TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.

MIG/MAG

Produktkatalog 3.1 / V1

ABICOR BINZEL®

www.binzel-abicor.com

Inhalt

MIG/MAG-Schweißbrenner

- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ luftgekühlt (bis 230 A) Seite 04–05
  MB GRIP 15 AK / 25 AK
- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ luftgekühlt (bis 320 A) Seite 06–07
  MB GRIP 24 KD / 26 KD / 36 KD
- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 08–09
  MB GRIP 240 D / 401 D / 401 / 501 / 501 D
- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB ERGO“ luft- und flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 10–11
  MB ERGO 15 AK / 15 AK FX / 24 KD / 25 AK / 25 AK FX / 26 KD / 36 KD / 240 D / 401 / 401 D / 501 / 501 D
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP“ luftgekühlt (bis 270 A) Seite 12–13
  ABIMIG® GRIP A 155 LW / 255 LW
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP“ luftgekühlt (bis 430 A) Seite 14–15
  ABIMIG® GRIP A 305 LW / 355 LW / 405 LW
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® A T LW“ luftgekühlt (bis 240 A) Seite 16–17
  ABIMIG® A T 155 LW / 255 LW
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® A T LW“ luftgekühlt (bis 400 A) Seite 18–19
  ABIMIG® A T 305 LW / 355 LW / 405 LW
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® W T“ flüssiggekühlt (bis 600 A) Seite 20–21
  ABIMIG® W T 340 / 440 / 540
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP“ flüssiggekühlt (bis 575 A) Seite 22–23
  ABIMIG® GRIP W 555 D / 555 D TS / 555
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP“ flüssiggekühlt (bis 625 A) Seite 24–25
  ABIMIG® GRIP W 605 / 605 D / 605 C
- MIG/MAG-Schweißbrenner „Push-Pull Plus“ luft- und flüssiggekühlt (bis 350 A) Seite 26–27
  PP Plus 36 D / 240 D / 401 D
- MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner „RAB GRIP“ luft- und flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 28–29
  RAB GRIP 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 / 501 D
- Rauchgas-Absauggeräte Seite 30–31
  FES-200 / FES-200 W3
- MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner luft- und flüssiggekühlt Seite 32–33
  AUT / ABIMIG® MT

Ersatzteile

- Bikox®, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe, Module, Spiralen und Seelen Seite 34–39

Zentralbuchsen und -stecker-System

- Die universelle Verbindung ... Seite 40–43

Zentralstecker mit Federkontakten

- Flexibel kontakten ... Seite 44

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ luftgekühlt

Leistungsgröße von 150 A bis 230 A

Die MIG/MAG-Schweißbrenner-Serie „MB GRIP“ in luft- und flüssiggekühlter Ausführung ist die erste vollkommene Lösung ihrer Art. Sie bietet fortschrittliche Technik und Qualität mit einem Optimum an Ergonomie, die man zum problemlosen Arbeiten bei den verschiedenen Schweißaufgaben benötigt.

„GRIP“ und Kugelgelenk an der Griffschale garantieren eine hohe Griffsicherheit sowie optimales Handling. Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

- Ergonomischer, kurzer Handgriff mit „GRIP“ – für beste Zugänglichkeit
- „GRIP“, Weichkomponenten im Griffbereich und Daumenstütze bieten hohe Griffsicherheit auch in Extremlagen
- Kurzes Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius – ideales Handling
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Bikox® R bei luftgekühlten Brennern – hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen, extrem UV-beständig, deutlich erhöhte Temperaturbeständigkeit und Reißfestigkeit
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das ABICOR BINZEL Zentralstecker- und -buchsen-System

MB GRIP 15 AK

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	180 A CO_2
	150 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer	60 %
Draht-Ø:	0,6 – 1,0 mm

MB GRIP 25 AK

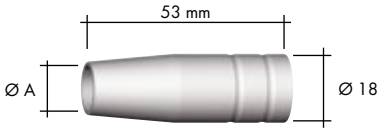
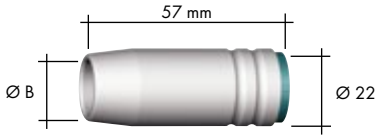
Technische Daten nach EN 60 974-7:

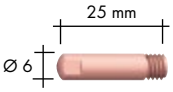
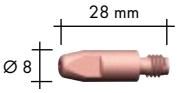
Belastung	230 A CO_2
	200 A Mischgas
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

Brenner komplett		**Bestell-Nr.**			**Brennerhals**	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
MB GRIP 15 AK	Typ „MB GRIP“	002.0604	002.0605	002.0606	50°	002.0009
MB GRIP 25 AK	Typ „MB GRIP“	004.0510	004.0511	004.0512	50°	004.0012

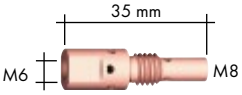
MB GRIP 15, MB GRIP 25

Verschleißteile

	MB GRIP 15 AK		MB GRIP 25 AK	
				
Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø B**	
Zylindrisch	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konisch	Ø 12	145.0075[1]	Ø 15	145.0076[2]
Stark konisch	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

			
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M6**
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	–
	Ø 0,8	140.0059[1]	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242[2]
	Ø 1,2	–	140.0379
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	–	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	–
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	–	140.0382

Haltefeder (VE=100)		
	002.0058[1]	003.0013[2]

		
Gasdüsenträger / Düsenstock		
M6	002.0078[1]	142.0001[2] (VE=10)

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011[1]	124.0012[1]	124.0015[1]
	Ø 1,0	124.0026[2]	124.0031[2]	124.0035[2]
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-Seele	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 15 AK enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 25 AK enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ luftgekühlt

Leistungsgröße von 220 A bis 320 A

- Ergonomischer, kurzer Handgriff mit „GRIP“ – für beste Zugänglichkeit
- „GRIP”, Weichkomponenten im Griffbereich und Daumenstütze bieten hohe Griffsicherheit auch in Extremlagen
- Kurzes Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius – ideales Handling
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Bikox® R bei luftgekühlten Brennern – hohe Flexibilität auch bei niedrigen Temperaturen, extrem UV-beständig, deutlich erhöhte Temperatur- und Reißfestigkeit
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das ABICOR BINZEL Zentralstecker- und -buchsen-System

MB GRIP 24 KD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	250 A CO_2 220 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB GRIP 26 KD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	270 A CO_2 240 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB GRIP 36 KD

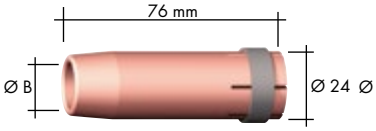
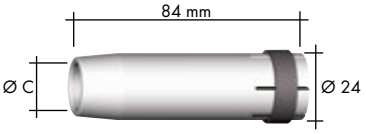
Technische Daten nach EN 60 974-7:

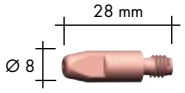
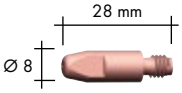
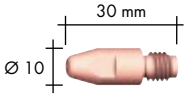
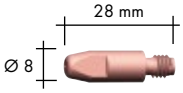
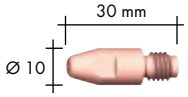
Belastung:	320 A CO_2 290 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

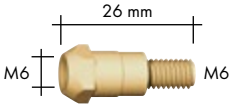
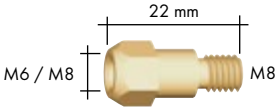
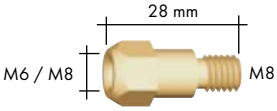
Brenner komplett			**Bestell-Nr.**		**Brennerhals**	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
MB GRIP 24 KD	Typ „MB GRIP“	012.0251	012.0252	012.0253	50°	012.0001
MB GRIP 26 KD	Typ „MB GRIP“	018.0146	018.0147	018.0148	50°	018.0001
MB GRIP 36 KD	Typ „MB GRIP“	014.0334	014.0335	014.0336	50°	014.0006

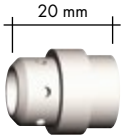
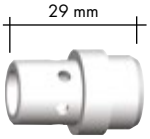
MB GRIP 24, MB GRIP 26, MB GRIP 36

Verschleißteile

	MB GRIP 24 KD		MB GRIP 26 KD		MB GRIP 36 KD	
						
Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konisch	Ø 12,5	145.0080[1]	Ø 16	145.0085[2]	Ø 16	145.0078[3]
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126

						
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M6**	**M8**	**M6**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242[1]	140.0242[2]	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442[3]
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445

			
Düsenstock (VE=10)			
M6	142.0003[1]	142.0007[2]	142.0005
M8	–	142.0082	142.0020[3]

			
Gasverteiler (VE=10)			
Standard	012.0183[1]	018.0116[2]	014.0261[3]
Long life	–	–	014.0026
Keramik	–	018.0141	014.0023

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026[1, 2]	124.0031[1, 2]	124.0035[1, 2]
	Ø 1,2	124.0026[3]	124.0031[3]	124.0035[3]
PTFE-Seele	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 24 KD enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 26 KD enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 36 KD enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB GRIP“ flüssiggekühlt

Leistungsgröße von 270 A bis 550 A

- Ergonomischer, kurzer Handgriff mit „GRIP“ – für beste Zugänglichkeit
- „GRIP”, Weichkomponenten im Griffbereich und Daumenstütze – hohe Griffsicherheit auch in Extremlagen
- Kugelgelenk mit optimalem Bewegungsradius – ideales Handling
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das ABICOR BINZEL Zentralstecker- und -buchsen-System
- Ergonomisch und technisch ausgereift, 100 % zuverlässig

MB GRIP 240 D

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	300 A CO_2 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB GRIP 401 D / MB GRIP 401

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	400 A / 450 A CO_2 350 A / 400 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB GRIP 501 D / MB GRIP 501

Technische Daten nach EN 60 974-7:

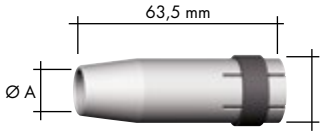
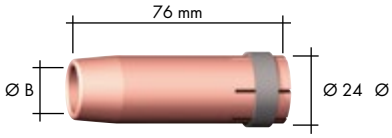
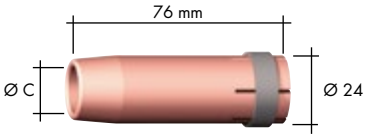
Belastung:	500 A / 550 A CO_2 450 A / 500 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

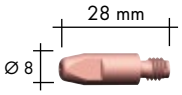
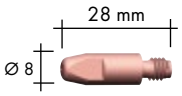
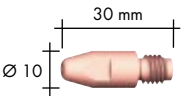
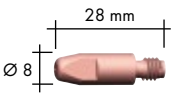
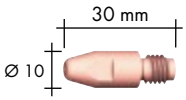
Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

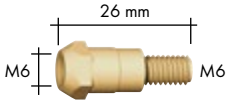
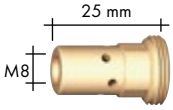
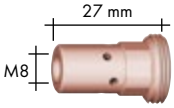
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
MB GRIP 240 D	Typ „MB GRIP“	023.0225	023.0226	023.0227	50°	023.0228
MB GRIP 401 D	Typ „MB GRIP“	033.0271	033.0272	033.0273	50°	033.0277
MB GRIP 401	Typ „MB GRIP“	030.0205	030.0206	030.0207	50°	030.0208
MB GRIP 501 D	Typ „MB GRIP“	034.0492	034.0493	034.0494	50°	034.0496
MB GRIP 501	Typ „MB GRIP“	032.0231	032.0232	032.0233	50°	032.0234

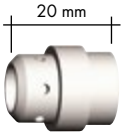
MB GRIP 240, MB GRIP 401 / 501

Verschleißteile

	MB GRIP 240 D		MB GRIP 401 D / 501 D		MB GRIP 401 / 501	
						
Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080[1]	Ø 16	145.0085[2]	Ø 16	145.0085[3]
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132

						
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M6**	**M8**	**M6**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242[1]	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442[2]	140.0379	140.0442[3]
	Ø 1,6	–	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	–	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	–	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

					
Düsenstock (VE=10)					
M6	142.0003[1]	142.0008	–	–	
M8	–	142.0022	142.0201.10[2]	–	

			
Gasverteiler (VE=10)			
Standard	012.0183[1]	030.0145[2]	030.0145[3]
Long life	–	030.0037	030.0037
Keramik	–	030.0190	030.0190

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,8	122.0005	122.0007	122.0009
	Ø 1,0	122.0031[1]	122.0036[1]	122.0039[1]
	Ø 1,2	122.0031[2, 3]	122.0036[2, 3]	122.0039[2, 3]
	Ø 1,6	122.0056	122.0060	122.0063
PTFE-Seele	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0004
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 240 D enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 401 D / 501 D enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB GRIP 401 / 501 enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB ERGO“ luft- und flüssigg.

Leistungsgröße von 150 A bis 550 A

Die MIG/MAG-Schweißbrenner-Serie „MB ERGO“ in luft- und flüssiggekühlter Ausführung bietet die fortschrittliche Technik und Qualität, die man zum problemlosen Arbeiten bei den verschiedenen Schweißaufgaben benötigt. Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

- Weltweit anerkannte Spitzenqualität
- Ergonomisch und technisch ausgereift, 100 % zuverlässig
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das ABICOR BINZEL Zentralstecker- und -buchsen-System

Technische Daten nach EN 60 974-7:

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB ERGO“ (luftgekühlt)

Typ	Belastung (A) CO_2	Belastung (A) Mischgas M21	ED (%)	Draht-Ø (mm)
MB ERGO 15 AK / MB ERGO 15 AK-FX	180	150	60	0,6–1,0
MB ERGO 24 KD	250	220	35	0,8–1,2
MB ERGO 25 AK / MB ERGO 25 AK-FX	230	200	60	0,8–1,2
MB ERGO 26 KD	230	200	35	0,8–1,2
MB ERGO 36 KD	300	270	60	0,8–1,2

MIG/MAG-Schweißbrenner „MB ERGO“ (flüssiggekühlt)

Typ	Belastung (A) CO_2	Belastung (A) Mischgas M21	ED (%)	Draht-Ø (mm)
MB ERGO 240 D	300	270	100	0,8–1,2
MB ERGO 401 D	400	350	100	0,8–1,2
MB ERGO 401	450	400	100	0,8–1,2
MB ERGO 501 D	500	450	100	1,0–1,6
MB ERGO 501	550	500	100	1,0–1,6

Technische Änderungen vorbehalten.

„MB ERGO“ Brennerserie

Brenner komplett*		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
MB ERGO 15 AK	Typ „MB ERGO“	002.0449	002.0450	002.0451	50°	002.0009
MB ERGO 15 AK-FX	Typ „MB ERGO“	002.0455	002.0456	002.0469	flexibel	002.0029
MB ERGO 24 KD	Typ „MB ERGO“	012.0103	012.0104	012.0105	50°	012.0001
MB ERGO 25 AK	Typ „MB ERGO“	004.0312	004.0313	004.0314	50°	004.0012
MB ERGO 25 AK-FX	Typ „MB ERGO“	004.0329	004.0330	004.0331	flexibel	004.0032
MB ERGO 26 KD	Typ „MB ERGO“	018.0062	018.0063	018.0064	50°	018.0001
MB ERGO 36 KD	Typ „MB ERGO“	014.0143	014.0144	014.0145	50°	014.0006
MB ERGO 240 D	Typ „MB ERGO“	023.0077	023.0078	023.0079	50°	023.0001
MB ERGO 401 D	Typ „MB ERGO“	033.0107	033.0108	033.0109	50°	033.0001
MB ERGO 401	Typ „MB ERGO“	030.0125	030.0126	030.0127	50°	030.0001
MB ERGO 501 D	Typ „MB ERGO“	034.0160	034.0161	034.0162	50°	034.0001
MB ERGO 501	Typ „MB ERGO“	032.0145	032.0146	032.0147	50°	032.0002

* Alle Brenner sind ausgerüstet mit Zentralstecker in Federkontaktausführung.
Verschleißteile siehe „MB GRIP“-Brenner gleicher Bauart (Seite 4–9).

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP A LW“

Luftgekühlt • Leistungsgröße von 170 A bis 270 A

Die MIG/MAG-Schweißbrenner ABIMIG® GRIP A LW luftgekühlt mit dem innovativen Zweikomponenten-Handgriff-System „GRIP“ verbinden Ergonomie und Griffigkeit mit allen gängigen Modulvarianten (für Schalt- und Regelfunktionen) sowie „Taster oben“-Lösungen. „GRIP“ und Kugelgelenk an der Griffschale garantieren eine hohe Griffsicherheit sowie optimales Handling.

Darüber hinaus begeistern die Brenner der Serie ABIMIG® GRIP A LW vor allem durch das neuentwickelte Low-Weight Bikox®, das den deutlich gewichtsreduzierten Brennern eine perfekte Balance verleiht und somit ein ermüdungsarmes Arbeiten in allen Schweißpositionen ermöglicht.

Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

- Low-Weight Bikox® – bis zu 50 % Gewichtsvorteil
- Ergonomischer, kurzer Handgriff mit „GRIP“ Weichkomponenten im Griffbereich, Daumenstütze und Kugelgelenk – bietet optimale Griffsicherheit in allen Schweißpositionen
- Schraubbare Gasdüse mit hochtemperaturbeständiger Isolation – gewährleistet extrem hohe Standzeiten
- Funktionsintegrierter Düsenstock (Gasverteiler, Gasdüsenträger und Düsenstock in einem) – reduziert die Lagerhaltung
- Laminare Gasführung – exzellente Gasabdeckung sorgt für beste Schweißergebnisse
- Wechselbarer Gasdüsensitz – „verlängert“ den Lebenszyklus des Brennerhalses und senkt somit Instandhaltungskosten
- Elektrisch isolierte Spirale sowie Überwurfmutter (am Zentralstecker) ermöglicht die exakte Einstellung der Lichtbogenparameter und somit die Möglichkeit der Reproduzierbarkeit von Schweißergebnissen

ABIMIG® GRIP A 155 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	240 A / 190 A CO_2 220 A / 170 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	0,6 – 1,0 mm

ABIMIG® GRIP A 255 LW

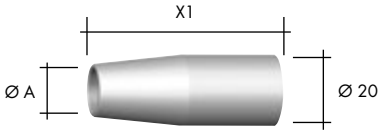
Technische Daten nach EN 60 974-7:

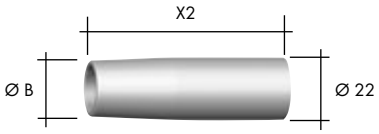
Belastung:	270 A / 240 A CO_2 240 A / 210 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® GRIP A 155 LW	Typ „MB GRIP“	767.D600.1	767.D601.1	767.D602.1	45°	767.D603.1
ABIMIG® GRIP A 255 LW	Typ „MB GRIP“	767.D630.1	767.D631.1	767.D632.1	45°	767.D633.1

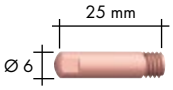
ABIMIG® GRIP A 155 LW, ABIMIG® GRIP A 255 LW

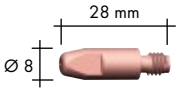
Verschleißteile



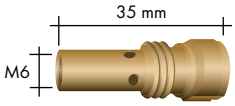


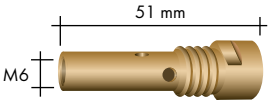
Gasdüse (VE=5)	**Ø A**	**X1**		**Ø B**	**X2**	
	ABIMIG® GRIP A 155 LW			**ABIMIG® GRIP A 255 LW**		
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001[1]	Ø 16	70 mm	145.D011[2]
Konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



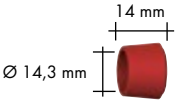


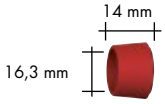
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M6**
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	–
	Ø 0,8	140.0059[1]	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242[2]
	Ø 1,2	–	140.0379
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	–	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	–
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	–	140.0382





Düsenstock (VE=5)		
	006.D719.5[1]	004.D624.5[2]





Übergangsstück (VE=5)		
	767.D607.5[1]	767.D637.5[2]

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011[1]	124.0012[1]	124.0015[1]
	Ø 1,0	124.0026[2]	124.0031[2]	124.0035[2]
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-Seele	Ø 0,6	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,6	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP A 155 LW enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP A 255 LW enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP A LW"

Luftgekühlt • Leistungsgröße von 240 A bis 430 A

- Low-Weight Bikox® – bis zu 50 % Gewichtsvorteil
- Ergonomischer, kurzer Handgriff mit „GRIP" Weichkomponenten im Griffbereich, Daumenstütze und Kugelgelenk – bietet optimale Griffsicherheit in allen Schweißpositionen
- Schraubbare Gasdüse mit hochtemperaturbeständiger Isolation – gewährleistet extrem hohe Standzeiten
- Funktionsintegrierter Düsenstock (Gasverteiler, Gasdüsenträger und Düsenstock in einem) – reduziert die Lagerhaltung
- Laminare Gasführung – exzellente Gasabdeckung sorgt für beste Schweißergebnisse
- Wechselbarer Gasdüsensitz – „verlängert" den Lebenszyklus des Brennerhalses und senkt somit Instandhaltungskosten
- Elektrisch isolierte Spirale sowie Überwurfmutter (am Zentralstecker) ermöglicht die exakte Einstellung der Lichtbogenparameter und somit die Möglichkeit der Reproduzierbarkeit von Schweißergebnissen

Zusätzlich bei ABIMIG® GRIP A 405 LW:

- Bikox® mit großem Strömungsquerschnitt – gewährleistet eine sichere Gasabdeckung
- Eigens konzipierte Stahlliner – garantieren eine optimale und konstante Drahtförderung

ABIMIG® GRIP A 305 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	315 A / 270 A CO_2 300 A / 240 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® GRIP A 355 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	350 A / 300 A CO_2 320 A / 270 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® GRIP A 405 LW

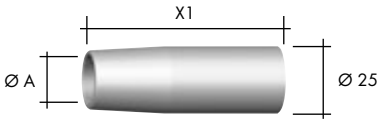
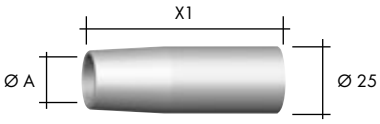
Technische Daten nach EN 60 974-7:

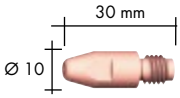
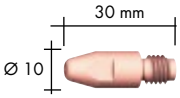
Belastung:	430 A / 370 A CO_2 350 A / 300 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	35 % / 60 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

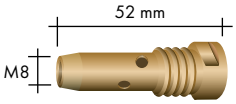
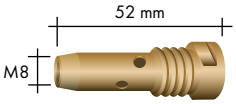
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® GRIP A 305 LW	Typ „MB GRIP"	767.D660.1	767.D661.1	767.D662.1	45°	767.D663.1
ABIMIG® GRIP A 355 LW	Typ „MB GRIP"	767.D690.1	767.D691.1	767.D692.1	45°	767.D693.1
ABIMIG® GRIP A 405 LW	Typ „ABIMIG® GRIP"	767.D720.1	767.D721.1	767.D722.1	45°	767.D723.1

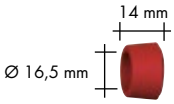
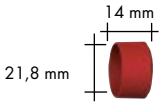
ABIMIG® GRIP A 305 LW, ABIMIG® GRIP A 355 LW, ABIMIG® GRIP A 405 LW

Verschleißteile

	ABIMIG® GRIP A 305 LW ABIMIG® GRIP A 355 LW			ABIMIG® GRIP A 405 LW		
						
Gasdüse (VE=5)	**Ø A**	**X1**		**Ø A**	**X1**	
Zylindrisch	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Konisch	Ø 18	72 mm	145.D021[1, 2]	Ø 18	72 mm	145.D021[3]
Konisch	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

			
Stromdüse (VE=10)		**M8**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	–
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0003	–
	Ø 1,0	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	–
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445[1, 2]	140.0445[3]
	Ø 1,6	140.0590	140.0590

		
Düsenstock (VE=5)		
M8	014.D745.5[1, 2]	014.D745.5[3]

		
Übergangsstück (VE=5)		
	767.D668.5[1, 2]	767.D729.5[3]

Spirale / Seele		305 / 355 für 3 m	405 für 3 m	305 / 355 für 4 m	405 für 4 m	305 / 355 für 5 m	405 für 5 m
Spirale	0,8	124.0011	–	124.0012	–	124.0015	–
	1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115
	1,2	124.0026[1, 2]	124.D113	124.0031[1, 2]	124.D114	124.0035[1, 2]	124.D115[3]
	1,6	124.0041	124.D116[3]	124.0042	124.D117[3]	124.0044	124.D128
PTFE-Seele	0,8	126.0005	–	126.0008	–	126.0011	–
	1,0	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,2	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,6	126.0039	–	126.0042	–	126.0045	–
Kohle PTFE-Seele	0,8	127.0002	–	127.0003	–	127.0004	–
	1,0	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,2	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,6	127.0010	–	127.0012	–	127.0013	–

Hinweis: Kombidrahtführung für ABIMIG® A / A T 405 LW auf Seite 35.

