

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



Freisicht mit nur einer Glasgröße

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 Hosens- 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 Kopfhaube, Befestigung mit Klettband	200030
Lederkopfschutz zur Kopfhaube, 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-Lederkopfhabe, hinten offen



215900

Schwarze Lederkopfhabe, 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.
Lederkopfhabe ohne Gläser	215900
Lederkopfhabe mit Kopfriemenband	215901
Kopfhabe Hitze reflektierend	215920
Glashaltebefestigungsschraube Satz à 2 St.	219433

Schweißer-Lederkopfhabe, hinten geschlossen



Schwarze Lederkopfhabe, 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.
Lederkopfhabe, ohne Gläser	215910

Schweißer-Lederkopfhabe mit Anstoßkappe



Schwarze Lederkopfhabe, 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.
Lederkopfhabe 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



216412

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

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-Atmenschutzsystem 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-Atmenschutzsysteme.
- 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



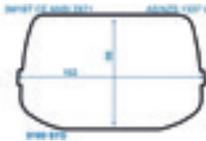
210038



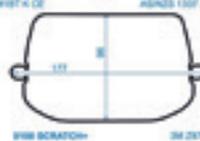
210151



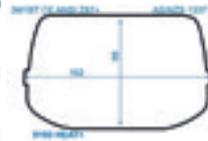
210150



210153



210154



210155

Filtergrößen 9100 Automatikassette:



9100V

Sichtfeld: 45x93mm



9100X

Sichtfeld: 54x107mm



9100XX/XXi

Sichtfeld: 73x107mm

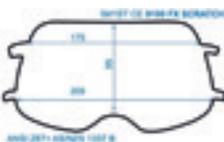
Allgemeine Ersatzteile für Speedglas 9100, 9100FX, 9100 Air und 9100 FX Air

- 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**

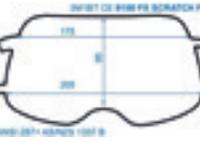
- Korrekturglas 1,0 Dioptrin, 50x105mm **210050**
- Korrekturglas 1,5 Dioptrin, 50x105mm **210051**
- Korrekturglas 2,0 Dioptrin, 50x105mm **210052**
- Korrekturglas 2,5 Dioptrin, 50x105mm **210053**
- Kopfband Montage-Set Universal zu Speedglas 9000/9002, 100er **210215**
- Schweißband Frottee, pink, 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.

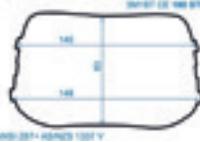
Der Filter des Speedglas 100V ist mit fünf einstellbaren Dunkelstufen von 8-12 ausgestattet, die Hellstufe beträgt 3. Der 100V bietet zusätzlich noch 3 Empfindlichkeitsstufen zur Auswahl. Das Sichtfeld des Speedglas 100 beträgt bei allen drei Versionen 44x93mm.

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

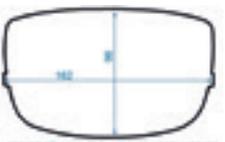


210215

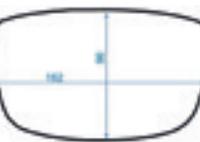
Typ	Best. Nr.
Ersatzteile zu Speedglas 9000 und 9002	
Äußere Vorsatzscheibe, Standard 96x161x1mm, 10er Pack	210060
Äußere Vorsatzscheibe, Nachbau 96x161x1mm, 10er Pack*	210081
Äußere Vorsatzscheibe, extra kratzfest 96x161x1mm, 10er Pack	210061
Äußere Vorsatzscheibe, hitzebeständig 96x161x1mm, 10er Pack	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

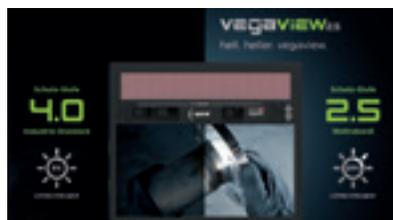
Technische Daten

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 Gesichtabdichtung	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

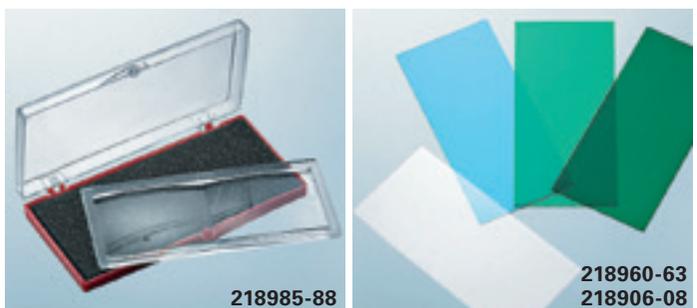
Allgemeine Ersatzteile



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 Dioptin	218985
Korrekturglas, 55x107mm, 1,50 Dioptin	218986
Korrekturglas, 55x107mm, 2,00 Dioptin	218987
Korrekturglas, 55x107mm, 2,50 Dioptin	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.

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



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



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



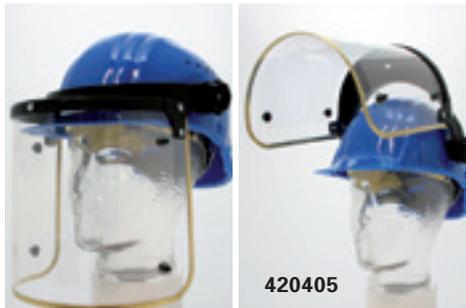
Sicherheitsbox als Staub- und Hygiene-schutz für Gesichtsschirme. Box mit Aufdruck, Farbe blau/schwarz passend für die Hauben 420000, 420005, 420010, 420022, und 420100.

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 anschiessbarem 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 Schweißglas 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 AUELEKTRO 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 AUELEKTRO 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



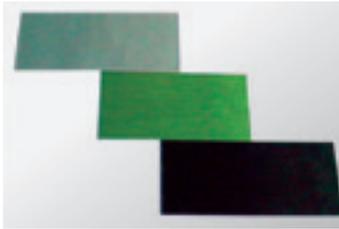
Ofenschauglas, dunkelblau, EN 171

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

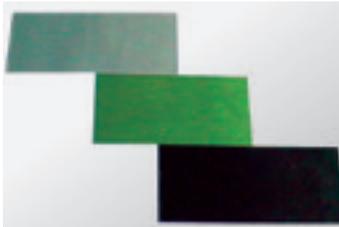


In den Schutzstufen DIN 5, 9, 10 und 12 möglich. Zugelassen nach EN 166/169. Verpackung und Versandkosten werden separat berechnet (Auftragsbestätigung beachten!).
Welding filter lenses, mineral glass, different shades, custom made size possible.

