gasdüse konisch 15mm, Länge 79mm | 730520 |
| Gasdüse konisch 17mm, Länge 79mm | 730521 |
| Gasdüse zylindrisch 20mm, Länge 79mm | 730522 |
| Gasdüse konisch 17mm, L=79mm (massiv) | 730523 |

WIG/TIG Wolfram-Schweißelektroden, nach DIN32528/EN26848, 175mm lang



- WC-20 ist eine Standardelektrode für alle Anwendungen
 - besteht aus 98% Wolfram, 2% Ceroxid
- Tungsten electrode, WC 20, grey.*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|----------|--------------------|----------|
| Edelstahl | optimal | Niederstrombereich | sehr gut |
| Stahl | optimal | Zündfähigkeit | sehr gut |
| Aluminium | sehr gut | Standzeit | sehr gut |
| Gleichstrom | optimal | Strombelastbarkeit | sehr gut |
| Wechselstrom | sehr gut | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektrode WC 20, Kennfarbe GRAU | |
|---------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803000 |
| ø 1,6mm | 803001 |
| ø 2,0mm | 803002 |
| ø 2,4mm | 803003 |
| ø 3,2mm | 803005 |
| ø 4,0mm | 803006 |
| ø 4,8mm | 803007 |



- WL-20 ist eine Standardelektrode für alle Anwendungen und für den Einsatz in Automaten geeignet
 - besteht aus 98% Wolfram, 2% Lanthanoxid
- Tungsten electrode, WL 20, blue*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|---------|--------------------|----------|
| Edelstahl | optimal | Niederstrombereich | sehr gut |
| Stahl | optimal | Zündfähigkeit | optimal |
| Aluminium | gut | Standzeit | optimal |
| Gleichstrom | optimal | Strombelastbarkeit | sehr gut |
| Wechselstrom | gut | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektrode WL 20, Kennfarbe BLAU | |
|---------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803020 |
| ø 1,6mm | 803021 |
| ø 2,0mm | 803022 |
| ø 2,4mm | 803023 |
| ø 3,0mm | 803024 |
| ø 3,2mm | 803025 |
| ø 4,0mm | 803026 |
| ø 4,8mm | 803027 |



- die „bessere graue“ Elektrode
 - WS-2 ist eine Standardelektrode für alle Anwendungen und in allgemeinen Eigenschaften besser als die GRAUE
 - geringer Abbrand
- Tungsten electrode, WS 2, turquoise.*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|----------|--------------------|----------|
| Edelstahl | optimal | Niederstrombereich | sehr gut |
| Stahl | optimal | Zündfähigkeit | optimal |
| Aluminium | sehr gut | Standzeit | optimal |
| Gleichstrom | optimal | Strombelastbarkeit | sehr gut |
| Wechselstrom | sehr gut | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektrode WS 2, Kennfarbe TÜRKIS | |
|----------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803050 |
| ø 1,6mm | 803051 |
| ø 2,4mm | 803053 |
| ø 3,2mm | 803054 |



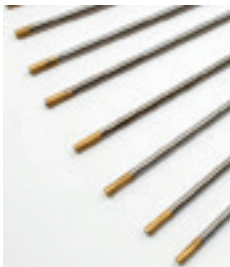
- WP-00 ist eine Standardelektrode ausschließlich zum Wechselstromschweißen
 - besteht aus 100% Wolfram
- Tungsten electrode, WP 00, green.*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|------------|--------------------|-------------|
| Edelstahl | ungeeignet | Niederstrombereich | |
| Stahl | ungeeignet | Zündfähigkeit | schlecht |
| Aluminium | optimal | Standzeit | ausreichend |
| Gleichstrom | ungeeignet | Strombelastbarkeit | ausreichend |
| Wechselstrom | optimal | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektrode WP-00, Kennfarbe GRÜN | |
|---------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803030 |
| ø 1,6mm | 803031 |
| ø 2,0mm | 803032 |
| ø 2,4mm | 803033 |
| ø 3,2mm | 803035 |
| ø 4,0mm | 803036 |
| ø 4,8mm | 803037 |



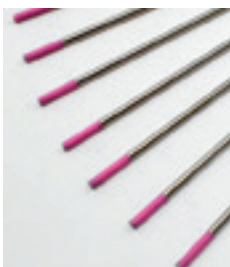
- WL-15 ist eine Standardelektrode für alle Anwendungen
 - besteht aus 98,5% Wolfram, 1,5% Lanthanoxid
- Tungsten electrode, WL 15, gold.*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|----------|--------------------|----------|
| Edelstahl | optimal | Niederstrombereich | optimal |
| Stahl | optimal | Zündfähigkeit | optimal |
| Aluminium | sehr gut | Standzeit | sehr gut |
| Gleichstrom | optimal | Strombelastbarkeit | optimal |
| Wechselstrom | sehr gut | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektrode WL-15, Kennfarbe GOLD | |
|---------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803040 |
| ø 1,6mm | 803041 |
| ø 2,0mm | 803046 |
| ø 2,4mm | 803042 |
| ø 3,2mm | 803043 |
| ø 4,0mm | 803044 |
| ø 4,8mm | 803045 |



- Elektrode der Superlative für alle Anwendungen
 - kombiniert die hohe Standzeit der blauen WL-20 Elektrode mit der guten Zündung der goldenen WL-15 Elektrode
 - einseitig 28° angeschliffen
- Tungsten electrode, LYMOX, pink.*

Anwendungen und Eignung:

| | | | |
|--------------|----------|--------------------|---------|
| Edelstahl | optimal | Niederstrombereich | optimal |
| Stahl | optimal | Zündfähigkeit | optimal |
| Aluminium | sehr gut | Standzeit | optimal |
| Gleichstrom | optimal | Strombelastbarkeit | optimal |
| Wechselstrom | sehr gut | | |

Typ, VE 10 Stück Best.-Nr.

| Elektroden LYMOX, Kennfarbe PINK | |
|----------------------------------|---------------|
| ø 1,0mm | 803061 |
| ø 1,6mm | 803062 |
| ø 2,0mm | 803063 |
| ø 2,4mm | 803064 |
| ø 3,2mm | 803066 |
| ø 4,0mm | 803067 |
| ø 4,8mm | 803068 |

Wolframelektroden-Anschleifgerät



Type EAG-3, kompl. mit Antriebsmotor 230V, einer Diamantschleifscheibe in Kunststoffbindung und Aufnahmestift für die Elektroden. Spannzangen für alle Wolfram-Elektroden von \varnothing 1,0-4,0mm, insgesamt 6 Stück. Es können Elektroden ab 10mm Länge geschliffen werden.

Nicht für thoriumhaltige Elektroden geeignet

Grinding machine for tungsten-electrodes. The equipment can fix dimensions with diameter 1,0-4,0mm. The mean supply is 230V. Includes a diamond grindstone.



| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schleifgerät mit Zubehör u. Diamantsch. | 554000 |
| Ersatzteile/replacement parts | |
| Diamantscheibe \varnothing 125mm Kunststoffbg. | 554001 |
| Diamantscheibe \varnothing 125mm Metallbindung | 554018 |
| Typ | Best.-Nr. |
| Aufnahmestift inkl. Spannzangen 1,0-4mm | 554002 |
| Spannzangensatz, 6 Stück; 1,0-4,0mm | 554003 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 1,0mm | 554010 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 1,6mm | 554011 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 2,0mm | 554012 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 2,4mm | 554013 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 3,2mm | 554015 |
| Spannzangensatz, 5 Stück 4,0mm | 554016 |
| Spannmutter, 5 Stück für Aufnahmestift | 554017 |
| Absauggerät ST-10 komplett | 554020 |
| Flansch für Absaugschlauch \varnothing 32mm | 554021 |

Power-Pointer Anschleifgerät für Wolframelektroden



Das handliche Anschleifgerät für Wolframelektroden – Schleifen, Abflachen, Ablängen.

- beidseitig beschichtete Diamantschleifscheibe.
- Winkelvoreinstellung auf 30°
- Anbausatz zur Winkelverstellung als Zubehör
- stufenlos regulierbarer 230V Motor
- sorgt für bessere, reproduzierbare Schweißergebnisse
- für Elektrodendurchmesser 1,6/2,4/3,2mm

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Anschleifgerät Power-Pointer | 554050 |
| Anbausatz zum Anschleifen von verschiedenen Spitzwinkeln (ohne Skala) | 554051 |
| Ersatzdiamantscheibe, beidseitig beschichtet | 554052 |
| Durchmessereinsatz, \varnothing 1,6mm | 554053 |
| Durchmessereinsatz, \varnothing 2,4mm | 554055 |
| Durchmessereinsatz, \varnothing 3,2mm | 554056 |
| Ersatzstift – Halterung für Diamantschleifscheibe | 554054 |

Spannfix, Anschleifhilfe für Wolframelektroden



Anschleifhilfe mit Vorratsspeicher für bis zu 20 Elektroden, zum Anspitzen von kurzen Elektroden, inklusive 3 Stück Spannhülsen für \varnothing 1,6, 2,4 und 3,2mm. Gewicht: 80-120g, Verpackungseinheit 1 Stück

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Größe I, Speicherlänge 85mm | 803100 |
| Größe II, Speicherlänge 175mm | 803101 |

STILO TIG-Handschleifhalter für Wolframelektroden



803106



803107

Handschleifhalter zum einfachen Anschleifen von Wolframelektroden an jedem Schleifbock. *Manual grinding holder to grind tungsten. Electrodes on each wheel stand*

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Größe I, für Elektroden- \varnothing 1,6+2,4mm | 803106 |
| Größe II, für Elektroden- \varnothing 3,2+4,0mm | 803107 |

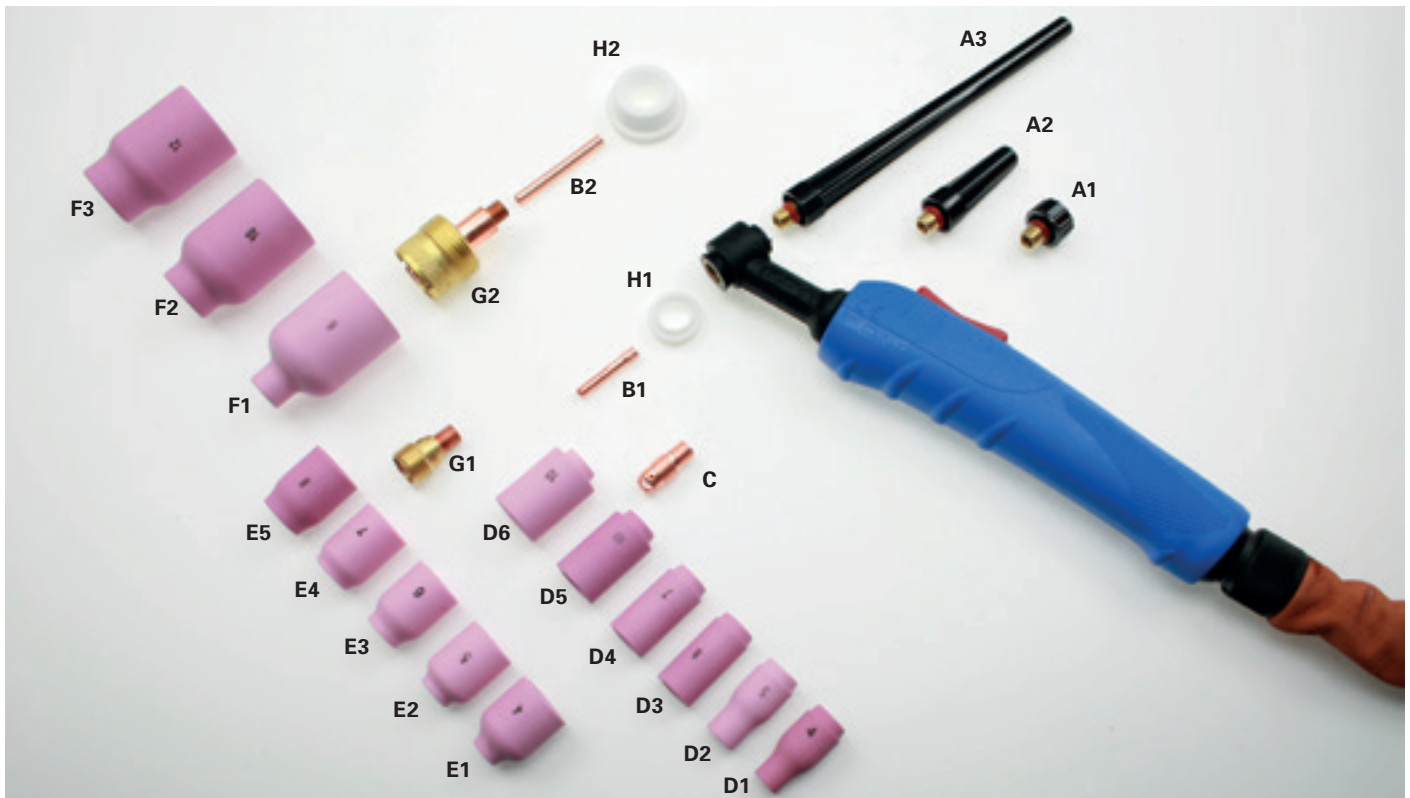
TIG-Pen, Zuführhilfe



Zuführhilfe für Drahtdurchmesser 0,8 - 3,2mm.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------|---------------|
| TIG-Pen | 803110 |

Zubehör zum WIG-Brenner Typ 9 (luftgekühlt) / 20 (wassergekühlt)



Brennerkappen für WIG-Brenner Typ 9 / 20

Brennerkappen mit rotem O-Ring, Gewinde- \varnothing 7,8mm, Außen- \varnothing am Ring ca. 8,6mm.

Torch caps

| Int. Bez. / Schaft / Länge | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Gewinde 5/16" - 24Gang, \varnothing 7,8mm | |
| A1 41V33 / \varnothing 8mm Nr. 4 / 18,0mm | 701170 |
| A2 41V35 / \varnothing 8mm Nr. 3 / 53,2mm | 701171 |
| A3 41V24 / \varnothing 8mm Nr. 2 / 147,5mm | 701172 |

Spannhülsen 24,5 und 40,0mm für WIG-Brenner Typ 9/20 / Clamping sleeves

| Länge / Typ / \varnothing , VE 3 St. | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| B1 13N20 / 24,5mm / Nr. 6 / 0,5mm | 701100 |
| B1 13N21 / 24,5mm / Nr. 6 / 1,0mm | 701101 |
| B1 13N22 / 24,5mm / Nr. 6 / 1,6mm | 701103 |
| B1 13N23 / 24,5mm / Nr. 6 / 2,4mm | 701104 |
| B1 13N24 / 24,5mm / Nr. 6 / 3,2mm | 701105 |
| B2 40mm / Nr. 10 / 1,6mm, „JUMBO“ 13N22L | 701311 |
| B2 40mm / Nr. 10 / 2,4mm, „JUMBO“ 13N23L | 701312 |
| B2 40mm / Nr. 10 / 3,2mm, „JUMBO“ 13N24L | 701313 |

Spannhülsegehäuse 20,6mm für WIG-Brenner Typ 9/20 / Clamping sleeves housing

| Typ, Int. Bez. / \varnothing / Länge, VE 3 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| C 13N25 Nr. 7 / 0,5mm / 20,6mm | 701130 |
| C 13N26 Nr. 7 / 1,0mm / 20,6mm | 701131 |
| C 13N27 Nr. 7 / 1,6mm / 20,6mm | 701133 |
| C 13N28 Nr. 7 / 2,4mm / 20,6mm | 701134 |
| C 13N29 Nr. 7 / 3,2mm / 20,6mm | 701135 |

Keramik Gasdüsen für WIG-Brenner Typ 9/20, Länge 25,5mm

Keramische Gasdüsen passend auf Gaslinsen. / *Gas nozzle ceramic*

| Typ, VE 10 St. / Gr. / Innen- \varnothing | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Int. Bez. | |
| E1 53N58 Nr. 14 / Gr. 4 / 6,3mm | 701020 |
| E2 53N59 Nr. 14 / Gr. 5 / 8,0mm | 701021 |
| E3 53N60 Nr. 14 / Gr. 6 / 9,5mm | 701022 |
| E4 53N61 Nr. 14 / Gr. 7 / 11,0mm | 701023 |
| E5 53N61S Nr. 14 / Gr. 8 / 12,8mm | 701024 |

Keramik Gasdüsen für WIG-Brenner Typ 9/20, Länge 30mm

Keramische Gasdüsen passend auf Spannhülsen.

