

MIG/MAG Schweißbrenner ABIMIG® 535 W flüssiggekühlt



ABICOR 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 60 974-7:

Belastung: 500 A DC
350 A Impuls
Mischgas M 21 nach DIN EN 439
100% ED
Draht-ø: 0,8 - 1,6

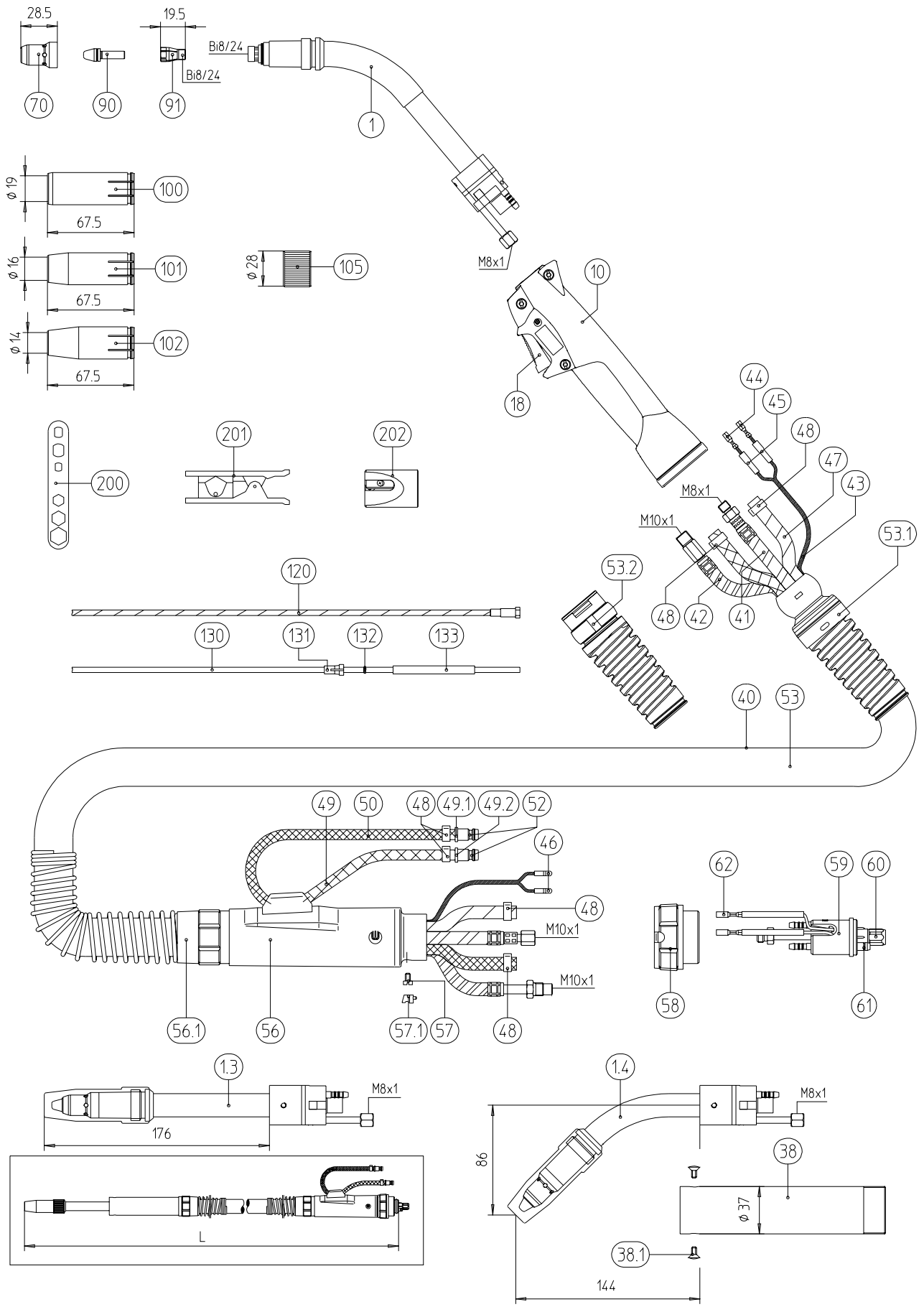
- robuste Bauweise
 - hohe Lebensdauer
- BINZEL-Zentralstecker-System, passend für alle Gerätefabrikate
 - zeitsparender Brennerwechsel

Die Belastungsdaten entsprechen der VDE-Kennlinie für Schweißstromquellen (U=14+0,05xI). Empfohlene Kühlleistung vom Kühlgerät ca. 800 W.