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 Roboterzellen.
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 grifffichere 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



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



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“



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“



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.

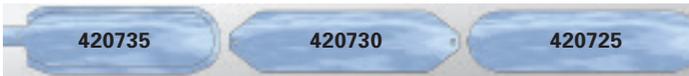
Gewicht: 2,9kg

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-schlitzen 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 PERFECT	
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.



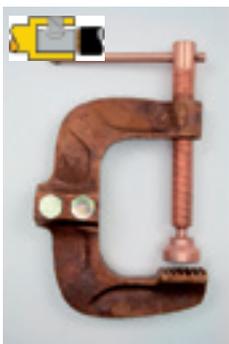
512500



512510

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

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

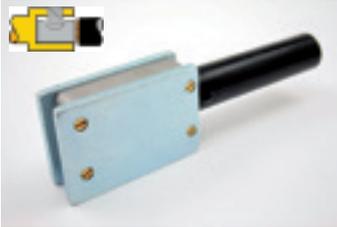


Aluminiumgehäuse mit Stahlplatten und Gummigriff. Haftkraft ca. 300N/31kg, Anschluss für Kabel 35-50mm².

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



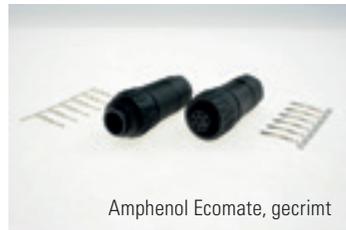
A600056 A600057 A600053



A600064



Amphenol C016, gecrimt



Amphenol Ecomate, gecrimt



Amphenol Ecomate, gelötet



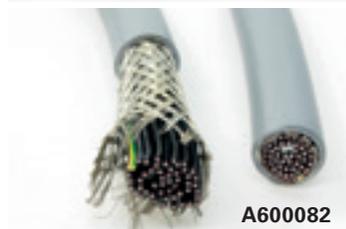
Datenleitung TP LiYCY



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 Inbuschrauben. 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
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- \varnothing 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- \varnothing 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- \varnothing 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- \varnothing 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-ø 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 Starthilfervorgang 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

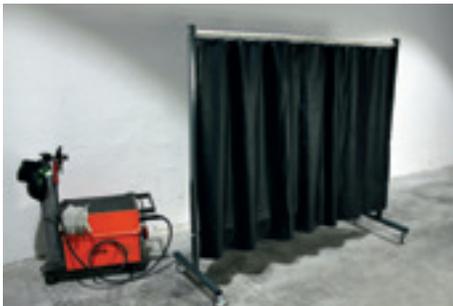


Robuste Schutzwand aus Vierkant-Stahlrohr (45x45mm/60x30mm), komplett mit Spannvorhang, mit 4 Fahrrollen ø-100mm, zwei mit Feststeller. Zur Selbstmontage.

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, Vorhangshöhe 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, Vorhangshöhe 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.



Ringe

Ösen

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.

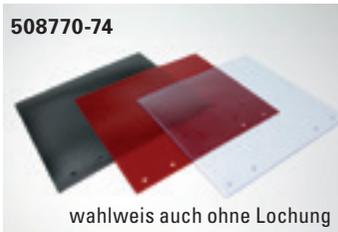
508531 Vorhänge aus „TEXO-ALUFIX“ bis 500°C beständig einseitig mit Aluminium beschichtet.

508600 Vorhänge aus „SECAN“ schwerentflammbar.

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

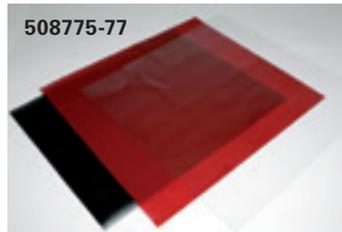
Typ, VE 1	Best.-Nr.
„GLOTEX-Vorhang	508307
„TEXO-ALUFIX“, weiß/Aluminium	508531
„SECAN“ grau	508600

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.

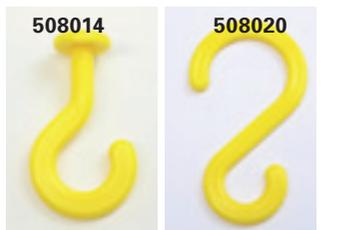
Protective lamella, PVC, 570mm width, clear, red or green, 4 pcs per unit with suspension ring.

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

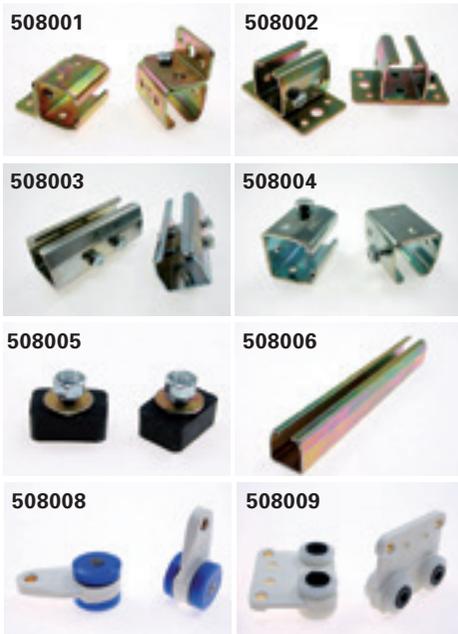


Einhängeringe, für Vorhänge
Tab-link for curtains



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.