Gas nozzle ceramic

| Typ, VE 10 St. / Gr. / Innen- \varnothing | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Int. Bez. | |
| D1 13N08 Nr. 8 / Gr. 4 / 6,3mm | 701000 |
| D2 13N09 Nr. 8 / Gr. 5 / 8,0mm | 701001 |
| D3 13N10 Nr. 8 / Gr. 6 / 9,5mm | 701002 |
| D4 13N11 Nr. 8 / Gr. 7 / 11,0mm | 701003 |
| D5 13N12 Nr. 8 / Gr. 8 / 12,8mm | 701004 |
| D6 13N13 Nr. 8 / Gr. 10 / 16,0mm | 701005 |

Keramik Gasdüsen „JUMBO“-Ausführung

Keramische Gasdüsen passend auf alle Jumbo Gaslinsen der Typen 9/20,17/18/26.

Gas nozzle ceramic

| Typ / Länge / Gr. / Innen- \varnothing , VE 10 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Int. Bez. | |
| F1 57N75 Nr. 12 / 48mm / Gr. 6 / 9,5mm | 701300 |
| F2 53N88 Nr. 12 / 48mm / Gr. 10 / 16mm | 701301 |
| F3 53N87 Nr. 12 / 48mm / Gr. 12 / 19mm | 701302 |

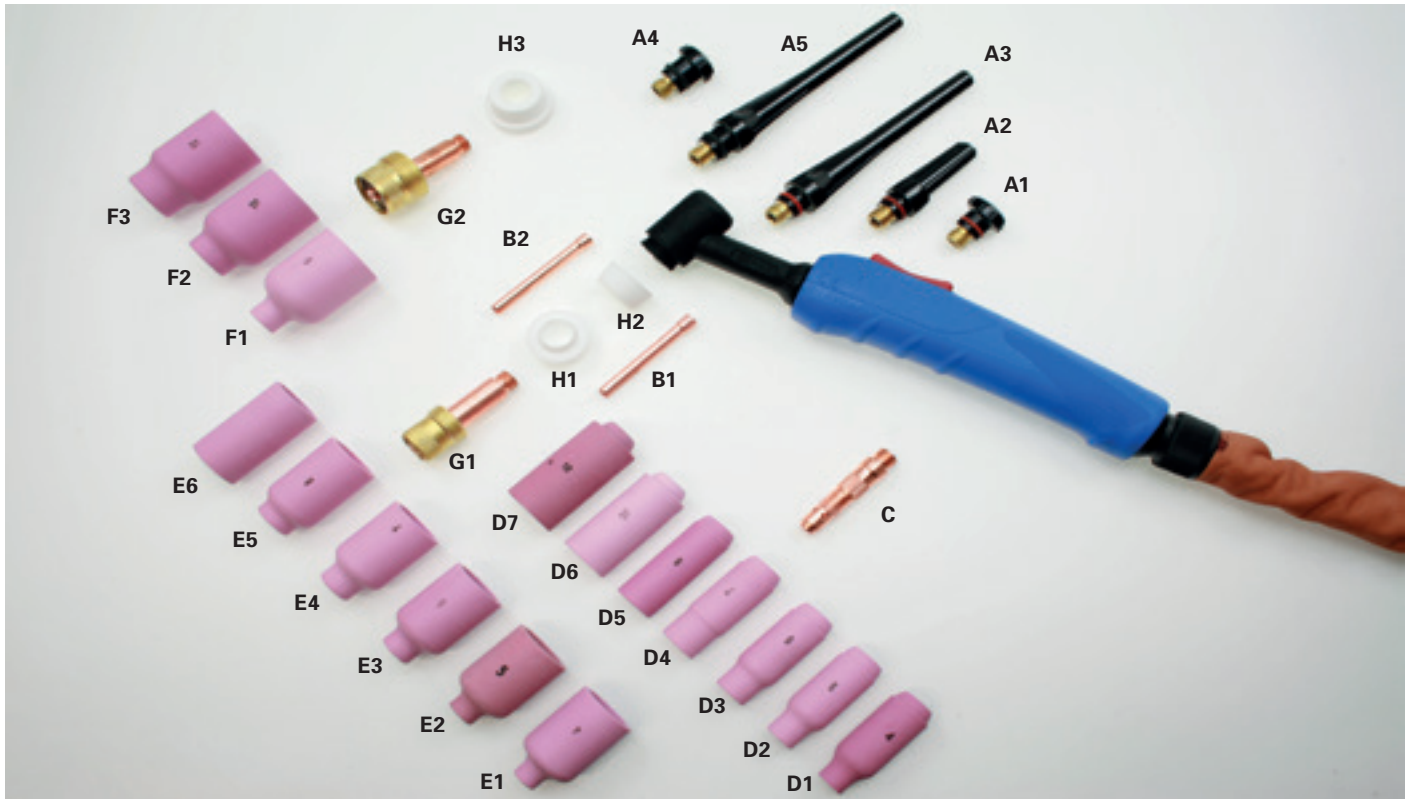
Gaslinsen 21,5 und 41,0mm für WIG-Brenner Typ 9/20 / Gas lens

| Typ, Länge / \varnothing | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| G1 21,5mm, Nr. 13 / 1,0mm | 701151 |
| G1 21,5mm, Nr. 13 / 1,6mm | 701153 |
| G1 21,5mm, Nr. 13 / 2,4mm | 701154 |
| G1 21,5mm, Nr. 13 / 3,2mm | 701155 |
| G2 41,0mm, Nr. 11 / 1,6mm, JUMBO, 45V116S | 701308 |
| G2 41,0mm, Nr. 11 / 2,4mm, JUMBO, 45V64S | 701309 |
| G2 41,0mm, Nr. 11 / 3,2mm, JUMBO, 995795S | 701310 |

Teflon-Isolator für Gaslinse für WIG-Brenner Typ 9/20

| Abmessungen | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| H1 \varnothing 18,5x7,5mm, Nr. 5, 958882 | 701182 |
| H2 \varnothing 30,0x14,0mm, Nr. 9 JUMBO, 54N63-20 | 701315 |

Zubehör zum WIG-Brenner Typ 17 (luftgekühlt) / 18 (wassergekühlt) / 26 (luftgekühlt)



Brennerkappen für WIG-Brenner Typ 17/18/26

Brennerkappen 701173-74 mit rotem O-Ring. 701175-76 mit schwarzem O-Ring. Gewinde außen \varnothing 9,2mm. Außen \varnothing am O-Ring gemessen ca. 14,5mm. / *Torch caps*

| Typ, Int. Bez. / Schaft / Länge | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Gewinde 3/8" - 32 Gang, \varnothing 9,5mm | |
| A1 57Y04, \varnothing 12mm, Nr. 3 / kurz / 23,0mm | 701173 |
| A2 57Y03, \varnothing 12mm, mittel / 58,0mm | 701178 |
| A3 57Y02, \varnothing 12mm, Nr. 2 / lang / 116,0mm | 701174 |
| A4 ABL17, \varnothing 14mm, Nr. 3 / kurz / 23,0mm | 701175 |
| A5 ABL17, \varnothing 14mm, Nr. 2 / lang / 116,0mm | 701176 |

Spannhülsen 50mm für WIG-Brenner Typ 17/18/26

Spannhülsen 50mm / *Clamping sleeves*

| Typ, Int. Bez. / \varnothing / Länge, VE 3 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| B1 10N21, Nr. 5 / 0,5mm / 50,0mm | 701110 |
| B1 10N22, Nr. 5 / 1,0mm / 50,0mm | 701111 |
| B1 10N23, Nr. 5 / 1,6mm / 50,0mm | 701112 |
| B1 Nr. 5 / 2,0mm / 50,0mm | 701113 |
| B1 10N24, Nr. 5 / 2,4mm / 50,0mm | 701114 |
| B1 10N25, Nr. 5 / 3,2mm / 50,0mm | 701115 |
| B1 10N20, Nr. 5 / 4,0mm / 50,0mm | 701116 |

Spannhülsen 52mm für WIG-Brenner Typ 17/18/26

für ABL- Brennerkörper / *Clamping sleeves*

| Typ, Int. Bez. / \varnothing / Länge | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| B2 10N20D, Nr. 5 / 1,0mm / 52,0mm | 701120 |
| B2 10N22D, Nr. 5 / 1,6mm / 52,0mm | 701121 |
| B2 Nr. 5 / 2,0mm / 52,0mm | 701125 |
| B2 10N23D, Nr. 5 / 2,4mm / 52,0mm | 701122 |
| B2 10N24D, Nr. 5 / 3,2mm / 52,0mm | 701123 |
| B2 10N25D, Nr. 5 / 4,0mm / 52,0mm | 701124 |

Keramik Gasdüsen für WIG-Brenner Typ 17/18/26, Länge 47mm

Keramische Gasdüsen passend auf Spannhülsen. / *gas nozzle ceramic*

| Typ, Int. Bez. / Gr. / Innen- \varnothing , VE 10 St | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| D1 10N50, Nr. 7 / Gr. 4 / 6,3mm | 701010 |
| D2 10N49, Nr. 7 / Gr. 5 / 8,0mm | 701011 |
| D3 10N48, Nr. 7 / Gr. 6 / 9,5mm | 701012 |
| D4 10N47, Nr. 7 / Gr. 7 / 11,0mm | 701013 |
| D5 10N46, Nr. 7 / Gr. 8 / 12,8mm | 701014 |
| D6 10N45, Nr. 7 / Gr. 10 / 16,0mm | 701015 |
| D7 10N44, L=50mm / Gr. 12 / 19,0mm | 701016 |

Keramik Gasdüsen für WIG-Brenner Typ 17/18/26, Länge 42mm

Keramische Gasdüsen, passend auf Gaslinsen. / *Gas nozzle ceramic*

| Typ, Int. Bez. / Gr. / Innen- \varnothing , VE 10 St | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| E1 54N18, Nr. 14 / Gr. 4 / 6,3mm | 701030 |
| E2 54N17, Nr. 14 / Gr. 5 / 8,0mm | 701031 |
| E3 54N16, Nr. 14 / Gr. 6 / 9,5mm | 701032 |
| E4 54N15, Nr. 14 / Gr. 7 / 11,0mm | 701033 |
| E5 54N14, Nr. 14 / Gr. 8 / 12,8mm | 701034 |
| E6 54N19, Nr. 14 / Gr. 12 / 19,2mm | 701035 |
| F1 57N75 Nr. 11 / 48mm / Gr. 6 / 9,5mm | 701300 |
| F2 53N88 Nr. 11 / 48mm / Gr. 10 / 16mm | 701301 |
| F3 53N87 Nr. 11 / 48mm / Gr. 12 / 19mm | 701302 |

Spannhülsegehäuse 47mm für WIG-Brenner Typ 17/18/26

Spannhülsegehäuse 47mm, Außengewinde 3/8" UNF / *Clamping sleeve housing*

| Typ, Int. Bez. / \varnothing / Länge, VE 3 St. | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| C 10N29, Nr. 6 / 0,5mm / 47,0mm | 701140 |
| C 10N30, Nr. 6 / 1,0mm / 47,0mm | 701141 |
| C 10N31, Nr. 6 / 1,6mm / 47,0mm | 701142 |
| C Nr. 6 / 2,0mm / 47,0mm | 701143 |
| C 10N32, Nr. 6 / 2,4mm / 47,0mm | 701144 |
| C 10N28, Nr. 6 / 3,2mm / 47,0mm | 701145 |
| C 406488, Nr. 6 / 4,0mm / 47,0mm | 701146 |

Gaslinsen 48,5mm für WIG-Brenner Typ 17/18/26

| Typ / Länge / \varnothing | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| G1 45V29 / 48,5mm, Nr. 13 / 0,5mm | 701160 |
| G1 45V24 / 48,5mm, Nr. 13 / 1,0mm | 701161 |
| G1 45V25 / 48,5mm, Nr. 13 / 1,6mm | 701162 |
| G1 45V26 / 48,5mm, Nr. 13 / 2,4mm | 701163 |
| G1 45V27 / 48,5mm, Nr. 13 / 3,2mm | 701164 |
| G1 45V28 / 48,5mm, Nr. 13 / 4,0mm | 701165 |
| G2 50,0mm, Nr. 10 / 1,6mm, JUMBO, 45V16 | 701304 |
| G2 50,0mm, Nr. 10 / 2,4mm, JUMBO, 45V64 | 701305 |
| G2 50,0mm, Nr. 10 / 3,2mm, JUMBO, 995795 | 701306 |
| G2 50,0mm, Nr. 10 / 4,0mm, JUMBO, 45V63 | 701307 |

Teflon-Isolator für Gaslinse für Brenner Typ 17/18/26

| Typ, Abmessungen | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| H1 \varnothing 25x13mm, Nr. 12, Gaslinse, 54N01 | 701180 |
| H2 \varnothing 22x10,5mm, Nr. 4, Spannhülsegeh. | 701181 |
| H3 \varnothing 30x16mm, Nr. 9, JUMBO, 54N63 | 701314 |



Schweißdrähte, Schweißelektroden, Elektroden-Trockner, Messinghartlote, Silberhartlote, Stangen-Lötzinn, Lötdrähte, Weichlöt- und Verzinnungspasten, Löt-
wasser, Arbeitssprays, Eindring-Prüfsysteme,
Beizpasten, Reiniger, Plasmazubehör

Autogen-Eisenschweißdraht, nach DIN 8554



Schweißdraht zum autogenen Schweißen (Gas-Schweißen). Zum Schutz vor Korrosion ist der Draht verkupfert. Verschiedene Festigkeitsklassen für unterschiedliche Anforderungen an die Schweißnähte. Arbeitstemperatur 1500-1600°C.

G1 / G I – für normale Anforderungen

Anwendung: zum Verbindungsschweißen von Blechen und Rohren
Schweißverhalten: dünnfließend, starke Spritzerbildung.

G2 / G II – für höhere Anforderungen

Anwendung: zum Verbindungsschweißen im Behälter- und Rohrleitungsbau
Schweißverhalten: weniger dünnfließend und spritzerbildend als der G1.