Typ	Handgriff	3,00 m lang	4,00 m lang	5,00 m lang
	ABIMIG®	Best.-Nr.	Best.-Nr.	Best.-Nr.
ABIMIG® 535 W	mit Kugelgelenk	766.1013	766.1014	766.1015
ABIMIG® 535 W	mit Gummiknickschutz	766.1080	766.1081	766.1082
ABIMIG®-MT 535 W 0°	Griffrohr	766.0093	Sonderlängen	
ABIMIG®-MT 535 W 45°	Griffrohr	766.0096	auf Anfragen!	

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.





Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Brennerhals	1	Brennerhals ABIMIG® 535 W; 50° gebogen		766.1001
	1.3	Brennerhals ABIMIG®-MT 535 W; gerade		766.0091
	1.4	Brennerhals ABIMIG®-MT 535 W45; 45° gebogen		766.0092
Handgriff	10	Handgriff ABIMIG® mit Drucktaster kpl.		180.0111
		Handgriff ABIMIG® rechts		400.0795
		Handgriff ABIMIG® links		400.0796
		Klemmring		400.0808
		Zylinderschraube 4x10	VE 20 Stck.	400.0792
		Gewindebuchse M4	VE 20 Stck.	400.0095
	18	Drucktaster 2-pol.		185.0031
	38	Griffrohr MT		180.0114
38.1	Senkschraube M4x8	VE 20 Stck.	009.0315	
Schlauchpaket	40	Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Kugelgelenk)	3,00 m	766.1021
		Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Kugelgelenk)	4,00 m	766.1022
		Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Kugelgelenk)	5,00 m	766.1023
		Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Gummiknickschutz)	3,00 m	766.1098
		Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Gummiknickschutz)	4,00 m	766.1099
		Schlauchpaket ohne Zentralstecker (mit Gummiknickschutz)	5,00 m	766.1100
	41	Stromkabel	für 3,00 m	115.0065
		Stromkabel	für 4,00 m	115.0070
		Stromkabel	für 5,00 m	115.0074
	42	Drahtförderschlauch (bis Draht-Ø 1,2)	für 3,00 m	156.0019
		Drahtförderschlauch (bis Draht-Ø 1,2)	für 4,00 m	156.0023
		Drahtförderschlauch (bis Draht-Ø 1,2)	für 5,00 m	156.0026
		Drahtförderschlauch blau (ab Draht-Ø 1,6) ⁴⁾	für 3,00 m	155.0008
		Drahtförderschlauch blau (ab Draht-Ø 1,6) ⁴⁾	für 4,00 m	155.0009
		Drahtförderschlauch blau (ab Draht-Ø 1,6) ⁴⁾	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 29 schwarz 3,9x1,5	per Meter	109.0039
	48	Einohrklemme Ø 8,3 mm mit Einlagering (Kennzeichnung 8,7)	VE 20 Stck.	173.0011
	49	Schlauch 1 schwarz 3,9x1,5	per Meter	109.0011
	49.1	Kennzeichnungsscheibe blau	VE 20 Stck.	501.2167
	49.2	Kennzeichnungsscheibe rot	VE 20 Stck.	501.2166
	50	Schlauch 1 schwarz 3,9x1,5 kpl. mit Stecknippel NW5	600 mm	103.0107
	52	Stecknippel	VE 20 Stck.	501.2165
	53	Außenschlauch Gewebe Ø 25x1,5	per Meter	107.0004
	53.1	Kugelgelenk kpl.		400.0949
	53.2	Gummiknickschutz		400.0950
	56	Anschlußgehäuse 2 bestehend aus:		500.0342
		Anschlußgehäuse		501.2379
		Schlauchführung		500.0334
	56.1	Anschlußset für NW 29 bestehend aus:		501.2236
	Knickschutzfeder		500.0233	
	Biclip Innenteil		400.0328	
	Biclip Außenteil		400.0329	
57	Zylinderkopfschraube M4x6	VE 20 Stck.	000.0552	
57.1	Verschlusskappe 1	VE 20 Stck.	500.0251	

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Schlauchpaket	58	Anschlußmutter		500.0213
	59	Zentralstecker WZ-2 mit Steuerleitung		766.0501
		Zentralstecker WZ-2 ohne Steuerleitung		766.0075
	59.1	Zentralstecker WZ-2 mit Federkontakt		766.0503
	60	Überwurfmutter M10x1	VE 10 Stck.	501.0082
	61	O-Ring 4x1	VE 20 Stck.	165.0002
	62	Buchse	VE 20 Stck.	175.0003
Verschleißteile	70	Gasverteiler, weiß	• VE 10 Stck.	766.1019
		Gasverteiler, long life	VE 10 Stck.	766.1054
	80	Spannzange	•	766.1051
	90	Kontaktdüse CuCrZr; Ø 0,8 ⁵⁾	VE 10 Stck.	140.1316
		Kontaktdüse CuCrZr; Ø 0,9 ⁵⁾	VE 10 Stck.	140.1317
		Kontaktdüse CuCrZr; Ø 1,0 ⁵⁾	VE 10 Stck.	140.1318
		Kontaktdüse CuCrZr; Ø 1,2 ⁵⁾	• VE 10 Stck.	140.1319
		Kontaktdüse CuCrZr; Ø 1,4	VE 10 Stck.	140.1320
		Kontaktdüse CuCrZr; Ø 1,6	VE 10 Stck.	140.1321
	100	Gasdüse, zylindrisch; NW Ø 19,0	VE 10 Stck.	766.1073
	101	Gasdüse, konisch; NW Ø 16,0	• VE 10 Stck.	766.1072
	102	Gasdüse, konisch; NW Ø 14,0	VE 10 Stck.	766.1071
	105	Gasdüsenadapter	VE 10 Stck.	766.1070
	120	Führungsspirale isoliert 1,5/4,0 blau mit Haltenippel für Drahtelektroden ¹⁾ Ø 0,8	für 3,00 m	124.0137
			für 4,00 m	124.0138
			für 5,00 m	124.0139
		Führungsspirale isoliert 2,0/4,5 rot mit Haltenippel für Drahtelektroden ¹⁾ Ø 1,0-1,2	• für 3,00 m	124.0111
			• für 4,00 m	124.0112
			• für 5,00 m	124.0113
		Führungsspirale isoliert 2,5/4,5 gelb mit Haltenippel für Drahtelektroden ¹⁾ Ø 1,6	für 3,00 m	124.0114
			für 4,00 m	124.0115
			für 5,00 m	124.0116
	130	Teflonseele 1,5/4,0 blau mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 0,6-1,0	für 3,00 m	126.0005
			für 4,00 m	126.0008
			für 5,00 m	126.0011
		Teflonseele 2,0/4,0 rot mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,0-1,2	für 3,00 m	126.0021
			für 4,00 m	126.0026
			für 5,00 m	126.0028
		Teflonseele 2,7/4,7 gelb mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,6	für 3,00 m	126.0039
			für 4,00 m	126.0042
			für 5,00 m	126.0045
		Kunststoffseele 2,0 petrol mit Haltenippel, O-Ring u. Drahtführung für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,0-1,2	für 3,00 m	126.0069
			für 4,00 m	126.0070
		für 5,00 m	126.0071	
	Kunststoffseele 2,4 petrol mit Haltenippel, O-Ring u. Drahtführung für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,6	für 3,00 m	126.0072	
		für 4,00 m	126.0073	
		für 5,00 m	126.0074	
	Kohleteflonseele 1,5/4,0 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 0,8-1,0	für 3,00 m	127.0002	
		für 4,00 m	127.0003	
		für 5,00 m	127.0004	
	Kohleteflonseele 2,0/4,0 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,0-1,2	für 3,00 m	127.0005	
		für 4,00 m	127.0007	
		für 5,00 m	127.0008	
	Kohleteflonseele 2,7/4,7 mit Haltenippel und O-Ring für Drahtelektroden ²⁾ Ø 1,6	für 3,00 m	127.0010	
		für 4,00 m	127.0012	
		für 5,00 m	127.0013	

Baugruppe	Pos.	Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Verschleißteile	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	200 mm	129.0461
	200	Mehrfachschlüssel	VE 10 Stck.	191.0001
	201	Schlauchabschneider		191.0062
	202	Spitzer für Drahtführungs-Seelen		191.0064

¹⁾ Einsetzbar für das Metall-Schutzgasschweißen von unlegierten und niedriglegierten Stählen nach DIN 8555 u. DIN 8559.

²⁾ 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.

⁴⁾ Blauer stahlverseilter Drahtförderschlauch wird empfohlen ab Drahtdurchmesser 1,6 mm bei Massiv- und Fülldraht (Mehrpreis auf Anfrage).

⁵⁾ Alternativ Verpackungseinheit VE 50 Stck. Bestellangabe: 140.xxxx.50 oder 141.xxxx.50.

- Standard - Ausrüstung

Achtung! Die Positionen mit „per Meter“-Angabe werden in handelsüblichen Bundlängen geliefert.

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: www.binzel-abicor.com