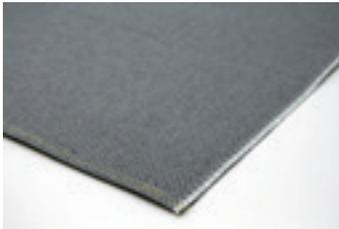
Rollenbreite: 1,0 und 2,0m
Länge: max. 50m

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:

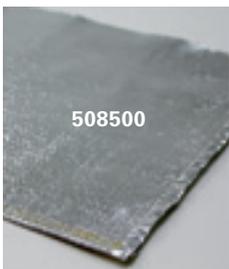
- Schweißdecken
- Körperschutz/Schürzen
- Maschinenschutz
- Rohr- und Schweißbandagen.

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



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

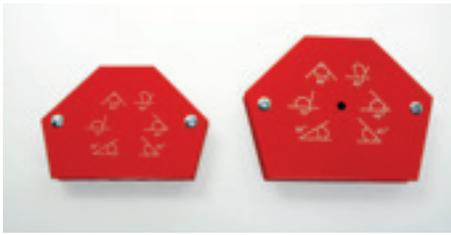


Gerband 712-A2 besteht aus weichgeglühter Aluminiumfolie die einseitig mit einem schwerentflammaren lösungsmittelfreien Reinacrylatkleber beschichtet ist. Zum Abkleben von aluminiumkaschierten Dämmstoffen, Ummanteln von Heizrohren und Lüftungskanälen sowie zum Abdichten von Behältern und Rohren beim 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

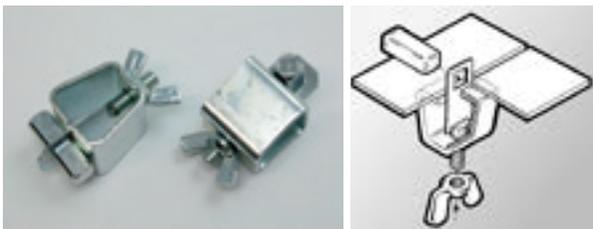


Schraubzwingen aus Temperguss mit verkupferten Schraubspindel, ohne Bohrung.

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

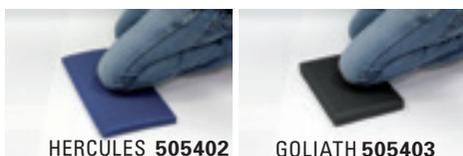


505401

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 Flachsweißnähten

- 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, Progangassschläuche, 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 \varnothing 3,2x1,8mm	524853
Sauerstoffschlauch blau \varnothing 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 \varnothing 7,5-8,5mm	521910
Doppelschlauchklemme \varnothing 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 \varnothing 7x1,5mm	524654
O-Ring \varnothing 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, biegbares 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



Schweißeinsätze mit Nockenring. Schweißeinsätze mit Standardanschluss bitte erfragen.

Welding insert, connection ø 17mm.



Schweißdüse

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

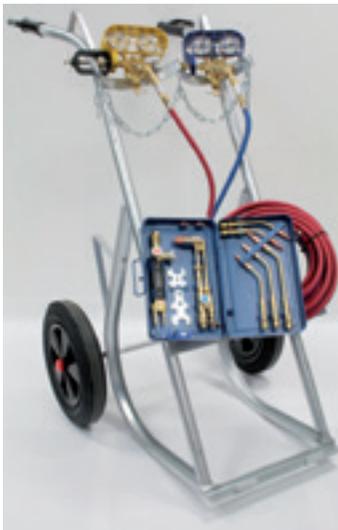
Explosionsschutzsicherung 525002+525003

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 W21,8x1/14"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 $1m^3/h$. 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.

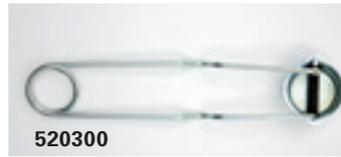
The range includes a file.

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



Brenner mit Kunststoffhandgriff 3/8"li.



Hartlöteinsatz



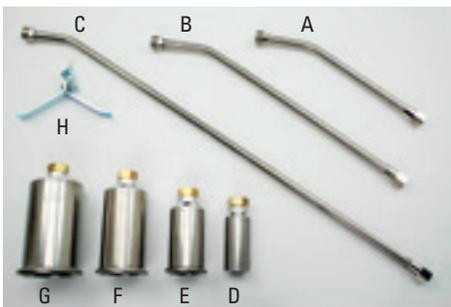
Weichlöteinsatz

Propangas-Brenner mit Zubehör, Hart- und Weichlöteinsätze.

Propane-burner with accessories, hard and soft soldering insets.

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

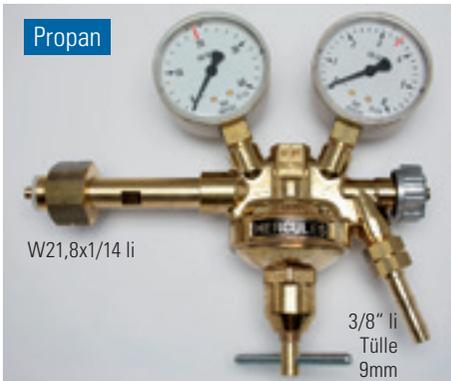


- Set bestehend aus:
- Hochleistungs-Brennerkopf 60mm in Edelstahl
 - Kayser-Propanhandgriff
 - Abstellbügel
 - Propanregler mit Schlauchbruchsicherung
 - Verbindungsrohr 600mm
 - Propanschlauch (PP30) 5m Hochdruck 30bar

Propane burner with accessories.

Typ	Best.-Nr.
Propan-Profi-Anwärmset	525400

Druckminderer, für Propangas



Propan

W21,8x1/14 li

3/8" li
Tülle
9mm

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



525333



525337



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



Praktisches Handlötgerät – ideal für den Einsteiger, zum Weichlöten und für einfachere Hartlötarbeiten.
Gas soldering kit, butane cartridge.



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



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



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 Rändelmutter).

