



# SCHMICO

Schweißtechnik  
GmbH & Co. KG

Fabrik für Schweißzubehör und Arbeitsschutz

Produktkatalog Ausgabe 2019

## Inhaltsverzeichnis

<b>A</b>		<b>F</b>		<b>Lötfett</b>		58
Anschleifgerät	60	Fächerscheiben	43	Lötmittel		58
Anti-Spritzscheiben	20	Feuersteine	40	Lötpinsel		58
Arbeitsschirme	67	Filtermaske	25	Lötzinn		58
Ärmelschone Volleleder	22	Fix-Spezial-Zange	40			
Ärmelschone Spaltleder	22	Flaschenwagen	49	<b>M</b>		
Assklemmen	47	Freisichtschuttschilde	7	Magnethalterungen		58
Atemschutzmasken	25			Magnetpolklemmen		38
Automatik-Kopfhauben	8	<b>G</b>		Magnetschweißspiegel		39
Automatik-Kopfhauben Speedglas 8-16		Gamaschen Volleleder	22	Massekabel		33
Autogenschläuche in Fertiglängen	45	Gamaschen Spaltleder	22	MIG/MAG Zubehör		52-55
Autogenzubehör	46-49	Gasanzünder	40	Manometerkappen		48
Azetylschlauch	44	Gastester	48	Manometerschutzbügel		48
		Gesichtsschutzschirme	18	Mehrfach-Winkel-Magnet		38
<b>B</b>		Gläser	20-21	MIG/MAG-Zange		40
Batterieklammen	37	Gripzange	39	Montagesysteme für Vorhänge		65
Beizpaste	41	Gummi-Stützteller	43			
Beizreiniger	41			<b>N</b>		
Brennerhalterung	58	<b>H</b>		Neutralisierungspaste		41
Brillen	18-19	Handschuttschilde	7	Neothermgläser		21
Brillenetuis	19	Handschuhe	23			
Brillengläser	20-21	Handschweißspiegel	39	<b>O</b>		
Brillenvorhänger	19	Haubengasanzünder	40	Ofenschaugläser		21
		Hitzeschuttkleidung	24			
<b>C</b>				<b>P</b>		
C-Klemmen	30	<b>I</b>		Piezo-Gasanzünder		40
		Ibeda-Gassicherheitstechnik	50-51	Pipeline-Mützen		23
<b>D</b>		Isolierschalen	28	Pistolengasanzünder		40
Doppelentnahmeventile	48			Polprüfer		40
Doppelgewindestutzen	46	<b>K</b>		Polzwingen		30
Doppelschlauchschellen	47	Kabelkupplungen	35	Probanjacke		22
Drahtbürsten	42	Kabelendhülsen	35	Probanhose		22
Druckminderer	47	Kabelschuhe	36	Probanlatzhose		22
Düsenreiniger	40	Klarscheiben	20	Propanschlauch		44
		Kopfschutzhauben	7	Propanschläuche in Fertiglängen		45
<b>E</b>		Kopfgestelle	8			
Einohrklammen	46	Kopf- und Nackenschutz	17	<b>R</b>		
Einzelmanometer	48	Korbspulenadapter	59	Rückschlagsicherungen		47
Elektroden	59	Kunststoffscheiben	20			
Elektroden-Handschleifgerät	60					
Elektrodenhalter	26-28	<b>L</b>				
Elektrodentrockner	61	Lederhauben	17			
Erdklammen	29-30	Lederkleidung	22-23			
Ersatz-Kopfgestelle	8	Lötendraht	58			
Ersatz-Schweißbänder	8	Lötkabelschuhe	36			
Ersatzspiegelblätter	39					

## Inhaltsverzeichnis

<b>S</b>		<b>T</b>	
Salmiakstein	58	Temperaturstifte	41
Sauerstoffschlauch	44	Trennscheiben	42
Sigma-Schweißerschutz	22	Trennspray	41
Siliconkabel	31		
Schlackenhammer	39	<b>U</b>	
Schlauchhalterungen	49	Überwurfmuttern	46
Schlauchordner	47		
Schlauchklemmen	46	<b>V</b>	
Schlauchtüllen	46	Volllederjacke	22
Schlauchverbinder	46	Volllederlatzhose	22
Schleifbänder	43	Vollmessing-Erdklemmen	29
Schleiffiberscheiben	43		
Schleifvlies	43	<b>W</b>	
Schleifmopteller	43	Werkstückhalter	38
Schraubkabelschuhe	36	WIG/TIG Zubehör	56-57
Schruppscheiben	42	Winkelschraubstock	38
Schutzbügel f. Druckminderer	48		
Schutzgaszubehör Schmico	52-53	<b>Z</b>	
Schutzgaszubehör TBI	54-55	Zündsteine	40
Schutzwände	65	Zwillingsschlauch	44
Schweißbänder	8	Zwillingsschläuche in Fertiglängen	45
Schweißelektroden	59		
Schweißergläser	20		
Schweißerkissen	67		
Schweißerschutzdecken	66-67		
Schweißerschutzkleidung	22		
Schweißerschutzschilde	7		
Schweißerschürze Vollleder	22		
Schweißerschürze Spaltleder	22		
Schweißkabel	31		
Schweißkabel montiert	32-33		
Schweißkabelverlängerung	34		
Schweißlederhauben	17		
Schweißnahtlehren	39		
Schweißplatzausrüstung	34		
Schweißspiegel	39		
Schweißtische	62-63		
Schweißvorhänge	64		
Signierkreide	41		
Signierkreide-Halter	41		
Specksteingriffel	41		
Stangenlötzinn	58		
Starthilfekabel	37		
Staubmasken	25		

Hinweis:

Produktbilder können vom  
Original abweichen.

## Contents

<b>A</b>			<b>F</b>			<b>M</b>		
Acetylene hose	44		Face protection	18		Magnetic pole clamp	38	
Adapter	59		Fan-grinding-wheels	43		Magnetic position holder	38	
Angle clamp	38					Magnetic welding mirror	39	
Autogen accessories	46-49		Fitting systems for welding curtains	65		Manometer cover	48	
Autogen hoses mounted	45		Flashback Arrestors	47		Manometer guards	48	
Automatic welding helmet	8		Flint stones	40		MIG/MAG plier	39	
Automatic welding helmet Speedglas	8-16		Full brass earth clamp	29		MIG/MAG torches	52-55	
			Furnace inspection glasses	21		Mirror plates	39	
Autogenous welding table	62-63							
 <b>B</b>			 <b>G</b>			 <b>N</b>		
Backing pads	43		Gas lighter	40		Neutr. Paste	41	
Battery clamps	37		Gas tester	48		Nozzle cleaner	40	
Bottle trolleys	49		Goggles	18				
			Goggle case	19		<b>O</b>		
			Grinder	60		Oil Marking Chalk	41	
			Grinding bands	43		One-ear hose clips	46	
			Grinding fiber discs	43		Original FIX special pliers	40	
			Grinding fleece	43		Oxygen hose	44	
			Grinding plate	43				
			Grinding wheels	42		<b>P</b>		
			Grip wrench	39		Piezo gas lighter	40	
						Pole clamp	30	
			<b>H</b>			Pole tester	40	
			Headgear	7		Propan hose	44	
			Head- and neck protection	17		Propane hoses mounted	45	
			Hood gas lighter	40		Protection spray	41	
			Holding devices	58		Protective gloves	23	
			Holding device for hose	49		Protective work umbrellas	67	
			Hose clamps	46-47				
			Hose connectors	46				
			Hose nozzles	46		<b>R</b>		
						Respirators	25	
			<b>I</b>			Replacement Lenses for Goggles	20	
			IBEDA gas safety devices	50-51				
			Isolating shells	28				
			<b>J</b>					
			Jacket made from Proban	22				
			Jacket made from letaher	22				
			<b>L</b>					
			Leather jacket	22				
			Leather trouser	22				

## Contents

<b>S</b>		<b>W</b>	
<i>Salammoniac soldering briquette</i>	58	<i>Welders apron</i>	22
<i>Screw cable lugs</i>	36	<i>Welding cable</i>	31
<i>Sigma-Welders Proctive Clotes</i>	22	<i>Welding cable lengthening</i>	34
<i>Silicon cable</i>	31	<i>Welding cable mounted</i>	32-33
<i>Sleeve guards fill grain leather</i>	22	<i>Welding curtains</i>	64
<i>Sleeve guards split leather</i>	22	<i>Welding cushion</i>	67
<i>Soap stone</i>	41	<i>Welding gauges</i>	39
<i>Soft solder</i>	58	<i>Welding glasses</i>	20
<i>Soldering grease</i>	58	<i>Welders heat protection</i>	24
<i>Soldering liquid brush</i>	58	<i>Welding helmet</i>	6
<i>Soldering means</i>	58	<i>Welding leather mask</i>	17
<i>Soldering wire</i>	58	<i>Welding mirror</i>	39
<i>Stain paste</i>	41	<i>Welding place equipment</i>	34
<i>Substitute gauge</i>	48	<i>Welding protection mats</i>	66-67
<i>Surface cleaner</i>	41	<i>Welders protective clothes</i>	22
<i>Sweat band</i>	7	<i>Welders protective wall</i>	65
		<i>Welding regulator</i>	47
		<i>Welding shields</i>	6
		<i>Welding shields free view</i>	6
<b>T</b>		<i>Welding table</i>	62-63
<i>Temperature stiks</i>	41	<i>Welders spats</i>	22
<i>Trousers made from Proban</i>	22	<i>WIG/TIG accessories</i>	56-57
<i>Tube cable lugs</i>	36	<i>Wire brushes</i>	42
<i>Tungsten electrodes</i>	59		
<i>Tungsten hand sharpener</i>	60		
<i>Twin hose</i>	44		
<i>Twin hose mounted</i>	45		
<b>U</b>			
<i>Union nuts</i>	46		

**Note:**

*Product images can differ from the original.*



**Handschutzschilde / welding shield**

**Art. Nr.: 2317**

**zertifiziert nach DIN EN 175:1997-08, entspricht der neuen PSA Verordnung**

**Handschutzschild aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Glasgröße 90 x 110 mm, gekröpfte Ausführung, Kunststoffgriff**

*Certified according to DIN EN 175:1997-08, corresponds to the new PSA regulation  
Hand Shield made from black synthetic with fibreglass material, protruding model, with synthetic handle, for glasses 90 x 110 mm*



**Art. Nr.: 2217**

**zertifiziert nach DIN EN 175:1997-08, entspricht der neuen PSA Verordnung**

**Freisicht-Handschutzschild aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Glasgröße 90 x 110 + 40 x 110 mm, gekröpfte Ausführung, Kunststoffgriff**

*Certified according to DIN EN 175:1997-08, corresponds to the new PSA regulation  
Hand Shield made from synthetic with fibreglass material, with free-view, protruding model, with synthetic handle, for glasses 90 x 110/40 x 110 mm*



**Art. Nr.: 2127**

**Handschutzschild aus glasfaserverstärktem Kunststoff für Glasgröße 90 x 110 mm, gerade Ausführung, Kunststoffgriff**

*Hand Shield made from black synthetic with fibreglass material, straight model, with synthetic handle, for glasses 90 x 110 mm*



**Kopfschutzhauben / welding helmet**

**Art. Nr.: 2545**

**zertifiziert nach DIN EN 175:1997-08, entspricht der neuen PSA Verordnung**

**Kopfschutzhaube aus Glasfiber für Glasgröße 90 x 110 mm, mit Kopfgestell**

*Certified according to DIN EN 175:1997-08, corresponds to the new PSA regulation  
Welding Helmet made from fibreglass material, with headgear, for glasses 90 x 110 mm*



**Art. Nr.: 2531**

**zertifiziert nach DIN EN 175:1997-08, entspricht der neuen PSA Verordnung**

**Kopfschutzhaube aus Kunststoff, extrem leicht, schwer entflammbar, mit Kopfgestell, für Glasgröße 90 x 110 mm**

*Certified according to DIN EN 175:1997-08, corresponds to the new PSA regulation  
Welding Helmet made from synthetic, very light-weight, low-inflammable, with headgear, for glasses 90 x 110 mm*



**Art. Nr.: 2534**

**zertifiziert nach DIN EN 175:1997-08, entspricht der neuen PSA Verordnung**

**Kopfschutzhaube aus Kunststoff, mit klappbarem Fenster extrem leicht, schwer entflammbar, mit Kopfgestell, für Glasgröße 90 x 110 mm**

*Certified according to DIN EN 175:1997-08, corresponds to the new PSA regulation  
Welding Helmet made from synthetic, with flap frame, very light-weight, low-inflammable, with headgear, for glasses 90 x 110 mm*



**Zubehör für Kopfschutzhauben / spare parts for welding helmet**

<b>Art.Nr.: 2546</b>	<b>Kopfgestell für 2545</b>	<i>headgear for 2545</i>
<b>Art.Nr.: 2500</b>	<b>Kopfgestell für 2531</b>	<i>headgear for 2531</i>
<b>Art.Nr.: 2506</b>	<b>Schweißband zum Einhaken</b>	<i>sweat band to hook in</i>
<b>Art.Nr.: 2507</b>	<b>Schweißband selbstklebend</b>	<i>sweat band for sticking on</i>
<b>Art.Nr.: 2508</b>	<b>Schweißband zum Knöpfen</b>	<i>sweat band push-button</i>



**Automatikkopfhabe / automatic welding helmet**

**Art. Nr.: 2253**

<b>Schutzstufe:</b>	<b>4/9-13</b>	<i>Auto-Darkening Welding Helmet, shade 4/9-13</i>
<b>Filterabmessung</b>	<b>90 x 110 mm</b>	<i>Cartridge size: 90 x 110 mm</i>
<b>Sichtfeld</b>	<b>98 x 43 mm</b>	<i>Active Viewing Area: 98 x 43 mm</i>
<b>Umschaltdauer hell-&gt;dunkel</b>	<b>0,0008 sec.</b>	<i>switching time: 0,0008 sec.</i>
<b>Arbeitstemperatur</b>	<b>-5 - +55°C</b>	<i>Operating temperature: -5 - +55°C</i>
<b>Stromversorgung</b>	<b>solar</b>	<i>Power supply: solar</i>

**Art.Nr.: 4240**

Ersatzscheiben 90 x 110 mm aussen / *Front cover lenses*

**Art.Nr.: 2253/2**

Ersatzscheiben 46 x 105 mm innen / *Inside cover lenses*

**Art.Nr.: 2253/3**

Ersatz-Kopfgestell / *Headgear*

**Art.Nr.: 2253/4**

Ersatz-Schweißband / *Sweat band*



**SHADE GUIDE TABLE (No.1)**

Welding Process	Arc Current (Amperes)													
	0.5	2.5	10	20	40	80	125	175	225	275	350	450		
	1	5	15	30	60	100	150	200	250	300	400	500		
SMAW					9	10		11		12		13		14
MIG (heavy)							10	11		12		13		14
MIG (light)							10	11		12		13		14
TIG,GTAW				9	10		11		12		13		14	
MAG/CO <sub>2</sub>							10	11		12		13		14
SAW									10	11		12		13
PAC									11		12		13	
PAW			8	9	10		11		12		13		14	

Note: \* SMAW-Shielded Metal Arc Welding. \* TIG, GTAW-Gas Tungsten Arc Welding(GTAW)(TIG).  
 \* MIG(heavy)-MIG on heavy metals. \* SAW Shielded Semi-Automatic Arc Welding.  
 \* MIG(light)-MIG on light alloys. \* PAC-Plasma Arc Cutting. \* PAW-Plasma Arc Wedling.

## 3M Speedglas 9100 / speedglas 9100

Konzipiert für aller höchsten Schutz

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

*Designed for maximum protection*

*Reliable protection of the eyes and face from radiance, heat and sparks, while maintaining a precise view of the workpiece makes the Speedglas 9100 automatic welding mask one of your most important tools.*

- Automatikschweißfilter in drei Größen  
*Automatic welding filter in three sizes*
- Herausragende optische Eigenschaften  
*Outstanding optical properties*
- Seitliche Flügelventile leiten verbrauchte Luft ab  
*Lateral butterfly valves drain spent air*
- Komfortkopfband  
*Comfort headband*
- Viele Einstellkombinationen für eine perfekte Passform  
*Many adjustment combinations for a perfect fit*
- Vermeidet Druckbelastung empfindlicher Kopfparten durch den optimierten Schwerpunkt besonders ausbalanciert  
*Eliminates pressure on sensitive head parts  
Optimized balance particularly balanced*
- Sieben Dunkelstufen  
*Seven dark levels*
- Herausragende Eigenschaften für Niedrig-Ampere WIG-Schweißen  
*Outstanding properties for low-amp TIG welding*
- Jede Schutzstufe kann fest voreingestellt werden  
*Each protection level can be pre-set*
- Einzigartiger Komfortmodus für das Punktschweißen  
XX Schweißfilter mit noch größerem Sichtfeld  
*Unique comfort mode for spot welding  
XX Welding filter with even greater field of view*
- Große, gewölbte klare Schutzscheibe  
*Large, curved clear shield*
- Entspricht EN 175 Klasse B  
*Corresponds to EN 175 class B*



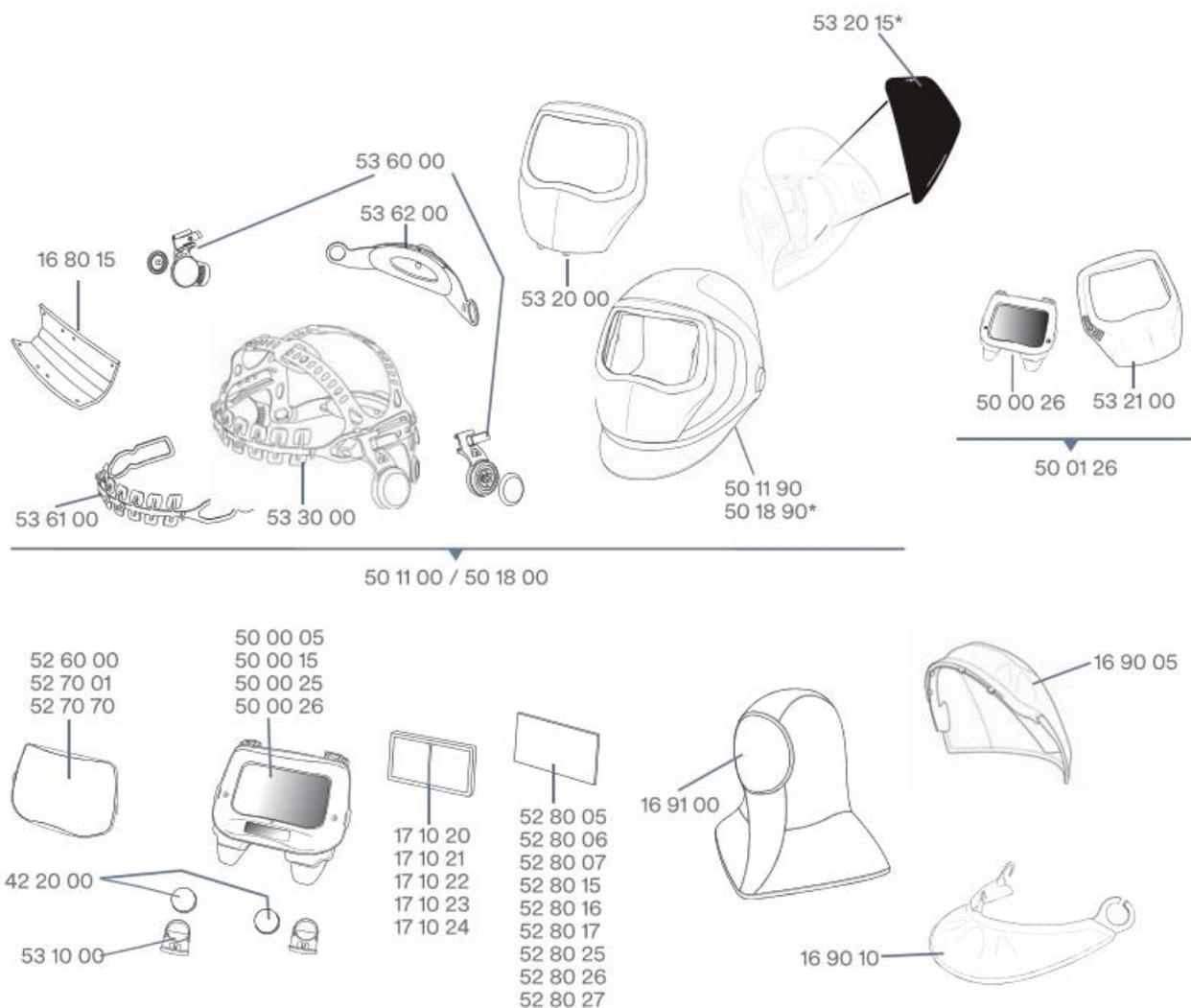
<b>9100V</b>	<b>Sichtfeld 45 x 93 mm / viewing area 45 x 93 mm</b>
<b>9100X</b>	<b>Sichtfeld 54 x 107 mm / viewing area 54 x 107 mm</b>
<b>9100XX</b>	<b>Sichtfeld 73 x 107 mm / viewing area 73 x 107 mm</b>

<b>Art.-Nr.: 501105</b>	<b>Schweißmaske 9100V ohne Seitenfenster / without side window</b>
<b>Art.-Nr.: 501115</b>	<b>Schweißmaske 9100X ohne Seitenfenster / without side window</b>
<b>Art.-Nr.: 501125</b>	<b>Schweißmaske 9100XX ohne Seitenfenster / without side window</b>

<b>Art.-Nr.: 501805</b>	<b>Schweißmaske 9100V mit Seitenfenster / with side window</b>
<b>Art.-Nr.: 501815</b>	<b>Schweißmaske 9100X mit Seitenfenster / with side window</b>
<b>Art.-Nr.: 501825</b>	<b>Schweißmaske 9100XX mit Seitenfenster / with side window</b>

<b>Art.-Nr.: 500005</b>	<b>Ersatzkassette 9100V / cartridge 9100V</b>
<b>Art.-Nr.: 500015</b>	<b>Ersatzkassette 9100X / cartridge 9100X</b>
<b>Art.-Nr.: 500025</b>	<b>Ersatzkassette 9100XX / cartridge 9100XX</b>

Zubehör 3M Speedglas 9100 / accessories speedglas 9100



- Art.-Nr.: 168015 Schweißband 3er Päck / sweat band 3 pieces
- Art.-Nr.: 169005 Kopfschutz aus TecaWeld schwarz / head protection
- Art.-Nr.: 169010 Halsschutz aus TecaWeld schwarz / neck protection
- Art.-Nr.: 169100 Kopfhaube „OMA“ aus TecaWeld / hood
- Art.-Nr.: 422000 Batterie 2er Päck / battery 2 pieces
- Art.-Nr.: 501100 Helmschale ohne Seitenfenster, mit Kopfband / helmet case without side windows, with headgear
- Art.-Nr.: 501800 Helmschale mit Seitenfenster, mit Kopfband / helmet case with side windows, with headgear
- Art.-Nr.: 526000 äußere Vorsatzscheiben, Standard, 10er Päck / outside glasses, standard, 10 pieces
- Art.-Nr.: 527001 äußere Vorsatzscheiben, extra kratzfest, 10er Päck / outside glasses, scratch resistant, 10 pieces
- Art.-Nr.: 527070 äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig, 10er Päck / outside cover plates, heat resistant, 10 pieces
- Art.-Nr.: 528005 innere Vorsatzscheiben 9100V, 5er Päck / inner cover plates, standard, 5 pieces
- Art.-Nr.: 528015 innere Vorsatzscheiben 9100X, 5er Päck / inner cover plates, standard, 5 pieces
- Art.-Nr.: 528025 innere Vorsatzscheiben 9100XX, 5er Päck / inner cover plates, standard, 5 pieces
- Art.-Nr.: 532000 Hitzeschild, silber / heat shield silver
- Art.-Nr.: 532015 Abdeckung für Seitenfenster / cover for side windows
- Art.-Nr.: 533000 Kopfband inkl. Montageset / headgear incl. mounting kit

Weiteres Zubehör gerne auf Anfrage  
Other accessories are available upon request

## 3M Speedglas 9100 FX Flex View & Zubehör / speedglas 9100 FX Flex View & accessories

Die neue Speedglas 9100 FX Schweißmaske verbindet durch die FlexView-Funktion einen Automatikschweißfilter mit einem klaren Schutzvisier. Das Blickfeld der Klarsichtscheibe ist im Vergleich zu früheren Speedglas-Modellen nicht nur größer, die Maskengeometrie bietet ein erweitertes Sichtfeld in alle Richtungen.