G3 / G III – für hohe Anforderungen

Anwendung: zum Verbindungsschweißen im Behälter- und Rohrleitungsbau
Schweißverhalten: zähfließend, kaum Spritzerbildung.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|---|---------------|
| Zugfestigkeit 360 - 410 N/mm² Werkstoff Nr.: 1.0324 | |
| G I / ø 2,0x1000mm / ca. 24g | 800200 |
| G I / ø 3,0x1000mm / ca. 56g | 800300 |
| G I / ø 4,0x1000mm / ca. 98g | 800400 |
| G I / ø 5,0x1000mm / ca. 152g | 800500 |

| | |
|---|---------------|
| Zugfestigkeit 390 - 440 N/mm² Werkstoff Nr.: 1.0492 | |
| G II / ø 2,0x1000mm / ca. 24g | 800620 |
| G II / ø 3,0x1000mm / ca. 56g | 800630 |

| | |
|---|---------------|
| Zugfestigkeit 400 - 460 N/mm² Werkstoff Nr.: 1.6125 | |
| G III / ø 2,0x1000mm / ca. 24g | 800720 |
| G III / ø 3,0x1000mm / ca. 56g | 800730 |

WIG-Schweißdrähte V2A – 1.4316 / ER 308LSi



WIG Schweißdraht, hochlegierter Chrom-Nickel Stahl, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von nichtrostenden Stählen (V2A - Stählen).

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| V2A / ø 1,0x1000mm / 6g | 800760 |
| V2A / ø 1,6x1000mm / 17g | 800761 |
| V2A / ø 2,0x1000mm / 25g | 800762 |
| V2A / ø 2,4x1000mm / 35g | 800765 |
| V2A / ø 3,2x1000mm / 63g | 800763 |
| V2A / ø 4,0x1000mm / 98g | 800764 |

WIG-Schweißdrähte V4A – 1.4576 / ER 318Si



WIG Schweißdraht, hochlegierter Chrom-Nickel-Molybdän Stahl, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von nichtrostenden Stählen (V4A - Stählen).

Eigenschaften: salzwasserbeständig

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|--------------------------|---------------|
| V4A / ø 1,0x1000mm / 6g | 800740 |
| V4A / ø 1,6x1000mm / 17g | 800741 |
| V4A / ø 2,0x1000mm / 25g | 800742 |
| V4A / ø 2,4x1000mm / 35g | 800743 |
| V4A / ø 3,2x1000mm / 63g | 800744 |
| V4A / ø 4,0x1000mm / 98g | 800745 |

WIG-Schweißdrähte V4A – 1.4430 / ER 316LSi



WIG Schweißdraht für Verbindungs- und Auftragschweißung von niedriggekohten, chemisch beständigen CrNiMo-Stählen mit hoher Korrosionsbeanspruchung für Betriebstemp. bis 400°C – S/W-Verbindungen.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|------------------------------|---------------|
| V4A S/W / ø 1,6x1000mm / 17g | 800711 |
| V4A S/W / ø 2,0x1000mm / 25g | 800712 |
| V4A S/W / ø 2,4x1000mm / 35g | 800713 |

WIG-Schweißdrähte WSG-Mo – 1.5424 / ER 80SG



WIG Schweißdraht, mittellegiert, zum Schweißen von warmfesten Kessel- und Rohrstählen mit Betriebstemperaturen bis 530°C.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|-----------------------------|---------------|
| WSG-Mo / ø 1,6x1000mm / 17g | 800754 |
| WSG-Mo / ø 2,0x1000mm / 25g | 800755 |
| WSG-Mo / ø 2,4x1000mm / 35g | 800756 |
| WSG-Mo / ø 3,0x1000mm / 54g | 800757 |

WIG-Schweißdrähte WSG 2 – 1.5125 / ER 70S-6



Universelle einsetzbarer WIG-Schweißstab für Wurzel- und Verbindungsschweißungen an un- und niedriglegierten Stählen, allgemeinen Baustählen, Feinkornbaustählen und Druckbehälterstählen.

Eignungsgeprüft für Einsatztemperaturen bis -50°C.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------|---------------|
| WSG 2 / ø 1,0x1000mm / 6g | 800749 |
| WSG 2 / ø 1,6x1000mm / 17g | 800750 |
| WSG 2 / ø 2,0x1000mm / 25g | 800751 |
| WSG 2 / ø 2,4x1000mm / 35g | 800752 |
| WSG 2 / ø 3,0x1000mm / 54g | 800753 |

Kupferschweißdraht S-CuAg – 2.1211, DIN 1733



Silberhaltiger Kupferschweißdraht zum Gasschweißen von Kupfer im Rohr- und Behälterbau sowie im Schmiedehandwerk.

Aufgrund des Phosphorgehalts auch zum Autogen und WIG-Schweißen geeignet. Durch den Silbergehalt gut fließend. Die Schweißnaht ist gut formbar.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|----------------------------------|---------------|
| S-CuAg / ø 2,0x1000mm / ca. 27g | 800770 |
| S-CuAg / ø 3,0x1000mm / ca. 60g | 800771 |
| S-CuAg / ø 4,0x1000mm / ca. 110g | 800772 |

Aluminiumschweißdraht AlMg5 – 3.3556, DIN 1732

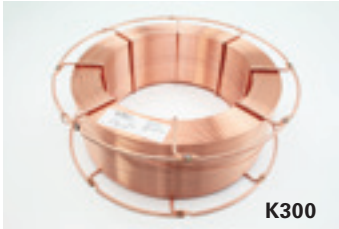


Aluminiumschweißzusatz zum Verbindungsschweißen von AlMg- und AlMgSi- Legierungen.
Aluminum welding wire, 1,000mm.

| Typ / Abmessung / g/Stab | Best.-Nr. |
|--------------------------|-----------|
|--------------------------|-----------|

| | |
|---------------------------------|---------------|
| Al Mg5 / ø 1,6x1000mm / ca. 5g | 800790 |
| Al Mg5 / ø 2,0x1000mm / ca. 8g | 800791 |
| Al Mg5 / ø 2,4x1000mm / ca. 12g | 800795 |
| Al Mg5 / ø 3,2x1000mm / ca. 21g | 800792 |
| Al Mg5 / ø 4,0x1000mm / ca. 33g | 800793 |

Schutzgas Schweißdraht auf Spulen, SG2, G3Si1 1.5125, DIN EN 440



Niedrig legierte Drahtelektrode für das MAG-Verfahren zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von Bau- und Rohrstählen im Kessel-, Behälter-, Maschinen- und Fahrzeugbau.



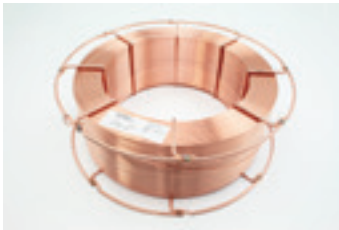
D200



D100

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| SG2 / ø 0,6mm / 1kg / D100 | 800910 |
| SG2 / ø 0,6mm / 5kg / D200 | 800911 |
| SG2 / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800807 |
| SG2 / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800804 |
| SG2 / ø 1,0mm / 5kg / D200 | 800808 |
| SG2 / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800805 |
| SG2 / ø 1,2mm / 15kg / K300 | 800806 |

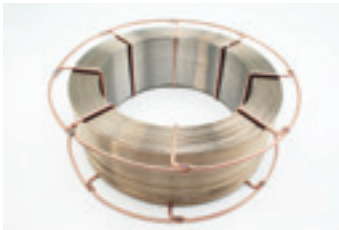
Schutzgas Schweißdraht auf Spulen, SG3, G4Si1 1.5130, DIN EN 440



Niedrig legierte Drahtelektrode für das MAG-Verfahren zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von Bau- und Rohrstählen.

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| SG3 / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800800 |
| SG3 / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800801 |
| SG3 / ø 1,2mm / 15kg / K300 | 800802 |

Schutzgas Schweißdraht auf Spulen, SG3-Bronze, G4Si1, 1.5130, DIN EN 440



Niedrig legierte Drahtelektrode für das MAG-Verfahren zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von Bau- und Rohrstählen.

Verbesserte Variante des verkupferten SG3-Drahtes, besseres Gleitverhalten, wesentlich geringere Verschmutzung, Gefahr des Festbrennens an der Stromdüse wird verringert.

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| SG3-Bronze / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800870 |
| SG3-Bronze / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800871 |
| SG3-Bronze / ø 1,2mm / 15kg / K300 | 800872 |

Schutzgas Aluminium Schweißdraht AlMg5, DIN 8559



Massivdrahtelektrode zum MIG-Schweißen von AlMg- und AlMgSi-Legierungen.
Werkstoff 3.3556

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| AlMg5 / ø 0,8mm / 7kg / K300 | 800780 |
| AlMg5 / ø 1,0mm / 7kg / K300 | 800781 |
| AlMg5 / ø 1,2mm / 7kg / K300 | 800782 |

Schutzgas Schweißdraht Edelstahl V2A 1.4316 / ER 308LSi



Schweißdraht, hochlegierter Chrom-Nickel Stahl, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von nichtrostenden Stählen (V2A - Stählen).

Wicklung: lagengespult

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| V2A / ø 0,8mm / 1kg / D100 | 800813 |
| V2A / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800814 |
| V2A / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800815 |
| V2A / ø 1,0mm / 1kg / D100 | 800830 |
| V2A / ø 1,0mm / 5kg / D200 | 800831 |
| V2A / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800832 |

Schutzgas Schweißdraht Edelstahl V4A 1.4576 / ER 318Si



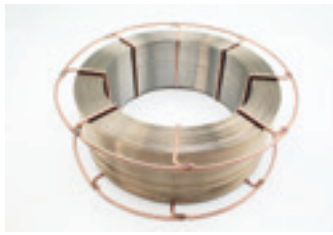
WIG Schweißdraht, hochlegierter Chrom-Nickel-Molybdän Stahl, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von nichtrostenden Stählen (V4A-Stählen).

Wicklung: lagengespult

Eigenschaft: salzwasserbeständig

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| V4A / ø 0,8mm / 1kg / D100 | 800816 |
| V4A / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800817 |
| V4A / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800818 |
| V4A / ø 1,0mm / 1kg / D100 | 800840 |
| V4A / ø 1,0mm / 5kg / D200 | 800841 |
| V4A / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800842 |

Schutzgas Lötdraht CuSi3 zum MIG-Löten

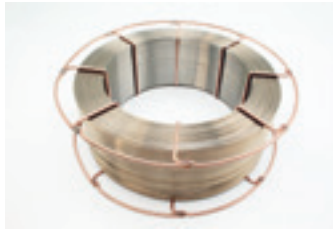


Schutzgas Lötdraht CuSi3 zum MIG Löten von verzinkten, aluminieren und unbeschichteten Stahlblechen.

Findet speziell im Karosserie- und Fahrzeugbau Verwendung da aufgrund der geringen Verarbeitungstemperatur von 950°C kein Verbrennen der Zinkschicht stattfindet und auch kaum Verzug und Strukturveränderungen im Gefüge speziell bei höherfesten Blechen auftritt.

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| CuSi3 / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800821 |
| CuSi3 / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800820 |
| CuSi3 / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800822 |

Schutzgas Schweißdraht FER-RO-Zink-M, (SG2 Ti)



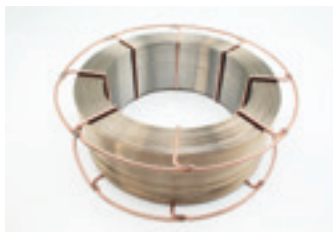
Schutzgas Schweißdraht mit hauchdünner Bronzeschicht.

Speziell entwickelt für verzinkte Bau- und Rohrstähe, hier nur geringer Zinkabbrand und geringe Schweißrauchbildung, spritzt wenig und die Zinkschicht wird kaum verbrannt.

Ebenfalls geeignet zum Überschweißen von Grundierungen/Primern, Zink und Rost.

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| FER-RO-Zink-M / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800852 |
| FER-RO-Zink-M / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800850 |
| FER-RO-Zink-M / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800851 |

Schutzgas Hartauftragsdraht A600 – 1.4718

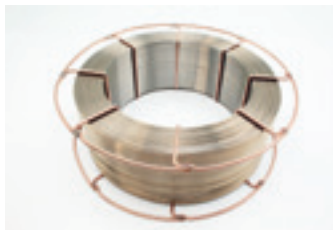


Schweißstab/Drahtelektrode aus Chrom-Siliziumstahl zum MIG/MAG-Schweißen zäharter abriebfester Auftragsungen.

Für Auftragsschweißungen, zähe, rissfeste, schnittfeste und abriebfeste Auftragschweißungen an Verschleißteilen, die starker Schlag- und mittlerer Abrasionsbeanspruchung ausgesetzt.

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| A600 / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800810 |
| A600 / ø 1,2mm / 15kg / K300 | 800811 |

Schutzgasdraht Cortenstahl NiCu / ER80 S-G



Verbindungsschweißen an witterungsbeständigen Stählen (z.B. Brückenbau).

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| NiCu / ø 0,8mm / 5kg / D200 | 800880 |
| NiCu / ø 0,8mm / 15kg / K300 | 800881 |
| NiCu / ø 1,0mm / 5kg / D200 | 800882 |
| NiCu / ø 1,0mm / 15kg / K300 | 800883 |
| NiCu / ø 1,2mm / 5kg / D200 | 800884 |
| NiCu / ø 1,2mm / 15kg / K300 | 800885 |

Fülldraht zum Schweißen ohne Schutzgas E71 TGS



Verbindungsschweißen an dünnen, un- und niedriglegierten Blechen in allen Positionen.

Schweißen OHNE Gas

| Typ / Durchmesser / Gewicht / Spule | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Fülldraht / ø 0,9mm / 0,9kg / D100 | 800860 |
| Fülldraht / ø 0,9mm / 4,5kg / D200 | 800861 |

Adapter für Schutzgasdrahtspulen



| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Spulenadapter | |
| 1-teilig, für 15kg Spulen beidseitig isoliert, mit Klickverschluss | 554107 |
| 1-teilig, für 15kg Spulen | 554100 |
| 1-teilig, mit Schließhebel für 15kg Spulen | 554106 |
| 1-teilig für 5kg Spulen | 554102 |
| Spulendorn klein | 554103 |
| Spulendorn groß | 554104 |
| Isolierflansch zum Spulendorn | 554105 |

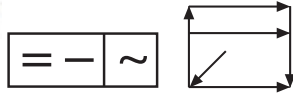
Adaptor for inert gas welding coils.

Stabelektroden WKS 8 RC – Universalelektrode



Universalelektrode für Montage-, Werkstatt- und Reparaturschweißung mit guter Eignung für fallende Schweißposition. Gut geeignet für Heftarbeiten und schlechte Passungen. Die Elektrode läßt sich in allen Positionen gut verschweißen. Geeignet für verzinkte, geprimernte und angroestete Teile. Stabiler Lichtbogen. Leichtes Zünden und Wiederzünden, schlacke lässt sich leicht lösen.

EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
AWS 5.1: E6013



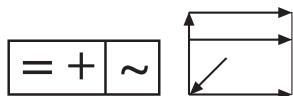
| Typ / Abmessung / Pack | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| E42 0 RC 11 / 2,0x300mm / 3,5kg | 580000 |
| E42 0 RC 11 / 2,5x300mm / 3,5kg | 580001 |
| E42 0 RC 11 / 3,2x350mm / 4,5kg | 580002 |
| E42 0 RC 11 / 4,0x350mm / 4,5kg | 580003 |
| E42 0 RC 11 / 5,0x450mm / 6,2kg | 580004 |
| E42 0 RC 11 / 2,0x300mm / 0,8kg | 580010 |
| E42 0 RC 11 / 2,5x300mm / 0,8kg | 580011 |
| E42 0 RC 11 / 3,2x350mm / 0,8kg | 580012 |

Stabelektroden WKS E308L – V2A Elektrode



Stabelektroden zum Schweißen von nichtrostendem austenitischen Cr-Ni-Stahl oder Stahlguß mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, sowie nichtrostendem bzw. hitzebeständigem Cr-Stahl / Stahlguß. Geeignet zum Schweißen von Edelstahl-Tanks, Ventilen, Rohren und Auskleidungen in der Chemie- und Nahrungsmittelindustrie. Leichtes Zünden und Wiederzünden. Leicht lösliche Schlacke. Das Schweißgut ist hochglanzpolierfähig. Für Betriebstemperaturen bis zu + 350°C.

EN ISO 3581-A: E 19 9 LR 12
AWS 5.4: E308L-16
Werkstoff: 1.4316



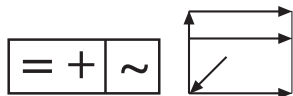
| Typ / Abmessung / Pack | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| V2A - E308L-16 / 2,0x300mm / 1,1kg | 580100 |
| V2A - E308L-16 / 2,5x300mm / 1,1kg | 580101 |
| V2A - E308L-16 / 3,2x350mm / 1,1kg | 580102 |
| V2A - E308L-16 / 4,0x350mm / 1,1kg | 580103 |
| V2A - E308L-16 / 5,0x450mm / 6,2kg | 580104 |

Stabelektroden WKS E316L – V4A Elektrode



Stabelektroden zum Schweißen von nichtrostendem austenitischen Cr-Ni-Stahl oder Stahlguß mit niedrigem Kohlenstoffgehalt, sowie nichtrostendem bzw. hitzebeständigem Cr-Stahl / Stahlguß. Geeignet zum Schweißen von Edelstahl-Tanks, Ventilen, Rohren und Auskleidungen in der Chemie- und Nahrungsmittelindustrie. Leichtes Zünden und Wiederzünden. Leicht lösliche Schlacke. Das Schweißgut ist hochglanzpolierfähig. Für Betriebstemperaturen bis zu + 350°C.

EN ISO 3581-A: E 19 12 3 LR 12
AWS 5.4: E316L-16
Werkstoff: 1.4430



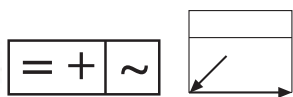
| Typ / Abmessung / Pack | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| V4A - E316L-16 / 2,0x300mm / 1,1kg | 580110 |
| V4A - E316L-16 / 2,5x300mm / 1,1kg | 580111 |
| V4A - E316L-16 / 3,2x350mm / 1,1kg | 580112 |
| V4A - E316L-16 / 4,0x350mm / 1,2kg | 580113 |
| V4A - E316L-16 / 5,0x450mm / 6,0kg | 580114 |

Stabelektroden WKS 600 RB – Hartauftragslektrode



Hoch effective, dick umhüllte rutile Stabelektrode zum Hartauftragen. Bestens geeignet zum Aufpanzern von Verschleißschichten an Werkzeugen. Härte HRC 60 (bei 20°C)

EN 14700: E Fe 14
DIN 8555: E10-UM-60-GR



| Typ / Abmessung / Pack | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| HRC 60 / 3,2x350mm / 3,9kg | 580200 |
| HRC 60 / 4,0x450mm / 4,8kg | 580201 |
| HRC 60 / 5,0x450mm / 4,8kg | 580202 |
| HRC 60 / 3,2x350mm / 1,0kg | 580210 |

Oerlikon Schweißelektrode



Fincord
vielseitig einsetzbar, auch für ungeübte Schweißer geeignet. Für unlegierte Baustähle St 33-St 52-3.

Overcord
geeignet für Überkopf schweißen.

Spezial
basische Doppelmantelelektrode für un- und niedriglegierte Stähle. Universalelektrode für Werkstatt- und Montagearbeiten im Stahl- und Behälterbau.



Supranox 308L V2A
geeignet für korrosions- und hitzebeständige Stähle. Rutilumhüllte Elektrode.



Supranox 316L V4A
geeignet für korrosions- und hitzebeständige Stähle. Rutilumhüllte Elektrode.

Superchromax
geeignet für korrosions- und hitzebeständige Stähle, schwarz/weiß-Verbindungen.

Superfonte
geeignet für Gusseisen.

Supradur 600 RB
Dick rutil-umhüllte Elektrode für abriebfeste und zähe Hartauftragungen.

Tencord 85 Kb
Basisch-umhüllte Stabelektrode für zähe und rissichere Verbindungen an wetterfesten Stählen wie z.B. Patinax oder Cor-ten.

E 38 0 RC 11
sehr leicht handhabbare Universalelektrode. Rutilzelluloseumhüllte Elektrode

| Typ / Abmessung | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Fincord, 340 St./Pkg./2,0x350mm | 560000 |
| Fincord, 210 St./Pkg./2,5x350mm | 560001 |
| Fincord, 125 St./Pkg./3,2x350mm | 560002 |
| Fincord, 78 St./Pkg./4,0x350mm | 560006 |
| Overcord, 275 St./Pkg./2,5x350mm | 560003 |
| Overcord, 160 St./Pkg./3,2x350mm | 560004 |
| Overcord, 105 St./Pkg./4,0x350mm | 560005 |
| Spezial E38, 100 St./Pkg./2,5x350mm | 560140 |
| Spezial E38, 55 St./Pkg./3,2x350mm | 560141 |
| Spezial E38 40 St./Pkg./4,0x450mm | 560142 |
| Supranox 308L, 90 St./Pkg./2,5x300mm | 560100 |
| Supranox 308L, 55 St./Pkg./3,2x300mm | 560101 |
| Supranox 316L, 90 St./Pkg./2,5x300mm | 560110 |
| Supranox 316L, 55 St./Pkg./3,2x300mm | 560111 |
| Superchromax R, 110 St./Pkg./2,5x300mm | 560120 |
| Superfonte NI, 5 St./Pkg./2,5x350mm | 560130 |
| Supradur, 35 St./Pkg./2,5x350mm | 560150 |
| Supradur, 22 St./Pkg./3,2x350mm | 560151 |
| Tencord, 90 St./Pkg./2,5x350mm | 560160 |
| Tencord, 55 St./Pkg./3,2x450mm | 560161 |
| Tencord, 40 St./Pkg./4,0x450mm | 560162 |
| E-38 0 RC 11, 20 St./Pkg./2,0x250mm | 570021 |
| E-38 0 RC 11, 15 St./Pkg./2,5x350mm | 570022 |
| E-38 0 RC 11, 12 St./Pkg./3,2x350mm | 570023 |
| E-38 0 RC 11, 120 St./Pkg./2,5x350mm | 570011 |
| E-38 0 RC 11, 80 St./Pkg./3,2x350mm | 570012 |

Elektroden-Köcher



Elektroden-Köcher \varnothing 85mm, Höhe 370mm aufgeteilt in 4 Kammern, zum Einlagern von Stabelektroden bis zu einer Länge von 350mm. Der Köcher ist wasserdicht verschließbar. Mit einer an der Seite angebrachten Schlaufe kann dieser am Gürtel des Schweißers angebracht werden.

Gewicht leer: 360g, Farbe: blau
Electrode carrier with belt clip, blue.

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| Köcher leer mit 4 Kammern | 690960 |

Schweißelektroden-Trockner, SET 1,2,4, 10



Electrode dryer

Gehäuse doppelwandig und gut isoliert. Temperatur stufenlos einstellbar. Anschlusskabel mit Schukostecker bei 230V, leicht tragbar.

690950 SET 1:
Größe: 555x140x140mm,
Innenmaße: 470x80x80mm
Temperatur bis 100°C.

690951 SET 2:
Größe: 690x270x230mm
Innenmaße: 470x100x100mm
Temperatur bis 300°C + Thermostat + Kontrollleuchte.

690952 SET 4/300:
Größe: 690x310x270mm
Innenmaße: 470x140x140mm
Temperatur bis 300°C + Thermostat + Kontrollleuchte.

690953 SET 4/400:
Größe: 690x310x270mm
Innenmaße: 470x140x140mm
Temperatur bis 400°C + Thermostat + Kontrollleuchte.

690954 SET 10/400:
Größe: 690x410x370mm,
Innenmaße: 470x240x240mm, Temperatur bis 400°C + Thermostat + Kontrollleuchte.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Trockner für 1 Paket Elektroden, 6kg | 690950 |
| Trockner für 2 Pakete Elektroden, 14kg | 690951 |
| Trockner für 4 Pakete Elektroden, 18kg | 690952 |
| Trockner für 4 Pakete Elektroden, 18kg | 690953 |
| Trockner für 10 Pakete Elektroden, 18kg | 690954 |
| Trockner für 50 Pakete Elektroden, 28kg | 690955 |

weitere Elektrodentrockner auf Anfrage



690955
Elektrodenschrank für 50 Pakete Temperatur bis 400°C einstellbar. Thermostat und Kontrolllampe

Kupferhartlot „Cu-Rophos®“, DIN EN 1044



Kupferhartlot zum flussmittelfreien Löten von Kupfer-Kupfer-Verbindungen in der Öl-, Gas- und Flüssiggasinstallation, sowie in der Heizung- und Trinkwasserinstallation über 28x1,5mm Rohrabmessung, bei Lötungen an Messing oder Rotguss muss zusätzlich ein Flussmittel Cu-Rosil eingesetzt werden. 500mm lange Stäbe im Karton à 1kg.

cooper hard solders 500mm rods, square, delivered in bundles of 1kg/package.

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| „Cu-Rophos®94“, CP 203, B-Cu94P, (L-CuP6) Arbeitstemperatur 730°C, warmfest bis 200°C vierkant, 500mm / 2,0x2,0mm | 802880 |
| vierkant, 500mm / 3,0x3,0mm | 802881 |
| „Cu-Rophos®2“, CP 105, B-Cu92PAg, (L-Ag2P) Arbeitstemperatur 710°C, warmfest bis 200°C vierkant, 500mm / 2,0x2,0mm | 802882 |
| vierkant, 500mm / 3,0x3,0mm | 802883 |
| „Cu-Rophos®5“, CP 104, B-Cu89PAg, (L-Ag5P) Arbeitstemperatur 710°C, warmfest bis 200°C vierkant, 500mm / 2,0x2,0mm | 802884 |
| vierkant, 500mm / 3,0x3,0mm | 802885 |
| „Cu-Rophos®15“, CP 102, B-Cu80PAg, (L-Ag15P) Arbeitstemperatur 710°C, warmfest bis 200°C vierkant, 500mm / 2,0x2,0mm | 802886 |
| vierkant, 500mm / 3,0x3,0mm | 802887 |

Messinghartlot „HARTOGEN“ flussmittelgefüllt, EN 1044



Messinghartlot „G“

ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn); DIN EN 1044, CU 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513). Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze.

Hartogen, flux-cored brass welding wire. Working temperature is 900°C; delivered in bundles of 5kg/package.

| Typ / Material | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Hartlot 2,5x2,5x500mm / B-CuZn60 | 725500 |
| Hartlot 4,0x4,0x500mm / B-CuZn60 | 725501 |

Messinghartlot „B“, B-Cu60Zn nach DIN EN 1044



ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn); DIN EN 1044, CU 303 (früher L-CuZn40, DIN 8513). Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze. 1.000mm lange Stäbe im Karton à 25kg. Arbeitstemperatur 890°C.

Brass welding wire, CuZn40; working temperature approx. 890°C; delivered in bundles of 25kg/package.

| Typ / g/Stab / Durchmesser | Best.-Nr. |
|----------------------------|---------------|
| Hartlot ohne Flussmittel | |
| ca. 14g / ø 1,5mm | 802100 |
| ca. 26g / ø 2,0mm | 802200 |
| ca. 59g / ø 3,0mm | 802300 |
| ca. 103g / ø 4,0mm | 802400 |
| ca. 162g / ø 5,0mm | 802500 |
| ca. 233g / ø 6,0mm | 802600 |

Messinghartlot „UM“ flussmittelummantelt, B-Cu60Zn nach DIN EN 1044, FH 21



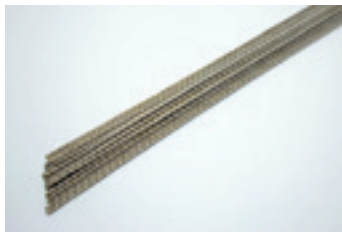
ISO 3677, B-Cu60Zn(Si)(Mn); DIN EN 1044, CU 301 (früher L-CuZn40, DIN 8513). Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze. 500mm lange Stäbe im Karton à 5kg. Arbeitstemperatur 900°C.

Speziell zum reparieren von Kfz-Teilen.

Brass welding wire, CuZn40; working temperature approx. 900°C.

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| flussmittelummantelt / ø 2,0mm | 802720 |
| flussmittelummantelt / ø 2,5mm | 802725 |
| flussmittelummantelt / ø 3,0mm | 802730 |

Sondermessinghartlot „G“ flussmittelgefüllt, B-Cu59ZnSn, DIN EN 1044, FH 21



ISO 3677, B-Cu59ZnSn(Ni)(Mn)(Si) DIN EN 1044, CU 306 (früher L-CuZn39Sn, DIN 8513). Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze; besonders geeignet zum Hartlöten von verzinktem Stahlblech. 500mm lange Stäbe im Karton à 5kg. Arbeitstemperatur 900°C.

Brass welding wire Cu59ZnSn, flux material filled

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| gedrillt flussmittelgefüllt / ø 2,5mm | 802808 |
| gedrillt flussmittelgefüllt / ø 3,5mm | 802809 |

Sondermessinghartlot „UM“ flussmittelummantelt, B-Cu59ZnSn, DIN EN 1044, FH 21

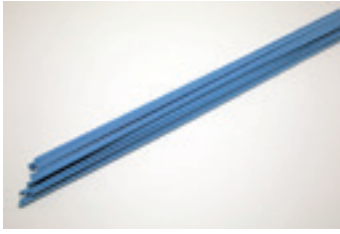


ISO 3677, B-Cu59ZnSn(Ni)(Mn)(Si) DIN EN 1044, CU 306 (früher L-CuZn39Sn, DIN 8513). Zum Hartlöten von Kupfer, Nickel und Stahl sowie zum Schweißen von Messing und Bronze; besonders geeignet zum Hartlöten von verzinktem Stahlblech. 500mm lange Stäbe im Karton à 5kg. Arbeitstemperatur 900°C.

Brass welding wire Cu59ZnSn, flux material coated

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| flussmittelummantelt / ø 2,0mm | 802812 |
| flussmittelummantelt / ø 2,5mm | 802813 |

Neusilberhartlot „UM“ flussmittelummantelt, B-Cu48ZnNi(Si), DIN EN 1044, Cu 305



ISO 3677, B-Cu48ZnNi(Si), DIN EN 1044, CU 305 (früher L-CuNi10Zn42, DIN 8513). Zum Hartlöten von Stahl, Temperguss, Nickel, Nickel-Legierungen und Gusseisen. 500mm lange Stäbe im Karton à 5kg.

Arbeitstemperatur 910°C.

Welding wire, B-Cu48ZnNi(Si); working temperature approx. 910°C; delivered in bundles of 5kg/package.

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|-------------------|---------------|
| ø 2,0mm | 802822 |
| ø 2,5mm | 802823 |
| ø 3,0mm | 802824 |

Silberhartlote, DIN EN 1044, DIN 8513



Silberhartlot, cadmiumfrei, zum Hartlöten von Stahl, Kupfer, Nickel und Nickelverbindungen.

Arbeitstemperatur:

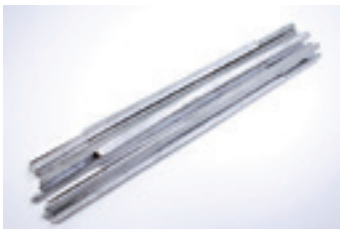
- L-Ag34 710°C
- L-Ag40 690°C
- L-Ag45 670°C
- L-Ag55 650°C

500mm lange Stäbe im Karton à 1kg.

silver hard solders for hard soldering of steel, copper, nickel and nickel alloys, delivered in bundles of 1kg/package.

| Typ / Durchmesser / Gewicht | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Silberhartlot „blank“ | |
| L-Ag34Sn / ø 1,5mm / ca. 9g | 802860 |
| L-Ag34Sn / ø 2,0mm / ca. 15g | 802861 |
| L-Ag40Sn / ø 1,5mm / ca. 9g | 802873 |
| L-Ag40Sn / ø 2,0mm / ca. 15g | 802874 |
| L-Ag45Sn / ø 1,5mm / ca. 9g | 802864 |
| L-Ag45Sn / ø 2,0mm / ca. 15g | 802865 |
| L-Ag55Sn / ø 2,0mm / ca. 15g | 802869 |
| Silberhartlot „ummantelt“ | |
| L-Ag34Sn UM / ø 1,5mm / ca. 13g | 802862 |
| L-Ag34Sn UM / ø 2,0mm / ca. 21g | 802863 |
| L-Ag40Sn UM / ø 1,5mm / ca. 13g | 802875 |
| L-Ag40Sn UM / ø 2,0mm / ca. 21g | 802876 |
| L-Ag45Sn UM / ø 1,5mm / ca. 13g | 802866 |
| L-Ag45Sn UM / ø 2,0mm / ca. 21g | 802867 |
| L-Ag55Sn UM / ø 1,5mm / ca. 13g | 802870 |
| L-Ag55Sn UM / ø 2,0mm / ca. 21g | 802871 |

Stangen-Lötzinn, nach EN 29453



Dreikant-Stangen 400mm lang, Bündel zu 25kg, ca. 80-100 Stäbe, 1 Stab ca. 250-300g

805025

Speziell für Karrossierereparatur

805025G

Gepresste Ausführung

805060

Speziell für Kupfer- und Zinkrinnen

Tin solder rods with different working temperature and materials; delivered in bundles of 25kg/package.

| Schmelzbereich / Typ / Zinn | Best.-Nr. |
|--|----------------|
| 186-260°C / S-Pb74Sn25Sb1 / 25% | 805025 |
| 186-260°C / S-Pb74Sn25Sb1 / 25% | 805025G |
| 183-255°C / S-Pb65Sn35 / 35% | 805035 |
| 183-235°C / S-Pb60Sn40 / 40% | 805040 |
| 183-190°C / S-Sn60Pb40 / 60% | 805060 |
| 232°C / S-Sn99,9 / 99%, bleifrei | 805099 |
| Stangen-Lötzinn, BLEIFREI nach EN 29453 | |
| Dachdecker Lötzinn, ø 6mmx480mm 190-230°C / S-Sn97Cu3 / 97% | 805101 |
| Elektronik Lötzinn, | |
| 230-250°C / Sn99,3Cu0,7 / 99% | 805102 |
| 230-250°C / Sn96Ag04Cu0,7 / 96% | 805103 |

Löthölzer



Löthölzer aus Buchenholz, 5-teiliger Satz

| Typ | Best.-Nr. |
|---------------------|---------------|
| Löthölzer, 5-teilig | 931500 |

Fittingslot Cu-Rotin 3, bleifrei, EN 29453



Fittingslot, S-Sn97Cu3 zum Weichlöten von Kupferrohren in der Kalt- und Warmwasserinstallation, Schmelzbereich 230-250°C

Wir empfehlen als Löt fett:

Fittingslöt paste CuRofix 3 Spezial Best.-Nr. **805910**

Fittingslöt fett F-SW221, Best.-Nr. **920001**

fitting soldering wire Cu-Rotin for soft soldering of copper, melting range 230-250°C.

| Typ / Durchmesser | Best.-Nr. |
|-------------------|---------------|
| 250g / ø 2,0mm | 805901 |
| 250g / ø 2,7mm | 805903 |

Löt draht „ISO-Core® VA“, bleifrei, EN 29454



Flussmittelgefüllter Weichlöt draht zum Löten von Stahl und Edelstahl nach DIN EN 29454.1.3.1.1.C, bevorzugt in der Legierung: Sn96,5Ag3,5 mit 4% Flussmittelanteil.

Soldering wire, ISO Core VA, Sn96.5Ag3.5 with 4% flux material, lead free

| Typ / Gewicht / Durchmesser | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Löt draht VA / 250g / ø 1,5mm | 805950 |

Löt draht „ISO-Core® RA“, bleifrei, EN 29453



Flussmittelgefüllter Weichlöt draht, Löten in der Elektronik und Elektrotechnik.

ISO-Core® RA

S-Sn95,5Ag3,8Cu0,7 mit Flussmittel F-SW26, Schmelzbereich 217-219°C

Soldering wire, ISO Core RA, Sn95.5Ag3.8Cu0.7 with flux material, lead free.

| Typ / Gewicht / Durchmesser | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Löt draht / 100g / ø 1,0mm | 805920 |
| Löt draht / 250g / ø 1,0mm | 805921 |
| Löt draht / 500g / ø 1,0mm | 805922 |
| Löt draht / 1.000g / ø 1,0mm | 805923 |
| Löt draht / 100g / ø 1,5mm | 805924 |
| Löt draht / 250g / ø 1,5mm | 805925 |
| Löt draht / 500g / ø 1,5mm | 805926 |
| Löt draht / 1.000g / ø 1,5mm | 805927 |
| Löt draht / 100g / ø 2,0mm | 805928 |
| Löt draht / 250g / ø 2,0mm | 805929 |
| Löt draht / 500g / ø 2,0mm | 805930 |
| Löt draht / 1.000g / ø 2,0mm | 805931 |
| Löt draht / 500g / ø 3,0mm | 805933 |
| Löt draht / 1.000g / ø 3,0mm | 805934 |

Löt draht „ISO-Core® Clear“, bleifrei, SN100Ni+



Hochwertiger Löt draht für Handlötlösungen in der Elektrotechnik. Das Flussmittel zeichnet sich durch hohe Temperaturbeständigkeit aus und spritzt nicht während des Aufschmelzens.

Sn99,25Cu0,7Ni0,05, Schmelzbereich 227°C

- Hohe Benetzungsgeschwindigkeit und Ausbreitung auf allen, in der Elektronik gängigen Oberflächen
- Keine Flussmittelspritzer auf der Baugruppe
- Glasklare Flussmittelrückstände
- Geringste Ausgasung und neutraler Geruch
- Leicht entfernbare Rückstände an Lötspitzen

| Typ / Gewicht / Durchmesser | Best.-Nr. |
|-------------------------------|---------------|
| Löt draht / 100g / ø 0,75mm | 805970 |
| Löt draht / 250g / ø 0,75mm | 805971 |
| Löt draht / 500g / ø 0,75mm | 805972 |
| Löt draht / 1.000g / ø 0,75mm | 805973 |
| Löt draht / 100g / ø 1,0mm | 805974 |
| Löt draht / 250g / ø 1,0mm | 805975 |
| Löt draht / 500g / ø 1,0mm | 805976 |
| Löt draht / 1.000g / ø 1,0mm | 805977 |
| Löt draht / 250g / ø 1,5mm | 805978 |
| Löt draht / 500g / ø 1,5mm | 805979 |

Löt draht „ISO-Core® RA“ 60%



Flussmittelgefüllter Weichlöt draht, Löten in der Elektronik und in der Elektrotechnik, DIN EN 29454, F-SW26, S-Sn60Pb40, 60% Zinnanteil. Schmelzbereich 183-190°C. Schnellfließendes Lot für punktuelle Lötflächen, Flussmittel muss abgespült werden.

Resin-cored solder on rings, in different bundles; working temp. 183-190°C.

| Typ / Gewicht / Durchmesser | Best.-Nr. |
|-----------------------------------|---------------|
| Löt draht / 100g, 60% / ø 1,0mm | 806000 |
| Löt draht / 250g, 60% / ø 1,0mm | 806001 |
| Löt draht / 500g, 60% / ø 1,0mm | 806002 |
| Löt draht / 1.000g, 60% / ø 1,0mm | 806003 |
| Löt draht / 100g, 60% / ø 1,5mm | 806005 |
| Löt draht / 250g, 60% / ø 1,5mm | 806006 |
| Löt draht / 500g, 60% / ø 1,5mm | 806007 |
| Löt draht / 1.000g, 60% / ø 1,5mm | 806008 |
| Löt draht / 100g, 60% / ø 2,0mm | 806010 |
| Löt draht / 250g, 60% / ø 2,0mm | 806011 |
| Löt draht / 500g, 60% / ø 2,0mm | 806012 |
| Löt draht / 1.000g, 60% / ø 2,0mm | 806013 |
| Löt draht / 250g, 60% / ø 3,0mm | 806016 |
| Löt draht / 500g, 60% / ø 3,0mm | 806017 |
| Löt draht / 1.000g, 60% / ø 3,0mm | 806018 |

Lötendraht „ISO-Core® KOLO“ 40%



Flussmittelgefüllter Weichlötdraht, Löten in der Elektronik und in der Elektrotechnik, DIN EN 29454 F-SW31, S-Pb60Sn40, 40% Zinnanteil. Schmelzbereich 183-190°C. Lot für große Lötflächen, fließt schlecht

Resin-cored solder on rings, in different bundles; working temp. 183-190°C.

| Typ / Gewicht / Durchmesser | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| Lötendraht / 100g, 40% / ø 1,0mm | 806050 |
| Lötendraht / 250g, 40% / ø 1,0mm | 806051 |
| Lötendraht / 500g, 40% / ø 1,0mm | 806052 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 1,0mm | 806053 |
| Lötendraht / 100g, 40% / ø 1,5mm | 806100 |
| Lötendraht / 250g, 40% / ø 1,5mm | 806101 |
| Lötendraht / 500g, 40% / ø 1,5mm | 806102 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 1,5mm | 806103 |
| Lötendraht / 100g, 40% / ø 2,0mm | 806200 |
| Lötendraht / 250g, 40% / ø 2,0mm | 806201 |
| Lötendraht / 500g, 40% / ø 2,0mm | 806202 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 2,0mm | 806203 |
| Lötendraht / 250g, 40% / ø 3,0mm | 806301 |
| Lötendraht / 500g, 40% / ø 3,0mm | 806302 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 3,0mm | 806303 |
| Lötendraht / 500g, 40% / ø 4,0mm | 806402 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 4,0mm | 806403 |
| Lötendraht / 1.000g, 40% / ø 5,0mm | 806503 |

Weichlöt- und Verzinnungspaste bleifrei, S-Sn97Cu3



Gebrauchsfertige Weichlötmittelpaste zum Löten, Verzinnen und Vorverzinnen. Auf Basis von Zinkchlorid und Ammoniumchlorid in organischer Zubereitung mit Metallpulver. Weichlöt- und Verzinnungspaste, S-Sn97Cu3 ist sofort verwendbar. Der Metallanteil setzt sich nicht ab.

Unterliegt nicht der ChemikalienVerbotsVerordnung.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| S-Sn97Cu3, Arbeitstemperatur 230-250°C | |
| Paste in Behälter / 50g | 807019 |
| Paste in Behälter / 100g | 807015 |
| Paste in Behälter / 250g | 807016 |
| Paste in Behälter / 500g | 807017 |
| Paste in Behälter / 1.000g | 807018 |

Weichlöt- und Verzinnungspaste (Kfz) 40%



Weichlötmittel zum Löten und Verzinnen von Eisen, Stahl, Kupfer und Messing. 60% Metallanteil, 40% Flussmittel DIN EN 29453 F-SW21.

Unterliegt der ChemikalienVerbotsVerordnung.

Paste for soldering and tin-plating, in different bundles.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| S-Pb60Sn40, 40%, Arbeitstemperatur 183-235°C | |
| Paste in Behälter / 100g | 807001 |
| Paste in Behälter / 250g | 807002 |
| Paste in Behälter / 500g | 807003 |
| Paste in Behälter / 1.000g | 807004 |

Weichlöt- und Verzinnungspaste (Industrie) 60%



Weichlötmittel zum Löten und Verzinnen von Eisen, Stahl, Kupfer und Messing. 60% Metallanteil, 40% Flussmittel DIN EN 29453 F-SW21.

Unterliegt der ChemikalienVerbotsVerordnung.

Paste for soldering and tin-plating, in different bundles.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| S-Sn60Pb40, 60%, Arbeitstemperatur 183-190°C | |
| Paste in Behälter / 500g | 807013 |
| Paste in Behälter / 1.000g | 807014 |

Weichlöt- und Verzinnungspaste Bleifrei



Weichlötmittel zum Löten und Verzinnen und Vorverzinnen. Auf Basis von Zinkchlorid Amoniumchlorid in organischer Zubereitung mit Metallpulver. Für Stahl, Kupfer und Kupferlegierungen.

60-70% Metallanteil, 30-40% Flussmittel DIN EN 29453, S-Sn97Cu3

Flussmittel DIN EN 29454, 3.1.1.C

Paste for soldering and tin-plating, lead free

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| S-Sn97Cu3, Arbeitstemperatur 230-250°C | |
| Paste in Blechdose / 1.000g | 807018 |
| Weichlötpaste für Aluminium / 100g | 807020 |
| Weichlötpaste für Aluminium / 250g | 807021 |

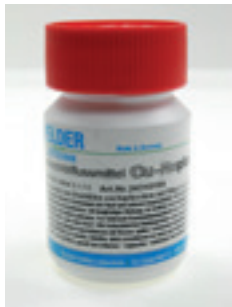
Weichlötpaste ISO-Flux EL nach DIN EN 29454, 1.1.3.C (F-SW32)



Weichlötpaste zum Weichlöten in der Elektrotechnik, Elektrogerätebau und in der Elektronik.
Die Lötpaste ISO-Flux EL eignet sich sehr gut für Löt-/Verzinnungsarbeiten, die unter hohen Löttemperaturen und langen Lötzeiten durchgeführt werden müssen.
Paste for soldering ISO-Flux EL.

| Typ / Gewicht / Verpackung | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Weichlötpaste ISO-Flux EL / 250g / Dose | 920010 |

Weichlötpaste „CuRoplus“ (F-SW21)



pastöses Flussmittel zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser- und Heizungsinstallation.
DIN EN 29454.1-3.1.1.C (F-SW21)
Die Flussmittelrückstände sind kaltwasserlöslich und problemlos durch Spülung zu entfernen.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Weichlöt- Paste, Dose / 70 g | 920001 |

Weichlöt-Fittingslötpaste „Cu-Rofix 3 Spezial“



Fittingslötpasten zum Weichlöten von Kupferrohren in der Trinkwasser und Heizungsinstallation gemäß DVGW-Arbeitsblatt. Metallanteil min. 60%. Die Flussmittelrückstände sind kaltwasserlöslich und problemlos durch Spülung zu entfernen.
Fitting soldering paste Cu-Rofix 3-Special.
Working temp. 230-250°C.



| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| S-Sn97Cu3 (alt L-SnCu3) / 100g ohne Pinsel | 920003 |
| S-Sn97Cu3 (alt L-SnCu3) / 250g mit Pinsel | 920002 |
| Ersatzpinsel | 931210 |

Lötwasser nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.A (F-SW12)



Für allgemeine Lötarbeiten an allen metallischen Oberflächen. Ausnahme: Aluminium und Edelstahl
Lötwasser „ZD“
EN 29454, 3.2.2.A.
Lötwasser „ZD-pro“
zum Weichlöten von vorverwittertem Reinzink EN 29454.1, 3.2.2.A.
Lötwasser „KD“
zum Weichlöten von Kupfer- und -fallrohren. EN 29454, 3.1.1.A.
Soldering-fluid in square bottles, for steel, brass, copper and lead; different bundle sizes.

| Typ / Behälter mit | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| Lötwasser / 100ml | 921000 |
| Lötwasser / 250ml | 922500 |
| Lötwasser / 1.000ml | 930000 |
| Lötwasser „ZD“ / 1.000g | 930001 |
| Lötwasser „ZD-pro“ / 1.000g | 930002 |
| Lötwasser „KD“ / 1.000g | 930003 |

Lötgel „Allround“ nach EN 29454 (F-SW 12)



Löt-Gel „Allround“
EN 29454.1, 3.1.1.A Simple Fix.
Zum Weichlöten von allen walzblanken Metallen im Dachdecker-Handwerk, Kupfer, Zink, Stahl und Edelstahl (außer Aluminium).
Erhältlich in Behältern à 75g bzw. 500g.
Soldering gel ALLROUND.

| Typ / Behälter mit | Best.-Nr. |
|--------------------------|---------------|
| Lötgel „Allround“ / 75g | 930010 |
| Lötgel „Allround“ / 500g | 930020 |

Lötöl „ST“ nach DIN EN 29454.1, 3.2.2.A (F-SW11)



Flussmittel zum Weichlöten von Stahl und Edelstahl 100ml/500ml.
Soldering oil.

| Typ / Behälter mit | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------|
| Lötöl / 100ml | 930005 |
| Lötöl / 500ml | 930006 |

Hartlöt Paste „CuFe Nr. 1“ zur Verwendung mit Silberhartloten



Hartlötflussmittel zum Löten von Kupfer, Kupferlegierungen, Messing, Rotguss, Stahl, Silber und Edelstahl, Prüfzeichen: DVGW FL 032, Wirkungsbereich: 500-800°C in Pastenform. DIN EN 1045-FH10

Enthält keine anorganische Säuren.