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 Gewebeeinlage



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 Gewebeeinlage



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 Gewebeeinlage



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

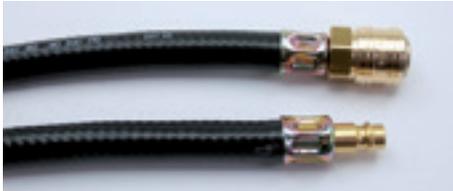
Druckluftschlauch, Kunststoff mit Gewebeeinlage, 20 bar



Kunststoffgewebeschauch, 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. CO ₂ 150 Amp. Mix
--	--

Brennergewicht / torch weight	900g
-------------------------------	------

für Drahtstärken / for wire-ø	0,6; 0,8; 0,9; 1,0mm
-------------------------------	-------------------------

Gas- und Stromdüsen siehe Seite 115/116

PLUS 15 MIG/MAG-Schlauchpaket / MIG/MAG torches

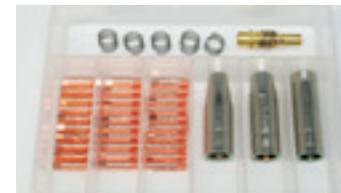
Typ, VE 1 St.	Best.-Nr.
Standard: mit Stromdüse ø 0,8mm und blauer Drahtspirale 0,6-0,9mm	
Brenner 15 Paket komplett, 3m	700000
Brenner 15 Paket komplett, 4m	700001
Brenner 15 Paket komplett, 5m	700002
Brenner 15F flexibler Hals, 3m	700003
Brenner 15F flexibler Hals, 4m	700004
Brenner 15F flexibler Hals, 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 ø 12, l=54mm	700461
C2 Gasdüse, konisch ø 9,5, l=54mm	700460
C3 Gasdüse, zylindrisch ø 16, l=55mm	700462
C4 Punktgasdüse, zylindrisch ø 16, l=60mm	700463
D1 Stromdüse, ø 0,8 l=25mm, M6	700401
D2 Stromdüse für Aludraht, ø 0,8mm l=25mm, M6	700406
D3 Stromdüse vernickelt, ø 0,8 l=25mm, M6	700435
D4 Stromdüse CuCrZr ø 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, ø 0,6; 0,8; 1,0mm
 1 St. Gasdüse konisch ø 9,5mm
 1 St. Gasdüse konisch ø 12mm
 1 St. Gasdüse zylindrisch ø 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-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 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



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

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 Innen-/Außengewinde M6x35/M8	700451
E2 Düsenstock für PLUS 25, Innen-/Außengewinde M8x35/M8	700454
F Haltefeder PLUS 25	700351
G Schwanenhals PLUS 25	700322
H Schwanenhals PLUS 25, biegsam	700322A
Schwanenhals PLUS 25, schraubbar	700322B
I Brennerkörperrücknahme, Typ 25	700319
J Übergangsstück M10	700318

Hinweis: C1, D1 und E1 Standardbestückung

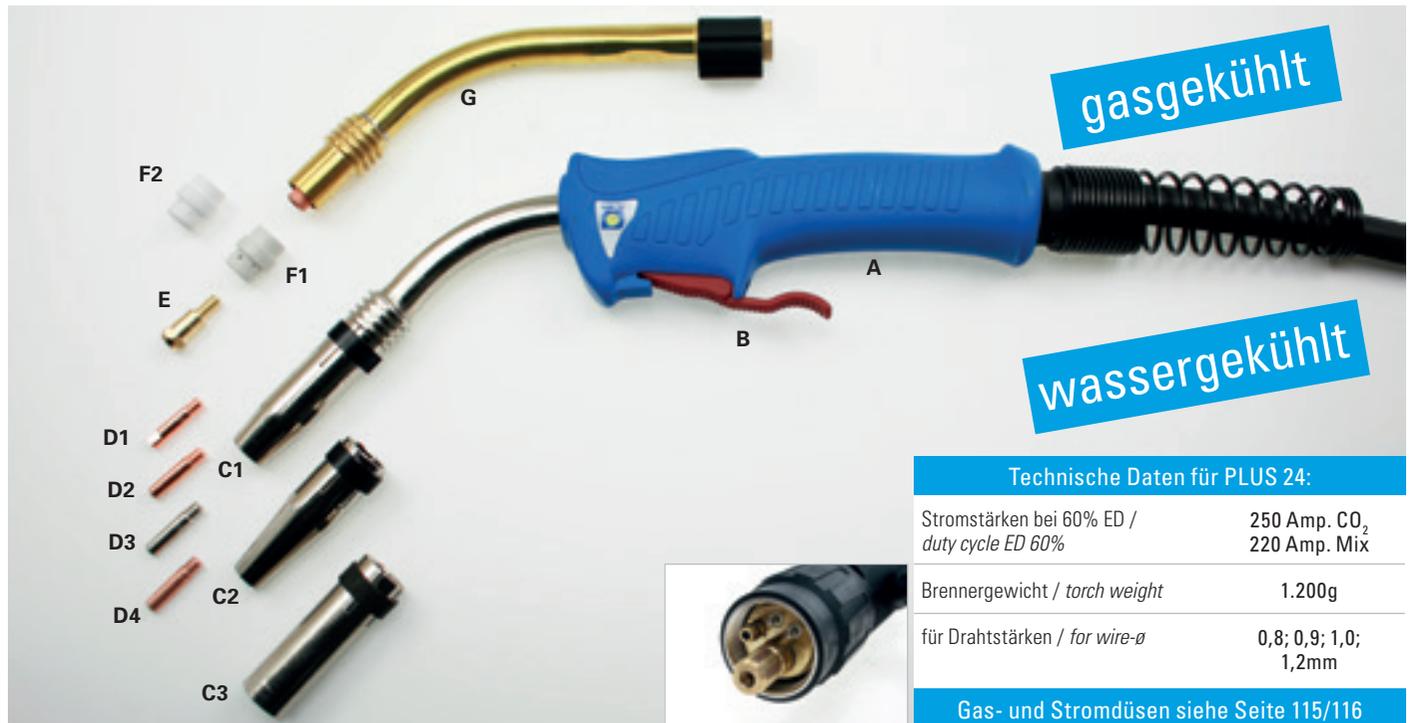
Drahtspirale inkl. Nippel / wire spirals

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 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	
Brenner 24 Paket wassergekühlt, 4m	700015
Brenner 24 Paket wassergekühlt, 5m	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