*The new Speedglas 9100 FX welding mask combines an automatic welding filter with a clear protective visor through the FlexView function.*

*The visual field of the lens is compared to earlier Speedglas models not only larger, the mask geometry offers an extended field of view in all directions.*

- Einfache Handhabung und leichte Wartung  
*Easy handling and easy maintenance*
- Vielfältige Einstellungsmöglichkeiten für alle gängigen Schweißverfahren  
*Versatile setting options for all common welding processes*
- Die unbelüftete Version kann mit vielen Atemschutzmasken kombiniert werden  
*The non-aerated version can be combined with many respiratory masks*
- Großes klares Visier  
*Large clear visor*
- Seitenfenster  
*Side window*
- Ableitung der Ausatemluft bei der unbelüfteten Variante  
*Discharge of the exhaled air in the non-aerated variant*



**9100V**      Sichtfeld 45 x 93 mm / *viewing area 45 x 93 mm*

**9100X**      Sichtfeld 54 x 107 mm / *viewing area 54 x 107 mm*

**9100XX**    Sichtfeld 73 x 107 mm / *viewing area 73 x 107 mm*

**Art.-Nr.: 541805**      Schweißmaske 9100FX mit Seitenfenster und 9100V ADF, mit Kopfschutz 169006  
*with side window*

**Art.-Nr.: 541815**      Schweißmaske 9100FX mit Seitenfenster und 9100X ADF, mit Kopfschutz 169006  
*with side window*

**Art.-Nr.: 541825**      Schweißmaske 9100FX mit Seitenfenster und 910XX ADF, mit Kopfschutz 169006  
*with side window*

### Zubehör für 9100FX Flex View

**Art.-Nr.: 523000**      FX Sichtscheibe Standard 5er Päck  
*FX cover plate standard 5 pieces*

**Art.-Nr.: 523001**      FX Sichtscheibe beschlagfrei 5er Päck  
*FX cover plate anti fog 5 pieces*

**Art.-Nr.: 169006**      Kopfschutz kurz  
*Head protection short*

**Art.-Nr.: 169007**      Kopfschutz lang  
*Head protection long*

Weiteres Zubehör siehe Speedglas 9100, oder auf Anfrage

*Other accessories please see speedglas 9100, or are available upon request*

**3M Speedglas 100 / speedglas 100**



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

**Anwendungen.**

*The Speedglas 100 offers all important basic functions of the high-Automatic welding masks and is the ideal equipment for anyone wanting a uncompromisingly reliable protection at an excellent price- Relationship. The Speedglas 100 is suitable for almost all arc welding processes with the world-wide proven Speedglas glare protection technology can be used, from hand-over to MIG / MAG to most TIGs Applications.*

- Automatikschweißfilter mit variablen Schutzstufen 8-12  
*Automatic welding filter with variable protection levels 8-12*
- Erhöhte Stoßfestigkeit nach Europäischer Norm EN 175 B  
*Increased impact resistance according to European standard EN 175 B*

Art.-Nr.: 751120

Schweißmaske 100 schwarz mit 100 V ADF / black

**3M Speedglas 100 Graphics Edition / speedglas 100 graphics edition**

Neben der Ausführung in schwarz sind verschiedene ausdrucksstarke Grafikdesign-Modelle wählbar



Art.-Nr.: 752420  
Schweißmaske 100 Razor Dragon

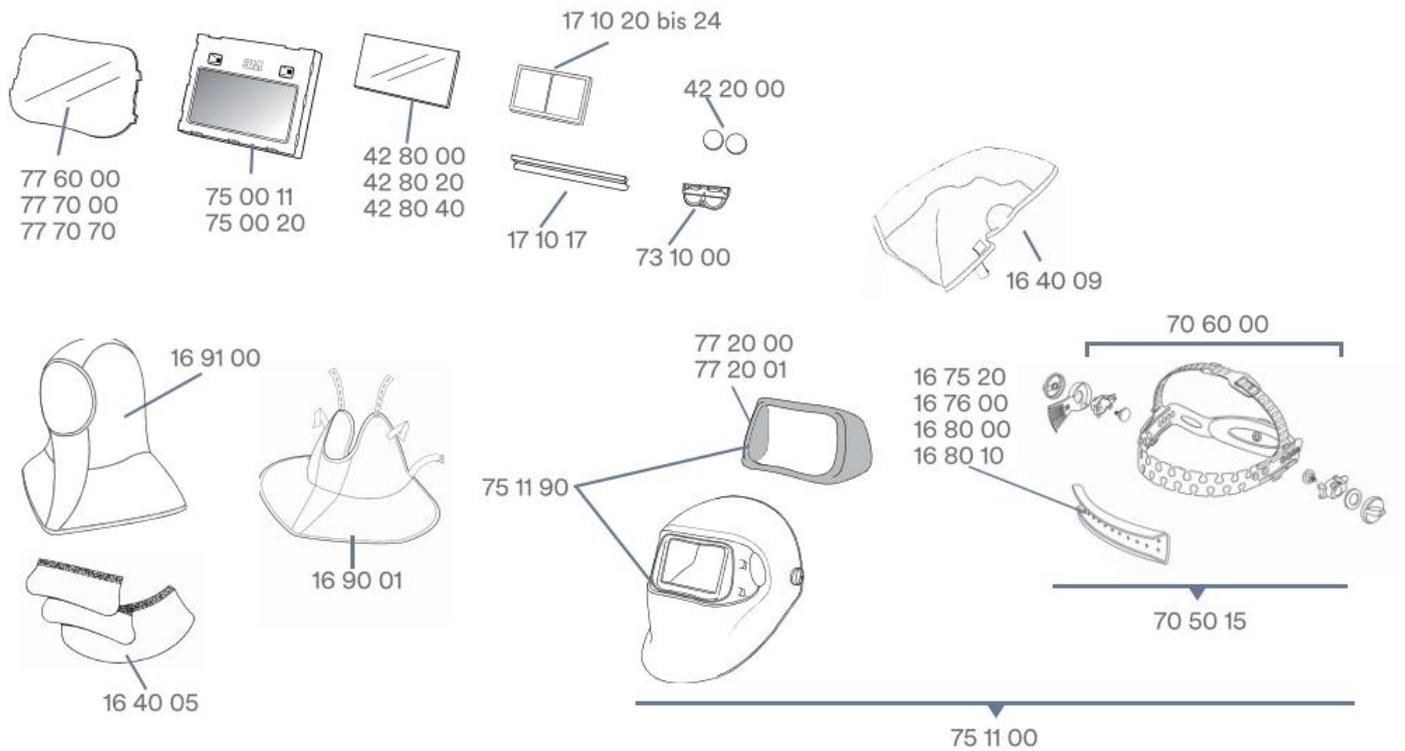


Art.-Nr.: 751620  
Schweißmaske 100 Trojan Warrior



Art.-Nr.: 751820  
Schweißmaske 100 Steel Rose

## Zubehör 3M Speedglas 100 / accessories speedglas 100



### Zubehör für 100

Art.-Nr.: 750020

Art.-Nr.: 167520

Art.-Nr.: 428000

Art.-Nr.: 776000

Art.-Nr.: 777000

Art.-Nr.: 777070

Ersatzkassette / cartridge

Schweißband aus Frottee 2er Päck / sweatband 2 pie'ces

innere Vorsatzscheiben 5er Päck / inner cover plates, 5 pieces

äußere Vorsatzscheiben, Standard, 10er Päck / outside glasses, standard, 10 pieces

äußere Vorsatzscheiben, extra kratzfest, 10er Päck / outside glasses, scratch resistant, 10 pieces

äußere Vorsatzscheiben, hitzebeständig, 10er Päck / outside cover plates, heat resistant, 10 pieces



**3M Speedglas 9100 Air mit Adflo Atemschutzsystem / speedglas 9100 air with adflo respirator**

- Ein in die Maske integrierter Luftkanal versorgt die gesamte Atemzone mit Frischluft  
*An air channel integrated into the mask supplies fresh air to the entire respiratory zone*
- Der innovative 3M™ QRS Anschluss erlaubt das Anschließen und Abkoppeln des Atemschlauchs mit einer Hand  
*The innovative 3M™ QRS connector allows the connection and disconnection of the breathing hose with one hand*
- Die völlig neue Gesichtsabdichtung folgt sowohl der Kontur der Maske als auch der des Gesichts.  
*The completely new face seal follows both the contour of the mask and the face.*
- Herausragende optische Eigenschaften  
*Outstanding optical properties*
- Komfortkopfband  
*Comfort headband*
- SideWindows Schutzstufe 5  
*SideWindows protection level 5*
- **Airflow:** Der mittlere Kanal hält den Schweißfilter beschlagfrei, die beiden Seitenkanäle sorgen für sanfte Luftzufuhr in die Mund- und Nasenregion  
*Airflow: The middle channel keeps the sweat filter free from fog, the two side channels ensure a gentle air supply into the mouth and nose region*



- 9100V**      Sichtfeld 45 x 93 mm / viewing area 45 x 93 mm  
**9100X**      Sichtfeld 54 x 107 mm / viewing area 54 x 107 mm  
**9100XX**     Sichtfeld 73 x 107 mm / viewing area 73 x 107 mm

- Art.-Nr.: 567700**      **9100 Air Schweißmaske ohne 9100V ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche**  
*9100 Air welding mask without 9100V ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag*
- Art.-Nr.: 567715**      **9100 Air Schweißmaske mit 9100X ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche**  
*9100 Air welding mask with 9100X ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag*
- Art.-Nr.: 567725**      **9100 Air Schweißmaske mit 9100XX ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche**  
*9100 Air welding mask with 9100XX ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag*

- Zubehör für 9100 Air**
- Art.-Nr.: 533700**      **9100 Air Luftkanal**  
*9100 Air duct*
- Art.-Nr.: 534100**      **9100 Air Gesichtsabdeckung**  
*9100 Air face cover*
- Art.-Nr.: 533505**      **Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche ohne QRS**  
*Adapter for connecting older air hoses without QRS*

Weiteres Zubehör siehe Speedglas 9100, oder auf Anfrage  
*Other accessories please see speedglas 9100, or are available upon request*

## 3M Speedglas 9100 FX Air mit Adflo Atemschutzsystem / speedglas 9100 FX Air with adflo respirator

Konstanten Atemschutz und stets beste Sicht bietet die neue 3M Speedglas 9100 FX Air Automatikschweißmaske. Sie kann sowohl mit dem 3M™ Adflo™ Gebläse-Atemschutzsystem (in dieser Kombination Schutzklasse TH3) als auch mit dem 3M™ V500E Druckluft-Atemschutzsystem (in dieser Kombination Schutzklasse 3B) verbunden werden.

- Große, gewölbte & klare Schutzscheibe für eine erweiterte Sicht zu den Seiten  
*Large, curved & clear screen for an extended view to the sides*
- Verbesserter Atemschutz – TH3  
*Improved respiratory protection - TH3*
- Herausragende optische Eigenschaften  
*Outstanding optical properties*
- Komfortkopfband  
*Comfort headband*
- SideWindows Schutzstufe 5  
*SideWindows protection level 5*



<b>9100V</b>	<b>Sichtfeld 45 x 93 mm / viewing area 45 x 93 mm</b>
<b>9100X</b>	<b>Sichtfeld 54 x 107 mm / viewing area 54 x 107 mm</b>
<b>9100XX</b>	<b>Sichtfeld 73 x 107 mm / viewing area 73 x 107 mm</b>

<b>Art.-Nr.: 547700</b>	<b>9100 FX Air Schweißmaske ohne 9100V ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche</b> <i>9100 FX Air welding mask without 9100V ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag</i>
<b>Art.-Nr.: 547715</b>	<b>9100 FX Air Schweißmaske mit 9100X ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche</b> <i>9100 FX Air welding mask with 9100X ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag</i>
<b>Art.-Nr.: 547725</b>	<b>9100 FX Air Schweißmaske mit 9100XX ADF, mit Adflo Gebläseatemschutz, inkl. Tasche</b> <i>9100 FX Air welding mask with 9100XX ADF, with Adflo blower respirator, incl. Storage bag</i>

### Zubehör für 9100 FX Air

<b>Art.-Nr.: 533500</b>	<b>9100 FX Luftkanal</b> <i>9100 FX Air duct</i>
<b>Art.-Nr.: 534000</b>	<b>9100 FX Air Gesichtsabdeckung</b> <i>9100 FX Air face cover</i>
<b>Art.-Nr.: 535000</b>	<b>Luftverteiler</b> <i>Air deflector</i>

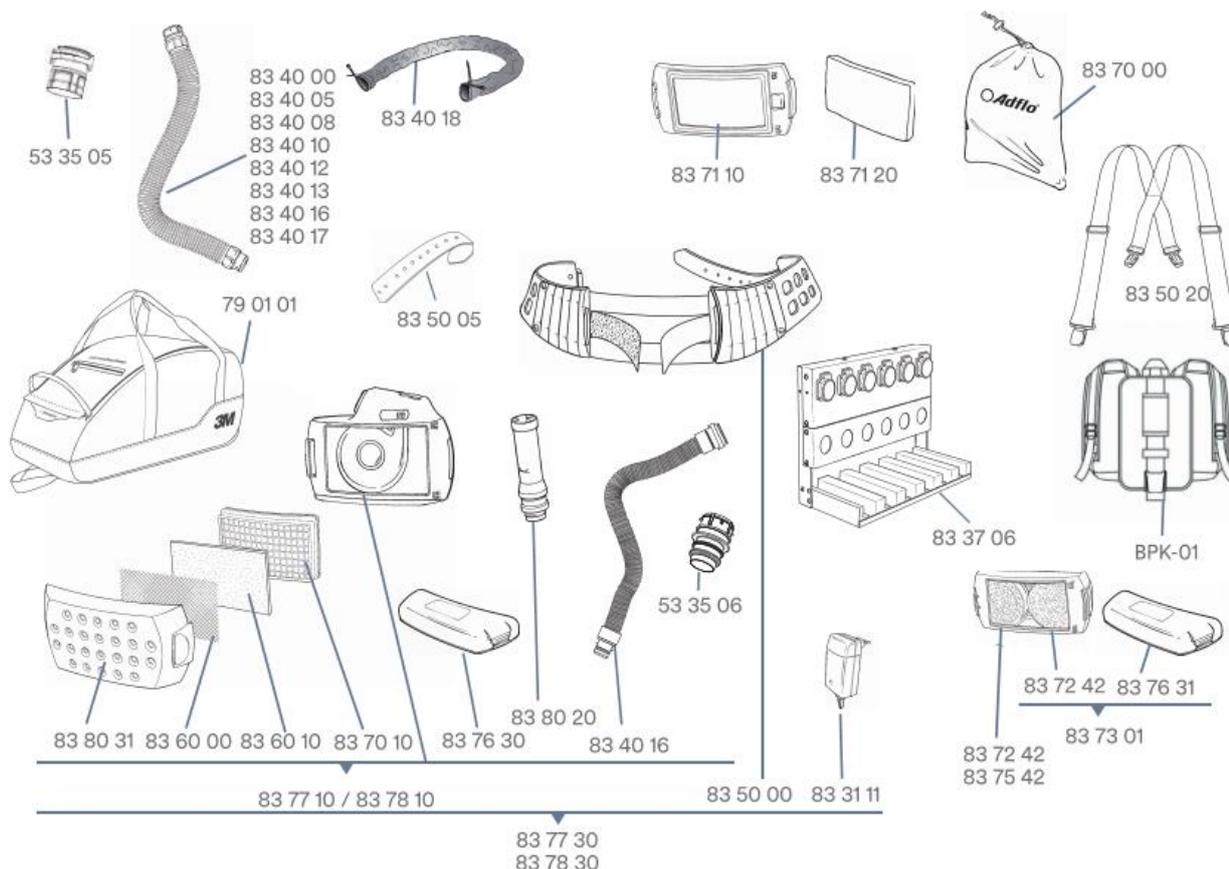
Weiteres Zubehör siehe Speedglas 9100 FX, oder auf Anfrage  
*Other accessories please see speedglas 9100, or are available upon request*

**Zubehör Adflo Gebläse-Atemschutzsystem / accessories air with adflo respirator**

Mit seinem eleganten kompakten Design wurde das bereits international ausgezeichnete 3M™ Adflo™ Atemschutzsystem speziell für Ihre Anforderungen beim Schweißen ausgelegt. Der konstante Luftstrom liefert gereinigte Luft, die die Hitze aus der Maske verbannt und Schweißbildung entgegenwirkt. So bietet Adflo den ganzen Tag gleichzeitig erhöhten Schutz und höchsten Komfort.



*With its elegant, compact design, the already internationally awarded 3M™ Adflo™ Breathing System has been specifically designed to meet your welding needs. The constant airflow provides purified air, which extinguishes the heat from the mask and counteracts perspiration. Adflo offers increased protection and comfort all day long.*



- Art.-Nr.: 837730** Adflo Filtergebläse mit Luftschlauch QRS, Adapter 533506, Luftmengenmesser, Vorfilter, Funkensperre, Partikelfilter, Akku, Gürtel und Ladegerät  
*Adflo respirator with air hose QRS, adapter 533506, air flow meter, pre-filter, spark plug, particle filter, battery, belt, charger*
- Art.-Nr.: 533505** Adapter zum Anschluss älterer Luftschläuche ohne QRS / *adpter for connecting older air hoses without QRS*
- Art.-Nr.: 533506** Adapter zum Anschluss von QRS Luftschläuchen an 9000 Schweißmasken /  
*Adapter for connecting of QRS air hoses on series 9000 helmet*
- Art.-Nr.: 833111** Akku-Ladegerät für Li-Ion-Batterie / *Battery charger for Li-Ion battery*
- Art.-Nr.: 834000** Luftschlauch, leichte Ausführung, kein QRS / *Air hose, lightweight design, no QRS*
- Art.-Nr.: 834016** Luftschlauch, selbstjustierend, mit QRS / *Air hose, self adjusting, with QRS*
- Art.-Nr.: 836010** Vorfilter, 5er-Päck / *prefilter 5 pieces*
- Art.-Nr.: 837010** Partikelfilter THP / *particle filter*
- Art.-Nr.: 837110** GeruchsfILTER / *odor filter*
- Art.-Nr.: 837242** Gasfilter A1B1E1 / *gas filter A1B1E1*
- Art.-Nr.: 837630** Li-Ion Standard-Akku / *Li-Ion standard battery*

Weiteres Zubehör gerne auf Anfrage  
*Other accessories are available upon request*

**Schweißlederhaube aus Nappaleder / welding mask made from soft leather**

Schweißlederhaube aus Nappaleder schwarz

Schutzbrille hochklappbar, für Gläser Ø 50 mm

Leather mask made from black leather, short model, flap frame goggle, for glass sizes Ø 50 mm

**Art. Nr.: 7536** kurze Ausführung  
short model

**Art. Nr.: 7537** lange Ausführung  
long model

**Art. Nr.: 75371** rundum geschlossene Ausführung  
all round closed model



**Schweißlederhaube aus Schweinsleder / welding mask made from soft pick leather**

Schweißlederhaube aus hellem Schweinsleder, mit Nasenaussparung,  
Schutzbrille hochklappbar, für Gläser Ø 50 mm

Leather mask made from soft pick leather, nose piece, flap frame goggle, for glass sizes Ø 50 mm

**Art. Nr.: 75361** kurze Ausführung  
short model

**Art. Nr.: 75381** lange Ausführung  
long model

**Art. Nr.: 75391** kurze Ausführung mit Kopfhaube  
short model with head protection



**Schweißlederhaube aus Nappaleder / welding mask made from soft leather**

**Art. Nr.: 7538**

Lederhaube aus Nappaleder schwarz, geeignet für enge Räume,  
mit Kopfgestell, für Glasgröße 90 x 110 mm

Leather Mask made from black leather, flap frame,  
For glass size 90 x 110 mm, backside open, with headgear



**Kopf- und Nackenschutz / head- and neck protection**

Kopf- und Nackenschutz mit Klettverschluss, für alle handelsüblichen Kopfbänder

Head- and Neck Protection with velcro fastener, for all commercial headgears

**Art. Nr.: 7539** aus weichem Rindnarbenleder  
made from full grain leather

**Art. Nr.: 7541** aus Chromspaltleder  
made from split leather

**Art. Nr.: 7543** aus Proban  
made from proban

Kopfschutzhaube mit Brust- und Schulterlatz  
Protective hood with chest and shoulder blade

**Art. Nr.: 7545** aus weichem Rindnarbenleder  
made from full grain leather

**Art. Nr.: 7547** aus Chromspaltleder  
made from split leather

**Art. Nr.: 7549** aus Proban  
made from proban



**Gesichtsschutzschirm** / face protection

Gesichtsschutzschirm mit aufklappbarem Schild aus Polycarbonat oder Acetat klar

**Art. Nr.: 7515** Gesichtsschutzschirm komplett / complete

**Art. Nr.: 7516** Ersatzscheibe klar / replacement glass

**Schutzbrillen** / safety goggles

**Art. Nr.: 7461**

Nylon-Brille farblos, splitterfrei, Gläser Ø 50 mm

*Nylon Safety Goggles colourless, non splintering, lenses Ø 50 mm*



**Art. Nr.: 7464**

Nylon-Brille DIN 4 Gläser Ø 50 mm / Nylon safety Goggles shade 4 lenses Ø 50 mm

**Art.-Nr.: 7465**

Nylon-Brille DIN 5 Gläser Ø 50 mm / Nylon safety Goggles shade 5 lenses Ø 50 mm

**Art.-Nr.: 7466**

Nylon-Brille DIN 6 Gläser Ø 50 mm / Nylon safety Goggles shade 6 lenses Ø 50 mm



**Art. Nr.: 7471**

Nylon-Brille farblos, Kunststoff-Gläser 62 x 52 mm

*Nylon Safety Goggles, colourless, plastic, lenses 62 x 52 mm,*



**Art. Nr.: 7481**

Nylon-Brille mit Rändelmutter, Kunststoff-Gläser 62 x 52 mm

*Nylon Safety Goggles, colourless, plastic, with screw, lenses 62 x 52 mm,*

**Art. Nr.: 7491**

Nylon-Brille mit Rändelmutter, farblos, splitterfrei, Gläser 62 x 52 mm

*Nylon Safety Goggles, colourless, non splintering, with screw, lenses 62 x 52 mm,*



**Art. Nr.: 7494**

Nylon-Brille DIN 4 Gläser 62 x 52 mm / Nylon safety Goggles shade 4 lenses Ø 50 mm

**Art.-Nr.: 7495**

Nylon-Brille DIN 5 Gläser 62 x 52 mm / Nylon safety Goggles shade 5 lenses Ø 50 mm

**Art.-Nr.: 7496**

Nylon-Brille DIN 6 Gläser 62 x 52 mm / Nylon safety Goggles shade 6 lenses Ø 50 mm



**Art. Nr.: 7505**

Kunststoff-Brille klappbar, mit Gummiband, Gläser Ø 50 mm klar + DIN 5 zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet

*Tip-up Goggles, lenses Ø 50 mm colourless, non splintering and shade 5, suitable for eye glass wearers*

**Schutzbrillen / safety goggles**

**Art.Nr.: 7307**

**Panoramabrille, Bügel verstellbar, farblos PC, zum Tragen über Korrektionsbrillen geeignet**

*Panoramic Glasses colourless, plastic, adjustable sidearms, suitable for eye glass wearers*



**Art.Nr.: 7577**

**Vollsichtbrille, farblos PC, mit Belüftung, verstellbares Gummiband**

*Full-view Goggles colourless, with high quality acetate lens, adjustable band*



**Art.Nr.: 7451**

**Qualitatives Spitzenmodell in weicher Zwei-Komponenten-Technik, extrem komfortabel, Bügel in Länge und Neigung verstellbar**

*High quality top model, extremely comfortable to wear, adjustable sidearms*



**Art.Nr.: 7452**

**wie zuvor, jedoch als Schweißerschutz, DIN 5**

*as before, but as welder protection, shade 5*



**Art.Nr.: 7453**

**Der moderne Augenschutz am Arbeitsplatz, sowie für Sport und Freizeit, hoher Tragekomfort, Zweifach-Beschichtung, besonders kratzfest und beschlagfrei, herausnehmbarer Kunststoffeinsatz**

*Modern eye protection, for work place and leisure activities, high resistant*



**Art.Nr.: 7454**

**Qualitatives Spitzenmodell, extrem komfortabel, Bügel verstellbar**

*High quality top model, extremely comfortable, adjustable bow*



**Art.Nr.: 7612**

**Brillenvorhänger ohne Seitenschutz DIN 5**

*Clip-on Lenses without side panel, PC shade 5*



**Art.Nr.: 7613**

**Brillenvorhänger mit Seitenschutz, farblos PC**

*Clip-on Lenses with side panel, PC colourless*

**Art.Nr.: 7619**

**Brillenvorhänger mit Seitenschutz, DIN 5 PC**

*Clip-on Lenses with side panel, PC DIN 5*



**Art. Nr.: 7625**

**Brillenetui, schwarz, 165 x 60 x 55 mm**

*Goggle Case black, 165 x 60 x 55 mm*

**Art. Nr.: 7626**

**Brillenetui, rot, 195 x 85 x 75 mm**

*Goggle Case red, 195 x 85 x 75 mm*



## Schutzgläser / safety glasses

## Ersatzscheiben für Nylon-Brillen

Replacement Lenses for Nylon Goggles

**Art.Nr.:7601** für / for 7471+7481**Art.Nr.:7610** für / for 7491**Art.Nr.:7614** für / for 7494**Art.Nr.:7615** für / for 7495**Art.Nr.:7616** für / for 7496**Art.Nr.:7621** für / for 7577**Art.Nr.:7627** für / for 7307

## USS-Glas EN 166 „Die Vorsattscheibe mit der ultimativen Sicht“

Coverlenses clear EN 166 „Ultimate sharp sighted glass“

- Langanhaltende und klare Sicht / Long-lasting and clear view
- Extrem lange Lebensdauer / Extremely long life
- Kratzfest und hitzebeständig / Scratch-resistant and heat-resistant
- Umweltfreundlicher / eco-friendly
- CE konform / CE compliant

**Art. Nr.: 4220** 90 x 110 mm**Art. Nr.: 4221** 51 x 108 mm

NEU

## Klarscheiben, gestempelt gemäß DIN EN 166, CE

Coverlenses clear marked with DIN EN 166 CE

**Art. Nr.: 4215** 90 x 110 mm VE 100 St. / 500 St.**Art. Nr.: 4216** 51 x 108 mm VE 100 St. / 1300 St.**Art. Nr.: 4217** 50 x 105 mm VE 200 St. / 1000 St.**Art. Nr.: 4218** 40 x 110 mm VE 200 St. / 1000 St.

