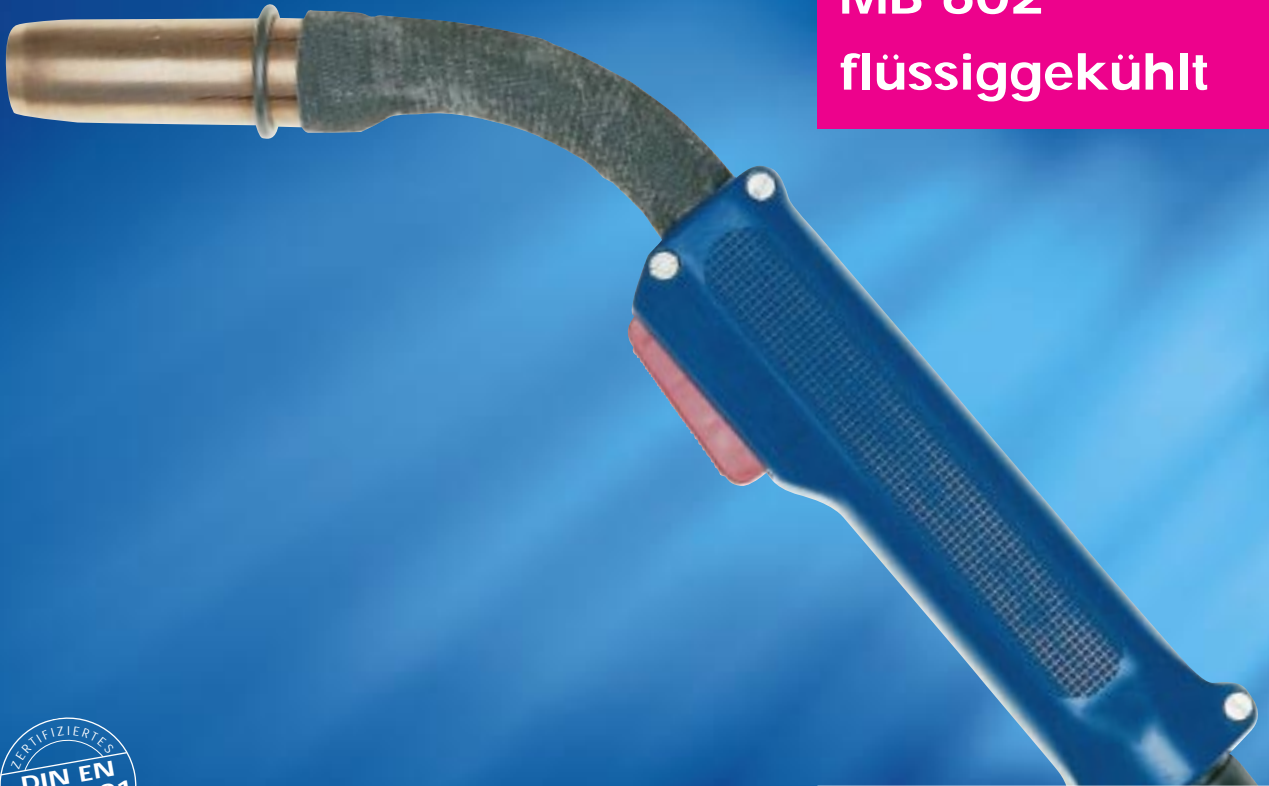


# MIG/MAG Schweißbrenner MB 602 flüssiggekühlt



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:

Belastung: 600 A CO<sub>2</sub>  
550 A Mischgas M 21  
nach DIN EN 439  
100% ED  
Draht-ø: 1,0 - 1,6 (2,4)