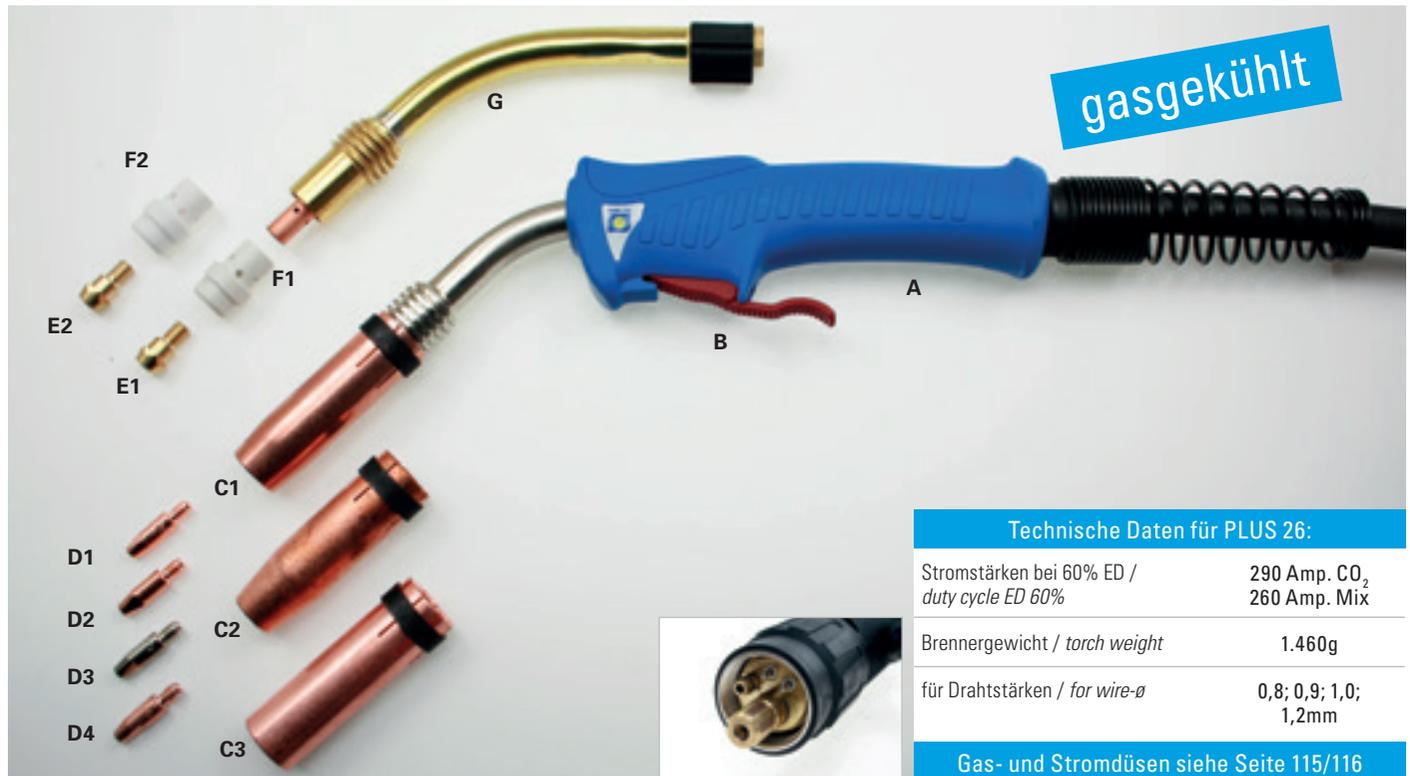
Drahtspirale inkl. Nippel / wire spirals

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

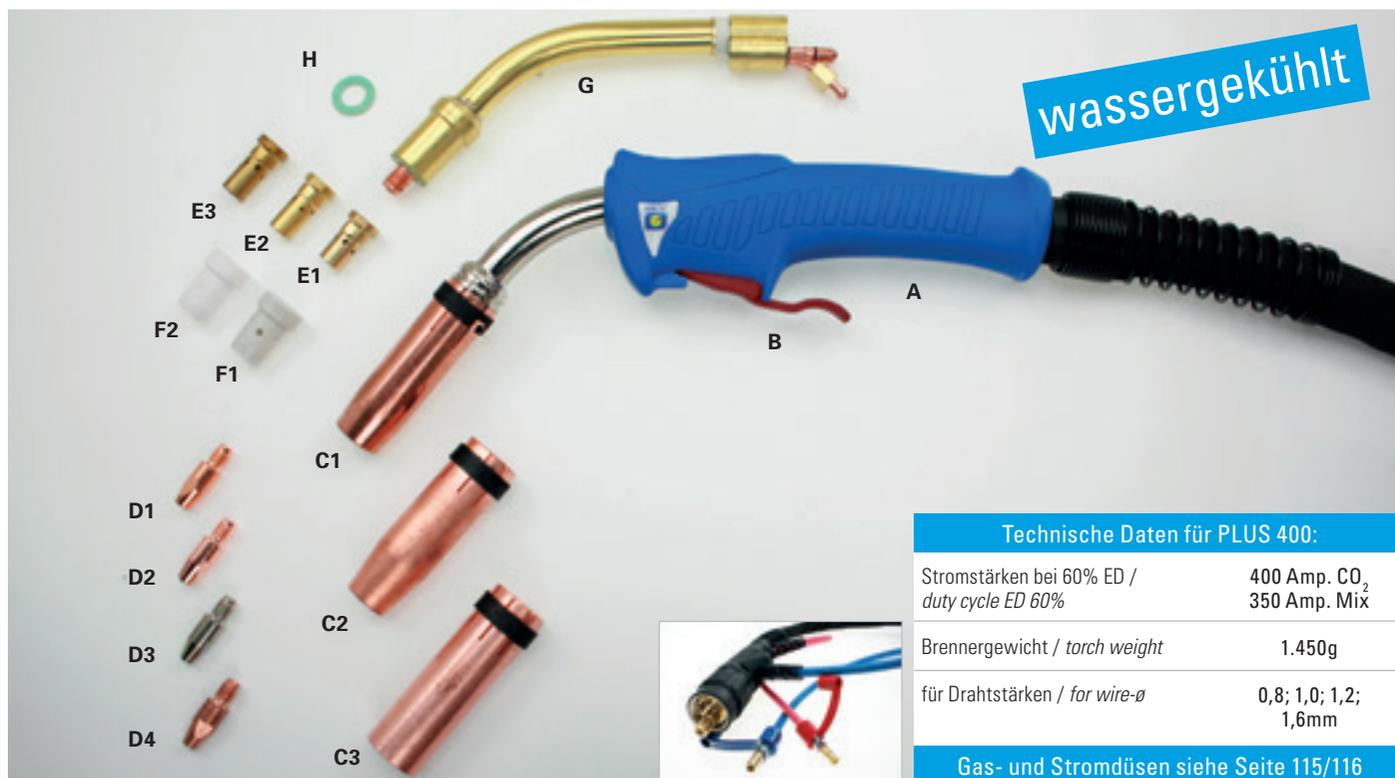
Drahtspiralen für PLUS 36 / Wire spirals

