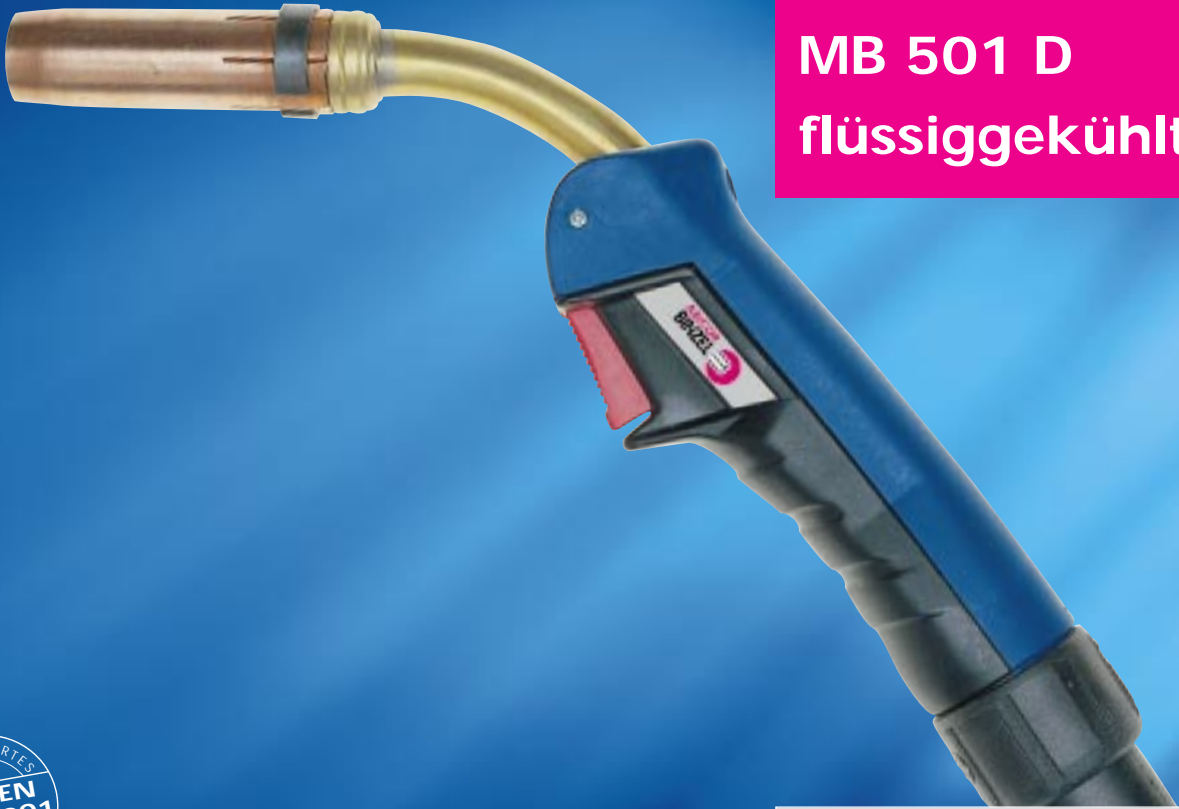


# MIG/MAG Schweißbrenner MB 401 D / MB 501 D flüssiggekühlt



BINZEL. Für jede Aufgabe den richtigen Schweißbrenner.

BINZEL-Schweißbrenner haben die fortschrittliche Technik und Qualität, die man zum problemlosen Arbeiten bei den verschiedensten Schweißaufgaben benötigt. Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

Sie zeichnen sich besonders aus durch:

- optimale Brennerkühlung
  - hohe Standzeiten
- ergonomisch gestaltetes Handgriffsystem
  - optimales Handling in allen Positionen
- leichte u. hochflexible Schlauchpakete
  - ermüdungsfreies Arbeiten

#### Technische Daten nach EN 50 078:

MB 401 D / **MB 501 D**  
 Belastung: 400 A / **500 A** CO<sub>2</sub>  
 350 A / **450 A** Mischgas M 21  
 nach DIN EN 439  
 100% ED  
 Draht-ø: 0,8 - 1,2 / **1,0 - 1,6 (2,4)**