Flux-paste for soldering copper, brass, steel, etc. Working temp. 500-800°C.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Flussmittel, CuFe Nr. 1 / 100g | 820030 |
| Flussmittel, CuFe Nr. 1 / 500g | 820011 |
| Flussmittel, CuFe Nr. 1 / 1.000g | 820010 |

Hartlötpaste „DIY“



Hartlötpaste DIY nach DIN EN 1045 - FH21, zum Hartlöten von Kupfer, Kupferlegierungen, Grauguss, Temperguss und Stahl.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|-----------------------|---------------|
| Hartlötpaste / 100g | 820050 |
| Hartlötpaste / 250g | 820051 |
| Hartlötpaste / 500g | 820052 |
| Hartlötpaste / 1.000g | 820053 |

Hartlötpaste „Universal“



UNIVERSAL Hartlötpaste EN 1044/FH 21 (alte Bezeichnung: DIN 8511, F-SH 2).

Zum Hartlöten von Kupfer, Kupferlegierungen und Stahl sowie zum Schweißen von Messing.

Einzusetzen in Verbindung mit Hartloten, deren Arbeitstemperatur oberhalb 800°C liegt.

Unterliegt der Chemikalienverbotsverordnung.

Flux-paste for soldering copper, brass, steel, etc. Working temp. 500-800°C.

| Arbeitstemperatur / Gewicht | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| 800-1.100°C / 100g | 903501 |
| 800-1.000°C / 500g | 903502 |

Schweißpulver / Härtepulver



„UNIVERSAL“ Hartlötpulver für Kupfer, Kupferlegierungen und Stahl sowie zum Schweißen von Messing. Einzusetzen in Verbindung mit Hartloten deren Arbeitstemperaturen oberhalb 800°C liegen. Wirktemperatur 800-1.100°C.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Hartlötpulver / 100g | 901500 |
| Hartlötpulver / 250g | 902500 |
| Hartlötpulver / 500g | 903500 |
| Hartlötpulver / 1.000g | 904500 |
| Aufstreuhrtepulver für Stahl, Stickstoffhrtepulver zum Härten von Eisen und unlegierten Stählen / 500g | 905600 |

Weichlötfett nach DIN EN 29454.1, 3.1.1.C (F-SW21)



Harzfreies Flussmittel zum Weichlöten von Kupfer und Kupferlegierungen für allgemeine Lötarbeiten. Nach Anwendung Reste gründlich abwaschen.

Nicht für Lötungen in der Elektronik geeignet.

Soldering cream for copper and copper alloys. Type F-SW21.

| Typ / Gewicht / Verpackung | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Weichlötfett / 50g / Dose | 910500 |
| Weichlötfett / 100g / Dose | 911000 |
| Weichlötfett / 250g / Dose | 912500 |
| Weichlötfett / 500g / Flasche | 915000 |
| Weichlötfett / 1.000g / Flasche | 920000 |

Arbeits-Spray's für diverse Anwendungen



935109 935111 935110 935101



935102 935103 935104 935112



935107 935180

Sprays for various applications.

| Typ / Inhalt | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Trenn-Spray, „LOS 231“ Schützt Düsen und Werkstücke vor dem Festbrennen von Schweißperlen, silikonfrei „Dichlormetanfrei“ / 400ml | 935109 |
| INOX-Spray, Schweißprimer / 500 ml | 935111 |
| Silikonfreies Schweißertrennmittel, „LOS 233“ wässrige Emulsion. Verhindert das Anhaften von Schweißperlen / 400ml | 935110 |
| Silikon-Spray, LOS 170“ Schützt, schmiert und pflegt bei guter Gleitwirkung Kunststoff, Gummi und Metalle. Erzeugt langlebigen Gleit- und Trennfilm. / 400ml | 935101 |
| Lecksuch-Spray, „LOS 130“ zur schnellen und zuverlässigen Überprüfung undichter Stellen. DVGW-zugelassen, nicht brennbar. Nicht für Sauerstoff geeignet. Ungiftig / 400ml | 935102 |
| Aluminium-Spray, „LOS 90“ hochwertiger bis +800°C hitzebeständiger Langzeitschutz. Schnell trocknend und abriebfest. / 400ml | 935103 |
| Zink-Spray Spezial, „LOS 95“ Hochwertiger und schnell trocknender Langzeit-Korrosionsschutz bis +500°C. Beständig gegen Salz, Rost und Wasser. 95% Zinkgehalt / 400ml | 935104 |
| Citrus-Reiniger 400 ml | 935112 |
| Universal-Rostlöser, „LOS 120“ löst Schraubenverbindungen und verhindert neue Korrosion und schützt alle Metalle / 400ml | 935107 |
| Schweißertrennmittel, „LOS 235“ auf Wasserbasis / 5 l Kanister | 935180 |
| Schweißertrennmittel, auf Wasserbasis / 10 l Kanister | 935181 |
| Schweißertrennmittel, auf Wasserbasis / 25 l Kanister | 935182 |

Eindring-Prüfsystem



Tageslicht-Eindringverfahren weist Oberflächenfehler wie Risse, Überlappungen und Poren in Form von heller, roter Markierung nach. Zur Prüfung benötigt man alle 3 Dosen. 500ml Dosen.

Crack detector sprays.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Reiniger auf Alkoholbasis, rückstandslos | 937001 |
| Eindringmittel rot | 937002 |
| Entwickler weiß | 937003 |

Edelstahl-Pflegeölspray



Zur Pflege und zum Schutz von Edelstahl-/Chromteilen, ergibt dauerhaften Glanz, macht beweglich Teile gängig – löst Schmutz – entfernt Fingerabdrücke.

Zum Einsatz bei allen Edelstahlkonstruktionen.

Stainless steel maintenance oil.

| Typ / Gewicht | Best.-Nr. |
|---------------------------------|---------------|
| Edelstahl-Pflegeölspray / 400ml | 935121 |

Kühlmittel, für wassergekühlte Schweißmaschinen



TRAJET-T12

- Universelles Kühlmittel
- Farbe: blau
- bis -10°C einsetzbar

OPN

- Universelles Hochleistungskühlmittel
- Farblos
- bis -10°C einsetzbar

| Typ | Best.-Nr. |
|------------------------------------|---------------|
| T 12 Kühlmittel, 10 Liter-Behälter | 935130 |
| OPN Kühlmittel, 5 Liter-Behälter | 935140 |
| OPN Kühlmittel, 10 Liter-Behälter | 935141 |

Universal Reinigungstuch



Hand- und Teilereinigungstuch orange 27x31cm, mit Citrusduft, kein Flammpunkt. PH-Wert 7,5 +/-0,5, biologisch abbaubar. Entfernt stärkere Verschmutzungen wie Fette, Öle, Kleber, Teer, Wachs, Ruß, Farbe, Tinte, Dichtungsmittel, Polyurethan usw. Tücher sind mit einer speziellen Reinigungslösung getränkt. Reinigungslösung antibakteriell, rückfettend und schnell trocknend.

Universal cleaning tissue.

| Typ | Best.-Nr. |
|-------------------------------------|---------------|
| Reinigungstücher 72 Tücher im Eimer | 937005 |

Salmiaksteine



Zum Reinigen von Kupferlötspitzen.

Sal-ammoniac stones, pressed. Very useful to clean soldering tools and equipment. Just scratch it over the stone.

| Typ / Abmaße | Best.-Nr. |
|---------------------------|---------------|
| Stein, klein / 65x45x20mm | 934300 |
| Stein, groß / 65x45x40mm | 934301 |

Fittingbürsten



Zur Innenrohr- und Fittingreinigung. Besonders geeignet für Heizungs- und Installationsgewerbe. VA-Draht-Ø 0,20mm gewellt.

Brushes for Fittings. For cleaning fittings and the interior of tubes. Especially suited for the heating and plumbing trade.

| Typ / für Ø | Best.-Nr. |
|-----------------------------|---------------|
| Bürste mit Holzgriff / 15mm | 808950 |
| Bürste mit Holzgriff / 18mm | 808951 |
| Bürste mit Holzgriff / 22mm | 808952 |

Reinigungsvlies



ca. 60x130mm, metallfrei, zur mechanischen Reinigung der Lötstellen.

Cleaning fleece free of metal, for cleaning the soldering patch, 60x130mm.

| Typ, VE 10 St. | Best.-Nr. |
|-----------------|---------------|
| Reinigungsvlies | 810010 |

Lötwasserpinsel



Mit Weißblechschacht und Naturborsten, 127x22x149mm.

100 St./Box, 150mm lang, 10mm breit.
Soldering fluid brush. Delivered in bundles.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Lötwasserpinsel ca. 150mm lang | 931200 |

Lötwasser- und Salzsäureflaschen



Kunststoffflaschen mit 150ml, ohne Füllung zum Teil mit Prägung.

Original bottles for soldering-fluid (931101, 931001).

| Typ / Inhalt | Best.-Nr. |
|--------------------------------|---------------|
| Flasche, blau (blue) / 150ml | 931001 |
| Flasche, gelb (yellow) / 150ml | 931101 |

Beizpaste „Ino Tec“



Anwendungsbereich:
Die Paste wird zum Entfernen von Zundern und Anlauffarben im Bereich von Schweißnähten und zum Beizen von Flächen verwendet.

Ergiebigkeit:
Mit einem 1kg „InoTec“ können ca. 80-150lfm Schweißnaht mit Anlaufzone (bei 5cm Breite) oder 5-8m² Fläche behandelt werden.

Gebrauchsanweisung:
Paste gut schütteln und mit Beizpinsel gleichmäßig dick auf die Schweißnaht auftragen. Nach Einwirkzeit von 30-90min. sorgfältig abspülen. Optimale Verarbeitungstemperatur über 15°C. Gebrauchsanweisung auf dem Gebinde beachten. Unterschied zwischen weiß und farblos nur die Farbe, ca. 5% Flusssäure. Extra stark enthält ca. 7% Flusssäure.

Pickling paste, white, colorless, extra strong.

| Typ / Behälter mit / ähnlich | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Edelstahl | |
| Weithalsflasche RS / 2kg weiß / 70E | 936000 |
| Weithalsflasche / 2kg farblos / 71E | 936002 |
| Kanister / 12kg farblos / 71E | 936003 |
| Weithalsflasche / 2kg extra stark / 71E | 936004 |
| Aluminium | |
| Alu-Beizpaste 3D Weithalsflasche / 2kg | 936005 |

Sprühbeizgel „Ino Tec“



Anwendungsbereich:
Beizen von Schweißnähten und Flächen in einem Arbeitsgang zum versprühen auf Edelstahloberflächen. Bei RTS stark reduzierte Emission von nitrosen Gasen!

Ergiebigkeit:
Mit 1kg können ca. 4-5m² Fläche behandelt werden.

Entsorgung:
Bitte die Gebrauchsanweisung genau beachten.

Hinweis Gefahrgut:
„InoTec“ enthält Salpetersäure und Fluorwasserstoffsäure. Die zu beachtenden Hinweise stehen auf dem Etikett der Gebinde. Normal enthält 5% Flusssäure, Extra enthält 6,5% Flusssäure.

Pickling gel

| Typ / Behälter mit / ähnlich | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Kanister Sprühgel RTS / 10kg / 73E | 936010 |
| Kanister Sprühgel RTS / 20kg | 936011 |
| Kanister Beizgel extra / 10kg / 73E Plus | 936015 |
| Kanister Beizgel extra / 20kg / 73E Plus | 936016 |
| Farbindikator rot | 936033 |

Flächenreiniger „Ino Tec“



Anwendungsbereich:
Zum Reinigen von Edelstahloberflächen, Aluminium und Buntmetallen. Entfernt organische Verschmutzung und leichten Flugrost. Das resultat ist eine metallisch reine, aufgehellte Oberfläche. Enthält Phosphorsäure.

Ergiebigkeit:
Mit 1kg können ca. 10-15m² Fläche behandelt werden.

Gebrauchsanweisung:
Im Sprüh-, Tauch- und Handverfahren zu verarbeiten. Die Einwirkzeit beträgt 30-60min. bei Edelstählen. 10-30min. bei Aluminium und Buntmetallen. Anschließend ist die Lösung mittels Hochdruckreiniger gründlich abzuspülen.

Surface cleaner

| Typ / Behälter mit / ähnlich | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Kanister / 10kg / 75E | 936041 |
| Kanister / 30kg / 75E | 936042 |

Beizbad-Konzentrat 1:1 „Ino Tec“

Für die Tauchbehandlung, wird 1:1 mit Wasser verdünnt. Beizezeiten ca. 30-60min.
Pickling agent concentrate.

| Typ / Behälter mit / ähnlich | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Kanister / 30kg / 80E | 936055 |

Passivierungsmittel für Edelstahl „Ino Tec“



936060

Anwendungsbereich:

Die Passivierungslösung wird nach dem Beizen im Sprüh- oder Tauchverfahren angewendet, um die schützende Passivschicht (Chromoxid-Schicht) sofort auszubilden.

Zur Passivierung nach der mechanischen Bearbeitung nichtrostender Stähle für die Nachbehandlung bereits gebeizter Flächen, Schweißnähten und Anlaufzonen an Teilen aus Edelstahl, wenn eine zusätzliche Passivierung erforderlich ist. Beschleunigt den natürlichen Aufbau einer Passivschicht.

Ergiebigkeit:

Mit 1kg Passivierungsmittel können ca. 20m² Fläche behandelt werden.