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

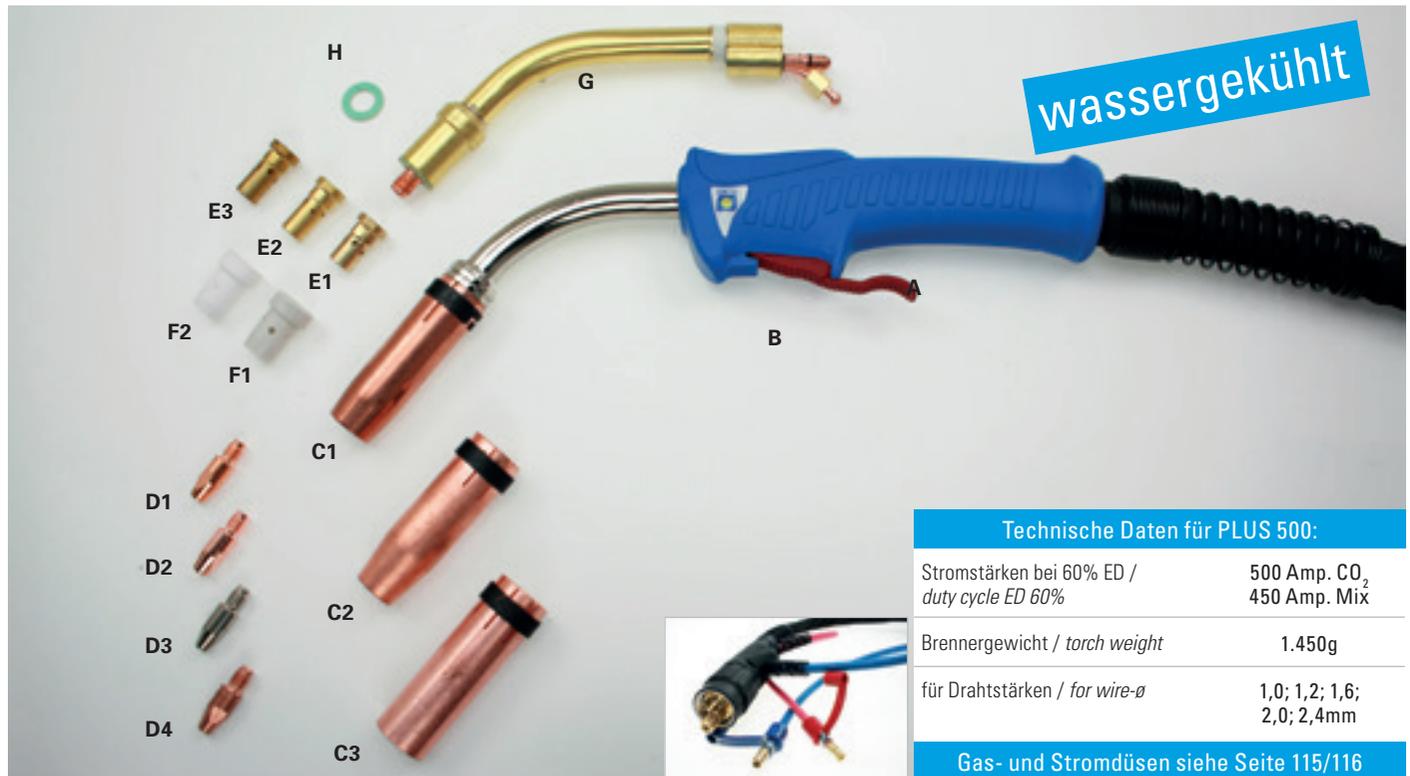
Teflonseelen / Teflon cores

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.

700370

700370

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



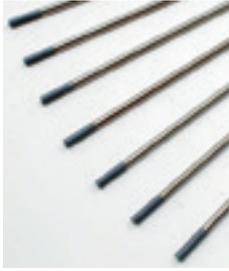
Typ	Best.-Nr.
Brennerkörper AL3000	730302
Brennerkörper AW4000	730303
Isolierring AL3000	730311
Isolierring AW4000	730312
Fixierhülse AL3000/AW4000	730321
Düsenstock M8 AL3000/AW4000	730331
Stromdüse E-Cu 0,8mm M8x35mm	730420
Stromdüse E-Cu 1,0mm M8x35mm	730421
Stromdüse E-Cu 1,2mm M8x35mm	730422
Stromdüse 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



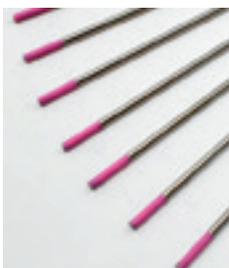
- WL-15 ist eine Standardelektrode für alle Anwendungen
 - besteht aus 98,5% Wolfram, 1,5% Lanthanoxid
- Tungsten electrode, WL 15, gold.*