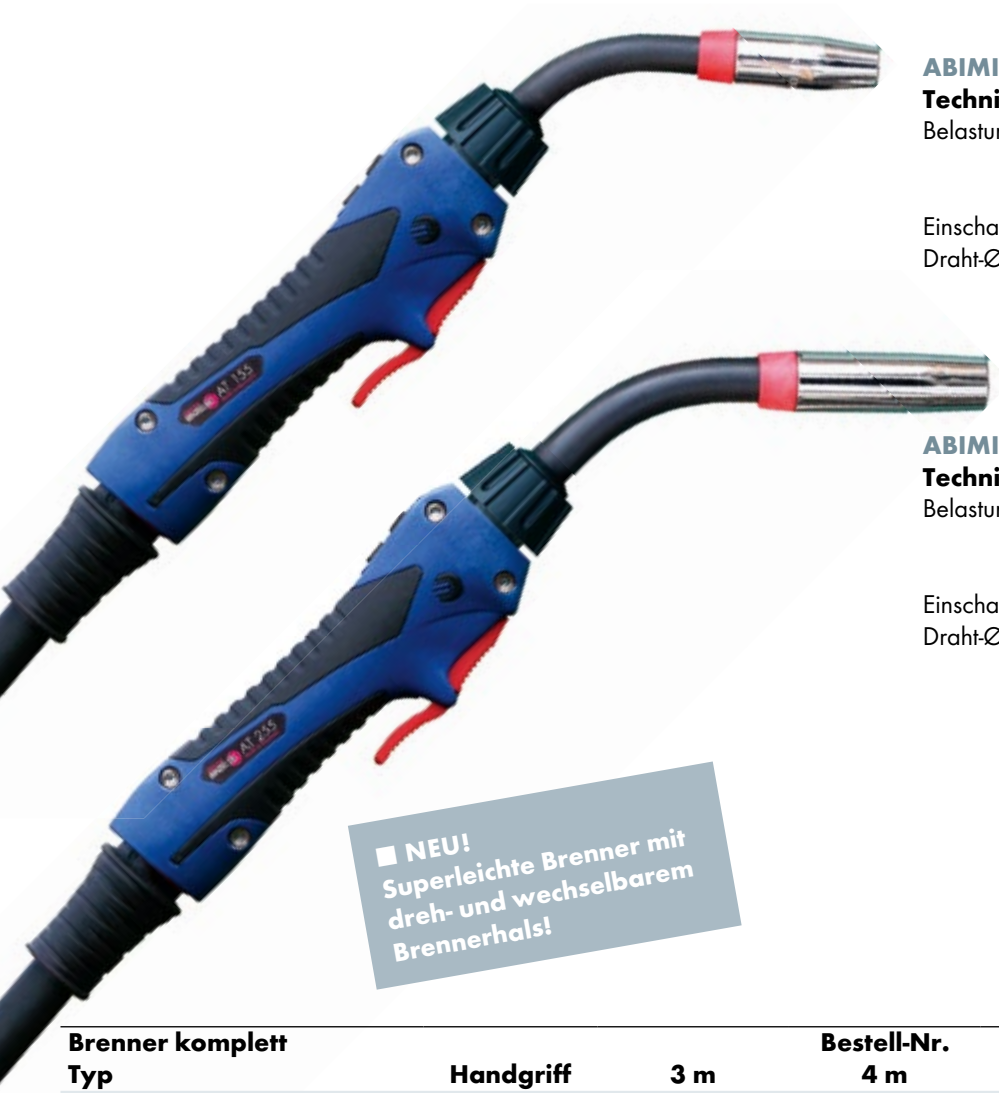
[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP A 305 LW enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP A 355 LW enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP A 405 LW enthalten.

MIG/MAG Schweißbrenner „ABIMIG® A T LW“

Luftgekühlt • Leistungsgröße von 180 A bis 240 A

Die neu entwickelten superleichten MIG/MAG-Schweißbrenner der Serie „ABIMIG® A T LW“ mit ergonomischem und universellem Zweikomponenten-Handgriff bieten Flexibilität in Perfektion. Da sie standardmäßig mit Kugelgelenk und leichtem Schlauchpaket „Bikox® LW“ sowie um 360° dreh- und wechselbaren Brennerhälsen ausgerüstet sind, ermöglichen die Brenner ergonomisches und enstspanntes Schweißen in jeder Lage.

- Neue Brennerkonstruktion und ein leichtes Schlauchpaket „Bikox® LW“ – Reduktion des Brennergewichtes um bis zu 50 %
- Neuartiger ergonomischer Handgriff, optional mit Up/Down-Modul – Steigerung des Arbeitskomforts
- Universeller Düsenstock (Düsenstock, Gasverteiler und Gasdüsenträger in einem) – Reduktion der Anzahl der Verschleißteile und damit der Kosten
- Schraubbare, thermisch isolierte Gasdüse – Längere Lebensdauer des Brenners und Kostenreduktion
- Drehbarer, schnell wechselbarer Brennerhals – erhöhter Arbeitskomfort und Reduktion der Servicekosten



■ NEU!
Superleichte Brenner mit dreh- und wechselbarem Brennerhals!

ABIMIG® A T 155 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	190 A CO_2 180 A Mischgas M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,0 mm

ABIMIG® A T 255 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

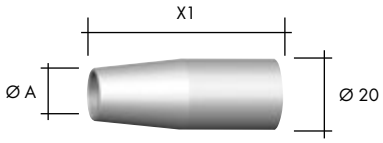
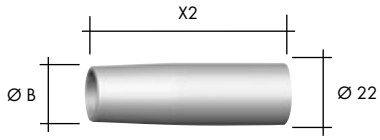
Belastung:	240 A CO_2 220 A Mischgas M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

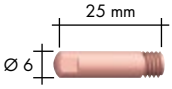
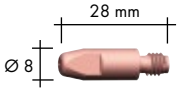
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® A T 155 LW	Taster kurz	006.D821.1	006.D822.1	006.D823.1	45°	006.D804.1
ABIMIG® A T 155 LW	Taster lang	006.D810.1	006.D811.1	006.D812.1	45°	006.D804.1
ABIMIG® A T 255 LW	Taster kurz	006.D880.1	006.D881.1	006.D882.1	45°	004.D831.1
ABIMIG® A T 255 LW	Taster lang	004.D850.1	004.D851.1	004.D852.1	45°	004.D831.1

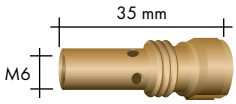
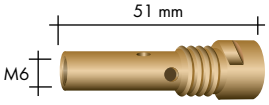
Begriffserklärung: T = drehbarer/wechselbarer Brennerhals, LW = leichtes Schlauchpaket
Achtung: Angegebene Varianten entsprechen der Grundversion „BASIC“. Weitere Versionen (COMBI, VARIO, FREE STYLE) auf Anfrage.

ABIMIG® A T 155 LW, ABIMIG® A T 255 LW

Verschleißteile

	ABIMIG® A T 155 LW			ABIMIG® A T 255 LW		
						
Gasdüse (VE=5)	**Ø A**	**X1**		**Ø B**	**X2**	
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001[1]	Ø 16	70 mm	145.D011[2]
Konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012

			
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M6**
E-Cu	Ø 0,8	140.0059[1]	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242[2]
	Ø 1,2	–	140.0379
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	–	141.0010
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	–	140.0382

			
Düsenstock (VE=5)			
		006.D719.5[1]	004.D624.5[2]

Übergangsstück (VE=5)			
		767.D607.5[1]	767.D637.5[2]

Brennerhalsspirale für T-Brenner			
Standard	Ø 0,8	122.D037[1]	122.D037
	Ø 1,0	122.D038	122.D038[2]
	Ø 1,2	–	122.D038
Messing für Al	Ø 0,8	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	122.D040	122.D041
	Ø 1,2	–	122.D041

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,8	124.0011[1]	124.0012[1]	124.0015[1]
	Ø 1,0	124.0026[2]	124.0031[2]	124.0035[2]
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
PTFE-Seele	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 155 LW enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 255 LW enthalten.

MIG/MAG Schweißbrenner „ABIMIG® A T LW“

Luftgekühlt • Leistungsgröße von 260 A bis 400 A

- Neue Brennerkonstruktion und ein leichtes Schlauchpaket „Bikox® LW“ – Reduktion des Brennergewichtes um bis zu 50 %
- Neuartiger ergonomischer Handgriff, optional mit Up/Down-Modul – Steigerung des Arbeitskomforts
- Universeller Düsenstock (Düsenstock, Gasverteiler und Gasdüsenträger in einem) – Reduktion der Anzahl der Verschleißteile und damit der Kosten
- Schraubbare, thermisch isolierte Gasdüse – Längere Lebensdauer des Brenners und Kostenreduktion
- Drehbarer, schnell wechselbarer Brennerhals – erhöhter Arbeitskomfort und Reduktion der Servicekosten

■ NEU!
Superleichte Brenner mit dreh- und wechselbarem Brennerhals!

ABIMIG® A T 305 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	290 A CO_2 260 A Mischgas M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® A T 355 LW

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	340 A CO_2 320 A Mischgas M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® A T 405 LW*

Technische Daten nach EN 60 974-7:

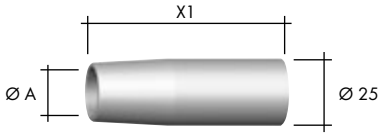
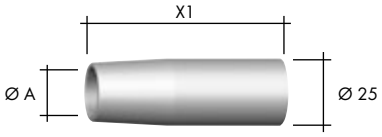
Belastung:	400 A CO_2 370 A Mischgas M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm (bis 2,4 mm auf Anfrage)

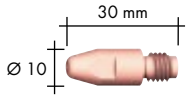
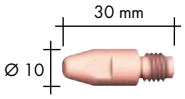
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® A T 305 LW	Taster kurz	018.D953.1	018.D954.1	018.D955.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 305 LW	Taster lang	018.D960.1	018.D961.1	018.D962.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 355 LW	Taster kurz	014.H509.1	014.H510.1	014.H511.1	45°	014.H363.1
ABIMIG® A T 355 LW	Taster lang	014.H390.1	014.H391.1	014.H392.1	45°	014.H363.1
ABIMIG® A T 405 LW	Taster kurz	015.D101.1	015.D102.1	015.D103.1	45°	015.D082.1
ABIMIG® A T 405 LW	Taster lang	015.D070.1	015.D071.1	015.D072.1	45°	015.D082.1

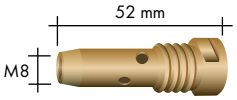
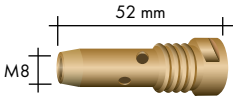
Begriffserklärung: T = drehbarer/wechselbarer Brennerhals, LW = leichtes Schlauchpaket
Achtung: Angegebene Varianten entsprechen der Grundversion „BASIC“. Weitere Versionen (COMBI, VARIO, FREE STYLE) auf Anfrage.
* Der ABIMIG® A T 405 LW ist in 45°-Schritten umsteckbar.

ABIMIG® A T 305 LW, ABIMIG® A T 355 LW, ABIMIG® A T 405 LW

Verschleißteile

	ABIMIG® A T 305 / 355 LW			ABIMIG® A T 405 LW		
						
Gasdüse (VE=5)	**Ø A**	**X1**		**Ø A**	**X1**	
Zylindrisch	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Konisch	Ø 18	72 mm	145.D021[1, 2]	Ø 18	72 mm	145.D021[3]
Konisch	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022

				
Stromdüse (VE=10)			**M8**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8		140.0114	140.0114
	Ø 1,0		140.0313	140.0313
	Ø 1,2		140.0442	140.0442
	Ø 1,6		140.0587	140.0587
E-Cu für Al	Ø 0,8		141.0003	–
	Ø 1,0		141.0008	141.0008
	Ø 1,2		141.0015	141.0015
	Ø 1,6		141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8		140.0117	–
	Ø 1,0		140.0316	140.0316
	Ø 1,2		140.0445[1, 2]	140.0445
	Ø 1,6		140.0590	140.0590[3]

				
Düsenstock (VE=5)				
M8			014.D745.5[1, 2]	014.D745.5[3]

Übergangsstück (VE=5)				
			767.D668.5[1, 2]	015.D080.5[3]

Brennerhalsspirale für T-Brenner				
Standard	Ø 0,8		122.D037	–
	Ø 1,0–1,2		122.D038[1, 2]	122.D077
	Ø 1,6		122.D045	122.D078[3]
Messing für Al	Ø 1,0		122.D040	122.D040
	Ø 1,0–1,2		122.D041	122.D041

Spirale / Seele		305 / 355 für 3 m	405 für 3 m	305 / 355 für 4 m	405 für 4 m	305 / 355 für 5 m	405 für 5 m
Spirale	0,8	124.0011	–	124.0012	–	124.0015	–
	1,0	124.0026	124.D113	124.0031	124.D114	124.0035	124.D115
	1,2	124.0026[1, 2]	124.D113	124.0031[1, 2]	124.D114	124.0035[1, 2]	124.D115
	1,6	124.0041	124.D116[3]	124.0042	124.D117[3]	124.0044	124.D118[3]
PTFE-Seele	0,8	126.0005	–	126.0008	–	126.0011	–
	1,0	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,2	126.0021	–	126.0026	–	126.0028	–
	1,6	126.0039	–	126.0042	–	126.0045	–
Kohle PTFE-Seele	0,8	127.0002	–	127.0003	–	127.0004	–
	1,0	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,2	127.0005	–	127.0007	–	127.0008	–
	1,6	127.0010	–	127.0012	–	127.0013	–

Hinweis: Kombidrahtführung für ABIMIG® A / A T 405 LW auf Seite 35.

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 305 LW enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 355 LW enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 405 LW enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® W T“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 350 A bis 600 A

Die Schweißbrenner der Serie „ABIMIG® W T“ überzeugen durch höhere Belastungsgrenzen als herkömmliche Brenner gleicher Baugröße, da das von ABICOR BINZEL konzipierte Kühlsystem die Verschleißteile auch bei hoher Leistungsaufnahme noch besser vor Überhitzung schützt.

Ein in die Gasdüsen integrierter Spritzerschutz macht diese besonders widerstandsfähig und kann bei Bedarf separat getauscht werden. Zudem sind Brennerhälse und Gasdüsen vernickelt, um Schweißspritzeranhaftungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Dank der dreh- und wechselbaren Brennerhälse in verschiedenen Längen und Geometrien kann der Schweißer die „ABIMIG® W T“-Brenner genau auf seine Bedürfnisse anpassen.

- Langlebige, schraubbare Gasdüsen mit integriertem, wechselbarem Spritzerschutz
- Ein Grundbrenner für drei Leistungsgrößen – reduziert Lagerhaltungs- und Wartungskosten
- Schnell wechselbare, frei positionierbare Brennerhälse – erhöhen Arbeitskomfort und reduzieren Servicekosten
- Brennerhälse in vielen unterschiedlichen Längen und Biegewinkeln verfügbar – für beste Zugänglichkeit
- Lange und kurze Taster verfügbar – für bestes Handling
- Bewährter ergonomischer Handgriff – gibt Halt in allen Lagen

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

ABIMIG® W T 340

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	400 A CO_2
	350 A Mischgas
	350 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

ABIMIG® W T 440

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	500 A CO_2
	450 A Mischgas
	350 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,6 mm

ABIMIG® W T 540

Technische Daten nach EN 60 974-7:

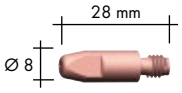
Belastung:	600 A CO_2
	550 A Mischgas
	400 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

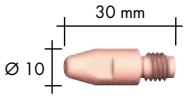
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® W T 340	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0041.1	788.0042.1	788.0043.1	50°	788.0020.1
ABIMIG® W T 340	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0116.1	788.0117.1	788.0118.1	50°	788.0020.1
ABIMIG® W T 440	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0044.1	788.0045.1	788.0046.1	50°	788.0005.1
ABIMIG® W T 440	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0119.1	788.0120.1	788.0121.1	50°	788.0005.1
ABIMIG® W T 540	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0047.1	788.0048.1	788.0049.1	50°	788.0026.1
ABIMIG® W T 540	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0122.1	788.0123.1	788.0124.1	50°	788.0026.1

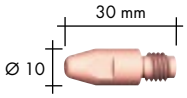
ABIMIG® W T 340, ABIMIG® W T 440, ABIMIG® W T 540

Verschleißteile

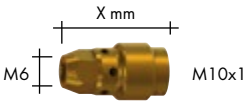
Gasdüse inkl. Spritzerschutz[1] (VE=5)	ABIMIG® W T 340 Ø A		ABIMIG® W T 440 Ø A		ABIMIG® W T 540 Ø A	
Zylindrisch	Ø 17	145.0740.5	Ø 18	145.0745.5	Ø 20	145.0742.5
Konisch	Ø 12,5	145.0737.5[2]	Ø 14,5	145.D092.5[3]	Ø 16	145.0735.5[4]
Konisch	Ø 10	145.0739.5	Ø 12	145.0746.5	Ø 14	145.0741.5

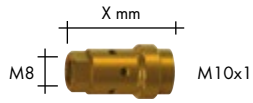


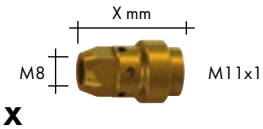




Stromdüse (VE=10)		M6	M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	–
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	–	140.0587	140.0587
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0001	141.0033	–
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	–	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	–
	Ø 1,0	140.0245[2]	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445[3]	140.0445[4]
	Ø 1,6	–	140.0590	140.0590







Düsenstock (VE=5)		X		X		X	
Ms		24,0	142.0241.5	26,0	142.0252.5	25,0	142.0239.5
		26,0	142.0242.5[2]	28,0	142.0253.5[3]	27,0	142.0240.5[4]
		–	–	31,0	142.0243.5	–	–
CuCrZr		–	–	29,5	142.0262.5	25,0	142.0247.5
		–	–	–	–	27,0	142.0248.5
		–	–	–	–	28,5	142.0261.5

Brennerhalsspirale

Spirale	Ø 0,8 – 1,2	123.D097[2]	123.D097[3]	123.D097[4]
	Ø 1,4 – 1,6	–	123.D098	123.D098
BPL-Liner mit Einlaufspitze	Ø 0,8 – 1,2	149.0418.1	149.0418.1	149.0418.1
	Ø 1,4 – 1,6	149.0420.1	149.0420.1	149.0420.1

Liner		für 3 m	für 4 m	für 5 m
Spirale	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111[2]	124.0112[2]	124.0113[2]
	Ø 1,2	124.0111[3, 4]	124.0112[3, 4]	124.0113[3, 4]
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
PTFE-Liner	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

[1] Der integrierte Spritzerschutz ist bereits in den genannten Gasdüsen enthalten und kann auf Anfrage separat bestellt werden.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 340 enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 440 enthalten.
[4] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 540 enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP W“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 400 A bis 575 A

Die MIG/MAG-Schweißbrenner ABIMIG® GRIP W flüssiggekühlt mit dem innovativen Zweikomponenten-Handgriff-System “GRIP” verbinden Ergonomie und Griffigkeit mit allen gängigen Modulvarianten (für Schalt- und Regelfunktionen) sowie „Taster oben“-Lösungen. „GRIP“ und Kugelgelenk an der Griffschale garantieren eine hohe Griffsicherheit sowie optimales Handling.

Die flüssiggekühlten ABIMIG® GRIP W-Brenner bestechen besonders im Bereich Impulsschweißen durch das optimierte Zweikreiskühlsystem, welches „extra coole“ Verschleißteile und somit hohe Standzeiten sichert.

Alle Brenner sind bis ins Detail durchdacht konstruiert und gewährleisten ein exaktes und bequemes Arbeiten.

- Zweikreiskühlsystem mit erhöhtem Kühlmittel-durchfluss und neuartiger Wärmeableitung für optimale Strom- und Wärmeübertragung – garantiert geringere Spritzeranhaftung und somit extrem hohe Standzeiten der Verschleißteile
- Zusätzlicher Brennerhalsschutz durch einen UV-, ozon- und temperaturbeständigen Schutz-schlauch – erhöht die Lebenszeit des Brenners
- Das neu konzipierte Brennerhals- und Handgriff-System ABIMIG® GRIP mit Kugelgelenk gewähr-leistet eine optimale Balance – auch bei extremen Schweißpositionen
- Bis auf den Düsenstock sind alle Verschleißteile der ABIMIG® GRIP W 555-Baureihe kompatibel mit der Brennerserie MB 401/501 – minimierte Lagerhaltung
- Mechanisch hoch belastbarer und robuster Düsenstock (optional eingelötet oder wechsel-bar) – lange Lebensdauer

ABIMIG® GRIP W 555 D / ABIMIG® GRIP W 555 D TS

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	550 A CO_2
	500 A Mischgas
	400 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,6 mm

ABIMIG® GRIP W 555

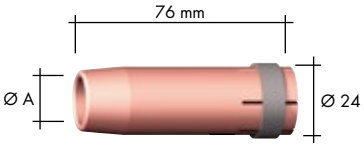
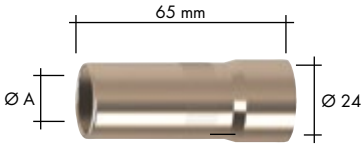
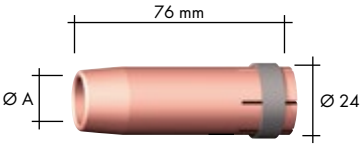
Technische Daten nach EN 60 974-7:

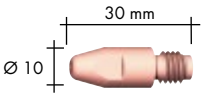
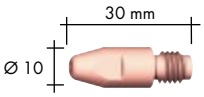
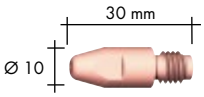
Belastung:	575 A CO_2
	525 A Mischgas
	400 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,6 mm

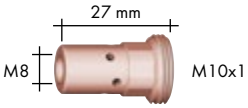
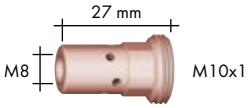
Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® GRIP W 555 D	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.0526.1	766.0527.1	766.0528.1	50°	766.0532.1
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.1457.1	766.1458.1	766.1459.1	50°	766.0900.1
ABIMIG® GRIP W 555	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.0529.1	766.0530.1	766.0531.1	50°	766.0533.1

ABIMIG® GRIP W 555 D, ABIMIG® GRIP W 555, ABIMIG® GRIP W 555 D TS

Verschleißteile	**ABIMIG® GRIP W 555 D** (VE=10)		**ABIMIG® GRIP W 555 D TS** (VE=5)		**ABIMIG® GRIP W 555** (VE=10)	
						
Gasdüse	**Ø A**		**Ø A**		**Ø A**	
Zylindrisch	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0709.5	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 16	145.0085[1]	Ø 16	145.0708.5[2]	Ø 16	145.0085[3]
Stark konisch	Ø 14	145.0132	Ø 14	–	Ø 14	145.0132

			
Stromdüse (VE=10)	**M8**	**M8**	**M8**
E-Cu Ø 0,8	140.0114	140.0114	140.0114
Ø 1,0	140.0313	140.0313	140.0313
Ø 1,2	140.0442	140.0442	140.0442
Ø 1,6	140.0587	140.0587	140.0587
E-Cu für Al Ø 0,8	141.0003	141.0003	141.0003
Ø 1,0	141.0008	141.0008	141.0008
Ø 1,2	141.0015	141.0015	141.0015
Ø 1,6	141.0022	141.0022	141.0022
CuCrZr Ø 0,8	140.0117	140.0117	140.0117
Ø 1,0	140.0316	140.0316	140.0316
Ø 1,2	140.0445[1]	140.0445[2]	140.0445[3]
Ø 1,6	140.0590	140.0590	140.0590

			
Düsenstock (VE=10)			
M8	142.0201.10[1]	142.0201.10[2]	–

Gasverteiler (VE=10)			
Standard	030.0145[1]	030.0145[2]	030.0145[3]
Long life	030.0037	030.0037	030.0037
Keramik	030.0190	030.0190	030.0190

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111[1, 2, 3]	124.0112[1, 2, 3]	124.0113[1, 2, 3]
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
PTFE-Seele	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Kohle PTFE-Seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 555 D enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 555 D TS enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 555 enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® GRIP W“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 450 A bis 625 A

- Zweikreiskühlsystem mit erhöhtem Kühlmitteldurchfluss und neuartiger Wärmeableitung für optimale Strom- und Wärmeübertragung – garantiert geringere Spritzeranhaftung und somit extrem hohe Standzeiten der Verschleißteile
- Zusätzlicher Brennerhalsschutz durch einen UV-, ozon- und temperaturbeständigen Schutzschlauch – erhöht die Lebenszeit des Brenners
- Das neu konzipierte Brennerhals- und Handgriff-System ABIMIG® GRIP mit Kugelgelenk gewährleistet eine optimale Balance – auch bei extremen Schweißpositionen
- Speziell konzipierte Verschleißteile für den Hochleistungsbereich – hervorragende Ergebnisse besonders im Bereich Impulslichtbogenschweißen
- Gasdüse mit innovativer „Steck-Schraub-Verbindung“ – optimale Fixierung und Wärmeableitung
- Brennerhals optional in drei Varianten lieferbar – mit eingelötetem oder wechselbarem Düsenstock M10 sowie der Spannzangenausführung für die gesteckte „Click-Stromdüse“

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

ABIMIG® GRIP W 605

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	625 A CO_2
	575 A Mischgas
	450 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® GRIP W 605 D

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	600 A CO_2
	550 A Mischgas
	450 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

ABIMIG® GRIP W 605 C

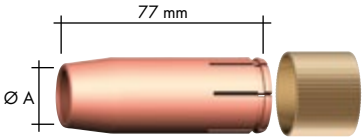
Technische Daten nach EN 60 974-7:

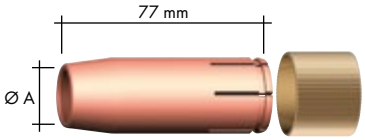
Belastung:	600 A CO_2
	550 A Mischgas
	450 A Impuls
	M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

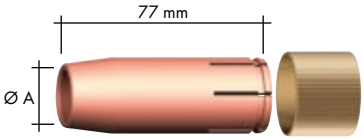
Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
ABIMIG® GRIP W 605	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.0537.1	766.0538.1	766.0539.1	50°	766.0541.1
ABIMIG® GRIP W 605 D	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.0534.1	766.0535.1	766.0536.1	50°	766.0540.1
ABIMIG® GRIP W 605 C	Typ „ABIMIG® GRIP“	766.0543.1	766.0544.1	766.0545.1	50°	766.0542.1

ABIMIG® GRIP W 605, ABIMIG® GRIP W 605 D, ABIMIG® GRIP W 605 C

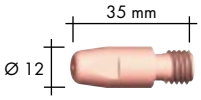
Verschleißteile

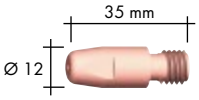


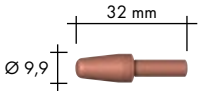




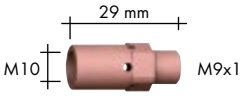
Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø A**		**Ø A**	
Zylindrisch	Ø 20	145.0678.10	Ø 20	145.0678.10	Ø 20	145.0678.10
Konisch	Ø 17	145.0669[1]	Ø 17	145.0669[2]	Ø 17	145.0669[3]
Gasdüsenadapter		766.1070[1]		766.1070[2]		766.1070[3]

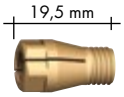




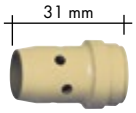


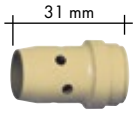
Stromdüse (VE=10)		**M10**	**M10**	
E-Cu	Ø 1,0	140.1542.10	140.1542.10	–
	Ø 1,2	140.1543.10	140.1543.10	–
	Ø 1,6	140.1544.10	140.1544.10	–
CuCrZr	Ø 1,0	140.0348	140.0348	140.1318
	Ø 1,2	140.0481[1]	140.0481[2]	140.1319[3]
	Ø 1,6	140.0616	140.0616	140.1321

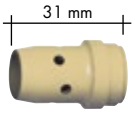




Düsenstock / Spannzange (VE=10)			
Düsenstock M10	–	142.0202.10[2]	–
Spannzange	–	–	766.1051[3]







Gasverteiler (VE=10)			
Long Life (Standard)	766.0518[1]	766.0518[2]	766.0518[3]

Spirale / Seele		**für 3 m**	**für 4 m**	**für 5 m**
Spirale	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111[1, 2, 3]	124.0112[1, 2, 3]	124.0113[1, 2, 3]
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
PTFE-Seele	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Kohle PTFE-Seele	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 605 enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 605 D enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 605 C enthalten.

MIG/MAG-Schweißbrenner Push-Pull *Plus*

Luft- und flüssiggekühlt

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

Die schraubbaren Brennerhälse sind schnell wechselbar. Sie sind in gerader oder 45° gebogener Ausführung erhältlich. Eine spezielle Schnittstelle zwischen Handgriff und Brennerhals ermöglicht das Drehen der Hälse um bis zu 360°. Alle Brenner, luft- und flüssiggekühlt für Leistungsgrößen bis 400 A, basieren auf dem bewährten „MB"-Brennerhalsaufbau.

Die Haupteinsatzgebiete der Schweißbrenner sind unter anderem bei Werften, Herstellern von Containern, Behältern etc. sowie im Fahrzeug- und Waggonbau. Überall dort, wo die exakte und konstante Drahtförderung unverzichtbar ist.

Die Schweißbrenner-Serie der Baureihe Push-Pull *Plus* – speziell für die Anforderungen beim Aluminiumschweißen und dem Einsatz von dünnen Drähten entwickelt – ermöglicht eine problemlose und konstante Drahtförderung, auch bei längeren Schlauchpaketen. Ein leistungsstarker, robuster Pull-Motor mit Potentiometer gewährleistet hierbei die exakte Drehzahlregulierung. Für eine optimale Drahtförderung ohne Reibungsverluste lässt sich der Anpressdruck der Förderrollen präzise und einfach direkt am Griff regulieren. Der ergonomische Handgriff sorgt für optimales und ermüdungsfreies Handling.

- Identische Motorkennlinie wie Standard Push-Pull
- Konstante und problemlose Drahtförderung durch einen leistungsstarken Pull-Motor
- Präzise Anpressdruck-Regulierung der Drahtförderrollen direkt am Brenner
- Optional mit Potentiometer zur Drehzahlregulierung
- Identische Verschleißteile mit der bewährten MB-Brennerserie – minimierte Lagerhaltung
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten
- Robuste Bauweise – hohe Lebensdauer

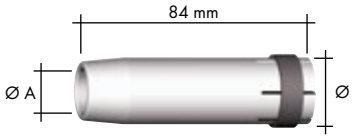
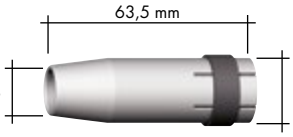
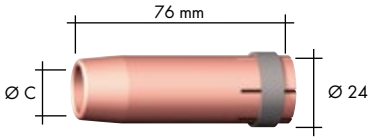
Typ	**Kühlart**	**Belastung**		**ED**	**Draht-Ø**
		CO_2	**Mischgas M21**	**(%)**	**(mm)**
Push-Pull *Plus* 36 D	luft	300 A	270 A	60	0,8 – 1,2
Push-Pull *Plus* 240 D	flüssig	270 A	240 A	100	0,8 – 1,2
Push-Pull *Plus* 401 D	flüssig	400 A	350 A	100	0,8 – 1,2

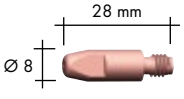
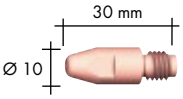
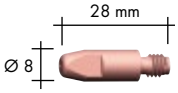
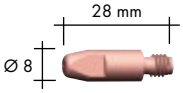
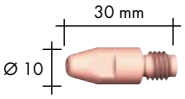
Brenner komplett (40 V Motor) **Typ**	**Bestell-Nr.** **8 m ohne Poti**	**Bestell-Nr.** **8 m mit Poti**	**Bestell-Nr.** **Brennerhals**
Push-Pull *Plus* 36 D; gerade; GZ-2	085.0104.1	085.0106.1	085.0116.1
Push-Pull *Plus* 36 D; 45° gebogene; GZ-2	085.0105.1	085.0107.1	085.0117.1
Push-Pull *Plus* 240 D; gerade; WZ-2	095.0110.1	095.0119.1	095.0040.1
Push-Pull *Plus* 240 D; 45° gebogen; WZ-2	095.0111.1	095.0120.1	095.0052.1
Push-Pull *Plus* 401 D; gerade; WZ-2	095.0100.1	095.0114.1	095.0002
Push-Pull *Plus* 401 D; 45° gebogen; WZ-2	095.0101.1	095.0115.1	095.0015

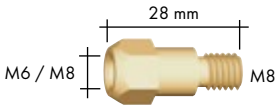
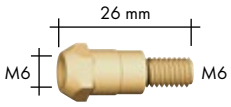
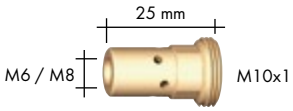
Drahtförderrolle	**Ø 0,8**	**Ø 1,0**	**Ø 1,2**
ST/AL	095.0064.1	095.0065.1	095.0066.1

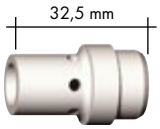
Push-Pull *Plus* 36, Push-Pull *Plus* 240, Push-Pull *Plus* 401

Verschleißteile

	Push-Pull *Plus* 36 D		Push-Pull *Plus* 240 D		Push-Pull *Plus* 401 D	
						
Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
Zylindrisch	Ø 19	145.0045	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 16	145.0078[1]	Ø 12,5	145.0080[2]	Ø 16	145.0085[3]
Stark konisch	Ø 12	145.0126	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132

						
Stromdüse (VE=10)		**M6**	**M8**	**M6**	**M6**	**M8**
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0114	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0242	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442[1]	140.0379[2]	140.0379	140.0442[3]
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0001	141.0003	141.0001	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0006	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0010	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0316	140.0245	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445	140.0382	140.0382	140.0445

			
Düsenstock (VE=10)			
M6	142.0005	142.0003[2]	142.0008
M8	142.0020[1]	–	142.0022[3]

			
Gasverteiler (VE=10)			
Standard	014.0261[1]	012.0183[2]	030.0145[3]
Long life	014.0026	–	030.0037
Keramik	014.0023	–	030.0190

Liner / Seelen / Spiralen			
Neckliner[4] 0,8–1,0 mm	149.0260.3	149.0264.3	149.0264.3
Neckliner[4] 1,2 mm	149.0261.3[1]	149.0265.3[2]	149.0265.3[3]
Neckliner[5] 0,8–1,0 mm	149.0262.3	149.0266.3	149.0266.3
Neckliner[5] 1,2 mm	149.0263.3[1]	149.0267.3[2]	149.0267.3[3]
Spirale blank 0,8 mm	122.0010	122.0010	122.0010
Spirale blank 1,0–1,2 mm	122.0040	122.0040	122.0040
Spirale isoliert 0,8 mm	124.0169	124.0169	124.0169
PTFE-Seele 0,8 mm	126.0013	126.0013	126.0013
PTFE-Seele1,0–1,2 mm	126.0030	126.0030	126.0030
Kohle-PTFE-Seele 0,8 mm	127.0015	127.0015	127.0015
Kohle-PTFE-S. 1,0–1,2 mm	127.0009	127.0009	127.0009
PA-Seele 1,0–1,2 mm	128.0019[1]	128.0019[2]	128.0019[3]

[1] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner Push-Pull Plus 36 D enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner Push-Pull Plus 240 D enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner Push-Pull Plus 401 D enthalten.
[4] Für gerade Brennerhälse (0°).
[5] Für gebogene Brennerhälse (45°).

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner „RAB GRIP“
Luft- und flüssiggekühlt

Bei allen Schweißarbeiten bilden sich Schadstoffe, die die Gesundheit des Menschen beeinflussen. Basierend auf der bewährten Brennerserie „MB“ ermöglichen die RAB GRIP Rauchgas-Absaugbrenner eine effektive Absaugung der Schadstoffe durch den Brenner. Spezielle konstruktive Lösungen gewährleisten einen hohen Wirkungsgrad der Absaugung direkt am Entstehungsort, ohne die Schutzgasglocke zu beschädigen.

- Direkte Absaugung am Lichtbogen – garantiert einen permanenten Schutz der Atmungsorgane des Schweißers
- Problemlose Installation an alle bestehenden MIG/MAG-Arbeitsplätze
- Kleine Absaugrohrbogendurchmesser – bessere Zugänglichkeit
- Griffschale mit Fremdluftregulierung und Drehgelenk – optimales Handling
- Gekapselter mechanischer Taster – Schutz gegen Eindringen von Schweißrauchpartikeln
- Klein dimensionierte Absaugschläuche für alle Typen – leichte Schlauchpakete, optimale Beweglichkeit
- Deutliche Gewichtsreduzierung von luftgekühlten Brennern durch Verwendung des innovativen ABICOR BINZEL Low-Weight Bikox®

Absaugdüse mit Federklammer, Zuluftregler unten*

Brenner komplett		Bestell-Nr.		
Typ	**Anschluss**	**3 m**	**4 m**	**5 m**
RAB GRIP 15 AK	Zentralstecker KZ-2	602.3001.1	602.3002.1	602.3003.1
RAB GRIP 24 KD	Zentralstecker KZ-2	612.3001.1	612.3002.1	612.3003.1
RAB GRIP 25 AK	Zentralstecker KZ-2	604.3001.1	604.3002.1	604.3003.1
RAB GRIP 36 KD	Zentralstecker KZ-2	614.3001.1	614.3002.1	614.3003.1
RAB GRIP 240 D	Zentralstecker WZ-2	623.3003.1	623.3004.1	623.3005.1
RAB GRIP 501	Zentralstecker WZ-2	632.3003.1	632.3004.1	632.3005.1
RAB GRIP 501 D	Zentralstecker WZ-2	634.3003.1	634.3004.1	634.3005.1

* Modullösungen auf Anfrage.

Absaugdüse mit Quicklock, Zuluftregler oben

Brenner komplett		Bestell-Nr.		
Typ	**Anschluss**	**3 m**	**4 m**	**5 m**
RAB GRIP 15 AK	Zentralstecker KZ-2	602.3008.1	602.3009.1	602.3010.1
RAB GRIP 24 KD	Zentralstecker KZ-2	612.3007.1	612.3008.1	612.3009.1
RAB GRIP 25 AK	Zentralstecker KZ-2	604.3007.1	604.3008.1	604.3009.1
RAB GRIP 36 KD	Zentralstecker KZ-2	614.3007.1	614.3008.1	614.3009.1
RAB GRIP 240 D	Zentralstecker WZ-2	623.3011.1	623.3012.1	623.3013.1
RAB GRIP 501	Zentralstecker WZ-2	632.3015.1	632.3016.1	632.3017.1
RAB GRIP 501 D	Zentralstecker WZ-2	634.3030.1	634.3031.1	634.3032.1

RAB GRIP

RAB GRIP spezifische Verschleißteile

Typ	Absaugdüse Federklammer	Absaugdüse Quicklock
RAB GRIP 15 AK	600.2047.1	600.3017.1
RAB GRIP 24 KD	600.2045.1	600.3018.1
RAB GRIP 25 AK	600.2046.1	600.3019.1
RAB GRIP 36 KD	600.2044.1	600.3009.1
RAB GRIP 240 D	600.2045.1	600.3018.1
RAB GRIP 501	600.2044.1	600.3009.1
RAB GRIP 501 D	600.2044.1	600.3009.1

Ersatz-Federklammer zur Fixierung der Absaugdüse auf Anfrage.
Absaugtrichter (ersetzt Absaugdüse) auf Anfrage.

Typ	Brennerhals	Rohrbogen	Gasdüsenträger
RAB GRIP 15 AK	602.3004.1	600.3007.1	902.0007
RAB GRIP 24 KD	612.2001	600.2002	–
RAB GRIP 25 AK	604.2001	600.3007.1	–
RAB GRIP 36 KD	614.2001	600.2002	–
RAB GRIP 240 D	623.3001.1	600.2002	–
RAB GRIP 501	632.3001.1	632.2009	–
RAB GRIP 501 D	634.3001.1	600.2002	–

Die Verschleißteile – Stromdüse, Gasdüse, Gasverteiler, Düsenstock, Führungsspirale oder -seele – sind identisch mit denen der Handbrenner gleicher Bauart.

Technische Daten

Typ	Kühlart	Belastung		ED	Draht-Ø
		CO_2	Mischgas M21	(%)	(mm)
RAB GRIP 15 AK	luft	180 A	150 A	60	0,6–1,0
RAB GRIP 24 KD	luft	250 A	220 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 25 AK	luft	230 A	200 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 36 KD	luft	300 A	270 A	60	0,8–1,2
RAB GRIP 240 D	flüssig	300 A	270 A	100	0,8–1,2
RAB GRIP 501	flüssig	550 A	500 A	100	1,0–1,6
RAB GRIP 501 D	flüssig	500 A	450 A	100	1,0–1,6

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner in Aktion ...

MIG/MAG-Brenner **ohne** Rauchgasabsaugung

RAB GRIP **mit** Rauchgasabsaugung

Rauchgas-Absauggeräte
FES-200 und FES-200 W3

Mobil, leistungsstark und einfach in der Handhabung! Das Absauggerät FES-200 – für bestmögliches Absaugen von Schweißrauch mit Rauchgas-Absaugbrennern direkt am Ort der Entstehung. Als W3-Ausführung zugelassen für alle CrNi-Stähle!

Die Hochvakuumgeräte FES-200 bzw. FES-200 W3 bilden gemeinsam mit den RAB GRIP-Brennern das ideale System, um den Schweißrauch direkt zu erfassen und abzusaugen. So werden der Schweißer und seine Umgebung bestens geschützt.

- Bei kompakter Bauweise nur ca. 23 kg Gewicht
- Automatische Start-/Stopp-Funktion in Grundausstattung enthalten
- Integrierte manuelle Abreinigung des Permanentfilters für lange Nutzungsdauer
- Verschmutzungsanzeige des Filters – reinigen, nur wenn nötig
- Als FES-200 W3 mit IFA zertifizierter W3-Zulassung

Das FES-200 W3 wurde speziell für die besonderen Anforderungen beim Fügen von chrom-nickelhaltigen Werkstoffen entwickelt und ist durch die Zertifizierung des Institutes für Arbeitsschutz mit der **W3-Zulassung für alle Schweißarbeiten** oder verwandte Verfahren mit Emissionen von KMR / 1,2 Stoffen* geeignet. Somit kann mit diesem Gerät gefilterte Abluft unbedenklich wieder in die Arbeitsumgebung geleitet werden.

* Liste der krebserzeugenden, erbgutverändernden oder fortpflanzungsgefährdenden Stoffe

Geräte und Zubehör

Absauggeräte komplett

1

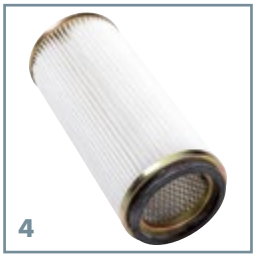
2

Absauggeräte inklusive:

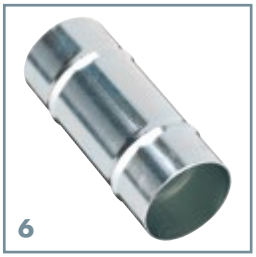
- Absaugschlauch
- Start-/Stopp-Zange
- 10 Staubsammelbeutel
- Filterpatrone

Ersatzteile und Zubehör

3

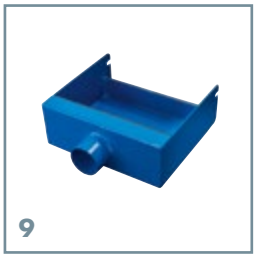

4

5


6

7

8


9

10

11

Pos.	Beschreibung	Bestell-Nr.
1	Komplettgerät FES-200 (230 V)	601.0001.1
	Komplettgerät FES-200 (115 V)	601.0002.1
2	Komplettgerät FES-200 W3 (230 V)	601.0034.1
3	Kohlenbürste (230 V)	601.0005.1
	Kohlenbürste (115 V)	601.0017.1
4	Filterpatrone FES-200	601.0008.1
	Filterpatrone FES-200, karbonbeschichtet	601.0056.1
	Filterpatrone FES-200 W3, karbonbeschichtet	601.0053.1
5	Absaugschlauch mit Muffen, L = 5,00 m	601.0015.1
6	Verbindungsstück (Verbindung von zwei Absaugschläuchen)	601.0046.1
7	Start/Stopp-Zange, 4-polig	601.0041.1
8	Staubsammelbeutel (ohne Schublade)	601.0021.10
9	Abluftkasten FES-200 (optional)	601.0023.1
10	Adapterring FES-200 / RAB Plus (50 / 44 mm)	601.0031.1
11	Trichterdüse flexibel, mit Standfuß	601.0016.1

MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner
Luft- und flüssiggekühlt

Das automatisierte Schweißen wird überall dort eingesetzt, wo höchste Präzision und Produktivität gefordert wird. Die Zugänglichkeit an Bauteilen erfordern bei den Automatenbrennern sehr häufig Sonderlösungen. ABICOR BINZEL bietet eine nahezu unendliche Lösungsvielfalt, stets basierend auf den weltweit anerkannten Handbrennerkonstruktionen.

Dies bedeutet: Erfahrung in Standzeit und Qualität und bietet den Zusatznutzen, dass kaum Sonderteile erforderlich sind.

Ihr ABICOR BINZEL-Vorteil:

- Fachkompetenz
- Separate Sonderbrennerfertigung – kurze Lieferzeiten
- Hohe Verfügbarkeit
- Für jede Anwendung die passende Lösung

Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:
Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner

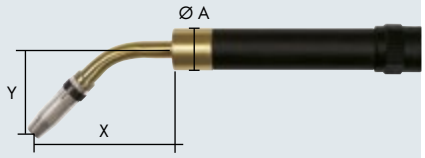
Feststehender Brennerhals

Typ	ED	Leistung CO_2 / M21	X (mm)	Y (mm)	Bestell-Nr.
AUT 24 KD; 0°	60%	250 A / 220 A	154		912.0001
AUT 24 KD; 45°	60%	250 A / 220 A	125	80	912.0002
AUT 25 KD; 0°	60%	230 A / 200 A	140		904.0003
AUT 25 KD; 45°	60%	230 A / 200 A	110	75	904.0004
AUT 36 KD; 0°	60%	320 A / 290 A	185		914.0002
AUT 36 KD; 45°	60%	320 A / 290 A	145	95	914.0001
AUT 240 D; 0°	100%	300 A / 270 A	154		923.0001
AUT 240 D; 45°	100%	300 A / 270 A	126	73	923.0002
AUT 501; 0°	100%	550 A / 500 A	167		932.0001
AUT 501; 45°	100%	550 A / 500 A	135	82	932.0002
AUT 501 D; 0°	100%	500 A / 450 A	167		934.0001
AUT 501 D; 45°	100%	500 A / 450 A	135	82	934.0002
ABIMIG® MT W 555; 0°	100%	575 A / 525 A	175		766.0878.1
ABIMIG® MT W 555; 22°	100%	575 A / 525 A	168	38	766.0879.1
ABIMIG® MT W 555; 45°	100%	575 A / 525 A	144	84	766.0880.1
ABIMIG® MT W 555 D; 0°	100%	550 A / 500 A	175		766.0865.1
ABIMIG® MT W 555 D; 22°	100%	550 A / 500 A	168	38	766.0866.1
ABIMIG® MT W 555 D; 45°	100%	550 A / 500 A	144	84	766.0867.1
ABIMIG® MT W 555 D TS; 0°	100%	550 A / 500 A	175		766.0917.1
ABIMIG® MT W 555 D TS; 22°	100%	550 A / 500 A	169	33	766.0918.1
ABIMIG® MT W 555 D TS; 45°	100%	550 A / 500 A	148	74	766.0919.1
ABIMIG® MT W 605; 0°	100%	625 A / 575 A	184		766.0883.1
ABIMIG® MT W 605; 22°	100%	625 A / 575 A	176	41	766.0884.1
ABIMIG® MT W 605; 45°	100%	625 A / 575 A	150	90	766.0885.1
ABIMIG® MT W 605 D; 0°	100%	600 A / 550 A	183,5		766.0871.1
ABIMIG® MT W 605 D; 22°	100%	600 A / 550 A	176	41	766.0872.1
ABIMIG® MT W 605 D; 45°	100%	600 A / 550 A	150	90	766.0873.1
ABIMIG® MT W 645; 0°	100%	650 A / 600 A	182		766.0459
ABIMIG® MT W 645; 45°	100%	650 A / 600 A	149	89	766.0460

Wechselbarer Brennerhals

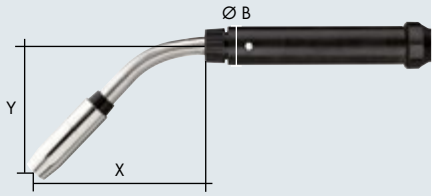
Typ	ED	Leistung CO_2 / M21	X (mm)	Y (mm)	Bestell-Nr.
ABIMIG® MT 255 T8M; 0°	60%	250 A / 220 A	195		012.D122
ABIMIG® MT 255 T8M; 45°	60%	250 A / 220 A	140	85	004.D785
ABIMIG® MT 355 T8M; 0°	60%	360 A / 320 A	224		014.D812
ABIMIG® MT 355 T8M; 45°	60%	360 A / 320 A	185	95	014.D808
ABIMIG® MT 455 T8M; 0°	60%	450 A / 400 A	230		016.D250
ABIMIG® MT 455 T8M; 45°	60%	450 A / 400 A	190	100	016.D225

Feststehender Brennerhals

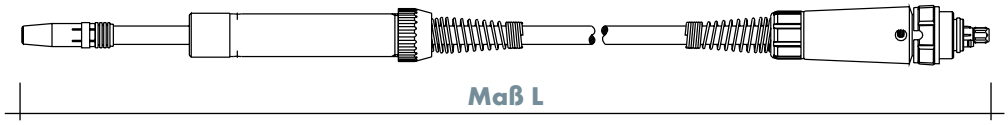


Ø A Luftgekühlte Brenner: 38 mm
Flüssiggekühlte Brenner: 38 mm

Wechselbarer Brennerhals



Ø B Luftgekühlte Brenner: 37 mm
Flüssiggekühlte Brenner: 40 mm



Bestellhinweis:

Bitte nennen Sie uns bei Ihrer Komplettbrennerbestellung immer den Brennertyp, die Brennergeometrie (gerade oder gebogen) und das Maß „L" (siehe Skizze).

Die Verschleißteile – Stromdüse, Gasdüse, Gasverteiler, Düsenstock, Führungsspirale oder -seele – sind identisch mit denen der Handbrenner gleicher Bauart (ABIMIG® 455 / 645 auf Anfrage).

Bikox®, Steuerleitungen, Schläuche, Spiralen und Seelen

I. Schlauchpakete luftgekühlt

Typ	Bikox®	Schlauchpaketlänge			
		3 m	4 m	5 m	8 m
MB GRIP 15 AK	R4 / Typ 16	160.D520	160.D521	160.D522	–
MB GRIP 24 KD / 26 KD	R6 / Typ 35	160.D430	160.D431	160.D432	–
MB GRIP 25 AK	R5 / Typ 25	160.D427	160.D428	160.D429	–
MB GRIP 36 KD	R7 / Typ 50	160.D434	160.D435	160.D436	–
ABIMIG® GRIP A 155 LW / ABIMIG® A T 155 LW / RAB GRIP 15	R4 / LW	160.H025.1	160.H026.1	160.H027.1	–
ABIMIG® GRIP A 255 LW / ABIMIG® A T 255 LW / RAB GRIP 25	R5 / LW	160.H032.1	160.H033.1	160.H034.1	–
ABIMIG® GRIP A 305 LW / ABIMIG® A T 305 LW / RAB GRIP 24	R6 / LW	160.H039.1	160.H040.1	160.H041.1	–
ABIMIG® GRIP A 355 LW / ABIMIG® A T 355 LW / RAB GRIP 36	R7 / LW	160.H046.1	160.H047.1	160.H048.1	–
ABIMIG® A T 405 LW	R9 / LW	160.H344.1	160.H345.1	160.H346.1	–
ABIMIG® GRIP A 405 LW	R9 / LW	160.H053.1	160.H054.1	160.H055.1	–
PP Plus 36 D	Typ 35	–	–	–	118.0074

II. Schlauchpakete flüssiggekühlt

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge				
		3 m	4 m	5 m	8 m	per m
MB GRIP 240 / 401 / 501	Stromkabel FRH	115.0065	115.0070	115.0074	–	–
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Stromkabel PVC	115.0581	115.0582	115.0583	–	–
RAB GRIP 240 / 501	Stromkabel PVC	115.0581	115.0582	115.0583	–	–
PP Plus 240 / 401	Stromkabel PVC	–	–	–	115.0043	–
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Stromkabel PVC	115.0581	115.0582	115.0583	–	–
MB GRIP 240 / 401 / 501	Drahtförderschlauch	156.0275	156.0276	156.0277	–	–
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Drahtförderschlauch	156.0275	156.0276	156.0277	–	–
RAB GRIP 240 / 501	Drahtförderschlauch	154.0002	154.0003	154.0004	–	–
PP Plus 240 / 401	Drahtförderschlauch	–	–	–	156.0273	–
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Drahtförderschlauch	109.0094.1	109.0095.1	109.0096.1	–	–
MB GRIP 240 / 401 / 501	Wasserschlauch schwarz FRH	–	–	–	–	109.0052
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Wasserschlauch blau PVC	–	–	–	–	109.0057
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Wasserschlauch rot PVC					109.0056
RAB GRIP 240 / 501	Wasserschlauch blau PVC	–	–	–	–	109.0057
RAB GRIP 240 / 501	Wasserschlauch rot PVC	–	–	–	–	109.0056
PP Plus 240 / 401	Wasserschlauch blau PVC	–	–	–	–	109.0057
PP Plus 240 / 401	Wasserschlauch rot PVC	–	–	–	–	109.0056
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Wasserschlauch blau PVC	–	–	–	–	109.0057
MB GRIP 240 / 401 / 501	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0040
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0040
RAB GRIP 240 / 501	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0040
PP Plus 240 / 401	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0040
alle Brenner	Steuerleitung 2-polig	–	–	–	–	100.0019

Bikox®, Steuerleitungen, Schläuche, Spiralen und Seelen

III. Außen- und Absaugschläuche

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge			
		3 m	4 m	5 m	per m
MB GRIP 240 / 401 / 501	Außenschlauch 25x1,5	–	–	–	107.0004
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Außenschlauch 25x1,5	–	–	–	107.0004
RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36	Absaugschlauch LW 32	–	–	–	109.0043
RAB GRIP 240 / 501	Absaugschlauch LW 38	–	–	–	109.0044
PP Plus 36 / 240 / 401	Außenschlauch 25x1,5	–	–	–	107.0004
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Außenschlauch 25x1,5 (mit Knickschutz)	107.0079	107.0044	107.0080	–

IV. Einohrklemmen, Stecknippel und Kennzeichnungsscheiben

Typ	VE	Bestell-Nr.	für Schlauch			
			109.0040	109.0052	109.0056	109.0057
Einohrklemme Ø=8,7	100	171.0002	•			
Einohrklemme Ø=9,0 mit Einlagering Kennz. 9,5	100	173.0001			•	•
Einohrklemme Ø=9,5 mit Einlagering Kennz. 10,0	100	173.0002		•		
Stecknippel NW 5 / Ø=6,0	20	501.0114		•	•	•
Kennzeichnungsscheibe rot	20	501.2166		•		
Kennzeichnungsscheibe blau	20	501.2167		•		
Verschlussgarnitur rot	20	501.2423		•	•	
Verschlussgarnitur blau	20	501.2424		•		•

V. Kombidrahtführung

Typ	für Draht-Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
PTFE / Messing	0,8	126.M002	126.M003	126.M004	–
PTFE / Messing	1,0–1,2	126.M006	126.M007	126.M008	–
PTFE / Messing	1,6	126.M009	126.M010	126.M011	–
Kohle-PTFE / Messing	0,8	127.M002	127.M003	127.M004	–
Kohle-PTFE / Messing	1,0–1,2	127.M006	127.M007	127.M008	–
PA / Messing	1,0–1,2	128.M002	128.M003	128.M004	–
P (für ABIMIG® A T 405 LW)	1,0	126.D026.1	126.D027.1	126.D028.1	
P (für ABIMIG® A T 405 LW)	1,2	126.D029.1	126.D030.1	126.D031.1	

VI. PA-Seelen

Seele	Farbe	Ø innen / außen	für Draht-Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
PA-Seele	grau	2,0 / 4,0	1,0–1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA-Seele	grau	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA-Seele	grau	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
PA-Seele mit Einlaufspitze	grau	2,3 / 4,7	1,2–1,6	128.0058.1	128.0059.1	128.0060.1	–

VII. BPL-Liner

Seele	Farbe	Ø innen / außen	für Draht-Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
BPL-Liner mit Einlaufspitze	orange	2,0 / 4,7	0,8–1,2	126.0069	126.0070	126.0071	–
BPL-Liner mit Einlaufspitze	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074	–

Handgriffe und Module

VII. Handgriffe / Griffrohr

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
MB GRIP 15 / 24 / 25 / 26 / 36	Handgriff Typ MB GRIP	180.0127
Kugelknickschutz MB GRIP	luftgekühlt	400.1395.1
MB GRIP 240 / 401 / 501	Handgriff Typ MB GRIP	180.0127
Kugelknickschutz MB GRIP	flüssiggekühlt	400.1392.1
Innenring MB GRIP	für Kugelknickschutz (400.1392.1), flüssiggekühlt	400.0790
ABIMIG® GRIP A LW 155 / 255 / 305 / 355	Handgriff Typ MB GRIP	180.0127
Kugelknickschutz kurz ABIMIG® GRIP A LW	luftgekühlt	400.1323.1
ABIMIG® GRIP A 405 LW	Handgriff Typ ABIMIG® GRIP S	180.0132.1
Kugelknickschutz kurz ABIMIG® GRIP A LW	luftgekühlt	400.1323.1
ABIMIG® GRIP W 555 / 605	Handgriff Typ ABIMIG® GRIP S	180.0132.1
Kugelknickschutz ABIMIG® GRIP W	flüssiggekühlt	400.1392.1
Innenring ABIMIG® GRIP W	für Kugelknickschutz (400.1392.1), flüssiggekühlt	400.0790
AUT 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501	Griffrohr AUT	180.0097
ABIMIG® W MT 555 / 605 / 645	Griffrohr MT	180.0114

VIII. Handgriff Typ SH und Ansteuermodule / Handgriff Typ TO

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
alle ABIMIG® GRIP-Brenner	Handgriff Typ ABIMIG® GRIP SH, ohne Ansteuermodul		180.0133.1
alle ABIMIG® GRIP-Brenner	Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ	BIS-01L	400.0956
	Ansteuermodul mit Potentiometer rechts 10 kΩ	BIS-01R	400.0957
	Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ LED für Migatronic	BIS-02	400.0958
	Ansteuermodul mit Taster und 4 LED	BIS-06	400.0959
	Ansteuermodul Up/Down 7-Segment Wippe quer	BIS-07B	400.0961
	Ansteuermodul Up/Down Wippe längs	BIS-10A	400.0963
	Ansteuermodul Up/Down Wippe quer	BIS-10B	400.0964
	Ansteuermodul Up/Down Wippe quer für Fronius	BIS-10D	400.1085
	Ansteuermodul Up/Down 2x Wippe längs für EWM	BIS-13A	400.0966
	Ansteuermodul Up/Down 2x Taster für Cloos	BIS-18	400.1545.1
	Ansteuermodul Taster 3-Step	BIS-19	400.1088
alle ABIMIG® GRIP-Brenner	Handgriff Typ ABIMIG® GRIP TO (Taster oben)		180.0134.1

IX. Adapter

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
für alle Brennertypen MB ERGO / MB GRIP / ABIMIG® GRIP 155–355	Zur Verwendung der Handgriffe Typ ABIMIG® GRIP / ABIMIG® GRIP SH / ABIMIG® GRIP TO	400.1341.1

Handgriffe und Module

Handgriff Typ „MB GRIP"

Bestell-Nr.: 180.0127

Handgriff Typ „ABIMIG® GRIP S"

Bestell-Nr.: 180.0132.1

Handgriff Typ „ABIMIG® GRIP TO"

kpl. mit Taster oben
Bestell-Nr.: 180.0134.1

Adapter

für alle Brennertypen MB ERGO / MB GRIP / ABIMIG® GRIP 155–355
zur Verwendung der Handgriffe Typ ABIMIG® GRIP / ABIMIG® GRIP SH / ABIMIG® GRIP TO
Bestell-Nr.: 400.1341.1

Handgriff Typ „ABIMIG® GRIP SH"

BIS-01L
Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ

BIS-01R
Ansteuermodul mit Potentiometer rechts 10 kΩ

BIS-02
Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ LED für Migatronic

BIS-06
Ansteuermodul mit Taster und 4 LED

BIS-07B
Ansteuermodul Up/Down 7-Segment Wippe quer

BIS-10A
Ansteuermodul Up/Down Wippe längs

BIS-10B
Ansteuermodul Up/Down Wippe quer

BIS-10D
Ansteuermodul Up/Down Wippe quer für Fronius

BIS-13A
Ansteuermodul Up/Down 2x Wippe längs für EWM

BIS-18
Ansteuermodul Up/Down 2x Taster für Cloos

BIS-19
Ansteuermodul Taster 3-Step

inkl. Aufbau für Ansteuermodule
Bestell-Nr.: 180.0133.1

Bitte beachten Sie: Alle in diesem Katalog genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

Handgriffe und Module

X. Handgriffe ABIMIG® T ohne Ansteuermodule

Hebeltaster lang, Blindabdeckung

Hebeltaster kurz, Blindabdeckung

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Handgriff Hebeltaster lang, Blindabdeckung	180.D077.1
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Handgriff Hebeltaster kurz, Blindabdeckung	180.D078.1
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Handgriff Hebeltaster lang, Blindabdeckung	180.0164.1
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Handgriff Hebeltaster kurz, Blindabdeckung	180.0165.1
Knickschutz ABIMIG® A T LW	kurz	400.D574.1
Ringhälften (Fixierung von Knickschutz an Handgriff)	1 Paar	400.D561.2

XI. Handgriffe ABIMIG® T mit Ansteuermodul

Hebeltaster lang, Up/Down

Hebeltaster kurz, Up/Down

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Handgriff Hebeltaster lang, inkl. Ansteuermodul BIS-52 Up/Down 2x Taster (400.1292.1)	180.D079.1
ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	Handgriff Hebeltaster kurz, inkl. Ansteuermodul BIS-52 Up/Down 2x Taster (400.1292.1)	180.D080.1
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Handgriff Hebeltaster lang, inkl. Ansteuermodul BIS-52 Up/Down 2x Taster (400.1292.1)	180.0166.1
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Handgriff Hebeltaster kurz, inkl. Ansteuermodul BIS-52 Up/Down 2x Taster (400.1292.1)	180.0167.1
Knickschutz ABIMIG® A T LW	kurz	400.D574.1
Ringhälften (Fixierung von Knickschutz an Handgriff)	1 Paar	400.D561.2

Handgriffe und Module

XII. Handgriffe RAB GRIP ohne Ansteuermodule

Drucktaster, Zuluftregler unten

Drucktaster, Zuluftregler oben

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36 / 240 / 501	Handgriff Zuluftregler unten	180.0138.1
RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36 / 240 / 501	Handgriff Zuluftregler oben	180.0144.1
Anschlusshülse RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36	luftgekühlt	600.2008
Anschlusshülse RAB GRIP 240 / 501	flüssiggekühlt	600.0080

XIII. Handgriff RAB GRIP für Ansteuermodule

Drucktaster, Zuluftregler unten

BIS-51
Ansteuermodul Taster

BIS-52
Ansteuermodul Up/Down
2x Taster

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36 / 240 / 501	Handgriff Zuluftregler unten (ohne Ansteuermodul)	180.0154.1
Anschlusshülse RAB GRIP 15 / 24 / 25 / 36	luftgekühlt	600.2008
Anschlusshülse RAB GRIP 240 / 501	flüssiggekühlt	600.0080
Ansteuermodul Taster	BIS-51	400.1296.1
Ansteuermodul Up/Down 2x Taster	BIS-52	400.1292.1

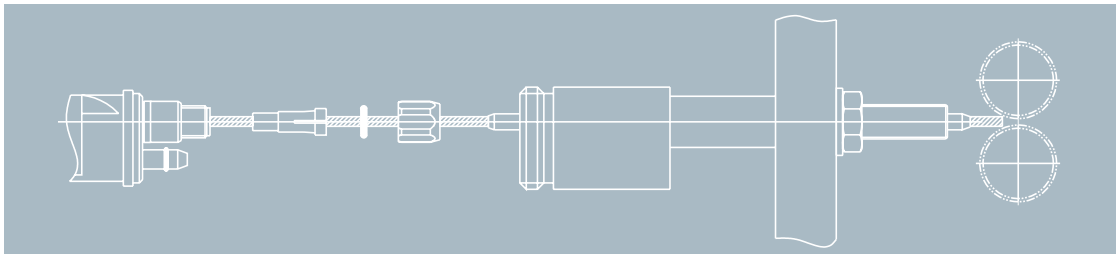
Bitte beachten Sie: Alle in diesem Katalog genannten Warenzeichen sind Eigentum der jeweiligen Firmen.

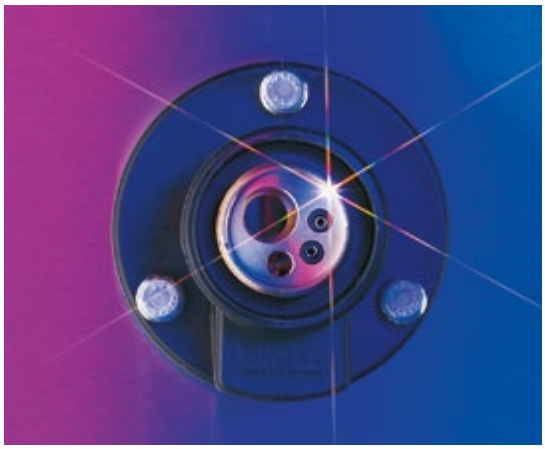
Zentralbuchsen und -stecker-System

Die universelle Verbindung ...

Seit über 40 Jahren die gängige Industrie-Norm für Anschlusssysteme bei luft- und flüssiggekühlten MIG/MAG-Schweißanlagen: die Zentralbuchse und der Zentralstecker original von ABICOR BINZEL.

Jede Schweißanlage unterscheidet sich in ihrer Konstruktion und auch die Drahtvorschubsysteme variieren in ihren Baumaßen. Allen ist jedoch eines gemein – es gibt die passende Zentralbuchse von ABICOR BINZEL.





Wir haben weit über 500 verschiedene Zentralbuchsentypen gelistet. Nennen Sie uns Ihr Fabrikat und den Typ des Drahtvorschubgerätes bzw. der Kompaktanlage, und wir liefern den passenden Anschluss. Sollte es trotzdem einmal ein Anpassungsproblem geben: Setzen Sie sich mit uns in Verbindung – wir kümmern uns darum.

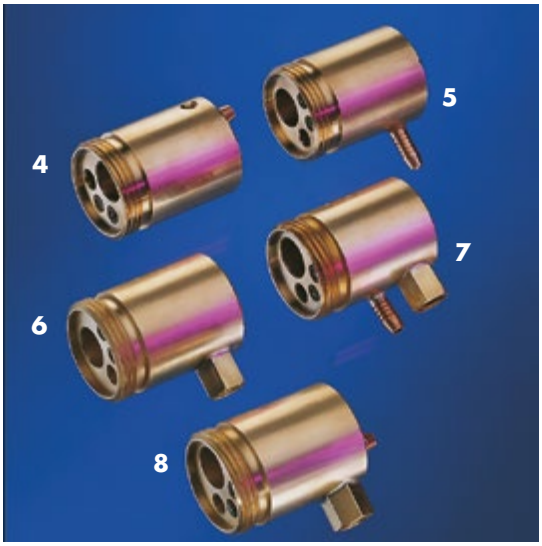
Zentralbuchsen und -stecker-System

Isolierflansche

Bezeichnung	Pos.	Angaben	Bestell-Nr.
Isolierflansch	(o. Abb.)	Ø 120 mm	501.0602
Isolierflansch	1	▵ 85 mm	501.2381
Isolierflansch	2	Ø 85 mm	501.0616
Isolierflansch	3	Ø 50 mm	501.0588
Isolierflansch	(o. Abb.)	□ 60 mm	501.2308

Messingkörper

Bezeichnung	Pos.	Angaben	Bestell-Nr.
Messingkörper	4	Gas axial	501.0168
Messingkörper	5	Gas axial	501.0169
Messingkörper	6	Strom / Gas radial	501.0170
Messingkörper	7	Strom und Gas radial	501.0172
Messingkörper	8	Strom radial / Gas axial	501.0175
Buchse mit Steuerleitung	(o. Abb.)	600 mm (weiß)	501.0183
Buchse mit Steuerleitung	(o. Abb.)	600 mm (braun)	501.2020



Zwischenanschlüsse

Bezeichnung	Pos.	Angaben	Bestell-Nr.
Rohling Ø 16	9	100 mm	501.2191
Rohling Ø 16	10	170 mm	501.2192
Rohling Ø 16	11	250 mm	501.2193
Rohling Ø 22	12	200 mm	501.2190

Stellvertretend für die weit über 500 verschiedenen Zwischenanschlüsse aus dem ABICOR BINZEL-Programm sehen Sie hier abgebildet eine Auswahl von Zwischenanschluss-Rohlingen zur individuellen Bearbeitung.

Fertige Anschlüsse liefern wir auf Anfrage. Nennen Sie uns bei Ihrer Bestellung Fabrikat und Typ des Drahtvorschubgerätes bzw. der Kompaktanlage.

Bezeichnung	Bestell-Nr.
Stromklemme	501.0280

Zentralbuchsen und -stecker-System

Kapillarrohre

Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Kapillarrohr für Draht bis Ø 1,0 mm	200 mm	129.0164
	300 mm	129.0187
	500 mm	129.0189
	1000 mm	129.0107
Kapillarrohr für Draht bis Ø 1,6 mm	200 mm	129.0313
	300 mm	129.0357
	500 mm	129.0361
	1000 mm	129.0227
Kapillarrohr für Draht Ø 2,0 und 2,4 mm	200 mm	129.0395
	300 mm	129.0411
	500 mm	129.0412
	1000 mm	129.0366

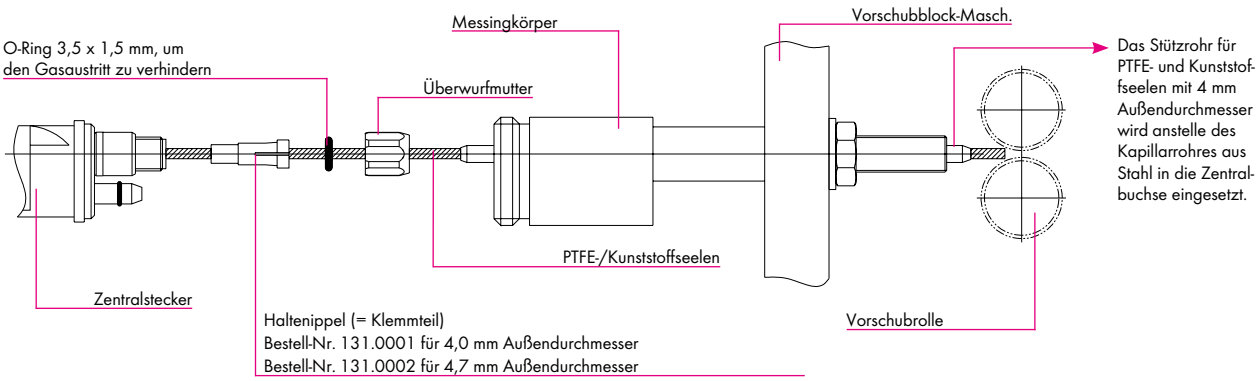
Stützrohre

Bezeichnung	Angaben	Bestell-Nr.
Stützrohr für Seele	200 mm	129.0461
Stützrohr für Seele	300 mm	129.0471
Stützrohr für Seele	500 mm	129.0473
Stützrohr für Seele	1000 mm	129.0426

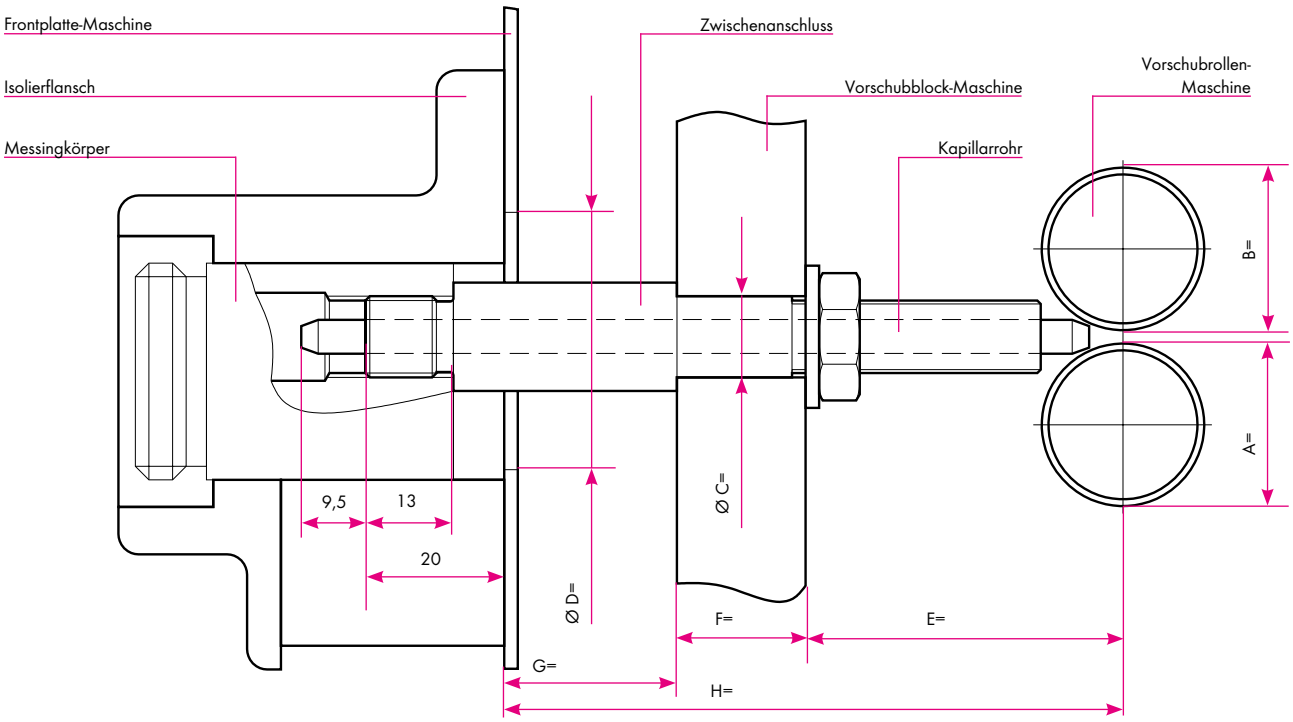
Die Stützrohre sind entsprechend dem Einbau-Hinweis auf Seite 41 anzupassen.

Zentralbuchsen und -stecker-System

Einbau-Hinweis für PTFE- und Kunststoffseelen:



Maßskizze für die Zentralbuchse (bitte Maße ergänzen und per Fax oder E-Mail senden):



	Stromquelle	Vorschubgerät
Hersteller		
Typ		
Fabrik-Nr.		
Baujahr		

	Anschlüsse Steckverb.	Anschlüsse Gewinde	Schlauch-Kabel-länge (in mm)	Anschlüsse innen	Anschlüsse außen
Gas					
Strom					
Wasser vor					
Strom / Wasser					
Steuerleitung	1 ☐	2 ☐	3 ☐		

Absender

Firma:	
Straße / Nr.:	
PLZ:	
Ort:	

Name:	
Telefon:	
Fax:	
Datum:	
Unterschrift:	

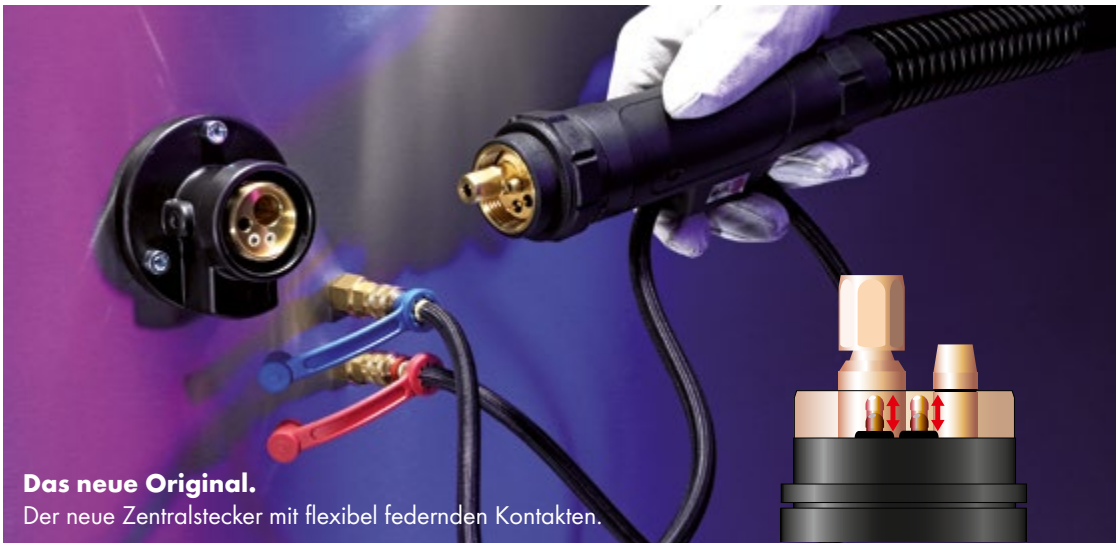
Tipp:
Kopieren Sie sich diese Seite einfach, dann können Sie sie mehrmals verwenden.

Zentralstecker mit Federkontakten

Flexibel kontakten ...

Der Funke springt über!
Da kann kommen was will.

Ob durch harte Einsatzbedingungen leicht rampo-nierte oder durch unsachgemäße Behandlung sogar deformierte Kontaktführungen – selbst bei Buchsen anderer Fabrikate sorgt dieser Zentralstecker für sicheren Kontakt.



Das neue Original.
Der neue Zentralstecker mit flexibel federnden Kontakten.

Denn beim Zusammenfügen von Stecker und Buchse werden die Steckerkontaktstifte nicht mehr in die Kontaktbuchsen eingeführt. Stattdessen kontaktieren sie halbkugelförmig die Einführungsöffnungen, wobei Federkraft für zusätzlichen Anpressdruck sorgt.

Auch bei falschem Gebrauch oder nicht passenden Buchsen kann nichts passieren, nichts verbiegen. Denn dann weichen die Kontaktstifte flexibel zurück. Hält länger und kontaktet besser!

Zentralstecker mit Federkontakten

Typ	Angaben	Bestell-Nr.
Zentralstecker KZ-2	für MB ERGO / MB GRIP / ABIMIG® GRIP A LW 155–355 / ABIMIG® A T LW 155–355 / RAB GRIP, luftgekühlt	501.0003
Zentralstecker WZ-2	für MB ERGO / MB GRIP / ABIMIG® / Push-Pull Plus / RAB GRIP, flüssiggekühlt	501.0015
Zentralstecker GZ-2	für Push-Pull Plus, luftgekühlt	501.0018
Stecker mit Steuerleitung	100 mm (weiß)	501.2539.10
Stecker mit Steuerleitung	100 mm (braun)	501.2538.10

Der Zentralstecker, der durch seine flexibel federnden Kontakte immer eine gute Verbindung schafft.

Notizen

Notizen

Notizen

M&W

Unser Lieferprogramm:

MIG/MAG
- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner
- Push-Pull-Brenner
- Rauchgas-Absaugbrenner
- Zentralstecker- und -buchsen-System

WIG
- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

PLASMA
- Schneidbrenner
- Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

Roboter-Peripherie
- Roboter-Brenner
- MIG/WIG/Plasma
- Roboterhalterung CAT2/iCAT
- Brennerhalswechselsystem
- ATS-Rotor
- Werkzeugwechselsystem WWS
- Drahtabschneidevorrichtung DAV
- Brenner-Reinigungsstationen
- BRS-LC, BRS-CC und BRS-FP
- Drahtvorschubeinheit APD-MF

Schweißzubehör
- Wasserumlaufkühlgeräte
- Schweißkabelstecker und -buchsen
- Trennmittel, -spray und -paste
- u.a.m.

ABICOR BINZEL®

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
Email: info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com

IBG GROUP

PRO.M277.DE • Bi-2.000.04.16 • Printed in Germany • © Copyright