Gebrauchsanweisung:

Im Sprüh-, Tauch- und Handverfahren zu verarbeiten. Die Einwirkzeit beträgt 15-20min. Anschließend ist die Lösung mittels Hochdruckwasser gründlich abzuspülen. Hinweis Gefahrgut: Enthält Phosphorsäure.

Passivating agent.

| Typ / Behälter mit / ähnlich | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| Kanister / 10kg / 90E | 936060 |
| Kanister / 30kg / 90E | 936061 |

Neutralisierungspaste „Ino Tec“



Anwendungsbereich:

Paste zum Neutralisieren flußsäurehaltiger, starksaure Edelstahlpasten wie z.B. Edelstahlbeize auf der Metalloberfläche.

Ergiebigkeit:

1kg Neutralisationspaste für ca. 80-150m Schweißnaht.

Gebrauchsanweisung:

Produkt mit speziellem Pinsel in gleicher Menge wie die Beizpaste auftragen. Einwirkzeit ca. 3-5min. Anschließend ist die Lösung mittels Hochdruckwasser gründlich abzuspülen.

Neutralizing paste.

| Typ / Behälter mit | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------|
| Flasche / 2kg | 936063 |

Beizpinsel



Einsatzgebiete: Spezialpinsel für die Verarbeitung aller Beizprodukte und der Neutralisationspaste, gekröpfte Ausführung 39cm lang mit Kunststoff-Fassung und säure-resistenten, gespleißten, weichen Borsten.

Stain Brush

| Typ / Breite | Best.-Nr. |
|------------------------------|---------------|
| beige, 39cm / 50mm (2 Zoll) | 936081 |
| beige, 39cm / 25mm (1 Zoll) | 936082 |
| schwarz 39cm / 50mm (2 Zoll) | 936071 |
| schwarz 39cm / 25mm (1 Zoll) | 936072 |

Sprühbeizhandgerät



Druckbehälter mit Pumpe und Sprühlanze

Inhalt 5 Liter. Das Gerät muss nach dem Benutzen mit Frischwasser durchgespült werden um Verkrustungen im Gerät zu vermeiden.

Hinweis zur Lebensdauer:

die in Beizprodukten enthaltene Flußsäure zerstört auch Kunststoffe. Der Hersteller des Gerätes nimmt sich ausdrücklich bei der Verarbeitung von Edelstahlbeizen aus der Gewährleistung. Säuregehalt, Einsatzhäufigkeit und Pflege haben daher große Auswirkungen auf die Lebensdauer!

High pressure sprayer for pickling agent.

| Typ | Best.-Nr. |
|--------------------|---------------|
| Sprühgerät 5 Liter | 936032 |



ätzend

ACHTUNG „Ino Tec“-Produkte sind Gefahrgut !

Für den Transport und die Verarbeitung Gebrauchsanweisungen und Arbeitschutzbestimmungen beachten.

Bitte beachten Sie die Sicherheitsdatenblätter gem. 91 / 155 EWG.

Gefahrgut-Preiszuschläge fallen an.

Bitte beachten: Gefahrgutversand ins Ausland nicht möglich !



giftig

Brennerkörper für Plasmabrenner



Brennerkörper für Plasmaschneidbrenner und Dichtungen für Brennerkörper.
Torch head for plasma cutting.

| Bezeichnung | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Brennerkörper für Brennertyp CB50 | 705005 |
| Brennerkörper für Brennertyp CB70 | 705105 |
| Brennerkörper für Brennertyp CB100 | 705205 |
| Brennerkörper für Brennertyp CB150 | 705310 |
| Brennerkörper für Brennertyp A81 | 705550 |
| Brennerkörper für Brennertyp A101 | 705650 |
| Brennerkörper für Brennertyp A141 | 705750 |
| Brennerkörper für Brennertyp A151 | 705850 |
| O-Ring 16x1,5mm für A81 | 705501 |
| O-Ring 19x2mm für CB100/150, A101/141/151 | 705807 |

Diffusor für Plasmabrenner



Diffusor

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|-----------------------|---------------|
| Diffusor für CB50/70 | 705107 |
| Diffusor für CB100 | 705207 |
| Diffusor für CB150 | 705311 |
| Diffusor kurz für A81 | 705502 |
| Diffusor lang für A81 | 705503 |
| Diffusor für A101 | 705601 |
| Diffusor für A141/151 | 705808 |

Elektroden, kurz, für Plasmabrenner



Electrode, short

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Elektrode, kurz, steckbar, Hafnium CB50 | 705008 |
| Elektrode, kurz, schraubbar, Hafnium CB70 | 705108 |
| Elektrode, kurz, schraubbar, Hafnium CB100/150 | 705217 |
| Elektrode, kurz, steckbar, A81 | 705504 |
| Elektrode, kurz, schraubbar, A101/141 | 705702 |
| Elektrode, kurz, steckbar, A151 | 705821 |

Elektroden, lang, für Plasmabrenner



Electrode, long

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Elektrode, lang, steckbar, Hafnium CB50 | 705033 |
| Elektrode, lang, schraubbar, Hafnium CB70 | 705114 |
| Elektrode, lang, schraubbar, Hafnium CB100/150 | 705208 |
| Elektrode, lang, steckbar, A81 | 705505 |
| Elektrode, lang, steckbar, A101/141/151 | 705822 |

Schneiddüse, kurz, für CB-Serie



Tip, short, CB-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Schneiddüse, kurz, konisch, \varnothing 1,0mm CB50 | 705010 |
| Schneiddüse, kurz, konisch, \varnothing 1,2mm CB50 | 705011 |
| Schneiddüse, kurz, zyl., \varnothing 1,0mm CB50 | 705012 |
| Schneiddüse, kurz, zylindrisch, \varnothing 1,0mm Long-Life, CB50/70 | 705013 |
| Schneiddüse, kurz, zylindrisch, \varnothing 1,1mm Long-Life, CB50/70 | 705014 |
| Schneiddüse, kurz, zylindrisch, \varnothing 1,2mm Long-Life, CB50/70 | 705015 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,1mm CB100/150 | 705222 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,3mm CB100/150 | 705223 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,6mm CB100/150 | 705224 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,8mm CB100/150 | 705225 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,3mm, CB100/150 zum Kontaktschneiden | 705218 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,6mm, CB100/150 zum Kontaktschneiden | 705219 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,8mm, CB100/150 zum Kontaktschneiden | 705220 |

Schneiddüse, kurz, für A-Serie



Tip, short, A-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---|---------------|
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,0mm für A81 | 705507 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,2mm für A81 | 705509 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,1mm für A101 | 705602 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,4mm für A101/141 | 705704 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,7mm für A101/141 | 705705 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,9mm für A141 | 705706 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 3,0mm für A141 | 705707 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,4mm für A151 | 705813 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,6mm für A151 | 705814 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 1,8mm für A151 | 705815 |
| Schneiddüse, kurz, \varnothing 3,0mm für A151 | 705816 |

Schneiddüse, lang, für CB-Serie



Tip, long, CB-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---|---------------|
| Schneiddüse, lang, konisch, \varnothing 1,0mm CB50 | 705022 |
| Schneiddüse, lang, zyl., \varnothing 1,0mm CB50/70 | 705020 |
| Schneiddüse, lang, zyl. LF, \varnothing 1,0mm CB50/70 | 705115 |
| Schneiddüse, lang, zyl. LF, \varnothing 1,1mm CB50/70 | 705021 |
| Schneiddüse, lang, zyl. LF, \varnothing 1,2mm CB50/70 | 705116 |
| Schneiddüse, lang, konisch, \varnothing 1,1mm CB100/150 | 705210 |
| Schneiddüse, lang, konisch, \varnothing 1,4mm CB100/150 | 705211 |
| Schneiddüse, lang, konisch, \varnothing 1,6mm CB100/150 | 705212 |
| Schneiddüse, lang, konisch, \varnothing 1,8mm CB100/150 | 705213 |

Schneiddüse, lang, für A-Serie



Tip, long, A-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---|---------------|
| Schneiddüse, lang, \varnothing 1,2mm A81 | 705510 |
| Schneiddüse, lang, \varnothing 1,2mm A101, max. 50A | 705603 |
| Schneiddüse, lang, \varnothing 1,4mm A101/141/151 | 705817 |
| Schneiddüse, lang, \varnothing 1,7mm A101/141/151 | 705818 |
| Schneiddüse, lang, \varnothing 1,9mm A101/141/151 | 705819 |

Schutzdüse, für CB-Serie



Contact nozzle retaining cap, CB-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Schutzdüse, normal, CB50 | 705016 |
| Schutzdüse, normal, CB70 | 705110 |
| Schutzdüse, normal, Long-Life, CB100 | 705226 |
| Schutzdüse, normal, Long-Life, CB150 | 705313 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, CB100 für kurze oder lange Schneiddüse | 705214 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, CB150 für kurze oder lange Schneiddüse | 705312 |

Schutzdüse, für A-Serie



Contact nozzle retaining cap, A-series

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---|---------------|
| Schutzdüse, normal, A81 | 705511 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, A81 | 705512 |
| Schutzdüse, normal, A101 | 705604 |
| Schutzdüse, normal, Long-Life, A101 | 705605 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, A101 | 705606 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, LF, A101 | 705607 |
| Schutzdüse, normal, A141 | 705701 |
| Schutzdüse, normal, Long-Life, A141/151 | 705810 |
| Schutzdüse, konisch, LF, A151 | 705811 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, A141 | 705709 |
| Schutzdüse, Kontaktschneiden, LF, A141 | 705812 |
| Aufnahmering für 705811 | 705823 |

Wirbelring / Vespel für Plasmabrenner



Swirl ring / vespel

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Wirbelring/Vespel (Isolator) für CB50/70 | 705009 |
| Wirbelring/Vespel (Isolator) für CB100/150 | 705209 |
| Diffusor-Vespel für A81 | 705506 |
| Diffusor-Vespel kurz für A101/141 | 705703 |
| Diffusor-Vespel lang für A101/141 | 705820 |
| Isolator für A151 | 705802 |
| Isolator für A151 „Rehm“-Ausführung | 705801 |

Abstandsfedern für Plasmabrenner



Abstandsfedern für normale Schutzdüsen
Spacer spring

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Abstandsfeder CB70 | 705111 |
| Abstandsfeder CB100/150, A101/141/151 | 705227 |
| Abstandsfeder A81 | 705513 |

Isolierscheiben für Abstandsstücke



Insulation washer

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--------------------------------------|---------------|
| Isolierscheibe 28x21x1,5mm, A101/141 | 705710 |

Abstandsstück und Aufsätze für Plasmabrenner



Double point spacer

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---|---------------|
| Abstandsstück, 2 Spitzen, CB50/70 | 705112 |
| Abstandsstück, 2 Spitzen, CB100/150 A101/141/151 | 705228 |
| Abstandsstück, 4 Spitzen, CB100/150 A101/141/151 | 705230 |
| Fughobelaufsatz, CB100/150, A141/151 | 705229 |
| Abstandsstück, zum Kontaktschneiden mit kurzen Düsen, CB100/150 | 705221 |
| Abstandsstück zyl., zum Kontaktschneiden mit langen Düsen, CB100/150 | 705215 |
| Abstandsstück kon., zum Kontaktschneiden mit langen Düsen, CB100/150 | 705216 |
| Abstandsstück, 2 Spitzen, A81 | 705514 |
| Abstandsstück, 4 Spitzen, A81 | 705515 |
| Abstandsstück, zum Kontaktschneiden geschlossen, A101/141 | 705711 |
| Abstandsstück, zum Kontaktschneiden 4 Spitzen, A101/141 | 705712 |
| Abstandsstück, Kontaktschneiden, A151 | 705805 |
| Abstandsstück, zum Kontaktschneiden mit Spitzen, A151 | 705806 |

Führungswagen für Plasmabrenner



Cutting guide

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|---------------------------------------|---------------|
| Führungswagen CB50, A51 | 705017 |
| Führungswagen CB70, A81 | 705113 |
| Führungswagen CB100/150, A101/141/151 | 705231 |
| Führungswagen A81 | 705516 |

Kreisführung / Zirkelführung



Circle cutting attachment.

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|--|---------------|
| Kreisschneidevorrichtung A81 | 705517 |
| Kreisschneidevorrichtung CB100/150 A101/141/151 | 705803 |

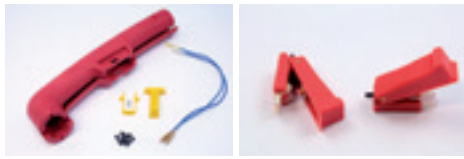
Luftmengenmessrohr für Plasmabrenner



Air flow metre.

| Bezeichnung | Best.- Nr. |
|-------------------------|---------------|
| Luftmengenmessrohr A81 | 705518 |
| Luftmengenmessrohr A101 | 705608 |
| Luftmengenmessrohr A141 | 705713 |
| Luftmengenmessrohr A151 | 705804 |

Griffschalen und Taster für Plasmabrenner



Hand grip.

| Bezeichnung | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Griffschale ERGOCUT komplett CB50/70 | 705023 |
| Kugelgelenk mit Klemmring für 705023 | 705519 |
| Griffschale ERGOCUT komplett CB100/150, A81/101/141/151 | 705232 |
| Kugelgelenk mit Klemmring für 705232 | 705236 |
| Verriegelung für Griffschale 705232 | 705238 |
| Taster für ERGOCUT | 705025 |

Zentralanschluss für Plasmabrennerpakete



Central connector

| Bezeichnung | Best.-Nr. |
|----------------------------------|---------------|
| Zentralanschluss | 705243 |
| Knickschutz für Zentralanschluss | 705030 |

Elektroden, HT-Serie



Elektroden passend für HYPERTHERM® Powermax® Plasmabrenner.

| Typ | Best.-Nr. |
|---|---------------|
| Elektrode, 40-80A, 1000/1250 (Nachbau) | 705911 |
| Elektrode, lang, 100A, 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705902 |
| Elektrode H30 (Nachbau) | 705928 |
| Elektrode H45 (Nachbau) | 705930 |
| Elektrode H65/85 | 705927 |

Diffusoren/Swirlringe, HT-Serie



Diffusoren/Swirlringe passend für HYPERTHERM® Powermax® Plasmabrenner.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Diffusor, 40-80A, 1000/1250 (Nachbau) | 705910 |
| Diffusor, 100A, 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705901 |
| Diffusor H45 (Nachbau) | 705931 |
| Diffusor H65/85 (Nachbau) | 705920 |

Schneiddüsen, HT-Serie



Schneiddüsen passend für HYPERTHERM® Powermax® Plasmabrenner.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schneiddüse ø1,0mm, 40A, 1000/1250 (Nachbau) | 705914 |
| Schneiddüse ø1,2mm, 60A, 1000/1250 (Nachbau) | 705913 |
| Schneiddüse ø1,4mm, 80A, 1000/1250 (Nachbau) | 705912 |
| Schneiddüse ø1,6mm, 100A, 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705903 |
| Schneiddüse H30 (Nachbau) | 705936 |
| Schneiddüse H45 (Nachbau) | 705932 |
| Schneiddüse 45A, H65/85 (Nachbau) | 705921 |
| Schneiddüse 65A, H65/85 (Nachbau) | 705922 |
| Schneiddüse 85A, H65/85 (Nachbau) | 705923 |

Außenschutzdüsen, HT-Serie



Außenschutzdüsen passend für HYPERTHERM® Powermax® Plasmabrenner.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzdüse, 40-80A, 1000/1250 (Nachbau) | 705915 |
| Schutzdüse, 100A, 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705904 |
| Schutzdüse H45 (Nachbau) | 705933 |
| Schutzdüse H65/85 (Nachbau) | 705924 |

