



Schweisstechnik
Scherrer AG

Produktkatalog



Schweisstechnik Scherrer AG
St. Gallerstrasse 49 / Bau 2
9100 Herisau

Natel +41 79 352 23 23
Telefon +41 71 352 23 23

info@schweisstechnik-scherrer.ch
www.schweisstechnik-scherrer.ch

Unsere Dienstleistungen

- Reparaturen und Verkauf von Schweißgeräten: MIG MAG, TIG WIG, MMA, Schweißnahtreinigungsgeräte, Plasmaschneidgeräte, Bolzenschweißgeräte, Punktschweißgeräte und Autogenschweißanlagen
- Beratung in schweisstechnischen Anliegen
- Verkauf von persönlichem Arbeitsschutz, Arbeitsschuhe, Schweißhandschuhe, Schweißhelme
- Werkstatteinrichtungen, Schweißtische, Schweißhubtische, Schweißdrehtische mit Zubehör, Schweißrauchabsaugungen
- Reparaturen und Verkauf von Brennerschlauchpaketen aller Marken
- Vermietung von Schweißgeräten
- Kalibrierungen und Validierungen an Lichtbogenschweißgeräten nach DIN EN 50504
- UVV-Schutzleiterprüfungen an Schweißgeräten nach DIN EN 60974-4

Inhalt

Schweissgeräte	4
Drehtische, Bolzenschweissgeräte, Widerstandsschweissgeräte, Schweisstische, Rauchabsaugung	5
Persönlicher Arbeitsschutz	6
Schweisshelme und Zubehör	9
MIG MAG Zubehör	13
TIG WIG Zubehör	23
Technische Sprays und Beizmittel	26
Schweisszusatzwerkstoffe	28
Schweissbrenner	34
Schweissnahtreiniger	40
Gewebe und Spritzerschutzdecken	41
Schweissvorhänge	42

LORCH
smart welding



selco



Drehtische, Rollenböcke, Schweissbalken



Bolzenschweissgeräte



Widerstandsschweissgeräte



Schweisstische



Rauchabsauger



Handschuhe für Schweißer

1	3680	Länge 35 cm, Männergrößen 9, 10 und 11	RESISTA-EXTRA Schweißerhandschuhe MAG aus strapazierfähigem Rindspaltleder, Lederdicke 1.3 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe.
2	3780	Länge 35 cm, Männergrößen 9, 10 und 11	RESISTA-EXTRA Schweißerhandschuhe MAG aus beigem, geschmeidigem Rindnarbenleder, Lederdicke 1.2 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe.
3	3690	Länge 33 cm, Männergrößen 9, 10 und 11	RESISTA-EXTRA Schweißerhandschuhe MAG aus rotbraunem Spezialsplattleder, Lederdicke 1.3 mm, Handrücken aus einem Stück, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, isolierendes Moltonfutter.
4	3790	Länge 35 cm, Männergröße 9, 10 und 11	RESISTA-SOFT Schweißerhandschuhe WIG aus weichem Schafnappaleder, Lederdicke 0.8 mm, mit hitzebeständigem KEVLAR-Faden genäht, Lederstulpe.
5	5900	Längen 21–25 cm je nach Größe, Frauengrößen 7 und 8, Männergrößen 9, 10 und 11	RESISTA-SOFT Schweißerhandschuhe WIG aus weichem, weißem Ziegennappaleder, Lederdicke 0.8 mm, eingenähter Gummizug, ungefüllt.



Schweissjacken

1	253.050	Grösse M	Die Golden Brown Schweisserjacke wird aus hitzebeständigem Rindspaltleder hergestellt und mit KEVLAR-Garn vernäht. <ul style="list-style-type: none"> • eine innenliegende Tasche • feuerresistenter Rücken • Ärmel werden oben mit Klettverschluss fixiert • Ärmel besitzen einen elastischen Bund
	253.052	Grösse L	
	253.054	Grösse XL	
	253.058	Grösse 2XL	
	253.060	Grösse 3XL	
2	616.1XX	Chromnarbenleder Grösse 48-54	Aus geschmeidigem Leder, mit Stehkragen und verdeckter Knopfleiste.

Schweisserhosen mit Bund

3	616.3XX	Chromnarbenleder Grösse 48-54
---	----------------	-------------------------------

Schweisserschürzen

4	006.150	Rindspaltleder Grösse 100 × 80 cm
	006.151	Vollrindleder Grösse 100 × 80 cm



Ärmelschoner

- 1 **006.130** Aus Rindspaltleder
006.265 Aus flammhemmendem Gewebe

Kopf- und Nackenschutz

- 2 **012.070** Version Standart
012.066 Version XL

Schweisserhaube mit Innenfutter für kühlenden Tragekomfort, angenehm weich, farbecht, auch nach dem Waschen. Die Schweisserhaube besitzt eine Netzfüterung und trägt sich komfortabel unter Helmen. Feuerresistente Schweisserhaube, flammenhemmendes Gewebe, mit Klettverschluss. Die Befestigung am Helm erfolgt ebenfalls über Klettverschluss.

Handschutz

- 443.006** Hochhitzeformer, aluminisierter Handschutz, Rindspaltleder, vernäht mit KEVLAR-Garn.
- 3 **443.008** Hochhitzeformer Handschutz aus Glasfaser, Rindspaltleder, vernäht mit KEVLAR-Garn. Extra hitzebeständig.
- 443.009** Hitzeformer Handschutz aus Glasfaser und Rückseite aus Schwarz-Glasfaser. Für härteste Einsätze, mit 5-Faden KEVLAR-Garn vernäht.

Fusschutz

- 4 **006.140** Schweisser-Gamaschen aus Chromspaltleder mit Klettverschluss.



Handschild und Kopfschutzschild

1	4500	85 × 110 mm	Handschild KOMETA
	4501	90 × 110 mm	
2	53744	51 × 105 mm «BABY»	Schweisser-Schutzschirm PROTA SHELL
	53734	90 × 100 mm	



Schweisshelme

3	1006.900	Optrel Crystal 2.0	Schweisser-Schutzhelm. Lichttransmission von 31% im Hellzustand. Schutzstufe 2! Automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette. Schutzstufeneinstellung von DIN 2/4-12.
4	1006.500	Optrel e684	Vollautomatischer Schweisser-Schutzhelm mit farbgetreuer Wiedergabe, automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette. Schutzstufeneinstellung von DIN 4/5-13.
5	1010.000	Panoramaxx	Schweisser-Schutzhelm mit 6-fach grösserem Sichtfeld als Standardhelme. Automatisch abdunkelnde Blendschutzkassette DIN 2.5/5-12
6	1006.600	Optrel Vegaview 2.5	Schweisser-Schutzhelm mit automatisch abdunkelnder Blendschutzkassette DIN 2.5/8-12.
7	1007.XXX	Optrel p550	Schweisser-Schutzhelm, automatische Blendschutzkassette mit Schutzstufenwahl von 9-13, stufenlos einstellbar mittels Drehknopf; stufenlos einstellbare Empfindlichkeit und Öffnungsverzögerung.
8	1008.000	Optrel weldCAP	Leichtgewichtiger, komfortabler Schweisser-Blendschutz mit automatischem Abdunklungsfilter von Schutzstufe DIN 9-12.
9	777.800	Prolife Matik PRO+	Der Schweisshelm mit den komfortablen Extras: Mit einem Sichtfeld von 42 × 100 mm bietet er automatischen Blendschutz von DIN 4/9-13.



Gebläseatemschutz E3000

1	4550.XXX	e3000 Gebläseatem- schutz-Gerät	Gebläseatemschutzgerät mit integriertem Luftfluss-Sensor und 3-stufig regulierbarem Luftstrom. TH3P Schutzklasse.
2	1100.000	Optrel Clearmaxx	Schleifhelm von Optrel. Voller Gesichtsschutz. Ideal für: Schleifanwendungen, Metallbearbeitung, Lebensmittelindustrie, Galvanikbetriebe, Holzverarbeitung, Mülldeponien und Landwirtschaft. Auch mit Gebläseschutz E3000 erhältlich.

Schweisshelm Zubehör

3	5000.210	Vorsatzscheibe zu allen e600 Helmen. Set à 2 Stk.
3	5000.250	Vorsatzscheibe passend zu allen p550 Helmen. Set à 5 Stk.
3	5000.270	Vorsatzscheiben zu Panoramaxx. Set à 5 Stk.
4	5000.010	Innere Sichtscheibe zu Panoramaxx. Set à 5 Stk.
4	5000.001	Innere Sichtscheibe passend zu e684, e680, e670, e650, p550, p530.
3	700.010	Vorsatzscheibe zu Prolife Matik PRO+. Set à 10 Stk.
4	770.560	Innere Sichtscheibe zu Prolife Matik PRO+. Set à 10 Stk.
5	5004.073	Stirnschweissband aus Baumwolle mit Klettband, passend zu allen Expert, Pro und Prolife Schweisshelmen. Set à 2 Stk.
6	5004.020	Komfortband hinten zu Optrel und Prolife Schweisshelmen. Set à 2 Stk.
7	4028.015	Brustlatz aus Leder. Passend zu allen e600 und p500 Helmen.
	5002.740	Weldcap Starter Kit. 1 Set.
	5000.260	Weldcap Vorsatzscheiben. Set à 5 Stk.
	5000.040	Weldcap innere Vorsatzscheiben. Set à 5 Stk.