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

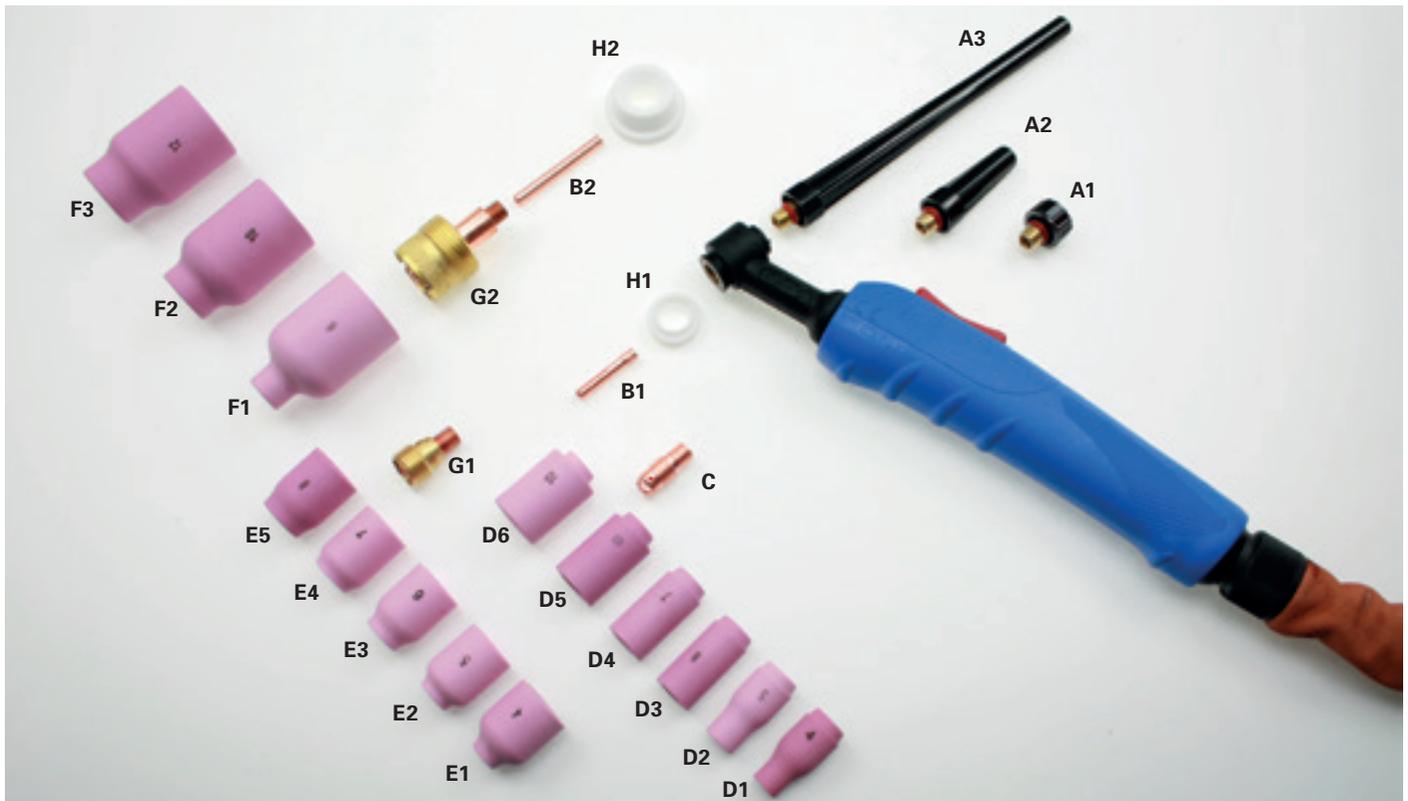
TIG-Pen, Zuführhilfe



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

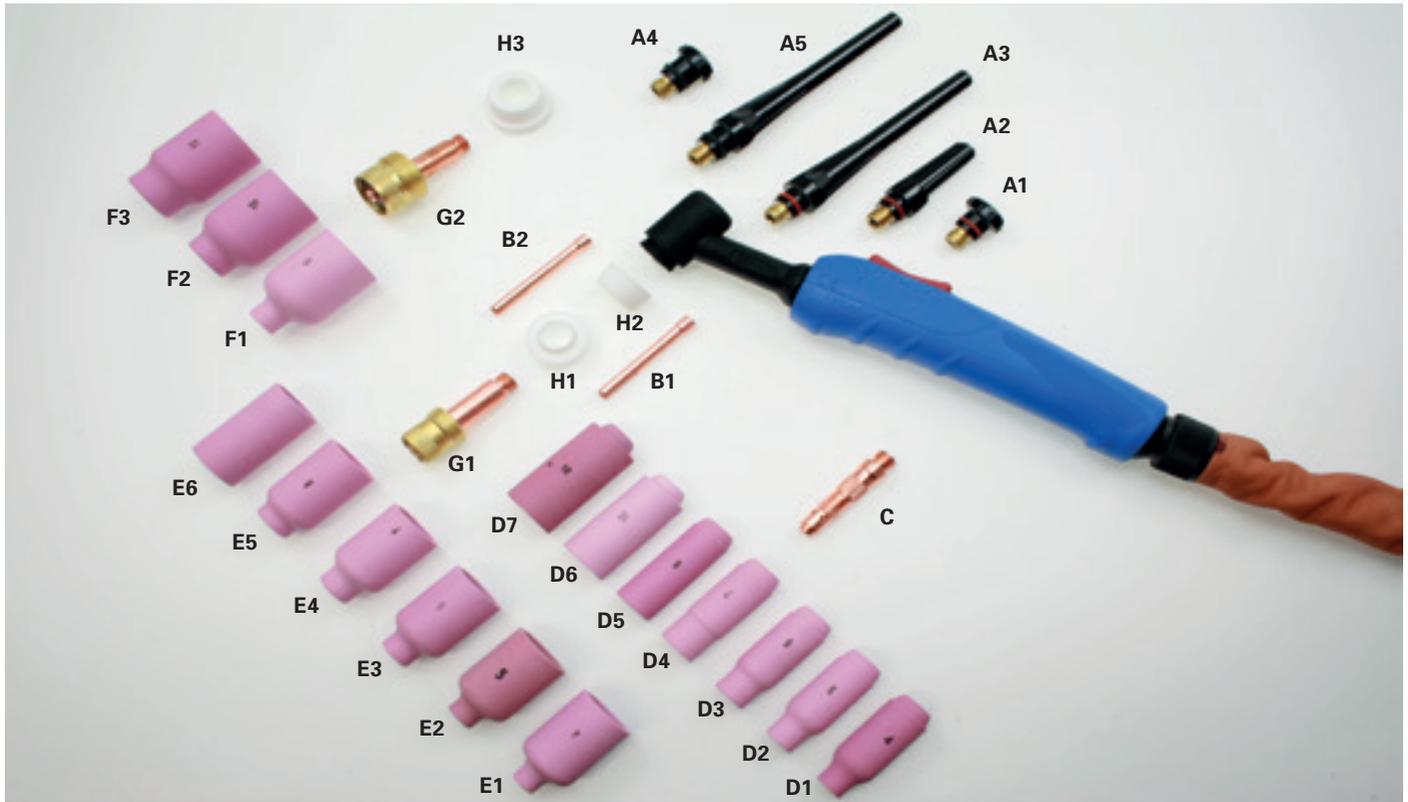
Gaslinsen 21,5 und 41,0mm für WIG-Brenner Typ 9/20 / Gas lens

