



Schweißtechnisches Zubehör



# Inhalt

Kabel und Zubehör	4
Masseanschlüsse, Schraubzwingen, Montagewerkzeuge	8
E-Handschiessen, Zubehör	12
Schweißnahtlehren, Schweißspiegel	13
Wolframelektroden nach ISO 6848	14
Wolframelektroden - Anschleifgerät	16
Beizmittel, Spray, Kreide	18
Spezialzangen, Drahtbürsten, UV-Creme	20
Schweißbadsicherungen	21
Schweißzusätze	22
Anfasmaschinen für Bleche und Rohre	30
Traktoren zum Schweißen	34
Schweiß-, Dreh-, - und Kipptische	38
Schutzgaszylinder-Baukastensystem	40
Rohrendstopfen	43
Flaschenwagen	44
Gasflaschen und Füllungen	45

# Kabel und Zubehör

## Schweißkabel HO1N2-D <HAR> Neopren

Gemäß EN 50525-2-81 für den Einsatz an handgeführten Elektrodenhaltern bis 100 V und für die Übertragung hoher Ströme vom Elektroschweißgerät zum Schweißwerkzeug. Unser hochwertiges Kabel aus italienischer Produktion bietet eine hohe Flexibilität selbst unter rauen Bedingungen (-25°C bis +85°C), es ist widerstandsfähig gegen Kälte und Wärme, Öl-resistent, UV-resistent und flammwidrig

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007916-01	16 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007925-01	25 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007935-04	35 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007950-04	50 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007970-06	70 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007995-01	95 mm <sup>2</sup> , Meterware
02-007912-01	120 mm <sup>2</sup> , Meterware



## Silikonschweißkabel super-hochflexibel

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007935-02	35 mm <sup>2</sup> , gelb, Meterware
02-007950-02	50 mm <sup>2</sup> , rot, Meterware
02-007970-02	70 mm <sup>2</sup> , blau, Meterware



## Masse-Schweißkabel, HO1N2-D, 4m lang

komplett montiert mit Stecker und Masseklemme 200 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-04	Masse-Schweißkabel 25 mm <sup>2</sup> , 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm
10-001281-07	Masse-Schweißkabel 25 mm <sup>2</sup> , 16-35 mm <sup>2</sup> , 13 mm



komplett montiert mit Stecker und Masseklemme 400 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-05	Masse-Schweißkabel 50 mm <sup>2</sup> , 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm
10-001281-06	Masse-Schweißkabel 70 mm <sup>2</sup> , 50-70 mm <sup>2</sup> , 13 mm
10-001281-08	Masse-Schweißkabel 95 mm <sup>2</sup> , 70-95 mm <sup>2</sup> , 13 mm

Weitere Ausführungen und Längen sind auf Anfrage möglich!

## Elektrodenhalterkabel, H01N2-D, 5m lang

komplett montiert mit Stecker und Elektrodenhalter 200 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-02	Elektrodenhalterkabel 25 mm <sup>2</sup> , 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm
10-001281-03	Elektrodenhalterkabel 25 mm <sup>2</sup> , 16-35 mm <sup>2</sup> , 13 mm



komplett montiert mit Stecker und Elektrodenhalter 400 A

Bestell-Nr.	Bezeichnung
10-001281-01	Elektrodenhalterkabel 50 mm <sup>2</sup> , 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm

## Klemmhülsen aus Weichkupfer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007852-01	Klemmhülse 16 mm <sup>2</sup>
02-007852-02	Klemmhülse 25 mm <sup>2</sup>
02-007852-03	Klemmhülse 35 mm <sup>2</sup>
02-007852-04	Klemmhülse 50 mm <sup>2</sup>
02-007852-05	Klemmhülse 70 mm <sup>2</sup>
02-007852-06	Klemmhülse 95 mm <sup>2</sup>



## Rohr-Quetsch-Kabelschuhe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007850-01	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 16 mm <sup>2</sup> , Bohrung 8 mm
02-007850-02	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 25 mm <sup>2</sup> , Bohrung 8 mm
02-007850-10	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 25 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007850-03	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 35 mm <sup>2</sup> , Bohrung 8 mm
02-007850-05	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 35 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007850-06	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 50 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007850-07	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 70 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007850-08	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 95 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007850-09	Rohr-Quetsch-Kabelschuhe 120 mm <sup>2</sup> , Bohrung 13 mm



Weitere Größen sind auf Anfrage möglich

## Schraub-Kabelschuhe

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007851-01	Schraub-Kabelschuhe 16 mm <sup>2</sup> , Bohrung 8 mm
02-007851-02	Schraub-Kabelschuhe 25 mm <sup>2</sup> , Bohrung 8 mm
02-007851-03	Schraub-Kabelschuhe 35 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007851-04	Schraub-Kabelschuhe 50 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007851-05	Schraub-Kabelschuhe 70 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm
02-007851-06	Schraub-Kabelschuhe 95 mm <sup>2</sup> , Bohrung 10 mm



## Kabelkupplungen

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007811-01	Texas-Steckerteil 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm
02-007812-01	Texas-Steckerteil 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm
02-007813-01	Texas-Steckerteil 50-70 mm <sup>2</sup> , 13 mm
02-007813-02	Texas-Steckerteil 70-95 mm <sup>2</sup> , 13 mm
02-007813-05	Texas-Steckerteil 120 mm <sup>2</sup> , 15 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007831-01	Texas-Buchsenteil 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm
02-007832-01	Texas-Buchsenteil 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm
02-007833-01	Texas-Buchsenteil 70 mm <sup>2</sup> , 13 mm
02-007834-01	Texas-Buchsenteil 95 mm <sup>2</sup> , 13 mm

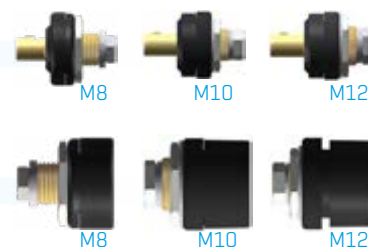


Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007821-01	Texas-Einbaubuchse 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm, M8
02-007822-01	Texas-Einbaubuchse 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M10
02-007823-01	Texas-Einbaubuchse 70-95 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M12
02-007841-01	Texas-Einbaustecker 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm, M8
02-007842-01	Texas-Einbaustecker 35-50 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M10
02-007843-01	Texas-Einbaustecker 70-95 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M12



## Einbaukupplungen „DINSE“

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007845-20	DINSE-Steckerteil 10-25 mm <sup>2</sup> , 9 mm, M8
02-007845-50	DINSE-Steckerteil 70 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M10
02-007845-70	DINSE-Steckerteil 95 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M12
02-007821-02	DINSE-Buchsenteil 25 mm <sup>2</sup> , 9 mm, M8
02-007822-02	DINSE-Buchsenteil 70 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M10
02-007823-02	DINSE-Buchsenteil 95 mm <sup>2</sup> , 13 mm, M12



## Kabelkupplungen „DINSE“



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007811-00	DINSE-Steckerteil SK25, 16-25 mm <sup>2</sup>
02-007812-02	DINSE-Steckerteil SK50, 35-50 mm <sup>2</sup>
02-007813-03	DINSE-Steckerteil SK70, 50-70 mm <sup>2</sup>
02-007813-04	DINSE-Steckerteil SKK95, 70-95 mm <sup>2</sup>
02-007813-06	DINSE-Steckerteil SKS 120, 95-120 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007831-00	DINSE-Buchsenteil BKM25, 10-25 mm <sup>2</sup>
02-007831-02	DINSE-Buchsenteil BK25, 16-25 mm <sup>2</sup>
02-007832-02	DINSE-Buchsenteil BK50, 35-50 mm <sup>2</sup>
02-007833-02	DINSE-Buchsenteil BK70 50-70 mm <sup>2</sup>
02-007833-03	DINSE-Buchsenteil BKK95, 70-95 mm <sup>2</sup>
02-007835-01	DINSE-Buchsenteil BKS120, 95-120 mm <sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007810-01	Adapter vom 9 auf 13



## Kabelabzweig - Buchse „DINSE“

für Belastungen bis 500A, KAB

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007846-01	Kabelabzweigbuchse 70 -95 mm <sup>2</sup>



## Kabelabzweig - Stecker „DINSE“

für Belastungen bis 500A, KAS

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007846-02	Kabelabzweigstecker 70 -95 mm <sup>2</sup>



# Masseanschlüsse, Schraubzwingen, Montagewerkzeuge

## Massezwingen aus Messingguss

bis 600 A, Spannweite 50 mm, für Kabel 70 - 95 mm<sup>2</sup>



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007676-02	Massezwinge, oben Stahl, unten Messing, für Kabel 70 mm <sup>2</sup>
02-007676-03	Massezwinge, oben und unten Messing, für Kabel 95 mm <sup>2</sup>

## Masse-Schnellklemmen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-009180-01	Masseklemme bis 200 A, Kabelanschluss M8, ohne Polverbindung, 210 mm lang
02-009400-01	Masseklemme bis 400 A, Kabelanschluss M10, Polverbindung durch Kupfergeflecht 25 mm <sup>2</sup> , 210 mm lang
02-009600-01	Masseklemme bis 600 A, Kabelanschluss M10, Polverbindung durch Kupfergeflecht 35 mm <sup>2</sup> , 210 mm lang

## Masse-Schnellklemmen Nevada



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007671-01	Masseklemme Nevada 2/200 A original
02-007672-01	Masseklemme Nevada 3/300 A original
02-007673-01	Masseklemme Nevada 5/400 A original
02-007674-01	Masseklemme Nevada 6/500 A original mit verstärktem Kupferband

## Masse-Schnellklemmen „Gamma“



Bestell-Nr.	Bezeichnung
26-43.0004.0136	Masseklemme „Gamma“ bis 200 A, mit Klemmanschluss, 135 mm lang
26-43.0004.0137	Masseklemme „Gamma“ bis 400 A, mit Klemmanschluss, 160 mm lang

## Masse-Schnellklemme - Original Fix

- stabile Ausführung
- mit extra starker Feder
- bewegliche Kupferbacken
- geflochtenes Kupferband
- Kabelschuhanschluss, ED = 100%



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-004000-01	Masseklemme, Größe 1, 200 A
02-004001-01	Masseklemme, Größe 2, 400 A
02-004002-01	Masseklemme, Größe 3, 600 A

## Magnetpolklemmen RIMAG



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007677-01	MPK 600 bis 600 A sehr starke Haftkraft, mit Doppelklemmanschluss, Polplatte 8 mm stark
02-007677-02	MPK runde Ausführung Ø 70 mm bis 500 A Kabelbefestigung durch Schelle

## Polschweißzwinge C-Form



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007678-01	Polschweißzwinge PC70/NB
02-007678-02	Polschweißzwinge PC95/NB

## Polschweißzwinge mit Flügelmutter



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007675-04	Polschweißzwinge 600A, Spannweite 150mm, Ausladung 80 mm, Schiene 30 x 8 mm
02-007675-01	Polschweißzwinge 400A, Spannweite 150mm, Ausladung 80 mm, Schiene 20 x 6 mm

## Polzwinge Stahlguss mit verkupfelter Spindel

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



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007679-01	Polzwinge 600A

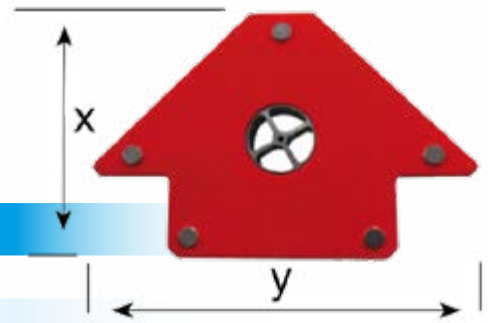
- Spannweite 100mm, Ausladung 100mm
- Steckeranschluss 35-95mm²



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007679-02	Polzwinge 600A

## Werkstückhalter RIMAG

- Winkelmagnet als Schweiß- und Montagehilfe
- für Winkel 90°, 45° und 135°



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44910	Größe X - 80 mm, Y - 120 mm
Ri44920	Größe X - 100 mm, Y - 155 mm

## Werkstückhalter für Winkel

- 30°, 45°, 60°, 75°, 90°
- Größe 100 x 65 x 12 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44928	Werkstückhalter E 951 mit 1 Ringmagneten
Ri44929	Werkstückhalter E 953 mit 2 Ringmagneten für höhere Haftkraft

## Verstellbarer Werkstückhalter

- sehr starke Haftkraft durch je 3 Magnetpolschuhe,
- Verbindung durch Feststellschiene,
- Größe pro Block 60 x 29 x 25 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44900	Verstellbarer Werkstückhalter E 920

## Variabler Werkstückhalter

- verstellbar von 25° bis 280°,
- Größe 194 x 105 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
Ri44802	Variabler Werkstückhalter E 952

# E-Handschweißen, Zubehör

## Elektrodenhalter

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007200-01	Elektrodenhalter 200A
02-007200-02	Isolierschale für Elektrodenhalter 200A
02-007210-01	Elektrodenhalter 400A
02-007210-02	Isolierschale für Elektrodenhalter 400A
02-007220-01	Elektrodenhalter 600A



Weitere Größen sind auf Anfrage möglich!

## Optimus - Elektrodenhalter

„Made in Holland“, EN 60974-11

- Der Optimus ist ein hochqualitativer Elektrodenhalter mit geschlossenem Isolierkopf.
- Sein breites Einsatzspektrum, eine optimale Isolierung und sein sicherer Halt der Elektroden machen Optimus zu einem zuverlässigen und weltweit beliebten Schweißwerkzeug.
- Optimus ist auch beim Überkopfschweißen einsetzbar.
- Die Kühlrippen im Griff sorgen für eine optimale Kühlung des Elektrodenhalters, was einen effektiven Einsatz ermöglicht
- Elektroden können auf verschiedene Arten eingeführt werden.
- Ersatzteile: direkt aus Lager lieferbar.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-007226-01	Optimus 300-1 Elektrodenhalter
02-007226-02	Optimus 400-1 Elektrodenhalter
02-007226-03	Optimus 500-1 Elektrodenhalter
02-007226-04	Optimus 600-1 Elektrodenhalter
02-007227-01	Isolierkopf für Optimus 300-1
02-007228-01	Handrohr Optimus 300-1



## Schlackehammer

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490018-01	Schlackenhammer 460 g mit Esche Holzstiel und Stahlkeil. Geschliffen und gehärtet.
02-490019-01	Schlackenhammer 430 g schwarz lackiert, mit Stahlstiel. Oberteil geschliffen und gehärtet.



## Elektroden-Köcher

- Mit Schlaufe, ohne Gürtel
- zum Warmhalten und Aufbewahren von Elektroden aus dem Trockenschrank
- für 20 Stabelektroden

Bestell-Nr.	Bezeichnung
15-2102613	Elektroden-Köcher



# Schweißnahtlehren, Schweißspiegel

## Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-90036010	Schweißnahtlehre aus Aluminiumblech

## Schweißnahtlehre fächerartig

- mit 12 Blatt
- zum Messen der Schweißnaht
- an rechtwinklig geschweißten Ecken von 3 - 12 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490151-01	Schweißnahtlehre, fächerartig

## Schweißnahtlehre Präzisionsausführung

zum Messen der Flachsweißnähte und Schweißnähte in Ecken  
auch in kalibriert erhältlich



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-900000118	Schweißnahtlehre, Präzisionsausführung

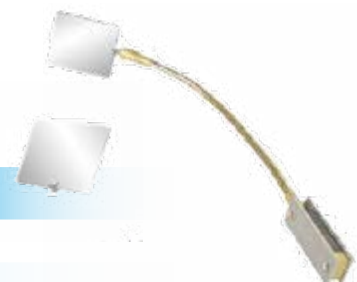
## Schweißnahtlehre

- zur einfachen und schnellen Kontrolle der Schweißnahtabmessungen
- Ablesegenauigkeit  $\pm 0,1$  mm, im Lederetui
- auch in kalibriert erhältlich



Bestell-Nr.	Bezeichnung
37-90000094	Schweißnahtlehre

## Magnet-Schweißspiegel



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490160-01	Magnet-Schweißspiegel, Stahl
02-490160-02	Ersatzschweißspiegel 70 x 80 x 1 mm

# Wolframelektroden nach ISO 6848

## Pink Grau, Lymox Lux

- für Aluminium, Aluminiumlegierungen, Magnesium, Magnesiumlegierungen, Kohlenstoffstahl, nicht rostende Stähle, Aluminium-Bronze, Silizium-Bronze, Nickel, Nickellegierungen, Kupfer, Bronze, Titan
- Zusammensetzung: W + seltene Erden - 4% Oxid-Anteil
- Universell einsetzbar - auch für Wechselstrom, Aluminium sowie Hand- und automatisiertes Schweißen
- Verbesserte Schweißigenschaften
- Standardmäßiger 28° Diamantschliff, einseitig



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFPINGRA16	Litty Wolframelektroden Pink-grau 1,6 mm
02-WOLFPINGRAU24	Litty Wolframelektroden Pink-grau 2,4 mm
02-WOLFPINGRAU32	Litty Wolframelektroden Pink-grau 3,2 mm
02-WOLFPINGRAU40	Litty Wolframelektroden Pink-grau 4,0 mm

## Pink, Lymox

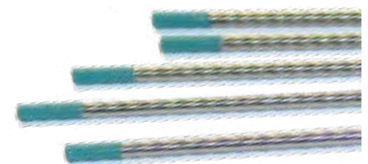
- geeignet für alle WIG- und Plasma Schweißverfahren,
- ideal für das automatisierte Verfahren,
- universell einsetzbar, auch für Aluminium.
- strahlungsfrei, keine Entsorgungsprobleme, keine Gesundheitsgefährdung.
- erhöhte Standzeit und Zündfreudigkeit, durch Kombination verschiedener seltener Erden.
- 100% reproduzierbare Schweißergebnisse durch zentrischen Längsschliff von 28°



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFPIN10	Wolframelektroden Pink 1,0 mm
02-WOLFPIN16	Wolframelektroden Pink 1,6 mm
02-WOLFPIN20	Wolframelektroden Pink 2,0 mm
02-WOLFPIN24	Wolframelektroden Pink 2,4 mm
02-WOLFPIN32	Wolframelektroden Pink 3,2 mm
02-WOLFPIN40	Wolframelektroden Pink 4,0 mm

## Türkis, WR 02

- vergleichbar mit grau,
- jedoch bessere allgemeine Schweißigenschaften



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFTÜRKIS10	Wolfram Industries Türkis 1,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS16	Wolfram Industries Türkis 1,6 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS20	Wolfram Industries Türkis 2,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS24	Wolfram Industries Türkis 2,4 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS32	Wolfram Industries Türkis 3,2 mm (WIS)
02-WOLFTÜRKIS40	Wolfram Industries Türkis 4,0 mm (WIS)
02-WOLFTÜR10	Wolframelektroden Türkis 1,0 mm
02-WOLFTÜR16	Wolframelektroden Türkis 1,6 mm
02-WOLFTÜR20	Wolframelektroden Türkis 2,0 mm
02-WOLFTÜR24	Wolframelektroden Türkis 2,4 mm
02-WOLFTÜR32	Wolframelektroden Türkis 3,2 mm
02-WOLFTÜR40	Wolframelektroden Türkis 4,0 mm

## Gold, WL 15

- 100% strahlungsfrei,
- sehr gute Zündeigenschaften,
- hohe Standzeit,
- universell einsetzbar



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGOL10	Wolframelektroden Gold 1,0 mm
02-WOLFGOL16	Wolframelektroden Gold 1,6 mm
02-WOLFGOL20	Wolframelektroden Gold 2,0 mm
02-WOLFGOL24	Wolframelektroden Gold 2,4 mm
02-WOLFGOL32	Wolframelektroden Gold 3,2 mm
02-WOLFGOL40	Wolframelektroden Gold 4,0 mm

## Grau, WC 20

- universell einsetzbar, d.h. für alle Werkstoffe geeignet,
- umweltfreundlich, da keine radioaktiven Bestandteile,
- sichere Zündung
- ausgezeichnete Wiederzündung nach Belastung,
- geringer Abbrand
- hohe Standzeit



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGRA10	Wolframelektroden Grau 1,0 mm
02-WOLFGRA16	Wolframelektroden Grau 1,6 mm
02-WOLFGRA20	Wolframelektroden Grau 2,0 mm
02-WOLFGRA24	Wolframelektroden Grau 2,4 mm
02-WOLFGRA32	Wolframelektroden Grau 3,2 mm
02-WOLFGRA40	Wolframelektroden Grau 4,0 mm

## Rot, WT 20

- mit 2% Thoriumoxid
- geeignet zum WIG-Schweißen mit Gleichstrom
- universell einsetzbar



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFROT10	Wolframelektroden Rot 1,0 mm
02-WOLFROT16	Wolframelektroden Rot 1,6 mm
02-WOLFROT20	Wolframelektroden Rot 2,0 mm
02-WOLFROT24	Wolframelektroden Rot 2,4 mm
02-WOLFROT32	Wolframelektroden Rot 3,2 mm
02-WOLFROT40	Wolframelektroden Rot 4,0 mm

## Grün, WP

- für Aluminium und Aluminium-Legierungen



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-WOLFGRÜ10	Wolframelektroden Grün 1,0 mm
02-WOLFGRÜ16	Wolframelektroden Grün 1,6 mm
02-WOLFGRÜ20	Wolframelektroden Grün 2,0 mm
02-WOLFGRÜ24	Wolframelektroden Grün 2,4 mm
02-WOLFGRÜ32	Wolframelektroden Grün 3,2 mm
02-WOLFGRÜ40	Wolframelektroden Grün 4,0 mm

# Wolframelektroden - Anschleifgerät

## Kofferset Neutrix WAG 40

Neutrix®



Leistung P1: 850 Watt  
Netzanschluss: 230 V/ 50-60 Hz  
Drehzahl: regelbar von 8.000 min<sup>-1</sup> bis 22.000 min<sup>-1</sup>  
Lpa Schalldruckpegel: 88,8 dB(A)  
Vibrationswert: 5 m/s<sup>2</sup>  
Gewicht: 3,8 kg  
Filterkassette: Einwegfilter (Typ: 8511 K1.H12, Atemschutzmaskenqualität)  
Diamantscheibe: Ø 40 mm  
Schleifwinkel 15° - 180° (stufenlos)  
kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm  
für Elektroden-Ø 1,0 - 4,0 mm  
Inklusive Spannzange für Elektroden Ø 1,6, 2,4 und 3,2 mm.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
12-44070	Kofferset Neutrix WAG

## Ersatzteile



Bestell-Nr.	Bezeichnung
12-44-07-44510162	Spannzange Ø 1,6
12-44-07-44510164	Spannzange Ø 2,4
12-44-07-44510166	Spannzange Ø 3,2
12-44-07-44510030	Diamantschleifscheibe Ø 40,0
12-44-07-44510260	Filterkassette
12-44-07-44510290	Sichtglas
12-44-07-45510252	Standfuß mit Werkzeughalter
12-44-07-45510250	Standfuß
12-44-07-45510254	Wandhalterung mit Werkzeughalter
12-44-07-45510253	Wandhalterung

# Beizmittel, Spray, Kreide

## Edelstahlbeize

- zur Behandlung von Oberflächen im Schweißnahtbereich
- entfernt Anlaufarben, Zunder und Korrosionsprodukte.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-450002-01	Pelox Beizpaste TS, extra 2 kg
02-450002-03	MCU Edelstahlbeizpaste VA 31 2kg
02-450011-01	Pelox Sprühbeize SP-K 3000; 20 kg
02-450011-02	Pelox Sprühbeize SP-K 3000; 5 kg
02-450008-01	Pelox Alureiniger AL; 5 Liter
02-450121-01	Säurepinsel 1"
02-450122-01	Säurepinsel 1,5"
02-450120-01	Säurepinsel 2"

## TEMPILSTIKS

Tempilstiks sind temperaturanzeigende Stifte mit kalibrier-tem Schmelzpunkt. Die Tempstik°-Markierung schmilzt, wenn die Temperaturgradierung erreicht ist, nur dieser Wechsel vom trockenen zum flüssigen Zustand ist das bezeichnende Temperaturmerkmal



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-470010-00	TEMPILSTIKS ca. 50°C
02-470010-01	TEMPILSTIKS ca. 75°C
02-470010-02	TEMPILSTIKS ca. 80°C
02-470010-03	TEMPILSTIKS ca. 100°C
02-470010-04	TEMPILSTIKS ca. 125°C
02-470010-05	TEMPILSTIKS ca. 150°C
02-470010-06	TEMPILSTIKS ca. 170°C
02-470010-07	TEMPILSTIKS ca. 200°C
02-470010-08	TEMPILSTIKS ca. 225°C
02-470010-09	TEMPILSTIKS ca. 250°C
02-470010-10	TEMPILSTIKS ca. 300°C
02-470010-11	TEMPILSTIKS ca. 320°C
02-470010-12	TEMPILSTIKS ca. 371°C
02-470010-13	TEMPILSTIKS ca. 400°C
02-470010-14	TEMPILSTIKS ca. 500°C
02-470010-15	TEMPILSTIKS ca. 600°C
02-470010-16	TEMPILSTIKS ca. 700°C

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich!

## Schweißtrennmittel

Trennmittel für die Schweißtechnik auf Basis von hochwirksamen, wasserlöslichen Substanzen. Es vermindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Brennerköpfen, Werkstücken und Robotern und erhöht die Brennerstandzeit erheblich.

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490010-01	Trennmittel Binzel
02-490010-04	Trennspray „Typ B“ 400 ml.
02-490011-06	Trennspray Protec 10 Ltr.
02-49001107	ProTec Laser Lotion 10Ltr.
03490011-19	Protec CE15V Visco Lotion 10Ltr
02-460011-08	Protec Hand-Sprühflasche Metall

## Trennspray auf Keramikbasis

Die keramische Schutzbeschichtung für MIG/MAG Schweißprozesse vermindert das Festbrennen von Schweißspritzern an Strom- und Gasdüse

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490011-12	Keramisches Trennspray Antiperr 2000 P/B 400 ml.
02-490011-05	Keramisches Trennspray Henkel (Loctite)
02-392P000070	CeraProtect Schweiß-Schutzspray 400ml

## Farbeindringprüfsystem nach EN3452

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-470001-02	Diffu-Therm Reiniger
02-470003-02	Diffu-Therm Eindringmittel rot
02-470002-03	Diffu-Therm Entwickler

## Kühlmittel

Unser speziell für die Schweißtechnik entwickeltes Kühlmedium HKF verlängert nachweislich die Lebensdauer Ihrer Schweißgeräte. Durch eine spezielle Formulierung und Zusammensetzung - hoher PH Wert, geringe elektrische Leitfähigkeit, hoher Korrosionsschutz, Frostschutz - 15°C (HKF15) bis -30° (HKF30) des Kühlmedium HKF wird das Entstehen von Grünspan und Korrosion fast gänzlich verhindert. Kein Gefahrgut nach: ADR Spedition, IATA Luftverkehr und IMDG Schiffsverkehr.



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-FROSTSCHU5	HKF 15.1, 5 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUTZ10	HKF 15.1, 10 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUMW25	HKF 15.1, 25 l, Gebinde, -15°C
07-FROSTSCHUMW200	HKF 15.1, 200 l, Kunststofffaß, -15°C
07-FROSTSCHU10	HKF 30.1, 10 l, Gebinde, -30°C
07-FROSTSCHUTZ20	HKF 30.1, 25 l, Gebinde, -30°C
07-FROSTSCHUTZ200	HKF 30.1, 200 l, Kunststofftank, -30°C

andere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

# Spezialzangen, Drahtbürsten, UV-Creme

## Original „FIX“ CO2 Spezialzange

- mit 4 Funktionen, patentiert,
- schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes
- zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse
- Abziehen der Schutzgasdüse
- Lösen und Festziehen der Stromdüse



Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-180401-01	Original „FIX“ CO <sub>2</sub> Spezialzange Nr. 1 für 12 - 15 mm Düse
02-180401-02	Original „FIX“ CO <sub>2</sub> Spezialzange Nr. 2 für 15 - 18 mm Düse

## MIG/MAG Spezialzange UNIVERSAL

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-180401-03	MIG/MAG Spezialzange, blau



## Handbürsten

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490017-01	Handbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 3-reihig
02-490017-02	Handbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 5-reihig



Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## Kehlnahtbürste

Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490016-01	Kehlnahtbürste, Edelstahldraht glatt rostfrei 0,35 mm 3-reihig

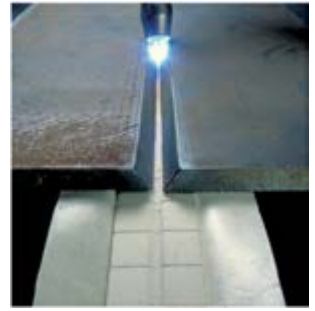


Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## UV-Creme

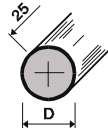
Bestell-Nr.	Bezeichnung
02-490050-01	Hautschutzsalbe UV-Schutzfaktor 30



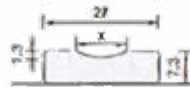


## Keramische Badsicherung auf Aluminium-Band

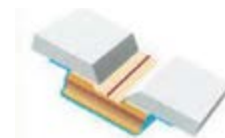
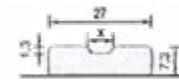
Länge pro Einheit: 600 mm



Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser	VPE
20-W000010397	Keraline TR1	6 mm	150m
15-W000010398	Keraline TR2	7 mm	150m
15-W000010399	Keraline TR3	8 mm	96m
20-W000010400	Keraline TR4	9 mm	84m
20-W000010401	Keraline TR5	12 mm	60m
20-W000010402	Keraline TR6	15 mm	45m



Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser (x)	VPE
15-W000010391	Keraline TA1	6 mm	36m
15-W000010392	Keraline TA2	9 mm	36m
20-W000010393	Keraline TA3	13 mm	36m



Bestellnummer	Bezeichnung	Durchmesser (x)	VPE
20-W000010394	Keraline TF1	6 mm	36m
20-W000010395	Keraline TF2	9 mm	36m
20-W000010396	Keraline TF3	13 mm	36m

# Schweißzusätze

Auf den nächsten Seiten präsentieren wir Ihnen eine Auswahl an zu liefernden Schweißzusätzen; weitere Schweißzusätze sind auf Anfrage erhältlich.

## Lieferformen

### Lieferformen für Drahtelektroden nach DIN EN ISO 544:

#### Beschreibung

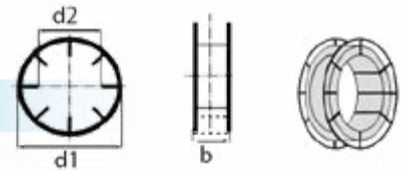
D 200 Dornspule, DIN 8559, d1 = 200, d3 = 50,5, b = 55, d4 = 10, e1 = 44,5

D 300 Dornspule, DIN 8559, d1 = 300, d3 = 51,5, b = 103, d4 = 10, e1 = 44,5



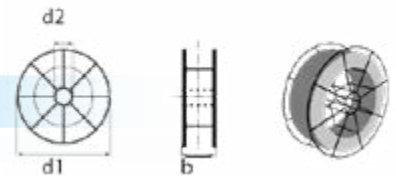
#### Beschreibung

K 300 Korb-Ringspule, DIN 8559, d1 = 300, d2 = 180, b = 103



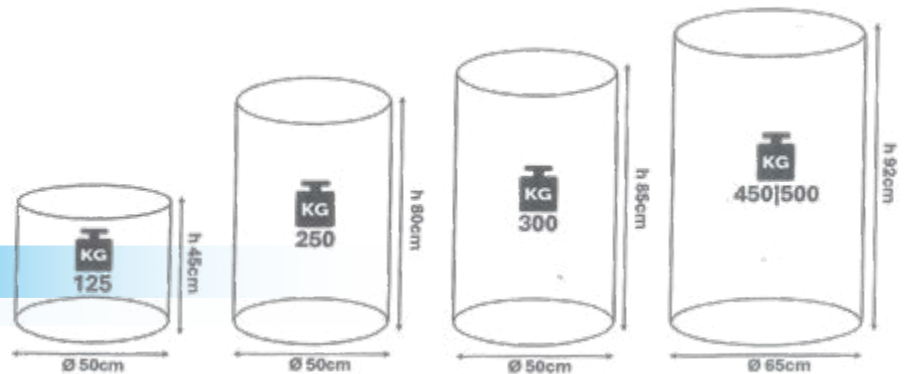
#### Beschreibung

BS 300 Korbspule, DIN 8559, d1 = 300, d2 = 50,5, b = 103



#### Beschreibung

Fassspule



## Reinigungsfilz

für Schutzgasschweißdraht

#### Bestell-Nr

#### Beschreibung

02-490012-02	Set (1 Halteklammer + 4 Filze behandelt)
02-490012-01	Reinigungsfilze unbehandelt
02-490013-01	Halteklammern



# MAG-Draht der P+M Hausmarke PM2+3 sowie PM 2+3 Premium (G3Si1+G4Si1)

## Vorteile der P+M Premium Drahtelektroden verbronz gegenüber Drahtelektroden verkupfert

- höhere Gleitfähigkeit verringert den Abrieb im Schlauchpaket
- durch eine reduzierte Schmiermittelaufgabe wird ein Verharzen der Drahtseele verhindert
- bis zu 50% weniger Verschleiß an Kontaktspitzen, Drahtseelen und Schlauchpaketen
- feinschuppige Nahtzeichnung durch gleichbleibende Draht-Analysen
- verringerte Einbrandkerben und stabiler Lichtbogen
- hervorragende Wiederzündbarkeit
- verringerte Silikat Inseln (keine Kupferanteile)
- Raumluftverbesserung (Schadstoffreduzierung durch fehlende Kupferpartikel)
- Nachhaltigkeitsprodukt (Ressourcen)



### PM Drahtelektroden verkupfert

Durchmesserbereich: 0,8 bis 1,6mm

\*Bitte an Leerstelle \_\_ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Schutzgas: EN ISO 14175 M2, M3, C1  
Zulassungen CE, TÜV, DB

Bestell Nr.	Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO	AWS A-5.18
07-PMSG2__L	Drahtelektrode PM2 __mm; K300/15kg, Lagenspulung	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG2__LF	Drahtelektrode PM2 __mm; Einweg-Fass-Spule a 250kg	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__L	Drahtelektrode PM3 __mm; K300/15kg, Lagenspulung	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LF	Drahtelektrode PM3 __mm; Einweg-Fass-Spule a 250kg	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6

### PM Premium Drahtelektroden verbronz

Durchmesserbereich: 0,8 bis 1,6mm

\*Bitte an Leerstelle \_\_ entsprechende Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z. B. 08 für 0,8 mm

Schutzgas: EN ISO 14175 M2, M3, C1  
Zulassungen CE, TÜV, DB

Bestell Nr.	Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO	AWS A-5.18
07-PMSG2__LB	Drahtelektrode PM2 Premium __mm; K300/15kg, Lagensp.	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG2__LBF	Drahtelektrode PM2 Premium __mm; Einweg-Fass-Spule	1.5125	14341-A - G42 4 M21 / G3 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LB	Drahtelektrode PM3 Premium __mm; K300/15kg, Lagensp.	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6
07-PMSG3__LBF	Drahtelektrode PM3 Premium __mm; Einweg-Fass-Spule	1.5130	14341-A - G46 5 M /G42 3 C / G4 Si1	ER 70S-6

## Schweißzusätze von unseren festen Partnern



### unlegierte Schweißzusätze

#### MAG Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe und Stabelektroden

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode unlegiert	1.5125	14341-A	G3 Si1	ER 70S-6
Drahtelektrode unlegiert	1.5130	14341-A	G4 Si1	ER 70S-6
WIG Schweißstab unlegiert	1.5125	636-A	W3 Si1	ER 70S-6
WIG Schweißstab unlegiert	1.5130	636-A	W4 Si1	ER 70S-6
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 38 0 RC 11	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 0 RR 12	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 0 RC 11	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 38 2 RB 12	E 6013
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 2 B 12 H10	E 7016
Stabelektrode unlegiert		2560-A	E 42 4 B 32 H5	E 7018

### niedrig- und mittellegierte Schweißzusätze

#### Gas Schweißstäbe

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN		AWS
Gas Schweißstab	1.0494	12536	G II	R60
Gas Schweißstab	1.6215	12536	G III	R60

### Aluminium Schweißzusätze

#### Alu Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3536	18273	AlMg3	ER 5754
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3556	18273	AlMg5	ER 5356
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.3548	18273	AlMg4,5Mn	ER 5183
Drahtelektrode/Schweißstab Alu	3.2245	18273	AlSi5	ER 4083

## hochlegierte Schweißzusätze

### MIG Drahtelektroden; WIG Schweißstäbe und Stabelektroden

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4370	14343-A	G/W 18 8 Mn Si	ER 307Si
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4316	14343-A	G/W 19 9 L Si	ER 308LSi
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4430	14343-A	G/W 19 12 3 L Si	ER 316LSi
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert	1.4576	14343-A	G/W 19 12 3 Nb Si	ER 318 Si
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert - Duplex	1.4462	14343-A	G/W 22 9 3 LN	ER 2209
Drahtelektrode/Schweißstab hochlegiert - Duplex	1.4501	14343-A	G/W 25 9 4 N L	ER 2594
Stabelektrode hochlegiert	1.4370	3581-A	E 18 8 Mn R 12	E307-16
Stabelektrode hochlegiert	1.4316	3581-A	E 19 9 LR 12	E308 L-16
Stabelektrode hochlegiert	1.4459	3581-A	E 23 12 2 LR 32	E309 Mo-L-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4337	3581-A	E 29 9 R 12	E312-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4430	3581-A	E 12 12 3 LR 12	E316 L-16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4576	3581-A	E 19 12 3 Nb R 12	E318 -16
Stabelektrode hochlegiert - warmfest	1.4551	3581-A	E 19 9 Nb R 12	E347 -16
Stabelektrode hochlegiert - Duplex	1.4462	3581-A	E 22 9 3 R 32	E2209 L-16

## Fülldrähte

### Fülldrähte un-, -niedrig-, -und hochlegiert

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 2 P M 1 H 5 / T 46 2 P C 1 H 5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 46 4 P M 1 H 5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 4 M M 3 H 5	
Fülldraht unlegiert		17632-A	T 42 2 M M / C 1 H 5	
Fülldraht hochlegiert	1.4316	17633-A	T 19 9 L R C / M 3	E 308 LT 1-4
Fülldraht hochlegiert	1.4332	17633-A	T 23 12 L P C / M 1	E 309 LT 1-4
Fülldraht hochlegiert - warmfest	1.4330	17633-A	T 19 12 3 L P C / M 1	E 316 LT 1-4

## Hartauftragsschweißen

In allen gängigen Größen erhältlich  
auch als Stabelektrode

Bezeichnung	Werkstoffnr.	DIN EN ISO		AWS
Drahtelektrode Hartauftrag -250 HB	1.8401	14700	S Fe 3	MSG 1-250
Drahtelektrode Hartauftrag -350 HB	1.8405	14700	S Fe 2	MSG 2-350
Drahtelektrode Hartauftrag -500 HB	1.8425	14700	S Fe 2	MSG 2-50
Drahtelektrode Hartauftrag -600 HB	1.4718	14700	S Fe 8	MSG 6-60

## Kohleelektroden verkupfert

In allen gängigen Größen erhältlich

Bezeichnung
Kohleelektrode verkupfert



UNBEHANDELT



REINIGEN



POLIEREN



MARKIEREN/ ÄTZEN

## SCHWEISSREINIGUNG

NEU



### Einstiegsmodell

- Einfache Bedienung: anschließen, einschalten, loslegen
- 80 Ampere für hohe Qualität und Geschwindigkeit
- Erschwinglicher Preis
- Kompatibel mit **FL21 Flüssigkeitsversorgungssystem** für noch schnelleres Reinigen

**FL21 Flüssigkeitsversorgungssystem** für noch schnelleres Reinigen

09-WELC1128 - PowerONE - Starter Set



### Präzisionsreihe

- Einzigartige **Strombegrenzungstechnologie**
- Wählbar zwischen **5 bis 30 oder 50 Ampere** (je nach Modell)
- Perfekte Kombination aus **Leistung und Geschwindigkeit** für jede Anwendung

09-WELC1071 - Power30 - Set A

09-WELC1081 - Power30X - Set A

09-WELC1095 - Proplus - Set A



### Schwerlastreihe

- Vielseitige **Fury-Reihe** mit leistungsstarker Ausgangsleistung
- **Präzise Stromsteuerung in 20-Ampere-Schritten**
- Geeignet für alle Schweißtypen – von dünnem Blech bis stark kontaminierten Oberflächen
- Modelle mit vollständig integrierter automatischer Flüssigkeitszufuhr verfügbar

09-WELC1105 - Fury100 - Set A

09-WELC1111 - Fury200 - Set A

09-WELC1135 - Fury100XF - Set A

09-WELC1121 - Fury200XF - Set A



### FL20

#### Flüssigkeitsversorgungssysteme\* • •

- Automatische Integration in Schweißreinigungsmaschinen
- **Kein manuelles Eintauchen mehr erforderlich**
- **Effizientere Reinigung** durch gleichmäßige Flüssigkeitszufuhr

09-WELC1060

FL20 Flüssigkeitsversorgungssystem – Starterset A



### Flüssigkeiten

- **Sichere und umweltfreundliche** Schweißreinigungsflüssigkeiten
- Von unseren Kunden weltweit **getestet und bewährt**
- Ergebnis jahrelanger Innovation für **exzellente Reinigungsergebnisse**

09-WELC3081

CGT-550 Schweißreinigungs- & Polierflüssigkeit - 1L

09-WELC3048

CGT-550 Schweißreinigungs- & Polierflüssigkeit - 5L

09-WELC3183

CGT-350 Schweißreinigungsflüssigkeit - 1L

09-WELC3150

CGT-350 Schweißreinigungsflüssigkeit - 5L

09-WELC3165

CGT-N5 HyPerformance Neutralisationsflüssigkeit - 0,5L

09-WELC3165

CGT-N5 HyPerformance Neutralisationsflüssigkeit - 5L

09-WELC3257

CGT-650 Schweißreinigungspulver - 70g (5 Stk. = 5L)



### Langzeitbürsten

- Große Auswahl für optimale Leistung der Schweißreinigungsmaschine
- Hergestellt aus hochwertiger Faser für eine **längere Lebensdauer**
- **Alle Bürstenmodelle im Katalog verfügbar**

09-WELC3101

Cougartron Powerbrush (M6, 30A) - 10 Stk.

09-WELC3146

Cougartron Superbrush (M6, 50A) - 10 Stk.

09-WELC3149

Cougartron Furybrush (M8, 80A) - 10 Stk.



### Schweißreinigungszubehör

- **Mobiler Gerätewagen & Arbeitsstation** für Vielnutzer
- Organisierte Aufbewahrung von **Maschine, Zubehör und Flüssigkeiten**
- Erleichtert den Transport in der Werkstatt erheblich

09-WELC2570

Mobiler Gerätewagen

09-WELC2889

Mobile Arbeitsstation

## OBERFLÄCHENBEHANDLUNG



### Wipe 'N' Weld

- **Hochleistungs-Industriereinigungstücher** für Öl-, Fett- & Schmutzentfernung
- **Langlebig, antistatisch & schnelltrocknend**
- **Hinterlassen Oberflächen trocken & fettfrei**
- **Geeignet für alle Metalle**, besonders Edelstahl

09-CW0001

Wipe 'N' Weld - Vor-Schweiß-Tücher - 1 Dose

## METALLMARKIERUNG



### MK12 Markiermaschine

- **Praktisch & tragbar** für verschiedene Metalloberflächen
- **Markiert Teilenummern, Logos, Namen & wichtige Informationen**

WELC4027

Cougartron MK12 Ätzmaschine Basis-Set, 230V



### MK612 Markiermaschine

- **Effektive Metallmarkierung** mit variabler Spannungstechnologie
- Erzeugt **größere Markierungen** ohne Farbverlust
- Ideal für **Logos, Teilenummern, QR-Codes & mehr**

WELC4024

Cougartron MK612 Ätzmaschine Basis-Set, 230V



### Drucker & Schablonen

- **Schablonendrucker oder Mehrzweckschablonen** für elektrochemische Markierung
- Perfekt für **präzise & wiederholbare Ergebnisse**

WELC4946

Brother PT-D6108TV Schablonendrucker, 18-24mm

WELC4626

Brother PT-E550WVP Hand-Schablonendrucker, 18-24mm

WELC4339

Brother PT-800W Schablonendrucker, 18-36mm

WELC4942

Brother TD-4410D Schablonendrucker, 106mm

WELC4938

Brother TD-4520DN Schablonendrucker, 106mm

NEU



### MK300 Laser-Markiermaschine

- **Präzise & tragbare** Lasermarkiermaschine
- **Intuitives Touchscreen-Panel** für einfache Bedienung

### Markierflüssigkeiten

- **Vielfältige Auswahl** für unterschiedliche Anwendungen
- **Spezielle Formulierungen** auf Anfrage verfügbar

WELC3115 - CGT-S1 - Edelstahl

WELC3116 - CGT-AL - Aluminium

WELC3117 - CGT-MS - Weichstahl

WELC3118 - CGT-BR - Messing/ Bronze

WELC3133 - CGT-TI - Titan

WELC3150 - CGT-NC - Nickel/ Chrom

## ROHRWERKZEUGE



### Silikon-Spülstopfen

- Perfekte Lösung zur **Schaffung einer Schutzumgebung**
- **Eliminiert Sauerstoff** & verhindert Oxidation

09-CP3000

Purge 'N' Weld - Silikon-Spülstopfenset



### Doppeldichtungssystem

- Ideal für das **Spülen von Edelstahlrohren & -leitungen**
- Entwickelt für Schweißanforderungen mit **hitzebeständigen Silikonflanschen**

37-CP3001 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-100mm

37-CP3002 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-165mm

37-CP3003 - Purge 'N' Weld - DSS - 25-215mm

# MASCHINENÜBERSICHT

	 PowerONE	 Power30	 Power30X	 ProPlus	 Fury100	 Fury200	 Fury100XF	 Fury200XF
	80 Ampere	30 Ampere	30 Ampere	50 Ampere	100 Ampere	200 Ampere	100 Ampere	200 Ampere
	8.4 Kgs	8.4 Kgs	8.4 Kgs	9.7 Kgs	50 Kgs	60 Kgs	60 Kgs	60 Kgs
Reinigung WIG – hell	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung WIG – dunkel	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung MIG – hell				✓	✓	✓	✓	✓
Reinigung MIG – dunkel					✓	✓	✓	✓
Reinigung Aluminium				✓	✓	✓	✓	✓
Polieren			✓	✓	✓	✓	✓	✓
Markieren	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Flüssigkeitszufuhr	FL21*	FL20*	FL20*	FL20*			✓	✓
	<b>Einstiegsniveau</b>	<b>Präzisionsniveau</b>			<b>Schwerlastniveau</b>			

# MASCHINENAUSWAHLWERKZEUG

Finden Sie den perfekten Schweißreiniger mit unserem praktischen Maschinenauswahlwerkzeug!

**A**                      **B**                      **C**

Schweißverfahren	Materialstärke	Stunden/ Woche	Ampere	Maschinen	Reinigungsgeschwindigkeit Fuß/ Min ca.
GTAG (TIG)	1-3mm	<5	30	PowerONE, Power30, Power30X, Proplus Fury100, Fury100XF*	1.5
		5-20	50		3.0
		20+	100		6.0
GTAG (TIG)	3-6mm	<5	30	Power30, Power30X Proplus, Fury100 Fury200, Fury100XF*	1.5
		5-20	50-100		3.0
		20+	200		6.0
GTAG (TIG)	6mm +	<5	30	Proplus Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.5
		5-20	50-100		3.0
		20+	200		6.0
GMAW (MIG)	1-5mm	<5	30	PowerONE, Proplus Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.5
		5-20	50-100		3.0
		20+	200		6.0
GMAW (MIG)	5mm+	<5	30	Proplus, Fury100, Fury100, Fury200 Fury100XF, Fury200XF*	1.0
		5-20	50-100		2.0
		20+	200		3.0

**Wichtiger Hinweis:** In der obigen Tabelle sollte doppelte TIG-Schweißung als MIG-Schweißung betrachtet werden..

\*Maschinen mit Flüssigkeitszufuhr können ca. 30 % schneller reinigen.

- A Kriterium A**  
Welches Schweißverfahren wird bei über 50 % Ihrer Schweißreinigungsanwendungen verwendet?
- B Kriterium B**  
Welche Materialstärke wird bei über 50 % Ihrer Schweißreinigungsanwendungen verwendet?
- C Kriterium C**  
Wie viele Stunden/Woche planen Sie durchschnittlich für die Schweißreinigung ein?

# Anfasmaschinen für Bleche und Rohre

**PROMOTECH<sup>®</sup>**

## EIGENSCHAFTEN UND VORTEILE:

- für Bleche und Rohre
- mit Elektro- oder Druckluftantrieb
- mobil oder stationär
- mit automatischem Vorschub oder manuell erhältlich
- Lösungsmöglichkeiten für unterschiedlichste Fasanwendungen
- Fasen mittel Fräsvorgang bedeutet keine Wärmeeinbringung oder Materialverzug
- optimale Schweissnahtvorbereitung
- Höchstgeschwindigkeitsfräsköpfe und Inserts austauschbar zwischen den einzelnen Anfasmaschinen
- Anbringen von Radien
- Bearbeitung von Edelstahl
- Ergonomisch, effizient und zuverlässig

## BM-7 Kompakte Anfasmaschine für Platten und Rohre

Eine kleine und leichte Anfasmaschine zum Fräsen von Platten, Rohren und Konturprofilen. Perfekt geeignet für Radiusfasen.



### BM-7



min. Blechstärke 1,5mm



Fasen von Konturen mit Radius



Faswinkel 45°, 30° (Option)



Fasen von Oberkanten



Fasradius R2, R3, R4 oder R5



Ausfräsen min. ID 35mm



Fasenbreite bis 7mm



Fasen von Rohrinnekkanten min. ID 35mm



Fasen von Rohraußenkanten

## BM-16 Multitask-Anfasmaschine für Bleche und Rohre

Tragbare Handfasmaschine für die Kantenbearbeitung an Blechen und Rohren aus Stahl, Aluminium, Messing oder Kunststoff. Anbringen von Radienfasen 2, 3, 4 oder 5mm.



### BM-16



min. Blechstärke 1,5mm



Fasen von Konturen mit Radius



Faswinkel 22,5°, 30°, 37,5°, 45°, 55° oder 60°



Fasen von Oberkanten



Fasradius R2, R3, R4 oder R5



Ausfräsen min. ID 40mm



Fasenbreite bis 16mm



Fasen von Rohrkanten min. ID 40mm



Fasen von Rohraußenkanten

## BM-21 Leistungsstarke Anfmaschine für Bleche und Rohre

Die neueste Generation der tragbaren Anfmaschine verwendet eine zweckmäßig konstruierten Fräskopf mit 10 Inserts, stufenloser Winkelverstellung von 0° bis 60° und einer effizienten Vibrationsdämpfung.



### BM-21



max. Fasenbreite 21 mm



Faswinkel 0-60°



Anfasen von Rohren OD 150-300 mm, OD 260-600 mm (Option)



Fasen von Oberkanten



Planen

# SBM-500 Stationäre Anfasmachine

Stationäre Anfasmachine für die Bearbeitung gerader Kanten und Werkstücken aller Größen.



## SBM-500



Fasenbreite bis 30 mm



Faswinkel 15-60°



min. Werkstückbreite 50 mm; min. Werkstücklänge 150 mm



Werkstückhöhe von 3 mm bis 100 mm



Fasen von Rohraußenkanten von 50 mm bis 150 mm (Option)

# Traktoren zum Schweißen

## Gecko Schweisswagen

Gecko ist ein tragbarer Mini-Kehl-naht-Schweißwagen, der für qualitativ hochwertige Schweißnähte konzipiert wurde. Ein Allradantrieb mit magnetischer Traktion und einer Rückkopplungsschleife sorgt für eine gleichmäßige Geschwindigkeit in allen Schweißpositionen. Viel optionales Zubehör macht den Gecko fit für einen spezifischen Einsatz einschließlich Schneiden und Schweißen von Edelstahlkonstruktionen.



### Gecko



Durchgehendes Schweißen



Doppel-Bogen-Zündung



Min. konkaver Bahnradius 1000 mm



Min. konvexer Bahnradius 1000 mm



Doppelbrenner-Schweißen



Horizontale Geschwindigkeit



Vertikale Geschwindigkeit

## Lizard programmierbarer Schweisswagen

LIZARD ist ein tragbarer und programmierbarer Schweißwagen für die Herstellung von Schweißnähten von gleichbleibend hoher Qualität. Reibungsantrieb und Regelkreis-Feedback-Mechanismus bietet Geschwindigkeitsstabilisierung in allen Positionen.



### Lizard



Programmiergerät für bis zu 40 Schweißprogramme



Winkelschwingung



Durchgehendes Schweißen



Stichschweißen



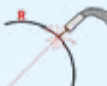
Doppel-Bogen-Schweißen



Doppel-Bogen-Zündung



Min. concaver Bahnradius 1500 mm (5 ft)



Min. convex Bahnradius 1500 mm (5 ft)

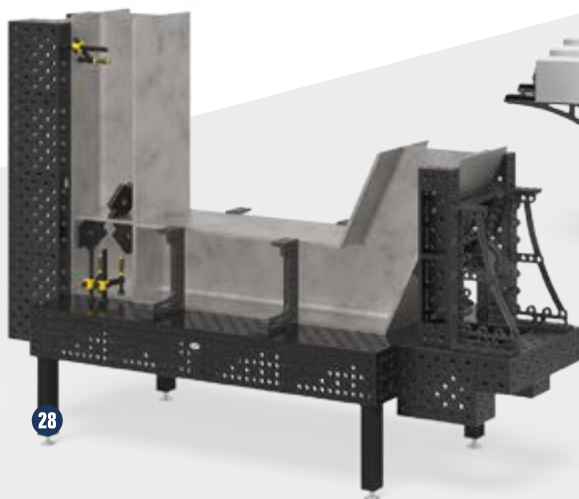


Horizontale / Vertikale Geschwindigkeit

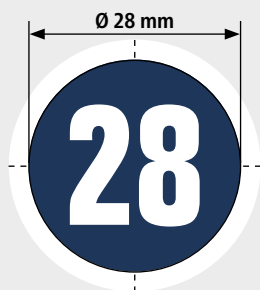
# EINZIGARTIGE SCHWEISSTISCHE VON SIEGMUND

**100.000-fach bewährt – weltweit.** Charakteristisch für unsere Schweiß- und Spanntische sind höchste Qualität, Belastbarkeit und Präzision. Auf unseren Tischen lassen sich nicht nur Schweißarbeiten, sondern auch Spann- und Montagearbeiten jeglicher Art mit Materialien wie Holz und Kunststoff einfach umsetzen. Wir haben viel Entwicklungsarbeit in unsere Schweißtische investiert, um Ihnen heute eine hoch effiziente Arbeitsgrundlage zu bieten.

- ✓ lange Lebensdauer
- ✓ einzigartige Materialien
- ✓ hohe Traglasten
- ✓ hohe Präzision und exaktes Spannen
- ✓ gleiche Grundlage für alle Aufträge
- ✓ hohe Kundenzufriedenheit



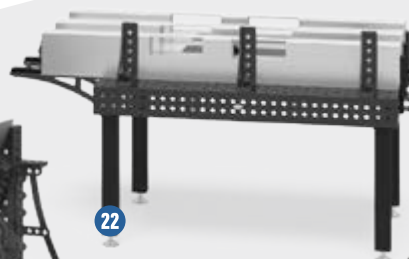
28



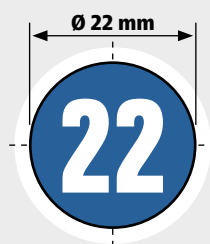
## Leichte bis schwere Aufbauten

**Empfohlene Traglast bis zu 6000 kg\***  
 Unser größtes System eignet sich, aufgrund der hohen Belastbarkeit und Steifigkeit, bestens für leichte bis schwere Werkstücke. Die massiven Spannmittel halten auch große Bauteile in Form und verhindern einen Verzug beim Verschweißen der einzelnen Baugruppen.

Basic (XB.7) Basic (750) Professional (750)  
 Extreme (XB.7) Extreme (XB.8) PLUS



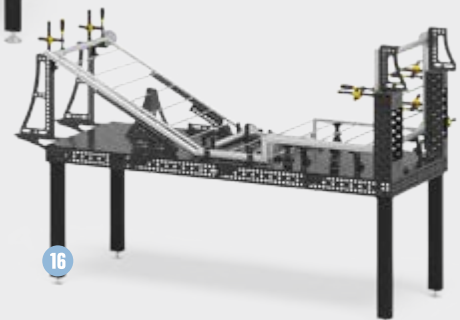
22



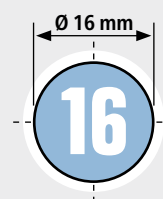
## Mittelschwere Aufbauten

**Empfohlene Traglast bis zu 3000 kg\***  
 Für filigrane bis mittelschwere Schweißkonstruktionen empfehlen wir unser System 22. Für alle, die sich nicht entscheiden können.

Professional (750)  
 Extreme (XB.7) Extreme (XB.7) PLUS



16



## Filigrane Aufbauten

**Empfohlene Traglast bis zu 2000 kg\***  
 Für filigrane Aufbauten, wie beispielsweise Geländer oder Rahmenkonstruktionen, ist unser System 16 die richtige Entscheidung.

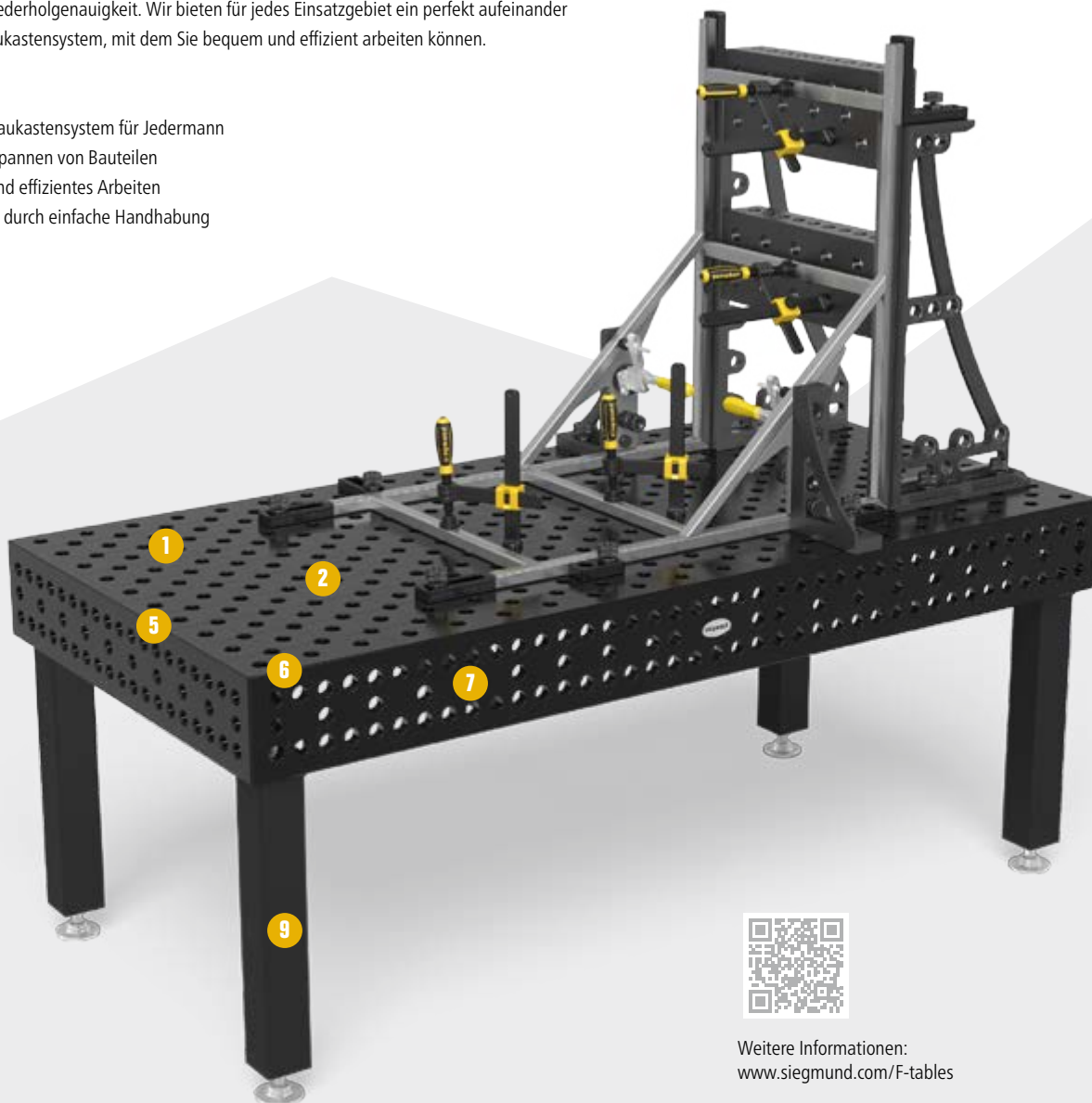
Basic Professional (750)  
 Extreme (XB.7) Extreme (XB.7) PLUS

\* Traglast ist abhängig von Art und Anzahl der Tischfüße. Die einzelnen Bauteile sind deutlich höher ausgelegt. Aus unserer Erfahrung heraus empfehlen wir, zu Ihrer Sicherheit, die angegebenen Traglasten.

# Mit unseren Schweißtischen erledigen Sie Ihre Aufgaben schnell und präzise.

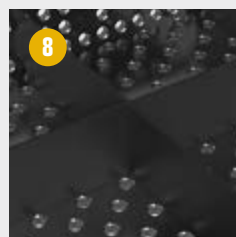
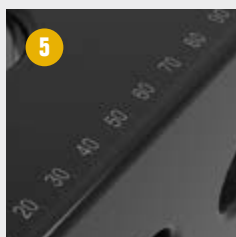
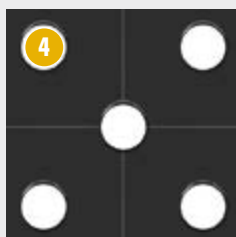
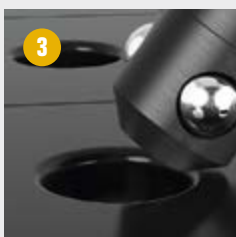
Dank der Systembohrungen in unseren Schweißtischen entsteht eine äußerst flexible und vielseitig nutzbare Spannfläche. Dadurch haben Sie die Möglichkeit, schnell und unkompliziert unterschiedlichste Konstruktionen mithilfe von Winkeln, Anschlägen und Zwingen darauf zu fertigen. Die ausgezeichnete Präzision unserer Schweißtische ermöglicht Ihnen eine exakte Positionierung der Bauteile und damit eine sehr gute Wiederholgenauigkeit. Wir bieten für jedes Einsatzgebiet ein perfekt aufeinander abgestimmtes Baukastensystem, mit dem Sie bequem und effizient arbeiten können.

- ✔ modulares Baukastensystem für Jedermann
- ✔ exaktes Aufspannen von Bauteilen
- ✔ bequemes und effizientes Arbeiten
- ✔ Zeitersparnis durch einfache Handhabung



Weitere Informationen:  
[www.siegmund.com/F-tables](http://www.siegmund.com/F-tables)

- |   |                            |                                  |
|---|----------------------------|----------------------------------|
| <b>1</b> Einzigartige von uns entwickelte Materialien | <b>4</b> Rasterlinien      | <b>7</b> Zusätzliche Seitenwange |
| <b>2</b> Präzise Oberfläche                           | <b>5</b> Feinskalierung    | <b>8</b> Verrippung              |
| <b>3</b> Abgerundete Bohrungen                        | <b>6</b> Aufwendige Radien | <b>9</b> Stabile Tischfüße       |



# Schweiß-, Dreh-, und Kipptische

Schweiß Vertikal-, Horizontal-, Dreh- und Kipptische. Wir bieten Ihnen ein umfangreiches Spektrum erprobter und universell einsetzbarer Schweißdrehtische mit unterschiedlichen Leistungsmerkmalen für das manuelle und maschinelle Schweißen von Rundnähten.

## Standard-Schweiß-Dreh- und Kipptische



EU-DKT 50	EU-DKT 1000	EU-DKT 250S HW 125
Ø 250 mm Planscheibe	Ø 600 mm Planscheibe, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung über Fußschalter für den Drehantrieb	Ø 400 mm Planscheibe

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## Höhenverstellbare Standard-Schweiß-Dreh- und Kipptische



EU-DKTHV 150 man	EU-DKTHV 500 mot	EU-DKTHV 5000 hyd
Drehteller 400 mm, Höhenverstellung manuell über Spindel und Handrad, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebes über Fußschalter oder Bedienfeld	Drehteller 500 mm, Höhenverstellung motorisch über Spindel, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebes durch Fußschalter oder Bedienfeld	Drehteller 1000 mm, Höhenverstellung hydraulisch über Schwinde, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung des Drehantriebes durch Fußschalter oder Bedienfeld

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich!

## Horizontale Standard-Schweiß-Drehtische



EU-DTH 700	EU-DTH 3000	EU-DTH 10000
Ø 500 mm Planscheibe, Sonderausführung, stufenlos regelbarer Drehantrieb, vollständige Elektrosteuerung, Bedienung über Fußschalter für den Drehantrieb und das Bedienfeld Steuerung (nicht im Bild)	Ø 1200 mm Planscheibe, Sonderausführung: Steuerung festgebaut und Fernbedienung	Ø 2500 mm Planscheibe, Sonderausführung

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## Vertikale Standard-Schweiß-Drehtische



EU-DTV 250	EU-DTV 1000
Maschinengestell in massiver, verstärkter Schweißkonstruktion	Sonderausführung: Dreibackenfutter 315 mm

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## Unterstützungsböcke

Bieten eine Vielzahl von Automatisierungsmöglichkeiten im Bezug auf den Schweiß-, Bestückungs- und Arretierungsprozess.

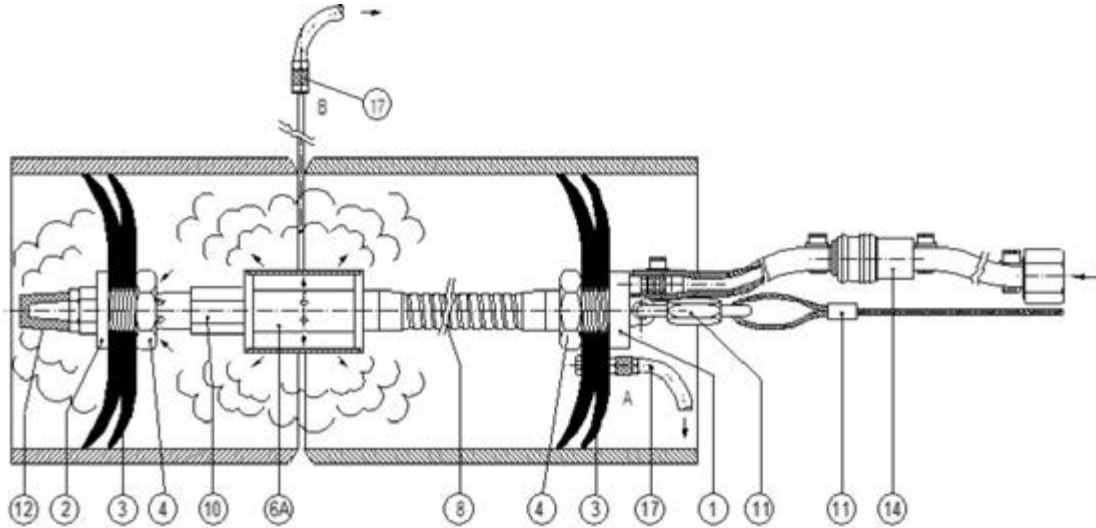


EU-USB 500	EU-USB 1500	EU-USB 3000
Achsabstand Stahl-Auflagerollen: 120 bzw. 180 mm	mit Bodenfahrwerk	Tragkraft: 3000 kg

# Schutzgaszylinder-Baukastensystem



Für Rohr- und Behälterschweißnähte von 38 bis 410 mm Durchmesser. Dieses System läßt sich je nach Anforderung mit mehreren Dichtscheiben erweitern und umrüsten. Rohrbogen-Laufvorrichtungen erleichtern das Gleiten über längere Strecken in Rohren und Rohrbogen.



DER KOMPLETTE BAUKASTEN BESTEHT AUS:

- (1) Schutzgaseintritt
- (2) Schutzgasaustritt
- (3) 2 hitzebeständige Dichtscheiben
- (4) 2 Muttern
- (6A) VA-Schutzgas-Diffusor\*
- (8) 2 biegsamen Gliederarmen
- (10) 1 starre Verbindung 50 mm  
1 starre Verbindung 60 mm
- (11) schraubbarem Kettenglied
- (11) 10 m VA-Zugseil
- (14) 10 m 2-lagigem PVC-Gewebeschlauch  $\emptyset$  5i x 1,5 mm Wand sowie 4 Edelstahl-Einohrklemmen,
- 1 Schlauchkupplung DN 5, 1 Tülle für Schlauchkupplung,
- 1 Flaschenanschluss G 1/4"R für Argon oder auf Wunsch G 3/8"L für Formiergasdruckminderer



# Schutzgaszylinder-Baukastensystem

Bestückt mit 2 hochtemperaturbeständigen Silikonscheiben zweilippig. Erweiterbar nach dem Baukastensystem, siehe Anhang 2 über Einsatzbeispiele. Komplett, inklusive aller aufgeführten Bauteile jedoch nicht vormontiert.

Bestell-Nr	Hitzebeständige Dichtscheiben	Rohrinnen-Ø	mit Schutzgas Diffusor
37-B50330045	Ø 15 x 45 mm	Ø 38 - 43 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330050	Ø 15 x 50 mm	Ø 43 - 48 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330055	Ø 15 x 55 mm	Ø 47 - 53 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330060	Ø 15 x 60 mm	Ø 52 - 58 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330065	Ø 15 x 65 mm	Ø 54 - 63 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330070	Ø 15 x 70 mm	Ø 58 - 68 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330075	Ø 15 x 75 mm	Ø 64 - 72 mm	Ø 27 mm x 40 mm lg.
37-B50330080	Ø 15 x 80 mm	Ø 68 - 76 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330085	Ø 15 x 85 mm	Ø 72 - 81 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330090	Ø 15 x 90 mm	Ø 75 - 86 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330095	Ø 15 x 95 mm	Ø 80 - 91 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330100	Ø 15 x 100 mm	Ø 86 - 95 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330107	Ø 15 x 107 mm	Ø 90 - 101 mm	Ø 36 mm x 40 mm lg.
37-B50330115	Ø 20 x 115 mm	Ø 100 - 112 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330125	Ø 20 x 125 mm	Ø 105 - 120 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330137	Ø 20 x 137 mm	Ø 117 - 132 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330145	Ø 20 x 145 mm	Ø 125 - 140 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330160	Ø 20 x 160 mm	Ø 140 - 155 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330167	Ø 20 x 167 mm	Ø 147 - 162 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330175	Ø 20 x 175 mm	Ø 150 - 165 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330190	Ø 20 x 190 mm	Ø 160 - 180 mm	Ø 44 mm x 40 mm lg.
37-B50330210	Ø 20 x 210 mm	Ø 175 - 200 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330230	Ø 20 x 230 mm	Ø 195 - 220 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330250	Ø 20 x 250 mm	Ø 215 - 240 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330270	Ø 20 x 270 mm	Ø 235 - 260 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330290	Ø 20 x 290 mm	Ø 255 - 280 mm	Ø 60 mm x 60 mm lg.
37-B50330310	Ø 20 x 310 mm	Ø 275 - 300 mm	Ø 75 mm x 60 mm lg.
37-B50330330	Ø 20 x 330 mm	Ø 290 - 320 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330350	Ø 20 x 350 mm	Ø 310 - 340 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330365	Ø 20 x 365 mm	Ø 325 - 355 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330385	Ø 20 x 385 mm	Ø 345 - 375 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330400	Ø 20 x 400 mm	Ø 360 - 390 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.
37-B50330420	Ø 20 x 420 mm	Ø 380 - 410 mm	Ø 100 mm x 100 mm lg.

## 2-lippige Dichtscheiben für das Schutzgaszylinder - Baukastensystem

Bitte beachten!

Sämtliche Dichtscheiben des Baukastensystems sind passend und austauschbar.

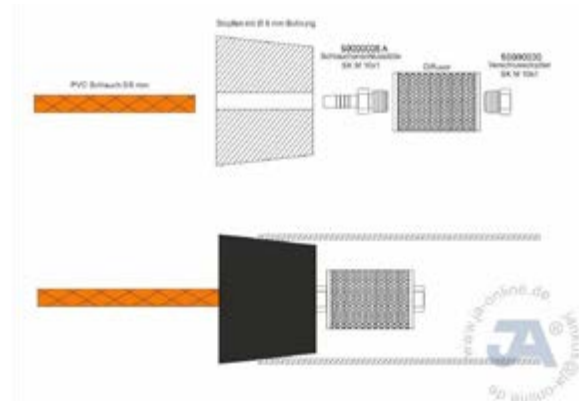
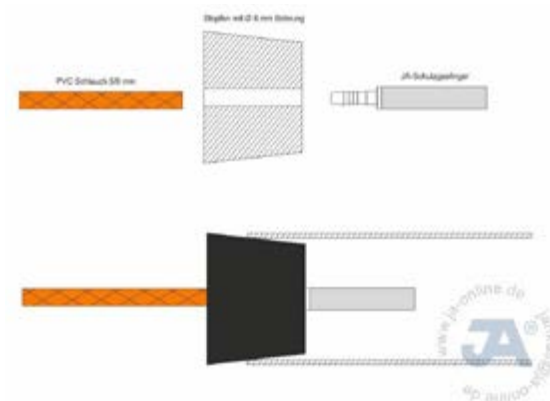
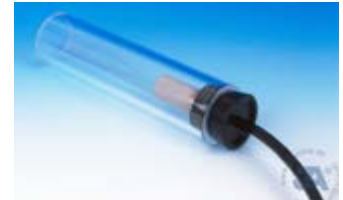
Bestell-Nr	Abmessung	Rohrinnen-Ø
Für Scheibenaufnahme Ø 6 mm System		
37-50330021	Ø 6 x 21 mm	Ø 17 - 19 mm
37-50330026	Ø 6 x 26 mm	Ø 20 - 24 mm
37-50330031	Ø 6 x 31 mm	Ø 25 - 29 mm
37-50330036	Ø 6 x 36 mm	Ø 30 - 34 mm
37-50330041	Ø 6 x 41 mm	Ø 35 - 38 mm
37-50330046	Ø 6 x 46 mm	Ø 39 - 44 mm
37-50330051	Ø 6 x 51 mm	Ø 45 - 49 mm
Für Scheibenaufnahme Ø 15 mm System		
37-50330045	Ø 15 x 45 mm	Ø 38 - 43 mm
37-50330050	Ø 15 x 50 mm	Ø 43 - 48 mm
37-50330055	Ø 15 x 55 mm	Ø 47 - 53 mm
37-50330060	Ø 15 x 60 mm	Ø 52 - 58 mm
37-50330065	Ø 15 x 65 mm	Ø 54 - 63 mm
37-50330070	Ø 15 x 70 mm	Ø 58 - 68 mm
37-50330075	Ø 15 x 75 mm	Ø 64 - 72 mm
37-50330080	Ø 15 x 80 mm	Ø 68 - 76 mm
37-50330085	Ø 15 x 85 mm	Ø 72 - 81 mm
37-50330090	Ø 15 x 90 mm	Ø 75 - 86 mm
37-50330095	Ø 15 x 95 mm	Ø 80 - 91 mm
37-50330100	Ø 15 x 100 mm	Ø 86 - 95 mm
37-50330107	Ø 15 x 107 mm	Ø 90 - 101 mm
Für Scheibenaufnahme Ø 20 mm System		
37-50330115	Ø 20 x 115 mm	Ø 100 - 112 mm
37-50330125	Ø 20 x 125 mm	Ø 105 - 120 mm
37-50330137	Ø 20 x 137 mm	Ø 117 - 132 mm
37-50330145	Ø 20 x 145 mm	Ø 125 - 140 mm
37-50330160	Ø 20 x 160 mm	Ø 140 - 155 mm
37-50330167	Ø 20 x 167 mm	Ø 147 - 162 mm
37-50330175	Ø 20 x 175 mm	Ø 150 - 165 mm
37-50330190	Ø 20 x 190 mm	Ø 160 - 180 mm
37-50330210	Ø 20 x 210 mm	Ø 175 - 200 mm
37-50330230	Ø 20 x 230 mm	Ø 195 - 220 mm
37-50330250	Ø 20 x 250 mm	Ø 215 - 240 mm
37-50330270	Ø 20 x 270 mm	Ø 235 - 260 mm
37-50330290	Ø 20 x 290 mm	Ø 255 - 280 mm
37-50330310	Ø 20 x 310 mm	Ø 275 - 300 mm
37-50330330	Ø 20 x 330 mm	Ø 290 - 320 mm
37-50330350	Ø 20 x 350 mm	Ø 310 - 340 mm
37-50330365	Ø 20 x 365 mm	Ø 325 - 355 mm
37-50330385	Ø 20 x 385 mm	Ø 345 - 375 mm
37-50330400	Ø 20 x 400 mm	Ø 360 - 390 mm
37-50330420	Ø 20 x 420 mm	Ø 380 - 410 mm

# Rohrendstopfen



Die Einsatzbereiche im Rohrleitungsbau sind vielfältig:

1. Zum Abdichten der Rohrenden bei gleichzeitiger Schutzgaszuführung mit diversen Schutzgasfingern während des Schweißens zur Vermeidung von Korrosion.
2. Zum Abdichten gegen unerwünschte Zugluft / Kaminwirkung.
3. Beim Vorwärmen, Schweißen und während der Wärmebehandlung.
4. Zum Schutz der angearbeiteten Rohrschweißenden
5. Zum Abdichten gegen Verunreinigung/Flugrost während des Transports und der Lagerung.
6. Die Stopfen sind mit einer äußerst geringen Schräge versehen, um ein selbsttätiges Hinausgleiten aus dem Rohrende zu vermeiden.



Rohrstopfen werden grundsätzlich ohne Bohrung geliefert, sind aber auf Wunsch gegen Aufpreis mit Bohrung lieferbar, sofern der kleinste Durchmesser eine Bohrung zuläßt.

Bitte geben Sie den gewünschten Durchmesser der Bohrung bekannt!

## Rohrstopfen aus Silikon

Temperaturbeständig von -60 °C bis 260 °C. Härte: 50°Shore. Farbe: durchscheinend oder schwarz

Bestell-Nr	untere Ø	obere Ø	Höhe
37-SI004008R	4 mm	8 mm	20 mm
37-SI006010R	6 mm	10 mm	20 mm
37-SI009013R	9 mm	13 mm	20 mm
37-SI011015R	11 mm	15 mm	20 mm
37-SI014018R	14 mm	18 mm	20 mm
37-SI017022R	17 mm	22 mm	25 mm
37-SI019024R	19 mm	24 mm	25 mm
37-SI022027K	22 mm	27 mm	25 mm
37-SI024032K	24 mm	32 mm	30 mm
37-SI027034K	27 mm	34 mm	30 mm
37-SI032038K	32 mm	38 mm	30 mm
37-SI034040K	34 mm	40 mm	30 mm
37-SI038046K	38 mm	46 mm	35 mm
37-SI040050K	40 mm	50 mm	40 mm
37-SI046055K	46 mm	55 mm	40 mm
37-SI050060K	50 mm	60 mm	45 mm
37-SI055066G	55 mm	66 mm	45 mm
37-SI060073G	60 mm	73 mm	50 mm
37-SI066080G	66 mm	80 mm	60 mm
37-SI073087G	73 mm	87 mm	60 mm
37-SI080093G	80 mm	93 mm	60 mm
37-SI087105G	87 mm	105 mm	72 mm
37-SI093115G	93 mm	115 mm	90 mm
37-SI110130G	110 mm	130 mm	90 mm
37-SI120170R	120 mm	170 mm	130 mm

# Flaschenwagen

## Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche

- mit Standplatte
- Kettensicherung
- roter PVC-Handgriff.
- Vollgummireifen: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 245 x 55 mm
- Luftreifen: 1 x 10 - 1 x 50, 2 x 10/20: 260 x 85 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-200021-01	Vollgummireifen, 1 x 20 Liter, 1 x 40 Liter oder 1 x 50 Liter
07-200021-02	Luftreifen, 1 x 20 Liter, 1 x 40 Liter oder 1 x 50 Liter

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

## Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen

- mit Standplatte
- Kettensicherung
- rote PVC-Handgriffe
- Vollgummireifen: 2 x 50: 400 x 80 mm
- Luftreifen: 2 x 50: 400 x 100 mm



Bestell-Nr.	Bezeichnung
07-200010-01	2 x 10 Liter
07-200020-01	2 x 20 Liter
07-200020-02	2 x 20 Liter, mit Werkzeugkasten
07-200050-01	2 x 50 Liter

Weitere Ausführungen sind auf Anfrage möglich

# Gasflaschen und Füllungen

## Gasflaschen - Neufaschen inkl. Füllung

(Pfandfrei)

Bestell-Nr	Beschreibung
07-200301-01	Flasche 10ltr Corgon 82
07-200302-01	Flasche 20ltr Corgon 82
07-200305-01	Flasche 50ltr Corgon 82
07-200401-01	Flasche 10ltr Argon 99%
07-200402-01	Flasche 20ltr Argon 99%
7-200405-01	Flasche 50ltr Argon 99%
07-200411-01	Flasche 10ltr Argon C2
07-200412-01	Flasche 20ltr Argon C2
07-200415-02	Flasche 50ltr Argon C2
07-200235-01	Flasche 50ltr Argon W2
07-200101-01	Flasche 10ltr Acetylen
07-200102-01	Flasche 20ltr Acetylen
07-200104-01	Flasche 40ltr Acetylen
07-200105-01	Flasche 50ltr Acetylen
07-200201-01	Flasche 10lt Sauerstoff
07-200202-01	Flasche 20ltr Sauerstoff
07-200205-01	Flasche 50ltr Sauerstoff
07-200701-01	Flasche 10ltr Stickstoff
07-200702-01	Flasche 20ltr Stickstoff
07-200705-01	Flasche 50ltr Stickstoff
07-200415-01	Flasche 50ltr Formiergas 95/5

Weitere Gase sind auf Anfrage möglich



## Füllungen für Gasflaschen

Bestell-Nr	Beschreibung
07-210101-01	Füllung 10ltr Corgon 82
07-210102-01	Füllung 20ltr Corgon 82
07-210105-01	Füllung 50ltr Corgon 82
07-210201-01	Füllung 10ltr Argon 99%
07-210202-01	Füllung 20ltr Argon 99%
07-210205-01	Füllung 50ltr Argon 99%
07-210211-01	Füllung 10ltr Argon C2
07-210212-01	Füllung 20ltr Argon C2
07-210215-01	Füllung 50ltr Argon C2
07-210235-01	Füllung 50ltr Argon W2
07-210301-01	Füllung 10ltr Acetylen
07-210302-01	Füllung 20ltr Acetylen
07-210305-01	Füllung 50ltr Acetylen
07-210401-01	Füllung 10lt Sauerstoff
07-210402-01	Füllung 20ltr Sauerstoff
07-210405-01	Füllung 50ltr Sauerstoff
07-210801-01	Füllung 10ltr Stickstoff
07-210802-01	Füllung 20ltr Stickstoff
07-210805-01	Füllung 50ltr Stickstoff
07-210225-01	Füllung 50ltr Formiergas 95/5

Weitere Gase sind auf Anfrage möglich



Telefon +49 54 94 - 98 74 -0  
info@pm-schweisstechnik.de  
www.pm-schweisstechnik.de

 pmschweisstechnik  
 P+M Schweisstechnik Vertriebs GmbH  
 P+M Schweisstechnik Vertriebs GmbH

**pm**  
P+M Schweißtechnik