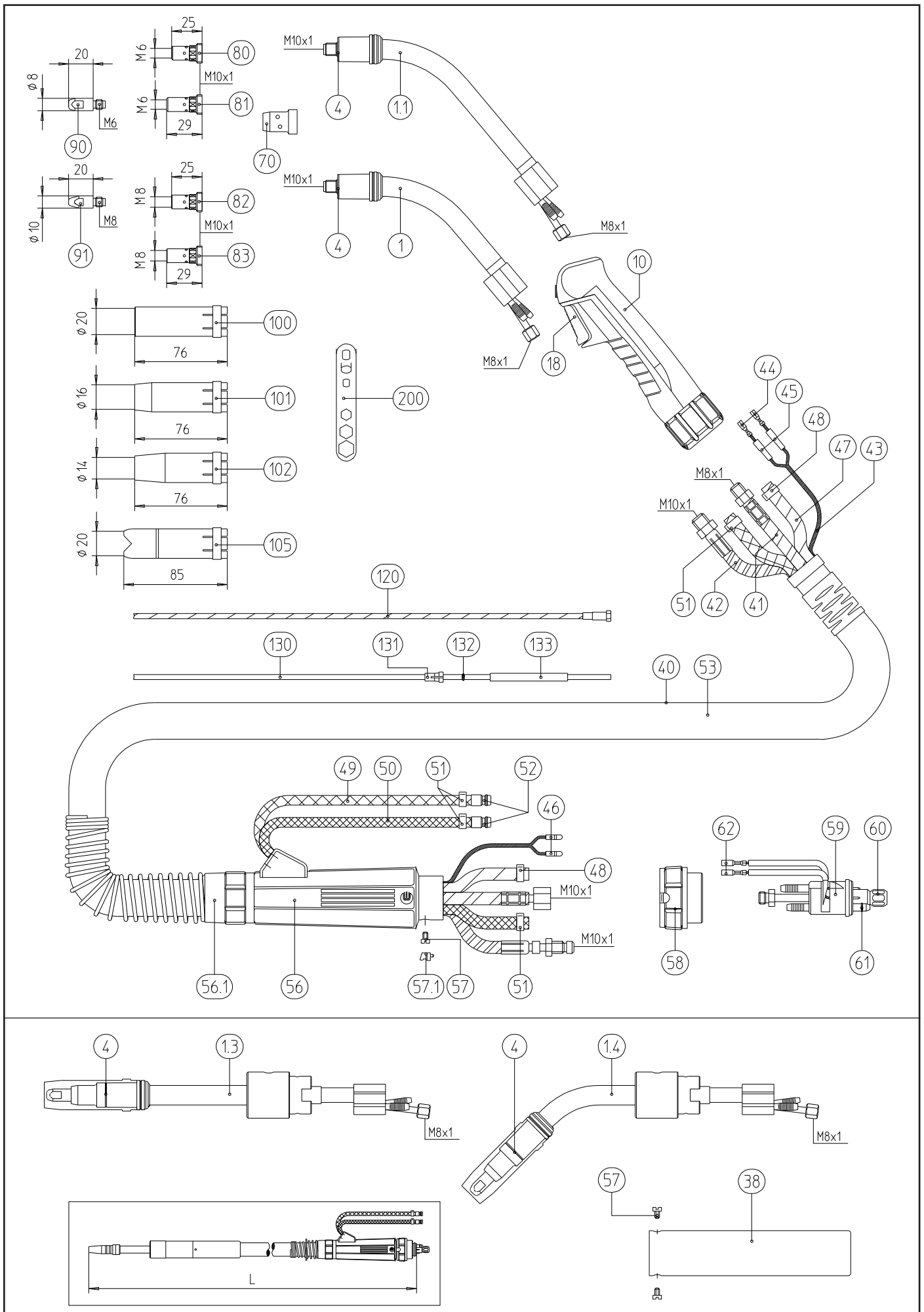
- robuste Bauweise
  - hohe Lebensdauer
- BINZEL-Zentralstecker-System, passend für alle Gerätefabrikate
  - zeitsparender Brennerwechsel

Die Belastungsdaten entsprechen der VDE-Kennlinie für Schweißstromquellen (U=14+0,05xI). Bei Impulslichtbogen reduzieren sich die Belastungsdaten bis zu 35%. Empfohlene Kühlleistung vom Kühlgerät ca. 800 W.

Typ	Handgriff-Ausführung	3,00 m lang Best.-Nr.	4,00 m lang Best.-Nr.	5,00 m lang Best.-Nr.
<b>MB 401 D</b>	ERGO	033.0107	033.0108	033.0109
<b>MB 501 D</b>	ERGO	034.0160	034.0161	034.0162
<b>AUT 401 D/501 D 0°</b>	Griffrohr	934.0032	934.0038	934.0093
<b>AUT 401 D/501 D 45°</b>	Griffrohr	934.0033	934.0039	934.0094

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.





Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Brennerhals</b>	1	Brennerhals MB 401 D; 50° gebogen		033.0001
	1.1	Brennerhals MB 501 D; 50° gebogen		034.0001
	1.3	Brennerhals AUT 401 D/501 D; gerade		934.0001
	1.4	Brennerhals AUT 401 D/501 D; 45° gebogen		934.0002
	4	Isolierscheibe	VE 20 Stck.	030.0019
<b>Handgriff</b>	10	Handgriff ERGO mit Drucktaster kpl.		180.0076
		Handgriff-Oberteil		400.0333
		Handgriff-Unterteil		400.0335
		Verschußring NW 31		400.0297
		Schraube 18x8	VE 20 Stck.	400.0340
		Schraube 3,52x9,5	VE 20 Stck.	079.0034
	18	Drucktaster 2-pol.		185.0031
38	Griffrohr AUT		180.0001	
<b>Schlauchpaket</b>	40	Schlauchpaket kpl. 3,00 m		022.0034
		Schlauchpaket kpl. 4,00 m		022.0038
		Schlauchpaket kpl. 5,00 m		022.0041
	41	Stromkabel g/w-gekühlt	für 3,00 m	115.0065
		Stromkabel g/w-gekühlt	für 4,00 m	115.0070
		Stromkabel g/w-gekühlt	für 5,00 m	115.0074
	42	Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 3,00 m	156.0019
		Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 4,00 m	156.0023
		Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 5,00 m	156.0026
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 3,00 m	155.0008
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 4,00 m	155.0009
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 5,00 m	155.0010
	43	Steuerleitung 2-pol.	per Meter	100.0019
	44	Kabelschuh	VE 20 Stck.	175.0022
	45	Isolierhülse für Kabelschuh	VE 20 Stck.	400.0119
	46	Stecker	VE 20 Stck.	175.0004
	47	Schlauch 30 schwarz 4,9x1,5	per Meter	109.0040
	48	Einohrklemme Ø 8,7 mm	VE 20 Stck.	171.0002
	49	Schlauch 47 blau 5,5x1,5	per Meter	109.0057
	50	Schlauch 46 rot 5,5x1,5 kpl. mit Stecknippel 0,5 mm		103.0108
	o. Abb.	Schlauch 46 rot 5,5x1,5	per Meter	109.0056
	51	Einohrklemme Ø 9,5 mm mit Einlagering	VE 20 Stck.	173.0001
	52	Stecknippel	VE 20 Stck.	501.0114
	53	Außenschlauch Gewebe Ø 25x1,5 mit Knickschutz	für 3,00 m	107.0079
		Außenschlauch Gewebe Ø 25x1,5 mit Knickschutz	für 4,00 m	107.0044
		Außenschlauch Gewebe Ø 25x1,5 mit Knickschutz	für 5,00 m	107.0080
	56	Anschlußgehäuse 2		500.0342
56.1	Anschlußset maschinenseitig für NW 29		501.2236	
57	Zylinderkopfschraube M4x6	VE 20 Stck.	000.0552	
57.1	Verschußkappe 1	VE 20 Stck.	500.0251	
58	Anschlußmutter		500.0213	

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Schlauchpaket</b>	59	Zentralstecker WZ-2		501.0015
		Zentralstecker WZ-2 ohne Steuerleitung		501.0034
	60	Überwurfmutter M10x1	VE 10 Stck.	501.0082
	61	O-Ring 4x1	VE 20 Stck.	165.0002
	62	Buchse	VE 20 Stck.	175.0003
<b>Verschleißteile</b>	70	Gasverteiler schwarz •	VE 10 Stck.	030.0029
		Gasverteiler long life	VE 10 Stck.	030.0037
		Gasverteiler weiß	VE 10 Stck.	030.0145
	80	Düsenstock M6; 25,0 mm (kurz)	VE 10 Stck.	142.0008
	81	Düsenstock M6; 29,0 mm (lang)	VE 10 Stck.	142.0013
	82	Düsenstock M8; 25,0 mm (kurz) •	VE 10 Stck.	142.0022
	83	Düsenstock M8; 29,0 mm (lang)	VE 10 Stck.	142.0027
	90	Stromdüse M6 E-Cu; Ø 0,8	VE 10 Stck.	140.0051
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,0	VE 10 Stck.	140.0242
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,2	VE 10 Stck.	140.0379
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,6	VE 10 Stck.	140.0555
		Stromdüse M6 CuCrZr; Ø 0,8	VE 10 Stck.	140.0054
		Stromdüse M6 CuCrZr; Ø 1,0	VE 10 Stck.	140.0245
		Stromdüse M6 CuCrZr; Ø 1,2	VE 10 Stck.	140.0382
		Stromdüse M6 CuCrZr; Ø 1,6	VE 10 Stck.	140.0558
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 0,8 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0001
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,0 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0006
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,2 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0010
		Stromdüse M6 E-Cu; Ø 1,6 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0020
	91	Stromdüse M8 E-Cu; Ø 0,8	VE 10 Stck.	140.0114
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,0	VE 10 Stck.	140.0313
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,2 •	VE 10 Stck.	140.0442
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,6	VE 10 Stck.	140.0587
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 2,0	VE 10 Stck.	140.0653
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 2,4	VE 10 Stck.	140.0677
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 0,8	VE 10 Stck.	140.0117
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 1,0	VE 10 Stck.	140.0316
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 1,2	VE 10 Stck.	140.0445
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 1,6	VE 10 Stck.	140.0590
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 2,0	VE 10 Stck.	140.0656
		Stromdüse M8 CuCrZr; Ø 2,4	VE 10 Stck.	140.0679
		Stromdüse M8 E-Cu; Ø 0,8 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0003
	Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,0 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0008	
	Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,2 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0015	
	Stromdüse M8 E-Cu; Ø 1,6 für Aludraht	VE 10 Stck.	141.0022	
100	Gasdüse, zylindrisch; NW Ø 20,0	VE 10 Stck.	145.0051	
101	Gasdüse, konisch; NW Ø 16,0 •	VE 10 Stck.	145.0085	

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Verschleißteile	102	Gasdüse, stark konisch; NW Ø 14,0	VE 10 Stck.	145.0132
	105	Punktgasdüse; NW Ø 20,0	VE 10 Stck.	145.0179
	120	Führungsspirale blank 1,5/4,0 mit Haltenippel für Drahtelektroden <sup>1)</sup> Ø 0,8	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	122.0005 122.0007 122.0009
		Führungsspirale blank 2,0/4,5 mit Haltenippel für Drahtelektroden <sup>1)</sup> Ø 1,0-1,2 •	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	122.0031 122.0036 122.0039
		Führungsspirale blank 2,5/4,5 mit Haltenippel für Drahtelektroden <sup>1)</sup> Ø 1,6	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	122.0056 122.0060 122.0063
		Führungsspirale blank 3,5/4,9 mit Haltenippel für Drahtelektroden <sup>1)</sup> Ø 2,0-2,4	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	122.0073 122.0075 122.0076
	130	Teflonseele 1,5/4,0 blau mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 0,6-1,0	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	126.0005 126.0008 126.0011
		Teflonseele 2,0/4,0 rot mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,0-1,2	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	126.0021 126.0026 126.0028
		Teflonseele 2,7/4,7 gelb mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,6	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	126.0039 126.0042 126.0045
		Kohleteflonseele 1,5/4,0 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 0,8-1,0	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	127.0002 127.0003 127.0004
		Kohleteflonseele 2,0/4,0 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,0-1,2	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	127.0005 127.0007 127.0008
		Kohleteflonseele 2,7/4,7 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,6	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	127.0010 127.0012 127.0013
		Polyamidseele <sup>3)</sup> 2,0/4,0 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,0-1,2	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	128.0012 128.0015 128.0016
		Polyamidseele <sup>3)</sup> 2,3/4,7 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 1,6	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	128.0020 128.0021 128.0030
		Polyamidseele <sup>3)</sup> 2,9/4,7 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden <sup>2)</sup> Ø 2,4	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	128.0024 128.0025 128.0027
	131	Haltenippel für Seele mit Außendurchmesser 4,0	VE 20 Stck.	131.0001
		Haltenippel für Seelen mit Außendurchmesser 4,7	VE 20 Stck.	131.0002
	132	O-Ring 3,5x1,5	VE 20 Stck.	165.0008
	133	Führungsrohr für Seelen bis Außendurchmesser 4,0	bis 200 mm	129.XXXX
	200	Mehrfachschlüssel	VE 10 Stck.	191.0001

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
<b>Verschleißteile</b>		<sup>1)</sup> Einsetzbar für das Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen nach DIN 8555 u. DIN 8559. <sup>2)</sup> Einsetzbar für das Metall-Schutzgasschweißen von Aluminium nach DIN 1732, Kupfer/Kupferlegierungen nach DIN 1733 und Nickel/Nickellegierungen nach DIN 1736 sowie für das Metall-Schutzgasschweißen von nichtrostenden und hitzebeständigen Stählen nach DIN 8556. <sup>3)</sup> Einsetzbar bis max. 150° C.		
		<ul style="list-style-type: none"> <li>• Standard - Ausrüstung</li> </ul>		
		Bestellhinweis: Bei Meterware Bundlänge beachten!		

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.



Alexander Binzel Schweißtechnik GmbH & Co. KG  
 Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen  
 Tel.: +49 64 08 / 59-0  
 Fax: +49 64 08 / 59-191  
 Internet: <http://www.binzel-abicor.com>