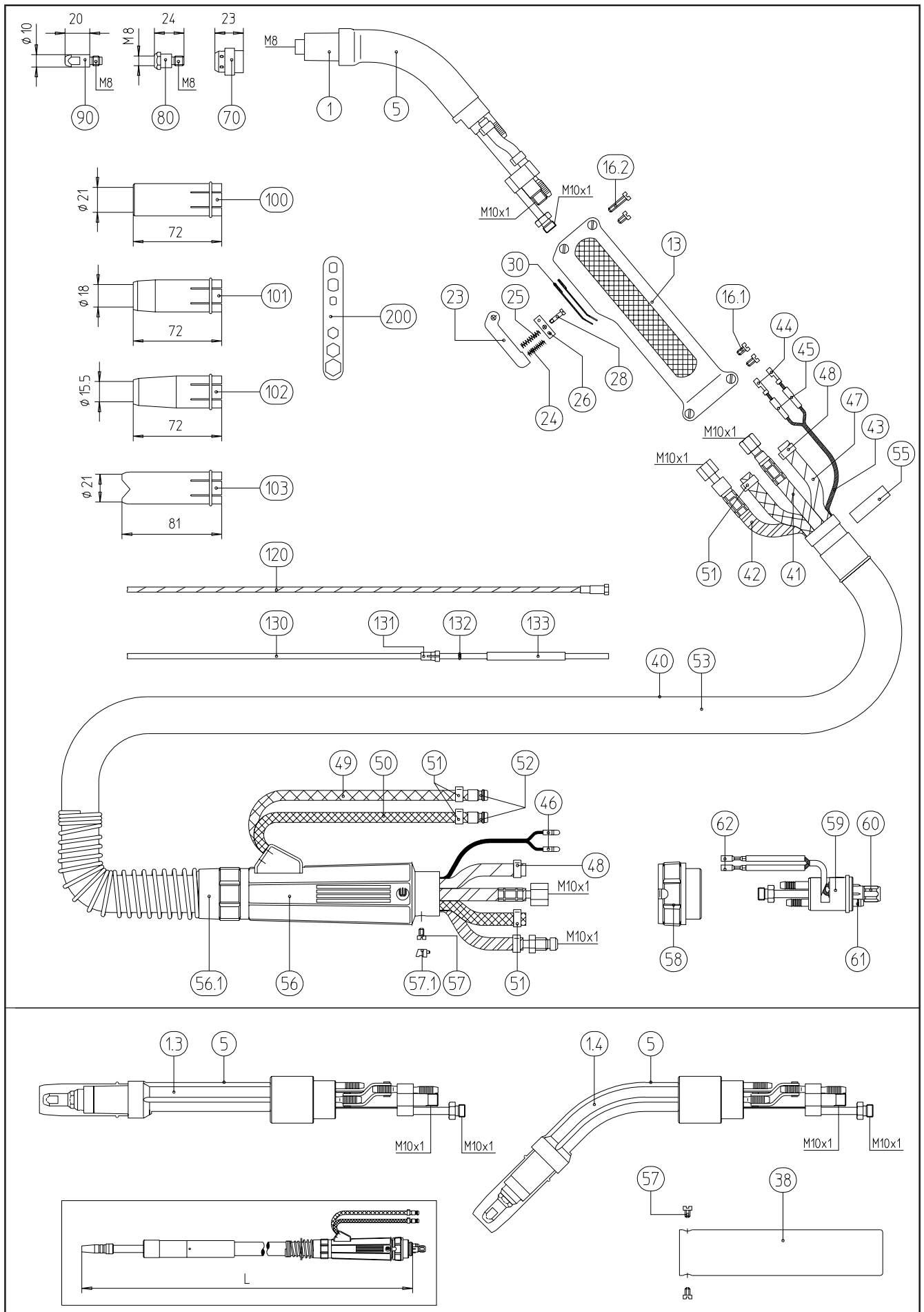
- robuste Bauweise
  - hohe Lebensdauer
- BINZEL-Zentralstecker-System, passend für alle Gerätefabrikate
  - zeitsparender Brennerwechsel

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 602</b>	Industrie	039.0023	039.0025	039.0037
<b>AUT 602 0°</b>	Griffrohr	939.0083	939.0084	939.0085
<b>AUT 602 45°</b>	Griffrohr	939.0086	939.0087	939.0088

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.





Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.	
<b>Brennerhals</b>	1	Brennerhals MB 602; 50° gebogen		039.0001	
	1.3	Brennerhals AUT 602; gerade		939.0064	
	1.4	Brennerhals AUT 602; 45° gebogen		939.0062	
	5	Außenschlauch		024.0030	
	<b>Handgriff</b>	13	Handgriff Industrie kpl.		180.0032
16.1		Zylinderkopfschraube M4x12	VE 20 Stck.	000.0556	
16.2		Zylinderkopfschraube M4x20	VE 20 Stck.	000.0558	
23		Taster		400.0032	
24		Gegenfeder	VE 20 Stck.	400.0056	
25		Druckfeder	VE 20 Stck.	400.0037	
26		Kontaktbrücke	VE 20 Stck.	400.0038	
28		Führungsschraube	VE 20 Stck.	400.0036	
30		Kontaktsteg	VE 20 Stck.	400.0049	
38		Griffrohr AUT		180.0001	
<b>Schlauchpaket</b>		40	Schlauchpaket kpl.	3,00 m	039.0017
			Schlauchpaket kpl.	4,00 m	039.0019
			Schlauchpaket kpl.	5,00 m	039.0021
	41	Stromkabel g/w-gekühlt	für 3,00 m	115.0404	
		Stromkabel g/w-gekühlt	für 4,00 m	115.0405	
		Stromkabel g/w-gekühlt	für 5,00 m	115.0406	
	42	Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 3,00 m	156.0040	
		Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 4,00 m	156.0042	
		Drahtförderschlauch kpl. (bis Draht-Ø 1,6)	für 5,00 m	156.0045	
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 3,00 m	155.0018	
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 4,00 m	155.0020	
		Drahtförderschlauch kpl. blau (ab Draht-Ø 2,0) <sup>4)</sup>	für 5,00 m	155.0022	
	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		
55	Aufsetzring		400.0097		

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.	
<b>Schlauchpaket</b>	56	Anschlußgehäuse 2		500.0342	
	56.1	Anschlußset maschinenseitig für NW 29		501.2236	
	57	Zylinderkopfschraube M4x6	VE 20 Stck.	000.0552	
	57.1	Verschlußkappe 1	VE 20 Stck.	500.0251	
	58	Anschlußmutter		501.0213	
	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 •	VE 10 Stck.	039.0008
		80	Düsenstock M8; 24,0 mm •	VE 10 Stck.	142.0023
		90	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 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 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 21,0	VE 10 Stck.	145.0052	
101		Gasdüse, konisch; NW Ø 18,0 •	VE 10 Stck.	145.0088	
102		Gasdüse, stark konisch; NW Ø 15,5	VE 10 Stck.	145.0133	
103		Punktgasdüse; NW Ø 21,0	VE 10 Stck.	145.0180	
120		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 1,0	für 3,00 m für 4,00 m für 5,00 m	126.0005 126.0008 126.0011	

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.	
Verschleißteile		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 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	
		<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.  <sup>4)</sup> Mehrpreis für kpl. Schlauchpakete beachten!			
		<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 (0) 64 08 / 59-0  
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-191  
Internet: <http://www.binzel-abicor.com>