Außenschutzkappen, HT-Serie



Außenschutzkappen passend für HYPERTHERM® Powermax® Plasmabrenner.

| Typ | Best.-Nr. |
|--|---------------|
| Schutzkappe 40-80A, Handschneiden 1000/1250 (Nachbau) | 705916 |
| Schutzkappe 40-80A, für Automaten 1000/1250 (Nachbau) | 705917 |
| Schutzkappe 100A, Handschneiden 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705905 |
| Schutzkappe 100A, für Automaten 1000/1250/1650 (Nachbau) | 705906 |
| Schutzkappe H45, Handschneiden (Nachbau) | 705934 |
| Schutzkappe H45, für Automaten (Nachbau) | 705935 |
| Schutzkappe H65/85, Handschneiden (Nachbau) | 705925 |
| Schutzkappe H65/85, für Automaten (Nachbau) | 705926 |

Alphabetisches Stichwortverzeichnis

| Seite | Seite | Seite | Seite |
|---------------------------------|------------|--|----------------|
| A | | | |
| Abreißfolien | 24 | Ersatzmanometer | 85 |
| Absaugshilde | 7 | EURO-HANDY Handschutzschild | 5 |
| Acetylen Druckminderer | 84 | EURO-Schutzwand | 60 |
| Acetylschlauch | 90 | EURO-STAR Handschutzschild | 5 |
| Adapter für Schweißkabelstecker | 54 | EURO-TIGER Kopfschutzschirm | 8 |
| Adapter für Zentralanschluss | 113 | Euro-Zentralanschluss Umrüstsatz | 113 |
| Aderendhülsen | 58 | Explosionsschutzsicherungen | 88 |
| ADFLO Atemschutz | 15, 22 | F | |
| Ärmelschoner | 36 | Flaschenhalterung | 81 |
| Aluminiumklebeband | 68 | Flaschenwagen | 81 |
| Aluminiumschweißdraht | 123 | Feinstrickhandschuhe | 32 |
| Anschleifgerät | 119 | Fittinglote | 128 |
| Anschleifhilfen | 119 | FIX CO ₂ -Zange | 113 |
| Anstoßkappen | 25 | FIX Masseklemmen | 45 |
| Anti-Spritzer Fett | 116 | FLEX VIEW Automatik-Kopfschirme | 15 |
| Anzünder | 87 | Fugenhobler | 44 |
| APOLLO Sandstrahlhauben | 40 | Freisichtschilde | 6 |
| AQUILA Kopfschutzschirm | 10 | Frischlufthebläse | 15, 18, 20, 22 |
| Arbeitshandschuhe | 33 | G | |
| Arbeitshelme | 24, 25 | Gamaschen | 36, 38 |
| Arbeitsschirm | 65 | Ganzstahlhammer | 66 |
| Arbeitsschutzbrillen | 26 | Gasanzünder | 87 |
| Arbeitssprays | 134 | Gasdüsen MIG/MAG | 116 |
| Arbeitszelte | 65 | Gasflaschenwagen | 81 |
| Atemschutzmasken | 41 | Gasmessröhrchen | 114 |
| Askklemmen | 98 | Gassparer | 84, 87, 114 |
| AULEKTRO Schweißerschutzgläser | 29 | Gehörschutzkapseln/-stöpsel | 25 |
| Ausbeulset | 99 | Gesichtsschutzschirme/-visiere | 23 |
| Autogenbrillen hochklappbar | 26 | GLASIT Handschilde | 6 |
| Autogengarnituren | 75 | Gripzangen | 70 |
| Autogen Kit komplett | 80 | Gummitasche für Schweißergläser | 9 |
| Autogenschläuche | 90 | H | |
| Automatik-Kopfschutzschirme | 15 | Handlötgeräte | 96 |
| B | | | |
| Batterieklemmen | 55 | Handschneidbrenner | 81 |
| Bauhelme | 25 | Handschuhe | 32 |
| Baumwollvorhang | 61 | Handschutzschilde | 5 |
| Baumwollschürze | 35 | HARRIS Schneiddüsen | 81 |
| Beizpaste | 136 | Hartlötpaste | 133 |
| Beizpinsel | 137 | Hautschutzsalbe | 10 |
| Bochumer Brille | 24 | Heizdüsen | 82 |
| Bolzenschweißgerät | 99 | Hitzeschutzgewebe | 64 |
| Brennerkappen | 120 | Hitzeschutzhandschuhe | 33 |
| Brillen | 26 | Hitzeschutzschürze | 36 |
| Brillengläser | 29 | I | |
| Bürsten | 67 | INO-TEC Beizen | 136 |
| C | | | |
| Chemikalienhandschuhe | 34 | K | |
| CO ₂ -Zange | 113 | Kabelendhülsen | 58 |
| CR39 1.000 Stunden Gläser | 29 | Kabellötzelte | 65 |
| D | | | |
| DALEX CGL | 113 | Kabelschuhe | 57 |
| Dichtband | 87 | Kehlhahtbürsten | 67 |
| Doppelentnahmeventil | 86 | Keramik Gasdüsen | 120 |
| Drahtbürsten | 67 | Kerbkabelschuhe | 57 |
| Drahtspulenadapter | 125 | Klappfuß für Arbeitsschirme | 65 |
| Druckluftkupplung | 102 | Klarsichtvisier | 22, 23, 24 |
| Druckminderer | 84 | Klebeband | 68 |
| Düsenreiniger Autogen | 86 | Klemmkabelschuhe | 58 |
| Düsenreiniger MIG/MAG | 114 | Knickschutz für Zwischenschlauchpakete | 53 |
| Durchflussmesser | 114 | Kniekissen | 72 |
| E | | | |
| Edelstahlbeizpaste | 136 | Köcher | 127 |
| Einbaubuchsen/-stecker | 54 | Kopfeinsatz/-band | 11 |
| Eindringprüfsystem | 134 | Kopfschutzschirme | 8 |
| Einohrklemme | 98 | Kopfschutztuch | 14 |
| Einweghandschuhe | 34 | Kühlmittel | 135 |
| Einwegoverall | 37 | Kunststoffscheiben klar/dunkel | 31 |
| Eisenschweißdraht | 117 | Kunststoffschläuche | 100 |
| Elektroden | 126 | Kupferhartlote | 128 |
| Elektrodenhalter | 43 | Kupferschweißdraht | 123 |
| Elektrodenhalterkabel | 51 | Kreide | 71 |
| Elektrodenköcher | 127 | Kreidehalter | 71 |
| Elektrodentrockner | 127 | L | |
| Erdklemmen | 45 | Lamellen | 62 |
| F | | | |
| G | | | |
| H | | | |
| I | | | |
| K | | | |
| L | | | |
| M | | | |
| N | | | |
| O | | | |
| P | | | |
| R | | | |
| S | | | |
| T | | | |
| U | | | |
| V | | | |
| W | | | |
| Z | | | |
| Lederhosen/-jacken | 37 | Lederkissen | 72 |
| Lederschutzmasken/-hauben | 12 | Lamellenwände | 59 |
| Lehrbuch zum Schweißen | 73 | Lecksuchspray | 134 |
| Lehren | 73 | Lederkissen | 72 |
| Liteflip | 19 | Lederhosen/-jacken | 37 |
| Lötendraht | 130 | Lederkissen | 72 |
| Lötgel | 132 | Lederkissen | 72 |
| Lötöl | 133 | Lederkissen | 72 |
| Lötpasten | 131 | Lederkissen | 72 |
| Lötwasser | 132 | Lederkissen | 72 |
| Lötzinn | 129 | Lederkissen | 72 |
| M | | | |
| Magnetische-Winkelfixierer | 69 | Lederkissen | 72 |
| Magnetpolklemmen | 47 | Lederkissen | 72 |
| Magnetsucher | 66 | Lederkissen | 72 |
| Manometerschutzkappen | 86 | Lederkissen | 72 |
| Massekabel | 49 | Lederkissen | 72 |
| Masseklemmen | 45 | Lederkissen | 72 |
| MESSER Autogengarnituren | 75 | Lederkissen | 72 |
| Messinghartlote | 128 | Lederkissen | 72 |
| MIG/MAG Schlauchpaket | 105 | Lederkissen | 72 |
| Minispotter | 99 | Lederkissen | 72 |
| MINITHERM Autogengarnituren | 75 | Lederkissen | 72 |
| N | | | |
| Neusilberhartlote | 129 | Lederkissen | 72 |
| NEOTHERM Ofenschauglas | 30 | Lederkissen | 72 |
| NEVADA Masseklemmen | 45 | Lederkissen | 72 |
| O | | | |
| Ofenschauglas | 30 | Lederkissen | 72 |
| OPTREL Automatik-Kopfschirme | 18 | Lederkissen | 72 |
| P | | | |
| panoramaxx | 18 | Lederkissen | 72 |
| Pistolengasanzünder | 87 | Lederkissen | 72 |
| Plasma-Zubehör | 138 | Lederkissen | 72 |
| Polklemmen/-zwingen | 46 | Lederkissen | 72 |
| PopUp Zelte | 65 | Lederkissen | 72 |
| Pressluftschläuche | 101 | Lederkissen | 72 |
| Progangsbrenner | 94 | Lederkissen | 72 |
| Propangasdruckminderer | 95 | Lederkissen | 72 |
| Propangasschläuche | 93 | Lederkissen | 72 |
| Proto-Shell Kopfschirme | 9 | Lederkissen | 72 |
| R | | | |
| RH Autogengarnitur | 78 | Lederkissen | 72 |
| Rohrkabelschuhe | 57 | Lederkissen | 72 |
| Rückschlagsicherung | 88 | Lederkissen | 72 |
| S | | | |
| Sandstrahlanzüge | 39 | Lederkissen | 72 |
| Sandstrahlhauben | 39 | Lederkissen | 72 |
| Sauerstoffdruckminderer | 84 | Lederkissen | 72 |
| Sauerstoffschlauch | 90 | Lederkissen | 72 |
| Schirm | 65 | Lederkissen | 72 |
| Schlackehämmer | 66 | Lederkissen | 72 |
| Schlagkabelschuhe | 58 | Lederkissen | 72 |
| Schlauchhalter | 79 | Lederkissen | 72 |
| Schlauchtüllen | 97 | Lederkissen | 72 |
| Schlauchpresse | 96 | Lederkissen | 72 |
| Schlauchschellen | 98 | Lederkissen | 72 |
| Schleifvisier | 22, 23, 24 | Lederkissen | 72 |
| Schneiddüsen | 81 | Lederkissen | 72 |
| Schnellverschlusskupplungen | 102 | Lederkissen | 72 |
| Schraubzwingen | 46 | Lederkissen | 72 |
| Schürzen | 35, 38 | Lederkissen | 72 |
| Schutzbrille | 26 | Lederkissen | 72 |
| Schutzbügel für Druckminderer | 86 | Lederkissen | 72 |
| Schutzgasschlauch | 101 | Lederkissen | 72 |
| Schutzgasschlauchpakete | 105 | Lederkissen | 72 |
| Schutzgasschweißdraht | 124 | Lederkissen | 72 |
| Schutzvorhang | 61 | Lederkissen | 72 |
| Schutzwände | 59 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerhandschilde | 5 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerhandschuhe | 32 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerhosen | 37 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerjacken | 37 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerkopfschirm | 8 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerkreide | 71 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerschutzgläser | 29 | Lederkissen | 72 |
| Schweißerkontrollspiegel | 68 | Lederkissen | 72 |
| Schweißertische | 69 | Lederkissen | 72 |
| Schweißkabel | 52 | Lederkissen | 72 |
| Schweißkabelkupplungen | 54 | Lederkissen | 72 |
| Schweißkabelsätze | 48 | Lederkissen | 72 |
| Schweißkabelverlängerungen | 51 | Lederkissen | 72 |
| Schweißnahtlehre | 73 | Lederkissen | 72 |
| Schweißplatzausrüstungen | 51 | Lederkissen | 72 |
| Schweißpulver | 133 | Lederkissen | 72 |
| SEGURA Brille | 26 | Lederkissen | 72 |
| Silberhartlote | 129 | Lederkissen | 72 |
| SIGMA Lederjacken | 37 | Lederkissen | 72 |
| SPEEDGLAS Automatik-Kopfschirme | 15 | Lederkissen | 72 |
| Spiegel | 68 | Lederkissen | 72 |
| Spulendraht | 124 | Lederkissen | 72 |
| Stangenlötzinn | 129 | Lederkissen | 72 |
| STAR Autogengarnitur | 77 | Lederkissen | 72 |
| STARLET Autogengarnitur | 76 | Lederkissen | 72 |
| STARTSAFE | 56 | Lederkissen | 72 |
| Starhilfekabel | 56 | Lederkissen | 72 |
| Staubschutzmasken | 51 | Lederkissen | 72 |
| Stecker | 53, 54, 58 | Lederkissen | 72 |
| Stromdüsen MIG/MAG | 117 | Lederkissen | 72 |
| Strooibrillen | 26 | Lederkissen | 72 |
| T | | | |
| Taschenschutzschilde | 7 | Lederkissen | 72 |
| Temperatur-Indikatorstifte | 71 | Lederkissen | 72 |
| TEMPILSTICK | 71 | Lederkissen | 72 |
| Tischhalter MIG/MAG Brenner | 72 | Lederkissen | 72 |
| Trennspray | 134 | Lederkissen | 72 |
| U | | | |
| Überwurfmutter | 97 | Lederkissen | 72 |
| Überziehschuhe | 37 | Lederkissen | 72 |
| ULTREX Vorsatzscheiben | 29 | Lederkissen | 72 |
| Umfüllbogen | 87 | Lederkissen | 72 |
| Unterziehhauben | 14 | Lederkissen | 72 |
| V | | | |
| V2A Drahtbürsten | 67 | Lederkissen | 72 |
| V2A / V4A Schweißdraht | 123, 124 | Lederkissen | 72 |
| Vegaview 2.5 | 18 | Lederkissen | 72 |
| Verzinnungspaste | 131 | Lederkissen | 72 |
| Visier | 22, 23, 24 | Lederkissen | 72 |
| Vollsichtbrillen | 27 | Lederkissen | 72 |
| Vorhangsysteme | 61 | Lederkissen | 72 |
| Vorhangzubehör | 62 | Lederkissen | 72 |
| Vorsatzgläser | 29 | Lederkissen | 72 |
| W | | | |
| Weichlötfett | 133 | Lederkissen | 72 |
| Weichlötpaste | 132 | Lederkissen | 72 |
| Weldcap | 20 | Lederkissen | 72 |
| Werftschilde | 6 | Lederkissen | 72 |
| Werkstückleitungen | 49 | Lederkissen | 72 |
| WIG-Brenner Zubehör | 120 | Lederkissen | 72 |
| WIG-Schweißstäbe | 123 | Lederkissen | 72 |
| Winkelfixierer | 69 | Lederkissen | 72 |
| Wolfraamelektroden | 118 | Lederkissen | 72 |
| Z | | | |
| Zentralanschluss | 113 | Lederkissen | 72 |
| Zugentlastung | 54 | Lederkissen | 72 |
| Zweiohrklemme | 98 | Lederkissen | 72 |
| Zwischenschlauchpakete | 54 | Lederkissen | 72 |

Fotonachweis:
 Titel: © hxdyl/shutterstock.com
 S. 104: © Minerva Studio, fotolia.com
 S. 122: © Ingo Bartussek, fotolia.com
 alle anderen © WKS Aalen



Ihr Fachhändler:

