

MIG/MAG-KATALOG 5.0



MIG/MAG-Schweißtechnik für den professionellen Industrieinsatz.










INHALT MIG/MAG

SYSTEM MB

		KÜHLUNG	LEISTUNG	SEITE
MB EVO PRO AB SEITE 4	MB EVO PRO 15 ■ MB EVO PRO 25		150-230 A	6
	MB EVO PRO 24 ■ MB EVO PRO 26 MB EVO PRO 36		220-320 A	8
	MB EVO PRO 240 D ■ MB EVO PRO 401 D MB EVO PRO 501 D		300-550 A	10
MB EVO AB SEITE 12	MB EVO 15 ■ MB EVO 25		150-230 A	14
	MB EVO 24 ■ MB EVO 26 ■ MB EVO 36		220-320 A	16
	MB EVO 240 D ■ MB EVO 401 D MB EVO 501 D		270-500 A	18
	ABIMIG® GRIP AB SEITE 20	ABIMIG® GRIP W 555 D ABIMIG® GRIP W 555 TS		400-550 A

SYSTEM ABIMIG®

ABIMIG® A T LW AB SEITE 24	ABIMIG® A T 155 LW ■ ABIMIG® A T 255 LW		180-240 A	26
	ABIMIG® A T 305 LW ■ ABIMIG® A T 355 LW ABIMIG® A T 405 LW		260-400 A	28
	ABIMIG® A T 155 S LW ■ ABIMIG® A T 255 S LW ABIMIG® A T 355 S LW		260-400 A	30
ABIMIG® A LW AB SEITE 32	ABIMIG® A 155 LW ■ ABIMIG® A 255 LW		170-230 A	34
	ABIMIG® A 305 LW ■ ABIMIG® A 355 LW ABIMIG® A 405 LW		255-400 A	36
	ABIMIG® W T AB SEITE 38	ABIMIG® W T 340 ■ ABIMIG® W T 440 ABIMIG® W T 540		350-550 A
ABIMIG® W AB SEITE 42	ABIMIG® W 340 ■ ABIMIG® W 440 ABIMIG® W 540		350-550 A	44





LUFTGEKÜHLT





FLÜSSIGGEKÜHLT



AUTOMATEN-SCHWEISSBRENNER

		KÜHLUNG	LEISTUNG	SEITE
AUTOMATEN-SCHWEISSBRENNER AB SEITE 46	MIT FESTSTEHENDEM BRENNERHALS	 	220-550 A	48
	MIT WECHSELBAREM BRENNERHALS	 	220-530 A	49

PUSH-PULL PLUS

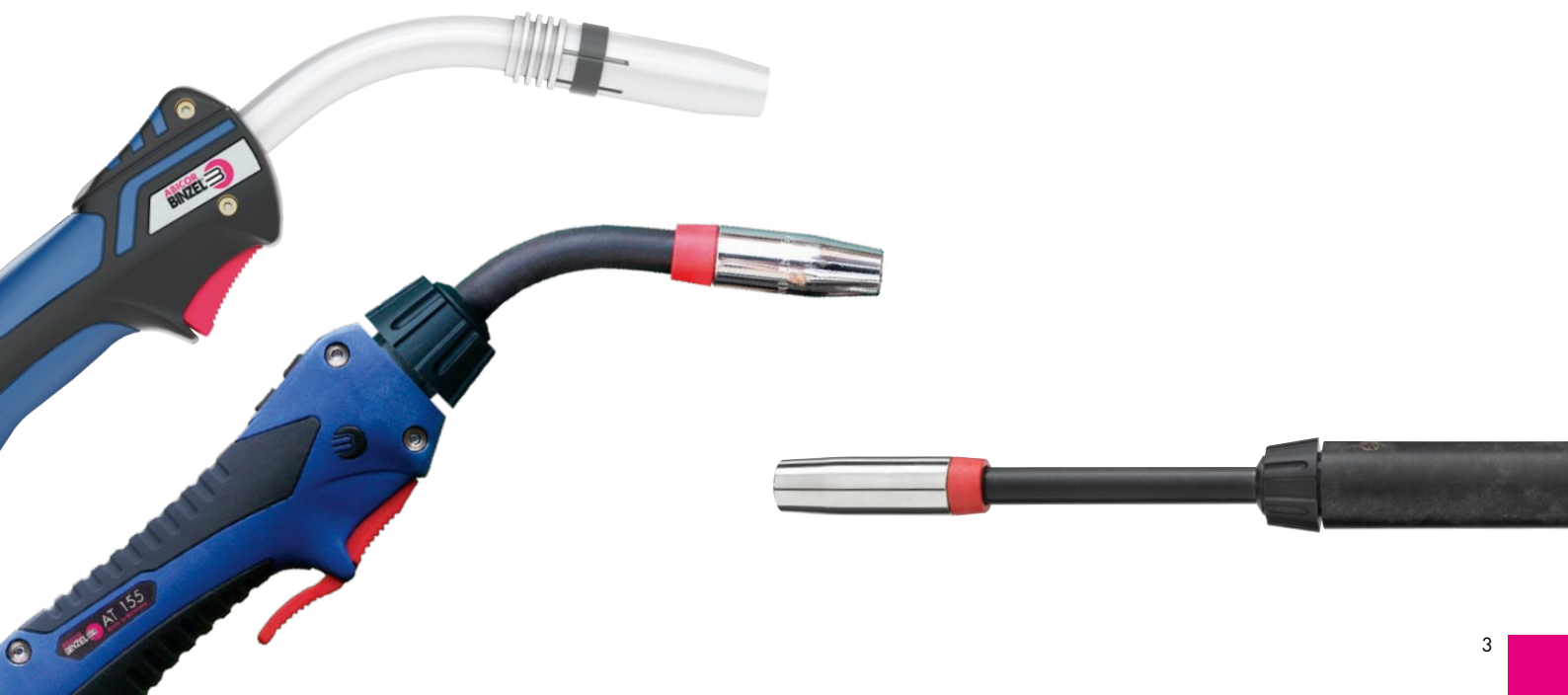
PUSH-PULL PLUS AB SEITE 50	PUSH-PULL PLUS 36 ■ PUSH-PULL PLUS 401 D	 	270-400 A	52
--------------------------------------	--	---	-----------	----

SCHWEISSBRENNER FÜR SELBSTSCHÜTZENDE ELEKTRODEN

ALPHA FLUX AB SEITE 54	ALPHA FLUX 350		330 A	56
	WECHSELHÄLSE ABIMIG® FLUX FCAW-S			57
	ENGSALTSYSTEM FLUX PRO			57

ZUBEHÖR UND SONDERTEILE

ZUBEHÖR UND SONDERTEILE AB SEITE 58	INHALT			59
---	--------	--	--	----





MB EVO PRO

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER MB EVO PRO



- ✓ **Luft- oder Flüssigkühlung**
- ✓ **Leichtes BIKOX® LW-Schlauchpaket**
- ✓ **Optimales Handling-Konzept**

Erfahrene Profis: Die Brennerserie MB EVO PRO ist der etablierte Standard für anspruchsvolles industrielles Schweißen. Die Brenner sind wahlweise in luft- oder flüssiggekühlter Ausführung erhältlich. Luftgekühlte MB EVO PRO-Brenner ermöglichen mit dem besonders leichten BIKOX® LW-Schlauchpaket entspanntes Schweißen in jeder Lage. Flüssiggekühlte MB EVO PRO-Brenner bieten dank kühlerem Frontend besonders lange Standzeiten und zusätzliche Leistungsreserven. Alle MB EVO PRO-Brenner sind hervorragend im Handling und liegen einfach perfekt in der Hand.

Vorteile MB EVO PRO

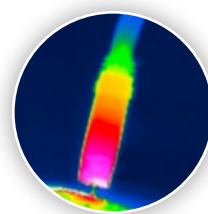
- Höchste Standzeiten und bewährtes MB-Verschleißteilkonzept
- Leichtes BIKOX® LW-Schlauchpaket entlastet den Schweißer
- Robuster, ergonomischer 2-Komponenten-Handgriff
- Reparaturfreundlicher Aufbau, einfachste Instandhaltung
- Fernregelmodule optional verfügbar



OPTIMALE
BALANCE



PERFEKTE
ERGONOMIE



OPTIMIERTE
KÜHLUNG

Sonder-Brennerhalse und Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

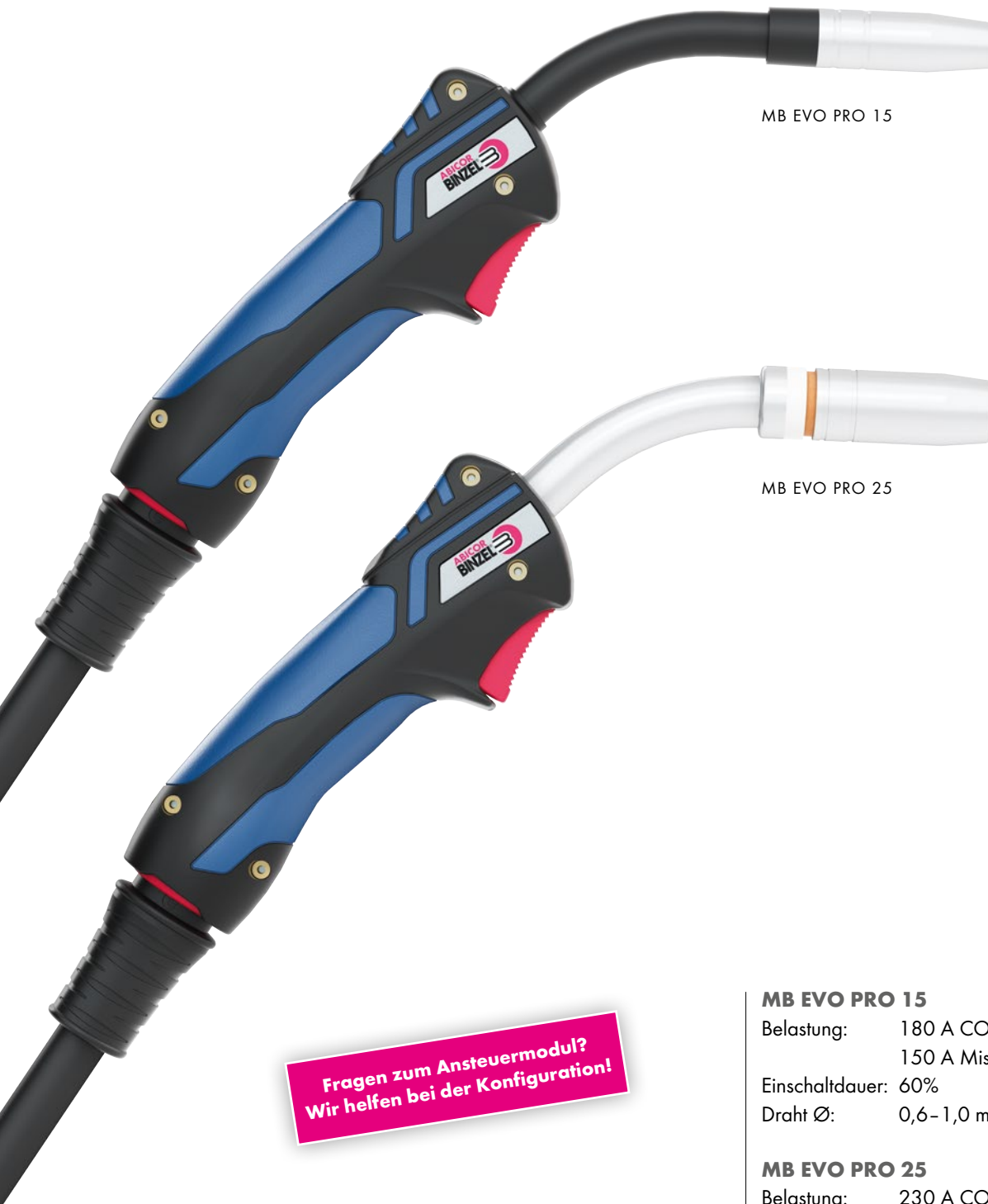


Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
MB EVO PRO 15	luftgekühlt	180 A	150 A	60%	0,6-1,0 mm	6
MB EVO PRO 25	luftgekühlt	230 A	200 A	60%	0,8-1,2 mm	6
MB EVO PRO 24	luftgekühlt	250 A	220 A	60%	0,8-1,2 mm	8
MB EVO PRO 26	luftgekühlt	270 A	240 A	60%	0,8-1,2 mm	8
MB EVO PRO 36	luftgekühlt	320 A	290 A	60%	0,8-1,2 mm	8
MB EVO PRO 240 D	flüssiggekühlt	325 A	300 A	100%	0,8-1,2 mm	10
MB EVO PRO 401 D	flüssiggekühlt	450 A	500 A	100%	0,8-1,2 mm	10
MB EVO PRO 501 D	flüssiggekühlt	550 A	500 A	100%	1,0-1,6 mm	10

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 15 ■ **MB EVO PRO 25**



MB EVO PRO 15

MB EVO PRO 25

**Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!**

**150-
230 A**



MB EVO PRO 15

Belastung: 180 A CO₂
150 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,6-1,0 mm

MB EVO PRO 25

Belastung: 230 A CO₂
200 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

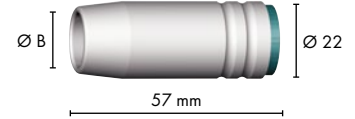
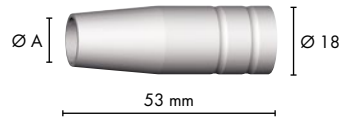
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO PRO 15	MB EVO PRO	002.0712.1	002.0713.1	002.0714.1	50°	002.0715.1
MB EVO PRO 25	MB EVO PRO	004.0671.1	004.0672.1	004.0673.1	50°	004.0663.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

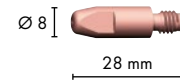
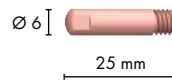
Verschleißteile

MB EVO PRO 15

MB EVO PRO 25



Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B	
Zylindrisch	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konisch	Ø 12	145.0075*	Ø 15	145.0076**
Stark konisch	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

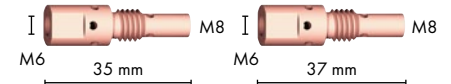


Stromdüse (VE=10)		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062*	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245**
	Ø 1,2	-	140.0382

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Haltefeder (VE=100)	002.0058*	003.0013**
---------------------	-----------	------------



Gasdüsenträger (VE=1) · Düsenstock (VE=10)		
M6	002.0078.10*	142.0001** 142.0267.10



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011*	124.0012*	124.0015*
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

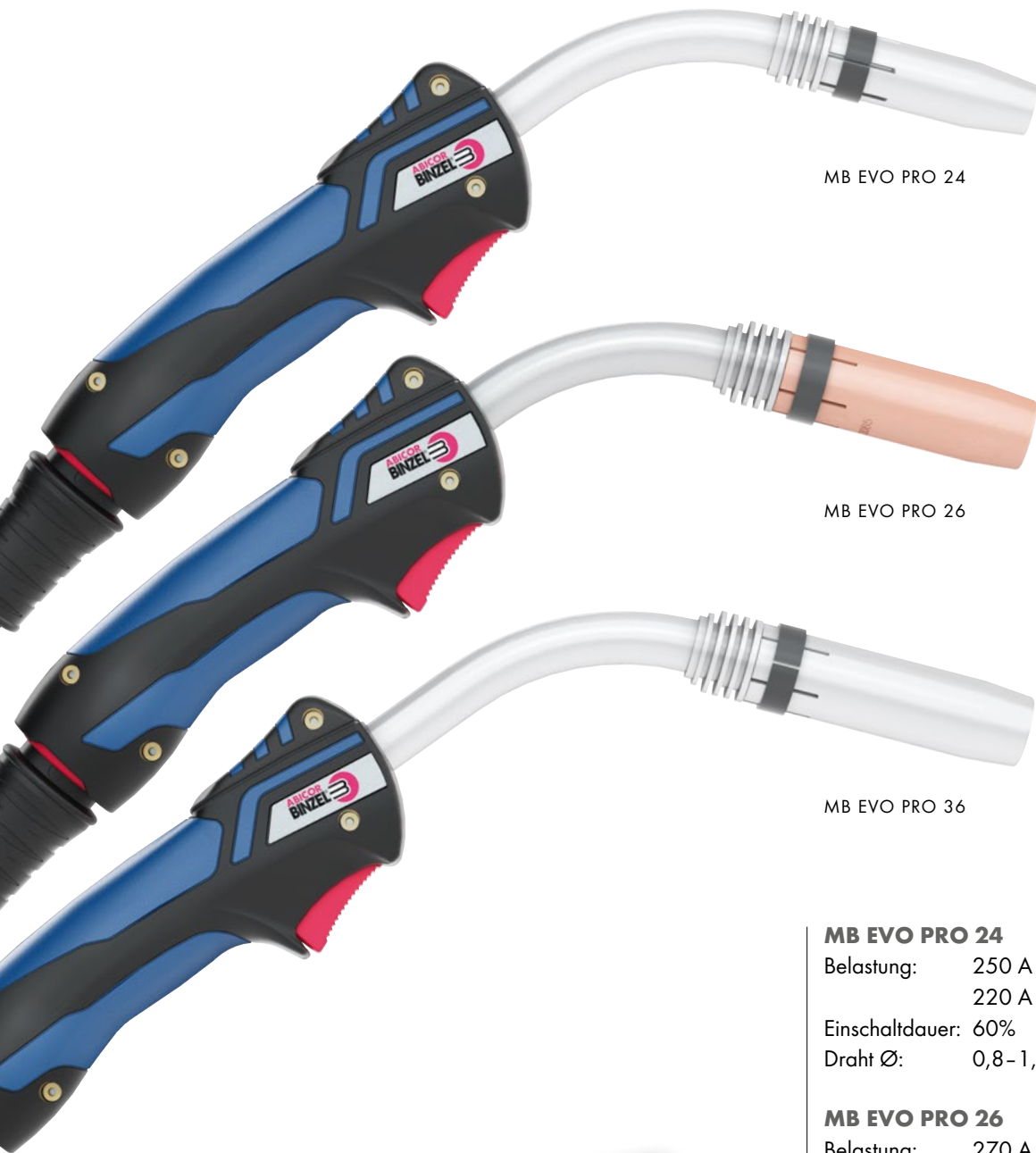
Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 15 enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 25 enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 24 ■ MB EVO PRO 26 ■ MB EVO PRO 36



MB EVO PRO 24

MB EVO PRO 26

MB EVO PRO 36

**Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!**

220 –
320 A



MB EVO PRO 24

Belastung: 250 A CO₂
220 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

MB EVO PRO 26

Belastung: 270 A CO₂
240 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

MB EVO PRO 36

Belastung: 320 A CO₂
290 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO PRO 24	MB EVO PRO	012.0371.1	012.0372.1	012.0373.1	50°	012.0374.1
MB EVO PRO 26	MB EVO PRO	018.0211.1	018.0212.1	018.0213.1	50°	018.0214.1
MB EVO PRO 36	MB EVO PRO	014.0529.1	014.0530.1	014.0531.1	50°	014.0518.1

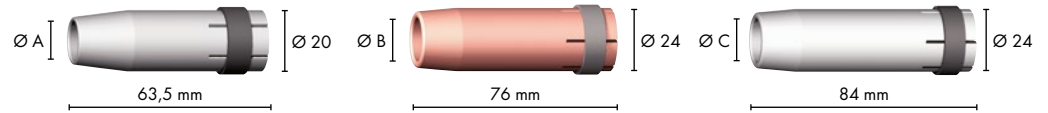
Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

Verschleißteile

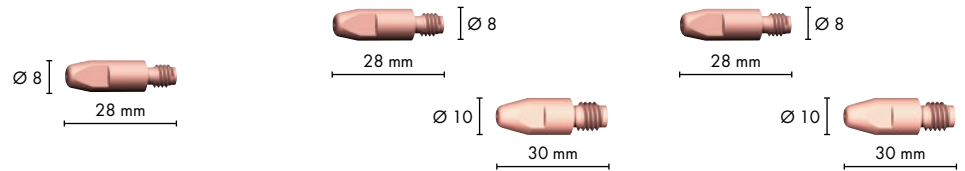
MB EVO PRO 24

MB EVO PRO 26

MB EVO PRO 36

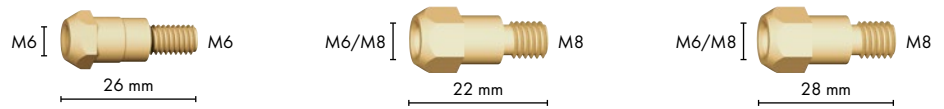


Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konisch	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**	Ø 16	145.0078***
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126

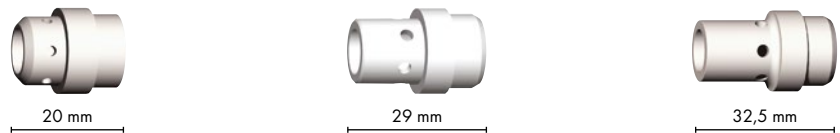


Stromdüse (VE=10)		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245*	140.0245**	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445***

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=10)			
M6	142.0003*	142.0007**	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020***



Gasverteiler (VE=10)			
Standard	012.0183.10*	018.0116.10**	014.0261.10***
Long life	-	-	014.0026
Keramik	-	018.0141	014.0023



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026***	124.0031***	124.0035***

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 24 enthalten

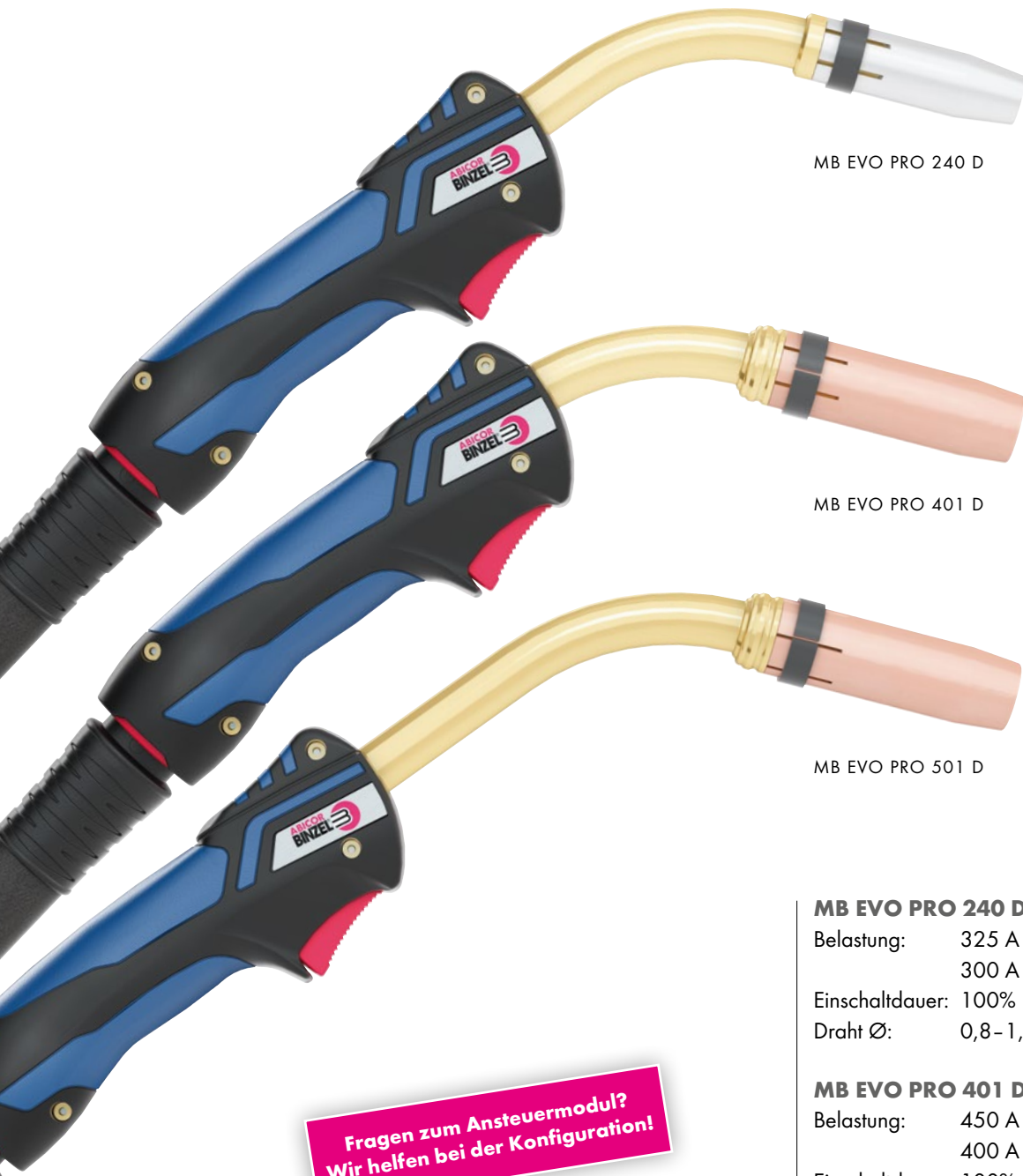
** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 26 enthalten

*** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 36 enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO PRO**

MB EVO PRO 240 D ■ MB EVO PRO 401 D

MB EVO PRO 501 D



MB EVO PRO 240 D

MB EVO PRO 401 D

MB EVO PRO 501 D

Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!

**300 –
550 A**



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

Belastung: 325 A CO₂
300 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

MB EVO PRO 401 D

Belastung: 450 A CO₂
400 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

MB EVO PRO 501 D

Belastung: 550 A CO₂
500 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 1,0–1,6 mm

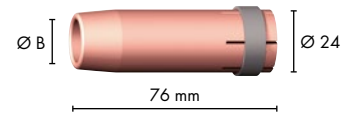
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO PRO 240 D	MB EVO PRO	023.0319.1	023.0320.1	023.0321.1	50°	023.0316.1
MB EVO PRO 401 D	MB EVO PRO	033.0384.1	033.0385.1	033.0386.1	50°	033.0378.1
MB EVO PRO 501 D	MB EVO PRO	034.0862.1	034.0863.1	034.0864.1	50°	034.0856.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

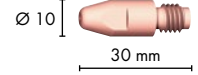
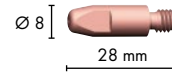
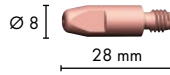
Verschleißteile

MB EVO PRO 240 D

MB EVO PRO 401/501 D

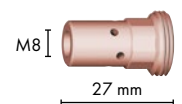
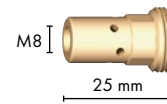
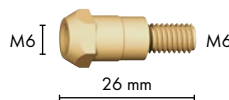


Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132

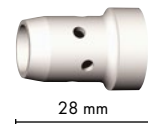
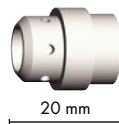


Stromdüse (VE=10)		M6	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245*	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445**
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=10)	M6	M6	M8
M6	142.0003*	142.0008	-
M8	-	142.0022	142.0201.10**



Gasverteiler (VE=10)	Standard	Long life	Keramik
Standard	012.0183.10*	-	030.0145.10**
Long life	-	-	030.0255.10
Keramik	-	-	030.0190



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111**	124.0112**	124.0113**
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 240 D enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO PRO 401 D/501 D enthalten



MB EVO

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER MB EVO

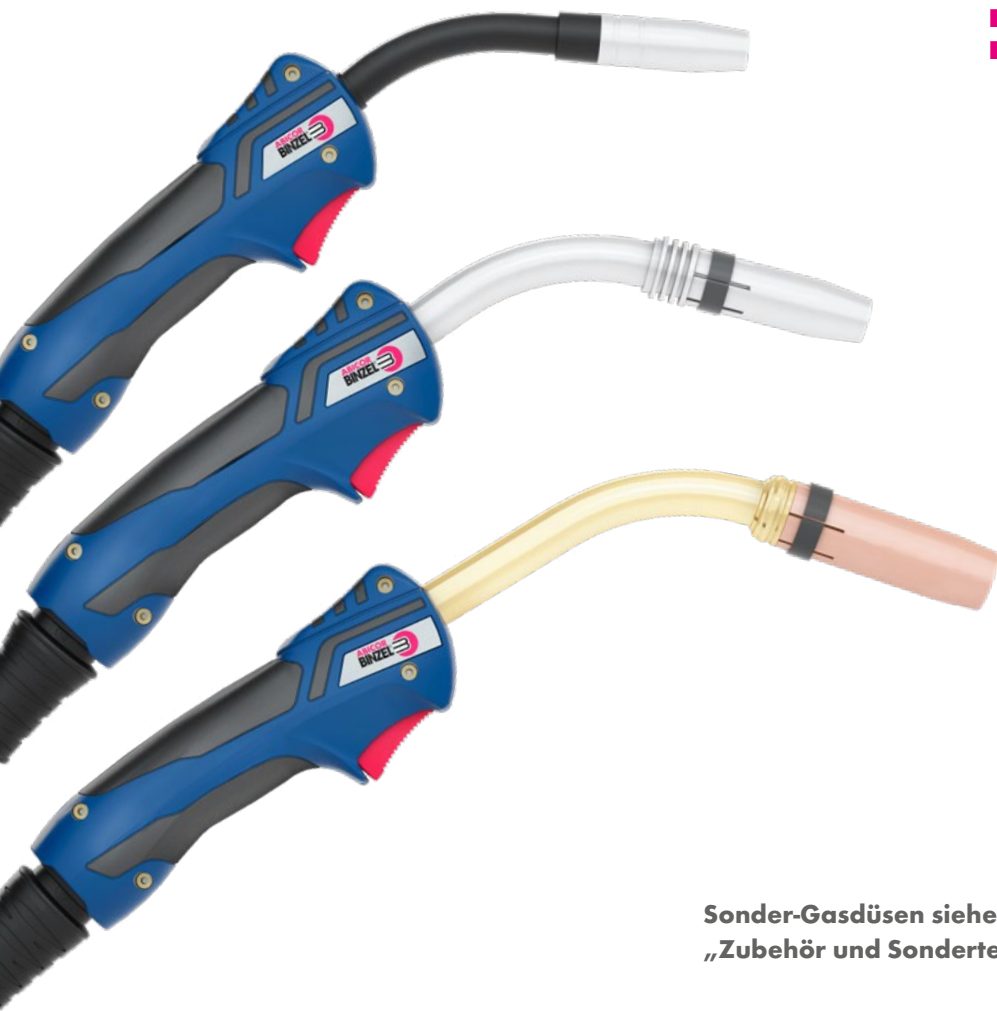


- ✓ **Bewährte, robuste Industriebrenner**
- ✓ **Mit Luft- oder Flüssigkühlung**
- ✓ **Vielseitig einsetzbar**

Robuste Klassiker: Mit ihrer erprobten Brenner-technik und bewährtem Design sind Brenner der MB EVO-Serie die ideale Lösung für alle, die einen robusten, zuverlässigen Brenner mit sehr gutem Preis-Leistungsverhältnis suchen. Dank ihres ergonomischen Designs bilden sie eine perfekte Einheit mit der Hand des Schweißers. Damit sichern sie dauerhaft beste Schweißergebnisse auch bei robusten Einsatzbedingungen.

Vorteile MB EVO

- Höchste Standzeiten und bewährtes MB-Verschleißteilkonzept
- Reparaturfreundlicher Aufbau, einfachste Instandhaltung
- Robuster 2-Komponenten-Handgriff
- Ergonomisches Design für bestes Handling in jeder Lage



Sonder-Gasdüsen siehe Kapitel
„Zubehör und Sonderteile“

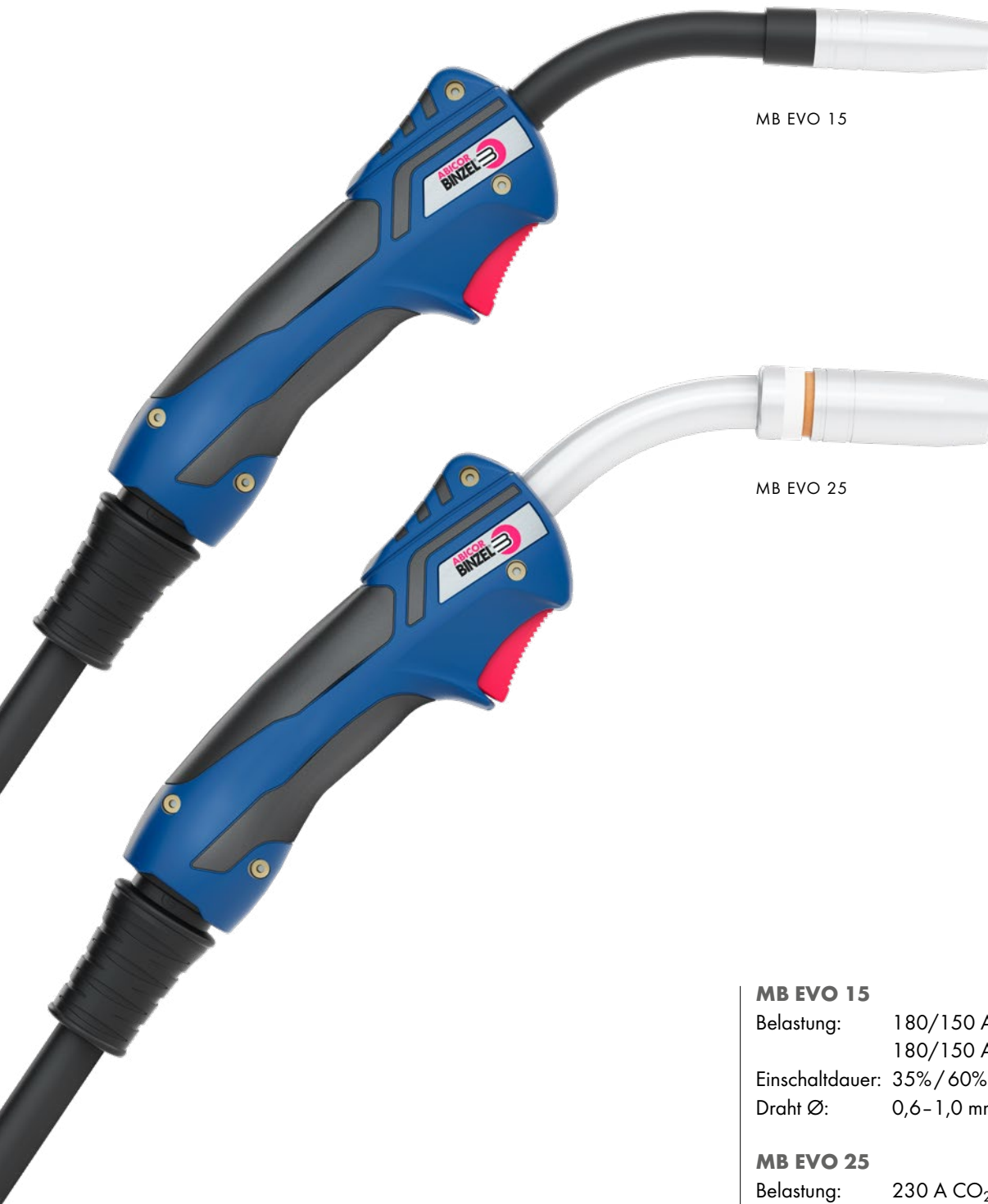


Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
MB EVO 15	luftgekühlt	180/150 A	180/150 A	60%	0,6-1,0 mm	14
MB EVO 25	luftgekühlt	230 A	200 A	60%	0,8-1,2 mm	14
MB EVO 24	luftgekühlt	250 A	220 A	60%	0,8-1,2 mm	16
MB EVO 26	luftgekühlt	270 A	240 A	60%	0,8-1,2 mm	16
MB EVO 36	luftgekühlt	320 A	290 A	60%	0,8-1,2 mm	16
MB EVO 240 D	flüssiggekühlt	300 A	270 A	100%	0,8-1,2 mm	18
MB EVO 401 D	flüssiggekühlt	400 A	350 A	100%	0,8-1,2 mm	18
MB EVO 501 D	flüssiggekühlt	500 A	450 A	100%	1,0-1,6 mm	18

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO**

MB EVO 15 ■ **MB EVO 25**



MB EVO 15

MB EVO 25

150-
230 A



MB EVO 15

Belastung: 180/150 A CO₂
180/150 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 35%/60%
Draht Ø: 0,6-1,0 mm

MB EVO 25

Belastung: 230 A CO₂
200 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

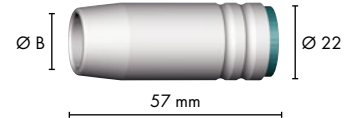
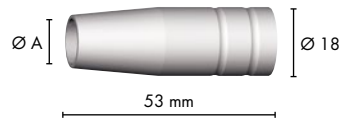
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO 15	MB EVO	002.0709.1	002.0710.1	002.0711.1	50°	002.0715.1
MB EVO 25	MB EVO	004.0668.1	004.0669.1	004.0670.1	50°	004.0663.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

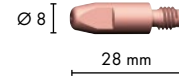
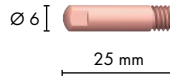
Verschleißteile

MB EVO 15

MB EVO 25



Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B	
Zylindrisch	Ø 16	145.0041	Ø 18	145.0042
Konisch	Ø 12	145.0075*	Ø 15	145.0076**
Stark konisch	Ø 9,5	145.0123	Ø 11,5	145.0124

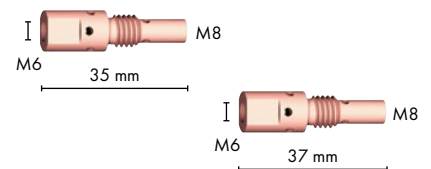


Stromdüse (VE=10)		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059*	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242**
	Ø 1,2	-	140.0379
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Haltefeder (VE=100)		
	002.0058*	003.0013**



Gasdüsenträger (VE=1) · Düsenstock (VE=10)			
M6	002.0078.10*	142.0001**	142.0267.10



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,6	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 0,8	124.0011*	124.0012*	124.0015*
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

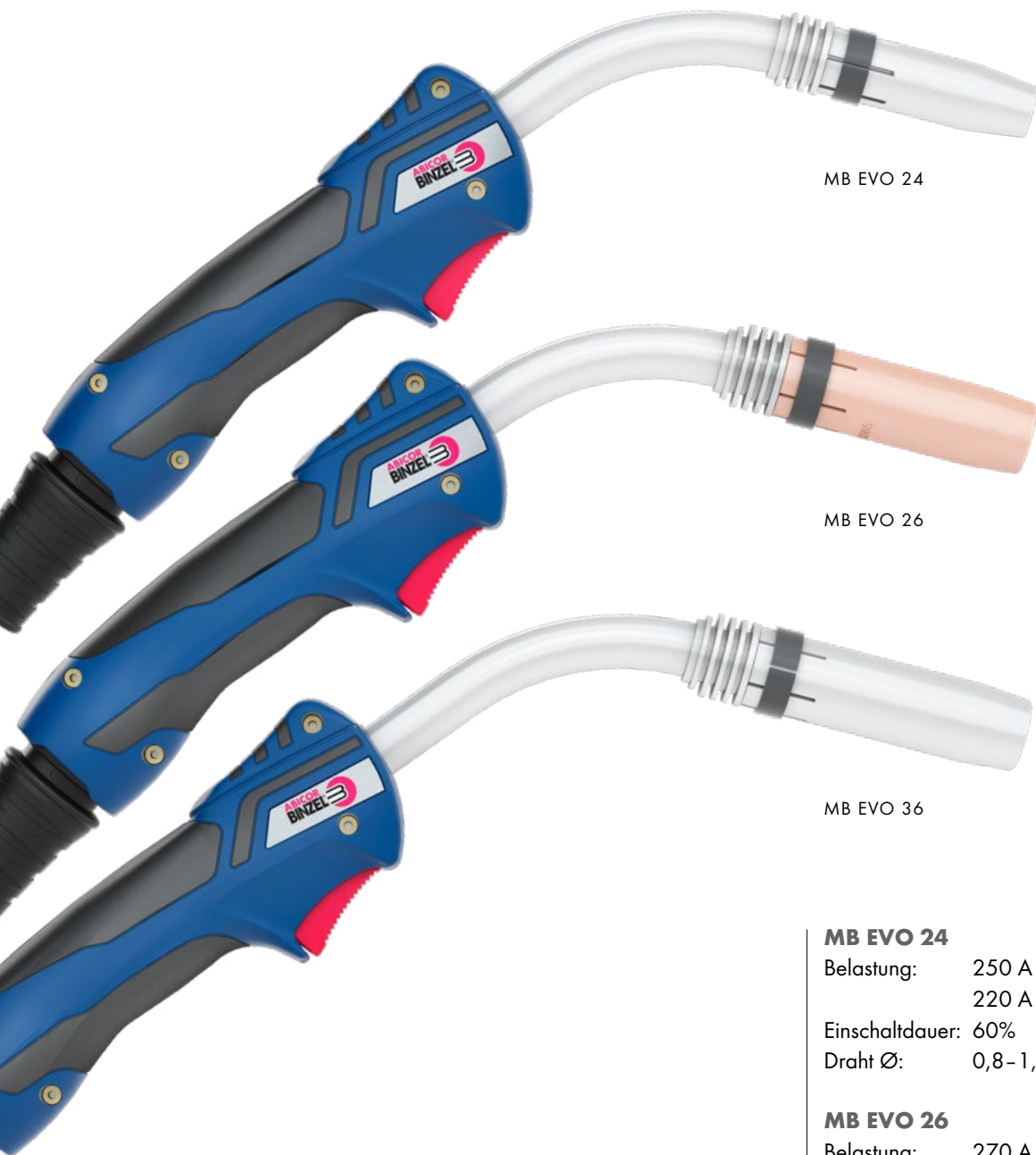
Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 15 enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 25 enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO**

MB EVO 24 ■ **MB EVO 26** ■ **MB EVO 36**



MB EVO 24

MB EVO 26

MB EVO 36

MB EVO 24

Belastung: 250 A CO₂
220 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

MB EVO 26

Belastung: 270 A CO₂
240 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

MB EVO 36

Belastung: 320 A CO₂
290 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

220-
320 A



Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO 24	MB EVO	012.0368.1	012.0369.1	012.0370.1	50°	012.0374.1
MB EVO 26	MB EVO	018.0208.1	018.0209.1	018.0210.1	50°	018.0214.1
MB EVO 36	MB EVO	014.0526.1	014.0527.1	014.0528.1	50°	014.0518.1

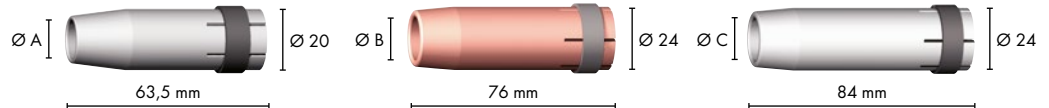
Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

Verschleißteile

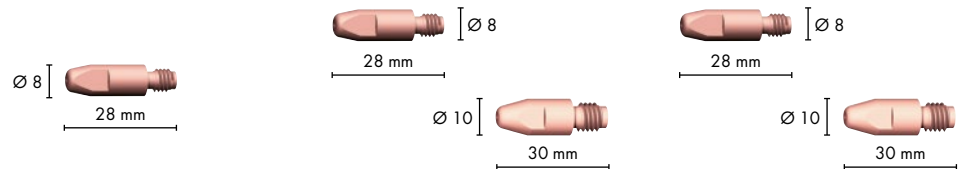
MB EVO 24

MB EVO 26

MB EVO 36

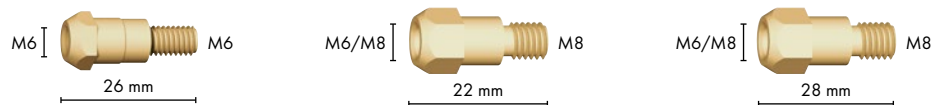


Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konisch	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**	Ø 16	145.0078***
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126

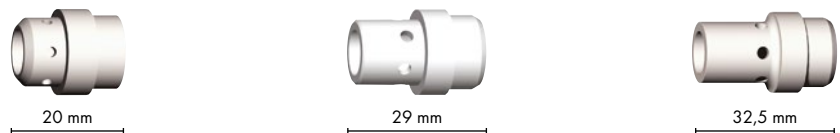


Stromdüse (VE=10)		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242*	140.0242**	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442***
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=10)			
M6	142.0003*	142.0007**	142.0005
M8	-	142.0082	142.0020***



Gasverteiler (VE=10)			
Standard	012.0183.10*	018.0116.10**	014.0261.10***
Long life	-	-	014.0026
Keramik	-	018.0141	014.0023



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026***	124.0031***	124.0035***

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

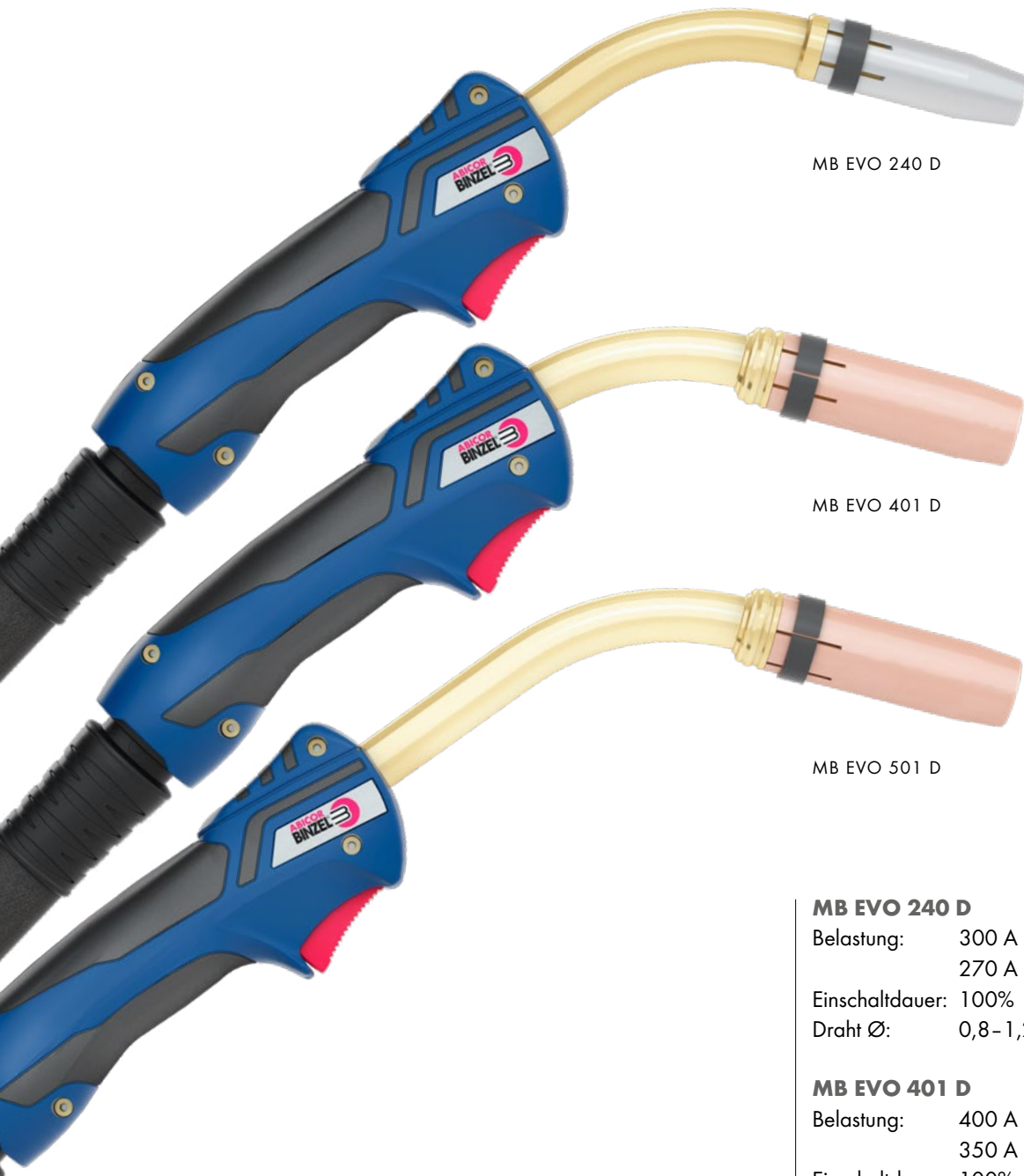
* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 24 enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 26 enthalten

*** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 36 enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **MB EVO**

MB EVO 240 D ■ MB EVO 401 D ■ MB EVO 501 D



MB EVO 240 D

MB EVO 401 D

MB EVO 501 D

MB EVO 240 D

Belastung: 300 A CO₂
270 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

MB EVO 401 D

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

MB EVO 501 D

Belastung: 500 A CO₂
450 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm

270-
500 A



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

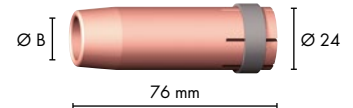
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
MB EVO 240 D	MB EVO	023.0322.1	023.0323.1	023.0324.1	50°	023.0316.1
MB EVO 401 D	MB EVO	033.0387.1	033.0388.1	033.0389.1	50°	033.0378.1
MB EVO 501 D	MB EVO	034.0865.1	034.0866.1	034.0867.1	50°	034.0856.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

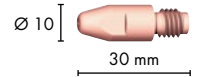
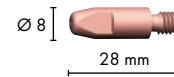
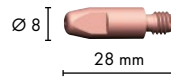
Verschleißteile

MB EVO 240 D

MB EVO 401 D/501 D

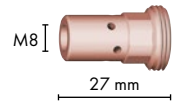
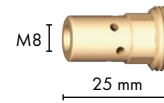
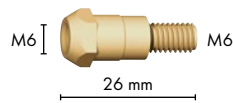


Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080*	Ø 16	145.0085**
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132

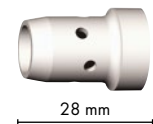
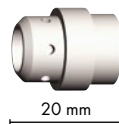


Stromdüse (VE=10)		M6	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242*	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442**
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=10)	M6	M6	M8
M6	142.0003*	142.0008	-
M8	-	142.0022**	142.0201.10



Gasverteiler (VE=10)	M6	M8
Standard	012.0183.10*	030.0145.10**
Long life	-	030.0255.10
Keramik	-	030.0190



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111**	124.0112**	124.0113**
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 240 D enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner MB EVO 401 D /501 D enthalten



ABIMIG® GRIP

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® GRIP**



- ✓ Flüssigkühlung mit Zweikreis-Kühlsystem
- ✓ Für Hochleistungs- und Impulsschweißen
- ✓ Langlebige MB-Verschleißteile

Cooler Kraftpakete: Brenner der flüssiggekühlten ABIMIG® GRIP-Serie spielen ihre Stärken im hohen Leistungsbereich und beim Impulsschweißen aus. Ihr Zweikreis-Kühlsystem kühlt die Brenner auch beim Schweißen von langen Nähten mit hoher Leistung jederzeit zuverlässig. Das schont die Brenner und sichert besonders lange Standzeiten sowie reduzierte Wechselkosten. Dank Standard-Verschleißteilen der MB-Serie werden die Teilevielfalt und Lagerkosten reduziert. ABIMIG® GRIP-Brenner sind optional mit geschraubter Gasdüse und verschiedenen Fernregelmodulen erhältlich.

Vorteile ABIMIG® GRIP

- Besonders lange Standzeiten dank Zweikreis-Kühlsystem
- Wirtschaftliche Lagerhaltung durch MB-Verschleißteile
- Optimale Balance durch Handgriff mit Kugelgelenk
- Komfortable Bedienung durch Fernregelmodule am Handgriff (optional)
- Geschraubte Gasdüse TS (optional)



Sonder-Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



BIS ZU
550 A

Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ABIMIG® GRIP W 555 D	flüssiggekühlt	550 A	500/400**A	100%	0,8-1,6 mm	22
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	flüssiggekühlt	550 A	500/400**A	100%	0,8-1,6 mm	22

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175 ▪ **IMPULS

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® GRIP W**

ABIMIG® GRIP W 555 D ■ **ABIMIG® GRIP W 555 D TS**



ABIMIG® GRIP W 555 D



ABIMIG® GRIP W 555 D TS

400 –
550 A



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 555 D **ABIMIG® GRIP W 555 D TS**

Belastung: 550 A CO₂
500 A Mischgas M21*
400 A Impuls
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8–1,6 mm

Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® GRIP W 555 D	ABIMIG® GRIP	766.0526.1	766.0527.1	766.0528.1	50°	766.0532.1
ABIMIG® GRIP W 555 D TS	ABIMIG® GRIP	766.1457.1	766.1458.1	766.1459.1	50°	766.0900.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

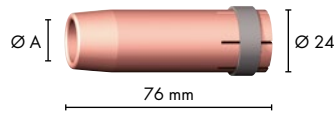
Verschleißteile

ABIMIG® GRIP W 555 D

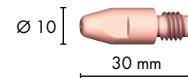
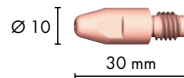
ABIMIG® GRIP W 555 D TS

W 555/W 555 D: (VE=10)

W 555 D TS: (VE=5)

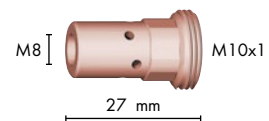
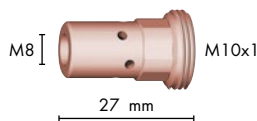


Gasdüse (VE=10)	Ø A (gesteckt)		Ø B (geschraubt)	
Zylindrisch	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0709.5
Konisch	Ø 16	145.0085*	Ø 16	145.0708.5**
Stark konisch	Ø 14	145.0132	Ø 13	145.0734.5

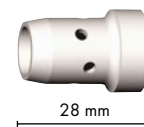


Stromdüse (VE=10)		M8	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	140.0114
	Ø 1,0	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	140.0117
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445*	140.0445**
	Ø 1,6	140.0590	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=10)		
M8	142.0201.10*	142.0201.10**



Gasverteiler (VE=10)		
Standard	030.0145.10*	030.0145.10**
Long life	030.0255.10	030.0255.10
Keramik	030.0190	030.0190



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111	124.0112	124.0113
	Ø 1,2	124.0111**	124.0112**	124.0113***
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 555 D enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® GRIP W 555 D TS enthalten



ABIMIG® AT LW

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER ABIMIG® A T LW



- Dreh- und wechselbare Brennerhälse
- Leichtes BIKOX® LW-Schlauchpaket
- Handgriffe in zwei Größen

Flexible Alleskönner: Wechselnde Schweißpositionen und unterschiedliche Schweißaufgaben sind das Spezialgebiet der ABIMIG® A T LW-Brenner. Die Brenner verfügen über ein ungeschlagenes Leistungs-Gewichts-Verhältnis. Mit 360 Grad dreh- und wechselbaren Brennerhälsen und superleichtem Schlauchpaket BIKOX® LW ermöglichen sie das ergonomische Arbeiten in jeder Lage. Und dank zahlreicher Zusatzkomponenten können ABIMIG® A T LW-Brenner einfach an unterschiedliche Schweißaufgaben angepasst werden.

Vorteile ABIMIG® A T LW

- Handgriffe in zwei Größen verfügbar (Standard und klein)
- Schneller Brennerhalswechsel, reduzierte Servicekosten
- Universeller Düsenstock statt Gasverteiler für reduzierte Verschleißsteilkosten
- Längere Standzeit dank schraubbarer, thermisch isolierter Gasdüse

HANDGRIFF
STANDARD

HANDGRIFF
KLEIN (S)

NEU!



DREH- UND
WECHSELBARE
BRENNERHÄLSE



LEICHTGEWICHTS-
KABEL „BIKOX® LW“



VERLÄNGERBARER
TASTER

Sonder-Brennerhälse und Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



BIS ZU
400 A

Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ABIMIG® A T 155 LW	luftgekühlt	190 A	180 A	60%	0,8-1,0 mm	26
ABIMIG® A T 255 LW	luftgekühlt	240 A	220 A	60%	0,8-1,2 mm	26
ABIMIG® A T 305 LW	luftgekühlt	290 A	260 A	60%	0,8-1,2 mm	28
ABIMIG® A T 355 LW	luftgekühlt	340 A	320 A	60%	1,0-1,6 mm	28
ABIMIG® A T 405 LW	luftgekühlt	400 A	370 A	60%	1,0-1,6 mm	28
ABIMIG® A T 155 S LW	luftgekühlt	160 A	160 A	60%	0,8-1,0 mm	30
ABIMIG® A T 255 S LW	luftgekühlt	210 A	210 A	60%	0,8-1,2 mm	30
ABIMIG® A T 355 S LW	luftgekühlt	320 A	300 A	60%	1,0-1,6 mm	30

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® A T LW**

ABIMIG® A T 155 LW ■ **ABIMIG® A T 255 LW**



ABIMIG® A T 155 LW

ABIMIG® A T 255 LW

Superleichte Brenner mit dreh- und wechselbarem Brennerhals!



Begriffserklärung: T = drehbarer/wechselbarer Brennerhals, LW = leichtes Schlauchpaket

ABIMIG® A T 155 LW

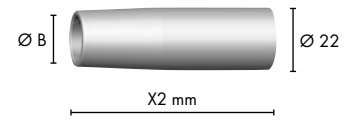
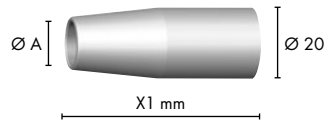
Belastung: 190 A CO₂
180 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,0 mm

ABIMIG® A T 255 LW

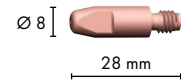
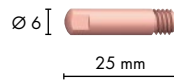
Belastung: 240 A CO₂
220 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
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	004.D880.1	004.D881.1	004.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

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

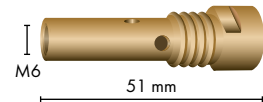
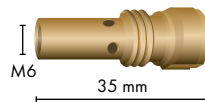


Gasdüse (VE=5)	Ø A	X1		Ø B	X2	
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001*	Ø 16	70 mm	145.D011**
Stark konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



Stromdüse (VE=10)		M6		M6	
E-Cu	Ø 0,8	140.0059*		140.0051	
	Ø 1,0	140.0253		140.0242**	
	Ø 1,2	-		140.0379	
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062		140.0054	
	Ø 1,0	140.0256		140.0245	
	Ø 1,2	-		140.0382	

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=5)		
M6	006.D719.5*	004.D624.5**



Übergangsstück (VE=5)		
	767.D607.5*	767.D637.5**



Brennerhalsspirale für T-Brenner			
Standard	Ø 0,8	122.D037* (VE=5)	122.D037 (VE=5)
	Ø 1,0	122.D038 (VE=5)	122.D038* (VE=5)
	Ø 1,2	-	122.D038 (VE=5)
Messing für Al	Ø 0,8	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	122.D040	122.D041
	Ø 1,2	-	122.D041



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011*	124.0012*	124.0015*
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 155 LW enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 255 LW enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® A T LW**

ABIMIG® A T 305 LW ■ **ABIMIG® A T 355 LW**

ABIMIG® A T 405 LW



ABIMIG® A T 305 LW

ABIMIG® A T 355 LW

ABIMIG® A T 405 LW

Superleichte Brenner mit dreh- und wechselbarem Brennerhals!

260 – 400 A



Begriffserklärung: T = drehbarer/wechselbarer Brennerhals,
LW = leichtes Schlauchpaket

ABIMIG® A T 305 LW

Belastung: 290 A CO₂
260 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

ABIMIG® A T 355 LW

Belastung: 340 A CO₂
320 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,0–1,6 mm

ABIMIG® A T 405 LW

Belastung: 400 A CO₂
370 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,0–1,6 mm (bis 2,4 mm auf Anfrage)

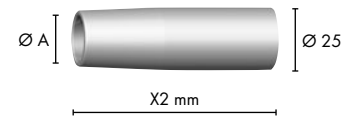
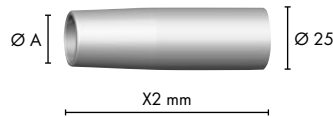
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® A T 305 LW	Taster kurz	018.D953.1	018.D954.1	018.D955.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 305 LW	Taster lang	018.D960.1	018.D961.1	018.D962.1	45°	014.H356.1
ABIMIG® A T 355 LW	Taster kurz	014.H509.1	014.H510.1	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

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

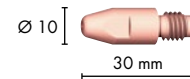
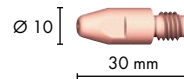
Verschleißteile

ABIMIG® A T 305 / 355 LW

ABIMIG® A T 405 LW

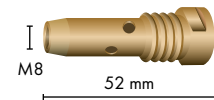
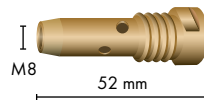


Gasdüse (VE=5)	Ø A	X1		Ø A	X1	
Zylindrisch	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Konisch	Ø 18	72 mm	145.D021**	Ø 18	72 mm	145.D021***
Stark konisch	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



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
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445**	140.0445
	Ø 1,6	140.0590	140.0590***

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=5)		
M8	014.D745.5**	014.D745.5***



Übergangsstück (VE=5)		
	767.D668.5**	015.D080.5***



Brennerhalsspirale für T-Brenner			
Standard	Ø 0,8	122.D037 (VE=5)	-
	Ø 1,0-1,2	122.D038** (VE=5)	122.D077 (VE=5)
	Ø 1,6	122.D045 (VE=5)	122.D078*** (VE=5)
Messing für Al	Ø 1,0	122.D040	122.D040
	Ø 1,0-1,2	122.D041	122.D041



Liner	Ø	305 / 355 für 3 m	305 / 355 für 4 m	305 / 355 für 5 m	405 für 3 m	405 für 4 m	405 für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015	-	-	-
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035	124.D113	124.D114	124.D115
	Ø 1,2	124.0026**	124.0031**	124.0035**	124.D116***	124.D117***	124.D118***
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044	124.D119	124.D120	124.D121

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

- * In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 305 LW enthalten
- ** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 355 LW enthalten
- *** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 405 LW enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® A T S LW**

ABIMIG® A T 155 S LW ■ **ABIMIG® A T 255 S LW**

ABIMIG® A T 355 S LW

NEU!



ABIMIG® A T 155 S LW



ABIMIG® A T 255 S LW



ABIMIG® A T 355 S LW

**KLEINER
HANDGRIF (S)**

ABIMIG® A T 155 S LW

Belastung: 160 A CO₂
160 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,0 mm

ABIMIG® A T 255 S LW

Belastung: 210 A CO₂
210 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® A T 355 S LW

Belastung: 320 A CO₂
300 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm

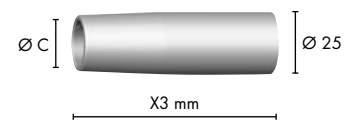
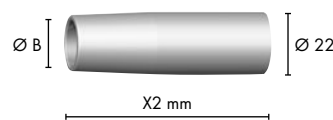
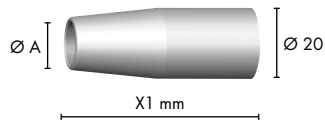
160 -
320 A



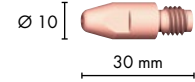
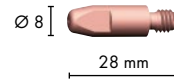
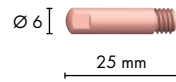
Begriffserklärung: T = drehbarer/wechselbarer Brennerhals,
LW = leichtes Schlauchpaket

Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® A T 155 S LW	ABIMIG® S	006.0201.1	006.0202.1	006.0203.1	45°	006.D804.1
ABIMIG® A T 255 S LW	ABIMIG® S	004.0792.1	004.0793.1	004.0794.1	45°	004.D831.1
ABIMIG® A T 355 S LW	ABIMIG® S	014.0718.1	014.0719.1	014.0720.1	45°	014.H356.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

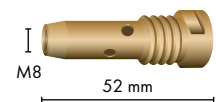
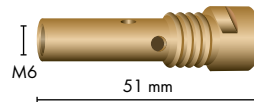
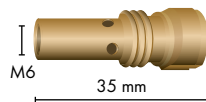
Verschleißteile
ABIMIG® A T 155 S LW
ABIMIG® A T 255 S LW
ABIMIG® A T 355 S LW


Gasdüse (VE=5)	Ø A	X1		Ø B	X2		Ø C	X3	
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014	Ø 21	71 mm	145.D024
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001*	Ø 16	70 mm	145.D011**	Ø 18	72 mm	145.D021**
Stark konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012	Ø 16	69 mm	145.D022



Stromdüse (VE=10)		M6	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0059*	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0253	140.0242**	140.0313
	Ø 1,2	-	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	-	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0256	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	-	140.0382	140.0445**
	Ø 1,6	-	-	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=5)	M6	M6	M8
	006.D719.5*	004.D624.5**	014.D745.5**


Übergangsstück (VE=5)

	767.D607.5*	767.D637.5**	767.D668.5**
--	-------------	--------------	--------------


Brennerhalsspirale für T-Brenner

Standard	Ø 0,8	122.D037* (VE=5)	122.D037 (VE=5)	122.D037 (VE=5)
	Ø 1,0	122.D038 (VE=5)	122.D038** (VE=5)	122.D038** (VE=5)
	Ø 1,2	-	122.D038 (VE=5)	122.D038** (VE=5)
	Ø 1,6	-	-	122.D045 (VE=5)
Messing für Al	Ø 0,8	122.D040	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	122.D040	122.D041	122.D041
	Ø 1,2	-	122.D041	122.D041



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015*
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 155 S LW enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 255 S LW enthalten

*** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A T 355 S LW enthalten



ABIMIG® A LW

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER ABIMIG® A LW



- **Besonders robuste Ausführung**
- **Leichtes BIKOX® LW-Schlauchpaket**
- **Optionale Fernregelmodule**

Belastbare Leichtgewichte: Bei ABIMIG® A LW-Brennern geht so schnell nichts kaputt. Die besonders robust gebauten Brenner mit feststehendem, doppelt fixiertem Brennerhals sind optimal gegen mechanische Einflüsse geschützt. Trotz ihres stabilen Designs sind sie besonders einfach im Handling. Das extra leichte Schlauchpaket BIKOX® LW reduziert das Gewicht und die optional erhältlichen Fernregelmodule ermöglichen schnelle Einstellungen über die Module Up/Down, Kreuzwippe oder Drehpotentiometer.

Vorteile ABIMIG® A LW

- Besonders robust dank doppelter Brennerhalsfixierung
- Leichtes Schlauchpaket entlastet den Schweißer
- Komfortabel durch wählbare Tasterlänge und Fernregelmodule (optional)
- Universeller Düsenstock für reduzierte Verschleißteilkosten
- Längere Standzeit dank schraubbarer, thermisch isolierter Gasdüse



DOPPELTE BRENNERHALSFIXIERUNG



MODULE

Sonder-Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



BIS ZU
400 A

Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ABIMIG® A 155 LW	luftgekühlt	170 A	170 A	60%	0,8-1,0 mm	34
ABIMIG® A 255 LW	luftgekühlt	230 A	220 A	60%	0,8-1,2 mm	34
ABIMIG® A 305 LW	luftgekühlt	280 A	260 A	60%	0,8-1,2 mm	36
ABIMIG® A 355 LW	luftgekühlt	330 A	310 A	60%	1,0-1,6 mm	36
ABIMIG® A 405 LW	luftgekühlt	400 A	350 A	60%	1,0-1,6 mm	36

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® A LW**

ABIMIG® A 155 LW ■ **ABIMIG® A 255 LW**



ABIMIG® A 155 LW

ABIMIG® A 255 LW

Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!

170 –
230 A



ABIMIG® A 155 LW

Belastung: 170 A CO₂
170 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,0 mm

ABIMIG® A 255 LW

Belastung: 230 A CO₂
220 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

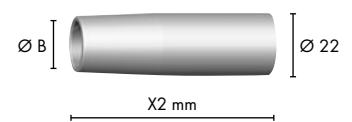
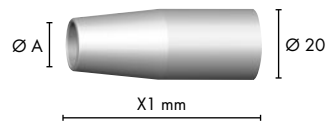
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® A 155 LW	Taster kurz	767.0030.1	767.0031.1	767.0032.1	45°	767.0024.1
ABIMIG® A 155 LW	Taster lang	767.0062.1	767.0063.1	767.0064.1	45°	767.0024.1
ABIMIG® A 255 LW	Taster kurz	767.0033.1	767.0034.1	767.0035.1	45°	767.0027.1
ABIMIG® A 255 LW	Taster lang	767.0065.1	767.0066.1	767.0067.1	45°	767.0027.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

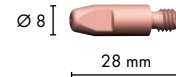
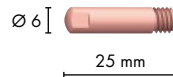
Verschleißteile

ABIMIG® A 155 LW

ABIMIG® A 255 LW

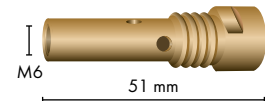
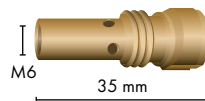


Gasdüse (VE=5)	Ø A	X1		Ø B	X2	
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001*	Ø 16	70 mm	145.D011**
Stark konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012



Stromdüse (VE=10)		M6		M6	
E-Cu	Ø 0,8	140.0059*		140.0051	
	Ø 1,0	140.0253		140.0242**	
	Ø 1,2	-		140.0379	
CuCrZr	Ø 0,8	140.0062		140.0054	
	Ø 1,0	140.0256		140.0245	
	Ø 1,2	-		140.0382	

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=5)		
M6	006.D719.5*	004.D624.5**



Übergangsstück (VE=5)		
	767.D607.5*	767.D637.5**



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011*	124.0012*	124.0015*
	Ø 1,0	124.0026**	124.0031**	124.0035**
	Ø 1,2	124.0026	124.0031	124.0035

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A 155 LW enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A 255 LW enthalten

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® A LW**

ABIMIG® A 305 LW ■ **ABIMIG® A 355 LW**

ABIMIG® A 405 LW



ABIMIG® A 305 LW

ABIMIG® A 355 LW

ABIMIG® A 405 LW

**Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!**



ABIMIG® A 305 LW

Belastung: 280 A CO₂
260 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® A 355 LW

Belastung: 330 A CO₂
310 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm

ABIMIG® A 405 LW

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm (bis 2,4 mm auf Anfrage)

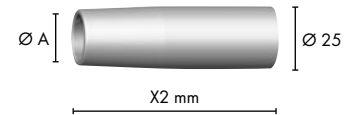
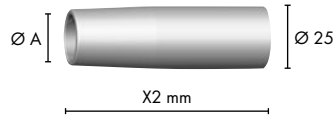
Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® A 305 LW	Taster kurz	767.0036.1	767.0037.1	767.0038.1	45°	767.0045.1
ABIMIG® A 305 LW	Taster lang	767.0068.1	767.0069.1	767.0070.1	45°	767.0045.1
ABIMIG® A 355 LW	Taster kurz	767.0039.1	767.0040.1	767.0041.1	45°	767.0050.1
ABIMIG® A 355 LW	Taster lang	767.0071.1	767.0072.1	767.0073.1	45°	767.0050.1
ABIMIG® A 405 LW	Taster kurz	767.0042.1	767.0043.1	767.0044.1	45°	767.0055.1
ABIMIG® A 405 LW	Taster lang	767.0074.1	767.0075.1	767.0076.1	45°	767.0055.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

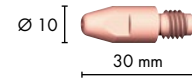
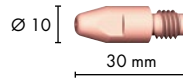
Verschleißteile

ABIMIG® A 305 / 355 LW

ABIMIG® A 405 LW

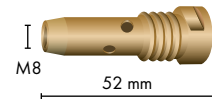
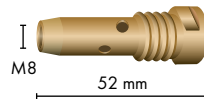


Gasdüse (VE=5)	Ø A	X1		Ø A	X1	
Zylindrisch	Ø 21	71 mm	145.D024	Ø 21	71 mm	145.D024
Konisch	Ø 18	72 mm	145.D021**	Ø 18	72 mm	145.D021***
Stark konisch	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	69 mm	145.D022



Stromdüse (VE=10)		M8		M8	
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	140.0114	140.0114	140.0114
	Ø 1,0	140.0313	140.0313	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0442	140.0442	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	140.0587	140.0587	140.0587	140.0587
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-	-	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0445**	140.0445	140.0445	140.0445
	Ø 1,6	140.0590	140.0590	140.0590	140.0590***

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Düsenstock (VE=5)		
M8	014.D745.5**	014.D745.5**



Übergangsstück (VE=5)		
	767.0107.5**	015.D080.5***



Liner	Ø	305 / 355 für 3 m	305 / 355 für 4 m	305 / 355 für 5 m	405 für 3 m	405 für 4 m	405 für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0011	124.0012	124.0015	-	-	-
	Ø 1,0	124.0026	124.0031	124.0035	124.D113	124.D114	124.D115
	Ø 1,2	124.0026**	124.0031**	124.0035**	124.D116***	124.D117***	124.D118***
	Ø 1,6	124.0041	124.0042	124.0044	124.D119	124.D120	124.D121

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

- * In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A 305 LW enthalten
- ** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A 355 LW enthalten
- *** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® A 405 LW enthalten



ABIMIG® W T

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® W T**



- ✓ **Dreh- und wechselbare Brennerhälse**
- ✓ **Große Brennerhals-Auswahl**
- ✓ **Kleines Frontend für optimale Sicht**

Flexible Alleskönner: Dank ihrer dreh- und wechselbaren Brennerhälse sind Brenner der ABIMIG® W T-Serie äußerst vielseitig einsetzbar. Die breite Auswahl an Brennerhälsen mit unterschiedlichen Längen und Geometrien stellt sicher, dass auch schwer zugängliche Schweißstellen gut erreicht werden. Dank des kompakt gebauten Frontends sichern sie dabei freie Sicht auf den Schweißprozess – ganz gleich in welcher Lage.

Vorteile ABIMIG® W T

- Leistungsstarke, flüssiggekühlte Brenner
- Schneller Brennerhalswechsel, reduzierte Servicezeiten
- Flexibel dank drehbarer Brennerhälse in vielen Längen und Formen
- Kleines Frontend für optimale Sicht auf den Prozess
- Längere Standzeit dank Gasdüsen mit Spritzerschutz
- Hoher Arbeitskomfort durch ergonomischen Handgriff



DREH- UND WECHSELBARE BRENNERHÄLSE



KLEINES FRONTEND



UP/DOWN-MODUL

Sonder-Brennerhälse und Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ABIMIG® W T 340	flüssiggekühlt	400 A	350 A	100%	0,8-1,2 mm	40
ABIMIG® W T 440	flüssiggekühlt	450 A	400 A	100%	0,8-1,6 mm	40
ABIMIG® W T 540	flüssiggekühlt	550 A	500 A	100%	1,0-1,6 mm	40

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® W T**

ABIMIG® W T 340 ■ **ABIMIG® W T 440** ■ **ABIMIG® W T 540**



ABIMIG® W T 340



ABIMIG® W T 440



ABIMIG® W T 540

Dreh- und wechselbarer Brennerhals



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

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® W T 440

Belastung: 450 A CO₂
400 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,6 mm

ABIMIG® W T 540

Belastung: 550 A CO₂
500 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm

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

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175

Verschleißteile

ABIMIG® W T 340

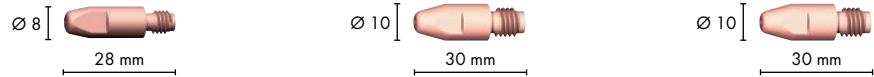
ABIMIG® W T 440

ABIMIG® W T 540



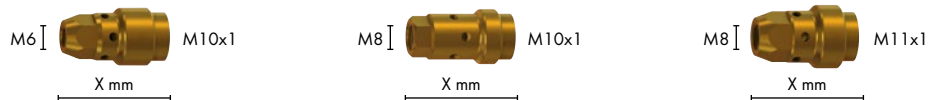
Gasdüse inkl. Spritzerschutz ¹ (VE=5)	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0740.5	Ø 18	145.0745.5	Ø 20	145.0742.5
Konisch	Ø 12,5	145.0737.5*	Ø 14,5	145.D092.5**	Ø 16	145.0735.5***
Konisch	Ø 10	145.0739.5	Ø 12	145.0746.5	Ø 14	145.0741.5

Der integrierte Spritzerschutz ist bereits in den genannten Gasdüsen enthalten und kann auf Anfrage separat bestellt werden.



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
CuCr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245*	140.0316.10	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445**	140.0445***
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



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*	28,0	142.0253.5**	27,0	142.0240.5
	-	-	31,0	142.0243.5	28,5	142.0284.5***
CuCrZr	26,0	142.0274.5	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*	123.D097**	123.D097***
	Ø 1,4-1,6	-	123.D098	123.D098
BPL-Liner mit Einlaufspritze	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	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111***	124.0112***	124.0113***
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

* In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 340 enthalten

** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 440 enthalten

*** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W T 540 enthalten



ABIMIG® W

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER ABIMIG® W



- ✓ **Robuste Bauweise**
- ✓ **Kleines Frontend für optimale Sicht**
- ✓ **Fernregelmodule (optional)**

Erprobte Standardlösung: Die kompakten, flüssiggekühlten ABIMIG® W-Brenner mit beschichteten Brennerhälsen sind ideal für das Schweißen mit hohen Schweißströmen und Prozesstemperaturen geeignet. Dank doppelt fixierter Brennerhälse sind sie robust einsetzbar. Das kompakte Frontend ermöglicht einen guten Blick auf den Prozess. ABIMIG® W-Brenner können bei Bedarf mit zusätzlichen Fernregelmodulen am Handgriff ausgestattet werden.

Vorteile ABIMIG® W

- Besonders robust dank doppelter Brennerhalsfixierung
- Leistungsstarke, flüssiggekühlte Brenner
- Beschichtete, schraubbare Gasdüsen mit Spritzerschutz für lange Standzeiten
- Hoher Arbeitskomfort durch ergonomischen Handgriff



MODULE



DOPPELTE BRENNERHALS-
HALSFIXIERUNG



KLEINES FRONTEND

Sonder-Gasdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



BIS ZU
550 A

Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ABIMIG® W 340	flüssiggekühlt	400 A	350 A	100%	0,8-1,2 mm	44
ABIMIG® W 440	flüssiggekühlt	450 A	400 A	100%	0,8-1,6 mm	44
ABIMIG® W 540	flüssiggekühlt	550 A	500 A	100%	1,0-1,6 mm	44

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ABIMIG® W**

ABIMIG® W 340 ■ **ABIMIG® W 440** ■ **ABIMIG® W 540**



ABIMIG® W 340

ABIMIG® W 440

ABIMIG® W 540

Fragen zum Ansteuermodul?
Wir helfen bei der Konfiguration!



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

ABIMIG® W 340

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® W 440

Belastung: 450 A CO₂
400 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8-1,6 mm

ABIMIG® W 540

Belastung: 550 A CO₂
500 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 1,0-1,6 mm

Brenner komplett		Bestellnummer			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestellnummer
ABIMIG® W 340	Taster kurz	766.1530.1	766.1531.1	766.1532.1	50°	766.1553.1
ABIMIG® W 340	Taster lang	766.1558.1	766.1559.1	766.1560.1	50°	766.1553.1
ABIMIG® W 440	Taster kurz	766.1533.1	766.1534.1	766.1535.1	50°	766.1548.1
ABIMIG® W 440	Taster lang	766.1561.1	766.1562.1	766.1563.1	50°	766.1548.1
ABIMIG® W 540	Taster kurz	766.1536.1	766.1537.1	766.1538.1	50°	766.1539.1
ABIMIG® W 540	Taster lang	766.1564.1	766.1565.1	766.1566.1	50°	766.1539.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175 ■ Up/Down-Modul auf Anfrage erhältlich

Verschleißteile

ABIMIG® W 340

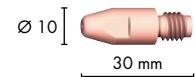
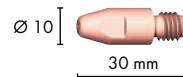
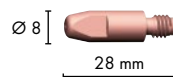
ABIMIG® W 440

ABIMIG® W 540



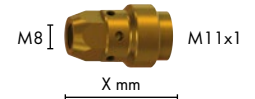
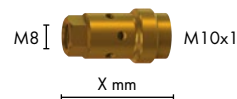
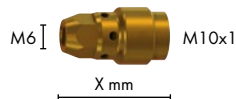
Gasdüse inkl. Spritzerschutz ¹ (VE=5)	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0740.5	Ø 18	145.0745.5	Ø 20	145.0742.5
Konisch	Ø 12,5	145.0737.5*	Ø 14,5	145.D092.5**	Ø 16	145.0735.5***
Konisch	Ø 10	145.0739.5	Ø 12	145.0746.5	Ø 14	145.0741.5

Der integrierte Spritzerschutz ist bereits in den genannten Gasdüsen enthalten und kann auf Anfrage separat bestellt werden.



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
CuCr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245*	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445**	140.0445***
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590

Weitere Stromdüsen siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“



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*	28,0	142.0253.5**	27,0	142.0240.5
	-	-	31,0	142.0243.5	28,5	142.0284.5***
CuCrZr	26,0	142.0274.5	29,5	142.0262.5	25,0	142.0247.5
	-	-	-	-	27,0	142.0248.5
	-	-	-	-	28,5	142.0261.5



Liner	Ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Stahlspirale isoliert	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
	Ø 1,0	124.0111*	124.0112*	124.0113*
	Ø 1,2	124.0111***	124.0112***	124.0113***
	Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116

Weitere Spiralen und Liner siehe Kapitel „Zubehör und Sonderteile“

Standard-Ausrüstung

- * In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W 340 enthalten
- ** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W 440 enthalten
- *** In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner ABIMIG® W 540 enthalten



AUTOMATEN- SCHWEISSBRENNER

MIG/MAG-AUTOMATEN-SCHWEISSBRENNER

ABIMIG® MT A T ■ ABIMIG® MT W T ■ ABIMIG® MT W

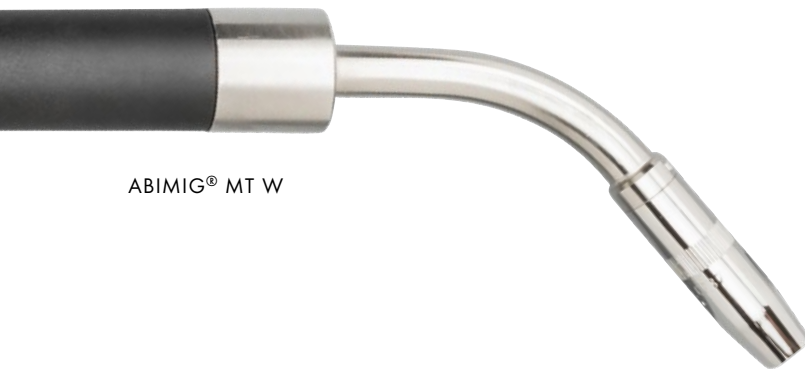


- ✓ Feststehender oder wechselbarer Brennerhals
- ✓ Wahlweise MB- oder ABIMIG®-Verschleißteile
- ✓ Schlauchpakete in Standard- und Sonderlängen

Die Automatisierten: Die leistungsstarken Automaten-Schweißbrenner bieten höchste Präzision und Produktivität. Dabei verbinden sie erprobte und standardisierte Brennertechnik mit flexiblen Sonderlösungen. Dank der großen Auswahl an Verschleißteilen, die mit den Handbrennern kompatibel sind, sowie verschiedenen Schlauchpaketlängen und Brennerhals-Geometrien können sie bedarfsgerecht an nahezu jede Schweißaufgabe angepasst werden.

Vorteile MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner

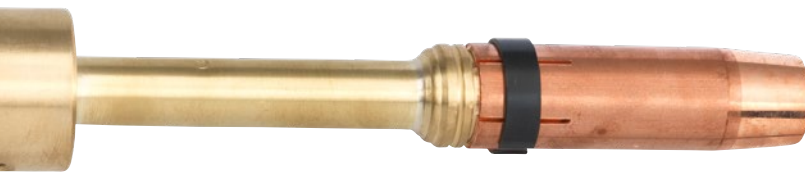
- Robuste, langlebige Konstruktion
- Kurze Rüst- und Servicezeiten mit wechselbarem Brennerhals (ABIMIG®)
- Passgenaue Sonderbrenner
- Hohe Standzeit und geringe Lagerhaltung dank MB- und ABIMIG®-Verschleißteilen
- Schmales Frontend (ABIMIG® MT W und W T) für optimale Zugänglichkeit



ABIMIG® MT W



ABIMIG® MT A T



AUT 501 D

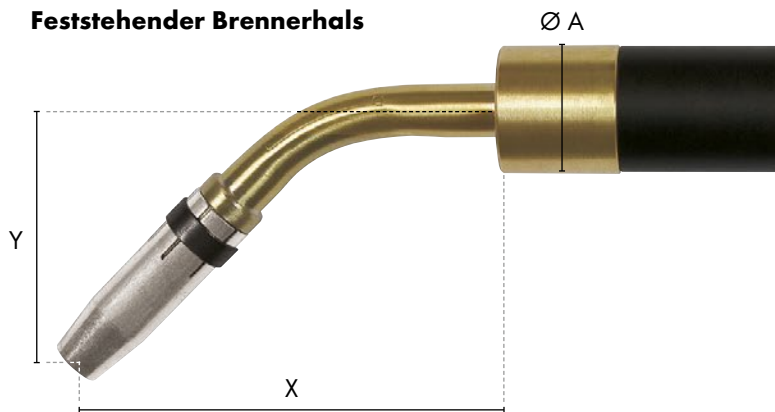


AUT 36 KD



AUTOMATEN-BRENNER ■ FESTSTEHENDER BRENNERHALS

Feststehender Brennerhals

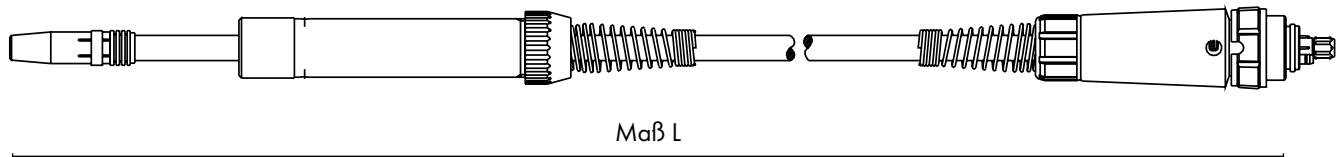


Bestellhinweis:

Bitte nennen Sie uns bei Sonderbrennern 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.

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



MB Verschleißteile luftgekühlt				Leistung		Bestellnummer			
Typ	Winkel	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	2 m	3 m	4 m	Brennerhals
AUT 24KD	0°	154	-	250 A	220 A	912.0008	912.0009	912.0022	912.0001
AUT 24KD	45°	125	80	250 A	220 A	912.0011	912.0012	912.0023	912.0002
AUT 25AK	0°	140	-	230 A	200 A	904.0021	904.0026	904.0046	904.0003
AUT 25AK	45°	110	75	230 A	200 A	904.0022	904.0027	904.0058	904.0004
AUT 36KD	0°	185	-	320 A	290 A	914.0008	914.0013	914.0015	914.0002
AUT 36KD	45°	145	95	320 A	290 A	914.0009	914.0014	914.0028	914.0001

*Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ Einschaltdauer 60%

MB Verschleißteile flüssiggekühlt				Leistung		Bestellnummer			
Typ	Winkel	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	2 m	3 m	4 m	Brennerhals
AUT 240D	0°	154	-	300 A	270 A	923.0004	923.0005	923.0006	923.0001
AUT 240D	45°	126	73	300 A	270 A	923.0008	923.0009	923.0010	923.0002
AUT 501D	0°	167	-	500 A	450 A	934.0027	934.0032	934.0038	934.0001
AUT 501D	45°	135	82	500 A	450 A	934.0028	934.0033	934.0039	934.0002
MT W 555D	0°	175	-	550 A	500 A	766.0938.1	766.1434.1	766.0951.1	766.0865.1
MT W 555D	45°	144	84	550 A	500 A	766.1580.1	766.1436.1	766.1742.1	766.0867.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ Einschaltdauer 100%

ABIMIG® Verschleißteile flüssiggekühlt				Leistung		Bestellnummer		
Typ	Winkel	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21 *	Länge (L)	Komplettbrenner	Brennerhals
ABIMIG® MT W 340	50°	154	-	300 A	270 A	2 m	766.1641.1	766.1645.1
ABIMIG® MT W 440	50°	140	85	450 A	400 A	2 m	766.1642.1	766.1650.1
ABIMIG® MT W 440	50°	140	85	450 A	400 A	5 m	766.1827.1	766.1650.1
ABIMIG® MT W 540	45°	135	82	550 A	500 A	3 m	766.1853.1	766.1854.1
ABIMIG® MT W 540	50°	155	90	550 A	500 A	2 m	766.1643.1	766.1654.1
ABIMIG® MT W 540	50°	155	90	550 A	500 A	3 m	766.1801.1	766.1654.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ Einschaltdauer 100%

AUTOMATEN-BRENNER ■ WECHSELBARER BRENNERHALS

ABIMIG® MT A T – Luftgekühlt mit Wechselhalsschnittstelle

Grundbrenner ABIMIG® MTG A T mit Wechselhalsschnittstelle



WECHSELHALS ABIMIG®



GRUNDBRENNER ABIMIG® MT

Grundbrenner ABIMIG® MTG A T luftgekühlt mit Wechselhalsschnittstelle	Leistung			Bestellnummer	
	CO ₂	M21*	ED	3 m	4 m
Typ					
ABIMIG® MTG 255	240 A	220 A	60%	904.D010.1	904.0079.1
ABIMIG® MTG 355	340 A	320 A	60%	914.D020.1	914.0071.1
ABIMIG® MTG 405 / 455	400 A	370 A	60%	916.D005.1	916.D006.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7

Brennerhalse für Grundbrenner ABIMIG® MTG A T				Leistung			Stromdüse	Bestellnummer COMBI-Hals**
Typ	Winkel	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21*	ED		
AT 255 T8 gebogen	45°	160	85	240 A	220 A	60%	M6 / Ø1,0	004.0628.1
AT 255 T8 gerade	0°	195	-	240 A	220 A	60%	M6 / Ø1,0	004.0690.1
AT 355 T8M gebogen	45°	185	95	340 A	320 A	60%	M8 / Ø1,2	014.0474.1
AT 355 T8M gerade	0°	195	-	340 A	320 A	60%	M8 / Ø1,2	014.0540.1
AT 405 T8M gebogen	45°	210	95	400 A	370 A	60%	M8 / Ø1,6	015.0089.1
AT 405 T8M gerade	0°	250	-	400 A	370 A	60%	M8 / Ø1,6	015.0103.1
AT 455 T8M gebogen	45°	220	105	400 A	370 A	60%	M10 / Ø1,2	016.D403.1
AT 455 T8M gerade	0°	270	-	400 A	370 A	60%	M8 / Ø1,6	016.0034.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ **COMBI-Hals jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse

Grundbrenner ABIMIG® MTG W T flüssiggekühlt mit Wechselhalsschnittstelle	Bestellnummer			
	2 m	3 m	4 m	5 m
Typ				
ABIMIG® MTG W T	933.0001.1	933.D007.1	933.0008.1	933.0009.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7

Brennerhalse für Grundbrenner ABIMIG® MTG W T				Leistung			Stromdüse	Bestellnummer COMBI-Hals**
Typ	Winkel	X (mm)	Y (mm)	CO ₂	M21*	ED		
WT 340 gerade	0°	170	-	350 A	300 A	100%	M6 / Ø1,0	788.0127.1
WT 440 gerade	0°	175	-	450 A	400 A	100%	M8 / Ø1,2	788.0129.1
WT 540 gerade	0°	190	-	550 A	500 A	100%	M8 / Ø1,2	788.0133.1

*Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ **COMBI-Hals jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse

Weitere Brennerhalsgeometrien und Brennerarten auf Anfrage

Legende:

- TM 360° frei drehbar mit Metallaußenrohr
- T8M Brennerhals in 8 Positionen fixiert, umsteckbar in 45° Schritten mit Metallaußenrohr
- MTG Grundbrenner mit Wechselhalsschnittstelle



PUSH-PULL PLUS

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **PUSH-PULL PLUS**

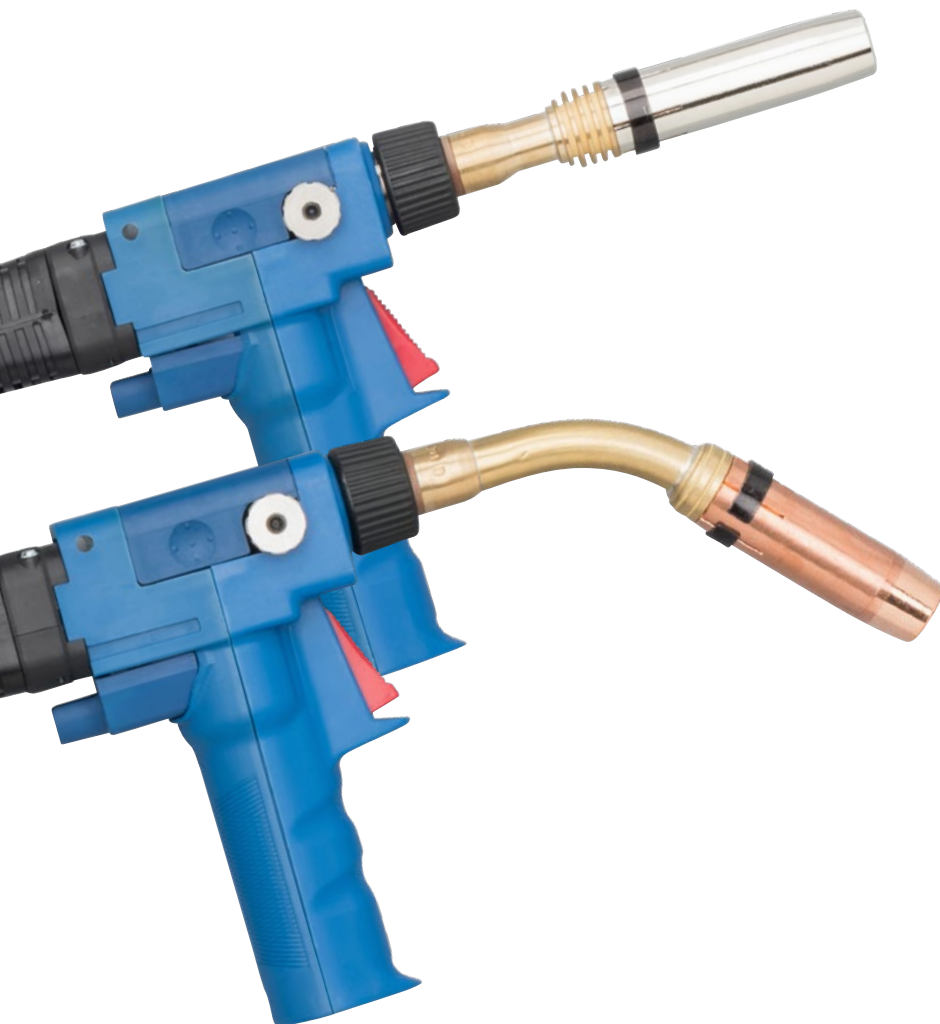


- ✓ Für Aluminiumschweißen und dünne Drähte
- ✓ Ideal auch bei langen Schlauchpaketen
- ✓ Schraub- und drehbare Brennerhalse

Sensible Antreiber: Beim Schweißen von dünnen Aluminium- oder Edelstahldrähten ist Fingerspitzengefühl gefragt. Brenner der Push-Pull Plus-Serie sind da ganz in ihrem Element. Sie fördern Drähte besonders schonend und gleichmäßig. Damit eignen sie sich ideal zum Schweißen mit empfindlichen Drähten und langen Schlauchpaketen. Über ein optionales Potentiometer lässt sich die Drehzahl des leistungsstarken Pull-Motors exakt einstellen. Für guten Schweißkomfort und kurze Rüstzeiten sorgen die schraubbaren und um 360 Grad drehbaren Brennerhalse.

Vorteile Push-Pull Plus

- Drehmomentstarker Pull-Motor sichert gleichmäßige Drahtförderung
- Anpressdruck-Regulierung direkt am Brenner
- Wirtschaftliche Lagerhaltung dank MB-Verschleißteilen
- Ergonomischer Handgriff für ermüdungsfreies Schweißen
- Vielseitig einsetzbar mit Luft- oder Flüssigkühlung

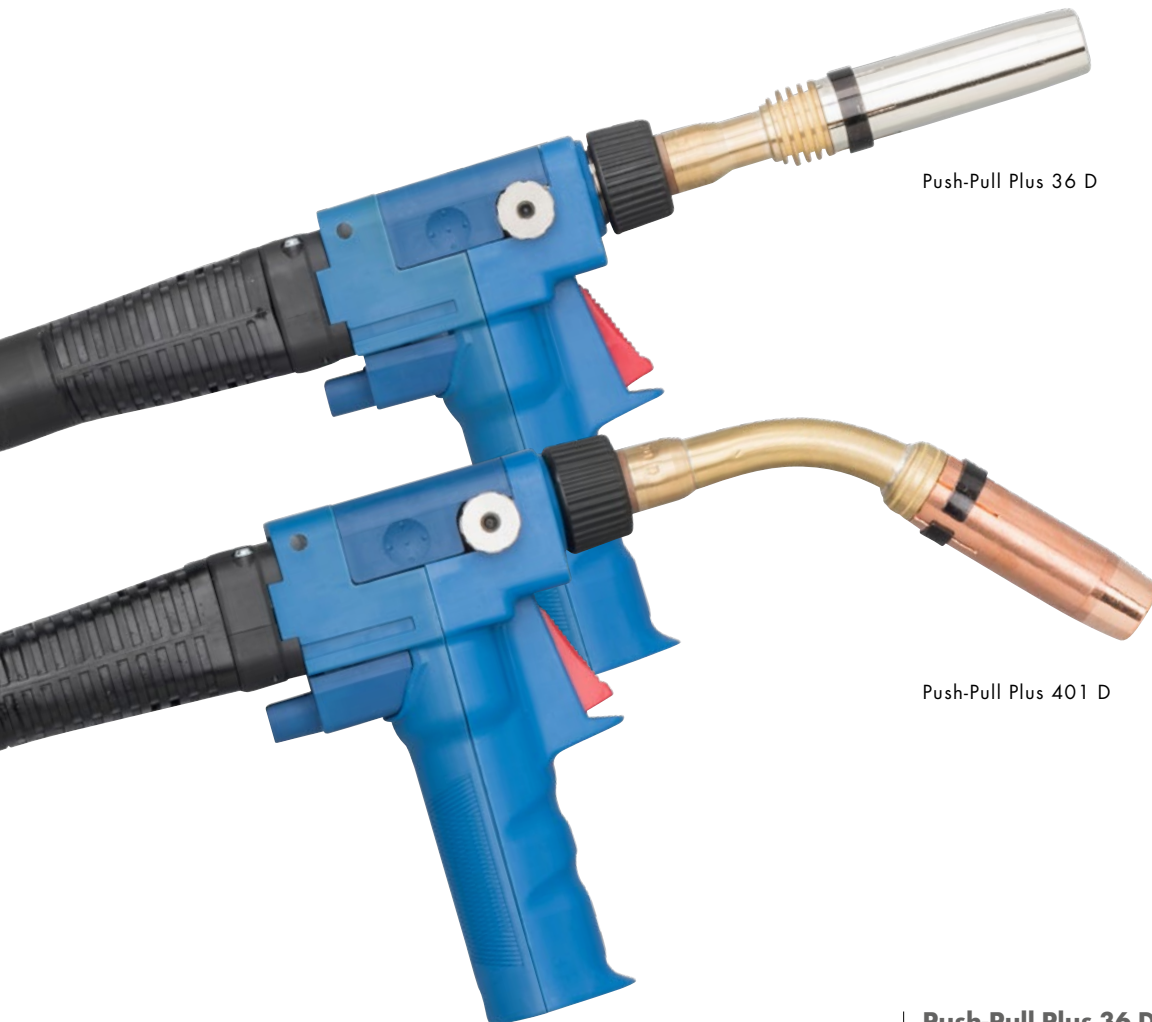


Typ	Kühlart	CO ₂	Mischgas M21*	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
Push-Pull Plus 36 D	luftgekühlt	300 A	270 A	60%	0,8-1,2 mm	52
Push-Pull Plus 401 D	flüssiggekühlt	400 A	350 A	100%	0,8-1,2 mm	52

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **PUSH-PULL PLUS**

PUSH-PULL PLUS 36 D ■ **PUSH-PULL PLUS 401 D**



Push-Pull Plus 36 D

Push-Pull Plus 401 D

270 –
400 A



Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:

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

Push-Pull Plus 36 D

Belastung: 300 A CO₂
270 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

Push-Pull Plus 401 D

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas M21*
Einschaltdauer: 100%
Draht Ø: 0,8–1,2 mm

Brenner komplett		Bestellnummer		Brennerhals
Typ	Modell	8 m ohne Poti	8 m mit Poti**	Bestellnummer
Push-Pull Plus 36 D	gerade - GZ-2	085.0104.1	085.0106.1	085.0116.1
Push-Pull Plus 36 D	45° gebogen - GZ-2	085.0105.1	085.0107.1	085.0117.1
Push-Pull Plus 401 D	gerade - GZ-2	095.0100.1	095.0114.1	095.0002
Push-Pull Plus 401 D	45° gebogen - GZ-2	095.0101.1	095.0115.1	095.0015

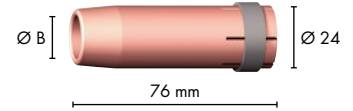
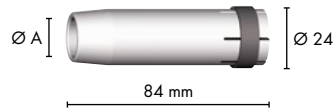
Drahtförderrolle	Ø 0,8	Ø 1,0	Ø 1,2
ST/AL	095.0064.1	095.0065.1	095.0066.1

Technische Daten nach EN 60 974-7 ■ *DIN EN ISO 14175 ■ **Poti 10 kΩ

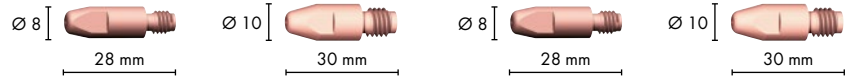
Verschleißteile

Push-Pull Plus 36 D

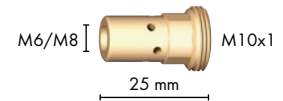
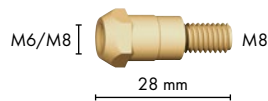
Push-Pull Plus 401 D



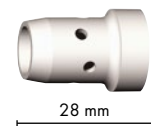
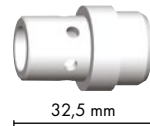
Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B	
Zylindrisch	Ø 19	145.0045	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 16	145.0078*	Ø 16	145.0085**
Stark konisch	Ø 12	145.0126	Ø 14	145.0132



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



Düsenstock (VE=10)		
M6	142.0005	142.0008
M8	142.0020*	142.0022**



Gasverteiler (VE=10)		
Standard	014.0261.10*	030.0145.10**
Long life	014.0026	030.0255.10
Keramik	014.0023	030.0190



Liner/Spiralen/Seelen		
Neckliner 0,8-1,0 mm***	149.0260.3	149.0264.3
Neckliner 1,2 mm***	149.0261.3*	149.0265.3**
Neckliner 0,8-1,0 mm****	149.0262.3	149.0266.3
Neckliner 1,2 mm****	149.0263.3*	149.0267.3**
Spirale blank 0,8 mm	122.0010	122.0010
Spirale blank 1,0-1,2 mm	122.0040	122.0040
Spirale isoliert 0,8 mm	124.0169	124.0169
PTFE-Seele 0,8 mm	126.0013	126.0013
PTFE-Seele 1,0-1,2 mm	126.0030	126.0030
Kohle-PTFE-Seele 0,8 mm	127.0015	127.0015
Kohle-PTFE-Seele 1,0-1,2 mm	127.0009	127.0009
PA-Seele 1,0-1,2 mm	128.0019*	128.0019*

*In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner Push-Pull Plus 36 D enthalten ■ **In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner Push-Pull Plus 401 D enthalten
 Für gerade Brennerhülse (0°) ■ *Für gebogene Brennerhülse (45°)



ALPHA FLUX

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ALPHA FLUX**

PRODUKTE FÜR SELBSTSCHÜTZENDE FÜLLDRÄHTE FCAW-S



- ✓ **Schweißen ohne Schutzgas**
- ✓ **Verschiedene Brennerhals-Geometrien**
- ✓ **ABIMIG® FLUX-Wechselhülse für ABIMIG®-Brenner**

Die Selbstschützenden: ALPHA FLUX Fülldrahtschweißbrenner für schutzgasloses Schweißen (FCAW) sind robuste und zuverlässige Werkzeuge für extreme Bedingungen. Beispielsweise im Pipeline-, Rohrleitungs- und Schienenbau sind diese Brenner ideal für Schweißaufgaben geeignet. Dabei ermöglichen die um 360 Grad dreh- und wechselbaren Brennerhülse das ergonomische Arbeiten in jeder Lage.

Mit den ABIMIG® FLUX-Wechselhülsen werden klassische ABIMIG® A T MIG/MAG-Brenner zu voll funktionsfähigen Schweißbrennern für selbstschützende Fülldrähte. Sie sind ideal für Reparatur- und Auftragschweißen vor Ort.

Vorteile ALPHA FLUX

- Schneller Brennerhalswechsel, reduzierte Servicezeiten
- Schweißen bis -30 °C mit Koaxialkabel BIKOX® R
- Engspaltsysteme (optional), ideal für Schienen-Reparatur
- Beschichtete Stromdüsen: geringe Spritzeranhaftung
- Zusatzkomfort mit Schweißstromschalter (optional)



DREHBARER
BRENNERHALS



SCHALTER OPTIONAL



BESCHICHTETE
STROMDÜSE



BIS ZU
330 A

Typ	Kühlart	Belastung	Einschaltdauer	Draht Ø	Seite
ALPHA FLUX 350	luftgekühlt	330 A	60%	1,2-2,4 mm	56

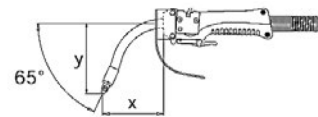
Technische Daten nach EN 60 974-7

MIG/MAG-SCHWEISSBRENNER **ALPHA FLUX**

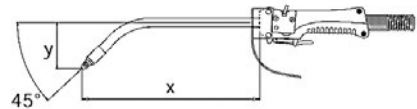
ALPHA FLUX 350



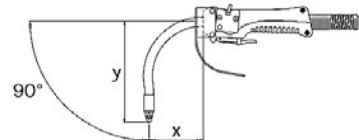
ALPHA FLUX 350



Brennerhals	Geometrie	Bestellnummer
65° gebogen (Standard)	x = 108 mm y = 115 mm	013.D144



Brennerhals	Geometrie	Bestellnummer
45° gebogen	x = 280 mm y = 70 mm	013.D169



Brennerhals	Geometrie	Bestellnummer
90° gebogen	x = 85 mm y = 157 mm	013.D136

330 A



ALPHA FLUX 350

Belastung: 330 A mit selbstschützendem
Fülldraht
Einschaltdauer: 60%
Draht Ø: 1,2-2,4 mm

Brenner komplett	Typ	Sonderausstattung	Bestellnummer	
			3 m	4,5 m
	ALPHA FLUX 350 KZ-2, EURO	-	013.D160	013.D161
	ALPHA FLUX 350 LN*	-	013.D152	013.D153
	ALPHA FLUX 350 KZ-2, EURO	mit Schweißstromschalter**	013.D158	013.D159
	ALPHA FLUX 350 LN*	mit Schweißstromschalter**	013.D164	013.D165

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *LN = anwendbar für Drahtvorschubgeräte LINCOLN® ▪ **Steuerleitung ohne Stecker für Zusatzschalter.

WECHSELHÄLSE ABIMIG® FLUX FCAW-S

Verwandeln sie mit den ABIMIG® FLUX Hälsen ihren MIG/MAG ABIMIG® A T Wechselhalsbrenner in wenigen Sekunden zu einem Brenner für selbstschützende Fülldrahtelektroden.

Bezeichnung	Bestellnummer
Hals ABIMIG® FLUX 350 T M8/65°	013.D177
Hals ABIMIG® FLUX 350 T8 M8/65°	013.D188
Hals ABIMIG® FLUX 350 T8 M8/40°	013.D218.1

Legende:

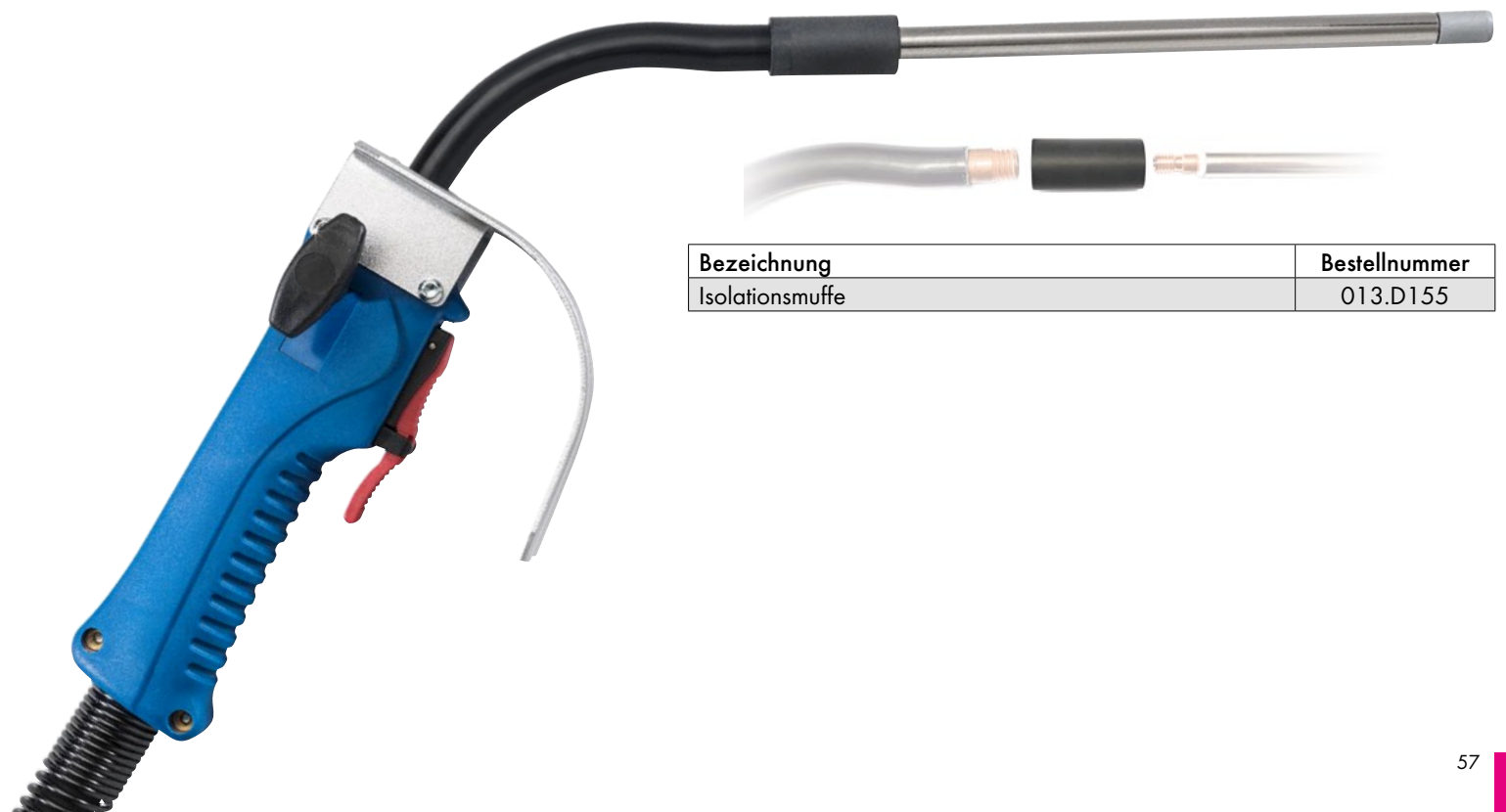
- T 360° frei drehbar
 T8 Brennerhals in 8 Positionen fixiert, umsteckbar in 45° Schritten



ENGSPALTSYSTEM FLUX PRO

	Position	Bezeichnung	Bestellnummer
	1-5	Engspaltsystem FLUX PRO M8	528.0018.1
	1-5	Engspaltsystem FLUX PRO 5/16"	528.0012.1
	1	Kontaktrohr M8	528.0021.1
	1	Kontaktrohr 5/16"	528.0014.1
	2	Isolerring PTFE	528.0015.5
	3	Stromdüse DHCA/M5/1,6-2,0/35,2	528.0016.5
	4	Isolierkappe	528.0017.1
	5	Schutzrohr	528.0013.1

Bezeichnung	Bestellnummer
Isolationsmuffe	013.D155





ZUBEHÖR

ZUBEHÖR & SONDERAUSSTATTUNG **MIG/MAG**



MIG/MAG-Schweißbrenner sind nichts, ohne passendes Zubehör und Sonderausstattungen:

Damit wird aus einem guten Brenner ein leistungsstarkes Werkzeug, das sich an die Schweißaufgabe anpasst und jederzeit bestmögliche Schweißergebnisse sichert. Das MB- und ABIMIG®-Zubehörprogramm ist optimal auf die verschiedenen Schweißbrennerserien abgestimmt und bietet passende Lösungen für nahezu jede Herausforderung beim Schweißen.

Die hochwertigen Original Zubehör- und Verschleißteile stehen für optimale Passgenauigkeit, technisch perfekte Abstimmung und langlebige Qualität. Das bedeutet geringere Ausfall- und reduzierte Servicezeiten und darüber hinaus eine gesteigerte Produktivität.

ZUBEHÖR MIG/MAG-BRENNER

	SEITE
SPIRALEN ■ LINER	60
STROMDÜSEN	62
ABIMIG® A / A T ZUBEHÖR ■ SONDERTEILE	
BRENNERHÄLSE ABIMIG® A T	64
FLEXIBLE BRENNERHÄLSE ABIMIG® A T	66
SONDERBRENNERHALS T AC Y33 FÜR ABIMIG® A T	67
GASDÜSEN ABIMIG® A / A T	68
ENGSPALTGASDÜSEN ABIMIG® A / A T	69
ABIMIG® W / W T ZUBEHÖR ■ SONDERTEILE	
BRENNERHÄLSE ABIMIG® W T	70
ENGSPALTGASDÜSEN ABIMIG® W / W T	71
HEAVY DUTY GASDÜSE ABIMIG® W / W T 540	71
MB EVO PRO / MB EVO ZUBEHÖR ■ SONDERTEILE	
SONDERBRENNERHÄLSE MB EVO PRO 501 D	72
ENGSPALTGASDÜSEN MB	73
ENGSPALTSYSTEM HD PRO	74
GEBOGENE GASDÜSEN FÜR MB-BRENNER	75
FLÜSSIGGEKÜHLTE GASDÜSE MB	76
GASDÜSEN VERNICKELT MB	76
HEAVY DUTY GASDÜSEN MB	77
PUNKTGASDÜSEN MB	77
BIKOX® KABEL ■ SCHLAUCHPAKETE ■ SCHLÄUCHE	78
HANDGRIFFE ■ MODULE	80

SPIRALEN & LINER

- ✓ **Verschiedene Materialien und Materialmix**
- ✓ **Perfekt auf verschiedene Drähte abgestimmt**
- ✓ **Unterschiedliche Durchmesser und Längen**

Innere Werte: Ganz gleich, ob Spirale, Liner, Drahtseele oder Drahtführungsseele – sie führen den Draht vom Drahtvorschubgerät durch Schlauchpaket und Brennerhals bis zur Stromdüse und in den Prozess. Damit dies jederzeit gleichmäßig und reibungsarm gelingt, muss die Spirale zum Schweißdraht passen. Darüber hinaus muss der Innendurchmesser der Spirale die richtige Größe für den Schweißdraht haben. ABICOR BINZEL bietet eine große Auswahl an Metall- und Kunststoffspiralen sowie Kombi-Lösungen für nahezu alle Schweißdrähte.

Spiralen & Liner im Überblick:

- **Stahlspirale, blank:** für SG-Stahldrähte (nur für flüssiggekühlte Automatenbrenner sowie MB GRIP und MB ERGO)
- **Stahlspirale, isoliert:** vielseitig einsetzbar, auch für SG-Stahldrähte
- **PTFE-Liner:** für Edelstahl- und CuSi-Drähte
- **Kohle-PTFE-Liner:** für Edelstahl- und Sonderlegierungen
- **BPL-Liner:** für spezielle Drahttypen aus Aluminium, Sonderlegierungen, Edelstahl und Fülldrähte
- **PA-Liner:** für alle Schweißdrähte, nur in Kombination mit Messingspirale, empfohlen für flüssiggekühlte Brenner
- **Kombidrahtführung Kohle-PTFE/Messing:** für Aluminium oder Sonderdrähte
- **Kombidrahtführung R:** für Aluminium oder Sonderdrähte
- **Kombidrahtführung P:** für Aluminium oder Sonderdrähte



Spiralen & Liner				Bestellnummer			
Typ	für Draht Ø	Abmessungen Liner	Farbcode	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
Stahlspirale isoliert, angespritzter Nippel, luftgekühlt	0,6-0,8	1,5 / 4,5	blau	124.0011	124.0012	124.0015	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rot	124.0026	124.0031	124.0035	124.0169
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	gelb	124.0041	124.0042	124.0044	-
Stahlspirale isoliert, angespritzter Nippel, flüssiggekühlt	0,6-0,8	1,5 / 4,5	blau	124.0137	124.0138	124.0139	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rot	124.0111	124.0112	124.0113	124.0169
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	gelb	124.0114	124.0115	124.0116	-
PTFE Liner	0,8-0,9	1,5 / 4,0	blau	126.0005	126.0008	126.0011	126.0013
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	rot	126.0021	126.0026	126.0028	126.0030
	1,4-1,6	2,5 / 4,7	gelb	126.0039	126.0042	126.0045	126.0047
Kohle-PTFE Liner	0,8-0,9	1,5 / 4,0	-	127.0002	127.0003	127.0004	127.0015
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	127.0005	127.0007	127.0008	127.0009
	1,4-1,6	2,7 / 4,7	-	127.0010	127.0012	127.0013	127.0014
PA Liner	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
	1,4-1,6	2,3 / 4,7	-	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
	2,0-2,4	2,9 / 4,7	-	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032
BPL Liner mit Einlaufspitze	0,8-1,2	2,0 / 4,7	orange	126.0069	126.0070	126.0071	-
	1,4-1,6	2,7 / 4,7	petrol	126.0072	126.0073	126.0074	-
Kombidrahtführung PTFE / Messing	0,8-0,9	1,5 / 4,0	blau	126.M002	126.M003	126.M004	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	rot	126.M006	126.M007	126.M008	-
	1,4-1,6	2,5 / 4,7	gelb	126.M009	126.M010	126.M011	-
Kombidrahtführung Kohle PTFE / Messing	0,8-0,9	1,5 / 4,0	-	127.M002	127.M003	127.M004	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,0	-	127.M006	127.M007	127.M008	-
Kombidrahtführung R (PA-Liner mit Graphitfüllung und PTFE Einlaufspitze)	1,2-1,6	2,3 / 4,7	-	128.0077.1	128.0078.1	128.0079.1	128.0081.1
Kombidrahtführung P (PTFE-Liner mit Messingspirale)	0,8-1,2	1,8 / 6,7	-	126.D026.1	126.D027.1	126.D028.1	-
	1,2-1,6	2,4 / 6,7	-	126.D029.1	126.D030.1	126.D031.1	-

Sonderspiralen Stahl				Bestellnummer			
Typ	für Draht Ø	Abmessungen Liner	Farbcode	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
Stahlspirale blank mit Messing Nippel	0,6-0,8	1,5 / 4,0	-	122.0005	122.0007	122.0009	122.0010
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	-	122.0031	122.0036	122.0039	122.0040
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	-	122.0056	122.0060	122.0063	122.0065
Stahlspirale ummantelt mit Messingnippel	0,6-0,8	1,5 / 4,5	blau	124.0126	124.0127	124.0128	-
	1,0-1,2	2,0 / 4,5	rot	124.0129	124.0130	124.0131	124.0265.1
	1,4-1,6	2,5 / 4,5	gelb	124.0132	124.0133	124.0134	-

Zubehör und Ersatzteile für Liner				
Typ	Beschreibung	für Draht Ø	Abmessungen Liner	Bestellnummer
Messingspirale für Kombidrahtführung	Für Liner mit Außendurchmesser 4,0	0,8-0,9	1,8 / 4,4	001.0304
Messingspirale für Kombidrahtführung	Für Liner mit Außendurchmesser 4,0	0,8-1,2	2,2 / 4,4	001.0305
Messingspirale für Kombidrahtführung P	Für Liner mit Außendurchmesser 4,7	1,2-1,6	2,2 / 4,4	122.D040
Edelstahl-Spitze Liner	Für PA-Liner mit Außendurchmesser 4,0 mm. Nur für flüssig gekühlte Brenner. Thermischer Schutz zwischen Liner und Stromdüse.	1,2-1,6	2,2 / 4,5	761.0104
PTFE Spitze für PA- Kombidrahtführungen	Für PA-Liner mit Außendurchmesser 4,7 mm. Nur für flüssig gekühlte Brenner. Thermisch isolierende PTFE Spitze zwischen PA-Liner und Stromdüse.	1,2-1,6	-	131.0066.5
Haltenippel Liner	Für Liner mit Außendurchmesser 4,0	-	-	131.0001
Haltenippel Liner	Für Liner mit Außendurchmesser 4,7	-	-	131.0002
O-Ring 3,5x1,5	Für Liner 4,0-5,0	-	-	165.0008

STROMDÜSEN



- ✓ **Hochwertige Materialien**
- ✓ **Präzise Bohrungsbearbeitung mit bester Oberflächenqualität**
- ✓ **Lange Standzeit**

Die Dauerbrenner: Stromdüsen sind die Herzstücke von MIG/MAG-Schweißbrennern. Sie sind für die optimale Stromübertragung verantwortlich und durch sie läuft der Draht in den Schweißprozess. Dabei sind sie hohen Belastungen durch Strom, Hitze sowie Reibung ausgesetzt und müssen robust ausgeführt sein, um lange Standzeiten zu sichern. Original-Stromdüsen von ABICOR BINZEL aus hochwertigen Materialien werden sorgfältig hergestellt und geprüft. Das ermöglicht eine maximale Prozesssicherheit, zuverlässige Stromübertragung, lange Standzeiten und eine hohe Verfügbarkeit des Schweißbrenners.

Die **E-Cu-Stromdüse** gewährleistet eine sehr gute Stromübertragung und eine gute Wärmeleitung sowie eine gute elektrische Leitfähigkeit. Sie hat sehr gute Prozesseigenschaften, ist jedoch weniger verschleißfest.

E-Cu-Stromdüsen für Aluminium haben eine größere Bohrung und werden damit der höheren Ausdehnung von Aluminiumdraht unter Wärme gerecht.

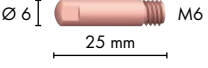
Die **CuCrZr-Stromdüse** ist durch die Legierungselemente Chrom und Zirkonium sehr hart und thermisch hoch belastbar. Ihre Stromübertragung ist gut und sie bietet hervorragende Prozesseigenschaften bei niedrigem Verschleißgrad.

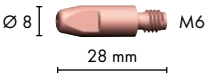
Die **CuCrZr-Stromdüse versilbert** kombiniert die Vorteile einer CuCrZr-Stromdüse mit einer verbesserten Stromübertragung sowie verringerter Spritzeranhaftung an der beschichteten Oberfläche.

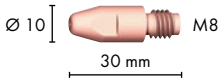
Die **HDS-Stromdüse** hat durch ihren besonderen Innenkern eine höhere Härte und ist dadurch extrem wärme- und verschleißbeständig. Sie ist bei hohen Strömen und/oder einer hohen Einschaltdauer gefragt. Bei luftgekühlten Anwendungen mit abrasiven Fülldrähten kann die HDS-Stromdüse bis zu vierfach höhere Standzeiten aufweisen. Die serienmäßige Versilberung reduziert Spritzeranhaftung und verbessert die Stromübertragung.

STROMDÜSEN IM ÜBERBLICK

Eigenschaften	E-Cu	E-Cu für Aluminium	CuCrZr	CuCrZr versilbert	HDS
Elektrische Leitfähigkeit	++	++	+	+	+
Temperaturbeständigkeit	+	+	++	++	+++
Geringe Spritzeranhaftung	+	+	+	++	++
Hohe Standzeiten	+	+	++	++	+++

für Brenntypen	für Draht Ø (mm)	E-Cu	E-Cu für Aluminium	CuCrZr	CuCrZr versilbert	HDS
MB 15 ABIMIG® A/A T 155 	0,6	140.0008	-	140.0855	-	-
	0,8	140.0059	141.0002	140.0062	-	-
	0,9	140.0177	141.0005	140.0180	-	-
	1,0	140.0253	141.0007	140.0256	-	-
	1,2	140.0387	141.0011	140.0390	-	-

für Brenntypen	für Draht Ø (mm)	E-Cu	E-Cu für Aluminium	CuCrZr	CuCrZr versilbert	HDS
MB 24/25/26 ABIMIG® A/A T 255 ABIMIG® W/W T 340 	0,6	140.0005	-	-	-	-
	0,8	140.0051	141.0001	140.0054	-	-
	0,9	140.0169	141.0004	140.0172	147.0172	147.5172.10
	1,0	140.0242	141.0006	140.00245	147.0245	147.5245
	1,2	140.0379	141.0010	140.0382	147.0382	147.5382
	1,4	140.0516	141.0019	140.0519	147.0519	-
	1,6	140.0555	141.0020	140.0558	140.0558	-

für Brenntypen	für Draht Ø (mm)	E-Cu	E-Cu für Aluminium	CuCrZr	CuCrZr versilbert	HDS
MB 36/401/501 D ABIMIG® A/A T 305/355/405/455 ABIMIG® W/W T 440/540 ABIMIG® GRIP W 555 D 	0,8	140.0114	141.0003	140.0117	-	-
	0,9	140.0214	-	140.0217	147.0217	-
	1,0	140.0313	141.0008	140.0316	147.0316	147.5316
	1,2	140.0442	141.0015	140.0445	147.0445	147.5445
	1,4	140.0533	141.0055	140.0536	147.0536	147.5536
	1,6	140.0587	141.0022	140.0590	147.0590	147.5590
	2,0	140.0653	141.0033	140.0656	147.0656	-
	2,4	140.0677	-	140.0679	-	-

ZUBEHÖR & SONDERTEILE **ABIMIG® A / A T**

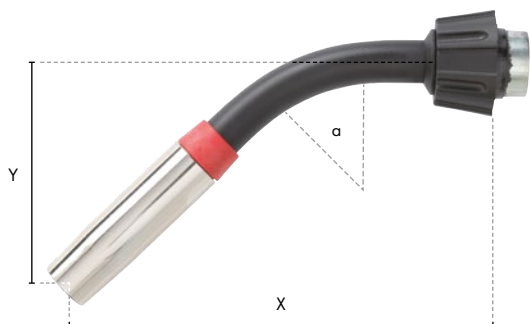
BRENNERHÄLSE ABIMIG® A T

- ✓ **Geringe Stillstandzeiten durch schnellen Brennerhalswechsel**
- ✓ **Verschiedene Geometrien**
- ✓ **360 Grad drehbar**

Die Passgenauen: Brenner müssen zu der Schweißaufgabe passen. Dank Standard-Schnittstelle mit M22 x 1,5 Gewinde können alle ABIMIG® A T-Brennerhalse und -Grundbrenner beliebig kombiniert werden. Die ABIMIG® A / A T-Brenner sind in unterschiedlichen Leistungsklassen mit verschiedenen Geometrien und Drehfunktionen erhältlich. Bitte achten Sie bei der Auswahl von Brennerhals und Grundbrenner darauf, dass die Leistungsangaben der ausgewählten Komponenten zu Ihrer Schweißaufgabe passen.

Varianten/Legende

- T-Modelle 360 Grad drehbar mit Kunststoffaußenrohr
- TM-Modelle 360 Grad drehbar mit Metallaußenrohr
- T8M-Modelle in 8 Positionen fixiert, umsteckbar in 45 Grad-Schritten, Metallaußenrohr
- COMBI-Hals-Modelle mit Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse
- Wechselhals-Modelle mit Düsenstock, aber ohne Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse



Brennerhäse ABIMIG® A T 155						
Typ	Schnittstelle	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
AT 155 kurz	T	45°	105 mm	55 mm	006.0131.1	006.D848.1
AT 155 Standard	T	45°	125 mm	70 mm	006.0132.1	006.D804.1
AT 155 60°	T	60°	155 mm	90 mm	006.0194.1	006.0191.1
AT 155 L	T	45°	305 mm	55 mm	006.0176.1	006.0171.1

*COMBI-Hals AT 155 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 155 NW12 und Stromdüse E-Cu M6/0,8

Brennerhäse ABIMIG® A T 255						
Typ	Schnittstelle	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
AT 255 kurz	T	45°	125 mm	75 mm	004.0639.1	004.D837.1
AT 255 kurz Metall	TM	45°	125 mm	75 mm	004.0638.1	004.D912.1
AT 255 Standard	T	45°	160 mm	85 mm	004.0641.1	004.D831.1
AT 255 Standard Metall	TM	45°	160 mm	85 mm	004.0640.1	004.D842.1
AT 255 60° Metall	TM	60°	135 mm	105 mm	004.0642.1	004.D860.1
AT 255 XL	T	45°	350 mm	85 mm	004.0631.1	004.0618.1
AT 255 XXL	T	45°	500 mm	85 mm	004.0736.1	004.0737.1
AT 255 gerade	T8	0°	195 mm	-	004.0690.1	004.0691.1

*COMBI-Hals AT 255 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 255 NW16 und Stromdüse E-Cu M6/1,0

**Wechselhals = mit Düsenstock aber ohne Ausrüstung Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse

Brennerhuse ABIMIG® A T 305 / 355

Typ	Schnittstelle	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
AT 305 / 355 extra kurz	TM	45°	135 mm	75 mm	014.0467.1	014.H403.1
AT 305 / 355 kurz	TM	45°	160 mm	85 mm	014.0469.1	014.H356.1
AT 305 / 355 Standard	TM	45°	185 mm	95 mm	014.0473.1	014.H363.1
AT 305 / 355 60°	TM	60°	165 mm	110 mm	014.0471.1	014.H413.1
AT 305 / 355 L	TM	45°	350 mm	95 mm	014.0475.1	014.H374.1
AT 305 / 355 XL	TM	45°	500 mm	95 mm	014.0477.1	014.H380.1
AT 305 / 355 extra kurz	T8M	45°	135 mm	75 mm	014.0468.1	014.H583.1
AT 305 / 355 kurz	T8M	45°	160 mm	85 mm	014.0470.1	014.H588.1
AT 305 / 355 Standard	T8M	45°	185 mm	95 mm	014.0474.1	014.H370.1
AT 305 / 355 60°	T8M	60°	165 mm	110 mm	014.0472.1	014.H415.1
AT 305 / 355 gerade	T8M	0°	195 mm	0 mm	014.0540.1	014.0541.1
AT 305 / 355 gerade	T8M	0°	220 mm	0 mm	014.H570.1	014.0649.1

*COMBI-Hals A T 305 / 355 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 305/355/405 NW18 und Stromdüse CuCrZr M8/1,2

Brennerhuse ABIMIG® A T 405

Typ	Schnittstelle	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
AT 405 kurz	T8M	45°	185 mm	95 mm	015.0088.1	015.D117.1
AT 405 Standard	T8M	45°	210 mm	95 mm	015.0089.1	015.D082.1
AT 405 gerade	T8M	0°	250 mm	-	015.0103.1	015.0104.1

*COMBI-Hals A T 405 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 305/355/405 NW18 und Stromdüse CuCrZr M8/1,6

Brennerhuse ABIMIG® A T 455

Typ	Schnittstelle	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
AT 455 gebogen	T8M	45°	220 mm	105 mm	016.D403.1	016.D395.1
AT 455 gerade	T8M	45°	270 mm	-	016.0034.1	016.0035.1

*COMBI-Hals A T 455 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 455 konisch NW19 und Stromdüse CuCrZr

ZUBEHÖR & SONDERTEILE **ABIMIG® A / A T**

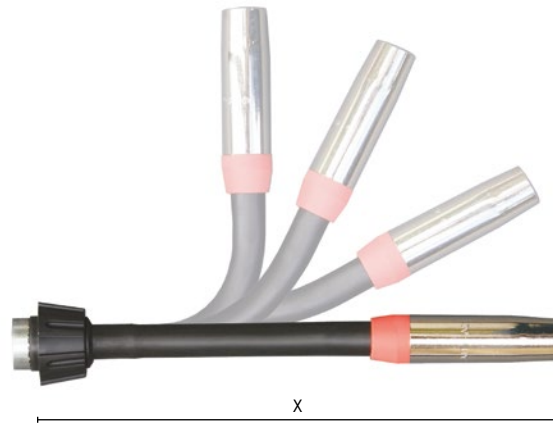
FLEXIBLE BRENNERHÄLSE ABIMIG® A T

- ✓ **Individuell einstellbarer Brennerhals**
- ✓ **Für häufig wechselnde Schweißpositionen**
- ✓ **Verschiedene Leistungsklassen und Längen**

Die Flexiblen: Wenn die Schweißposition häufig wechselt, sind flexible Brennerhälse die ideale Lösung. Sie lassen sich schnell und einfach in die gewünschte Position biegen und halten diese im Prozess. Darüber sichern sie jederzeit bestmögliche Schweißergebnisse und gute Sicht. Sie sind in unterschiedlichen Leistungsklassen und verschiedenen Längen erhältlich.

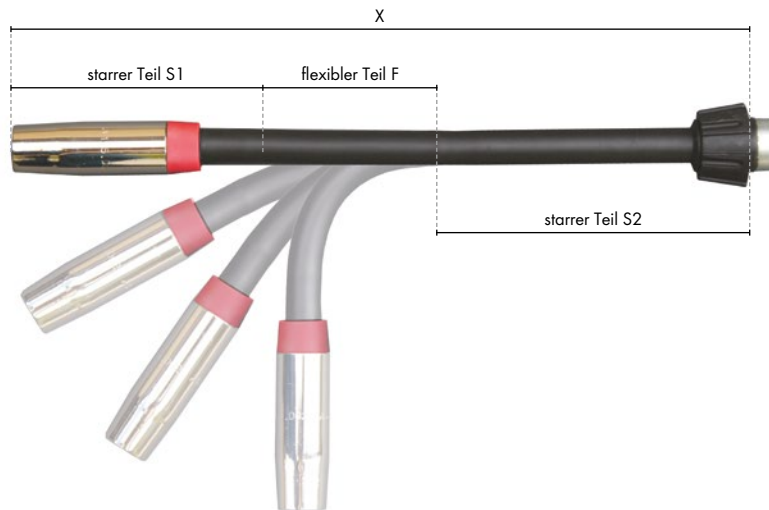
Varianten

- Längen zwischen 230 und 500 mm verfügbar
- Verschiedene Leistungsklassen
- COMBI-Hälse A T 305 L und XL verbinden flexible und starre Teile
- Standard Wechselhals-Schnittstelle M22x1,5 Gewinde



Flexible Brennerhäse ABIMIG® A T				
Typ	Stromdüse	X	Leistung CO ₂ / Mischgas M21*	Bestellnummer
COMBI-Hals A T 155 Flex	M6	230	290 A / 260 A	006.0133.1
COMBI-Hals A T 255 Flex	M6	250	290 A / 260 A	004.0646.1
COMBI-Hals A T 305 Flex	M8	250	290 A / 260 A	018.0191.1
COMBI-Hals A T 405 Flex	M8	260	400 A / 370 A	015.0140.1

*DIN EN ISO 14175



Flexible Brennerhäse ABIMIG® A T (Längen L und XL)							
Typ	Stromdüse	X	S1	S2	F	Leistung CO ₂ / Mischgas M21*	Bestellnummer
COMBI-Hals A T 305 L Flex	M8	350	108	96	146	290 A / 260 A	018.0198.1
COMBI-Hals A T 305 XL Flex	M8	500	180	96	296	290 A / 260 A	018.0199.1

*DIN EN ISO 14175

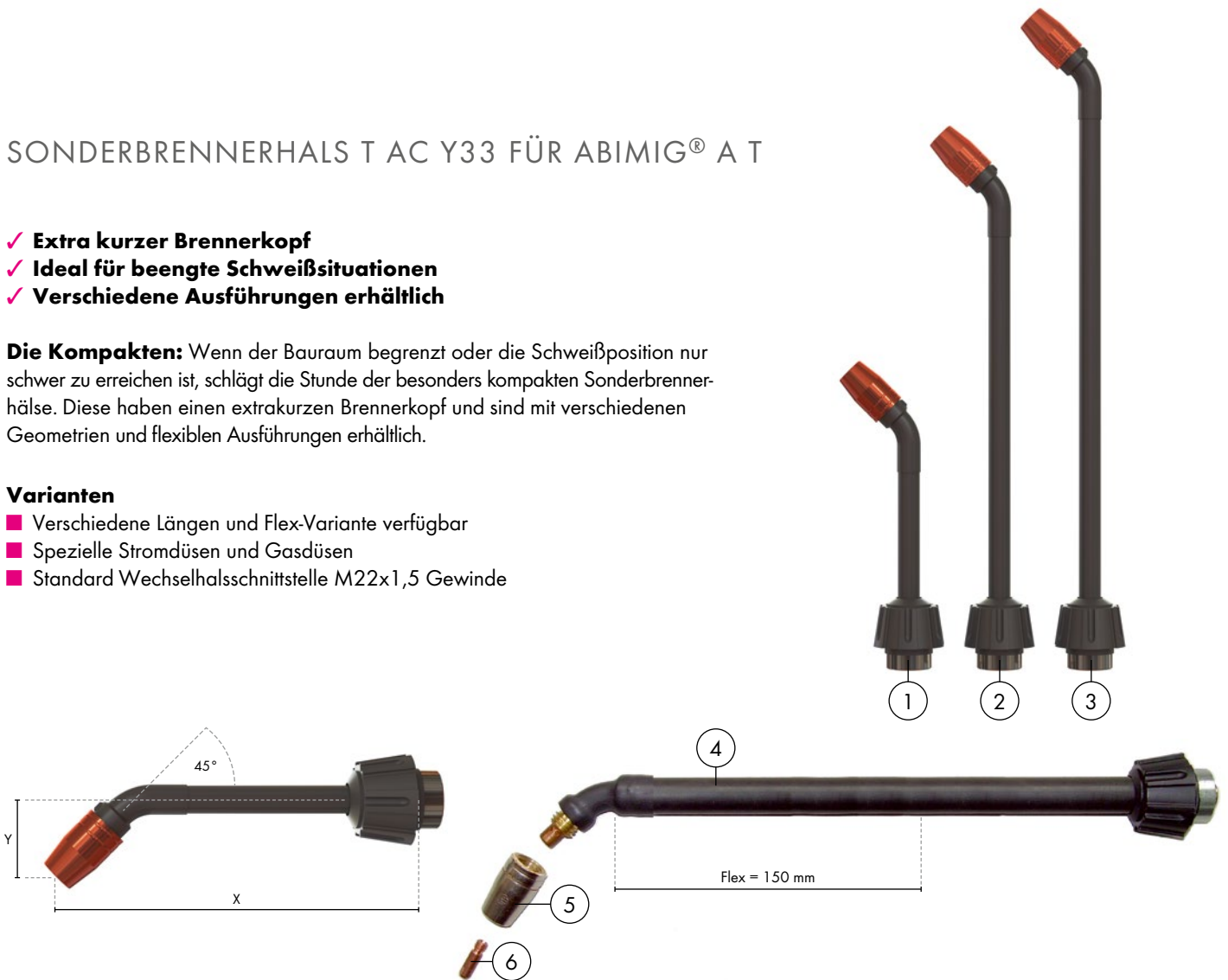
SONDERBRENNERHALS T AC Y33 FÜR ABIMIG® A T

- ✓ **Extra kurzer Brennerkopf**
- ✓ **Ideal für beengte Schweißsituationen**
- ✓ **Verschiedene Ausführungen erhältlich**

Die Kompakten: Wenn der Bauraum begrenzt oder die Schweißposition nur schwer zu erreichen ist, schlägt die Stunde der besonders kompakten Sonderbrennerhäse. Diese haben einen extrakurzen Brennerkopf und sind mit verschiedenen Geometrien und flexiblen Ausführungen erhältlich.

Varianten

- Verschiedene Längen und Flex-Variante verfügbar
- Spezielle Stromdüsen und Gasdüsen
- Standard Wechselhalsschnittstelle M22x1,5 Gewinde



Sonderbrennerhals T AC Y33

Position	Typ	Winkel	X	Y	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Sonderbrennerhals T AC Y33	45°	155 mm	33 mm	1	006.D844.1
2	Sonderbrennerhals T AC Y33	45°	285 mm	33 mm	1	006.D787
3	Sonderbrennerhals T AC Y33	45°	350 mm	33 mm	1	006.D829.1
4	Sonderbrennerhals T AC Y33 Flex	flexibel	300 mm	-	1	006.0162.1
	Ausrüstung	Länge	Ø			
-	Spirale 2,0	265 mm	-	-	1	122.D038*
-	Spirale 2,0	415 mm	-	-	1	122.D088*
5	Stromdüse E-CU M6/0,8/20	-	0,8	-	10	140.0043
5	Stromdüse E-CU M6/1,0/20	-	1,0	-	10	140.0236*
5	Stromdüse E-CU M6/1,2/20	-	1,2	-	10	140.0374
5	Stromdüse CUCRZR M6/0,8/20	-	0,8	-	10	140.0044
5	Stromdüse CUCRZR M6/1,0/20	-	1,0	-	10	140.1067
5	Stromdüse CUCRZR M6/1,2/20	-	1,2	-	10	140.1068
6	Gasdüse kon. NW 13	-	-	-	10	145.0408.10*

*In der Standardausrüstung enthalten

Sonderbrennerhals T AC Y33

Belastung: 220 A CO₂
200 A Mischgas M21*

Einschaltdauer: 60%

Draht Ø: 0,8-1,2 mm

Technische Daten nach EN 60 974-7 ▪ *DIN EN ISO 14175

ZUBEHÖR & SONDERTEILE ABIMIG® A / A T

GASDÜSEN ABIMIG® A / A T

- ✓ Dicke Wände
- ✓ Längere Standzeiten
- ✓ Weniger Anhaftungen

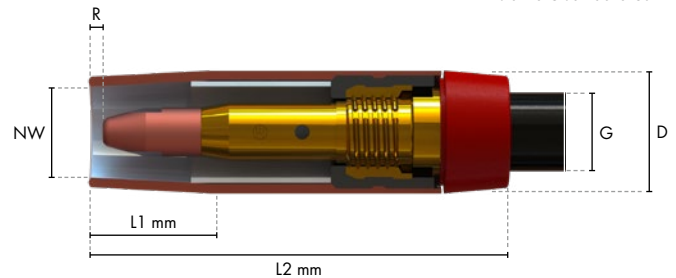
Die Standhaften: Die Engspaltgasdüsen in Flaschenform für unterschiedliche Brennertypen der Serien ABIMIG® A und A T haben eine vernickelte Oberfläche zur Reduzierung der Spritzeranhaftungen. Sie sind kompatibel mit den Standard-Düsenstöcken der Brenner.

Varianten

- Konische und zylindrische Düsen
- Für unterschiedliche Brennertypen
- Versionen mit verlängerter Isolierung

Legende:

NW	Nennweite
R	Stromdüsenrückstand
L1	Länge Konus
L2	Gesamtlänge
G	Gewinde
D	Außendurchmesser
NI	vernickelt
VI	lange Isolierung
BL	blanke Oberfläche Cu



ABIMIG® A / A T 155									
Bezeichnung	Oberfläche	G	Form	NW	D	L1	L2	R	Bestellnummer
Gasdüse KON M12 NW10 L52	NI	M12	konisch	10	20	26	52	0	145.D006
Gasdüse KON M12 NW12 L52*	NI	M12	konisch	12	20	25	52	0	145.D001
Gasdüse KON M12 NW12 L52	BL	M12	konisch	12	20	25	52	0	145.D186
Gasdüse KON M12 NW12 L54	NI	M12	konisch	12	20	25	54	-2	145.D004
Gasdüse ZYL M12 NW17 L52	NI	M12	zyl.	17	20	0	52	0	145.D003

ABIMIG® A / A T 255									
Bezeichnung	Oberfläche	G	Form	NW	D	L1	L2	R	Bestellnummer
Gasdüse KON M14 NW10 L67	NI	M14	konisch	10	22	22	67	0	145.D268
Gasdüse KON M14 NW12 L67	NI	M14	konisch	12	22	30	67	0	145.D013
Gasdüse KON M14 NW12 L70	NI	M14	konisch	12	22	45	70	-3	145.D015
Gasdüse KON M14 NW14 L67	NI	M14	konisch	14	22	30	67	0	145.D012
Gasdüse KON M14 NW14 L70	NI	M14	konisch	14	22	30	70	-3	145.D016
Gasdüse KON M14 NW16 L70*	NI	M14	konisch	16	22	30	70	-3	145.D011
Gasdüse KON M14 NW16 L70	BL	M14	konisch	16	22	30	70	-3	145.D190
Gasdüse ZYL M14 NW18 L69	NI	M14	zyl.	18	22	0	69	0	145.D014
Gasdüse KON M14 NW16 L70 VI	NI	M14	konisch	16	22	20	70	-3	145.D195

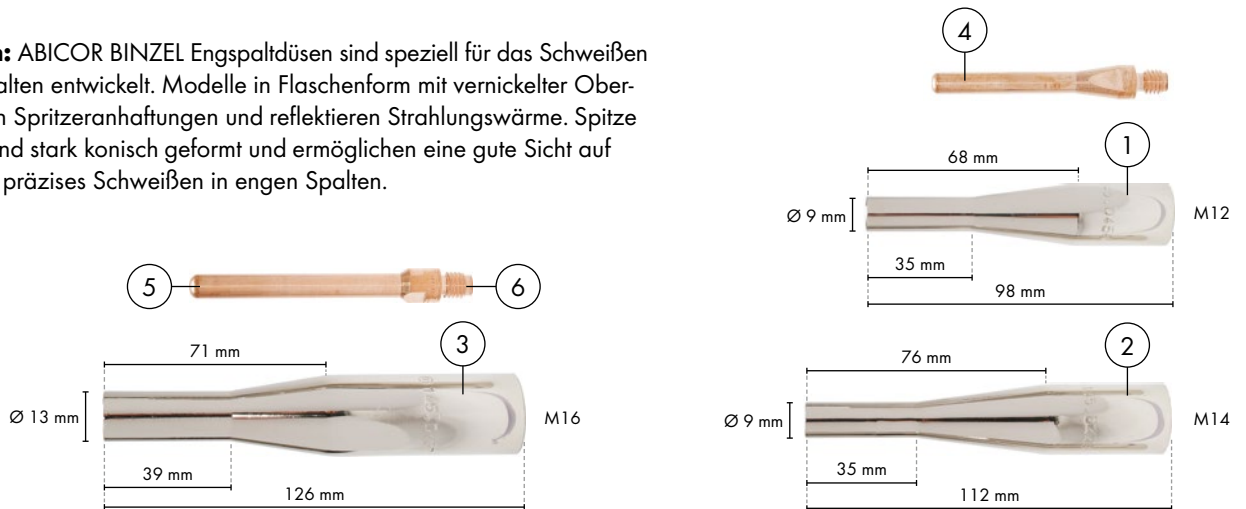
ABIMIG® A / A T 305/355/405									
Bezeichnung	Oberfläche	G	Form	NW	D	L1	L2	R	Bestellnummer
Gasdüse KON M16 NW10 L69	NI	M16	konisch	10	25	32	69	0	145.D267
Gasdüse KON M16 NW12 L72	NI	M16	konisch	12	25	34	72	-3	145.D025
Gasdüse KON M16 NW14 L69	NI	M16	konisch	14	25	26	69	0	145.D023
Gasdüse KON M16 NW15 L72 VI	NI	M16	konisch	15	25	23	72	-3	145.D217
Gasdüse KON M16 NW16 L69	NI	M16	konisch	16	25	30	69	0	145.D022
Gasdüse KON M16 NW16 L72	NI	M16	konisch	16	25	30	72	-3	145.D026
Gasdüse KON M16 NW18 L72*	NI	M16	konisch	18	25	30	72	-3	145.D021
Gasdüse KON M16 NW18 L72	BL	M16	konisch	18	25	30	72	-3	145.D036
Gasdüse KON M16 NW18 L72 VI	NI	M16	konisch	18	25	25	72	-3	145.D194
Gasdüse ZYL M16 NW21 L71	NI	M16	zyl.	21	25	0	71	-3	145.D024
Gasdüse ZYL M16 NW21 L71 VI	NI	M16	zyl.	21	25	0	71	-2	145.D353

*Standardausrüstung des Brennertyps

GASDÜSEN UND ENGSPALTGASDÜSEN ABIMIG® A / A T

- ✓ **Spitz oder in Flaschenform**
- ✓ **Ideal für das Arbeiten in engen Fugen und Spalten**
- ✓ **Zeit- und Materialersparnis durch Engspaltschweißen bei geringerem Verzug**

Die Schlanke: ABICOR BINZEL Engspaltdüsen sind speziell für das Schweißen in Fugen und Spalten entwickelt. Modelle in Flaschenform mit vernickelter Oberfläche reduzieren Spritzeranhaftungen und reflektieren Strahlungswärme. Spitze Engspaltdüsen sind stark konisch geformt und ermöglichen eine gute Sicht auf den Prozess und präzises Schweißen in engen Spalten.

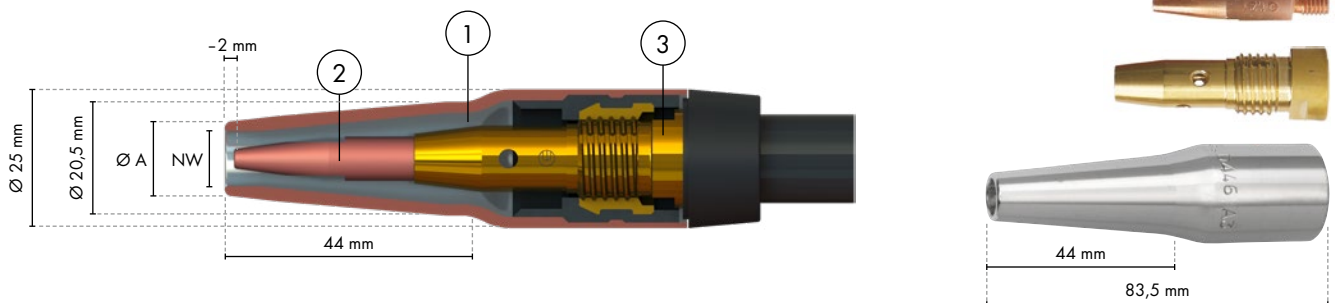


Gasdüsen und Engspaltgasdüsen ABIMIG® A / A T

Position	Bezeichnung	Brennertyp	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse FLA M12 NW9 L98	A / A T 155	5	145.D450.5
2	Gasdüse FLA M14 NW9 L112	A / A T 255	5	145.D448.5
3	Gasdüse FLA M16 NW13 L126	A / A T 305/355/405	5	145.D437.5
4	Stromdüse CuCrZr M6/0,8/71	A / A T 155/255	10	140.1644.10
4	Stromdüse CuCrZr M6/1,0/71	A / A T 155/255	10	140.D465.10
4	Stromdüse CuCrZr M6/1,0/71	A / A T 155/255	10	140.D466.10
5	Stromdüse CuCrZr M8/1,0/85	A / A T 305/355/405	10	140.1584.10
6	Stromdüse CuCrZr M8/1,2/85	A / A T 305/355/405	10	140.1585.10

ENGSPALTGASDÜSE SPITZ FÜR ABIMIG® A / A T 305 / 355 / 405

Die stark konisch geformte Engspaltgasdüse Spitz ermöglicht eine gute Sicht auf den Prozess und damit das präzise Arbeiten in engen Spalten.



Engspaltgasdüse Spitz für ABIMIG® A / A T 305 / 355 / 405

Position	Bezeichnung	Länge	NW	Ø A	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse SPI M16	83,5 mm	10,0 mm	13,2 mm	5	145.D402.5
1	Gasdüse SPI M16	83,5 mm	8,0 mm	11,8 mm	5	145.D446.5
2	Stromdüse E-Cu M6	41,0 mm	1,0 mm		10	140.D454.10
2	Stromdüse E-Cu M6	41,0 mm	1,2 mm		10	140.D455.10
2	Stromdüse CuCrZr M6, versilbert	41,0 mm	1,0 mm		10	147.D010.10
2	Stromdüse CuCrZr M6, versilbert	41,0 mm	1,2 mm		10	147.D011.10
3	Düsenstock M16/M6, mit M12x1	52,0 mm	-		5	014.H231.5

ZUBEHÖR & SONDERTEILE **ABIMIG® W / WT**

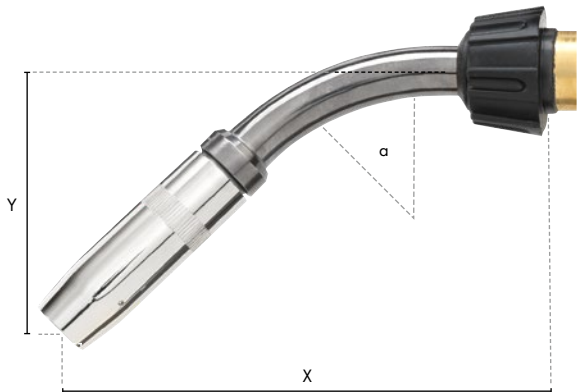
BRENNERHÄLSE ABIMIG® W T

- ✓ **Geringe Stillstandzeiten durch schnellen Brennerhalswechsel**
- ✓ **Verschiedene Geometrien**
- ✓ **360 Grad drehbar**

Die Passgenauen: Brenner müssen zu der Schweißaufgabe passen. Dank eines einheitlichen Grundbrennerpakets für alle kompatiblen Brennerhälse in verschiedenen Leistungsklassen und Geometrien kann der Schweißbrenner schnell und einfach an die Schweißaufgabe angepasst werden. Dies reduziert Stillstandzeiten und Lagerhaltung.

Varianten

- Verschiedene Geometrien und Leistungsklassen verfügbar
- Einfacher, schneller Brennerhalswechsel
- Gleicher Grundbrenner für alle Leistungsklassen
- T-Schnittstelle stufenlos um 360 Grad drehbar
- Wechselhals-Modelle mit Düsenstock, aber ohne Brennerhalsspirale, Gasdüse und Stromdüse



Brennerhäls ABIMIG® W T 340

Typ	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
WT 340 kurz	50°	125 mm	75 mm	788.0056.1	788.0057.1
WT 340 Standard	50°	140 mm	85 mm	788.0019.1	788.0020.1
WT 340 gerade	0°	170 mm	-	788.0127.1	788.0128.1

*COMBI-Hals W T 340 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 340 NW12,5 und Stromdüse CuCrZr M6/1,0

Brennerhäls ABIMIG® W T 440

Typ	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
WT 440 kurz	50°	125 mm	80 mm	788.0058.1	788.0059.1
WT 440 Standard	50°	145 mm	85 mm	788.0004.1	788.0005.1
WT 440 60°	60°	165 mm	105 mm	788.0073.1	788.0074.1
WT 440 L	50°	185 mm	85 mm	788.0067.1	788.0068.1
WT 440 XL	50°	250 mm	85 mm	788.0259.1	788.0260.1
WT 440 XL	50°	350 mm	85 mm	788.0075.1	788.0076.1
WT 440 XXL	50°	500 mm	85 mm	788.0189.1	788.0171.1
WT 440 XXXL	50°	750 mm	85 mm	788.0321.1	788.0322.1
WT 440 gerade	0°	175 mm	-	788.0129.1	788.0130.1

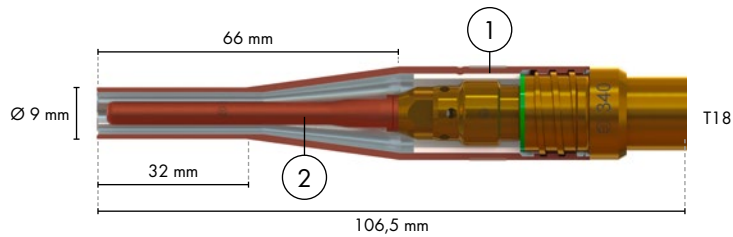
*COMBI-Hals W T 440 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 440 NW14,5 und Stromdüse CuCrZr M8/1,2

Brennerhäls ABIMIG® W T 540

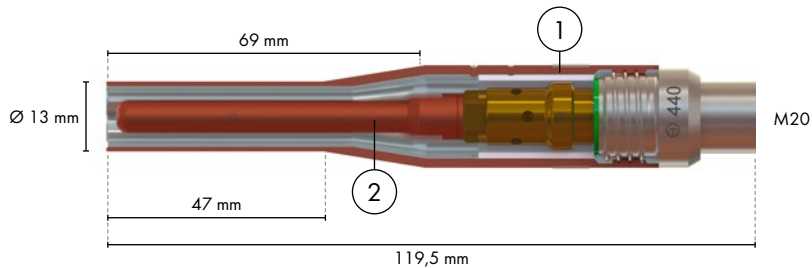
Typ	α (Winkel)	X	Y	Bestellnummer COMBI-Hals*	Bestellnummer Wechselhals**
WT 540 kurz	50°	140 mm	85 mm	788.0081.1	788.0082.1
WT 540 Standard	50°	150 mm	90 mm	788.0025.1	788.0026.1
WT 540 L	50°	200 mm	90 mm	788.0087.1	788.0088.1
WT 540 XL	50°	360 mm	90 mm	788.0095.1	788.0096.1
WT 540 XXL	50°	495 mm	90 mm	788.0101.1	788.0102.1
WT 540 gerade	0°	190 mm	-	788.0133.1	788.0134.1

*COMBI-Hals W T 540 jeweils ausgerüstet mit Brennerhalsspirale, Gasdüse 540 NW16 und Stromdüse CuCrZr M8/1,2

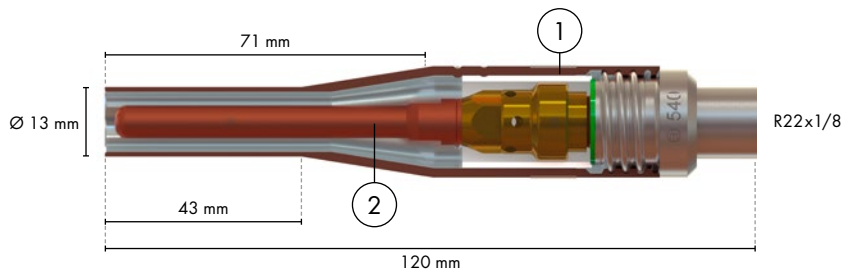
ENGSPALTGASDÜSEN ABIMIG® W / W T



Gasdüsen und Engspaltgasdüsen für ABIMIG® W / W T 340			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse FLA T18 NW9 L106.5	5	145.0817.5
2	Stromdüse CuCrZr M6/0.8/71	10	140.1644.10
2	Stromdüse CuCrZr M6/1.0/71	10	140.D465.10
2	Stromdüse CuCrZr M6/1.2/71	10	140.D466.10

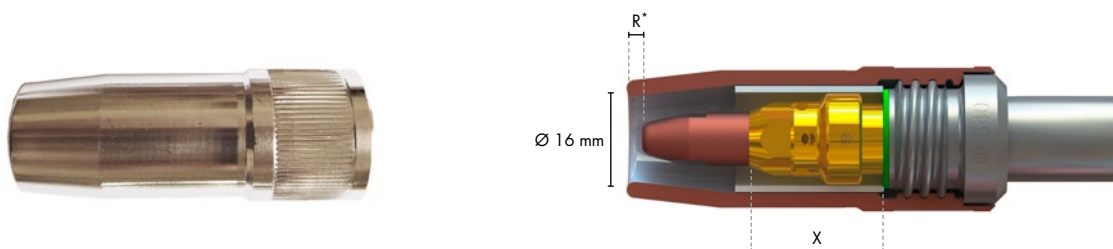


Gasdüsen und Engspaltgasdüsen für ABIMIG® W / W T 440			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse FLA M20 NW13 L119.5	5	145.0819.5
2	Stromdüse CuCrZr M8/1.0/85	10	140.1584.10
2	Stromdüse CuCrZr M8/1.2/85	10	140.1585.10



Gasdüsen und Engspaltgasdüsen für ABIMIG® W / W T 540			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse FLA R22x1/8 NW13 L120	5	145.0821.5
2	Stromdüse CuCrZr M8/1.0/85	10	140.1584.10
2	Stromdüse CuCrZr M8/1.2/85	10	140.1585.10

HEAVY DUTY GASDÜSE ABIMIG® W / W T 540



Heavy Duty Gasdüse ABIMIG® W / W T 540		
Typ	VE (Stück)	Bestellnummer
HD Gasdüse ABIMIG® W / W T 540 NW16	5	145.0857.5

*Stromdüsenrückstand R = -0,5 mm mit Düsenstock x = 27 mm (142.0240.5 oder 142.0248.5)

*Stromdüsenrückstand R = -2,5 mm mit Düsenstock x = 25 mm (142.0239.5 oder 142.0247.5)

ZUBEHÖR & SONDERTEILE **MB**

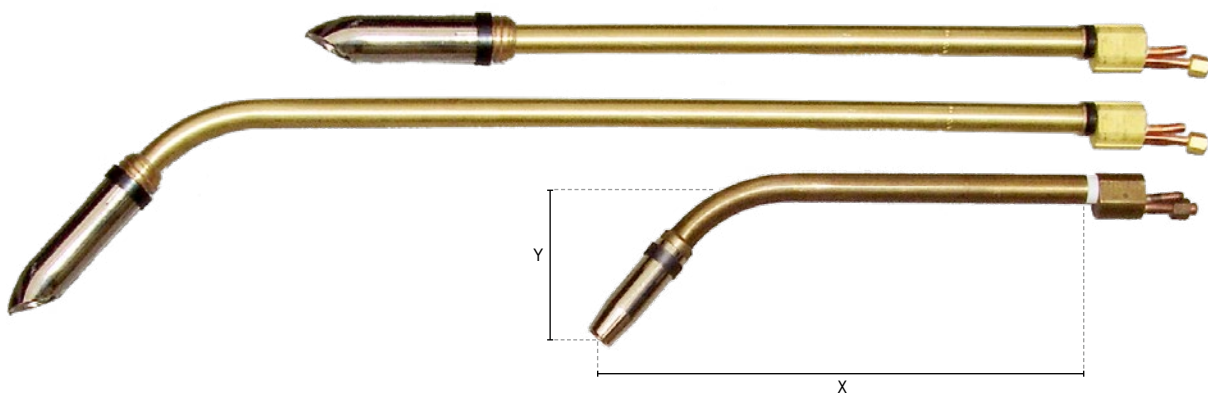
SONDERBRENNERHÄLSE MB EVO PRO 501 D

- ✓ **Feststehende Brennerhälse**
- ✓ **Sondergeometrie für spezielle Anforderungen**
- ✓ **Für MB EVO PRO 501 D**

Die Spezialisten: Die Sonderbrennerhälse MB EVO PRO 510 D sind in verschiedenen Ausführungen, Längen und Geometrien erhältlich. Sie sind speziell für besondere Anforderungen ausgelegt.

Varianten

- Gerader und gekrümmter Hals
- Längen von 150 bis 650 mm
- Individuelle Sondervarianten auf Anfrage verfügbar



Sonderbrennerhälse MB EVO PRO 501 D					
Typ	Beschreibung	Winkel	X	Y	Bestellnummer
Kurz	Standard MB EVO PRO 401 D	50°	110	95	033.0378.1
Standard	Standard MB EVO PRO 501 D	50°	150	95	034.0856.1
30°	für schwer zu fördernde Drähte	30°	175	54	034.1079.1
L	Lang (+150 mm)	50°	300	95	034.0930.1
XL	Extra lang (+350 mm)	50°	500	95	034.0932.1
XXL	Super extra lang (+650 mm)	50°	800	95	034.1005.1
Gerade	Gerader Hals	0°	190	0	034.1029.1
Gerade L	Gerader Hals lang (+310 mm)	0°	500	0	034.1085.1

Weitere Geometrien auf Anfrage erhältlich

ENGSPALTGASDÜSEN MB

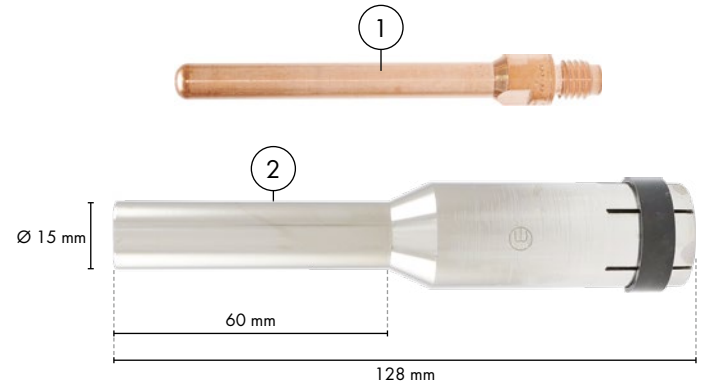
- ✓ Beschichtete Engspaltdüse
- ✓ Engspaltdüse mit wechselbarer Gasdüsenverlängerung
- ✓ Ideal für das Arbeiten in Fugen und Spalten

Die Schlanken: Die Engspaltgasdüsen für unterschiedliche Brennertypen stehen mit Beschichtung oder mit wechselbarer Gasdüsenverlängerung zur Verfügung. Aufgrund des engen Spaltes zwischen Strom- und Gasdüse ist eine regelmäßige Kontrolle auf anhaftende Schweißspritzer und Schmutz erforderlich. Darüber hinaus empfiehlt es sich ABICOR BINZEL Keramikspray einzusetzen.

Technische Daten

Belastung: 250 A CO₂
 Einschaltdauer: 60%
 Draht Ø: 1,0–1,2 mm

- Reduzierte Spritzeranhaftung durch Beschichtung
- Kostengünstige Anpassung durch wechselbare Gasdüsenverlängerung
- Für die Brenner MB 401/501, MB 26, MB 36 und ABIMIG® GRIP W 555



Gasdüsen und Engspaltgasdüsen MB			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Stromdüse 1,0 CuCrZr M8/1,0/85	10	140.1584.10
1	Stromdüse 1,2 CuCrZr M8/1,2/85	10	140.1585.10
2	Gasdüse NW12, AD15, L128	5	145.0707.5

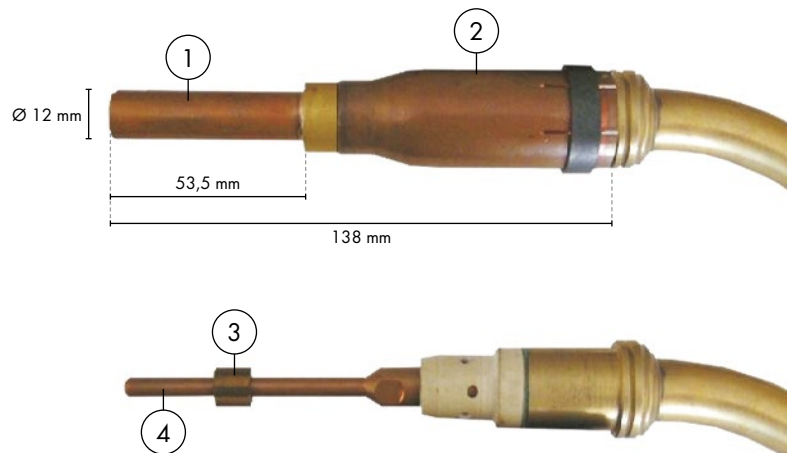
Für MB 36 den Düsenstock 142.0082 und Gasverteiler 018.0116.10 verwenden.

Engspaltgasdüse mit wechselbarer Gasdüsenverlängerung für die Brennertypen MB 401/501; MB 26; MB 36 und ABIMIG® GRIP W 555.

Aufgrund des engen Spaltes zwischen Strom- und Gasdüse ist eine regelmäßige Kontrolle auf anhaftende Schweißspritzer und Schmutz notwendig. Wir empfehlen die Verwendung des Binzel Keramikspray 192.0228.1, um das Anhaften von Schweißspritzern zu verringern und das Reinigen der Teile zu erleichtern.

Technische Daten

Belastung: 250 A CO₂
 Einschaltdauer: 60%
 Draht Ø: 1,0–1,2 mm



Gasdüsen und Engspaltgasdüsen MB			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Verlängerung für Gasdüse Di10 / Da12	10	030.0010
2	Gasdüse Grundkörper	10	145.0166
3	Zentrierstück	10	030.0118
4	Stromdüse E-Cu M8 / 1,0 / 95	10	140.0343
4	Stromdüse E-Cu M8 / 1,2 / 95	10	140.0475

Für MB 36 den Düsenstock 142.0082 und Gasverteiler 018.0116.10 verwenden.

ZUBEHÖR & SONDERTEILE MB

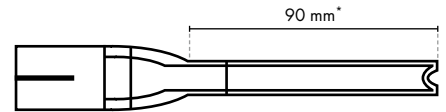
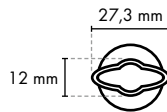
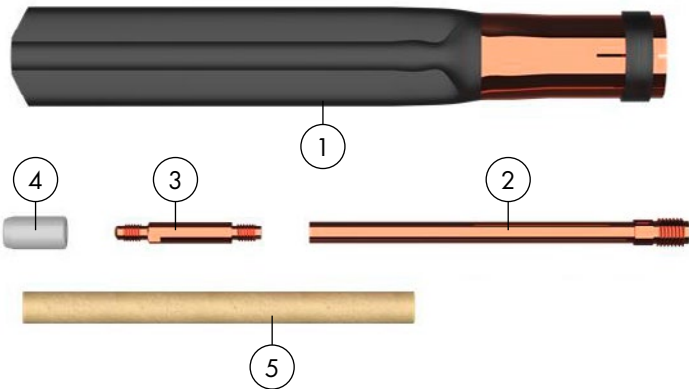
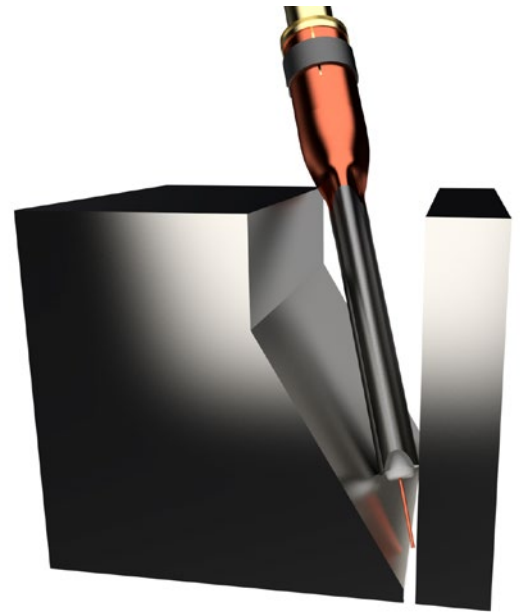
ENGSPALTSYSTEM HD PRO

- ✓ **Ideal für das Arbeiten in Fugen und Spalten**
- ✓ **Lange Standzeit**
- ✓ **Verbesserte Sicht**

Die Systemlösung: Für besonders enge Einsatzbereiche bieten die MIG/MAG Engspaltsysteme HD PRO mit steckbarer Gasdüse eine gute und langlebige Wahl. Sie ermöglichen das Schweißen in engen Fugen und Spalten und sichern überdurchschnittliche Standzeiten.

Vorteile im Überblick

- Verbesserte Sicht auf Schweißnaht durch schlankes Design
- Erhöhte Standzeit dank Werkstoffkombination und Beschichtung
- Keine Kurzschlüsse an engen Bauteilen durch sehr gute elektrische Isolierung
- Zwei Standardvarianten: Fugentiefe 90 und 150 mm
- Varianten für zwei Drahtdurchmesser: 1,0 und 1,2 mm



*In 90 mm und 150 mm verfügbar

Engspaltsystem HD PRO			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1-5	Engspaltsystem HD PRO 90/1,0	1	528.0030.1
1-5	Engspaltsystem HD PRO 90/1,2	1	528.0001.1
1-5	Engspaltsystem HD PRO 150/1,0	1	528.0031.1
1-5	Engspaltsystem HD PRO 150/1,2	1	528.0005.1
1	Gasdüse HD PRO 90	1	528.0023.1
1	Gasdüse HD PRO 150	1	528.0022.1
2	Stromkontaktrrohr 90	1	528.0003.1
2	Stromkontaktrrohr 150	1	528.0007.1
3	Stromdüse HDS/M5/1,0/40	5	528.0009.5
3	Stromdüse HDS/M5/1,2/40	5	528.0010.5
4	Isolierkappe	1	528.0011.1
5	Isolierrohr 90	1	528.0004.1
5	Isolierrohr 150	1	528.0008.1

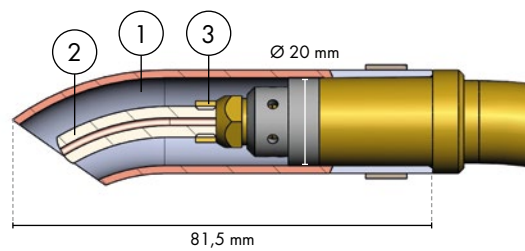
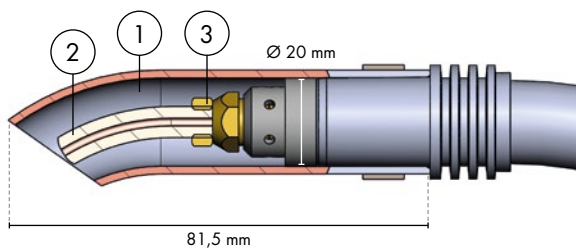
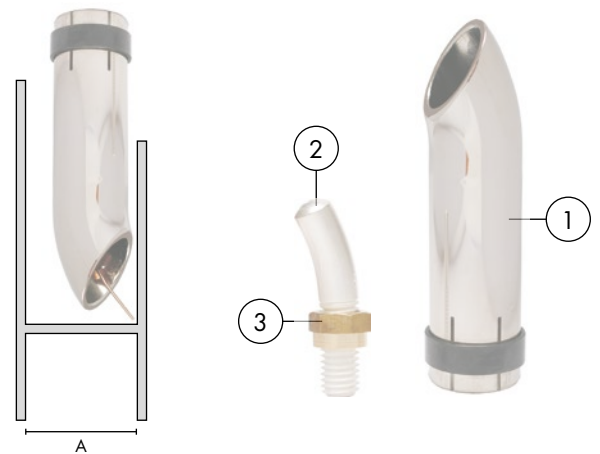
Düsenstock			
Brennertyp	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
MB 401 / 501	Düsenstock M8 / M10x1 · 25,0 mm	10	142.0022
MB 36	Düsenstock M8 / M 8 · 22,0 mm	10	142.0082
ABIMIG® GRIP W 555	Düsenstock M8 / M10x1 · 25,0 mm	10	142.0022

Das Engspaltsystem HD PRO kann mit den genannten Brennertypen jeweils in Verbindung mit den aufgeführten Düsenstöcken verwendet werden. Bitte beachten Sie, dass die Düsenstöcke von den in Serie verbauten Varianten abweichen können.

GEBOGENE GASDÜSEN FÜR MB-BRENNER

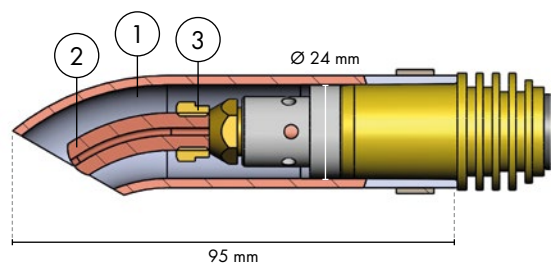
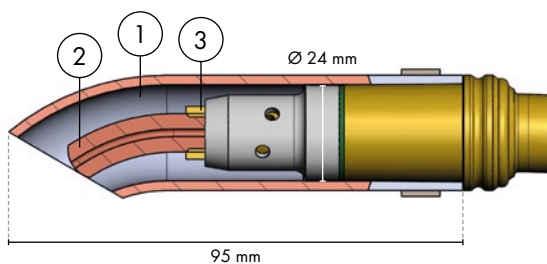
■ Gebogene Gas- und Stromdüsen für schwer zugängliche Schweißnähte in engen Bauräumen

■ Für die Brennertypen MB 24, MB 240, MB 26, MB 36, MB 401/501 und ABIMIG® GRIP W 555



Gebogene Gasdüsen für MB 240 D und MB 24 KD

Position	Bezeichnung	A	Draht Ø	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse geb. Da20 Di17 L82	25 mm	-	5	145.D457.5
2	Stromdüse E-Cu M6/0,8 gebogen	-	0,8 mm	10	140.1666.10
2	Stromdüse E-Cu M6/1,0 gebogen	-	1,0 mm	10	140.D476.10
2	Stromdüse E-Cu M6/1,2 gebogen	-	1,2 mm	10	140.D478.10
3	Sechskantmutter M6 SW8	-	-	10	001.D220.10



Gebogene Gasdüsen für MB 26, MB 36, MB 401/501 und ABIMIG® GRIP W 555*

Position	Bezeichnung	A	Draht Ø	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse geb. Da24 Di20 L95	30 mm	-	5	145.D460.5
2	Stromdüse CuCrZr M8/1,0/41 gebogen, versilbert	-	1,0 mm	10	147.D481.10
2	Stromdüse CuCrZr M8/1,2/41 gebogen, versilbert	-	1,2 mm	10	147.D482.10
3	Sechskantmutter M8 SW11	-	-	10	001.D221.10

*Für MB 36 den Düsenstock 142.0082 und Gasverteiler 018.0116.10 verwenden.

Für MB 401 D/501 D und ABIMIG® GRIP W 555 Düsenstock 142.0022 verwenden.

ZUBEHÖR & SONDERTEILE **MB**

FLÜSSIGGEKÜHLTE GASDÜSE ■ MB 401/501 ABIMIG® GRIP W 555

- ✓ Flüssiggekühlte Spezial-Gasdüse
- ✓ Für hochamperiges Schweißen mit hoher Einschaltdauer an vorgewärmten Bauteilen
- ✓ Für alle MB 401/501 Brennerbaureihen und ABIMIG® GRIP W 555

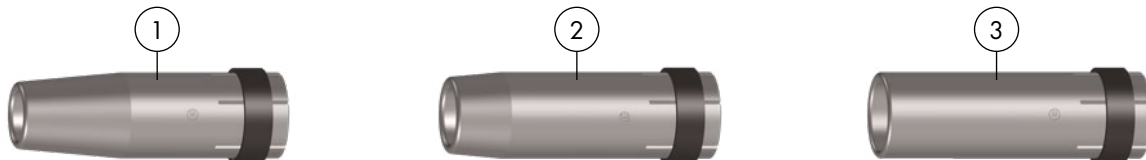
Die Gekühlten: Die flüssiggekühlten Spezial-Gasdüsen für MIG/MAG-Schweißbrenner sind speziell für anspruchsvollste Schweißaufgaben entwickelt. Sie eignen sich für Anwendungen, bei denen die von Schweißlichtbogen und Schweißgut freigesetzte Wärme die Einsatzbereiche herkömmlicher Gasdüsen übersteigt. Die Gasdüse muss an ein Hilfskühlsystem angeschlossen oder mit dem Kühlsystem des Brenners in Reihe geschaltet werden.



Flüssiggekühlte Gasdüse MB 401/501 und ABIMIG® GRIP W 555	
Bezeichnung	Bestellnummer
Gasdüse zyl. NW16 L76, flüssiggekühlt	145.0064

GASDÜSEN VERNICKELT ■ MB 401/501 ■ ABIMIG® GRIP W 555

- Vernickelte Oberfläche für weniger Spritzeranhaftung und reflektierte Strahlungswärme
- Für alle MB 401/501 Brennerbaureihen und ABIMIG® GRIP W 555



Gasdüsen vernickelt MB 401/501 und ABIMIG® GRIP W 555			
Position	Bezeichnung	VE (Stück)	Bestellnummer
1	Gasdüse konisch NW14 76 mm	1	145.D387
2	Gasdüse konisch NW16 76 mm	1	145.D388
3	Gasdüse zylindrisch NW20 76 mm	1	145.D389

HEAVY DUTY GASDÜSEN ■ MB 25 / 24 / 240 / 401 / 501 ■ ABIMIG® GRIP W 555

Die Hitzebeständigen: Mit ihrer stärkeren Wandung sind Heavy Duty-Gasdüsen ideal für Schweißanwendungen, bei denen große Wärme entsteht. Dies ist zum Beispiel beim Schweißen im hohen Amperebereich oder bei vorgewärmten Bauteilen der Fall.



Heavy Duty Gasdüsen für MB 25 / 24 / 240 / 401 / 501 und ABIMIG® GRIP W 555					
Brennertyp	Beschreibung	NW	D	L	Bestellnummer
MB25	Gepresste Isolation, Konisch, Oberfläche vernickelt	15	25	57	145.D030
MB 24 / MB 240	Konisch, Oberfläche vernickelt	12,5	21	63,5	145.0101
MB 24 / MB 240	Zylindrisch, Oberfläche vernickelt	17	21	63,5	145.0062
MB 401/ 501 ABIMIG® GRIP W 555	Nur mit Spritzerschutz 146.0013 verwenden	16	25	76	145.0086

PUNKTGASDÜSEN FÜR MB-BRENNER

Die Abstandshalter: Punktgasdüsen kommen beim Punktschweißen von Blechen und beim Heften von Bauteilen zum Einsatz. Sie werden auf das Werkstück aufgesetzt, um einen gleichbleibenden Abstand zu gewährleisten. Dies erleichtert die Arbeiten und gewährleistet eine gleichbleibende Qualität.



Punktgasdüsen für MB-Brenner				
Brennertyp	NW	D	L	Bestellnummer
MB15	16	19	60	145.0168
MB 25	18	22	67	145.0169
MB 24 / MB 240	17	20	68	145.0174
MB 36	20	24	90	145.0172
MB 26 / MB 401/ 501 ■ ABIMIG® GRIP W 555	20	24	85	145.0179

BIKOX® KABEL ■ SCHLAUCHPAKETE ■ SCHLÄUCHE

KABEL, SCHLÄUCHE UND STEUERLEITUNGEN FÜR DEN SERVICE UND DIE REPARATUR DER MIG/MAG-BRENNER

Schlauchpakete luftgekühlt		Schlauchpaketlänge			
Typ	BIKOX®	3 m	4 m	5 m	8 m
MB EVO PRO 15 / ABIMIG® 155 kW	R4 / LW	160.H025.1	160.H026.1	160.H027.1	-
MB EVO PRO 24	R6-5 / LW	160.1330.1	160.1331.1	160.1332.1	-
MB EVO PRO 25 / ABIMIG® 255 kW	R5 / LW	160.H032.1	160.H033.1	160.H034.1	-
MB EVO PRO 26 / ABIMIG® 305 kW	R6 / LW	160.H039.1	160.H040.1	160.H041.1	-
MB EVO PRO 36 / ABIMIG® 355 kW	R7 / LW	160.H046.1	160.H047.1	160.H048.1	-
MB EVO 15	R10	160.1291.1	160.1292.1	160.1293.1	-
MB EVO 24	R25	160.D427	160.D428	160.D429	-
MB EVO 25	R20	160.1294.1	160.1295.1	160.1296.1	-
MB EVO 26	R30	160.1305.1	160.1306.1	160.1307.1	-
MB EVO 36	R30	160.1308.1	160.1309.1	160.1310.1	-
Push-Pull Plus 36 D	Typ 35	-	-	-	118.0074

Schlauchpakete flüssiggekühlt		Schlauchpaketlänge				
Typ	Beschreibung	3 m	4 m	5 m	8 m	per m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Stromkabel FRH	115.0830.1	115.0831.1	115.0832.1	-	-
MB EVO 240 / 401 / 501	Stromkabel PVC	115.0833.1	115.0834.1	115.0835.1	-	-
ABIMIG® GRIP W 555	Stromkabel PVC	115.0581	115.0582	115.0583	-	-
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Stromkabel PVC	115.0855.1	115.0856.1	115.0857.1	-	-
Push-Pull Plus 401	Stromkabel PVC	-	-	-	115.0043	-
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Drahtförder-/ Gasschlauch	154.0017.1	154.0018.1	154.0019.1	-	-
ABIMIG® GRIP W 555	Drahtförderschlauch	156.0275	156.0276	156.0277	-	-
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Drahtförder-/ Gasschlauch	109.0094.1	109.0095.1	109.0096.1	-	-
ABIMIG® W 340 / 440 / 540	Drahtförder-/ Gasschlauch	154.0020.1	154.0021.1	154.0022.1	-	-
Push-Pull Plus 401	Drahtförderschlauch	-	-	-	156.0273	-
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Wasserschlauch schwarz FRH - Ø 5,5x1,5	-	-	-	-	109.0052
MB GRIP 240 / 401 / 501		-	-	-	-	109.0056
MB EVO 240 / 401 / 501		-	-	-	-	
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540		-	-	-	-	
ABIMIG® W 340 / 440 / 540		-	-	-	-	
Push-Pull Plus 401	Wasserschlauch blau PVC - Ø 5,5x1,5	-	-	-	-	109.0057
MB EVO 240 / 401 / 501		-	-	-	-	
ABIMIG® GRIP W 555		-	-	-	-	
ABIMIG® W 340 / 440 / 540		-	-	-	-	
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540		-	-	-	-	
Push-Pull Plus 401	-	-	-	-	-	

Schlauchpakete flüssiggekühlt		Schlauchpaketlänge				
Typ	Beschreibung	3 m	4 m	5 m	8 m	per m
ABIMIG® GRIP W 555	Gasschlauch	-	-	-	-	109.0040
Push-Pull Plus 401	Gasschlauch	-	-	-	-	109.0040
alle Brenner	Steuerleitung 2-polig	-	-	-	-	100.0019

Außen- und Absaugschläuche		Schlauchpaketlänge			
Typ	Beschreibung	3 m	4 m	5 m	per m
MB EVO PRO 240 / 401 / 501	Außenschlauch 25x1.5 (mit Knickschutz)	107.0109.1	107.0110.1	107.0111.1	107.0004
MB EVO 240 / 401 / 501 ABIMIG® 340 / 440 / 540	Außenschlauch 25x1.5 (mit Knickschutz)	107.0109.1	107.0110.1	107.0111.1	107.0004
ABIMIG® GRIP W 555	Außenschlauch 25x1.5	-	-	-	107.0004
Push-Pull Plus 36 / 401	Außenschlauch 25x1.5	-	-	-	107.0004
ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	Außenschlauch 25x1.5 (mit Knickschutz)	107.0079	107.0044	107.0080	-

Einohrklemmen ▪ Stecknippel ▪ Kennzeichnungsscheiben			für Schlauch			
Typ	VE	Bestellnummer	109.0040	109.0052	109.0056	109.0057
Einohrklemme D=9,5 stufenlos MB EVO PRO / MB EVO	20	173.0015.20	-	•	•	•
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	-	•	-	-
Einohrklemme Ø=9,5	20	173.0015.20	-	-	-	•
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	-	•	-	•

HANDGRIFFE ■ MODULE

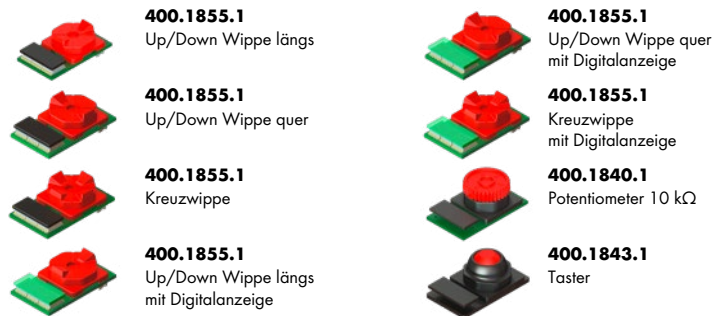
HANDGRIFFE, TASTER UND FERNREGELMODULE FÜR REPARATUR ODER UMBAU DER SCHWEISSBRENNER

Handgriff MB EVO PRO ohne Ansteuermodule



Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ MB EVO PRO luftgekühlt, Standard, ohne Ansteuermodule	für MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	180.0176.1
Handgriff Typ MB EVO PRO flüssiggekühlt, Standard, ohne Ansteuermodule	für MB EVO PRO 240 / 401 / 501	180.0177.1
Kugelknickschutz MB EVO PRO	für MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501	400.D574.1
Ringhälften rot	für Kugelknickschutz (400.D574.1)	400.D561.2

Handgriff MB EVO PRO für Ansteuermodule



Bitte kontaktieren Sie uns für die genaue Konfiguration von Modulbrennern.

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ MB EVO PRO luftgekühlt, für Ansteuermodule	für MB EVO PRO 24 / 36	180.0192.1
Handgriff Typ MB EVO PRO flüssiggekühlt, für Ansteuermodule	für MB EVO PRO 240 / 401 / 501	180.0193.1
Ansteuermodul-Set	Wippe quer und längs, Kreuzwippe, mit und ohne Display	400.1855.1
Ansteuermodul	Potentiometer 10 kΩ	400.1840.1
Ansteuermodul	Taster	400.1843.1
Kugelknickschutz MB EVO PRO	für MB EVO PRO 15 / 24 / 25 / 26 / 36 240 / 401 / 501	400.D574.1
Ringhälften rot	für Kugelknickschutz (400.D574.1)	400.D561.2

Handgriff MB EVO ohne Ansteuermodule



Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ MB EVO luftgekühlt	für MB EVO 15 / 24 / 25 / 26 / 36	180.0178.1
Handgriff Typ MB EVO flüssiggekühlt	für MB EVO 240 / 401 / 501	180.0179.1
Kugelknickschutz MB EVO	für MB EVO 15 / 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501	400.D574.1
Ringhälften schwarz	für Kugelknickschutz (400.D574.1)	400.D451.2

Handgriff ABIMIG® GRIP S ohne Ansteuermodule



Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ ABIMIG® GRIP S	für ABIMIG® GRIP W 555	180.0132.1
Kugelknickschutz ABIMIG® GRIP W flüssiggekühlt	für ABIMIG® GRIP W 555	400.1392.1
Innenring ABIMIG® GRIP W flüssiggekühlt	für Kugelknickschutz (400.1392.1)	400.0790

Handgriff ABIMIG® GRIP SH für Ansteuermodule



inkl. Aufbau für Ansteuermodule
Bestell-Nr.: 180.0133.1



BIS-01L



BIS-01R



BIS-02



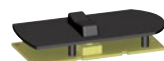
BIS-06



BIS-07B



BIS-10A



BIS-10B



BIS-10D



BIS-13A



BIS-18



BIS-19

inkl. Aufbau für Ansteuermodule

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ ABIMIG® GRIP SH (ohne Ansteuermodul)	für MB GRIP 15 / 24 / 25 / 26 / 36 / 240 / 401 / 501 nur in Verbindung mit Adapter 400.1341.1	180.0133.1
Handgriff Typ ABIMIG® GRIP SH (ohne Ansteuermodul)	für ABIMIG® GRIP W 555	
BIS-01L	Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ	400.0956
BIS-01R	Ansteuermodul mit Potentiometer rechts 10 kΩ	400.0957
BIS-02	Ansteuermodul mit Potentiometer links 10 kΩ LED für Migatronik*	400.0958
BIS-06	Ansteuermodul mit Taster und 4 LED	400.0959
BIS-07B	Ansteuermodul Up/Down 7-Segment Wippe quer	400.0961
BIS-10A	Ansteuermodul Up/Down Wippe längs	400.0963
BIS-10B	Ansteuermodul Up/Down Wippe quer	400.0964
BIS-10D	Ansteuermodul Up/Down Wippe quer für Fronius*	400.1085
BIS-13A	Ansteuermodul Up/Down 2x Wippe längs für EWM*	400.0966
BIS-18	Ansteuermodul Up/Down 2x Taster für Cloos*	400.1545.1

*kompatibel zur Benutzung mit Produkten der genannten Unternehmen. Alle Rechte der Markeninhaber vorbehalten.

HANDGRIFFE ■ MODULE

Handgriffe ABIMIG® A T / W T ohne Ansteuermodule



Hebeltaster lang, Blindabdeckung



Hebeltaster kurz, Blindabdeckung



Up/Down-Modul

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff ABIMIG® A T Hebeltaster lang	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.D077.1
Handgriff ABIMIG® A T Hebeltaster kurz	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.D078.1
Knickschutz ABIMIG® A T, kurz	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.D574.1
Handgriff ABIMIG® W T Hebeltaster lang	für ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	180.0164.1
Handgriff ABIMIG® W T Hebeltaster kurz	für ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	180.0165.1
Ringhälften (Fixierung von Knickschutz an Handgriff) (1 Paar)	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	400.D561.2
Platine kpl. BIS-52 Up/Down-Modul	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	400.1291.1
TPE Einsatz für Up/Down-Modul	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	400.1634.2

Handgriff ABIMIG® A T S



Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff ABIMIG® A T S	für ABIMIG® A T S LW 155 / 255 / 355	180.0208.1
Taster	für ABIMIG® A T S LW 155 / 255 / 355	185.0158.1
Verlängerung	für ABIMIG® A T S LW 155 / 255 / 355	185.0160.1

Handgriffe ABIMIG® A / W ohne Ansteuermodule



Hebeltaster lang, Blindabdeckung



Hebeltaster kurz, Blindabdeckung



Up/Down-Modul

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff ABIMIG® A Hebeltaster lang	für ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.0180.1
Handgriff ABIMIG® A Hebeltaster kurz	für ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	180.0181.1
Knickschutz ABIMIG® A, kurz	für ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405	400.D574.1
Handgriff ABIMIG® W Hebeltaster lang	für ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0180.1
Handgriff ABIMIG® W Hebeltaster kurz	für ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0181.1
Ringhälften (Fixierung von Knickschutz an Handgriff) (1 Paar)	für ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W 340 / 440 / 540	400.D561.2
Platine kpl. BIS-52 Up/Down-Modul	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	400.1291.1
TPE Einsatz für Up/Down-Modul	für ABIMIG® A T LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / ABIMIG® W T 340 / 440 / 540	400.1634.2

Handgriff ABIMIG® A / W für Ansteuermodule



Bitte kontaktieren Sie uns für die genaue Konfiguration von Modulbrennern.



400.1855.1
Up/Down Wippe längs



400.1855.1
Up/Down Wippe quer



400.1855.1
Kreuzwippe



400.1855.1
Up/Down Wippe längs mit Digitalanzeige



400.1855.1
Up/Down Wippe quer mit Digitalanzeige



400.1855.1
Kreuzwippe mit Digitalanzeige



400.1840.1
Potentiometer 10 kΩ



400.1843.1
Taster

Typ	Beschreibung	Bestellnummer
Handgriff Typ ABIMIG® A / W für Module inkl. Schrauben, Gewindebuchsen, langem und kurzem Taster	für ABIMIG® A LW 155 / 255 / 305 / 355 / 405 / und ABIMIG® W 340 / 440 / 540	180.0191.1

Unser Produktportfolio

MANUELL

- MIG/MAG-Schweißbrenner
- WIG-Schweißbrenner
- Plasmaschneidbrenner
- Plasmaschweißbrenner

ABSAUGTECHNIK

- Rauchgas-Absauggeräte
- Rauchgas-Absaugbrenner
- Absaug-Stromquelle-Kombi-System

ROBOTIC SYSTEMS

- Roboterbrenner MIG/WIG/Plasma
- Roboter-Abschallsicherungen
- Brennerreinigungsstationen
- Drahtabschneidevorrichtungen
- Roboterstromquellen
- Systemlösungen für Cobots
- Rohrschweißroboter
- Drahtfördersysteme
- Nahführungssensoren
- Gas-Management-Systeme

LASER SYSTEMS

- Remote-Laserscanner
- Taktile Laseroptiken
- Drahtfördersysteme
- Tools zur Prozessüberwachung
- Schweißnahtinspektion

ORBITALSCHWEISSEN

- Orbital-Schweißautomaten
- Positionierbänder
- Beschichtete Stromdüsen

HARD AUTOMATION

- Schweißtraktoren
- Schweißtraktor-Stromquelle-Kombi-System
- MIG/MAG-Automatenbrenner
- Plasma-Automaten-Schweiß- und Schneidbrenner

SCHWEISSZUBEHÖR

- Verschleißteile MIG/WIG/Plasma
- Zwischenkabel
- Buchsen und Stecker
- Elektrodenhalter
- Fugenhobler
- Kohleelektroden
- Hilfsmittel und Werkzeuge
- Wasserumlaufkühlgeräte
- Drahtvorschubgeräte
- Geräte & Mittel zur Schweißnahtbearbeitung
- Trennmittel, -sprays und -pasten