## Kunststoffscheiben

Coverlenses made of Synthetic, spatter resistant, long life,

**Art. Nr.: 4240** 90 x 110 mm, 1 mm**Art. Nr.: 4240/2** 90 x 110 mm, 2 mm**Art. Nr.: 4241** 51 x 108 mm, 1 mm**Art. Nr.: 4241/2** 51 x 108 mm, 2 mm**Art. Nr.: 4242** 40 x 110 mm, 1 mm**Art. Nr.: 4242/2** 40 x 110 mm, 2 mm

## Schutzgläser EN 166/169

Coverlenses EN 166/169

Größe / size: 90 x 110 mm = 3 1/2 x 4 1/4"

**Art.Nr.: 6508** DIN 8 / shade 8**Art.Nr.: 6511** DIN 11 / shade 11**Art.Nr.: 6509** DIN 9 / shade 9**Art.Nr.: 6512** DIN 12 / shade 12**Art.Nr.: 6510** DIN 10 / shade 10**Art.Nr.: 6513** DIN 13 / shade 13

## Schutzgläser verspiegelt EN 166/169

Coverlenses gold-metallized EN 166/169

Größe / size: 90 x 110 mm = 3 1/2 x 4 1/4"

**Art.Nr.: 6519** DIN 9 / shade 9**Art.Nr.: 6522** DIN 12 / shade 12**Art.Nr.: 6520** DIN 10 / shade 10**Art.Nr.: 6523** DIN 13 / shade 13**Art.Nr.: 6521** DIN 11 / shade 11**Art.Nr.: 6524** DIN 14 / shade 14

**Schutzgläser / safety glasses**

**Schutzgläser**

Coverlenses DIN GS 0196 CE

Größe / size: 51 x 108 mm = 2 x 4 1/4"

**Art.Nr.: 6608** DIN 8 / shade 8

**Art.Nr.: 6609** DIN 9 / shade 9

**Art.Nr.: 6610** DIN 10 / shade 10

**Art.Nr.: 6611** DIN 11 / shade 11

**Art.Nr.: 6612** DIN 12 / shade 12

**Art.Nr.: 6613** DIN 13 / shade 13



**Schutzgläser verspiegelt**

Coverlenses gold-metallized, DIN GS 0196 CE

Größe / size: 90 x 110 mm = 2 x 4 1/4"

**Art.Nr.: 6619** DIN 9 / shade 9

**Art.Nr.: 6620** DIN 10 / shade 10

**Art.Nr.: 6621** DIN 11 / shade 11

**Art.Nr.: 6622** DIN 12 / shade 12

**Art.Nr.: 6623** DIN 13 / shade 13

**Art.Nr.: 6624** DIN 14 / shade 14



**Brillengläser Ø 50 mm nach DIN GS 0196 CE**

Goggle Lenses Ø 50 mm, DIN GS 0196 CE

**Art.Nr.: 6804 - 6813** DIN-Stufe 4 (6804) - 13 (6813)

Art.-Nr.: 6804 - 6813 shade 4 (6804) - 13 (6813)



**Brillengläser verspiegelt Ø 50 mm nach DIN GS 0196 CE**

Goggle Lenses gold-metallized Ø 50 mm, DIN GS 0196 CE

**Art.Nr.: 68091 - 68121** DIN-Stufe 9 (68091) - 12 (68121)

Art.-Nr.: 68091 - 68121 shade 9 (68091) - 12 (68121)



**Brillengläser Ø 50 mm farblos, splitterfrei**

Goggle Lenses Ø 50 mm, clear, non-splintering

**Art. Nr.: 6812 S**



**Ofenschaugläser NEOTHERM Ø 50 mm**

Furnace inspection glasses NEOTHERM Ø 50 mm

**Art.Nr.: 6534** DIN 4-6 / shade 4-6

**Art.Nr.: 6535** DIN 4-7 / shade 4-7



**Ofenschaugläser NEOTHERM**

Furnace inspection glasses NEOTHERM

**Art.Nr.: 6536** 60 x 120 mm, DIN 4-6 / shade 4-6

**Art.Nr.: 6537** 60 x 120 mm, DIN 4-7 / shade 4-7

**Art.Nr.: 6538** 90 x 110 mm, DIN 4-6 / shade 4-6

**Art.Nr.: 6539** 90 x 110 mm, DIN 4-7 / shade 4-7



**Schweißer-Schutzkleidung / welders protective clothes****Schweißeranzug aus geschmeidigem Vollrindleder****Art.Nr.: 5110** Jacke mit verstellbarem Bund, Knopfleiste*Jacket made from full-grain leather***Art.Nr.: 5111** Latzhose mit Schlitz und Druckknöpfen, verstellb. Träger*Trousers with flap made from full-grain leather***Art. Nr.: 5115****Sigma-Schweißerschutz aus Vollrindleder, mit abknöpfbare Schürze***Sigma-Welders Proctive Clotes made from full-grain leather***Flammschutzkleidung Proban , 100% Baumwolle, schwer entflammbar****Art.Nr.: 51101** Jacke / *Jacket made from „Proban“***Art.Nr.: 51102** Hose / *Trousers made from „Proban“***Art.Nr.: 51103** Latzhose / *Trousers with flap made from „Proban“***Schweißerschürzen mit Brustlatz, 80 x 100 cm / Welders Apron****Art.Nr.: 5145** Chromnarbenleder / *full-grain leather***Art.Nr.: 5146** Chromspaltleder / *split leather***Ärmelschoner mit Schlaufe + Druckknopf / Sleeve-Guards****Art.Nr.: 5105** Chromnarbenleder / *full-grain leather***Art.Nr.: 5106** Chromspaltleder / *split leather***Gamaschen mit Fußblatt + Steg, 350 mm / Welders Spats****Art.Nr.: 5107** Chromnarbenleder / *full-grain leather***Art.Nr.: 5108** Chromspaltleder / *split leather*

**Schweißer-Schutzkleidung / welding protective clothes**

**Art.Nr.: 5121/1**

**Pipeline-Mütze, Baumwolle, flammwidrig**

*Caps made from Cotton, fire retardent*



**Schutzhandschuhe / protective gloves**

**Art.Nr.: 5101**

**5-Finger Argon Handschuhe, Nappaleder, Spaltlederstulpe, Gr. 10**

*5-finger-gloves, made from nappa leather, size 10*



**Art.Nr.: 5191**

**5-Finger Handschuhe, Chrom-Rindspaltleder, Handrücken aus Baumwolle, Gr. 10**

*5-finger-gloves, made from split leather, back of cotton, size 10*



**Art.Nr.: 5197**

**5-Finger Handschuhe, Chrom-Rindspaltleder, lange Stulpe, Gr. 10**

*5-finger-gloves, made from split leather, long cuff, size 10*



**Art.Nr.: 5199**

**5-Finger Handschuhe, Chrom-Rindspaltleder, Innenfläche Rindnarbenleder, lange Stulpe, Gr. 10**

*5-finger-gloves, made from split leather, inner surface of cow grain leather, long cuff, size 10*



Hitzeschutzkleidung / welders heat protection

Hitzeschutzbekleidung gegen Strahlungshitze bis ca. 1000°C

Gewebe alle Alufolie metallisiert, Metallteile nicht sichtbar, ungefütert

EN 531 / 11612

Heat protection clothing against radiant heat up to approx. 1000 °C  
material all aluminum foil metallized, metal parts not visible, unlined  
EN 531/11612



Art. Nr.: 5130

Schürze mit Brustlatz 800 x 1000 mm, wahlweise mit Bändel, Kette und Haken, oder Lederriemen und Schnalle

Gewebe Aramid/Kevlar gelb, Koramid 450 Alfol

Apron with bib 800 x 1000 mm, optionally with ribbon, chain and hook, or with leather straps and buckle  
Material Aramid / Kevlar yellow, Koramid 450 Alfol



Art. Nr.: 5131

Gamaschen, Knielang ca. 400 mm, wahlweise mit Klettverschluss, Riemen und Schnallen, oder Druckknöpfe

Gewebe Aramid/Kevlar gelb, Koramid 450 Alfol

Spats, knee length approx. 400 mm, optionally with Velcro fastener, Straps and buckles, or snaps  
Material Aramid / Kevlar yellow, Koramid 450 Alfol



Art. Nr.: 5132

Armschoner, Länngge ca. 400 mm, Enden mit Gummizug

Gewebe Aramid/Kevlar gelb, Koramid 450 Alfol

Arm protector, length approx. 400 mm, ends with elastic band  
Material Aramid / Kevlar yellow, Koramid 450 Alfol

Hitzeschutzhandschuhe gegen Strahlungshitze bis ca. 1000°C

außen Alufolie metallisiert Gr. 10/11, DIN EN 407, DIN EN 388

Heat protection gloves against radiant heat up to approx. 1000 °C  
outside aluminum foil metallized Gr. 10/11, DIN EN 407, DIN EN 388



5-Finger-Handschuh

Koramid 450 Alfol / gelb, Kevlargewebe / Alfol ca. 450 gr / qm

5-finger glove

Koramid 450 Alfol / yellow, Kevlar fabric / Alfol approx. 450 gr / qm

Art. Nr.: 5133

350 mm lang

Art. Nr.: 5134

430 mm lang



5-Finger-Handschuh

Konsiglas 850 Alfol / weiß, Glasgewebe / Alfol ca. 850 gr / qm

5-finger glove

Konsoglas 850 Alfol / white, glas material / Alfol approx. 450 gr / qm

Art. Nr.: 5135

350 mm lang

Art. Nr.: 5136

430 mm lang

**Staubmasken / dust masks**

**Art. Nr.: 7580**

**Hygienemaske / Grobstaubmaske (kein Atemschutz)**

*hygiene mask / coarse dust mask (no respiratory protection)*



**Art. Nr.: 7581**

**Feinstaubmaske Leistungsklasse FFP1 NR D**

*Fine dust mask performance class FFP1 NR D*



**Art. Nr.: 7582**

**Feinstaubmaske Leistungsklasse FFP1 NR D mit Ventil**

*Fine dust mask performance class FFP1 NR D with valve*



**Art. Nr.: 7583**

**Feinstaubmaske Leistungsklasse FFP2 NR D**

*Fine dust mask performance class FFP2 NR D*



**Art. Nr.: 7584**

**Feinstaubmaske Leistungsklasse FFP2 NR D mit Ventil**

*Fine dust mask performance class FFP2 NR D with valve*



**Doppelfilter-Halbmaske / dust masks**

**Art. Nr.: 7585**

**Halbmaske Honeywell VALUAIR**

- **Maskenkörper aus thermoplastischem Elastomer-lange Lebensdauer**  
*Mask body made of thermoplastic elastomer-long life*
- **abgerundete und weiche Ränder der Dichtlippen des Maskenkörpers optimaler Dichtsitz und hoher Schutz**  
*rounded and soft edges of the sealing lips of the mask body, optimal sealing seat and high protection*
- **Schweißöffnung**  
**optimale Stabilität, da die Maske weniger verrutscht**  
*perspiration opening, optimal stability, as the mask slips less*
- **stabile 4-Punkt-Bebänderung mit Monoblock-Gurt zur Druckregulierung**  
*stable 4-point harness with monoblock belt for pressure regulation*
- **Click-Fit-System für die Befestigung der Filter**  
*Click-fit system for attaching the filters*



**Art. Nr.: 7586**

**Grobstaubfilter / Coarse dust filter**

**Art. Nr.: 7587**

**Partikelvorfilter P1 / Particle Prefilter P1**

**Art. Nr.: 7589**

**Partikelvorfilter P2 / Particle Prefilter P2**

**Art. Nr.: 7590**

**Gehäusedeckel f. Vorfilter / case cover f. prefilter**

**Art. Nr.: 7591**

**Partikelfilter P3 (eckiges Gehäuse) / Particle filter P3 (square case)**

**Art. Nr.: 7592**

**Partikelfilter P3 (rundes Gehäuse) / Particle filter P3 (round case)**

**Art. Nr.: 7593**

**Gasfilter A2 / gasfilter A2**

**Art. Nr.: 7594**

**Mehrbereichsgasfilter ABEK1 / Multigrade gas filter ABEK1**

**Art. Nr.: 7595**

**Kombifilter A2P3D / Combination filter A2P3D**

**Art. Nr.: 7596**

**Kombifilter ABEK1P3D / Combination filter ABEK1P3D**



O.a. Artikel 7586-7590 nur zur Verwendung mit reinen Gasfiltern (7593 + 7594)

**Elektrodenhalter Standard / *electrode holder standard***



**Kunststoff-Handrohr, schwarz, Messingunter- und Oberteil,  
Kabelschuhanschluss, Isolierschalen aus Duroplast**

*Electrode Holder Standard, handle made from plastic, black, upper- and lower part made from brass,  
cable lug connection, isolating shells made from Duroplast*

**Art.Nr.: 3101 200 Amp.**

**Art.Nr.: 3102 300 Amp.**

**Art.Nr.: 3107 400 Amp.**

**Art.Nr.: 3103 600 Amp.**

*komplett aus Duroplast  
complete made from Thermoset*

**Elektrodenhalter mit Rundanschluß / *electrode holder with round connection***



**Kunststoff-Handrohr, schwarz, Messingunter- und Oberteil,  
Rundanschluß, Isolierschalen aus Duroplast**

*Electrode Holder Standard, handle made from plastic, black, upper- and lower part made from brass,  
round connection, isolating shells made from Duroplast*

**Art.Nr.: 3100 200 Amp.**

**Art.Nr.: 3104 300 Amp.**

**Art.Nr.: 3105 400 Amp.**

**Art.Nr.: 3108 600 Amp.**

*komplett aus Duroplast  
complete made from Thermoset*

**Elektrodenhalter Optimist / *electrode holder optimist***

**Messingunterteil mit Messinggußhebel, schwarze geschlossene Schalen,  
blaues Handrohr, Kabelklemmanschluss**

*Electrode Holder Optimist, lower part and lever made from brass, black closed isolating shells, blue handle,  
cable clip connection*

**Art.Nr.: 3118 200 Amp.**

**Art.Nr.: 3119 300 Amp.**

**Art.Nr.: 3120 400 Amp.**

**Art.Nr.: 3121 600 Amp.**



**Elektrodenhalter „Drehkopf“ / electrode holder with rotary head**

Messingkopf mit Messingdrehteil, schwarze geschlossene Schalen,  
schwarzes Handrohr, Kabelklemmanschluss, Klemmung durch Drehbewegung  
*Electrode Holder with revolving black isolating head, black handle, cable clip connection*

**Art.Nr.: 3136 400 Amp.**

**Art.Nr.: 3137 600 Amp.**



**Elektrodenhalter Schmico spezial / electrode holder Schmico special**

Handrohr, Hebel und Isolierschalen aus Duroplast,  
Feder komplett isoliert, mit Insechs-Anschluss  
*Electrode Holder Schmico special, lever and isolating shells made from Duroplast, with screw connection*

**Art.Nr.: 1200 200 Amp.**

**Art.Nr.: 1300 300 Amp.**



**Elektrodenhalter Metag / electrode holder metag**

**Elektrodenhalter METAG**  
neutrale Ausführung, NE-Metall-Unterteil, mit verschiedenen Isolierschalen  
bestehend aus:

*Electrode Holder „Original METAG“, NE-metal lower part, with different isolating shells made from:*

	150/200 Amp. für Elektroden bis 4 mm	300/400 Amp. für Elektroden bis 5 mm	500/600 Amp. für Elektroden bis 8 mm
Schnitzel-Material blau <i>snip material blue</i>	<b>200 Amp.B</b>	<b>400 Amp. B</b>	<b>600 Amp.B</b>
Glashartfaser-Material grau <i>fibre glass material grey</i>	<b>200 Amp.G</b>	<b>400 Amp.G</b>	<b>600 Amp.G</b>
Spezial-Glashartgewebe weiß	<b>200 Amp.W</b>	<b>400 Amp.W</b>	<b>600 Amp.W</b>



**Art. Nr.: Type N 400**

**Elektrodenhalter mit Carta-Handrohr und vollverdeckten Federn, 400 Amp.**  
*Electrode Holder with handle made from Carta, 400 Amp.*

**Art. Nr.: Type N 600**

**Elektrodenhalter mit Carta-Handrohr und vollverdeckten Federn, 600 Amp.**  
*Electrode Holder with handle made from Carta, 600 Amp.*



**Elektrodenhalter Expert / *electrode holder expert***

**Duroplast-Handrohr, schwarz, Messingunter- und Oberteil,  
Kabelschuhanschluss, Isolierschalen aus Duroplast**

*Electrode Holder Standard, handle made from Thermoset, black, upper- and lower part made from brass,  
cable lug connection, isolating shells made from Duroplast*



**Art.Nr.: 3020 200 Amp.**

**Art.Nr.: 3030 300 Amp.**

**Art.Nr.: 3040 400 Amp.**

**Art.Nr.: 3050 500 Amp.**

**Art.Nr.: 3060 600 Amp.**

**Isolierschalen & Isolierköpfe / *isolating shells***

**Art.Nr.: 3014** für/for 3101/3100/3102/3104

**Art.Nr.: 3015** für/for 3107/3105

**Art.Nr.: 3016** für/for 3103/3108

**Art.Nr.: 3123** für/for 3118/3119

**Art.Nr.: 3124** für/for 3120/3121

**Art.Nr.: 3135** für/for 3136

**Art.Nr.: 3138** für/for 3137

**Art.Nr.: 3012** für/for 1200

**Art.Nr.: 3013** für/for 1300

**Art.Nr.: J10F/4** blau / blue 200 Amp.

**Art.Nr.: J11F/5** blau / blue 400 Amp.

**Art.Nr.: J12F/6** blau / blue 600 Amp.

**Art.Nr.: J10F/1** grau / grey 200 Amp.

**Art.Nr.: J11F/2** grau / grey 400 Amp.

**Art.Nr.: J12F/3** grau / grey 600 Amp.

**Art.Nr.: J 10F** weiß / white 200 Amp.

**Art.Nr.: J 11F** weiß / white 400 Am

**Art.Nr.: J 12F** weiß / white 600 Amp.

**Art.Nr.: N400/10** braun / brown 400 Amp.

**Art.Nr.: N600/11** braun / brown 600 Amp.

**Art.Nr.: 3021** für/for 3020

**Art.Nr.: 3031** für/for 3030+3040

**Art.Nr.: 3051** für/for 3050

**Art.Nr.: 3061** für/for 3060



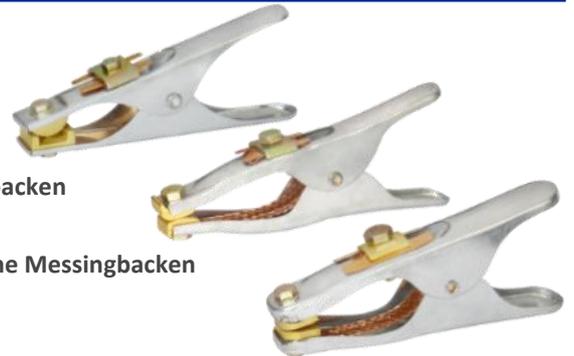
**Erdklemme Standard / earth clamp standard**

- Art.Nr.: 4162** Erdklemme 200 Amp. mit Kupferband M8  
*earth clamp 200 Amp. with copper band M8*
- Art.Nr.: 4165** Erdklemme 300 Amp. ohne Band M10  
*earth clamp 300 Amp. without band M10*
- Art.Nr.: 4166** Erdklemme 400 Amp. mit Kupferband M10  
*earth clamp 400 Amp. with brass band M10*
- Art.Nr.: 4167** Erdklemme 600 Amp. mit doppeltem Kupferband M10  
*earth clamp 600 Amp. with double copper band M10*
  
- Art.Nr.: 4168** Erdklemme 400 Amp. mit Kupferband M10  
und Vollmessing-Kabelschuh 5157  
*earth clamp 400 Amp. with brass band M10  
and cable lug connection*
- Art.Nr.: 4169** Erdklemme 600 Amp. mit doppeltem Kupferband M10  
und Vollmessing-Kabelschuh 5157  
*earth clamp 600 Amp. with double copper band M10  
and cable lug connection*



