MIG/MAG-Schweißbrenner „MB EVO PRO“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 300 A bis 575 A

Die MB EVO PRO-Brennerlinie steht für ein vollständig neues Handling-Konzept, das bezüglich Form und Funktion neue Wege geht. Der Schweißbrenner bildet mit der Hand des Schweißers eine starke Einheit. Die einzigartige Ergonomie als Zusammenspiel von Handgriff, Tasterposition, Tasterdesign und Kugelgelenk-Konstruktion garantiert ein gutes Gefühl fürs Schweißen in jeder Arbeitsposition und beste Ergebnisse.

Die flüssiggekühlten MB EVO PRO bestechen durch ihr durchdachtes Kühlungskonzept und ausgewählte Materialkombinationen. Durch das extrem „coole“ Frontend konnte die Verschleißteil-Standzeit erhöht und extra Leistungsreserven besonders für das hochamperige Schweißen realisiert werden.

- Hochwertigste „MB“-Verschleißteilkomponenten und optimierte Brennerkühlung – für höchste Standzeit
- Echter 2-Komponenten-Handgriff – robust und ergonomisch
- Optimale Tasterposition, flach auslaufendes Handgriffdesign und ausgeklügelte Kugelgelenk-Konstruktion – für bestes Handling in jeder Schweißposition
- Reparaturfreundlicher Aufbau bis ins Detail – beste Platzverhältnisse für einfachste Instandhaltungsmaßnahmen
- Flexible Hochleistungs-Medienschläuche mit speziellem Schutzgewebe – für ein angenehm bewegliches Schlauchpaket
- Robuster, baugrößenoptimierter Zentralanschluss mit geschützter Schlauchführung

MB EVO PRO 240 D

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	325 A CO_2 300 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 401 D / MB EVO PRO 401

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	450 A / 475 A CO_2 400 A / 425 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	0,8 – 1,2 mm

MB EVO PRO 501 D / MB EVO PRO 501

Technische Daten nach EN 60 974-7:

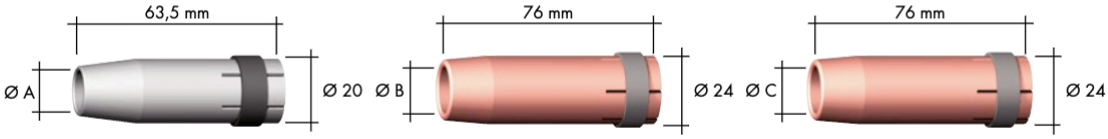
Belastung:	550 A / 575 A CO_2 500 A / 525 A Mischgas M21 (DIN EN ISO 14175)
Einschaltdauer:	100 %
Draht-Ø:	1,0 – 1,6 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	**Handgriff**	**3 m**	**4 m**	**5 m**	**Typ**	**Bestell-Nr.**
MB EVO PRO 240 D	Typ „MB EVO PRO“	023.0319.1	023.0320.1	023.0321.1	50°	023.0316.1
MB EVO PRO 401 D	Typ „MB EVO PRO“	033.0384.1	033.0385.1	033.0386.1	50°	033.0378.1
MB EVO PRO 401	Typ „MB EVO PRO“	030.0244.1	030.0245.1	030.0246.1	50°	030.0242.1
MB EVO PRO 501 D	Typ „MB EVO PRO“	034.0862.1	034.0863.1	034.0864.1	50°	034.0856.1
MB EVO PRO 501	Typ „MB EVO PRO“	032.0269.1	032.0270.1	032.0271.1	50°	032.0267.1

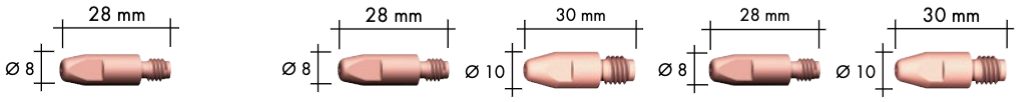
Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern: Um die Schlauchpaket-Komponenten vor Überhitzung zu schützen, empfehlen wir eine Nachlaufzeit des Kühlsystems von mindestens vier Minuten.

MB EVO PRO 240 D, MB EVO PRO 401 / 401 D, MB EVO PRO 501 / 501 D

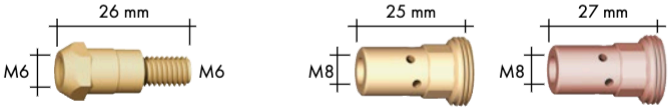
Verschleißteile



Gasdüse (VE=10)	**Ø A**		**Ø B**		**Ø C**	
	MB EVO PRO 240 D		MB EVO PRO 401 D / 501 D		MB EVO PRO 401 / 501	
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	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	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[1]	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445[2]	140.0382	140.0445[3]
	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	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111[1]	124.0112[1]	124.0113[1]
	Ø 1,2	124.0111[2, 3]	124.0112[2, 3]	124.0113[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 MB EVO PRO 240 D enthalten.
[2] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 401 D / 501 D enthalten.
[3] In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 401 / 501 enthalten.