Autogenschutzbrillen

- 1 002.150** Schutzbrille, hochklappbar mit farblosen Kunststoff und DIN A5 Gläsern, Ø 50 mm. Auch für Brillenträger geeignet. Komplett mit allen Gläsern.

Schutzbrillen

- 2 20360-05** SLAM, ultraleichte Schutzbrille, farblose, beschlagfreie Scheiben. Schutzstufe 5 (dunkelgrün). Eignet sich zum Plasmaschneiden.
- 3 20310** SLAM, ultraleichte Schutzbrille, farblose, beschlagfreie Scheiben.

Schweisser-Schutzgläser

- | | | |
|----------------|--------------------------------------------------|---------------|
| 2-604 | klar 85 × 110 mm | Vorsatzgläser |
| 2-603 | klar 90 × 110 mm | |
| 2-606 | klar 50 × 105 mm | |
| 4 2-607 | 85 × 110 × 1 mm / 1000
Stundenglas Kunststoff | |
| 2-608 | 90 × 110 × 1 mm /
1000 Stundenglas Kunststoff | |



2



3

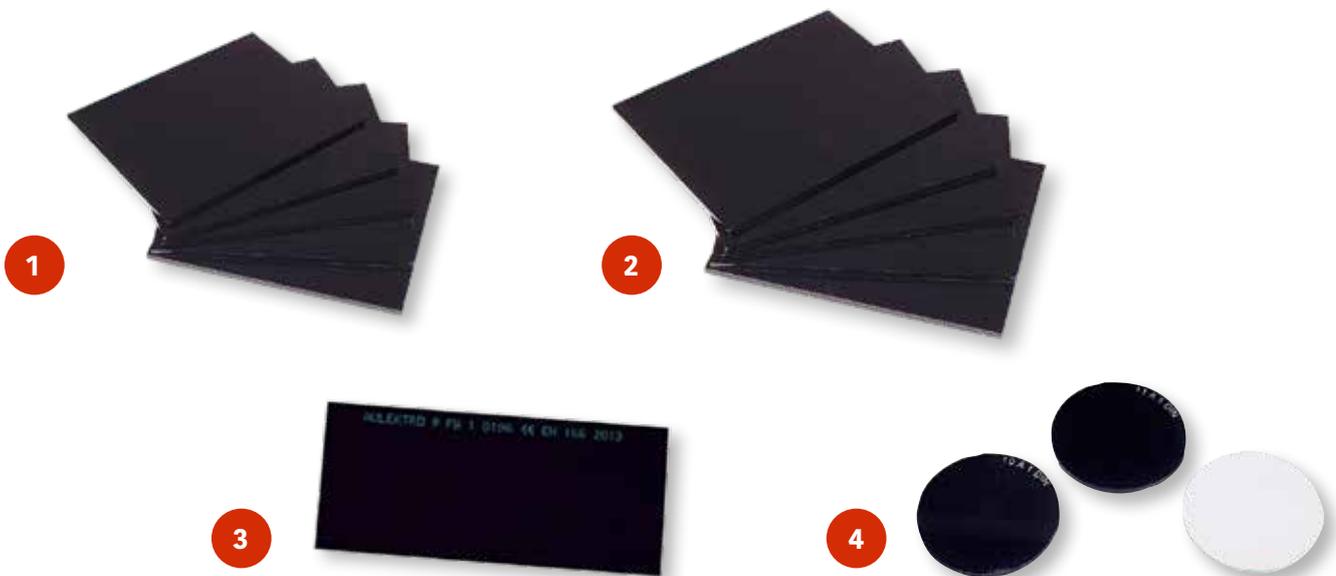


4



Schweisser-Schutzgläser

1	2-701	DIN 8	Strahlenschutzgläser 85 × 110 mm
	2-702	DIN 9	
	2-703	DIN 10	
	2-704	DIN 11	
	2-705	DIN 12	
	2-706	DIN 13	
	2-707	DIN 14	
2	2-901	DIN 8	Strahlenschutzgläser 90 × 110 mm
	2-902	DIN 9	
	2-903	DIN 10	
	2-904	DIN 11	
	2-905	DIN 12	
	2-906	DIN 13	
	2-907	DIN 14	
3	2-709	DIN 9	Strahlenschutzgläser 50 × 105 mm
	2-710	DIN 10	
	2-711	DIN 11	
	2-712	DIN 12	
	2-713	DIN 13	
	2-800	DIN farblos	Brillengläser Ø 50 mm
4	2-804	DIN 4	Strahlenschutzgläser für Brille Ø 50 mm
	2-805	DIN 5	
	2-806	DIN 6	
	2-807	DIN 7	
	2-808	DIN 8	
	2-809	DIN 9	
	2-810	DIN 10	



Zangen

- 1** **001.700** Grösse 1 für Düse 12–15 mm
001.701 Grösse 2 für Düse 15–18 mm

Original «FIX» CO₂-Spezialzange mit vier Funktionen. Swiss made. Schnelles und massgeschneidertes Beschneiden des Schweissdrahtes. Zeitsparendes Reinigen der Schutzgasdüse. Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen und Festziehen der Stromdüse.

Korbspulenadapter

- 2** **880CH004** Korbspulenadapter für K300 Spulen
3 **620.9650.0** Adapter für Kleinspulen D 200

Gassparventil

- 4** **007.185** Gassparventil, Gasersparnis bis zu 50%

Druckminderer / Dichtung

- 5** **570.9203.0** Druckminderer AR/CO₂ p1 = 200 bar 0–32 l
012.2054 Dichtung Nylon 8.5 / 16 × 2 mm

Durckminderer Formiergas

- 6** **801-20FLAR-FG** Schwebekörperanz. 0–20l/min.W21,80 × 1/14" LH – G3/8LH
801-50FLAR-FG Schwebekörperanz. 0–50l/min.W21,80 × 1/14" LH – G3/8LH



1



2



3



4



5



6

Schlauchverbinder

1	007.112	Ø 4 mm	Schlauchverbinder
	007.110	Ø 6 mm	
	007.111	Ø 9 mm	

Schlauchtüllen

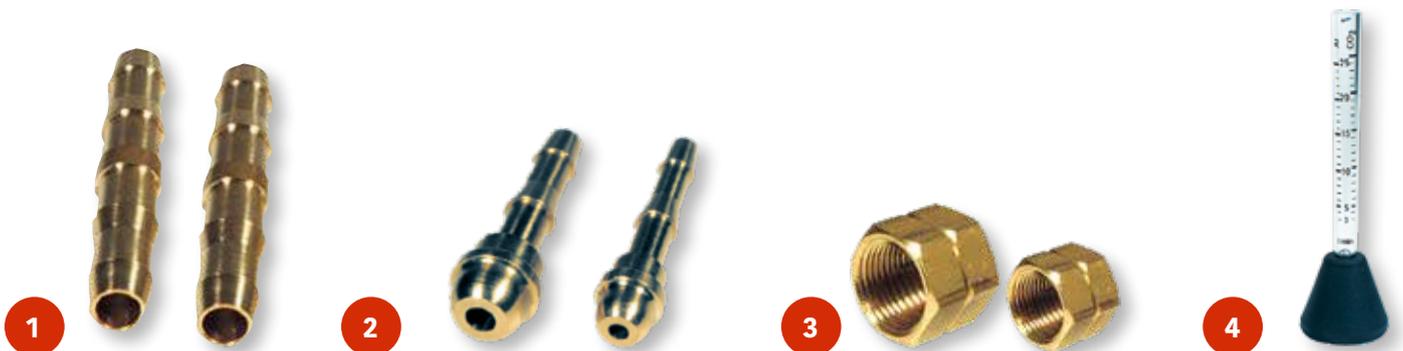
2	071.120	Ø 4 mm ¼"	Schlauchtüllen
	071.121	Ø 6 mm ¼"	
	071.122	Ø 4 mm ⅜"	
	071.123	Ø 6 mm ⅜"	
	071.124	Ø 9 mm ⅜"	

Überwurfmutter

3	071.125	¼" RH rechts	Überwurfmutter
	071.126	⅜" LH links	

Gastester

4	007.186	5 l - 20 l/min	Gastester
---	---------	----------------	-----------



MIG Handy-Support Original FIX

1 001.805

Sichere Halterung für MIG/MAG-Schweissbrenner, aus Aluminium, pulverbeschichtet, feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mittels Magnetfuss Haftkraft 350 kg/N, mit Stoppmutter und Scheibe oder Schraubzwinde. Rachenweite 50 mm.

Schweissnahtlehren

2 007.197

Schweissnahtlehre mit 12 Blatt Bereich 3–12 mm

3 007.196

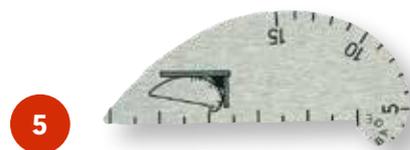
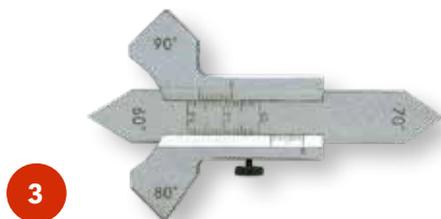
Schweissnahtlehre für 60°, 80°, 90° Messbereich 20 mm

4 007.198

Schweissnahtlehre Spez.-Lehre zur schnellen Schweissnahtkontrolle +/- 1 mm

5 071.951

Schweissnahtlehre aus Aluminiumblech



Schlackenhämmer Ganzstahl

- | | | |
|----------|----------------|--------------------------------|
| 1 | 002.100 | Ovalrohr, Ø 28 mm, 450 g |
| | 002.102 | Rundrohr, Ø 20 × 1.5 mm, 350 g |

Magnetpolklemmen

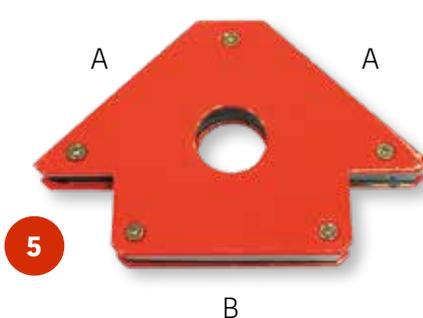
- | | | |
|----------|----------------|---------------------------------------------------------------|
| 2 | 002.420 | runde Form/Stromstärke bis 250A |
| | 002.430 | runde Form/Stromstärke bis 500A |
| 3 | 002.400 | rechteckige Form/Stromstärke bis 400A |
| | 002.410 | rechteckige Form/Stromstärke bis 600A |
| 4 | 811.105 | Schaltbarer Leistungsmagnet/Stromstärke 400A/Haltekraft 50 kg |

Winkelmagnete

- | | | | |
|----------|----------------|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------|
| | 002.453 | Masse A = 75 mm, B = 70 mm
Haltegewicht 20 kg
max. Hebelgewicht 4.1 kg | Schweiss- und Montagehilfe, für Winkel von 45°, 90° und 135° |
| 5 | 002.454 | Masse A = 92 mm, B = 93 mm
Haltegewicht 36 kg
max. Hebelgewicht 9.2 kg | |
| | 002.455 | Masse A = 116 mm, B = 125 mm
Haltegewicht 43 kg
max. Hebelgewicht 15 kg | |

Magnetfix

- | | | | |
|----------|----------------|-----------------|---------------------------------------------------------------|
| 6 | 002.450 | Haftkraft: 300N | Positionsmagnet für Winkel von 30° - 45° - 60°
- 75° - 90° |
| | 002.451 | Haftkraft: 450N | |



Schweisspiegel

1	002.600	Hand-Schweisspiegel
	026.151	Hand-Schweisspiegel mit Metallschlauch
	002.610	Magnet-Schweisspiegel
	002.611	Ersatz-Schweisspiegel, Stahl 1.0 mm
2	002.620	Teleskop-Kontrollspiegel mit schwenkbarem Gelenk und Teleskoparm <ul style="list-style-type: none"> • Normallänge 250 mm • ausgezogene Länge 600 mm

Masseklemmen

3	023.303	Stahl/Messing bis 600A, ausschliesslich für Kabel 50 mm ²
4	023.302	Messing bis 600A

Erdkabelzangen Original FIX

5	001.799	Nr. 0 160A	für Elektro-Schweissgeräte, guter Kontakt, zeitsparend
	001.800	Nr. 1 200A	
	001.801	Nr. 2 400A	
	001.802	Nr. 3 600A	



Handdrahtbürsten

002.502	Ø 0.35 mm Typ: 2-reihig	Stahldraht Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängloch.
002.503	Ø 0.35 mm Typ: 3-reihig	
002.504	Ø 0.35 mm Typ: 4-reihig	
002.505	Ø 0.35 mm Typ: 5-reihig	
002.506	Ø 0.35 mm Typ: 6-reihig	
1 002.512	Ø 0.35 mm Typ: 2-reihig	
002.513	Ø 0.35 mm Typ: 3-reihig	
002.514	Ø 0.35 mm Typ: 4-reihig	
002.523	Ø 0.30 mm Typ: 3-reihig	Messingdraht Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängloch.
002.524	Ø 0.30 mm Typ: 4-reihig	

Kehlnahtbürsten

002.510	Ø = 0.35 mm Typ: 3-reihig	Gussstahldraht Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängloch.
2 002.511	Ø = 0.35 mm, Typ: 3-reihig	Rostfreier Stahldraht V2A Bürstenkörper aus 1A-Buchenholz mit abgerundeten Kanten und doppeltem Aufhängloch.



1



2

Elektrodenhalter Original FIX

- 1 **001.803** Grösse 1 250A
001.804 Grösse 2 500A

JAS Spezial-Elektrodenhalter

- 2 **002.900** JAS Super (Schraubanschluss)/400A
002.910 JAS Gigant (Schraubanschluss)/600A

Druckluft-Fugenhobler K12

- 3 **002.920**
- für Rundkohle
Ø = 4 – 12 mm
 - für Flachkohle: Breite
15 und 20 mm, Stärke 4 und
5 mm
 - max. Pressluftdruck 10kp/
cm²
 - InnenØ der Luftzuleitung
10 – 11 mm
 - Gewicht komplett 3.4 kg
- Komplett mit 3m-Spezialkabel,
max. Stromstärke bei 60 % ED-600A

Druckluft-Fugenhobler K16

- 4 **002.930**
- für Rundkohle
Ø = 8 – 16mm
 - für Flachkohle: Breitseite
15, 20 und 25 mm
 - Stärke 4, 5 und (6) mm
 - max. Pressluftdruck
10 kp/cm²
 - InnenØ der Luftzuleitung
10-11 mm
 - Gewicht komplett 4.1 kg
- Komplett mit 3m-Spezialkabel,
max. Stromstärke bei 60 % ED-1000A



Schweisskabel

1	033.161	Ø = 16 mm ² /H 01 N2 D VDE	Meterware
	033.251	Ø = 25 mm ² /H 01 N2 D VDE	
	033.351	Ø = 35 mm ² /H 01 N2 D VDE	
	033.501	Ø = 50 mm ² /H 01 N2 D VDE	
	033.701	Ø = 70 mm ² /H 01 N2 D VDE	
	033.951	Ø = 95 mm ² /H 01 N2 D VDE	

Werkstückleitung komplett mit Massenzange

2	551.0120.0	25 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm	Werkstückleitung mit Schweisskabel H01N2D kann individuell nach Wunsch konfektioniert werden.
	551.0130.0	35 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm	
	551.0140.0	50 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm	
	551.0150.0	70 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm	
	551.0160.0	95 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm	

Elektrodenschweisskabel komplett mit Elektrodenhalter

3	551.0220.0	25 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm 200A	Kann individuell nach Wunsch konfektioniert werden.
	551.0230.0	35 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm 200A	
	551.0240.0	50 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm 400A	
	551.0250.0	70 mm ² , 4 m, Stecker 13 mm 600A	

Elektrodenköcher

4	071.960	3-Kammern-Elektrodenköcher mit Trageriemen, 3 Kammern für unterschiedliche Elektrotypen und -längen bis 450 mm, mit 1180 g handlich und leicht. Schützt effektiv vor Feuchtigkeit, Wegrollschutz.
---	----------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



Kabelschuhe

1	004.210	Kabel mm ² : 16/Loch-Ø = 8.0	Kerbkabelschuhe, Kupfer, verzinkt, zum Quetschen
	004.220	Kabel mm ² : 25/Loch-Ø = 8.0	
	004.230	Kabel mm ² : 35/Loch-Ø = 8.0	
	004.240	Kabel mm ² : 50/Loch-Ø = 10.0	
	004.250	Kabel mm ² : 70/Loch-Ø = 10.0	
	004.260	Kabel mm ² : 95/Loch-Ø = 12.0	
2	004.310	Kabel mm ² : 16/Loch-Ø = 8.0	Klemmkabelschuhe, Kupfer, mit 4 Stahlschrauben bis 120/13, zum Schrauben
	004.320	Kabel mm ² : 25/Loch-Ø = 10.0	
	004.330	Kabel mm ² : 35/Loch-Ø = 8.0	
	004.341	Kabel mm ² : 50/Loch-Ø = 10.0	
	004.350	Kabel mm ² : 70/Loch-Ø = 12.0	
	004.360	Kabel mm ² : 95/Loch-Ø = 12.0	

Schweisskabelkupplung

3	004.425	Typ: KS 25 für Kabel 25 mm ² Dorn 9 mm	Steckerteile
	004.423	Typ: KS 35 für Kabel 35 mm ² Dorn 13 mm	
	004.450	Typ: KS 50 für Kabel 50 mm ² Dorn 13 mm	
	004.470	Typ: KS 70 für Kabel 70 mm ² Dorn 13 mm	
	004.495	Typ: KS 95 für Kabel 95 mm ² Dorn 13 mm	



Schweisskabelkupplung

1	004.525	Typ: KB 25 für Kabel 25 mm ² Dorn 9 mm	Buchsenderteile
	004.535	Typ: KB 35 für Kabel 35 mm ² Dorn 13 mm	
	004.550	Typ: KB 50 für Kabel 50 mm ² Dorn 13 mm	
	004.570	Typ: KB 70 für Kabel 70 mm ² Dorn 13 mm	
	004.595	Typ: KB 95 für Kabel 95 mm ² Dorn 13 mm	
2	004.625	Typ: ES 25	Einbaustecker
	004.650	Typ: ES 50	
3	C63175	Kabelabzw. Buchse 13mm «Dinse» 70–95 mm ² (1× male; 2× female)	Kabelabzweig
	C64175	Kabelabzw. Buchse 13mm «Dinse» 70 – 95 mm ² (2× male; 1× female)	
4	004.725	Typ: EB 25	Einbaubuchsen
	004.750	Typ: EB 50	
	004.770	Typ: EB 70	
5	044.251	Für Kabel 25 mm ²	Ader-Endhülsen
	044.250	Für Kabel 35 mm ²	
	044.252	Für Kabel 50 mm ²	
	044.253	Für Kabel 70 mm ²	
	044.254	Für Kabel 95 mm ²	



1



2



3



4



5

Wolframelektroden grün

1	700.0003	1.0 × 175 mm
	700.0007	1.6 × 175 mm
	700.0009	2.0 × 175 mm
	700.0012	2.4 × 175 mm
	700.0016	3.2 × 175 mm
	700.0018	4.0 × 175 mm

Undotierte Elektroden, bestehend aus reinem Wolfram. Hauptanwendungsgebiet dieser Elektrodenart ist das Wechselstromschweißen (AC) von Aluminiumlegierungen bei guter Lichtbogenstabilität.

Wolframelektroden lila

2	700.0304.10	1.0 × 175 mm
	700.0306.10	1.6 × 175 mm
	700.0307.10	2.0 × 175 mm
	700.0308.10	2.4 × 175 mm
	700.0310.10	3.2 × 175 mm
	700.0311.10	4.0 × 175 mm

Die thoriumfreien, nicht radioaktiven Elektroden sind im gesamten Leistungsbereich bei Gleichstrom- (DC) und im Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen.

Wolframelektroden blau

3	700.0219	1.0 × 175 mm
	700.0220	1.6 × 175 mm
	700.0221	2.0 × 175 mm
	700.0222	2.4 × 175 mm
	700.0223	3.2 × 175 mm
	700.0242	4.0 × 175 mm

Die lanthanierten Elektroden sind im Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen. Ein weiteres Einsatzgebiet bei diesen Elektroden ist das Mikroplasma-schweißen.

Wolframelektroden gold

4	700.1183	1.0 × 175 mm
	700.1184	1.6 × 175 mm
	700.1185	2.0 × 175 mm
	700.1186	2.4 × 175 mm
	700.1187	3.2 × 175 mm
	700.0255	4.0 × 175 mm

Die lanthanierten Elektroden sind im Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweißen (AC) einsetzbar. Die Haupteinsatzgebiete sind hier das Schweißen von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen.



1



2



3



4

Wolframelektroden weiss

1	700.0028	1.0 × 175 mm
	700.0030	1.6 × 175 mm
	700.0032	2.0 × 175 mm
	700.0034	2.4 × 175 mm
	700.0036	3.2 × 175 mm
	700.0037	4.0 × 175 mm

Wolframelektroden mit dem Zusatz von Zirkonium bewirken eine geringe Gefahr der Schmelzverunreinigung durch Wolfram. Einsatzgebiet dieser Elektroden ist das Wechselstromschweissen (AC), für das Gleichstromschweissen (DC) sind diese nur bedingt geeignet.

Wolframelektroden grau

2	700.0166	1.0 × 175 mm
	700.0167	1.6 × 175 mm
	700.0168	2.0 × 175 mm
	700.0169	2.4 × 175 mm
	700.0170	3.2 × 175 mm
	700.0171	4.0 × 175 mm

Durch den Zusatz von Ceroxid (CeO_2) wird die Belastbarkeit gegenüber Rein-Wolframelektroden erhöht. Haupteinsatzgebiet dieser Elektroden ist das Gleichstrom- (DC) und Wechselstromschweissen (AC) von un- und hochlegierten Stählen, Aluminium-, Titan-, Nickel-, Kupfer- und Magnesiumlegierungen im unteren und mittleren Stromstärkenbereich.

Wolframelektroden-Schleifgerät

3	950.710	Turbo-Sharp X
---	----------------	---------------

Vielfach werden thorierte Wolframelektroden eingesetzt, deren Stäube beim Einatmen eine krebserregende Wirkung auf den Menschen haben können. TURBO-SHARP X ist ein komplett gekapseltes Wolframelektroden-Schleifgerät, bei dem gefährliche Schleifstäube nicht eingeatmet werden bzw. in die Umwelt gelangen können.

Lieferumfang: TURBO-SHARP X ist ein Komplettgerät mit Schleifscheibe, Multifunktionsabdeckung inkl. Montagewinkel für stationären Einsatz, Standardkopf für Elektroden mit \varnothing 1.6 – 2.0 – 2.4 – 3.2 mm, Absaugstutzen zum Anschluss an eine Absauganlage, Spannfix-Klemmhalter Gr. 1 und Montagewerkzeuge. Lieferung erfolgt komplett im robusten Metallkoffer.



008.003	Orbital-Set zum Anschleifen kurzer Wolframelektroden bis 15 mm	Zubehör zu Turbo-Sharp X
900.003	Ersatzschleifscheibe, doppelseitig beschichtet	

Spannfix-Klemmhalter

1	008.000	Grösse 1, 85 mm	Zum Anschleifen von besonders kurzen Wolframelektroden, mit Vorratsspeicher für bis zu 20 Elektroden, aus nichtrostendem Material, mit Ansteckclip.
	008.001	Grösse 2, 175 mm	
	800.016	Ø 1.6 mm	Ersatzspannhülsen
	800.024	Ø 2.4 mm	
	800.032	Ø 3.2 mm	

TIG Handy-Support Original FIX

2	001.806	Sichere Halterung für TIG/WIG-Schweissbrenner, aus Stahlblech verzinkt, mit Gummilippe für optimalen Schutz gegen Verletzungen der Brennerhals-Isolation, feste Montage durch Aufschrauben oder individuelle Platzierung mittels Magnetfuss, Haftkraft 350 kg/N, mit Stopfmutter und Scheibe oder Schraubzwinde, Rachenweite 50 mm.
----------	----------------	-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------



1



2

Technische Sprays und Beizmittel

1	5-300	Super-Pistolenspray 400 ml. Als Düsen- und Flächenspray einsetzbar.	Schweissspray
2	5-200	Schweissspray auf Pulverbasis 400 ml. Als Düsen- und Flächenspray einsetzbar.	
3	5-100	Ceramstak 500 ml. Keramiktrennspray für Schweißbrenner. Temperaturwiderstandsfähig bis 1500 °C.	
4	192.0058	Antispritzer Paste Düsofix	Schützt den Schweißbrenner vor dem Festsitzen der Schweißperlen.

Metallprüfspray

- 5-500** ANDROX D9PR88 Reiniger 300 ml
- 5-600** ANDROX 9VF2 Eindringmittel 400 ml
- 5-700** ANDROX 9D1B Nassentwickler 400 ml

Edelstahl-Glanzspray CORYL

- 6** **5-800** Coryl reinigt Chromnickelstähle und verleiht einen matten, edlen Glanz. 400 ml.

Zinkspray

- 7** **5-400** Zinkspray Jasol: Helles Zinkspray zum Verzinken von Eisenteilen (wie Türen, Tore, Gitter, verzinkte Strukturen, Autoteile, Eisenstrukturen). Enthält keine chlorierte Lösungsmittel. 400 ml.



Schweisserschutz-Emulsion

- 1 192.0239.1** ABIBLUE Anti-Spritzer-Emulsion, verhindert das Festbrennen von Schweißspritzern auf Werkstücken und Schweissvorrichtungen. Kanister à 10 Liter gefüllt.

Handpumpe

- 2 192.0163** Handsprühpumpe, nachfüllbar, 400 ml, mit Handsprühpistole.

Arctic blue Kühlmittel made by Surfinox

- 3 K 18211** Sonderkühlmittel für alle Schweißmaschinen. Hochtemperaturbeständig von -15°C bis + 180°C. Stark kühlend, schmierend und entkalkend. Antikorrosiv.

Beizpasten und Zubehör

4	K 19111.1	Gebinde à 1 kg	Surfinox Beizpaste Standard Entfernt Zunder und Anlauffarben.
	K 19111.2	Gebinde à 2 kg	
4	K 19112.1	Gebinde à 1 kg	Surfinox Beizpaste Power Mit schneller Wirkung. Entfernt Zunder und Anlauffarben.
	K 19112.2	Gebinde à 2 kg	
	K 19130	Gebinde à 2 kg	Surfinox Neutralisationspaste Neutralisiert flusssäurehaltige, stark saure Edelstahlbeizpasten auf der Metalloberfläche.
5	320.040	geköpft 24 mm breit	Beizpinsel
	320.050	geköpft 48 mm breit	
6	320.060	klein/gerade 10 mm breit	



Schweisszusatzwerkstoffe*

NSG2R080D15SS	Novofil SG2 Ø 0.8 mm Dornspule à 15 kg	Unlegierte Massivdrähte Novofil SG2 // 1.5125
NSG2R100D15SS	Novofil SG2 Ø 1.0 mm Dornspule à 15 kg	
NSG2R120D15SS	Novofil SG2 Ø 1.2 mm Dornspule à 15 kg	
NSG3R080D15SS	Novofil SG3 Ø 0.8 mm Dornspule à 15 kg	Unlegierte Massivdrähte Novofil SG3 // 1.5130
NSG3R100D15SS	Novofil SG3 Ø 1.0 mm Dornspule à 15 kg	
NSG3R120D15SS	Novofil SG3 Ø 1.2 mm Dornspule à 15 kg	
3114610802	MT - CuSi 3 Ø 0.8 mm Dornspule à 5 kg	Massivdraht Kupfer MT-CuSi 3 // 2.1461
3114610803	MT - CuSi 3 Ø 0.8 mm Dornspule à 15 kg	
3114611002	MT - CuSi 3 Ø 1.0 mm Dornspule à 5 kg	
3114611003	MT - CuSi 3 Ø 1.0 mm Dornspule à 15 kg	
7147181003	MT-600 HB Ø 1.0 mm Korbspule à 15 kg	Massivdraht Hartauftrag MT-600 HB // 1.4718
7147181203	MT-600 HB Ø 1.2 mm Korbspule à 15 kg	



* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

Schweisszusatzwerkstoffe*

1053561003	MT-ALMg 5 Ø 1.0 mm Korbspule à 7 kg	Massivdraht Aluminium MT-ALMg 5 // 3.3556
1053561203	MT-ALMg 5 Ø 1.2 mm Korbspule à 7 kg	
1040431003	MT-ALSi 5 Ø 1.0 mm Korbspule à 7 kg	Massivdraht Aluminium MT-ALSi 5 // 3.2245
1040431203	MT-ALSi 5 Ø 1.2 mm Korbspule à 7 kg	
43160803	MT-308 L Ø 0.8 mm Korbspule à 15 kg	Massivdraht hochlegiert Inox MT-308 L // 1.4316
43161003	MT-308 L Ø 1.0 mm Korbspule à 15 kg	
43161203	MT-308 L Ø 1.2 mm Korbspule à 15 kg	
44300803	MT-316 L Ø 0.8 mm Korbspule à 15 kg	Massivdraht hochlegiert Inox MT-316 L // 1.4430
44301003	MT-316 L Ø 1.0 mm Korbspule à 15 kg	
44301203	MT-316 L Ø 1.2 mm Korbspule à 15 kg	
43701003	MT-307 Ø 1.0 mm Korbspule à 15 kg	Massivdraht hochlegiert für Mischverbindungen MT-307 // 1.4370
43701203	MT-307 Ø 1.2 mm Korbspule à 15 kg	



* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

TIG-Stäbe

6051251210	MT-WSG2 Ø 1.2 mm × 1000 mm
6051251610	MT-WSG2 Ø 1.6 mm × 1000 mm
6051252010	MT-WSG2 Ø 2.0 mm × 1000 mm
6051252410	MT-WSG2 Ø 2.5 mm × 1000 mm
6051253010	MT-WSG2 Ø 3.0 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe unlegiert MT-WSG2
Pack à 5 kg // 1.5125

6051301610	MT-WSG3 Ø 1.6 mm × 1000 mm
6051302010	MT-WSG3 Ø 2.0 mm × 1000 mm
6051302410	MT-WSG3 Ø 2.4 mm × 1000 mm
6051303010	MT-WSG3 Ø 3.0 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe unlegiert MT-WSG3
Pack à 5 kg // 1.5130

2354241610	MT-Mo Ø 1.6 mm × 1000 mm
2354242010	MT-Mo Ø 2.0 mm × 1000 mm
2354242410	MT-Mo Ø 2.4 mm × 1000 mm
2354243210	MT-Mo Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe warmfest MT-Mo
Pack à 5 kg // 1.5424

TIG-Stäbe INOX

143161010	MT-308 L Ø 1.0 mm × 1000 mm
143161210	MT-308 L Ø 1.2 mm × 1000 mm
143161610	MT-308 L Ø 1.6 mm × 1000 mm
143162010	MT-308 L Ø 2.0 mm × 1000 mm
143162410	MT-308 L Ø 2.4 mm × 1000 mm
143163210	MT-308 L Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe hochlegiert Inox MT-308 L
Pack à 5 kg // 1.4316

144301010	MT-316 L Ø 1.0 mm × 1000 mm
144301210	MT-316 L Ø 1.2 mm × 1000 mm
144301610	MT-316 L Ø 1.6 mm × 1000 mm
144302010	MT-316 L Ø 2.0 mm × 1000 mm
144302410	MT-316 L Ø 2.4 mm × 1000 mm
144303210	MT-316 L Ø 3.2 mm × 1000 mm

TIG-Stäbe hochlegiert Inox MT-316 L
Pack à 5 kg // 1.4430



TIG-Stäbe Mischverbindungen

143701610	MT-307 Ø 1.6 mm × 1000 mm
143702010	MT-307 Ø 2.0 mm × 1000 mm
143702410	MT-307 Ø 2.4 mm × 1000 mm
143703010	MT-307 Ø 3.0 mm × 1000 mm

**TIG-Stäbe hochlegiert Inox MT-307 für
Mischverbindungen Pack à 5 kg // 1.4370**

TIG-Stäbe Aluminium

1153561610	MT-Al Mg 5 Ø 1.6 mm × 1000 mm
1153562010	MT-Al Mg 5 Ø 2.0 mm × 1000 mm
1153562410	MT-Al Mg 5 Ø 2.4 mm × 1000 mm
1153563210	MT-Al Mg 5 Ø 3.2 mm × 1000 mm

**TIG-Stäbe Aluminium MT-Al Mg 5
Pack à 5 kg // 3.3556**

1140431610	MT-Al Si 5 Ø 1.6 mm × 1000 mm
1140432010	MT-Al Si 5 Ø 2.0 mm × 1000 mm
1140432410	MT-Al Si 5 Ø 2.4 mm × 1000 mm
1140433210	MT-Al Si 5 Ø 3.2 mm × 1000 mm

**TIG-Stäbe Aluminium MT-Al Si 5
Pack à 5 kg // 3.2245**



Schweisszusatzwerkstoffe Elektroden*

<p>5570162023 MT-BR 10 Ø 2.0 mm × 300 mm Pack à 3.4 kg</p> <p>5570162524 MT-BR 10 Ø 2.5 mm × 350 mm Pack à 4.0 kg</p> <p>5570163226 MT-BR 10 Ø 3.2 mm × 450 mm Pack à 5.0 kg</p> <p>5570164026 MT-BR 10 Ø 4.0 mm × 450 mm Pack à 5.0 kg</p>	<p>Basisch-dickumhüllte Stabelektrode unlegiert MT-BR 10 // E 7016</p>
<p>EL-020020 Oerlikon Spezial Ø 2.0 mm × 350 mm Pack à 4.2 kg</p> <p>EL-020025 Oerlikon Spezial Ø 2.5 mm × 350 mm Pack à 3.9 kg</p> <p>EL-020032 Oerlikon Spezial Ø 3.2 mm × 450 mm Pack à 5.3 kg</p> <p>EL-020040 Oerlikon Spezial Ø 4.0 mm × 350 mm Pack à 5.2 kg</p>	<p>Basische Doppelmantel Stabelektrode unlegiert Oerlikon Spezial // E 7016</p>
<p>5570132013 MT-RR 6 Ø 2.0 mm × 300 mm Pack à 4.0 kg</p> <p>5570132514 MT-RR 6 Ø 2.5 mm × 350 mm Pack à 4.4 kg</p> <p>5570133216 MT-RR 6 Ø 3.2 mm × 450 mm Pack à 5.0 kg</p> <p>5570134016 MT-RR 6 Ø 4.0 mm × 450 mm Pack à 5.4 kg</p>	<p>Rutil-dickumhüllte Stabelektrode unlegiert MT-RR 6 // E 6013</p>



* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

Schweisszusatzwerkstoffe Elektroden*

5044302013 MT-316 L Ø 2.0 mm × 300 mm
Pack à 4.0 kg

5044302513 MT-316 L Ø 2.5 mm × 300 mm
Pack à 4.0 kg

5044303214 MT-316 L Ø 3.2 mm × 350 mm
Pack à 5.0 kg

5044304014 MT-316 L Ø 4.0 mm × 350 mm
Pack à 5.0 kg

**Rutil-umhüllte Stabelektrode Inox MT-316 L
// E 316 L – 16**

5347182524 MT-600 B Ø 2.5 mm × 350 mm
Pack à 5.0 kg

5347183224 MT-600 B Ø 3.2 mm × 350 mm
Pack à 5.0 kg

5347184024 MT-600 B Ø 4.0 mm × 450 mm
Pack à 5.0 kg

5347185026 MT-600 B Ø 5.0 mm × 450 mm
Pack à 6.0 kg

Hartauftrag Stabelektrode MT-600 B

**Silber- und
Messinglote
auf Anfrage.**

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

MIG / MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» luftgekühlt

Leistungsgrösse von 150A bis 230A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die luftgekühlten MB EVO PRO-Brenner mit dem innovativen gewichtsreduzierten «BIKOX® LW» ermöglichen entspanntes Schweißen – auch in Zwangspositionen. Die verbesserten Handlingeigenschaften und die Entlastung der Schweisser wirken sich enorm positiv auf die Qualität der Schweissnaht aus. MB EVO PRO bieten das beste Gewicht-Leistungs-Verhältnis aller vergleichbaren Brenner auf dem Markt. Ergonomischer, kurzer Handgriff mit «GRIP» – für beste Zugänglichkeit.

- «Low weight BIKOX®» (LW) – bis 34 % Gewichtsreduktion
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition und flach auslaufendes Handgriffdesign – für präzise und sichere Bedienung
- Spezielle Innengeometrie bei luftgekühlten Brennern – für «coole» Handgriffe und höchste mechanische Belastbarkeit
- Bewährtes «MB»-Verschleissteilkonzept – für hohe Standzeiten
- Solider, baugrössenoptimierter Zentralanschluss



Belastung	180A CO₂ 150A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 15 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	60 %	
Draht-Ø	0.6 – 1.0 mm	
Belastung	230A CO₂ 200A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 25 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	60 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	

MIG / MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» luftgekühlt

Leistungsgrösse von 220A bis 320A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die luftgekühlten MB EVO PRO-Brenner mit dem innovativen gewichtsreduzierten «BIKOX® LW» ermöglichen entspanntes Schweißen – auch in Zwangspositionen. Die verbesserten Handlingeigenschaften und die Entlastung der Schweisser wirken sich enorm positiv auf die Qualität der Schweissnaht aus. MB EVO PRO bieten das beste Gewicht-Leistungs-Verhältnis aller vergleichbaren Brenner auf dem Markt.

- «Low weight BIKOX®» (LW) – bis 34 % Gewichtsreduktion
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition und flach auslaufende Handgriffdesign – für präzise und sichere Bedienung
- Spezielle Innengeometrie bei luftgekühlten Brennern – für «coole» Handgriffe und höchste mechanische Belastbarkeit
- Bewährtes «MB»-Verschleisssteilkonzept – für hohe Standzeiten
- Solider, baugrössenoptimierter Zentralanschluss



Belastung	250A CO₂ 220A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 24 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	60 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	
Belastung	270A CO₂ 240 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 26 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	60 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	
Belastung	320A CO₂ 290 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 36 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	60 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	

MIG / MAG-Schweissbrenner «MB EVO PRO» flüssiggekühlt

Leistungsgrösse von 300A bis 575A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweissbrenner bildet mit der Hand des Schweissers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse. Die flüssiggekühlten MB EVO PRO bestechen durch ihr durchdachtes Kühlungskonzept und ausgewählte Materialkombinationen. Durch das extrem «coole» Frontend konnten die Verschleissteil-Standzeit erhöht und extra Leistungsreserven besonders für das hochamperige Schweißen realisiert werden.

- Hochwertigste «MB»-Verschleissteilkomponenten und optimierte Brennerkühlung – für höchste Standzeit
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition, flach auslaufendes Handgriffdesign und ausgeklügelte Kugelgelenk-Konstruktion – für bestes Handling in jeder Schweissposition
- Reparaturfreundlicher Aufbau bis ins Detail – beste Platzverhältnisse für einfachste Instandhaltungsmassnahmen
- Flexible Hochleistungs-Medienschläuche mit speziellem Schutzgewebe – für ein angenehm bewegliches Schlauchpaket
- Robuster, baugrössenoptimierter Zentralanschluss mit geschützter Schlauchführung



Belastung	325A CO₂ 300A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 240 D Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	100 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	
Belastung	450A / 475A CO₂ 400A / 425 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 401 D / MB EVO PRO 401 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	100 %	
Draht-Ø	0.8 – 1.2 mm	
Belastung	550A / 575A CO₂ 500A / 525A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)	MB EVO PRO 501 D / MB EVO PRO 501 Technische Daten nach EN 60 974-7
Einschalt-dauer	100 %	
Draht-Ø	1.0 – 1.6 mm	

WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*

ABITIG® GRIP – die vollkommene Lösung im Bereich WIG-Schweissbrenner. Die Baureihe stellt eine logische Weiterentwicklung der ABITIG®-Brennenserie dar, die durch eine konsequente Umsetzung der Modulbauweise sowie optimale Ergonomie überzeugt.

Die Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff mit «GRIP» und optimierter Schlauchpaketführung kombiniert, in dem vielfältige Schalt- und Regelfunktionen möglich sind. Dabei sind alle Verschleissteile kompatibel zum weltweiten «SR-Standard». Die Schlauchpakete mit den modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen sind flexibel und dennoch sehr robust gegenüber äusseren Einwirkungen.

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Verschleissteile kompatibel zum internationalen Standard



Kühlart	luftgekühlt	ABITIG® GRIP 9 Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	110A DC 80A AC	
Einschalt-dauer	35 %	
Wolfram-elektroden	Ø 0.5–1.6 mm	
Kühlart	flüssiggekühlt**	ABITIG® GRIP 20 Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	240A DC 170A AC	
Einschalt-dauer	100 %	
Wolfram-elektroden	Ø 0.5–3.2 mm	

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

** **Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.7l/min.
Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00 m.

WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Verschleissteile kompatibel zum internationalen Standard



Kühlart	luftgekühlt	ABITIG® GRIP 17 Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	140A DC 100A AC	
Einschalt-dauer	35 %	
Wolfram-elektroden	Ø 0.5–2.4 mm	
Kühlart	flüssiggekühlt**	ABITIG® GRIP 18 Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	320A DC 230A AC	
Einschalt-dauer	100 %	
Wolfram-elektroden	Ø 0.5–4.0 mm	
Kühlart	luftgekühlt	ABITIG® GRIP 26 Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	180A DC 130A AC	
Einschalt-dauer	35 %	
Wolfram-elektroden	Ø 0.5–4.0 mm	

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

** **Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.9 l/min.
Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00 m.

WIG-Schweissbrenner «ABITIG® GRIP» luft- und flüssiggekühlt*

Die ABITIG® GRIP-Linie «ABICOR BINZEL-Style», luft und flüssiggekühlt, steht für ein Höchstmass an Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig handlicher und leichter Bauweise. Die Anordnung des Kühlsystems garantiert extrem hohe Standzeiten und ermöglicht durch optimale Wärmeableitung auch den Einsatz kleinerer Wolframelektroden.

Die Reduzierung der Ausrüstteile auf lediglich drei Komponenten (Brennerkappe, Elektrodenhalter oder Gasdiffusor und geschraubte Gasdüse) vereinfacht die Bedienung und hilft, die Lagerkosten zu senken.

Der innovative Brenneraufbau verhindert die direkte Temperatureinwirkung der Gasdüse auf den Brennerkörper. Das schont den Brenner, erhöht die Standzeit und spart abermals Kosten. Der intelligente ABITIG® GRIP-Handgriff sorgt durch die Integration von zahlreichen Regel- und Schaltfunktionen für optimale Anwenderfreundlichkeit. Des Weiteren bietet er einen exzellenten HF-Schutz.

- Ein ergonomischer Handgriff mit «GRIP» für alle ABITIG® GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
- Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten, maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweissanlagen
- Reduzierte Lagerhaltung durch nur drei Ausrüstteile



Kühlart	luftgekühlt	ABITIG® GRIP 150/ABITIG® GRIP 150 F Technische Daten nach EN 60 974-7 (mit Gasdüse 36 mm)
Belastung	150A DC 105A AC	
Einschalt- dauer	35 %	
Wolfram- elektroden	Ø 1.0–2.4 mm	
Kühlart	flüssiggekühlt**	ABITIG® GRIP 260W Technische Daten nach EN 60 974-7
Belastung	280A DC/260A DC 195A AC/185A AC	
Einschalt- dauer	60 %/100 %	
Wolfram- elektroden	Ø 1.0–3.2 mm	

* Das ist nur ein Teil unseres Sortiments. Weitere Produkte auf Anfrage.

** **Brennereingangsdruck:** min. 2.5 bar (max. 3.5 bar); min. Durchflussmenge: 0.7 l/min.
Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8.00 m.

Schweissnahtreiniger

1	K 12100	Komplettsset <ul style="list-style-type: none"> • 1 Stk. Basisgerät • 1 Stk. Applikator mit Anschlussklemme • 1 Stk. Massekabel mit Klemme • 1 Stk. Netz-Anschlusskabel 230 V • 5 Stk. Carbon-Bürste • 1 Stk. Elektrolyt SURFINOX ES Vierkantflasche 250 ml • 1 Stk. Elektrolyt SURFINOX ES Einwegflasche 1000 ml • 1 Stk. Betriebsanleitung 	Surfinox Carbon-Cleaner SWISS MADE Ein einfacher und günstiger Weg, um Anlauffarben, welche beim WIG/TIG-, Orbital-, Plasmaschweissen entstehen, zu entfernen, ohne eine Mattierung des Grundwerkstoffes zu verursachen.
----------	----------------	----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Zubehör zu Carbon-Cleaner

2	K 12122 K 12123	ES 1000 ml ES 10 L Bidon	Surfinox Elektrolyt
3	K 14003 K 14005	1000 ml 10L Bidon	Surfinox Neutralisator
	K 12012	250 ml	Surfinox Signum, Signierlösung für Edelstahl rostfrei, schwarz, auf Nickelbasis
	K 12118 K 12120	Set à 5 Bürsten Set à 5 Bürsten mit Gewindestift M6	Carbon-Bürste
	K 12140	für Applikatorkrümmer/Griff	Silikon-Schutzschlauch
	K 12141	Set à 3 Stück	Elektroden-Kontaktschutz
	K 15100	2/4mm	Applikator Modell C2
	K 12111	mit Klemmer	Massekabel



Gewebe und Spritzerschutzdecken

Spritzerschutzdecken schützen leicht entzündliche oder empfindliche Gegenstände vor Funkenflug, Schweiss spritzern und -perlen und mindern so die Brandgefahr. Neben den Standardmassen können alle Spritzerschutzdecken und Schweisserschutzplanen selbstverständlich auch individuell nach Kundenanforderungen masskonfektioniert werden. Die toxikologische Unbedenklichkeit ist selbstverständlich.

JT 650 G 1 bis 600 °C	bestehend aus E-Glasgewebe, glatt, mit einseitiger Alufix-Beschichtung (G1), schiebefest.
JT 600 HT bis 850 °C	bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest.
JT 900 HT bis 1150 °C	bestehend aus E-Glasgewebe, texturiert, mit spezieller Hochtemperaturbeschichtung, mechanisch belastbar, abriebfest.
JT 1250 HT bis 1300 °C	bestehend aus Silikatgewebe, glatt, mit Schiebefest- und Vermiculite-Beschichtung, flexibel und weich.

Rollenware

006.200	ca. 650 g/m ² JT650G1 1 × 50 m 550 °C -600 °C	Rollenware kann meterweise bis max. 50 m bestellt werden. Die gewünschte Länge wird direkt von der Rolle abgeschnitten.
006.208	ca. 1070 g/m ² JT600HT 1 × 50 m 750 °C -850 °C	
006.128	ca. 1000 g/m ² JT900HT 1 × 50 m 900 °C -1150 °C	
006.209	ca. 625 g/m ² JT1250HT 0.9 × 50 m 150 °C -1300 °C	



Konfektionierte Ware

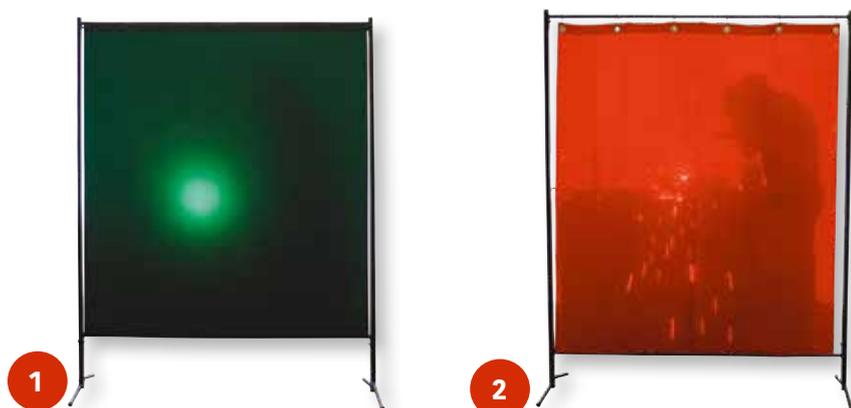
061.301	JT650G1 ca. 650 g/m ² ab 1×1 m 550 °C – 600 °C	Konfektionierte Ware wird individuell nach Kundenwunsch konfektioniert. Mindestgrösse 1×1 Meter (0.9×1 m bei JT1250HT). Problemlos sind auch Grössen von z. B. 1×2 m, 2×2 m, 2×3 m und darüber hinaus möglich. Die Seitenteile werden umgeschlagen und vernäht.
062.081	JT600HT ca. 1070 g/m ² ab 1×1 m 750 °C – 850 °C	
006.132	JT900HT ca. 1000 g/m ² ab 1×1 m 900 °C – 1150 °C	
062.091	JT1250HT ca. 625 g/m ² ab 0.9×1 m 1150 °C – 1300 °C	

Schutzwände ECO 1455 / 2000 CE

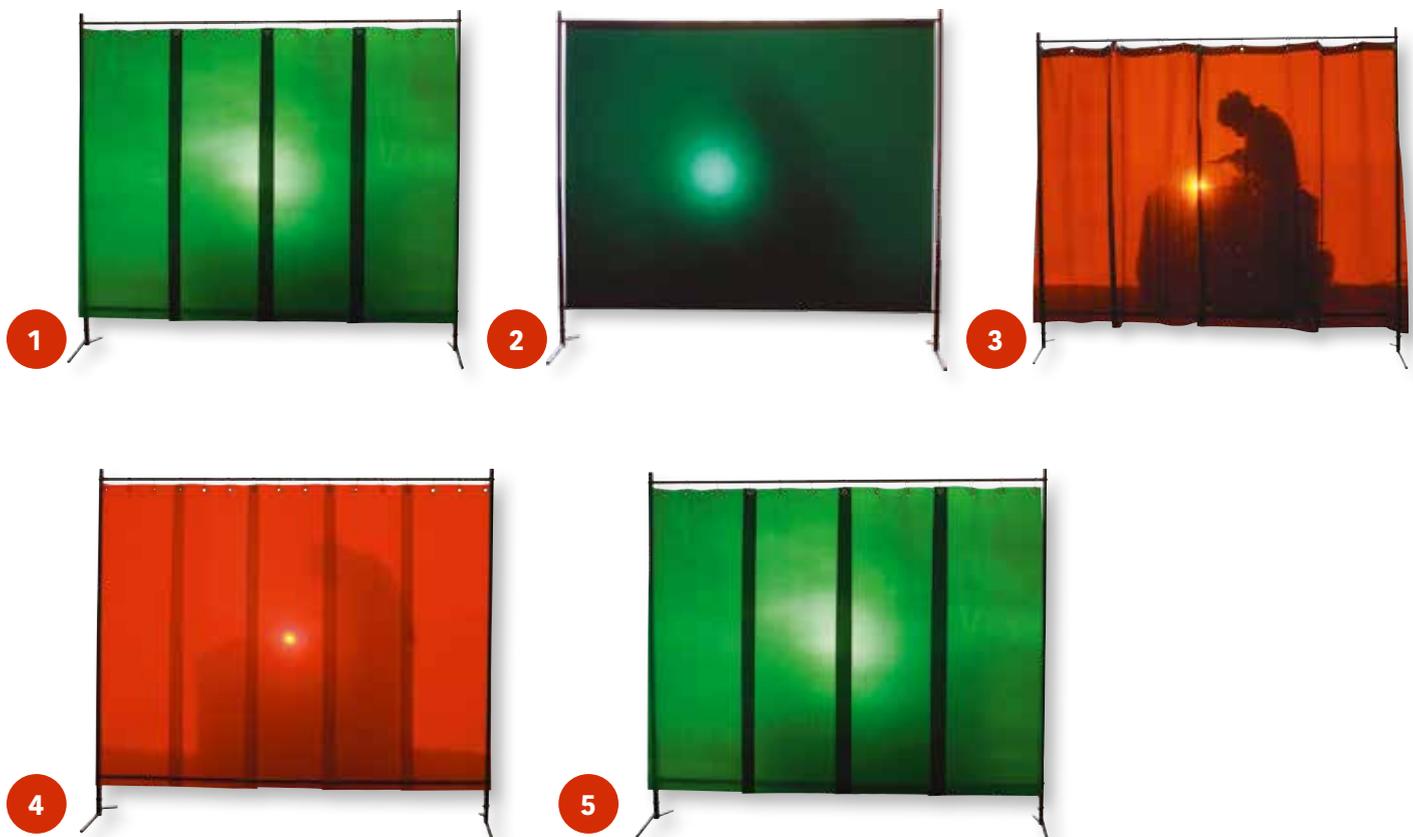
Mit der ECO 1455/Reihe wurde eine Schutzwand zum Schutz von Arbeitsbereichen entwickelt, wenn eine feste Installation nicht möglich ist. Leichtes Gewicht, einfache Handhabung und Montage, so schützt die ECO-Schutzwand gegen UV-Strahlen, blaues Licht und Schleiffunken.

Das ECO-Sortiment besteht aus stabilem Rahmentragwerk 25×25×2 mm Vierkant und Rohren von D = 28×2 mm Grösse. Durch die Erhöhung der Füsse auf einer Seite ermöglicht es gesäumt eine perfekte Montage von 2 Vorhängen zu 90°. ECO 1455 und ECO 2000 Schutzwände können auf Anfrage mit farblosen Schutzvorhängen oder Lamellen ausgestattet werden.

1	048.141	Breite 1455× Höhe 1900 (OR)	ECO 1455/gesäumte Vorhänge, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit Vorhang: 1600×1400 mm (h×b), oben und unten gesäumt.
	004.813	Breite 1455× Höhe 1900 (G9)	
	048.151	Breite 1455× Höhe 1900 (BR)	
	048.152	Breite 1455× Höhe 1900 (G6)	
2	048.820	Breite 1455× Höhe 1900 (OR)	ECO 1455/Schweisservorhänge, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit Vorhang: 1600×1400 mm (h×b), mit 6 Duscmantelringen.
	048.821	Breite 1455× Höhe 1900 (G9)	
	048.822	Breite 1455× Höhe 1900 (BR)	
	048.823	Breite 1455× Höhe 1900 (G6)	



1	048.840	Breite 1455 × Höhe 1900 (OR)	ECO 1455/4 Lamellen, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit 4 Lamellen: 470 × 0.4 mm (h × b), mit 13 Duschmantelringen.
	048.841	Breite 1455 × Höhe 1900 (G9)	
	048.842	Breite 1455 × Höhe 1900 (BR)	
	048.843	Breite 1455 × Höhe 1900 (G6)	
2	048.810	Breite 2000 × Höhe 1900 (OR)	ECO 2000/gesäumte Vorhänge, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit Vorhang: 1600 × 2000 mm (h × b), oben und unten gesäumt.
	048.811	Breite 2000 × Höhe 1900 (G9)	
	048.812	Breite 2000 × Höhe 1900 (BR)	
	048.813	Breite 2000 × Höhe 1900 (G6)	
3	048.830	Breite 2000 × Höhe 1900 (OR)	ECO 2000/Schweisservorhänge, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit Vorhang: 1600 × 2000 mm (h × b), mit 8 Duschmantelringen.
	048.831	Breite 2000 × Höhe 1900 (G9)	
	048.832	Breite 2000 × Höhe 1900 (BR)	
	048.833	Breite 2000 × Höhe 1900 (G6)	
4	048.902	Breite 2000 × Höhe 1900 (OR)	ECO 2000/5 Lamellen, Stärke 0.4 mm. Geliefert mit 5 Lamellen: 470 × 0.4 mm (h × b), mit 16 Duschmantelringen.
	048.901	Breite 2000 × Höhe 1900 (G9)	
	048.903	Breite 2000 × Höhe 1900 (BR)	
	048.905	Breite 2000 × Höhe 1900 (G6)	
5	048.850	Breite 2000 × Höhe 1900 (OR)	ECO 2000/4 Lamellen, Stärke 1.0 mm. Geliefert mit 4 Lamellen: 570 × 1.0 mm (h × b), mit 13 Duschmantelringen.
	048.851	Breite 2000 × Höhe 1900 (G9)	
	048.852	Breite 2000 × Höhe 1900 (BR)	
	048.852	Breite 2000 × Höhe 1900 (G6)	



Robuste Schweisschutzwände

Die Beweglichkeit der Schweisser in den Arbeitsbereichen wirft das Problem des Schutzes des Menschen am Arbeitsplatz auf. Eine effektive Lösung bieten wir mit der aus drei Teilen bestehenden Schutzwand (B = 4000 mm). Ihre Robustheit (Rohre von D = 30 × 2.5 mm und 35 × 35 × 2.5 mm Vierkante) und ihre Mobilität (4 Räder von D = 75 mm, davon 2 mit Bremsen) sind eine geschätzte Ausrüstung für Schweisserprofis. Mobile Schutzwände können auf Anfrage mit farblosen Schutzvorhängen oder Lamellen versehen werden.

1	058.910	Breite 2000 × Höhe 2000 (OR)	Schweisservorhang, Stärke 0.4 mm. Einteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit Schweissvorhang: 1600 × 1400 mm (h × b), mit 8 Duschmantelringen.
	058.911	Breite 2000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.912	Breite 2000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.913	Breite 2000 × Höhe 2000 (G6)	
2	048.171	Breite 4000 × Höhe 2000 (OR)	Schweisservorhang, Stärke 0.4 mm. Dreiteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit Schweisservorhang: 1600 × 4000 mm (h × b) und 16 Duschmantelringen.
	004.816	Breite 4000 × Höhe 2000 (G9)	
	048.191	Breite 4000 × Höhe 2000 (BR)	
	048.192	Breite 4000 × Höhe 2000 (G6)	
3	058.940	Breite 2000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang, Stärke 1.0 mm. Einteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 4 Lamellen: 1600 × 570 mm (h × b) und 13 Duschmantelringen.
	058.941	Breite 2000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.942	Breite 2000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.943	Breite 2000 × Höhe 2000 (G6)	
4	058.950	Breite 4000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang, Stärke 1.0 mm. Dreiteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 8 Lamellen: 1600 × 570 mm (h × b) und 25 Duschmantelringen.
	058.951	Breite 4000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.952	Breite 4000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.953	Breite 4000 × Höhe 2000 (G6)	
5	058.920	Breite 2000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang, Stärke 0.4 mm. Einteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 5 Lamellen: 1600 × 470 mm (h × b) und 16 Duschmantelringen.
	058.921	Breite 2000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.922	Breite 2000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.923	Breite 2000 × Höhe 2000 (G6)	



1	058.930	Breite 4000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang, Stärke 0.4 mm. Dreiteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 10 Lamellen: 1600 × 470 mm (h × b) und 31 Duscmantelringen.
	058.931	Breite 4000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.932	Breite 4000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.933	Breite 4000 × Höhe 2000 (G6)	
2	058.960	Breite 2000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang mit Pendelschale, Stärke 2 mm. Einteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 8 Lamellen: 1600 × 300 × 2 mm (h × b) und 7 Abstandhalter + 2 Halbdistanz- stücke + 8 Ringschalen.
	058.961	Breite 2000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.962	Breite 2000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.963	Breite 2000 × Höhe 2000 (G6)	
3	058.970	Breite 4000 × Höhe 2000 (OR)	Lamellenvorhang mit Pendelschale, Stärke 2 mm. Dreiteilige mobile Schutzwand. Geliefert mit 16 Lamellen: 1600 × 300 × 2 mm (h × b) und 13 Abstandhalter + 2 Halbdistanz- stücke + 16 Ringschalen.
	058.971	Breite 4000 × Höhe 2000 (G9)	
	058.972	Breite 4000 × Höhe 2000 (BR)	
	058.973	Breite 4000 × Höhe 2000 (G6)	



mit Pendelschale



**Schweisstechnik
Scherrer AG**

Schweisstechnik Scherrer AG
St.Gallerstrasse 49/Bau 2
9100 Herisau

Natel +41 79 352 23 23
Telefon +41 71 352 23 23

info@schweisstechnik-scherrer.ch
www.schweisstechnik-scherrer.ch

Partnerfirmen