**Erdklemme Profi / earth clamp profi**

- Art.Nr.: 4130** Erdklemme 200 Amp. mit Kupferband  
*earth clamp 200 Amp. with copper band*
- Art.Nr.: 4131** Erdklemme 300 Amp. mit Kupferband  
*earth clamp 300 Amp. with copper band*
- Art.Nr.: 4132** Erdklemme 400 Amp. mit Kupferband u. bewegliche Messingbacken  
*earth clamp 400 Amp. with copper band and movable brass jaws*
- Art.Nr.: 4133** Erdklemme 500 Amp. mit doppeltem Kupferband u. bewegliche Messingbacken  
*earth clamp 500 Amp. with double copper band and movable brass jaws*



**Vollmessing-Erdklemme / full brass earth clamp**

- Art.Nr.: 4164** Erdklemme 400 Amp.  
*earth clamp 400 Amp. full brass*
- Art.Nr.: 4163** Erdklemme 600 Amp.  
*earth clamp 600 Amp. full brass*



- Erdklemme 600 Amp.**  
mit Knebelspannung und Inbusanschluss, Gummigriff  
*Earth Clamp 600 Amp.*

- Art.Nr.: 41701** Messingunterteil / Stahloberteil  
*lower part made from brass, rubber handle*
- Art.Nr.: 41702** Messingunter- und Oberteil  
*lower and upper part made from brass, rubber handle*



**Erdklemme Original Fix / *earth clamp original Fix***



**Art.Nr.: 4134 Erdklemme Gr. 0, bis 200 Amp.**

*earth clamp size 0, to 200 Amp.*

**Art.Nr.: 4135 Erdklemme Gr. 1, 200 Amp.**

*earth clamp size 1, 200 Amp.*

**Art.Nr.: 4136 Erdklemme Gr. 2, 400 Amp.**

*earth clamp size 2, 400 Amp.*

**Art.Nr.: 4137 Erdklemme Gr. 3, 600 Amp.**

*earth clamp size 3, 600 Amp.*

**Polzwingen / *pole clamps***



**Polzwingen**

*Pole clamps*

**Art.Nr.: 5160 200 Amp., max. Spannweite 160 mm, Ausladung 50 mm**

*200 Amp., max. gap 160 mm, depth 50 mm*

**Art.Nr.: 5161 400 Amp., max. Spannweite 165 mm, Ausladung 72 mm**

*400 Amp., max. gap 165 mm, depth 72 mm*

**Art.Nr.: 5162 600 Amp., max. Spannweite 170 mm, Ausladung 63 mm**

*600 Amp., max. gap 170 mm, depth 72 mm*



**Art.Nr.: 51615 C-Klemme 300 Amp. (78 x 39 mm)**

*C-Clamp 300 Amp.*



**Art.Nr.: 5163 Polzwinge SC70, 400 Amp., für Kabel 50-70 qmm**

*Pole clamp SC70, 400 Amp.*

**Art.Nr.: 5165 Polzwinge SC95, 600 Amp., für Kabel 70-95 qmm**

*Pole clamp SC95, 600 Amp.*

**Schweißkabel /** *welding cable*



**Kupfer-Schweißkabel H01N2D, Neopren-Ummantelung, Gummiqualität, hochflexibel**

*Welding Cable H01N2D, Neoprene-coated, super flexible*

**Art.Nr.: 9016** 16 qmm

**Art.Nr.: 9025** 25 qmm

**Art.Nr.: 9035** 35 qmm

**Art.Nr.: 9050** 50 qmm

**Art.Nr.: 9070** 70 qmm

**Art.Nr.: 9075** 95 qmm



**Kupfer-Schweißkabel orange, doppelt ummantelt, hochflexibel**

*Welding Cable PVC-coated orange*

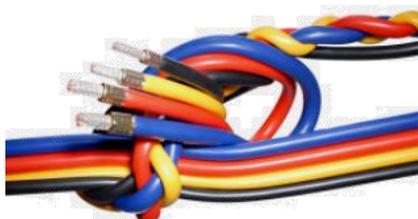
**Art.Nr.: 90160** 16 qmm

**Art.Nr.: 90250** 25 qmm

**Art.Nr.: 90350** 35 qmm

**Art.Nr.: 90500** 50 qmm

**Art.Nr.: 90700** 70 qmm



**Kupfer-Schweißkabel IP, Silicon super biegsam, besonders für den Rohrbau geeignet**

*Welding Cable Silicone-coated, super flexible*

**Art.Nr.: 5066** 35 qmm schwarz, 3 m Länge / *black, 3 m length*

**Art.Nr.: 5067** 35 qmm gelb, 3 m Länge / *yellow, 3 m length*

**Art.Nr.: 5068** 50 qmm rot, 3 m Länge / *red, 3 m length*

**Art.Nr.: 5069** 70 qmm blau, 3 m Länge / *blue, 3 m length*

**Art.Nr.: 50251** 25 qmm schwarz, Rolle á 60 m / *black, rolls á 60 m*

**Art.Nr.: 50351** 35 qmm gelb, Rolle á 60 m / *yellow, rolls á 60 m*

**Art.Nr.: 50501** 50 qmm rot, Rolle á 30 m / *red, rolls á 30 m*

**Art.Nr.: 50701** 70 qmm blau, Rolle á 30 m / *blue, rolls á 30 m*

**Montierte Schweißkabel mit Elektrodenhalter / *mounted welding cable with electrode holder***

**Schweißkabel H01N2D komplett montiert mit Elektrodenhalter**

*Welding cable H01N2D complete mounted with electrode holder*

**Art.Nr.:**

**5001G**    **5 m**    Kabel H01N2D 16 qmm, Elektrodenhalter 200 Amp., Stecker 10-25 qmm  
**5001G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 16 qmm, electrode holder 200 A., male 10-25 qmm*  
**5001G/3**   **3 m**

**5011G**    **5 m**    Kabel H01N2D 16 qmm, Elektrodenhalter 200 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5011G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 16 qmm, electrode holder 200 A., male 35-50 qmm*  
**5011G/3**   **3 m**

**5002G**    **5 m**    Kabel H01N2D 25 qmm, Elektrodenhalter 200 Amp., Stecker 10-25 qmm  
**5002G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 25 qmm, electrode holder 200 A., male 10-25 qmm*  
**5002G/3**   **3 m**

**5003G**    **5 m**    Kabel H01N2D 25 qmm, Elektrodenhalter 200 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5003G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 25 qmm, electrode holder 200 A., male 35-50 qmm*  
**5003G/3**   **3 m**

**5004G**    **5 m**    Kabel H01N2D 35 qmm, Elektrodenhalter 400 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5004G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 35 qmm, electrode holder 400 A., male 35-50 qmm*  
**5004G/3**   **3 m**

**5005G**    **5 m**    Kabel H01N2D 50 qmm, Elektrodenhalter 400 Amp., Stecker 50-70 qmm  
**5005G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 50 qmm, electrode holder 400 A., male 50-70 qmm*  
**5005G/3**   **3 m**

**5006G**    **5 m**    Kabel H01N2D 70 qmm, Elektrodenhalter 600 Amp., Stecker 50-70 qmm  
**5006G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 70 qmm, electrode holder 600 A., male 50-70 qmm*  
**5006G/3**   **3 m**

**5007G**    **5 m**    Kabel H01N2D 95 qmm, Elektrodenhalter 600 Amp., Stecker 70-95 qmm  
**5007G/4**   **4 m**    *cable H01N2D 95 qmm, electrode holder 600 A., male 70-95 qmm*  
**5007G/3**   **3 m**

**Andere Abmessungen und Ausführungen gerne auf Anfrage!**



## Montierte Massekabel mit Erdklemme / *mounted welding cable with earth clamp*

### Massekabel N01N2D komplett montiert mit Erdklemme

*Welding cable H01N2D complete mounted with earth clamp*

Art.-Nr.:

**5030G** 5 m Kabel H01N2D 16 qmm, Erdklemme 200 Amp., Stecker 10-25 qmm  
**5030G/4** 4 m *cable H01N2D 16 qmm, earth clamp 200 A., male 10-25 qmm*  
**5030G/3** 3 m

**5037G** 5 m Kabel H01N2D 16 qmm, Erdklemme 200 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5037G/4** 4 m *cable H01N2D 16 qmm, earth clamp 200 A., male 35-50 qmm*  
**5037G/3** 3 m

**5031G** 5 m Kabel H01N2D 25 qmm, Erdklemme 200 Amp., Stecker 10-25 qmm  
**5031G/4** 4 m *cable H01N2D 25 qmm, earth clamp 200 A., male 10-25 qmm*  
**5031G/3** 3 m

**5032G** 5 m Kabel H01N2D 25 qmm, Erdklemme 200 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5032G/4** 4 m *cable H01N2D 25 qmm, earth clamp 200 A., male 35-50 qmm*  
**5032G/3** 3 m

**5033G** 5 m Kabel H01N2D 35 qmm, Erdklemme 400 Amp., Stecker 35-50 qmm  
**5033G/4** 4 m *cable H01N2D 35 qmm, earth clamp 400 A., male 35-50 qmm*  
**5033G/3** 3 m

**5034G** 5 m Kabel H01N2D 50 qmm, Erdklemme 400 Amp., Stecker 50-70 qmm  
**5034G/4** 4 m *cable H01N2D 50 qmm, earth clamp 400 A., male 50-70 qmm*  
**5034G/3** 3 m

**5035G** 5 m Kabel H01N2D 70 qmm, Erdklemme 600 Amp., Stecker 50-70 qmm  
**5035G/4** 4 m *cable H01N2D 70 qmm, earth clamp 600 A., male 50-70 qmm*  
**5035G/3** 3 m

**5036G** 5 m Kabel H01N2D 95 qmm, Erdklemme 600 Amp., Stecker 70-95 qmm  
**5036G/4** 4 m *cable H01N2D 95 qmm, earth clamp 600 A., male 70-95 qmm*  
**5036G/3** 3 m



**Andere Abmessungen und Ausführungen gerne auf Anfrage!**

**Schweißkabelverlängerung /** *Welding cable lengthening***Schweißkabelverlängerungen H01N2D, 5 m /** *Welding cable lengthening 5 m***Art.Nr.: 5040** Kabel 16 qmm, Stecker + Buchse 10-25 qmm*cable 16 qmm, cable connector male + female 10-25 qmm***Art.Nr.: 5053** Kabel 16 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 16 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5042** Kabel 25 qmm, Stecker + Buchse 10-25 qmm*cable 25 qmm, cable connector male + female 10-25 qmm***Art.Nr.: 5044** Kabel 25 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 25 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5046** Kabel 35 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 35 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5048** Kabel 50 qmm, Stecker + Buchse 50-70 qmm*cable 50 qmm, cable connector male + female 50-70 qmm***Art.Nr.: 5050** Kabel 70 qmm, Stecker + Buchse 50-70 qmm*cable 70 qmm, cable connector male + female 50-70 qmm***Schweißkabelverlängerungen H01N2D, 10 m /** *Welding cable lengthening 10 m***Art.Nr.: 5041** Kabel 16 qmm, Stecker + Buchse 10-25 qmm*cable 16 qmm, cable connector male + female 10-25 qmm***Art.Nr.: 5055** Kabel 16 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 16 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5043** Kabel 25 qmm, Stecker + Buchse 10-25 qmm*cable 25 qmm, cable connector male + female 10-25 qmm***Art.Nr.: 5045** Kabel 25 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 25 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5047** Kabel 35 qmm, Stecker + Buchse 35-50 qmm*cable 35 qmm, cable connector male + female 35-50 qmm***Art.Nr.: 5049** Kabel 50 qmm, Stecker + Buchse 50-70 qmm*cable 50 qmm, cable connector male + female 50-70 qmm***Art.Nr.: 5051** Kabel 70 qmm, Stecker + Buchse 50-70 qmm*cable 70 qmm, cable connector male + female 50-70 qmm***Andere Abmessungen und Ausführungen auf Anfrage!****Schweißplatzausrüstung /** *complete welding place equipment***Komplette Schweißplatzausrüstung****Kabelsatz mit E-Halter + Erdklemme, Schutzschild m. Gläsern, Drahtbürste und Schlackenhammer, komplett im Karton***Complete Welding Place Equipment with welding cable, welding shield with glasses, wire brush and chipping hammer in cardboard box***Art.Nr.: 5070** Kabel 16 qmm, 2 x 3 m, Stecker 10-25 qmm*cable 16 qmm, 2 x 3 m, cable connector male 10-25 qmm***Art.Nr.: 5071** Kabel 16 qmm, 2 x 3 m, Stecker 35-50 qmm*cable 16 qmm, 2 x 3 m, cable connector male 35-50 qmm***Art.Nr.: 5072** Kabel 25 qmm, 3 + 4 m, Stecker 10-25 qmm*cable 25 qmm, 3 + 4 m, cable connector male 10-25 qmm***Art.Nr.: 5073** Kabel 25 qmm, 3 + 4 m, Stecker 35-50 qmm*cable 25 qmm, 3 + 4 m, cable connector male 35-50 qmm***Art.Nr.: 5074** Kabel 35 qmm, 2 x 5 m, Stecker 35-50 qmm*cable 35 qmm, 2 x 5 m, cable connector male 35-50 qmm***Art.Nr.: 5075** Kabel 50 qmm, 2 x 5 m, Stecker 50-70 qmm*cable 50 qmm, 2 x 5 m, cable connector male 50-70 qmm***Art.Nr.: 5076** Kabel 70 qmm, 2 x 5 m, Stecker 50-70 qmm*cable 70 qmm, 2 x 5 m, cable connector male 50-70 qmm*

## Kabelkupplungen / cable connectors

Kabelkupplungen / cable connector

Art.Nr.: 35251 Stecker 10-25 qmm, 9 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: 35261 Buchse 10-25 qmm, 9 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: 35271 Einbaubuchse 10-25 qmm, 9 mm Dorn / machine part female

Art.Nr.: 35272 Einbaustecker 10-25 qmm, 9 mm Dorn / machine part male

Art.Nr.: 35551 Stecker 35-50 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: 35552 Stecker 35-50 qmm, 9 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: 35561 Buchse 35-50 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: 35571 Einbaubuchse 35-50 qmm, 13 mm Dorn / machine part female

Art.Nr.: 35572 Einbaustecker 35-50 qmm, 13 mm Dorn / machine part male

Art.Nr.: 35701 Stecker 50-70 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: 35711 Buchse 50-70 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: 35721 Einbaubuchse 50-70 qmm, 13 mm Dorn / machine part female

Art.Nr.: 35722 Einbaustecker 50-70 qmm, 13 mm Dorn / machine part male

Art.Nr.: 35901 Stecker 70-95 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: 35911 Buchse 70-95 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: 35902 Adapter von 9 auf 13 mm Dorn / adapter from 9 to 13 mm

Art.Nr.: 35912 Adapter von 13 auf 9 mm Dorn / adapter from 13 to 9 mm

Art.Nr.: 35904 Kabelabzweig Stecker 70-95 qmm / dual cable connection male 70-95 qmm

Art.Nr.: 35914 Kabelabzweig Buchse 70-95 qmm / dual cable connection female 70-95 qmm



## Kabelkupplungen SC Schmico / cable connectors Schmico

Kabelkupplungen / cable connector

Art.Nr.: SCS1025 Stecker 10-25 qmm, 9 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: SCB1025 Buchse 10-25 qmm, 9 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: SCS1625 Stecker 16-25 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: SCB1625 Buchse 16-25 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: SCS3550 Stecker 35-50 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: SCB3550 Buchse 35-50 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: SCS5070 Stecker 50-70 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: SCB5070 Buchse 50-70 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female

Art.Nr.: SCS7095 Stecker 70-95 qmm, 13 mm Dorn / cable connector male

Art.Nr.: SCB7095 Buchse 70-95 qmm, 13 mm Dorn / cable connector female



## Kabelendhülsen / clamping sleeves

Kabelendhülsen für Schweißkabel / clamping sleeves for welding cable

Art.Nr.: 52510 10-25 qmm

Art.Nr.: 53516 16-35 qmm

Art.Nr.: 55035 35-50 qmm

Art.Nr.: 57050 50-70 qmm

Art.Nr.: 59570 70-95 qmm



**Kerbkabelschuhe** / tube cable lugs

Art.Nr.: 5174	16 qmm, M8,5
Art.Nr.: 51741	16 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5175	25 qmm, M8,5
Art.Nr.: 51751	25 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5176	35 qmm, M8,5
Art.Nr.: 51761	35 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5177	50 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5178	70 qmm, M10,5
Art.Nr.: 51781	70 qmm, M12,5
Art.Nr.: 5179	95 qmm, M10,5
Art.Nr.: 51791	95 qmm, M12,5

**Löt-kabelschuhe** / soldering cable lugs

Art.Nr.: 5150	16 qmm, M8,5
Art.Nr.: 5151	25 qmm, M8,5
Art.Nr.: 51511	25 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5152	35 qmm, M8,5
Art.Nr.: 51521	35 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5153	50 qmm, M10,5
Art.Nr.: 5154	70 qmm, M10,5
Art.Nr.: 51541	70 qmm, M12,5
Art.Nr.: 5155	95 qmm, M10,5
Art.Nr.: 51551	95 qmm, M12,5
Art.Nr.: 5157	70 qmm, M12,5 Vollmessing / full brass

**Schraubkabelschuhe** / screw cable lugs

Art.Nr.: 7016	16 qmm, M8
Art.Nr.: 7025	25 qmm, M8
Art.Nr.: 7035	35 qmm, M12
Art.Nr.: 7050	50 qmm, M12
Art.Nr.: 7070	70 qmm, M12



## Batterieklemmen & Starthilfekabel / battery clamps & connection cable

### Stahlblechdurchführung vollisoliert

Battery clamps sheet-steel-model full isolated

Art.Nr.: 4159 100 Amp., rot, 160 mm lang / red

Art.Nr.: 4160 100 Amp., schwarz, 160 mm lang / black



### Stahlblechdurchführung vollisoliert m. einseitiger Vollmessinggußeinlage

Battery clamps sheet-Steel-Model full isolated, all-brass insert on one side

Art.Nr.: 4184 200 Amp., rot, 160 mm lang / red

Art.Nr.: 4185 200 Amp., schwarz, 160 mm lang / black



### Stahlblechdurchführung vollisoliert m. beidseitiger Vollmessinggußeinlage, Kupferpolverbindung und Kunststoffgriff

Battery clamps sheet-Steel-Model full isolated, all-brass insert on both sides, copper pole connection

Art.Nr.: 4195 600 Amp., rot, 170 mm lang / red

Art.Nr.: 4196 600 Amp., schwarz, 170 mm lang / black



### Messingguß vollisoliert, mit Klemmanschluss, schwere Ausführung

Battery clamps brass full isolated, with clamp connection, heavy model

Art.Nr.: 4197 750 Amp., rot / red

Art.Nr.: 4198 750 Amp., schwarz / black

### Messingguß teilisoliert, mit Klemmanschluss, schwere Ausführung

Battery clamps brass partly isolated, with clamp connection, heavy model, partly isolated

Art.Nr.: 4176 750 Amp., rot / red

Art.Nr.: 4177 750 Amp., schwarz / black



### Messingguß vollisoliert, mit Kabelschuhanschluss, schwere Ausführung Kupferpolverbindung

Battery clamps brass full isolated, with cable lug connection, heavy model, copper pole connection

Art.Nr.: 4182 1000 Amp., rot / red

Art.Nr.: 4183 1000 Amp., schwarz / black

### Starthilfekabel vollisoliert

Connection Cables for Batterys full isolated

Art.Nr.: 4191 Satz Starterkabel 16 qmm, 2 x 3 m

cable 16 qmm, 2 x 3 m, with battery clamps

Art.Nr.: 4193 Satz Starterkabel 25 qmm, 2 x 3,5 m

cable 25 qmm, 2 x 3,5 m, with battery clamps

Art.Nr.: 4152 Satz Starterkabel 35 qmm, 2 x 5 m

cable 35 qmm, 2 x 5 m, with battery clamps

Art.Nr.: 4153 Satz Starterkabel 50 qmm, 2 x 5 m

cable 50 qmm, 2 x 5 m, with battery clamps



**Magnetpolklemmen / *magnetic pole clamp***



**Schweißmagnet robuste Ausführung**  
*magnetic pole clamp, heavy model*

**Art.Nr.: 5170** 400 Amp., für Kabel 70 qmm  
*400 Amp., for cable 70 qmm*

**Art.Nr.: 5164** 600 Amp., für Kabel 95 qmm  
*600 Amp., für cable 95 qmm*



**Schweißmagnet drehbar mit Kabelanschluss**  
*magnetic pole clamp with cable connection*

**Art.Nr.: 5169** 500 / 600 Amp., für Kabel 95 qmm  
*500/600 Amp., for cable 95 qmm*

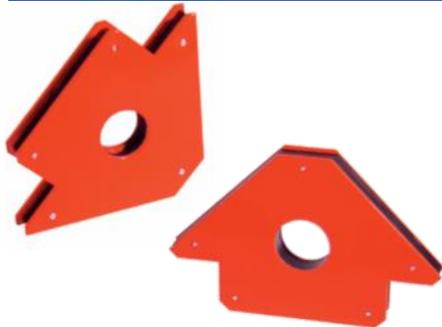


**Magnetpolklemme runde Ausführung**  
*magnetic pole clamp, round model*

**Art.Nr.: 5167** 250 Amp. Ø 55 mm

**Art.Nr.: 5168** 500 Amp. Ø 70 mm

**Werkstückhalter / *workpiece holder***



**Mehrfach-Winkel-Magnet**  
*magnetic position holder*

**Art.Nr.: 9005** 92 x 93 mm, Hebekraft 9,2 kg  
*92 x 93 mm, direct lift capacity 9,2 kg*

**Art.Nr.: 9006** 116 x 125 mm, Hebekraft 15 kg  
*116 x 125 mm, direct lift capacity 15 kg*

**Winkelschraubstock 68 mm**

*Angle clamp 68 mm*

**Art.Nr.: 9007**

- aus Aluminium

*aluminium*

- 90° Winkel

*90° angle*

- schwenkbare Achse

*pivoting axes*

- Spannweite 68 mm, Backenbreite 94 mm, Backenhöhe 35 mm

*range: 68 mm, back width: 94 mm, back height: 35 mm,*

- für das Einspannen von gleichschenkligen und ungleichschenkligen Werkstoffen

*for clamping of equal and unequal leagues materials*

- auch als Maschinenschraubstock geeignet

*suitable as a machine vice*



**Schweißzubehör / welding accessories**

**Gripzange 250 mm**

*Grip wrench 250 mm*

**Art.Nr.: 9008**

- **mit Brennermaul**  
*With curved jaws*
- **integrierter Drahtabschneider aus hochfestem Stahl**  
*integrated wire cutter of high-strength steel*
- **vernickelte Spannbacken aus Chrom-Vanadium-Stahl**  
*nickel-plated clamping jaws of chromium-vanadium steel*
- **geschmiedet**  
*forged*
- **vegütet und partiell gehärtet**  
*heat-treated and partially hardened*
- **echte Einhandbetätigung durch verbreiterten Schnell-Lösehebel**  
*real one-hand operation due to widened quick-release lever*



**Schweißspiegel / welding mirror**

**Art.Nr.: 5311 Magnetschweißspiegel**

*Inspection mirror with magnetic base*

**Art.Nr.: 5312 Handschweißspiegel**

*Hand welding mirror*

**Art.Nr.: 5313 Ersatzspiegelblätter 70 x 80 x 1 mm**

*Mirror plates 70 x 80 x 1 mm*



**Schlackenhammer / chipping hammer**

**Art. Nr.: 4172 Schlackenhammer m. Holzstiel, ca. 510 g**

*Chipping hammer with wooden handle*

**Art. Nr.: 4171 Schlackenhammer Ganzstahl, ca. 410 g**

*Chipping hammer all-steel*

**Art. Nr.: 4173 Schlackenhammer m. Kunststoffgriff blau, ca. 385 g**

*Chipping hammer with plastic handle blue*

**Art. Nr.: 41712 Schlackenhammer m. Kunststoffgriff rot, ca. 435 g**

*Chipping hammer with plastic handle red*

**Art. Nr.: 4101 Schlackenhammer Edelstahl, ca. 377 g**

*Chipping hammer high-grade steel with plastic handle blue*



**Schweißnahtlehren / welding gauges**

**Art.Nr.: 5140 Schweißnahtlehre Alu-Blech**

*sheet aluminium*

**Art.Nr.: 5141 Schweißnahtlehre Fächer**

*fan-shaped 12 leaves*

**Art.Nr.: 5142 Schweißnahtlehre Präzision**

*precision version*

**Art.Nr.: 5143 Schweißnahtlehre zur einfachen Kontrolle**

*welding Seam Gauge for easy and quick check*

**Art.Nr.: 5149 Digitale Schweißnahtlehre**

*Digital welding Seam Gauge*



Schweißzubehör / *welding accessories***Art.Nr.: 4178 Polprüfer***Pole tester***Fix-Spezial-Zangen / *original Fix special pliers*****Schnelles und maßgerechtes Beschneiden des Schweißdrahtes, zeitsparendes****Reinigen u. Abziehen der Schutzgasdüse, Lösen oder Festziehen der Stromdüse***Original FIX special pliers, for cutting and cleaning, removal of protective gas nozzle, loosen and tightening of flow nozzle***Art.Nr.: 5144 a** 12-15 mm**Art.Nr.: 5144 b** 15-18 mm**MIG / MAG Zange / *MIG / MAG plier*****Art.Nr.: 5156 MIG/MAG Universal Spezial-Zange***MIG/MAG Universal special pliers***Düsenreiniger / *nozzle cleaner*****Art.Nr.: 5147 Düsenreiniger für Schutzgasbrenner***Nozzle Cleaner for Protective Gas Torch***Art.Nr.: 82009 Düsenreiniger-Nadeln im Alu-Kasten***Nozzle Cleaner, needles, in aluminium case***Gasanzünder / *gas lighter*****Art.Nr.: 5321 Gasanzünder m. Flachfeile***gas lighter with flat-file***Art.Nr.: 5322 Gasanzünder m. Walzenfeile***gas lighter w. roller-file***Art.Nr.: 5323 Pistolengasanzünder***gas lighter pistole-type***Art.Nr.: 5327 Haubengasanzünder m. Walzenfeile***hood gas lighter***Art.Nr.: 5328 Piezo-Gasanzünder***piezo gas lighter***Art.Nr.: 5324 Feuersteine 2,2 x 5 mm VE 100 St.***flints for 5323***Art.Nr.: 5325 Feuersteine 3 x 20 mm VE 50 St.***flints for 5321+5322***Art.Nr.: 53271 Feuersteine für 5327 VE 5 St.***flint for 5327*

## Schweißzubehör / welding accessories

### Temperaturstifte Markal Thermomelt

Temperature sticks Markal Thermomelt

<b>Art.Nr.: 1075</b>	<b>75°C</b>	<b>Art.Nr.: 10150</b>	<b>150°C</b>
<b>Art.Nr.: 1083</b>	<b>83°C</b>	<b>Art.Nr.: 10170</b>	<b>170°C</b>
<b>Art.Nr.: 10100</b>	<b>100°C</b>	<b>Art.Nr.: 10200</b>	<b>200°C</b>
<b>Art.Nr.: 10121</b>	<b>121°C</b>	<b>Art.Nr.: 10250</b>	<b>250°C</b>
<b>Art.Nr.: 10125</b>	<b>125°C</b>		



### Specksteingriffel

**Art.Nr.: 5710** Specksteingriffel 10 x 10 x 100 mm, VE 50 Stück

Soap Stone, pack á 50 pieces

**Art.Nr.: 57101** Specksteingriffel 10 x 10 x 100 mm, VE 10 Stück

Soap stone, pack á 10 pieces



### Signierkreide VE 12 Stück / Oil Marking Chalk

<b>Art.Nr.: 5702</b> gelb / yellow	<b>Art.Nr.: 5705</b> grün / green
<b>Art.Nr.: 5703</b> rot / red	<b>Art.Nr.: 5706</b> weiß / white
<b>Art.Nr.: 5704</b> schwarz / black	<b>Art.Nr.: 5707</b> blau / blue



### Signierkreide-Halter

**Art.Nr.: 5702/1** Halter für Signierkreide

Holder for oil chalk

### Beizpaste zur Behandlung von Anlaufzonen, Schweißnähten etc. / stain paste

**Art.Nr.: 7100** Beizpaste, Dose á 2 kg, VE 6 Dosen / stain Paste

**Art.Nr.: 7101** Beizpaste, Kanister á 12 kg / stain Paste

Beizreiniger für manuelle Flächen- und Nahtreinigung

**Art.Nr.: 7500** Beizreiniger, Kanister á 20 kg / surface cleaner

Neutralisierungspaste

**Art.Nr.: 7501** Neut.Paste, Dose á 2 kg, VE 6 Dosen / neutral. Paste



### Trennspray 500 ml / protection spray

**Art.Nr.: 5598**

silikonfreies Trennmittel, verhindert das Anhaften von Schweißperlen,  
nur im Sprühstrahl brennbar, biologisch abbaubar

Welders Protection Spray, silicone-free, 500 ml



Drahtbürsten / wire brushes



**Art. Nr.: 5182 Drahtbürste Stahl 2-reihig**  
Wire brushes steel straight, 2-rows

**Art. Nr.: 5183 Drahtbürste Stahl 3-reihig**  
Wire brushes steel straight, 3-rows

**Art. Nr.: 5184 Drahtbürste Stahl 4-reihig**  
Wire brushes steel straight, 4-rows

**Art. Nr.: 5185 Drahtbürste Stahl 5-reihig**  
Wire brushes steel straight, 5-rows

**Art. Nr.: 5186 Drahtbürste Stahl 3-reihig, Kehlnaht**  
Rivet brushes steel straight, 3-rows

**Art. Nr.: 5187 Drahtbürste VA-Draht, 3-reihig gewellt**  
Wire brushes high-grade steel, 3-rows crimped

**Art. Nr.: 5188 Drahtbürste VA-Draht, 4-reihig gewellt**  
Wire brushes high-grade steel, 4-rows crimped

**Art. Nr.: 5189 Drahtbürste VA-Draht, 3-reihig glatt**  
Wire brushes high-grade steel, 3-rows straight

**Art. Nr.: 5190 Drahtbürste VA-Draht, 2-reihig gewellt**  
Wire brushes high-grade steel, 2-rows crimped

Schleifmittel / grinding tools



**Art.Nr.: 188466**  
**Schruppscheiben Stahl A24 EXTRA, 125 x 6 x 22,23**  
Grinding wheels steel A24 EXTRA, 125 x 6 x 22,23



**Art.Nr.: 328906**  
**Trennscheiben INOX dünn A660R, 125 x 1 x 22,23**  
Cutting discs INOX thin A660R, 125 x 1 x 22,23



**Art.Nr.: 224084**  
**Trennscheiben INOX dünn A46TZ, 230 x 1,9 x 22,23**  
Cutting discs INOX thin A46TZ, 230 x 1,9 x 22,23



**Art.Nr.: 188463**  
**Trennscheiben Standard Stahl A24 EXTRA, 125 x 2,5 x 22,23**  
Cutting discs standard steel A24 EXTRA, 125 x 2,5 x 22,23

**Art.Nr.: 13492**  
**Trennscheiben Standard Stahl A24 EXTRA, 230 x 2,5 x 22,23**  
Cutting discs standard steel A24 EXTRA, 230 x 2,5 x 22,23

**Schleifmittel / grinding tools**

**Art.Nr.: 205377**

**Schleifbänder ZIRKON blau CS 416Y, Korn 40, 75 x 2000 mm**

*Grinding bands ZIRKON blue CS 416Y, grain 40, 75 x 2000 mm*



**Art.Nr.: 321510**

**Schleifmopteller BASIC gewölbt ZIRKON blau SMT 324 EXTRA, Korn 40, 125 x 22,23**

*Grinding plate BASIC curved ZIRKON blue SMT 324 EXTRA, grain 40, 125 x 22,23*



**Art.Nr.: 322772**

**Schleifmopteller PROFI gewölbt ZIRKON blau SMT 624 SUPRA, Korn 40, 125 x 22,23**

*Grinding plate PROFI curved ZIRKON blue SMT 624 SUPRA, grain 40, 125 x 22,23*



**Kombi-Schleifmopteller SPECIAL SMT 850 PLUS,**

*Combi grinding plate SPECIAL SMT 850 PLUS,*

**Art.Nr.: 312559**

**Fächerscheiben gemischt Vlies + Gewebe, Korn 60 + coarse, 125 x 22,23**

*Fan-grinding-wheels mixed fleece+tissue, grain 60 + coarse, 125 x 22,23*

**Art.Nr.: 312560**

**Fächerscheiben gemischt Vlies + Gewebe, Korn 80 + medium, 125 x 22,23**

*Fan-grinding-wheels mixed fleece+tissue, grain 80 + medium, 125 x 22,23*

**Art.Nr.: 312561**

**Fächerscheiben gemischt Vlies + Gewebe, Korn 120 + very fine, 125 x 22,23**

*Fan-grinding-wheels mixed fleece+tissue, grain 120 + very fine, 125 x 22,23*



**Schleifvlies Rolle NRO 400**

*Grinding fleece roll NRO 400*

**Art.Nr.: 258870**

**100 mm x 10 m, medium, Korund**

**Art.Nr.: 258871**

**100 mm x 10 m, very fine, Korund**



**Schleiffiberscheiben KERAMIK für Stahl & VA FS 964 ACT**

*Grinding fiber discs CERAMIC for steel & VA FS 964 ACT*

**Art.Nr.: 330484**      **125 mm, Korn 24**      *125 mm, grain 24*

**Art.Nr.: 330485**      **125 mm, Korn 36**      *125 mm, grain 36*

**Art.Nr.: 330488**      **125 mm, Korn 50**      *125 mm, grain 50*

**Art.Nr.: 330487**      **125 mm, Korn 60**      *125 mm, grain 60*

**Art.Nr.: 330490**      **125 mm, Korn 80**      *125 mm, grain 80*



**Art.Nr.: 126347**

**Gummi-Stützteller 125 mm M14**

*Backing pads 125 x 22 mm M14*



**Sauerstoffschlauch** / oxygen hose**SEMPERIT** **Autogenschlauch für Sauerstoff***Autogenous hose for Oxygen blue*

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Sauerstoff, Norm/Zulassung: ISO3821/EN559,

Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR/NR (blau). Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$ , Sicherheitsfaktor 3:1

Art.-Nr.: 5241 6,0 x 5,0 mm, 50 m Rolle

Art.-Nr.: 5247 4,0 x 3,5 mm, 50 m Rolle

Art.-Nr.: 5249 6,0 x 3,5 mm, 50 m Rolle

**Azetylschlauch** / acetylene hose**SEMPERIT** **Autogenschlauch für Azetylen***Autogenous hose for Acetylene red*

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Azetylen, Norm/Zulassung: ISO3821/EN559,

Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR/NR (rot). Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$ , Sicherheitsfaktor 3:1

Art.-Nr.: 5242 9,0 x 3,5 mm, 50 m Rolle

Art.-Nr.: 5248 4,0 x 3,5 mm, 50 m Rolle

Art.-Nr.: 5250 6,0 x 3,5 mm, 50 m Rolle

**Zwillingsschlauch** / twin hose**SEMPERIT** **Zwillingsschlauchslauch für Sauerstoff / Azetylen***Twin hose for Oxygen / Acetylene*

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Sauerstoff und Azetylen, Norm/Zulassung: ISO3821/EN559,

Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus EPDM/NR (blau / rot). Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$ , Sicherheitsfaktor 3:1

Art.-Nr.: 5246 9,0 x 3,5 / 6 x 5,0 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 52464 2-fach 4,0 x 3,5 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 52466 2-fach 6,0 x 3,5 mm, 40 m Rolle

**Propanschlauch** / propane hose**SEMPERIT** **Autogenschlauch für Propan***Autogenous hose for Propane*

Flexibler Schlauch geeignet für den Transport von Propan,

Innenseele aus SBR/NR (schwarz, glatt), Außendecke aus SBR/NR (orange). Temperaturbereich  $-30^{\circ}\text{C}$  /  $+70^{\circ}\text{C}$ , Sicherheitsfaktor 3:1

Art.-Nr.: 5243 4,0 x 3,5 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 5244 6,0 x 3,5 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 5245 9,0 x 3,5 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 5233 4,0 x 4,0 mm, 40 m Rolle

Art.-Nr.: 5235 6,0 x 5,0 mm, 40 m Rolle

**EinzelSchläuche in Fertiglängen / autogen hoses mounted**

Autogenschläuche in Fertiglängen Sauerstoff / Azetylen

Sauerstoff- und Azetylschlauch fertig eingebunden mit Schlauchhülsen, Schlauchtüllen, Überwurfmuttern und Doppelschlauchklemmen

*Hose set Oxygen and Acetylene complete mounted with hose nozzles, union nuts and hose clamps*

6 x 5 + 9 x 3,5 mm	2 x innen 4 x 3,5 mm	2 x innen 6 x 3,5 mm
Art.Nr.: 5261 5 m	Art.Nr.: 5290 5 m	Art.Nr.: 5211 5 m
Art.Nr.: 5262 10 m	Art.Nr.: 5291 10 m	Art.Nr.: 5212 10 m
Art.Nr.: 5263 15 m	Art.Nr.: 5292 15 m	Art.Nr.: 5213 15 m
Art.Nr.: 5264 20 m	Art.Nr.: 5293 20 m	Art.Nr.: 5214 20 m
Art.Nr.: 5265 25 m	Art.Nr.: 5294 25 m	Art.Nr.: 5215 25 m
Art.Nr.: 5266 30 m	Art.Nr.: 5295 30 m	Art.Nr.: 5216 30 m
Art.Nr.: 5267 40 m	Art.Nr.: 5296 40 m	Art.Nr.: 5217 40 m



**Zwillingsschläuche in Fertiglängen / twin hoses mounted**

Zwillingsschläuche in Fertiglängen Sauerstoff / Azetylen

Fertig montiert mit Schlauchhülsen, Schlauchtüllen, Überwurfmuttern und Doppelschlauchklemmen

*Autogenous Twin hose complete mounted with hose nozzles, union nuts and hose clamps*

6 x 5 + 9 x 3,5 mm	2 x innen 4 x 3,5 mm	2 x innen 6 x 3,5 mm
Art.Nr.: 5225 5 m	Art.Nr.: 52255 5 m	Art.Nr.: 52245 5 m
Art.Nr.: 5226 10 m	Art.Nr.: 52210 10 m	Art.Nr.: 52246 10 m
Art.Nr.: 5227 15 m	Art.Nr.: 52215 15 m	Art.Nr.: 52247 15 m
Art.Nr.: 5228 20 m	Art.Nr.: 52220 20 m	Art.Nr.: 52250 20 m
Art.Nr.: 5229 25 m	Art.Nr.: 52225 25 m	Art.Nr.: 52265 25 m
Art.Nr.: 5230 30 m	Art.Nr.: 52230 30 m	Art.Nr.: 52270 30 m
Art.Nr.: 5231 40 m	Art.Nr.: 52240 40 m	Art.Nr.: 52275 40 m



**Propanschläuche in Fertiglängen / propane hoses mounted**

Autogenschläuche in Fertiglängen Propan / Sauerstoff

Propan- und Sauerstoffschlauch fertig eingebunden mit Schlauchhülsen, Schlauchtüllen, Überwurfmuttern und Doppelschlauchklemmen

*Hose set Propan and Oxygen complete mounted with hose nozzles, union nuts and hose clamps*

6 x 5 + 9 x 3,5 mm	2 x innen 4 x 3,5 mm	2 x innen 6 x 3,5 mm
Art.Nr.: 52465 5 m	Art.Nr.: 6235 5 m	Art.Nr.: 6245 5 m
Art.Nr.: 52469 10 m	Art.Nr.: 6236 10 m	Art.Nr.: 6246 10 m
Art.Nr.: 52467 15 m	Art.Nr.: 6237 15 m	Art.Nr.: 6247 15 m
Art.Nr.: 52468 20 m	Art.Nr.: 6238 20 m	Art.Nr.: 6248 20 m
Art.Nr.: 52470 25 m	Art.Nr.: 6239 25 m	Art.Nr.: 6249 25 m
Art.Nr.: 52471 30 m	Art.Nr.: 6240 30 m	Art.Nr.: 6250 30 m
Art.Nr.: 52472 40 m	Art.Nr.: 6241 40 m	Art.Nr.: 6251 40 m



Autogenzubehör / oxygen accessories



Schlauchtüllen DIN 8542 EN 560 / Hose nozzles

- Art.Nr.: 5381 1/4" x 3,5 mm
- Art.Nr.: 5382 1/4" x 4 mm
- Art.Nr.: 5355 1/4" x 6 mm
- Art.Nr.: 5383 3/8" x 3,5 mm
- Art.Nr.: 5384 3/8" x 4 mm
- Art.Nr.: 5353 3/8" x 6 mm
- Art.Nr.: 5351 3/8" x 8 mm



Überwurfmuttern DIN 8542 EN 560 / Union nuts

- Art.Nr.: 5356 1/4 rechts
- Art.Nr.: 5354 3/8 rechts
- Art.Nr.: 5352 3/8 links
- Art.Nr.: 5350 1/4 links



Doppelgewindestutzen DIN 8542 EN 560 / Couplers

- Art.Nr.: 5385 R 1/4" x R 1/4"
- Art.Nr.: 5386 R 3/8" x R 3/8"
- Art.Nr.: 5387 1/4" links x 1/4" links
- Art.Nr.: 5388 3/8" links x 3/8" rechts
- Art.Nr.: 5389 3/8" links x 3/8" links



Schlauchverbinder DIN 8542 EN 560 / Hose connectors

- Art.Nr.: 5359 4 mm
- Art.Nr.: 5357 6 mm
- Art.Nr.: 5358 9 mm



Schlauchklemmen / Hose clamps Steel

- Art.Nr.: 5334 8-12 mm
- Art.Nr.: 5335 10-16 mm
- Art.Nr.: 5336 12-22 mm
- Art.Nr.: 5337 16-27 mm



Einohrklemmen / 1-ear hose clips

- Art.Nr.: 6050 7,0—8,2 mm
- Art.Nr.: 6051 7,5—9,0 mm
- Art.Nr.: 6052 9,8—11,8 mm
- Art.Nr.: 6053 11,8—13,8 mm
- Art.Nr.: 6054 14,6—16,8 mm

## Autogenzubehör / oxygen accessories

### Schlauchordner / Hose clamps

Art.Nr.: 5342 16/16 Kunststoff / plastic

Art.Nr.: 5343 14/14 Kunststoff / plastic

Art.Nr.: 5344 11/11 Kunststoff / plastic



Art.Nr.: 5341 16/16 Aluminium

Art.Nr.: 5345 14/14 Aluminium

Art.Nr.: 5346 11/11 Aluminium



### Doppelschlauchschellen / double clips

Art.Nr.: 5347 12/13 mm

Art.Nr.: 5348 14/15 mm

Art.Nr.: 5349 18/19 mm



Art.Nr.: 5360 16/16 mm Stahl verzinkt



### Rückschlagsicherungen

- zur Montage an Autogenbrennern

- zur Montage an Entnahmestellen bzw. Druckminderern

Flashback Arrestors, hose and torch mounted, Oxygen + Acetylene

Art.Nr.: 5361 Einzelflaschensicherung Sauerstoff

Art.Nr.: 5362 Einzelflaschensicherung Azetylen

Art.Nr.: 5363 Thermomat 4000, Sauerstoff

Art.Nr.: 5364 Thermomat 4000, Azetylen



### Druckminderer / Welding regulator

Art.Nr.: 5201 Sauerstoff / Oxygen

Art.Nr.: 5202 Azetylen / Acetylene

Art.Nr.: 5203 Stickstoff / Nitrogen

Art.Nr.: 5204 Preßluft / Compressed Air

Art.Nr.: 5205 Wasserstoff / Hydrogen

Art.Nr.: 5206 Kohlensäure / Carbonic Dioxide

Art.Nr.: 5207 Argon / Argon

Art.Nr.: 5208 Helium / Helium

Art.Nr.: 5209 Propan / Propane

Art.Nr.: 5210 Schutzgas m. Literanzeige / Inert Gas with flow-meter



Autogenzubehör / oxygen accessories



**Doppelentnahmeventile**

*Double extraction valve*

**Art.Nr.: 5221 Azetylen / Acetylene**

**Art.Nr.: 5222 Sauerstoff / Oxygen**

**Einzelmanometer**

*Substitute Gauge*

**Art.Nr.: 5301 Sauerstoff 0-315 / 200 bar / oxygen**

**Art.Nr.: 5302 Sauerstoff 0- 16 / 10 bar / oxygen**

**Art.Nr.: 5370 Sauerstoff 0- 40 / 20 bar / oxygen**

**Art.Nr.: 5303 Azetylen 0- 40 / 18 bar / acetylene**

**Art.Nr.: 5304 Azetylen 0-2,5 / 1,5 bar / acetylene**

**Art.Nr.: 5371 Argon 0-315 / 200 bar / argon**

**Art.Nr.: 5372 Argon 0-28 / 30 l/min 4 bar Feder / argon**

**Art.Nr.: 5373 Propan 0-40 / 20 bar neutrale Ausführung / propane**

**Art.Nr.: 5374 Propan 0-2,5 bar / propane**

**Art.Nr.: 5375 Propan 0-6,0 bar / propane**

**Art.Nr.: 5376 Druckluft 0-315 bar / compressed air**

**Art.Nr.: 5377 Druckluft 0-16 bar / compressed air**

**Art.Nr.: 5378 Formiergas 0-50 l/min / forming gas**



**Manometerkappen**

*Manometer covers*

**Art.Nr.: 5305 blau / blue**

**Art.Nr.: 5306 gelb / yellow**

**Art.Nr.: 5307 rot / red**

**Art.Nr.: 5308 grau / grey**

**Art.Nr.: 5309 schwarz / black**



**Schutzbügel für Druckminderer**

*Manometer Guards*

**Art.Nr.: 53050 Sauerstoff blau / Oxygen blue**

**Art.Nr.: 53060 Azetylen gelb / Acetylene yellow**

**Art.Nr.: 53070 Argon grau / Argon grey**



**Gastester für CO2 und Argon**

*Gas tester for CO2 and Argon*

**Art.Nr.: 5379**



**Flaschenwagen / bottle trolleys**

**Art.Nr.: 5282**

**Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen á 50 l, Vollgummibereifung Ø 400 mm**

*Steel bottle trolleys for 2 steel bottles of 50 l, solid rubber tire Ø 400 mm*

**Art.Nr.: 5283**

**Stahlflaschenwagen für 2 Stahlflaschen á 20 l, Vollgummibereifung Ø 200 mm**

*Steel bottle trolleys for 2 steel bottles of 20 l, solid rubber tire Ø 200 mm*

**Art.Nr.: 5284**

**Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche á 10 l, Vollgummibereifung Ø 200 mm**

*Steel bottle trolleys for 1 steel bottle of 10 l, solid rubber tire Ø 200 mm*

**Art.Nr.: 5285**

**Stahlflaschenwagen für 1 Stahlflasche á 20 l, Vollgummibereifung Ø 200 mm**

*Steel bottle trolleys for 1 steel bottle of 20 l, solid rubber tire Ø 200 mm*



**Schlauchhalterungen / holding device for hose**

**Art.Nr.: 5286**

**Grösse 1:**

**Aluminiumguss- Schlauchhalter für die Wandmontage. 178 x 90 x 70 mm (BxHxT)**

*Aluminium Holding device for wall-mounting, size 178 x 90 x 70 mm*

**Art.Nr.: 5287**

**Grösse 2:**

**Aluminiumguss- Schlauchhalter für die Wandmontage. 230 x 106 x 105 mm (BxHxT)**

*Aluminium Holding device for wall-mounting, size 230 x 106 x 105 mm*

**Art.Nr.: 5288**

**Grösse 3:**

**Aluminiumguss- Schlauchhalter für die Wandmontage. 334 x 137 x 140 mm (BxHxT)**

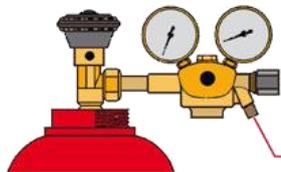
*Aluminium Holding device for wall-mounting, size 334 x 137 x 140 mm*



IBEDA-Gassicherheitstechnik / IBEDA gas safety devices



Anwendungsbeispiele mit IBEDA-Sicherheitseinrichtungen



**Einzelflaschensicherung DG 91 UA, zum Absichern von Arbeitsgeräten**

Flashback arrestor DG 91 UA

- Art.Nr.: 80600 G 3/8 LH Brenngas / fuel gas
- Art.Nr.: 80601 G 1/2 LH Brenngas / fuel gas
- Art.Nr.: 80602 G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen
- Art.Nr.: 80603 G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen
- Art.Nr.: 80604 G 1/2 RH Sauerstoff / oxygen



**Einzelflaschensicherung GG, zum Absichern von Arbeitsgeräten**

Flashback arrestor GG

- Art.Nr.: 80535 G 3/8 LH Brenngas / fuel gas
- Art.Nr.: 80536 G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen
- Art.Nr.: 80537 G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Einzelflaschensicherung DKSG,**

zum Anbau an Verbrauchsgeräte oder für den Schlaucheinbau

Flashback arrestor DKSG

- Art.Nr.: 80518 G 3/8 LH Brenngas / fuel gas
- Art.Nr.: 80533 G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen
- Art.Nr.: 80534 G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Schnellkupplung DKT, zum Anbau an Verbrauchsgeräte oder für den Schlaucheinbau**

Quick action coupling DKT

- Art.Nr.: 80730 4,0 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas
- Art.Nr.: 80740 4,0 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen
- Art.Nr.: 80731 6,3 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas
- Art.Nr.: 80741 6,3 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen
- Art.Nr.: 80732 9,0 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas
- Art.Nr.: 80742 9,0 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen

**IBEDA-Gassicherheitstechnik / IBEDA gas safety devices**

**Kupplungsstift D1, zum Anbau an Verbrauchsgeräte**

*Coupling pins D1*

**Art.Nr.: 80760** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80761** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80762** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Gebrauchsstellenvorlage DGN, mit thermischer Nachbrandsperre, zum Absichern von Druckminderern und Entnahmestellen**

*Flashback arrestor DGN with thermal cut off valve*

**Art.Nr.: 80570** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80571** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80572** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Explosionsschutzsicherung DG 91 N, mit thermischer Nachbrandsperre, zum Absichern von Druckminderern und Entnahmestellen**

*Flashback arrestor DG 91 N with thermal cut off valve*

**Art.Nr.: 80620** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80621** G 1/2 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80622** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80623** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80624** G 1/2 RH Sauerstoff / oxygen



**Schnellkupplung DKD, zum Anbau an Druckminderern und Entnahmestellen**

*Quick action coupling DKD*

**Art.Nr.: 80750** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80751** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80752** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Gebrauchsstellenvorlage DGNDK, mit Kupplung, zum Absichern von Druckminderern und Entnahmestellen**

*Flashback arrestor DGNDK*

**Art.Nr.: 80590** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80591** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80592** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Kupplungsstift D2, zum Einbau in den Schlauch**

*Coupling pins D2*

**Art.Nr.: 80770** 4,0 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas

**Art.Nr.: 80780** 4,0 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen

**Art.Nr.: 80771** 6,3 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas

**Art.Nr.: 80781** 6,3 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen

**Art.Nr.: 80772** 9,0 mm Tüllen Brenngas / tails fuel gas

**Art.Nr.: 80782** 9,0 mm Tüllen Sauerstoff / tails oxygen



**Kupplungsstift D4, zum Anbau in den Verbraucher**

*Coupling pins D4*

**Art.Nr.: 80790** G 3/8 LH Brenngas / fuel gas

**Art.Nr.: 80791** G 1/4 RH Sauerstoff / oxygen

**Art.Nr.: 80792** G 3/8 RH Sauerstoff / oxygen



**Schlauchpakete & Zubehör 1500 / MIG torches & accessories 1500****Schlauchpakete 1500 gasgekühlt, mit Zentralanschluss**

Belastbarkeit: 35%: 250 Amp., 60%: 200 Amp., 100%: 150 Amp.

*Tube packages gas-cooled, with central connection***Art.Nr.: 1500/3F Schlauchpaket 3 m / MIG torch 3 m****Art.Nr.: 1500/4F Schlauchpaket 4 m / MIG torch 4 m****Art.Nr.: 1500/5F Schlauchpaket 5 m / MIG torch 5 m****Zubehör für Schlauchpaket 1500***Spare parts for MIG torches 1500***Art.Nr.: 15002 Gasdüse konisch / gas nozzle conical****Art.Nr.: 15006 Stromdüsen M6 x 0,6 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 15008 Stromdüsen M6 x 0,8 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 15010 Stromdüsen M6 x 1,0 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 15014 Haltefedern / nozzle spring****Art.Nr.: 15016 Brennerhals / swan neck****Art.Nr.: 15054 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 3 m / liner****Art.Nr.: 15056 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 4 m / liner****Art.Nr.: 15058 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 5 m / liner****Schlauchpakete & Zubehör 2500 / MIG torches & accessories 2500****Schlauchpakete 2500 gasgekühlt, mit Zentralanschluss**

Belastbarkeit: 35%: 350 Amp., 60%: 300 Amp., 100%: 250 Amp.

*Tube packages gas-cooled, with central connection***Art.Nr.: 2500/3F Schlauchpaket 3 m / MIG torch 3 m****Art.Nr.: 2500/4F Schlauchpaket 4 m / MIG torch 4 m****Art.Nr.: 2500/5F Schlauchpaket 5 m / MIG torch 5 m****Zubehör für Schlauchpaket 2500***Spare parts for MIG torches 2500***Art.Nr.: 25002 Gasdüse konisch / gas nozzle conical****Art.Nr.: 25006 Stromdüsen M6 x 0,8 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 25008 Stromdüsen M6 x 1,0 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 25010 Stromdüsen M6 x 1,2 x 6 mm / contact tip****Art.Nr.: 25012 Düsenstock / contact tip holder****Art.Nr.: 25014 Haltefedern / nozzle spring****Art.Nr.: 25016 Brennerhals / swan neck****Art.Nr.: 25054 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 3 m / liner****Art.Nr.: 25056 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 4 m / liner****Art.Nr.: 25058 Spirale 1,6 x 4,5 mm, 5 m / liner**

## Schlauchpakete & Zubehör 2400 / MIG torches & accessories 2400

Schlauchpakete 2400 gasgekühlt, mit Zentralanschluss

Belastbarkeit: 35%: 350 Amp., 60%: 300 Amp., 100%: 250 Amp.

Tube packages gas-cooled, with central connection

Art.Nr.: 2400/3A Schlauchpaket 3 m / MIG torch 3 m

Art.Nr.: 2400/4A Schlauchpaket 4 m / MIG torch 4 m

Art.Nr.: 2400/5A Schlauchpaket 5 m / MIG torch 5 m

Zubehör für Schlauchpaket 2400

Spare parts for MIG torches 2400

Art.Nr.: 24002 Gasdüse konisch / gas nozzle conical

Art.Nr.: 24006 Stromdüsen M6 x 0,8 x 8 mm / contact tip

Art.Nr.: 24008 Stromdüsen M6 x 1,0 x 8 mm / contact tip

Art.Nr.: 24010 Stromdüsen M6 x 1,2 x 8 mm / contact tip

Art.Nr.: 24012 Düsenstock / contact tip holder

Art.Nr.: 24014 Gasverteiler / diffuser

Art.Nr.: 24016 Brennerhals / swan neck

Art.Nr.: 24056 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 3 m / liner

Art.Nr.: 24058 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 4 m / liner

Art.Nr.: 24060 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 5 m / liner



## Schlauchpakete & Zubehör 3600 / MIG torches & accessories 3600

Schlauchpakete 3600 gasgekühlt, mit Zentralanschluss

Belastbarkeit: 35%: 500 Amp., 60%: 400 Amp., 100%: 360 Amp.

Tube packages gas-cooled, with central connection

Art.Nr.: 3600/3A Schlauchpaket 3 m / MIG torch 3 m

Art.Nr.: 3600/4A Schlauchpaket 4 m / MIG torch 4 m

Art.Nr.: 3600/5A Schlauchpaket 5 m / MIG torch 5 m

Zubehör für Schlauchpaket 3600

Spare parts for MIG torches 3600

Art.Nr.: 36002 Gasdüse konisch / gas nozzle conical

Art.Nr.: 36004 Gasdüse zylindrisch / gas nozzle cylindrical

Art.Nr.: 36006 Stromdüsen M8 x 1,0 x 10 mm / contact tip

Art.Nr.: 36008 Stromdüsen M8 x 1,2 x 10 mm / contact tip

Art.Nr.: 36010 Stromdüsen M8 x 1,6 x 10 mm / contact tip

Art.Nr.: 36012 Düsenstock / contact tip holder

Art.Nr.: 36014 Gasverteiler / diffuser

Art.Nr.: 36016 Brennerhals / swan neck

Art.Nr.: 36056 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 3 m / liner

Art.Nr.: 36058 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 4 m / liner

Art.Nr.: 36060 Spirale 2,0 x 4,5 mm, 5 m / liner



**Schlauchpakete & Zubehör TBI 150 / MIG torches & accessories TBI 150****Schlauchpakete mit Zentralanschluss TBI 150***Tube packages with central connection***Art.Nr.: 02P3Y13** 3 m / MIG torch 3 m**Art.Nr.: 02P3Y14** 4 m / MIG torch 4 m**Art.Nr.: 02P3Y15** 5 m / MIG torch 5 m**Zubehörteile TBI 150***Spare parts for TBI 150***Art.Nr.: P001002** Brennerhals steckbar / Swan neck push-on fit**Art.Nr.: P001003** Brennerhals schraubbar / Swan neck screw-on fit**Art.Nr.: P002037** Gasdüsenträger / Gas nozzle holder**Art.Nr.: P002011** Haltefeder / Nozzle spring**Art.Nr.: P012002** Gasdüse kon. NW 12, L = 54 mm / Gas nozzle conical**Art.Nr.: P011402** Gasdüse zyl. NW 16, L = 53 mm / Gas nozzle cylindrical**Art.Nr.: 4P1545** Spirale iso. blau 0,8—1,0 3,40 m / Liner**Art.Nr.: 4P1546** Spirale iso. blau 0,8—1,0 4,40 m / Liner**Art.Nr.: 4P1547** Spirale iso. blau 0,8—1,0 5,40 m / Liner**Art.Nr.: P081073** Stromdüsen E-CU, M6 x 25 mm, 0,8 mm / Contact tip**Art.Nr.: P101073** Stromdüsen E-CU, M6 x 25 mm, 1,0 mm / Contact tip**Art.Nr.: P121073** Stromdüsen E-CU, M6 x 25 mm, 1,2 mm / Contact tip**Schlauchpakete & Zubehör TBI 250 / MIG torches & accessories TBI 250****Schlauchpakete mit Zentralanschluss TBI 250***Tube packages with central connection***Art.Nr.: 04P3Y13** 3 m / MIG torch 3 m**Art.Nr.: 04P3Y14** 4 m / MIG torch 4 m**Art.Nr.: 04P3Y15** 5 m / MIG torch 5 m**Zubehörteile TBI 250***Spare parts for TBI 250***Art.Nr.: P001008** Brennerhals 50° steckbar / Swan neck push-on fit**Art.Nr.: P002006** Haltefeder / Nozzle spring**Art.Nr.: P102031** Gasdüsenträger / Gas nozzle holder**Art.Nr.: P012003** Gasdüse kon. NW 15, L = 56,8 mm / Gas nozzle conical**Art.Nr.: P011303** Gasdüse zyl. NW 20, L = 56,2 mm / Gas nozzle cylindrical**Art.Nr.: P006003** Düsenstock M6 L = 35 mm / Contact tip holder**Art.Nr.: P008003** Düsenstock M8 L = 35 mm / Contact tip holder**Art.Nr.: 24P2045** Spirale iso. rot 1,0—1,2 3,40 m / Liner**Art.Nr.: 24P2046** Spirale iso. rot 1,0—1,2 4,40 m / Liner**Art.Nr.: 24P2047** Spirale iso. rot 1,0—1,2 5,40 m / Line**Art.Nr.: P081069** Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 0,8 mm / Contact tip**Art.Nr.: P101069** Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 1,0 mm / Contact tip**Art.Nr.: P121069** Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 1,2 mm / Contact Tipp

**Schlauchpakete & Zubehör TBI 360 / MIG torches & accessories TBI 360**

**Schlauchpakete mit Zentralanschluss TBI 360**

*Tube packages with central connection*

**Art.Nr.: 14P3Y13 3 m / MIG torch 3 m**

**Art.Nr.: 14P3Y14 4 m / MIG torch 4 m**

**Art.Nr.: 14P3Y15 5 m / MIG torch 5 m**

**Zubehörteile TBI 360**

*Spare parts for TBI 360*

**Art.Nr.: P001001 Brennerhals / Swan neck**

**Art.Nr.: P002007 Gasverteiler / Diffuser**

**Art.Nr.: P006014 Düsenstock M6 L = 28 mm / Contact tip holder**

**Art.Nr.: P012010 Gasdüse kon. NW 16, L = 83,5 mm / Gas nozzle conical**

**Art.Nr.: P011010 Gasdüse zyl. NW 20, L = 83,5 mm / Gas nozzle cylindrical**

**Art.Nr.: 24P2545 Spirale iso. Gelb 1,2—1,6 3,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 24P2546 Spirale iso. Gelb 1,2—1,6 4,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 24P2547 Spirale iso. Gelb 1,2—1,6 5,40 m / Liner**

**Art.Nr.: P101069 Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 1,0 mm / Contact tipp**

**Art.Nr.: P121069 Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 1,2 mm / Contact tip**

**Art.Nr.: P161069 Stromdüsen E-CU, M6 x 28 mm, 1,6 mm / Contact tip**



**Schlauchpakete & Zubehör TBI 411/511W / MIG torches & accessories TBI 411/511W**

**Schlauchpakete wassergekühlt mit Zentralanschluss**

*Tube packages water-cooled with central connection*

**TBI 411W**

**TBI 511W**

**Art.Nr.: 34P4Y15 3 m / MIG torch 3 m**

**Art.Nr.: 33P4Y15 3 m / MIG torch 3 m**

**Art.Nr.: 34P4Y16 4 m / MIG torch 4 m**

**Art.Nr.: 33P4Y16 4 m / MIG torch 4 m**

**Art.Nr.: 34P4Y17 5 m / MIG torch 5 m**

**Art.Nr.: 33P4Y17 5 m / MIG torch 5 m**

**Zubehörteile TBI 411/511 W**

*Spare parts for TBI 411/511 W*

**Art.Nr.: T001001 Brennerhals 411 W / Swan neck 411 W**

**Art.Nr.: X001001 Brennerhals 511 W / Swan neck 511 W**

**Art.Nr.: P002026 Gasverteiler / Diffuser**

**Art.Nr.: P012030 Gasdüse kon. NW 16, L = 75,5 mm / Gas nozzle conical**

**Art.Nr.: P011030 Gasdüse zyl. NW 20, L = 75,5 mm / Gas nozzle cylindrical**

**Art.Nr.: P008033 Düsenstock M8 L = 25 mm / Contact tip holder**

**Art.Nr.: 22P2045 Spirale blank 1,0—1,2 3,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 22P2046 Spirale blank 1,0—1,2 4,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 22P2047 Spirale blank 1,0—1,2 5,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 22P2545 Spirale blank 1,4—1,6 3,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 22P2546 Spirale blank 1,4—1,6 4,40 m / Liner**

**Art.Nr.: 22P2547 Spirale blank 1,4—1,6 5,40 m / Liner**

**Art.Nr.: P081262 Stromdüsen E-CU, M8 x 30 mm, 0,8 mm / Contact tip**

**Art.Nr.: P101262 Stromdüsen E-CU, M8 x 30 mm, 1,0 mm / Conatct tip**

**Art.Nr.: P121262 Stromdüsen E-CU, M8 x 30 mm, 1,2 mm / Conatct tip**

**Art.Nr.: P161262 Stromdüsen E-CU, M8 x 30 mm, 1,6 mm / Conatct tip**



## WIG / TIG Brennerzubehör TBI SR9 / SR20 / WIG/TIG torches &amp; accessories TBI SR / SR20



## Komplette Brenner bieten wir auf Anfrage gerne an!

Folgende Angaben werden benötigt:

- Brennertyp
- Länge Schlauchpaket
- Griffschalentyp
- Einzel / Doppeldruckschalter
- Steuerleitungsstecker
- Stromquellen-Anschluss
- Überzugsschlauch

Auf Wunsch senden wir Ihnen ein Formular mit den gewünschten Daten zum Ausfüllen.



## Ersatzteile für Brenner SR 9 und SR 20/ Spare parts



- Art.Nr.: 5P090800 Brennerkörper SR 9, L = 35 mm / torch body
- Art.Nr.: 5P200801 Brennerkörper SR 20, L = 35 mm / torch body
- Art.Nr.: 2041V33 Brennerkappe kurz SR 9/20, L = 18 mm / Torch caps short
- Art.Nr.: 2041V35 Brennerkappe mittel SR 9/20, L = 48 mm / Torch caps middle
- Art.Nr.: 2041V24 Brennerkappe lang SR 9/20, L = 145 mm / Torch caps long
- Art.Nr.: 13N22 Spannhülse SR 9/20, L = 25,4 mm, Ø 1,6 mm / Collets
- Art.Nr.: 13N23 Spannhülse SR 9/20, L = 25,4 mm, Ø 2,4 mm / Collets
- Art.Nr.: 13N24 Spannhülse SR 9/20, L = 25,4 mm, Ø 3,2 mm / Collets
- Art.Nr.: 13N27 Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 20,6 mm, Ø 1,6 mm / Collet bodys
- Art.Nr.: 13N28 Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 20,6 mm, Ø 2,4 mm / Collet bodys
- Art.Nr.: 13N29 Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 20,6 mm, Ø 3,2 mm / Collet bodys
- Art.Nr.: 45V43 Gaslinse SR 9/20, L = 21,5 mm, Ø 1,6 mm / Gas lens
- Art.Nr.: 45V44 Gaslinse SR 9/20, L = 21,5 mm, Ø 2,4 mm / Gas lens
- Art.Nr.: 45V45 Gaslinse SR 9/20, L = 21,5 mm, Ø 3,2 mm / Gas lens

## Keramische Gasdüsen / Ceramic nozzles



- Art.Nr.: 13N08 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 4 / for collet body
- Art.Nr.: 13N09 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 5 / for collet body
- Art.Nr.: 13N10 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 6 / for collet body
- Art.Nr.: 13N11 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 7 / for collet body
- Art.Nr.: 13N12 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 8 / for collet body
- Art.Nr.: 13N13 für Spannhülsegehäuse SR 9/20, L = 30 mm, Gr. 10 / for collet body
- Art.Nr.: 53N58 für Gaslinse SR 9/20, L = 25,5 mm, Gr. 4 / for gas lens
- Art.Nr.: 53N59 für Gaslinse SR 9/20, L = 25,5 mm, Gr. 5 / for gas lens
- Art.Nr.: 53N60 für Gaslinse SR 9/20, L = 25,5 mm, Gr. 6 / for gas lens
- Art.Nr.: 53N61 für Gaslinse SR 9/20, L = 25,5 mm, Gr. 7 / for gas lens

### WIG / TIG Brennerzubehör TBI SR17 / SR18 / SR26 / WIG/TIG torches & accessories TBI SR17/SR18/SR26

Ersatzteile für Brenner SR 17, SR 18 und SR 26/ Spare parts

- Art.Nr.: 5P170700 Brennerkörper SR 17, L = 50 mm / torch body
- Art.Nr.: 5P180702 Brennerkörper SR 18, L = 50 mm / torch body
- Art.Nr.: 5P206702 Brennerkörper SR 26, L = 50 mm / torch body
- Art.Nr.: 2657Y04 Brennerkappe kurz SR 17/18/26, L = 24 mm / Torch caps short
- Art.Nr.: 2657Y05 Brennerkappe mittel SR 17/18/26, L = 58 mm / Torch caps medium
- Art.Nr.: 2657Y02 Brennerkappe lang SR 17/18/26, L = 140 mm / Torch caps long
- Art.Nr.: 10N23D Spannhülse SR 17/18/26, L = 52 mm, Ø 1,6 / Collets
- Art.Nr.: 10N24D Spannhülse SR 17/18/26, L = 52 mm, Ø 2,4 / Collets
- Art.Nr.: 10N25D Spannhülse SR 17/18/26, L = 52 mm, Ø 3,2 / Collets
- Art.Nr.: 10N23 Spannhülse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 1,6 / Collets
- Art.Nr.: 10N24 Spannhülse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 2,4 / Collets
- Art.Nr.: 10N25 Spannhülse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 3,2 / Collets
- Art.Nr.: 10N31 Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 1,6 / Collet bodys
- Art.Nr.: 10N32 Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 2,4 / Collet bodys
- Art.Nr.: 10N28 Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 3,2 / Collet bodys
- Art.Nr.: 45V25 Gaslinse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 1,6 / Gas lens
- Art.Nr.: 45V26 Gaslinse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 2,4 / Gas lens
- Art.Nr.: 45V27 Gaslinse SR 17/18/26, L = 50 mm, Ø 3,2 / Gas lens



Keramische Gasdüsen / Ceramic nozzles

- Art.Nr.: 10N50 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 4 / for collet body
- Art.Nr.: 10N49 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 5 / for collet body
- Art.Nr.: 10N48 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 6 / for collet body
- Art.Nr.: 10N47 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 7 / for collet body
- Art.Nr.: 10N46 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 8 / for collet body
- Art.Nr.: 10N45 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 10 / for collet body
- Art.Nr.: 10N44 für Spannhülsegehäuse SR 17/18/26, L = 47 mm, Ø 12 / for collet body
- Art.Nr.: 54N18 für Gaslinse SR 17/18/26, L = 42 mm, Gr. 4 / for gas lens
- Art.Nr.: 54N17 für Gaslinse SR 17/18/26, L = 42 mm, Gr. 5 / for gas lens
- Art.Nr.: 54N16 für Gaslinse SR 17/18/26, L = 42 mm, Gr. 6 / for gas lens
- Art.Nr.: 54N15 für Gaslinse SR 17/18/26, L = 42 mm, Gr. 7 / for gas lens
- Art.Nr.: 54N14 für Gaslinse SR 17/18/26, L = 42 mm, Gr. 8 / for gas lens



**Magnethalterungen /** *holding devices***Tischbefestigung für Brenner***MIG/TIG torch holder***Art.Nr.: P8070 Elektrodenhalter-Halterung mit Magnetfuß***Electrodeholder torch holder with magnetic base***Art.Nr.: P8080 MIG-Halterung mit Magnetfuß***MIG torch holder with magnetic base***Art.Nr.: P8090 TIG-Halterung mit Magnetfuß***TIG torch holder with magnetic base***Lötmittel /** *soldering means***Universal-Lötfett, 100 gr****Art.Nr.: 5505****Flussmittel für allgemeine Weichlötarbeiten an Kupfer und Kupferlegierungen***Soldering grease***Lötpinsel****Art.Nr.: 5508****mit Blechschaft und Naturborsten***Soldering liquid brush***Salmiakstein, 125 gr****Art.Nr.: 5510****zum Reinigen von Lötspitzen***Salmoniac soldering briquette***Stangenlötzinn DIN EN 29453 /** *soft solder***Art.Nr.: 57711 S-Pb74Sn25Sb1****Art.Nr.: 57721 S-Pb65Sn35****Art.Nr.: 57731 S-Pb60Sn40****Art.Nr.: 57741 S-Sn60Pb40Sb****Lötdraht DIN EN 29453****Weichlötdraht 2 mm für allg. Lötarbeiten, nicht geeignet in der Elektronik und Elektrotechnik, S-Pb60Sn40, 2 mm***Soldering wire for general soldering works***Art.Nr.: 5612 250 gr Spule****Art.Nr.: 5613 500 gr Spule****Art.Nr.: 5614 1000 gr Spule**

## Korbspulenadapter / adapter

### Korbspulenadapter

Adapter for basket-coil

**Art.Nr.: 80015** Standard 4-armig

Standard 4 branches

**Art.Nr.: 80016** 2-teilig grau

2 parts grey

**Art.Nr.: 80017** 8-armig mit Knebel

8 branches



## Schweißelektroden / tungsten electrodes

### Wolfram-Schweißelektrode gold L = 175 mm

**Art.Nr.: 910175** Wolframelektrode Ø 1,0 mm / tungsten electrode gold Ø 1,0 mm

**Art.Nr.: 916175** Wolframelektrode Ø 1,6 mm / tungsten electrode gold Ø 1,6 mm

**Art.Nr.: 920175** Wolframelektrode Ø 2,0 mm / tungsten electrode gold Ø 2,0 mm

**Art.Nr.: 924175** Wolframelektrode Ø 2,4 mm / tungsten electrode gold Ø 2,4 mm

**Art.Nr.: 932175** Wolframelektrode Ø 3,2 mm / tungsten electrode gold Ø 3,2 mm

**Art.Nr.: 940175** Wolframelektrode Ø 4,0 mm / tungsten electrode gold Ø 4,0 mm

### Wolfram-Schweißelektrode blau L = 175 mm

**Art.Nr.: 310175** Wolframelektrode Ø 1,0 mm / tungsten electrode blue Ø 1,0 mm

**Art.Nr.: 316175** Wolframelektrode Ø 1,6 mm / tungsten electrode blue Ø 1,6 mm

**Art.Nr.: 320175** Wolframelektrode Ø 2,0 mm / tungsten electrode blue Ø 2,0 mm

**Art.Nr.: 324175** Wolframelektrode Ø 2,4 mm / tungsten electrode blue Ø 2,4 mm

**Art.Nr.: 332175** Wolframelektrode Ø 3,2 mm / tungsten electrode blue Ø 3,2 mm

**Art.Nr.: 340175** Wolframelektrode Ø 4,0 mm / tungsten electrode blue Ø 4,0 mm

### Wolfram-Schweißelektrode grün L = 175 mm

**Art.Nr.: 010175** Wolframelektrode Ø 1,0 mm / tungsten electrode green Ø 1,0 mm

**Art.Nr.: 016175** Wolframelektrode Ø 1,6 mm / tungsten electrode green Ø 1,6 mm

**Art.Nr.: 020175** Wolframelektrode Ø 2,0 mm / tungsten electrode green Ø 2,0 mm

**Art.Nr.: 024175** Wolframelektrode Ø 2,4 mm / tungsten electrode green Ø 2,4 mm

**Art.Nr.: 032175** Wolframelektrode Ø 3,2 mm / tungsten electrode green Ø 3,2 mm

**Art.Nr.: 040175** Wolframelektrode Ø 4,0 mm / tungsten electrode green Ø 4,0 mm

### Wolfram-Schweißelektrode grau L = 175 mm

**Art.Nr.: 510175** Wolframelektrode Ø 1,0 mm / tungsten electrode grey Ø 1,0 mm

**Art.Nr.: 516175** Wolframelektrode Ø 1,6 mm / tungsten electrode grey Ø 1,6 mm

**Art.Nr.: 520175** Wolframelektrode Ø 2,0 mm / tungsten electrode grey Ø 2,0 mm

**Art.Nr.: 524175** Wolframelektrode Ø 2,4 mm / tungsten electrode grey Ø 2,4 mm

**Art.Nr.: 532175** Wolframelektrode Ø 3,2 mm / tungsten electrode grey Ø 3,2 mm

**Art.Nr.: 540175** Wolframelektrode Ø 4,0 mm / tungsten electrode grey Ø 4,0 mm

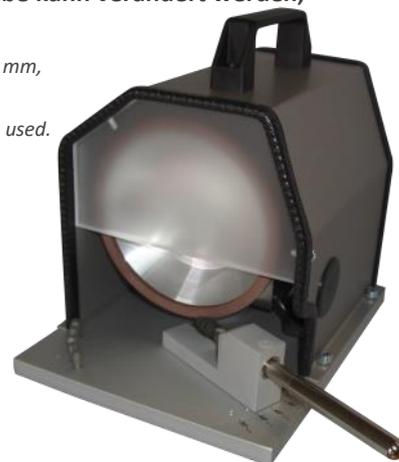


**Anschleifgerät EAG-3 /** *electrode grinder EAG-3*

Das Elektroden-Anschleifgerät EAG-3 wird komplett mit Antriebsmotor 230 V, einer Schleifscheibe Diamant-Kunststoffbindung Ø125 mm, und einem Aufnahmestift mit Spannzangen für alle Wolfram-Elektroden von 1,0 bis 4,0 mm Durchmesser geliefert. Es können Elektroden ab 20 mm Länge geschliffen werden. Die Position der Schleifscheibe kann verändert werden, so daß die gesamte Schleiffläche genutzt wird.

*The electrode grinder EAG-3 will be delivered complete with drive motor 230 V, a diamond grinding wheel Ø125 mm, and a pick-up pin with collets for all 1.0 to 4.0 mm diameter tungsten electrodes. Electrodes from 20 mm in length can be ground. The position of the grinding wheel can be changed so that the entire grinding surface is used.*

**Art.-Nr.: 300.000** Elektroden-Anschleifgerät EAG-3 komplett  
*electrode grinder complete*



- |                          |   |   |
|--------------------------|---|---|
| <b>Art.-Nr.: 300.400</b> | Schleifscheibe Diamant-Kunststoffbindung / <i>Grinding wheel diamond-plastic bond</i>               |    |
| <b>Art.-Nr.: 300.450</b> | Schleifscheibe Diamant-Metallbindung / <i>Grinding wheel diamond-metal bond</i>                     |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.100</b> | Aufnahmestift inkl. Spannzangensatz 1,0-4,0 mm Ø / <i>Pick-up pin incl. Collet set 1.0-4.0 mm Ø</i> |  |
| <b>Art.-Nr.: 300.200</b> | Spannzangensatz 1,0-4,0 mm Ø / <i>collet set 1,0-1,4 mm Ø</i>                                       |  |
| <b>Art.-Nr.: 300.210</b> | Spannzangen 1,0 mm Ø / <i>collet 1,0 mm Ø</i>   |  |
| <b>Art.-Nr.: 300.216</b> | Spannzangen 1,6 mm Ø / <i>collet 1,6 mm Ø</i>   |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.220</b> | Spannzangen 2,0 mm Ø / <i>collet 2,0 mm Ø</i>   |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.224</b> | Spannzangen 2,4 mm Ø / <i>collet 2,4 mm Ø</i>   |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.232</b> | Spannzangen 3,2 mm Ø / <i>collet 3,20 mm Ø</i>  |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.240</b> | Spannzangen 4,0 mm Ø / <i>collet 4,0 mm Ø</i>   |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.350</b> | Spannmuttern / <i>clamping nuts</i>   |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.700</b> | Flansch für Absaugschlauch Ø 32 mm / <i>Flange for suction hose Ø 32 mm</i>                         |   |
| <b>Art.-Nr.: 300.800</b> | Absauggerät komplett / <i>Suction unit complete</i>   |   |

**Elektroden-Handsleifgerät /** *tungsten hand sharpener*

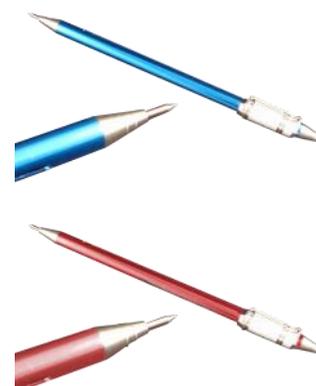
Der *StiloTig*® ist die neue Anschleifhilfe zum Anschleifen von Wolframelektroden per Hand. Erstmals wird der Aufnahmestift nicht mehr per Hand gedreht, sondern die Elektrode dreht sich selbsttätig durch Auto-Rotation. Deshalb ist das Schleifergebnis optimal zentrisch wie es bisher per Hand nicht möglich war und dies an jedem Schleifbock oder Schleifband.

- Durchmesser 14 mm max.
- Länge 205 mm
- Gewicht 65 g
- Material anodisiertes Aluminium / gehärteter Stahl
- Elektrodenlänge von 40 – 175 mm

Der *StiloTig*® wird in zwei Abmessungen angeboten:

**Art.-Nr.: 3001** für Wolframelektroden mit Ø 1,6 und 2,4 mm Farbe blau

**Art.-Nr.: 3002** für Wolframelektroden mit Ø 3,2 und 4,0 mm Farbe rot



**Elektrodentrockner / electrode dryer**

**Art.Nr.: 845994**

**SET-1**

**Fassungsvermögen 1 Paket Stabelektroden, inkl. Tragekorb**

**Temperatur 100°C, Anschluß 230 V, mit Betriebslampe**

*capacity 1 package of stick electrodes, incl. carry basket*

*Temperature 100 ° C, connection 230 V , with operation lamp*



**Art.Nr.: 845996**

**SET-2**

**Fassungsvermögen 2 Pakete Stabelektroden, ohne Tragekorb**

**Temperatur bis 300°C stufenlos einstellbar, Anschluß 230 V,**

**Thermostat mit Kontrolllampe**

*capacity 2 packages of stick electrodes, without basket*

*Temperature infinitely adjustable up to 300 ° C, connection 230 V,*

*Thermostat with control lamp*



**Art.Nr.: 845998**

**SET-4**

**Fassungsvermögen 4 Pakete Stabelektroden, ohne Tragekorb**

**Temperatur bis 300°C stufenlos einstellbar, Anschluß 230 V,**

**Thermostat mit Kontrolllampe**

*capacity 4 packages of stick electrodes, without basket*

*Temperature infinitely adjustable up to 300 ° C, connection 230 V,*

*Thermostat with control lamp*



**Art.Nr.: 846000**

**SET-10**

**Fassungsvermögen 10 Pakete Stabelektroden, ohne Tragekorb**

**Temperatur bis 300°C stufenlos einstellbar, Anschluß 230 V,**

**Thermostat mit Kontrolllampe**

*capacity 10 packages of stick electrodes, without basket*

*Temperature infinitely adjustable up to 300 ° C, connection 230 V,*

*Thermostat with control lamp*



**Art.Nr.: 845993**

**Elektroden Köcher KET**

**Zur Aufnahme von ca. 30 Elektroden bis zu einem Ø von 2,5 mm, unbeheizt.**

**Mit einem Karabinerhaken versehen zur Befestigung am Gürtel.**

*Electrode quiver KET*

*For holding approx. 30 electrodes up to a diameter of 2.5 mm, unheated.*

*Provided with a snap hook for attachment to the belt.*



**Schweißtische / autogenous welding table****Art.-Nr.:72702****Schweißtisch mit Füllstäben und Schamott***Welding table with slats and fireclay slabs*

- **Modell SF für Autogen- und E-Schweißen sowie für Hartlöten**
- **Werkbankfüße aus 50 mm Vierkant-Rohr, höhenverstellbar in 5 Stufen von 734 bis 900 mm. Gestell mit einer Mittelzarge**
- **Arbeitsfläche 35 mm stark mit 12 Schamottsteinen und 11 Füllstäben (unbehandelt)**
- **Schublade mit Gehäuse, Wasserkasten, Brennerhalter, Drahtköcher und Niveaueausgleich als Zubehör erhältlich**
- **Arbeitsfläche B 1010 x T 755 mm**
- *Model SF for autogenous and arc welding, as well as brazing*
- *Workbench feet made of 50 mm square tube, height-adjustable in 5 steps from 734 to 900 mm. Frame supported in the middle*
- *Worktop 35 mm thick with 12 fireclay slabs and 11 untreated slats*
- *Drawer with housing, water container, welding rod holder and level compensation optionally available*
- *Worktop W 1010 x D 755 mm*

**Art.-Nr.:72701****Schweißtisch mit Schamottsteinen***Welding table with fireclay slabs*

- **Ausführung wie Modell SF (Abbildung oben), jedoch ohne Füllstäbe, Arbeitsfläche mit 24 Schamottsteinen**
- *Model like model SF (picture above), but without filling rods, work surface with 24 fireclay slabs*

**Art.-Nr.:72706****Schweißtisch mit Stahlplatte***Welding table with steel worktop*

- **Durchgehende Grobblechplatte 10 mm stark, Oberfläche und Schnittkanten unbehandelt**
- **Werkbankfüße aus 50 mm Vierkant-Rohr, höhenverstellbar in 5 Stufen von 734 bis 900 mm, stabilisiert durch eine Mittelzarge**
- **B 1000 x T 700 mm**
- *Continuous, 10 mm steel metal worktop, surface and cutting edges untreated*
- *Workbench feet made of 50 mm square tube, heightadjustable in 5 steps from 734 to 900 mm, stabilized by a connection frame in the middle*
- *W 1000 x D x 700 mm*

**Schweißstisch / autogenous welding table**

**Art.-Nr.:72705**

**Schweißstisch mit Stahlplatte und Einzelschublade**

*Welding table with steel worktop and single drawer*

**Ausführung wie Modell 72706, aber mit Schublade:**

- Gehäuse mit kugellagerter Schubladen, 85%-Teilauszug, 415 mm ausziehbar
- Blendenhöhe 150 mm, Schubladeninnenmaße:  
Breite 475 mm x Tiefe 526 mm x Höhe 128 mm
- Höhenverstellbar in 5 Stufen von 744 bis 910 mm

*Just like the welding table before, but with drawer:*

- Drawer housing in ball-bearing slides, 85% part pull-out, opens by 415 mm
- Face height 150 mm, drawer inside dimensions: 475 mm wide, 526 mm deep, 128 mm high
- Height-adjustable in 5 steps from 744 to 910 mm



**Zubehör für Schweißstisch / accessories for autogenous welding table**

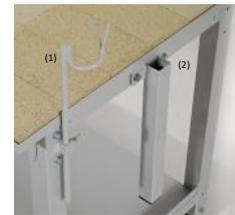
**Art.-Nr.:72731**

**Wasserkasten 200 x 740 x 200 mm / water container 200 x 740 x 200 mm**



**Art.-Nr.:72729**

**Brennerhalterung, L = 400 mm / welding torch holder L = 400 mm (1)**



**Art.-Nr.:72730**

**Drahtköcher QR40, L = 400 mm / welding rod holder QR40, L = 400 mm (2)**



**Art.-Nr.:72712**

**Schamottstein 250 x 124 x 32 mm / fireclay slabs 250 x 124 x 32 mm**

**Art.-Nr. 52536**

**4 Stück Niveauegleich, Verstellbereich 25 mm / 4 pcs level compensation, adjustment 25 mm**



**Art.-Nr.:60929**

**Einzelschublade mit Gehäuse / single drawer with housing**



**Art.-Nr.:72707**

**Ablageboden 913 x 520 mm, aus Stahlblech, für Tischbreiten 1000 mm /**

*Steel sheet storage shelf 913 x 520 mm, for table width 1000 mm*



**Art.-Nr.:52537**

**4 Lenkrollen, 2 Rollen feststellbar, Ø 100 mm, Tragkraft 450 kg /**

*4 swivel castors, 2 castors with wheel locks, Ø 100 mm, max. load capacity 450 kg*

**Schweißervorhänge / welding protective curtains****Schweißerschutzvorhänge DIN EN 1598**

allseitig einreißfest gesäumt, im Abstand von ca. 21 cm oben verstärkte Ringösen,  
seitlich im Abstand von ca. 40 cm Druckknöpfe zum Aneinanderreihen, Materialstärke ca. 0,4 mm

*Welding curtains DIN EN 1598*

*lined on all sides tear-resistant, at a distance of about 21 cm above reinforced eyelets, laterally at a distance of about 40 cm press buttons to string together, material thickness approx. 0.4 mm*

**Schweißervorhang S9 dunkelgrün matt**

*Welding protective curtain dark green mat*

**Art.Nr.: 8112 H 1800 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8113 H 2000 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8114 H 2200 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8115 H 2400 x B 1300 mm**

**Schweißerschutzvorhänge S4, hellgrün**

*Welding protective curtain, light green*

**Art.Nr.: 8112 A H 1800 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8113 A H 2000 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8114 A H 2200 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8115 A H 2400 x B 1300 mm**

**Schweißerschutzvorhänge SO, glasklar**

*Welding protective curtain, clear*

**Art.Nr.: 8112 B H 1800 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8113 B H 2000 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8114 B H 2200 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 8115 B H 2400 x B 1300 mm**

**Schweißerschutzvorhänge rot**

*Welding protective curtain, red*

**Art.Nr.: 7111 H 1800 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 7112 H 2000 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 7113 H 2200 x B 1300 mm**

**Art.Nr.: 7114 H 2400 x B 1300 mm**

**Andere Abmessungen auf Anfrage!**

## Schutzwände & Zubehör / protection walls & accessories

### Art. Nr.: 7123

1-teilige Schutzwand mit Folienvorhangbespannung dunkelgrün, Stahlrohrgestell aus Rundrohr, mit blauer Epoxy-Beschichtung, Folie ca. 0,4 mm stark, kompletter Bausatz B 1450 x H 1900 mm, Bodenfreiheit 100 mm, Füße 600 mm

*Welders protectice wall 1 part, dark green*



### Art. Nr.: 7124

3-teilige Schutzwand mit Lamellen dunkelgrün 300 x 2 mm, Gestell aus Vierkantrohr, mit blauer Epoxy-Beschichtung, Lamellen werden mit Pendelschalen u. Distanzstücken am oberen Rohr befestigt,

kompletter Bausatz (ohne Rädersatz)

B 3800 mm (Mittelteil 2100 mm + 2 Schwenkarme á 850 mm)

H 1830 mm, Bodenfreiheit 470 mm

mit Rädersatz: H 1920 mm, Bodenfreiheit 555 mm

*Welders Protective Wall 3-parts, lamella dark green*



### Art. Nr.: 7125

3-teilige Schutzwand mit Folienvorhang dunkelgrün, Gestell aus Vierkantrohr, mit blauer Epoxy-Beschichtung, Vorhang wird mit Metallhaken am oberen Rohr befestigt, kompletter Bausatz (ohne Rädersatz)

B 3800 mm (mittelteil 2100 mm + 2 Schwenkarme á 850 mm)

H 1830 mm, Bodenfreiheit 165 mm

mit Rädersatz: H 1920 mm, Bodenfreiheit 250 mm

*Welders protective wall 3-parts, foil dark green*



### Montagesysteme für Schweißerschutzvorhänge

*Fitting systems for welding curtains*

#### Art.Nr.: 7115 Hakengleiter aus Kunststoff, VE 10 Stück

*Sliding hook, made from plastic, 10 pieces*

#### Art.Nr.: 7116 Metallhaken verzinkt für Rohr 1", VE 10 Stück

*Sliding hook, made from metal zinc-coated, 10 pieces*

#### Art.Nr.: 7117 C-Profil, verzinkt, 40 x 40 x 2,5 mm, Länge 6 m

*C-profile, zinc-coated, 40 x 40 x 2,5 mm, length 6 m*

#### Art.Nr.: 7118 Schienenverbinder, verzinkt, für C-Profil

*Connecting pieces for C-profile, zinc-coated*

#### Art.Nr.: 7119 Deckenbefestigung, verzinkt, für C-Profil

*Ceiling-fixing for C-profile, zinc-coated*

#### Art.Nr.: 7120 Stirnwandbefestigung, verzinkt, für C-Profil

*Head-wall-fixing for C-profile, zinc-coated*

#### Art.Nr.: 7121 Längswandbefestigung, verzinkt, für C-Profil

*Lengthwise-wall-fixing for C-profile, zinc-coated*

#### Art.Nr.: 7122 Ständer für C-Profil, verzinkt, 40 x 40 x 2,5 mm

*Stand for C-profile, zinc-coated, 40 x 40 x 2,5 mm*

#### Art.Nr.: 7129 Rädersatz, best. aus 4 Lenkrollen, 2 feststellbar

*Set of 4 rolls for Protection walls*



**Schweißerschutzdecken / *welding protection mats***

**Spritzerschutzdecken, Glasgewebe 660 g/qm,  
einseitig alufix beschichtet, bis 500°C (kurzfristig bis 600°C)**  
*Heat resistant mats, glass-textile, one side alufix coated, up to 500°C*

**Art.Nr.: 8060 1000 x 1000 mm**

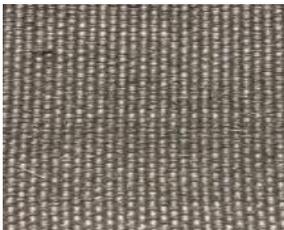
**Art.Nr.: 8061 1000 x 1500 mm**

**Art.Nr.: 7540 1000 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8062 2000 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8065 Rollenware 50 m, 1000 mm breit**

*Roll á 50 m, 1000 mm width*



**Spritzerschutzdecken, Glasgewebe 1000 g/qm,  
beidseitig alufix beschichtet, bis 600°C**  
*Heat resistant mats, glass-textile, both sides alufix coated, up to 600°C*

**Art.Nr.: 8040 1000 x 1000 mm**

**Art.Nr.: 8041 1000 x 1500 mm**

**Art.Nr.: 8042 1000 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8043 2000 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8046 Rollenware 50 m, 1000 mm breit**

*Roll á 50 m, 1000 mm width*



**Spritzerschutzdecken, schnitt-, schiebe- + scheuerfest,  
goldbraun, 1250 g/qm, 1100°C (kurzfristig bis 1300°C)**  
*Heat resistant mats, golden, robust design, up to 1100°C*

**Art.Nr.: 8066 900 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8067 1800 x 2000 mm**

**Art.Nr.: 8068 Rollenware 50 m, 900 mm breit**

*Roll á 50 m, 900 mm width*



**Flammenschutzmatten als Löt- und Schweißunterlage  
ca. 5 mm dick, beidseitig anwendbar**

*Flame protection mats, 5 mm thick, both sides practicable*

**Art.Nr.: 8050 300 x 300 mm, bis 750°C / up to 750°C**

**Art.Nr.: 8051 300 x 500 mm, bis 750°C / up to 750°C**

**Art.Nr.: 8053 500 x 500 mm, bis 750°C / up to 750°C**

**Art.Nr.: 8054 300 x 300 mm, über 1000°C / over 1000°C**

**Art.Nr.: 8055 300 x 500 mm, über 1000°C / over 1000°C**

**Art.Nr.: 8057 500 x 500 mm, über 1000°C / over 1000°C**



**Flammenschutzmatten als Löt- und Schweißunterlage  
ca. 20 mm dick, beidseitig anwendbar, hitzedämmend**

*Flame protection mats, 20 mm thick, both sides practicable,  
heat resistant*

**Art.Nr.: 8058 500 x 500 mm, bis 1000°C / up to 1000°C**

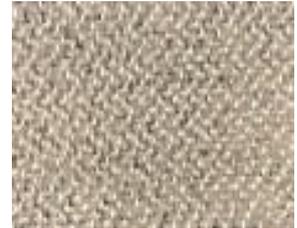
**Art.Nr.: 8059 1000 x 1000 mm, bis 1000°C / up to 1000°C**

**Brand- und Löschdecken / fire and extinguishing blankets**

**Art.Nr.: 1010**

Brandschutzdecke DIN EN 1869, Glas 450 SI/2 glatt, für Öl- und Fettbrände, Personenschutz und trockene Brände, 1000 x 1000 mm

*Fire resistant mats, 1000 x 1000 mm*



**Art. Nr.: 1020**

Feuerlöschdecke, für Personenschutz und trockene Brände, Glas 440 g/qm, weiß, 1600 x 2000 mm

*Fire resistant mats, not for oil-fire, 1600 x 2000 mm*

**Art. Nr.: 1030**

Metallkasten mit Drehverschluss für Löschdecken, 315 x 305 x 155 mm

*Box for flame resistant mats, 315 x 305 x 155 mm*



**Schweißerkissen / welding cushion**

Schweißerkissen aus Spaltleder

*Welding cushion made from split leather*

**Art.Nr.: 8069** Füllung Glasnadelmatte, 400 x 400 x 40 mm

*Filling glas-needle-mat*

**Art.Nr.: 8070** Füllung Verbundschaum, 500 x 500 x 50 mm

*Filling composite-foam*



**Arbeitsschirme / protective work umbrella**

Arbeits-Schutzschirme, oliv, Baumwollgewebe 350 g/qm, incl. Erdspeiß

*Protective work umbrellas, olive, cotton fabric 350 gsm, incl. Ground spike*

**Art.Nr.: 9502** Ø 2,00 m, Gestänge 35/38 mm

**Art.Nr.: 9500** Ø 2,50 m, Gestänge 35/38 mm

**Art.Nr.: 9501** Ø 3,00 m, Gestänge 35/38 mm

**Art.Nr.: 9503** Metallerdspeiß für Ø 2,00/2,50/3,00 m

*Metal-spike*





## ALLGEMEINE GESCHÄFTSBEDINGUNGEN

### Allgemeines, Geltungsbereich

#### 1.1

Die nachstehenden Geschäftsbedingungen gelten ausschließlich für unsere Angebote, Lieferungen und Leistungen aus Verträgen, die der Kunde mit uns unter Verwendung von Fernkommunikationsmitteln (dazu gehören: Telefon, Fax, E-Mail, Brief) ausschließlich durch individuelle Kommunikation im Sinne von § 312j Absatz 5 Satz 1 BGB abschließt. Allgemeine Geschäftsbedingungen oder Allgemeine Einkaufsbedingungen des Kunden finden keine Anwendung. Das gilt auch dann, wenn wir deren Anwendung nicht gesondert widersprechen.

#### 1.2

Verbraucher im Sinne dieser Geschäftsbedingungen ist jede natürliche Person, die überwiegend ein Rechtsgeschäft zu Zwecken abschließt, die weder ihrer gewerblichen noch ihrer selbstständigen beruflichen Tätigkeit zugerechnet werden können. Unternehmer ist eine natürliche oder juristische Person oder eine rechtsfähige Personengesellschaft, die bei Abschluss eines Rechtsgeschäftes in Ausübung ihrer gewerblichen oder selbstständigen beruflichen Tätigkeit handelt.

### Angebote, Vertragsschluss

#### 2.1

Serienmäßig hergestellte Waren (Schweißzubehör, etc.) werden grundsätzlich nach Abbildung verkauft.

#### 2.2

Der Kunde kann per Telefon, per E-Mail oder über das auf unserer Website angebotene Online-Kontaktformular eine unverbindliche Anfrage auf Abgabe eines Angebots an uns richten. Wir lassen dem Kunden auf dessen Anfrage hin per E-Mail, Fax oder Brief ein verbindliches Angebot zum Verkauf der vom Kunden zuvor ausgewählten Artikel aus unserem Sortiment zukommen. Unser Angebot kann der Kunde durch eine gegenüber uns abzugebende Annahmeerklärung per Fax, E-Mail oder Brief oder durch Zahlung des von uns angebotenen Kaufpreises innerhalb von 5 (fünf) Werktagen ab Zugang des Angebots annehmen. Bei der Berechnung der Annahmefrist ist der Tag des Angebotszugangs beim Kunden nicht mitzurechnen. Für die Annahme durch Zahlung ist der Tag des Zahlungseingangs bei uns maßgeblich. Nimmt der Kunde unser Angebot innerhalb der vorgenannten Frist nicht an, so sind wir nicht mehr an unser Angebot gebunden. Hierauf werden wir den Kunden in unserem Angebot besonders hinweisen.

#### 2.3

Die Vertragssprache ist Deutsch.

### Widerrufsrecht

**Verbraucher haben ein vierzehntägiges Widerrufsrecht.**

#### Widerrufsbelehrung

#### Widerrufsrecht

Sie haben das Recht, binnen vierzehn Tagen ohne Angabe von Gründen diesen Vertrag zu widerrufen. Die Widerrufsfrist beträgt vierzehn Tage ab dem Tag, an dem Sie oder ein von Ihnen benannter Dritter, der nicht der Beförderer ist, die letzte Ware in Besitz genommen haben bzw. hat. Um Ihr Widerrufsrecht auszuüben, müssen Sie uns (Schmico Schweißtechnik GmbH, Peter-Linnartz-Straße, 52428 Jülich, Telefon: 02461/7021, Fax: 02461/58209, E-Mail: info@schmico.de mittels einer eindeutigen Erklärung, (z. B. ein mit der Post versandter Brief, Telefax oder E-Mail) über Ihren Entschluss, diesen Vertrag zu widerrufen, informieren. Sie können dafür das beigefügte Muster-Widerrufsformular verwenden, das jedoch nicht vorgeschrieben ist.

Zur Wahrung der Widerrufsfrist reicht es aus, dass Sie die Mitteilung über die Ausübung des Widerrufsrechtes vor Ablauf der Widerrufsfrist absenden.

#### Folgen des Widerrufs

Wenn Sie diesen Vertrag widerrufen, haben wir Ihnen alle Zahlungen, die wir von Ihnen erhalten haben, einschließlich der Lieferkosten (mit Ausnahme der zusätzlichen Kosten, die sich daraus ergeben, dass Sie eine andere Art der Belieferung als die von uns angebotene, günstigste Standardlieferung gewählt haben), unverzüglich und spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag zurückzuzahlen, an dem die Mitteilung über Ihren Widerruf dieses Vertrags bei uns eingegangen ist. Für diese Rückzahlung verwenden wir dasselbe Zahlungsmittel, das Sie bei der ursprünglichen Transaktion eingesetzt haben, es sei denn, mit Ihnen wurde ausdrücklich etwas anderes vereinbart; in keinem Fall werden wir Ihnen wegen dieser Rückzahlung Entgelte berechnen. Wir können die Rückzahlung verweigern, bis wir die Waren wieder zurückerhalten haben oder bis Sie den Nachweis erbracht haben, dass Sie die Waren zurückgesandt haben, je nachdem, welches der frühere Zeitpunkt ist.

Sie haben die Waren unverzüglich und in jedem Fall spätestens binnen vierzehn Tagen ab dem Tag, an dem Sie uns über den Widerruf dieses Vertrags unterrichtet, an uns zurückzusenden oder zu übergeben. Die Frist ist gewahrt, wenn Sie die Waren vor Ablauf der Frist von vierzehn Tagen absenden. Sie tragen die unmittelbaren Kosten der Rücksendung der Waren.

Sie müssen für einen etwaigen Wertverlust der Waren nur aufkommen, wenn dieser Wertverlust auf einen zur Prüfung der Beschaffenheit, Eigenschaften und Funktionsweise der Waren nicht notwendigen Umgang mit ihnen zurückzuführen ist.

In dem folgenden Fall kann Ihr Widerrufsrecht vorzeitig erlöschen:

Verträge zur Lieferung versiegelter Waren, die aus Gründen des Gesundheitsschutzes oder der Hygiene nicht zur Rückgabe geeignet sind, ab dem Zeitpunkt, wenn ihre Versiegelung nach der Lieferung entfernt wurde (§ 312g Abs. 2 Nr. 3 BGB).

In den folgenden Fällen können Sie den Vertrag nicht widerrufen:

Verträge zur Lieferung von Waren, die nicht vorgefertigt sind, und für deren Herstellung eine individuelle Auswahl oder Bestimmung durch den Verbraucher maßgeblich ist oder die eindeutig auf die persönlichen Bedürfnisse des Verbrauchers zugeschnitten sind (§ 312g Abs. 2 Nr. 1 BGB),

Verträge zur Lieferung von Waren, wenn diese nach der Lieferung aufgrund ihrer Beschaffenheit untrennbar mit anderen Gütern vermischt wurden (§ 312g Abs. 2 Nr. 4 BGB).

### Preise und Zahlungen

#### 4.1

Es gelten die bei Vertragsschluss vereinbarten Preise. Es handelt sich bei Verträgen mit Verbrauchern um Endpreise, mithin ist die jeweils gültige Umsatzsteuer enthalten.

#### 4.2

Liefer- und Transportkosten werden gesondert berechnet und werden in unserem Angebot gesondert genannt. Der Kunde haftet dafür, dass der Transport in die Wohnung oder bis zur Anlieferstelle mit den üblichen Mitteln möglich ist; entsprechendes gilt für die Anlieferungsmöglichkeit durch Eingänge und Treppenhäuser.

#### 4.3

Unternehmern gegenüber angegebene Preise verstehen sich zuzüglich der jeweils gesetzlich gültigen Mehrwertsteuer. Zahlungen dürfen nur an uns oder an von uns schriftlich bevollmächtigte Personen geleistet werden.

#### 4.4

Der Kunde ist nur berechtigt mit Forderungen aufzurechnen, die rechtskräftig festgestellt oder unbestritten sind. Das gilt nicht für Verbraucher.

#### 4.5

Bei Zahlung auf Rechnung ist der Kunde verpflichtet, den Rechnungsbetrag innerhalb von 7 Tagen mit 3% Skonto, 14 Tagen mit 2% Skonto, oder nach 30 Tagen netto nach Erhalt der Ware zu begleichen.

Bei Bezahlung per Vorkasse hat der Kunde den vollen Rechnungsbetrag unter Angabe des Verwendungszwecks innerhalb von 5 Tagen nach Rechnungsstellung auf unser Konto einzuzahlen.

Welches Zahlungsmittel dem Kunden offeriert wird ergibt sich aus unserem Angebot.

## Lieferung

### 5.1

Termine sind nur dann verbindlich, wenn sie von uns ausdrücklich schriftlich als verbindlich bestätigt worden sind. Unvorhergesehene Umstände und Ereignisse, wie zum Beispiel höhere Gewalt, staatliche Maßnahmen, Nichterteilung behördlicher Genehmigungen, Arbeitskämpfe jeder Art, Sabotage, Rohstoffmangel, unverschuldet verspätete Materialanlieferung, Krieg, Aufruhr usw. verschieben den Liefertermin entsprechend und zwar auch dann, wenn sie während eines bereits bestehenden Verzuges aufgetreten sind.

### 5.2

Wir sind zur Teillieferung berechtigt.

### 5.3

Die Versendung erfolgt auf Rechnung und Gefahr des Kunden. Bei allen Lieferungen geht die Gefahr des Untergangs der Ware bei Übergabe an den Spediteur, den Frachtführer oder die sonst zur Ausführung der Versendung bestimmten Personen auf den Kunden über. Das gilt nicht, wenn der Kunde Verbraucher ist.

### 5.4

Sollte eine Selbstabholung vereinbart worden sein, so werden wir den Kunden per E-Mail darüber informieren, wann die bestellten Waren bei uns zur Abholung bereit stehen. Versandkosten fallen in diesem Fall nicht an.

## Eigentumsvorbehalt

### 6.1

Jede von uns gelieferte Ware bleibt unser Eigentum bis zur vollständigen Zahlung des Kaufpreises.

### 6.2

Ist der Kunde Unternehmer, so gilt zusätzlich: Bis zur vollständigen Erledigung sämtlicher aus der Geschäftsbeziehung resultierender Forderungen bleibt die von uns gelieferte Ware unser Eigentum (erweiterter Eigentumsvorbehalt). Eine wie auch immer geartete Verfügung über die unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware durch den Kunden ist nur im regelmäßigen Geschäftsverkehr des Kunden gestattet. Keinesfalls darf aber die Ware im Rahmen des regelmäßigen Geschäftsverkehrs zur Sicherung an Dritte übereignet werden. Im Falle des Verkaufs der Ware im regelmäßigen Geschäftsverkehr tritt der bezahlte Kaufpreis an die Stelle der Ware. Der Kunde tritt bereits jetzt aus einer etwaigen Veräußerung entstehende Forderungen an uns ab. Der Kunde ist ermächtigt, diese Forderungen solange einzuziehen, als er seinen Zahlungsverpflichtungen uns gegenüber nachkommt. Mit Rücksicht auf den verlängerten Eigentumsvorbehalt (Vorausabtretung der jeweiligen Kaufpreisforderung) ist eine Abtretung an Dritte, insbesondere an ein Kreditinstitut, vertragswidrig und unzulässig. Wir sind jederzeit berechtigt, die Verkaufsunterlagen des Kunden zu prüfen und dessen Abnehmer von der Abtretung zu informieren. Ist die Forderung des Kunden auf ein Kontokorrent aufgenommen worden, tritt der Kunde hiermit bereits seine Forderung aus dem Kontokorrent gegenüber seinem Abnehmer an uns ab. Die Abtretung erfolgt in Höhe des Betrages, den wir dem Kunden für die weiterveräußerte Vorbehaltsware berechnet hatten. Im Falle einer Pfändung der Ware beim Kunden sind wir sofort unter Übersendung einer Abschrift des Zwangsvollstreckungsprotokolls und einer eidesstattlichen Versicherung darüber zu unterrichten, dass es sich bei der gepfändeten Ware um die von uns gelieferte und unter Eigentumsvorbehalt stehende Ware handelt. Übersteigt der Wert der Sicherheiten gemäß den vorstehenden Absätzen dieser Ziffer den Betrag der hierdurch gesicherten noch offenen Forderung nach Abzug der Sicherungskosten auf absehbare Dauer um mehr als 10 %, ist der Kunde berechtigt, von uns insoweit die Freigabe von Sicherheiten zu verlangen, als die Überschreitung vorliegt.

## Verzug, Unmöglichkeit, Rücktritt

Kommen wir mit der Überlassung eines Gegenstandes in Verzug und trifft uns bezüglich des Verzuges der Vorwurf grober Fahrlässigkeit oder des Vorsatzes, werden wir dem Kunden sämtliche ihm daraus entstehenden Schäden ersetzen. Im Falle einfacher Fahrlässigkeit sind Ansprüche des Kunden ausgeschlossen.

## Gewährleistung

Wir leisten Gewähr wie folgt: Ist die Sache mangelhaft, bestehen die gesetzlichen Gewährleistungsrechte, soweit nicht unter Ziff. 8.1 für die Verjährung der Ansprüche des Kunden beim Verkauf von gebrauchten Sachen etwas Abweichendes geregelt ist.

### 8.1

Wenn Sie Verbraucher sind beträgt die Gewährleistungsfrist für neu hergestellte Sachen 24 Monate; für gebrauchte Sachen 12 Monate.

Wenn Sie Unternehmer sind beträgt die Gewährleistungsfrist für neu hergestellte Sachen 12 Monate, für gebrauchte Sachen ist die Gewährleistung ausgeschlossen. Die jeweilige Gewährleistungsfrist beginnt mit der Ablieferung der Ware beim Kunden.

Die vorstehende Verkürzung der Verjährungsfristen gilt nicht für Schadensersatzansprüche/Pflichtverletzungen, die in Ziffer 10. genannt sind.

### 8.2

Ist der Kunde Unternehmer, so muss die gelieferte Ware unverzüglich auf Mängel untersucht werden und uns offensichtliche Mängel innerhalb einer Frist von zwei Wochen ab Empfang der Ware schriftlich anzeigen werden; Anderenfalls ist die Geltendmachung des Gewährleistungsanspruchs ausgeschlossen. Zur Fristwahrung genügt die rechtzeitige Absendung der Mängelanzeige. Den Unternehmer trifft die volle Beweislast für sämtliche Anspruchsvoraussetzungen, insbesondere für den Mangel selbst, für den Zeitpunkt der Feststellung des Mangels und für die Rechtzeitigkeit der Mängelrüge. Mängelrügen werden von uns nur anerkannt, wenn sie schriftlich mitgeteilt wurden. Rügen, die gegenüber Außendienstmitarbeitern oder Transporteuren oder sonstigen Dritten geltend gemacht werden, stellen keine form- und fristgerechten Rügen dar.

### 8.3

Wir haften für Schäden, die sich aus der Mangelhaftigkeit der Sache ergeben nur, wenn dies auf eine zumindest grob fahrlässige Pflichtverletzung unsererseits, unseres gesetzlichen Vertreters oder unserer Erfüllungsgehilfen zurück zu führen ist. Die vorstehende Einschränkung gilt ausdrücklich nicht, sofern durch eine schuldhaft Pflichtverletzung unsererseits, unserer gesetzlichen Vertreter oder Erfüllungsgehilfen einer Haftung für Schäden aus der Verletzung des Lebens, des Körpers oder der Gesundheit begründet wird.

## Abwicklung von Fremdg Garantien

Garantien sind Leistungsversprechen, die vom Hersteller an den Kunden gegeben werden. Sie begründen daher für uns keinerlei Verpflichtung. Der Kunde ist daher selbst verpflichtet, auf seine Kosten die Voraussetzungen für die Wahrnehmung der Ansprüche aus der Garantie herzustellen. Insbesondere trägt der Kunde die Kosten des Transportes zum und der Abholung vom Hersteller, Aufbau und Abbau sowie gegebenenfalls die Kosten eines Ersatzgerätes.

## Haftung für Pflichtverletzungen im Übrigen

### 10.1

Unbeschadet der Bestimmungen über die Gewährleistung sowie anderer in diesen Bestimmungen getroffener spezieller Regelungen gilt in den Fällen, dass wir eine Pflicht verletzt haben, folgendes:

Wir haften für unsere Mitarbeiter, Erfüllungs- und Verrichtungsgehilfen auf Schadensersatz höhenmäßig unbegrenzt auch für leichte Fahrlässigkeit bei Verletzung von Leben, Körper oder Gesundheit von Personen.

Darüber hinaus haften wir nur in folgendem Umfang:

### 10.2.

Der Kunde hat uns zur Beseitigung der Pflichtverletzung eine angemessene Nacherfüllungsfrist zu gewähren, die drei Wochen nicht unterschreiten darf. Erst nach erfolglosem Ablauf der Nacherfüllungsfrist kann der Kunde vom Vertrag zurück treten und/oder Schadensersatz verlangen.

### 10.3.

Verletzen wir eine vertragswesentliche Pflicht, also eine solche, ohne deren Einhaltung der Vertragszweck nicht erfüllt werden könnte, haften wir auch in Fällen des Vorsatzes, der groben Fahrlässigkeit und der leichten Fahrlässigkeit. In diesen Fällen ist der Schaden aber auf den typischerweise vorhersehbaren Schaden begrenzt.

### 10.4.

Liegt der Pflichtverstoß von uns nicht in der Verletzung einer vertragswesentlichen Pflicht, haften wir nur für die Fälle der groben Fahrlässigkeit und des Vorsatzes.

### 10.5.

Unsere Haftung wegen Arglist und nach dem Produkthaftungsgesetz bleibt unberührt.

## 11. Allgemeines

### 11.1

Sollten eine oder mehrere der vorstehenden Bedingungen unwirksam sein oder werden oder eine Lücke enthalten, bleiben die übrigen Bedingungen hiervon unberührt.

### 11.2

Alleiniger Gerichtsstand ist unser Sitz, es sei denn, der Kunde ist Verbraucher. Für alle Streitigkeiten gilt ausschließlich das Recht der Bundesrepublik Deutschland. Die Bestimmungen des UN-Kaufrechts gelten nicht.

Alle personenbezogenen Daten werden vertraulich behandelt. Unsere Datenschutzpraxis steht im Einklang mit dem Bundesdatenschutzgesetz (BDSG) und dem Telemediengesetz (TMG). Nachfolgend informieren wir Sie über die Einzelheiten zum Datenschutz in unserem Unternehmen.

### 1. Die Gründe für eine Datenerfassung

Wir erfassen und verarbeiten Ihre Daten zur Pflege unsere Geschäftsbeziehung, um ihnen den bestmöglichen Service durch bequemen Zugriff auf unsere Produkte und Dienstleistungen zu ermöglichen.

### 2. Zweck Bestimmung der Datenerhebung,-Verarbeitung oder-Nutzung

Gegenstand des Unternehmens ist die Beratung und der Verkauf von Schweißzubehör und ähnlichen Produkten. Die Datenerhebung, -verarbeitung oder -nutzung erfolgt zur Ausübung vorgenannter Zwecke.

### 3. Welche Daten werden erfasst, verarbeitet oder genutzt?

Sie können unsere Homepage besuchen, ohne personenbezogene Daten zu hinterlassen. Wir setzen lediglich eine Kopie für die so genannte Session-ID. Standardmäßig werden Informationen wie ihre IP-Adresse, Uhrzeit und Dauer Ihres Besuchs, Betriebssystem, Browser und Seitenaufrufe erfasst.

### 4. Cookies

Damit die Benutzung der Webseiten und Präferenzen der Webseiten Besucher noch attraktiver gestaltet werden können, werden Cookies eingesetzt. Bei Cookies handelt es sich um Dateien, die auf Ihrer Festplatte angelegt werden.

Wenn Sie unsere Website nutzen, stimmen Sie der Nutzung und Speicherung von Cookies konkludent zu. Sie können allerdings die Speicherung von Cookies auf Ihrer Festplatte verhindern, indem sie entsprechende Browser-Einstellungen vornehmen. Bereits gesetzte Cookies können jederzeit gelöscht werden. Wie Sie Cookies löschen oder deren Speicherung verhindern, entnehmen Sie bitte der jeweiligen Browser-Anleitung. Wenn Sie keine Cookies akzeptieren, so kann dies zu einer Beeinträchtigung bei der Nutzung unseres Internetangebotes führen.

### 5. Kontaktformular

Wenn Sie uns über das Kontaktformular kontaktieren, werden Ihre Angaben inklusive der von Ihnen dort angegebenen Kontaktdaten zwecks Bearbeitung der Anfragen und für den Fall von Anschlussfragen bei uns gespeichert. Diese Daten geben wir nicht ohne ihre Einwilligung weiter.

### 6. Datensicherheit

Wir sichern unsere Webseite und sonstigen Systeme durch technische und organisatorische Maßnahmen gegen Verlust, Zerstörung, Zugriff, Veränderung oder Verbreitung Ihrer Daten durch unbefugte Personen. Trotz regelmäßiger Kontrollen und stetiger Verbesserung unserer Sicherheitsmaßnahmen ist ein vollständiger Schutz gegen alle Gefahren nicht möglich.

### 7. Datenschutzbeauftragter, Fragen zum Datenschutz, Widerspruch zur Datennutzung

Verantwortlich im Sinne des BDSG ist Schmico Schweißtechnik GmbH & Co.KG., Inhaber , Peter-Linnartz-Straße, 52428 Jülich.

Ansprechpartner: Herr Collinet

E-Mail: [info@schmico.de](mailto:info@schmico.de)

Nach dem BDSG haben Sie ein Recht auf unentgeltliche Auskunft über Ihre gespeicherten Daten sowie gegebenenfalls ein Recht auf Berichtigung, Sperrung und Löschung dieser Daten. Bei Fragen zur Erhebung, Verarbeitung oder Nutzung Ihrer personenbezogenen Daten, bei Auskünften, Berichtigung, Sperrung, Löschung von Daten oder Widerspruch zur Datennutzung wenden sich bitte an den vorgenannten Datenschutzbeauftragten. Dies gilt entsprechend für den Widerruf bereits erteilter Einwilligungen.

Stand September 2015

# SCHMICO

**Schweisstechnik GmbH & Co.KG**

Fabrik für Schweisszubehör und Arbeitsschutz

Peter-Linnartz-Straße · 52428 Jülich

Tel. +49 (0) 2461-7021

Fax +49 (0) 2461-58209

[www.schmico.de](http://www.schmico.de) · [info@schmico.de](mailto:info@schmico.de)