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 niedriggekohlten, 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

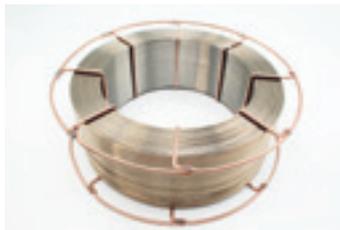
Schutzgas Schweißdraht auf Spulen, SG3, G4Si1 1.5130, DIN EN 440



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



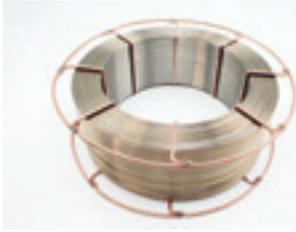
WIG Schweißdraht, hochlegierter Chrom-Nickel-Molybdän Stahl, zum Verbindungs- und Auftragsschweißen von nichtrostenden Stählen (V4A-Stählen).

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

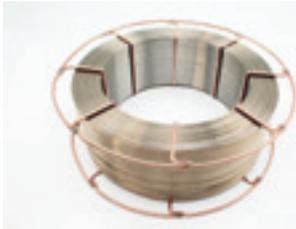


Schutzgas Lötdraht CuSi3 zum MIG Löten von verzinkten, aluminieren und unbeschichteten Stahlblechen.

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)



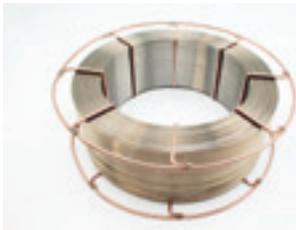
Schutzgas Schweißdraht mit hauchdünner Bronzeschicht.

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

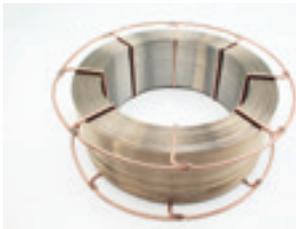


Schweißstab/Drahtelektrode aus Chrom-Siliziumstahl zum MIG/MAG-Schweißen zäharter abriebfester Auftragsungen.

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

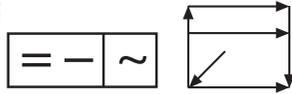
Adaptor for inert gas welding coils.

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 angerostete Teile. Stabiler Lichtbogen. Leichtes Zünden und Wiedierzünden, schlacke lässt sich leicht lösen.

EN ISO 2560-A: E 42 0 RC 11
AWS 5.1: E6013



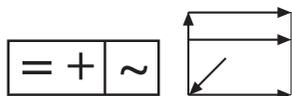
Typ / Abmessung / Pack	Best.-Nr.
E42 0 RC 11 / 2,0x300mm / 3,5kg	580000
E42 0 RC 11 / 2,5x300mm / 3,5kg	580001
E42 0 RC 11 / 3,2x350mm / 4,5kg	580002
E42 0 RC 11 / 4,0x350mm / 4,5kg	580003
E42 0 RC 11 / 5,0x450mm / 6,2kg	580004
E42 0 RC 11 / 2,0x300mm / 0,8kg	580010
E42 0 RC 11 / 2,5x300mm / 0,8kg	580011
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 Wiedierzünden. 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



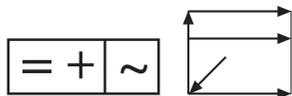
Typ / Abmessung / Pack	Best.-Nr.
V2A - E308L-16 / 2,0x300mm / 1,1kg	580100
V2A - E308L-16 / 2,5x300mm / 1,1kg	580101
V2A - E308L-16 / 3,2x350mm / 1,1kg	580102
V2A - E308L-16 / 4,0x350mm / 1,1kg	580103
V2A - E308L-16 / 5,0x450mm / 6,2kg	580104

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 Wiedierzünden. 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



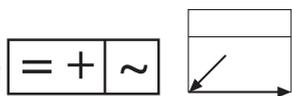
Typ / Abmessung / Pack	Best.-Nr.
V4A - E316L-16 / 2,0x300mm / 1,1kg	580110
V4A - E316L-16 / 2,5x300mm / 1,1kg	580111
V4A - E316L-16 / 3,2x350mm / 1,1kg	580112
V4A - E316L-16 / 4,0x350mm / 1,2kg	580113
V4A - E316L-16 / 5,0x450mm / 6,0kg	580114

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:

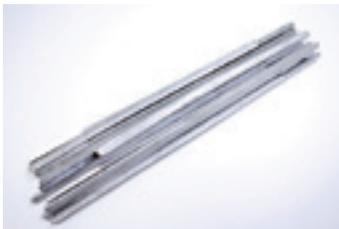
- L-Ag34 710°C
- L-Ag40 690°C
- L-Ag45 670°C
- L-Ag55 650°C

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 Handlötungen 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 Ammoniumchlorid 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

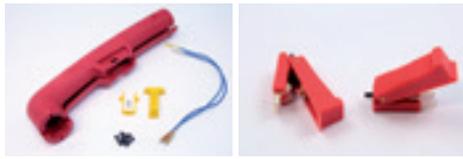
Luftmengenmessrohr für Plasmabrenner



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	Kopfschutz Tuch	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
Starthilfekabel	56	Lederkissen	72
Staubschutzmasken	41	Lederkissen	72
Stecker	53, 54, 58	Lederkissen	72
Stromdüsen MIG/MAG	117	Lederkissen	72
Stroo Brillen	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:

