



# MIG/MAG



Katalog 2003/2004

Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.





# Inhalt

## MIG/MAG-Schweißbrenner

- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ luftgekühlt (bis 230 A) Seite 4–5  
**MB 15 AK / 15 AK-FX / 25 AK / 25 AK-FX**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ luftgekühlt (bis 300 A) Seite 6–7  
**MB 24 KD / 26 KD / 36 KD**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 8–9  
**MB 240 D / 401 D / 401 / 501 D / 501**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ luftgekühlt (bis 250 A) Seite 10–11  
**ABIMIG® 150 / 150 T / 200 / 200 T / 250 / 250 T**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ luftgekühlt (bis 450 A) Seite 12–13  
**ABIMIG® 300 / 300 T / 350 / 350 T / 450 / 450 T**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 14–15  
**ABIMIG® 240 D WT / 401 D WT / 401 WT / 501 D WT / 501 WT**
- MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ flüssiggekühlt (bis 600 A) Seite 16–17  
**ABIMIG® 452 W / 452 D W / 535 / 645**
- MIG/MAG-Schweißbrenner Push-Pull „PP“ luft- und flüssiggekühlt (bis 350 A) Seite 18–19  
**PP 24 D / 36 D / 240 D / 401 D**
- MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner „RAB Plus“ luft- und flüssiggekühlt (bis 550 A) Seite 20–21  
**RAB Plus 15 AK / 24 KD / 25 AK / 36 KD / 240 D / 501 D / 501**
- MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner luft- und flüssiggekühlt Seite 22–23  
**AUT / ABIMIG® MT**

## Ersatzteile

- Bikox, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe, Spiralen und Seelen Seite 24–26

## Kühlgeräte

- ABICOOL-L Seite 27

## Schweißzubehör

- Anti-Spritzerschutzmittel, Düsifix, Reinigungsfilze, Kühlmittel, etc. Seite 28–29

## Zentralbuchsen und -stecker-System

- Die universelle Verbindung ... Seite 30

# MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ luftgekühlt

## Leistungsgröße von 150 A bis 230 A

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

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



### MB 15 AK

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 180 A CO<sub>2</sub>  
150 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,6–1,0 mm

### MB 15 AK-FX (Flexibel)

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 180 A CO<sub>2</sub>  
150 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,6–1,0 mm

### MB 25 AK

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 230 A CO<sub>2</sub>  
200 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### MB 25 AK-FX (Flexibel)

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 230 A CO<sub>2</sub>  
200 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
MB 15 AK	ERGO	002.0449	002.0450	002.0451	50°	002.0009
MB 15 AK-FX	ERGO	002.0455	002.0456	002.0469	Flexibel	002.0029
MB 25 AK	ERGO	004.0312	004.0313	004.0314	50°	004.0012
MB 25 AK-FX	ERGO	004.0329	004.0330	004.0331	Flexibel	004.0032

## Verschleißteile

### MB 15



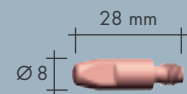
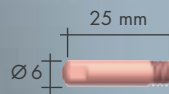
### MB 25



#### 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)



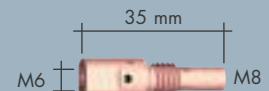
		M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	140.0379
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	140.0382

#### Haltefeder (VE=20)



	002.0058	003.0013
--	----------	----------

#### Gasdüsenträger / Düsenstock



M6	002.0078	142.0001 (VE=10)
----	----------	------------------



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



# MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ luftgekühlt

## Leistungsgröße von 220 A bis 300 A

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



### MB 24 KD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 250 A CO<sub>2</sub>  
220 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 35 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### MB 26 KD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 230 A CO<sub>2</sub>  
200 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 35 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### MB 36 KD

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A Mischgas  
M21 nach EN 439

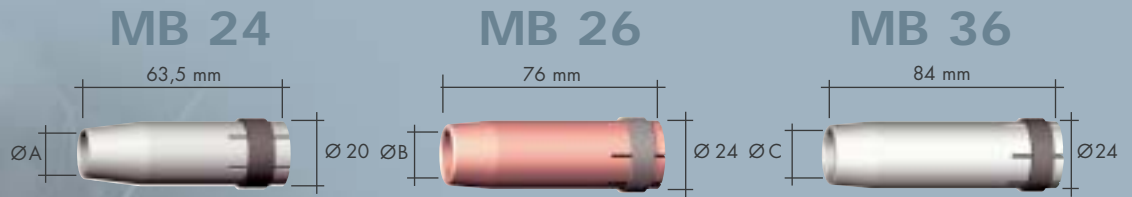
Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

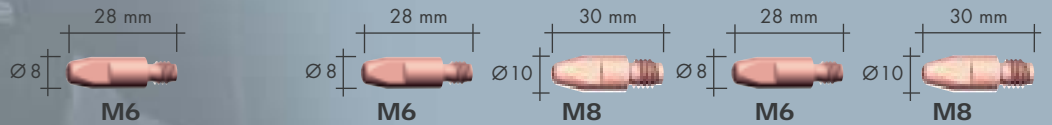
Brenner komplett Typ	Handgriff	Bestell-Nr.			Brennerhals	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
MB 24 KD	ERGO	012.0103	012.0104	012.0105	50°	012.0001
MB 26 KD	ERGO	018.0062	018.0063	018.0064	50°	018.0001
MB 36 KD	ERGO	014.0143	014.0144	014.0145	50°	014.0006

# MB 24, MB 26, MB 36

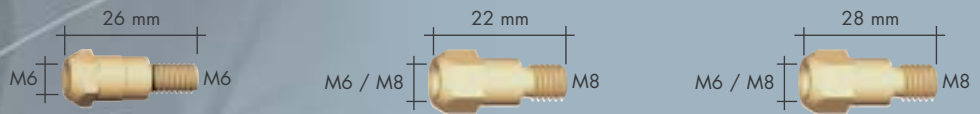
## Verschleißteile



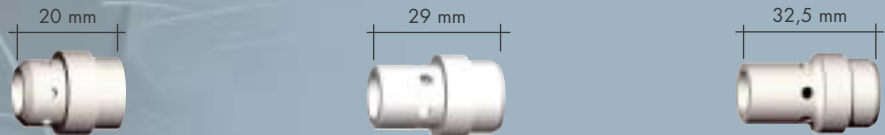
Gasdüse (VE=10)	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 19	145.0045
Konisch	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16	145.0078
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 12	145.0126



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
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445



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



Gasverteiler (VE=10)			
Standard	012.0183	018.0116	014.0261
Long life	-	-	014.0026
Keramik	-	018.0141	014.0023

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



# MIG/MAG-Schweißbrenner „MB“ flüssiggekühlt

## Leistungsgröße von 270 A bis 550 A

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



### MB 240 D

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### MB 401 D / MB 401

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 400 A / 450 A CO<sub>2</sub>  
350 A / 400 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### MB 501 D / MB 501

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 500 A / 550 A CO<sub>2</sub>  
450 A / 500 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 1,0–1,6 mm

Brenner komplett Typ	Handgriff	Bestell-Nr.			Brennerhals	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
MB 240 D	ERGO	023.0077	023.0078	023.0079	50°	023.0001
MB 401 D	ERGO	033.0107	033.0108	033.0109	50°	033.0001
MB 401	ERGO	030.0125	030.0126	030.0127	50°	030.0001
MB 501 D	ERGO	034.0160	034.0161	034.0162	50°	034.0001
MB 501	ERGO	032.0145	032.0146	032.0147	50°	032.0002



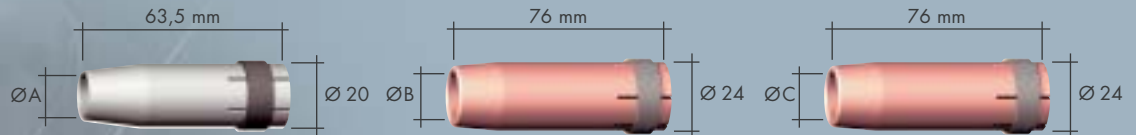
# MB 240, MB 401 / 501

## Verschleißteile

### MB 240

### MB 401 D / 501 D

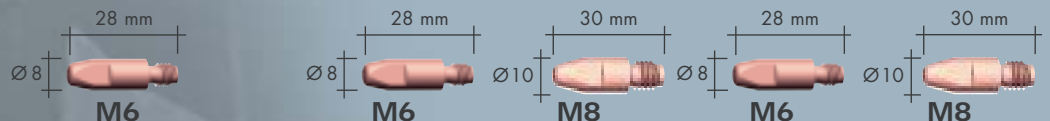
### MB 401 / 501



#### Gasdüse (VE=10)

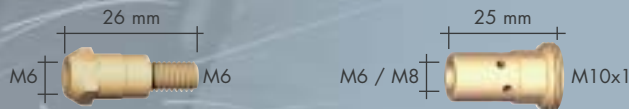
	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16	145.0085
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132

#### Stromdüse (VE=10)



		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

#### Düsenstock (VE=10)



	M6	M6 / M8	M10x1
M6	142.0003	142.0008	-
M8	-	142.0022	-

#### Gasverteiler (VE=10)



	012.0183	030.0145	030.0145
Standard	012.0183	030.0145	030.0145
Long life	-	030.0037	030.0037
Keramik	-	030.0190	030.0190

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



# MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ luftgekühlt

## Leistungsgröße von 140 A bis 250 A

Die ABIMIG®-Schweißbrenner (luftgekühlt) wahlweise mit feststehenden oder drehbaren Brennerhälsen, sind geeignet für nahezu alle Schweißaufgaben. Durch die geteilte Drahtführung – bei der drehbaren Ausführung – ist ein schneller Wechsel des Brennerhalses zur Umstellung auf andere Größen oder zur Reparatur problemlos realisierbar. Die isolierten, schraubbaren Gasdüsen der Brenner erlauben Leistungen bis 450 A. Verschiedene Griffvarianten und Hebelstasterlängen bieten ein variables Handling und runden das Profil dieser Brenner ab. In der Gesamtheit ihrer Möglichkeiten ist diese Produktlinie ideal für den industriellen Hochleistungsbereich.

- Hochbelastbar für jede Schweißaufgabe
- Schnell wechselbarer, drehbarer Brennerhals mit geteilter Drahtführung
- BIKOX® R – hohe Flexibilität auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, extrem UV-beständig, deutlich erhöhte Temperatur- und Reißfestigkeit



### ABIMIG® 150 / 150 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	160 A CO <sub>2</sub>
	140 A Mischgas
	M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-ø:	0,6–1,0 mm

### ABIMIG® 200 / 200 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	180 A CO <sub>2</sub>
	150 A Mischgas
	M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-ø:	0,6–1,0 mm

### ABIMIG® 250 / 250 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	250 A CO <sub>2</sub>
	200 A Mischgas
	M21 nach EN 439
Einschaltdauer:	60 %
Draht-ø:	0,8–1,2 mm

Brenner komplett Typ	Handgriff	Bestell-Nr.			Brennerhals	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
ABIMIG® 150*	Griff L	767.D001	767.D002	767.D003	50°	767.D004
ABIMIG® 150 T	Griff L	006.D361	006.D362	006.D363	45°	006.D291
ABIMIG® 200*	Griff L	767.D100	767.D101	767.D102	50°	767.D109
ABIMIG® 200 T	Griff L	002.D517	002.D518	002.D519	45°	004.D281
ABIMIG® 250*	Griff S	767.D200	767.D207	767.D208	50°	767.D201
ABIMIG® 250 T	Griff S	004.D517	004.D518	004.D519	45°	004.D281

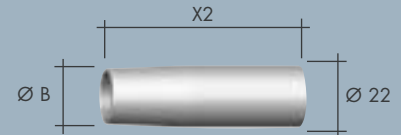
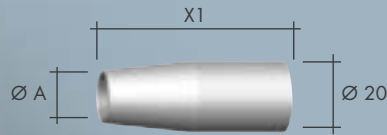
\* auch als Automatenbrenner (gerade oder 45° gebogen) lieferbar

# ABIMIG® 150, ABIMIG® 200, ABIMIG® 250

## Verschleißteile

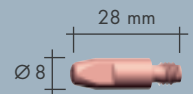
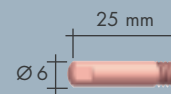
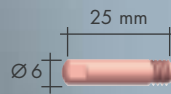
### ABIMIG® 150

### ABIMIG® 200 / 250



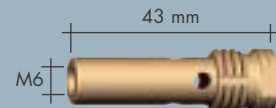
#### Gasdüse (VE=10)

	Ø A	X1		Ø B	X2	
Konisch	Ø 12	52 mm	145.D001	Ø 16	70 mm	145.D011
Konisch	Ø 12	54 mm	145.D004	Ø 14	67 mm	145.D012
Zylindrisch	Ø 17	52 mm	145.D003	Ø 18	69 mm	145.D014



#### Stromdüse (VE=10)

		M6	M6	M6
E-Cu	Ø 0,6	140.0008	140.0008	-
	Ø 0,8	140.0059	140.0059	140.0051
	Ø 1,0	140.0253	140.0253	140.0242
	Ø 1,2	-	-	140.0379
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0002	141.0002	141.0001
	Ø 1,0	141.0007	141.0007	141.0006
	Ø 1,2	-	-	141.0010
CuCrZr	Ø 0,6	140.0855	140.0855	-
	Ø 0,8	140.0062	140.0062	140.0054
	Ø 1,0	140.0256	140.0256	140.0245
	Ø 1,2	-	-	140.0382



#### Düsenstock (VE=10)

	006.D295	004.D279
--	----------	----------

#### Brennerhalsspirale für T-Brenner



Standard	Ø 0,6	122.D037	122.D037
	Ø 0,8	122.D037	122.D037
	Ø 1,0	122.D038	122.D038
	Ø 1,2	-	122.D038
Messing für AL	Ø 0,6	122.D040	122.D040
	Ø 0,8	122.D040	122.D040
	Ø 1,0	-	122.D041
	Ø 1,2	-	122.D041

#### Spirale / Seele

#### für 3 m

#### für 4 m

#### für 5 m

Spirale	Ø 0,6	124.D002 <sup>1)</sup>	-	124.D003 <sup>1)</sup>	-	124.D004 <sup>1)</sup>	-
	Ø 0,8	124.D006 <sup>1)</sup>	124.0011 <sup>2)</sup>	124.D007 <sup>1)</sup>	124.0012 <sup>2)</sup>	124.D008 <sup>1)</sup>	124.0015 <sup>2)</sup>
	Ø 1,0	124.D006 <sup>1)</sup>	124.0026 <sup>2)</sup>	124.D007 <sup>1)</sup>	124.0031 <sup>2)</sup>	124.D008 <sup>1)</sup>	124.0035 <sup>2)</sup>
	Ø 1,2	-	124.0026 <sup>2)</sup>	-	124.0031 <sup>2)</sup>	-	124.0035 <sup>2)</sup>
Teflon-seele	Ø 0,8	126.0005		126.0008		126.0011	
	Ø 1,0	126.0021		126.0026		126.0028	
	Ø 1,2	126.0021		126.0026		126.0028	
Kohle- teflon-seele	Ø 0,6	127.0002		127.0003		127.0004	
	Ø 0,8	127.0002		127.0003		127.0004	
	Ø 1,0	127.0005		127.0007		127.0008	
	Ø 1,2	127.0005		127.0007		127.0008	

<sup>1)</sup> nur für ABIMIG® 150/200 • <sup>2)</sup> nur für ABIMIG® 250

# MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ luftgekühlt

## Leistungsgröße von 250 A bis 450 A

- Hochbelastbar für jede Schweißaufgabe
- Schnell wechselbarer, drehbarer Brennerhals mit geteilter Drahtführung
- BIKOX® R – hohe Flexibilität auch bei Temperaturen unter dem Gefrierpunkt, extrem UV-beständig, deutlich erhöhte Temperatur- und Reißfestigkeit



### ABIMIG® 300 / 300 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 315 A CO<sub>2</sub>  
250 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

### ABIMIG® 350 / 350 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 360 A CO<sub>2</sub>  
320 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 1,0–1,6 mm

### ABIMIG® 450 / 450 T

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 450 A CO<sub>2</sub>  
400 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 60 %

Draht-ø: 1,0–2,4 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
ABIMIG® 300*	Griff S	767.D300	767.D307	767.D308	50°	767.D301
ABIMIG® 300 T	Griff S	018.D537	018.D538	018.D539	45°	018.D772
ABIMIG® 350*	Griff S	767.D400	767.D407	767.D408	50°	767.D426
ABIMIG® 350 T	Griff S	014.D584	014.D585	014.D586	45°	014.D782
ABIMIG® 450*	Griff V	767.D500	767.D508	767.D509	60°	767.D501
ABIMIG® 450 T	Griff V	016.D202	016.D203	016.D204	45°	016.D168

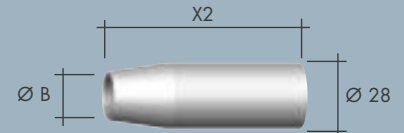
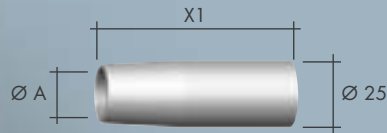
\* auch als Automatenbrenner (gerade oder 45° gebogen) lieferbar

# ABIMIG® 300, ABIMIG® 350, ABIMIG® 450

## Verschleißteile

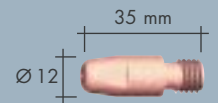
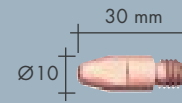
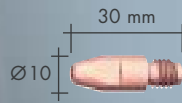
### ABIMIG® 300 / 350

### ABIMIG® 450



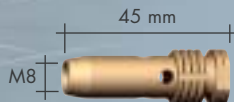
#### Gasdüse (VE=10)

	Ø A	X1		Ø B	X2	
Konisch	Ø 18	72 mm	145.D021	Ø 13	85 mm	145.D243
Konisch	Ø 16	69 mm	145.D022	Ø 16	85 mm	145.D244
Zylindrisch	Ø 21	72 mm	145.D024	Ø 24	83 mm	145.D249



#### Stromdüse (VE=10)

		M8	M8	M10
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-	-
	Ø 1,0	140.0313	-	-
	Ø 1,2	140.0442	-	-
	Ø 1,6	140.0587	-	-
	Ø 2,4	-	-	-
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0003	-	-
	Ø 1,0	141.0008	-	-
	Ø 1,2	141.0015	-	-
	Ø 1,6	141.0022	-	-
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	-	-
	Ø 1,0	140.0316	140.0316	140.0348
	Ø 1,2	140.0445	140.0445	140.0481
	Ø 1,6	140.0590	140.0590	140.0616
	Ø 2,4	-	140.0679	140.0698



#### Düsenstock (VE=10)

M8	018.D707	016.D114
M10	-	016.D125

#### Brennerhalsspirale für T-Brenner



Standard	Ø 0,6-0,8	122.D037	-
	Ø 1,0-1,2	122.D038	122.D077
	Ø 1,6	122.D045	122.D078
Messing für AL	Ø 0,6-1,0	122.D040	-
	Ø 1,0-1,2	122.D041	-

Spirale / Seele	für 3 m	für 4 m	für 5 m	Spirale / Seele für 3, 4 & 5 m
Spirale	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
Teflon-seele	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
Kohle- teflon- seele	Ø 0,8	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,0	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,2	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0012	127.0013
Spirale	Ø 1,0	124.D039		
	Ø 1,2	124.D039		
	Ø 1,6	124.D044		
	Ø 2,4	124.D049		



# MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ flüssiggekühlt (drehbar) Leistungsgröße von 270 A bis 550 A

Basierend auf der bewährten flüssiggekühlten MB-Serie stellt diese neuartige Brennergeneration ein Muss für den Profi dar. Das durchdachte und sichere Kühlsystem macht den Brennerhals flexibel – ohne Gefahr von Undichtigkeiten. Eine geteilte Drahtführung zwischen Schlauchpaket und Hals ermöglicht einen Brennerhalswechsel und somit die schnelle Umstellung des Brenners auf veränderte Schweißaufgaben und hilft Zeit und Geld sparen.

- Hochbelastbar für jede Schweißaufgabe
- Beliebige Positionierung des Brennerhalses
- Schnell wechselbarer, drehbarer Brennerhals mit geteilter Drahtführung



## ABIMIG® 240 D WT

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 300 A CO<sub>2</sub>  
270 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

## ABIMIG® 401 D WT / 401 WT

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 400 A / 450 A CO<sub>2</sub>  
350 A / 400 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 0,8–1,2 mm

## ABIMIG® 501 D WT / 501 WT

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 500 A / 550 A CO<sub>2</sub>  
450 A / 500 A Mischgas  
M21 nach EN 439

Einschaltdauer: 100 %

Draht-ø: 1,0–1,6 mm

Brenner komplett Typ	Handgriff	Bestell-Nr.			Brennerhals	
		3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
ABIMIG® 240 D WT	Griff V	023.D015	023.D016	023.D017	50°	023.D018
ABIMIG® 401 D WT	Griff V	033.D065	033.D066	033.D067	50°	033.D052
ABIMIG® 401 WT	Griff V	030.D008	030.D009	030.D010	50°	030.D011
ABIMIG® 501 D WT	Griff V	034.D030	034.D031	034.D032	50°	034.D033
ABIMIG® 501 WT	Griff V	032.D034	032.D035	032.D036	50°	032.D024

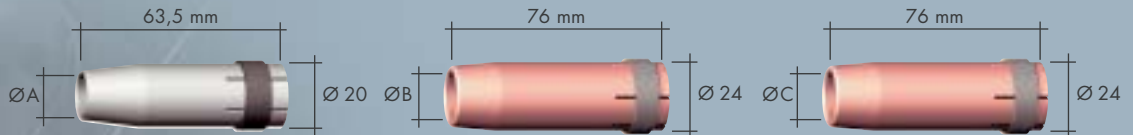
# ABIMIG® 240, ABIMIG® 401/501

## Verschleißteile

### ABIMIG® 240

### ABIMIG® 401 D ABIMIG® 501 D

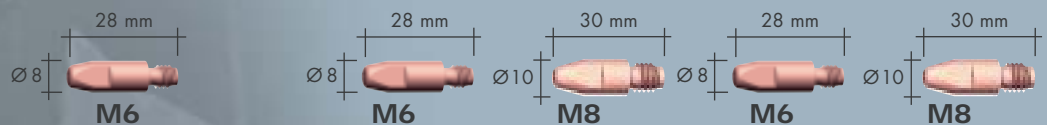
### ABIMIG® 401 ABIMIG® 501



#### Gasdüse (VE=10)

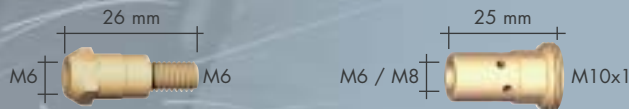
	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 20	145.0051	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0085	Ø 16	145.0085
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 14	145.0132	Ø 14	145.0132

#### Stromdüse (VE=10)



		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0555	140.0587	140.0555	140.0587
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0020	141.0022	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	140.0558	140.0590	140.0558	140.0590

#### Düsenstock (VE=10)



M6	142.0003	142.0008	-
M8	-	142.0022	-

#### Gasverteiler (VE=10)



Standard	012.0183	030.0145	030.0145
Long life	-	030.0037	030.0037
Keramik	-	030.0190	030.0190

#### Brennerhals-Spirale u. -Seele

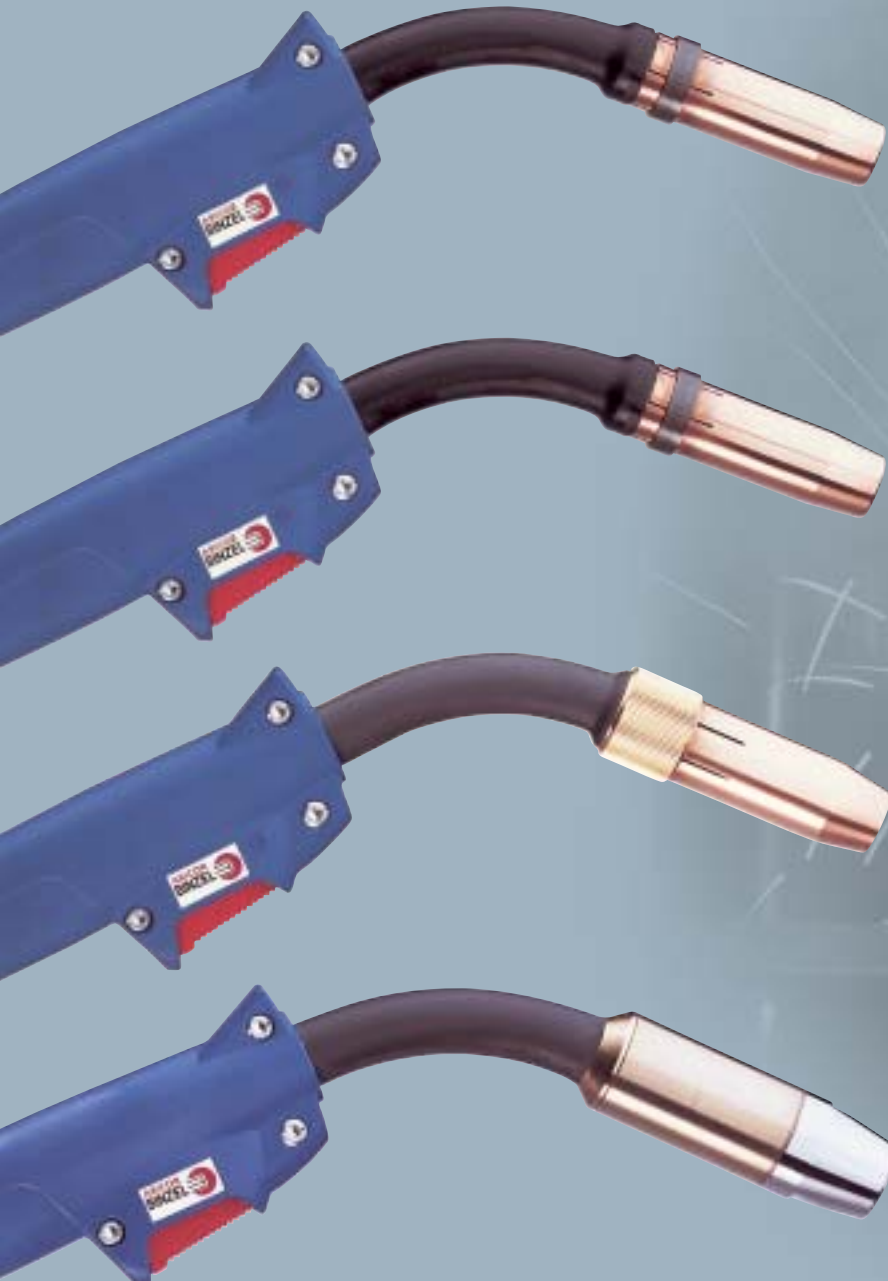
		Spirale / Seele	für 3 m	für 4 m	für 5 m
Spirale	bis Ø 1,2	123.D097	122.0005	122.0007	122.0009
	bis Ø 1,6	123.D098	122.0031	122.0036	122.0039
Spirale für AL	bis Ø 1,0	120.D145	122.0031	122.0036	122.0039
	bis Ø 1,2	120.D146	122.0056	122.0060	122.0063
Seele für AL	Ø 0,8-1,0	126.D001	126.0005	126.0008	126.0011
	Ø 1,0-1,2	126.D002	126.0021	126.0026	126.0028
	Ø 1,6	126.D003	126.0021	126.0026	126.0028
Kohle- teflon- seele	Ø 0,8	127.0002	126.0039	126.0042	126.0045
	Ø 1,0	127.0005	127.0002	127.0003	127.0004
	Ø 1,2	127.0005	127.0005	127.0007	127.0008
	Ø 1,6	127.0010	127.0005	127.0007	127.0008
			127.0010	127.0012	127.0013

# MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG®“ flüssiggekühlt

## Leistungsgröße von 300 A bis 600 A

Die neue Produktlinie ABIMIG®, umfasst alle Brenner für das MIG/MAG-Verfahren. Neben der noch ergonomischer geformten Griffschale, bietet sie eine Modul-Griffschale mit verschiedenen Schalt- und Regelfunktionen für jede Anwendung. Die ganze Produktlinie ist kleiner dimensioniert und bietet eine wesentlich bessere Zugänglichkeit.

- Doppelkühlkreislauf für optimale Strom- und Wärmeübertragung – geringere Spritzeranhaftung, der Brenner bleibt kühl
- Optimale Brennerkühlung – hohe Standzeiten der Verschleißteile
- Ergonomisch und technisch ausgereift, 100% zuverlässig
- Zeitsparender Brennerwechsel durch das ABICOR BINZEL Zentralstecker- und -buchsen-System



### ABIMIG® 452 D W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 450 A DC  
300 A Impuls  
Mischgas M21 nach  
DIN EN 439

Einschaltdauer: 100 %  
Draht-ø: 0,8–1,6 mm

### ABIMIG® 452 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 500 A DC  
325 A Impuls  
Mischgas M21 nach  
DIN EN 439

Einschaltdauer: 100 %  
Draht-ø: 0,8–1,6 mm

### ABIMIG® 535 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 500 A DC  
350 A Impuls  
Mischgas M21 nach  
DIN EN 439

Einschaltdauer: 100 %  
Draht-ø: 0,8–1,6 mm

### ABIMIG® 645 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 600 A DC  
450 A Impuls  
Mischgas M21 nach  
DIN EN 439

Einschaltdauer: 100 %  
Draht-ø: 0,8–1,6 mm

Brenner komplett		Bestell-Nr.			Brennerhals	
Typ	Handgriff ABIMIG®	3 m	4 m	5 m	Typ	Bestell-Nr.
ABIMIG® 452 D W	mit Kugelgelenk	766.0213	766.0214	766.0215	50°	766.0002
ABIMIG® 452 W	mit Kugelgelenk	766.0210	766.0211	766.0212	50°	766.0001
ABIMIG® 535 W	mit Kugelgelenk	766.1013	766.1014	766.1015	50°	766.1001
ABIMIG® 645 W	mit Kugelgelenk	766.1016	766.1017	766.1018	50°	766.1002

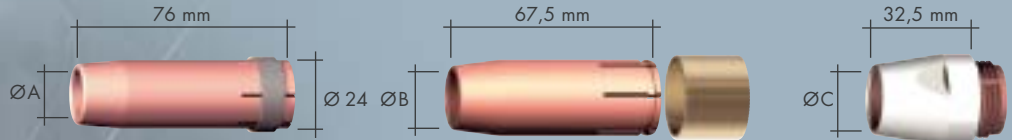
# ABIMIG® 452 W, ABIMIG® 535 W, ABIMIG® 645 W

## Verschleißteile

### ABIMIG® 452 D W ABIMIG® 452 W

### ABIMIG® 535 W

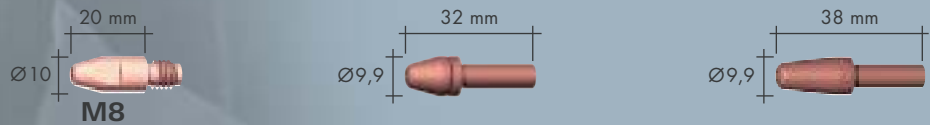
### ABIMIG® 645 W



#### Gasdüse (VE=10)

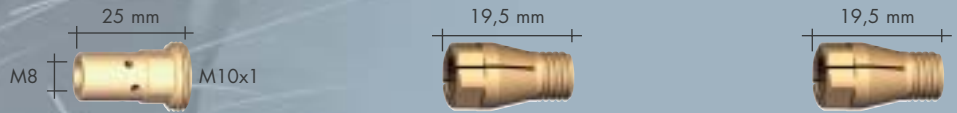
	Ø A		Ø B		Ø C
Zylindrisch	Ø 20	145.0051	Ø 19	766.1073	Ø 19 766.1075 (VE=1)
Konisch	Ø 16	145.0085	Ø 16	766.1072	Ø 16 766.1074 (VE=1)
Stark konisch	Ø 14	145.0132	Ø 14	766.1071	-
Gasdüsenadapter (VE=10)	-		766.1070		-

#### Stromdüse (VE=10)



	Ø			
E-Cu	Ø 0,8	140.0114	-	-
	Ø 1,0	140.0313	-	-
	Ø 1,2	140.0442	-	-
	Ø 1,6	140.0587	-	-
E-Cu für Alu	Ø 0,8	141.0003	-	-
	Ø 1,0	141.0008	-	-
	Ø 1,2	141.0015	-	-
	Ø 1,6	141.0022	-	-
CuCrZr	Ø 0,8	140.0117	140.1316	140.1310
	Ø 1,0	140.0316	140.1318	140.1312
	Ø 1,2	140.0445	140.1319	140.1313
	Ø 1,6	140.0590	140.1321	140.1315

#### Düsenstock / Spannzange (VE=10)



Düsenstock M8	142.0022 (nur für Ausführung D)	-	-
Spannzange	-	766.1051	766.1051

#### Gasverteiler (VE=10)



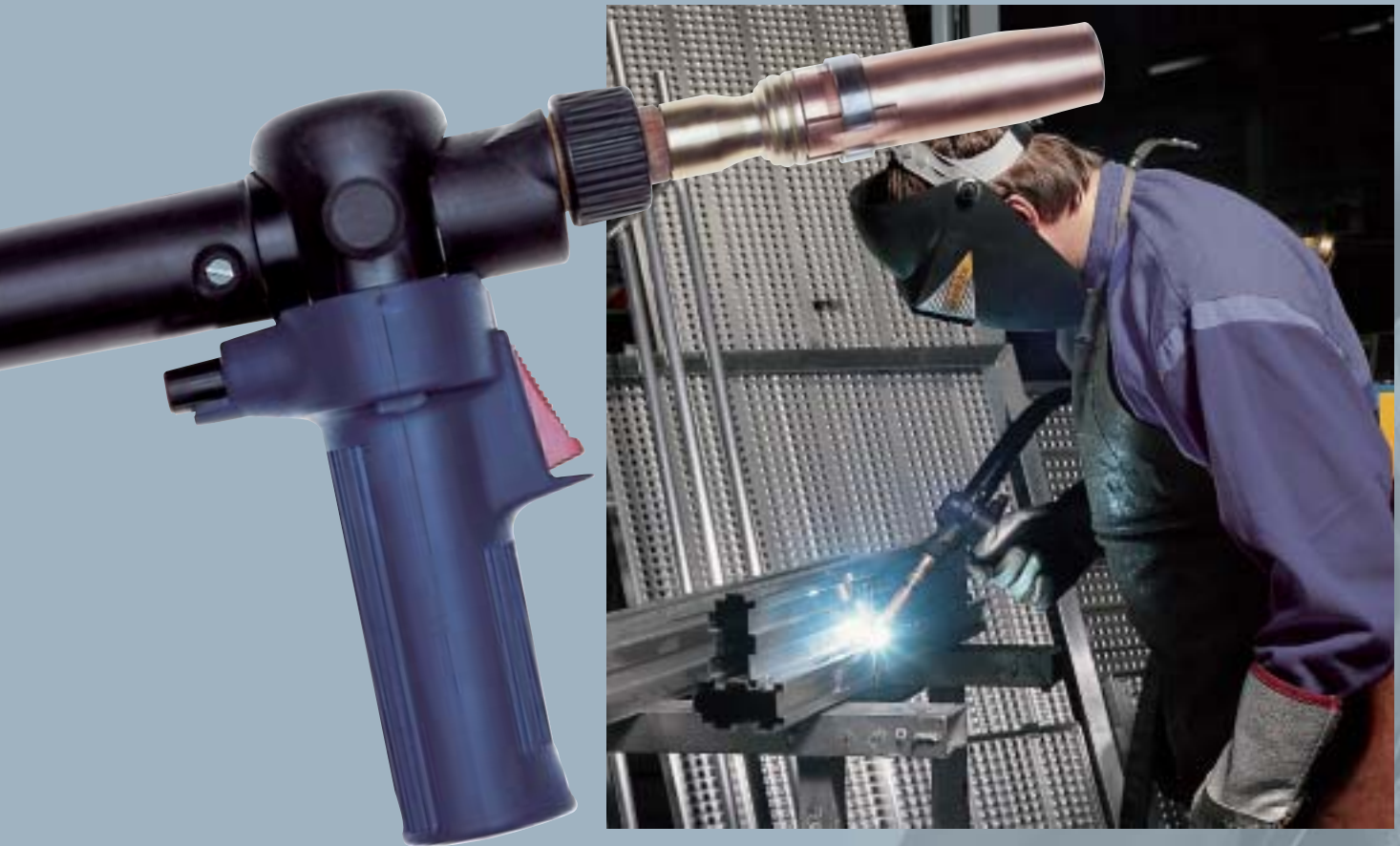
Standard	030.0145	766.1019	766.1095
Long life	030.0037	766.1054	766.1078
Keramik	030.0190	766.1128	766.1135

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





# MIG/MAG-Schweißbrenner Push-Pull „PP“ luft- und flüssiggekühlt



Die Push-Pull-Schweißbrenner der Baureihe „PP“ gewährleisten eine konstante und somit problemlose Drahtförderung. Diese Ausführung wird überwiegend beim Aluschweißen, dem Einsatz dünner Drähte sowie bei langen Schlauchpaketen verwendet. Dieser Schweißbrenner wurde aufgrund seiner Zuverlässigkeit zum Standard bei Werften, Herstellern von Containern, Behältern etc. sowie im Fahrzeug- und Waggonbau. Die Brenner entsprechen im Aufbau den bewährten MB-Handsweißbrennern gleicher Bauart.

Brennertyp	Kühlart	CO <sub>2</sub>	Mischgas M 21 nach DIN EN 439	ED	Draht-ø
PP 24 D	luft	230 A	200 A	60 %	0,8–1,0
PP 36 D	luft	290 A	260 A	60 %	0,8–1,2
PP 240 D	flüssig	270 A	240 A	100 %	0,8–1,2
PP 401 D	flüssig	350 A	320 A	100 %	0,8–1,6

Brenner komplett Typ	Bestell-Nr. 8 m	Bestell-Nr. Brennerhals
PP 24 D gerade, Motor 42 V	082.0011	082.0001
PP 24 D 45° gebogen, Motor 42 V	082.0014	012.0194
PP 36 D gerade, Motor 42 V	083.0014	081.0002
PP 36 D 45° gebogen, Motor 42 V	083.0017	014.0095
PP 240 D gerade, Motor 42 V	092.0018	092.0007
PP 240 D 45° gebogen, Motor 42 V	092.0019	092.0001
PP 401 D gerade, Motor 42 V	091.0043	091.0002
PP 401 D 45° gebogen, Motor 42 V	091.0044	091.0001

Hinweis: Alternativ auch mit 24 V Motor lieferbar. Auf Wunsch kann ein im Griff montierter Potentiometer geliefert werden.



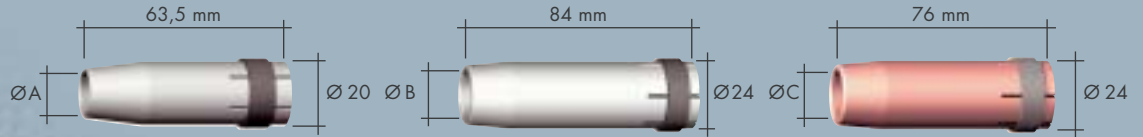
# PP 24, PP 36, PP 240, PP 401

## Verschleißteile

### PP 24/240

### PP 36

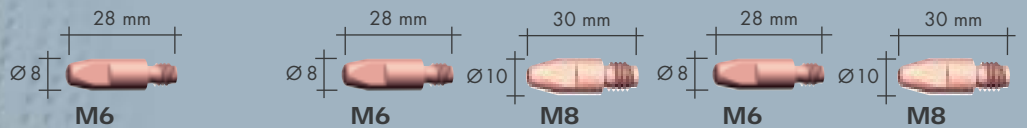
### PP 401



#### Gasdüse (VE=10)

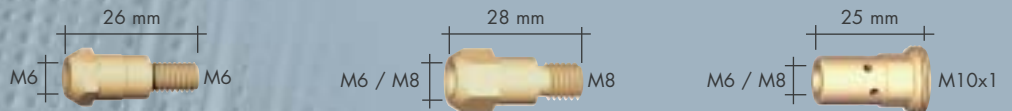
	Ø A		Ø B		Ø C	
Zylindrisch	Ø 17	145.0047	Ø 19	145.0045	Ø 20	145.0051
Konisch	Ø 12,5	145.0080	Ø 16	145.0078	Ø 16	145.0085
Stark konisch	Ø 10	145.0128	Ø 12	145.0126	Ø 14	145.0132

#### Stromdüse (VE=10)



		M6	M6	M8	M6	M8
E-Cu	Ø 0,8	140.0051	140.0051	140.0114	140.0051	140.0114
	Ø 1,0	140.0242	140.0242	140.0313	140.0242	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0379	140.0442	140.0379	140.0442
	Ø 1,6	-	-	-	140.0555	140.0587
E-Cu für AL	Ø 0,8	141.0001	141.0001	141.0003	141.0001	141.0003
	Ø 1,0	141.0006	141.0006	141.0008	141.0006	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0010	141.0015	141.0010	141.0015
	Ø 1,6	-	-	-	141.0020	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0054	140.0117	140.0054	140.0117
	Ø 1,0	140.0245	140.0245	140.0316	140.0245	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0382	140.0445	140.0382	140.0445
	Ø 1,6	-	-	-	140.0558	140.0590

#### Düsenstock (VE=10)



	M6	M6 / M8	M6 / M8
M6	142.0003	142.0005	142.0008
M8	-	142.0020	142.0022

#### Gasverteiler (VE=10)



	012.0183	014.0261	030.0145
Standard	012.0183	014.0261	030.0145
Long life	-	014.0026	030.0037
Keramik	-	014.0023	030.0190

#### Spirale / Seele 8 m

Spirale	Ø 0,8	122.0010
	Ø 1,0	122.0040
	Ø 1,2	122.0040
	Ø 1,6	122.0065
Teflonseele	Ø 0,8	126.0013
	Ø 1,0	126.0030
	Ø 1,2	126.0030
	Ø 1,6	126.0047
Kohle- teflonseele	Ø 0,8	127.0015
	Ø 1,0	127.0009
	Ø 1,2	127.0009
	Ø 1,6	127.0014

# MIG/MAG-Rauchgas-Absaugbrenner „RAB Plus“

## luft- und flüssiggekühlt

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

- Direkte Absaugung am Lichtbogen – garantiert einen permanenten Schutz der Atmungsorgane des Schweißers
- Problemlose Installation an alle bestehenden MIG/MAG-Arbeitsplätze
- Kleine Absaugrohrbogendurchmesser – bessere Zugänglichkeit
- Absaugrohrbogen aus Aluminium – erhebliche Gewichtsersparnis
- Griffschale mit Absaugregulierung und Drehgelenk – optimales Handling
- Klein dimensionierte Absaugschläuche für alle Typen – leichte Schlauchpakete, optimale Beweglichkeit



Typ	Kühlart	Belastung CO <sub>2</sub>	Belastung Mischgas	ED (%)	Draht-ø (mm)
RAB Plus 15 AK	luftgekühlt	180 A	150 A	60	0,6–1,0
RAB Plus 24 KD	luftgekühlt	250 A	220 A	60	0,8–1,2
RAB Plus 25 AK	luftgekühlt	230 A	200 A	60	0,8–1,2
RAB Plus 36 KD	luftgekühlt	300 A	270 A	60	0,8–1,2
RAB Plus 240 D	flüssiggekühlt	300 A	270 A	100	0,8–1,2
RAB Plus 501 D	flüssiggekühlt	500 A	450 A	100	1,0–1,6
RAB Plus 501	flüssiggekühlt	550 A	500 A	100	1,0–1,6



Brenner komplett		Bestell-Nr.		
Typ	Handgriff	3 m	4 m	5 m
RAB Plus 15 AK	Absauggriffschale	602.2004	602.2005	602.2006
RAB Plus 24 KD	Absauggriffschale	612.2002	612.2003	612.2004
RAB Plus 25 AK	Absauggriffschale	604.2004	604.2005	604.2006
RAB Plus 36 KD	Absauggriffschale	614.2002	614.2003	614.2004
RAB Plus 240 D	Absauggriffschale	623.2002	623.2003	623.2004
RAB Plus 501 D	Absauggriffschale	634.2002	634.2003	634.2004
RAB Plus 501	Absauggriffschale	632.2010	632.2011	632.2012

## RAB Plus spezifische Verschleißteile:



Typ	Absaugdüse	Absaugdüse (Trichter)
RAB Plus 15 AK	600.2003	602.0040
RAB Plus 24 KD	600.2005	612.0023
RAB Plus 25 AK	600.2004	602.0040
RAB Plus 36 KD	600.2006	612.0023
RAB Plus 240 D	600.2005	612.0023
RAB Plus 501 D	600.2006	612.0023
RAB Plus 501	600.2006	612.0023

Typ	Brennerhals	Rohrbogen	Gasdüsenträger
RAB Plus 15 AK	602.2001	600.2001	902.0007
RAB Plus 24 KD	612.2001	600.2002	-
RAB Plus 25 AK	604.2001	600.2001	-
RAB Plus 36 KD	614.2001	600.2002	-
RAB Plus 240 D	623.2001	600.2002	-
RAB Plus 501 D	634.2001	600.2002	-
RAB Plus 501	632.2001	632.2009	-

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

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



RAB Plus ohne Rauchgasabsaugung



RAB Plus mit Rauchgasabsaugung



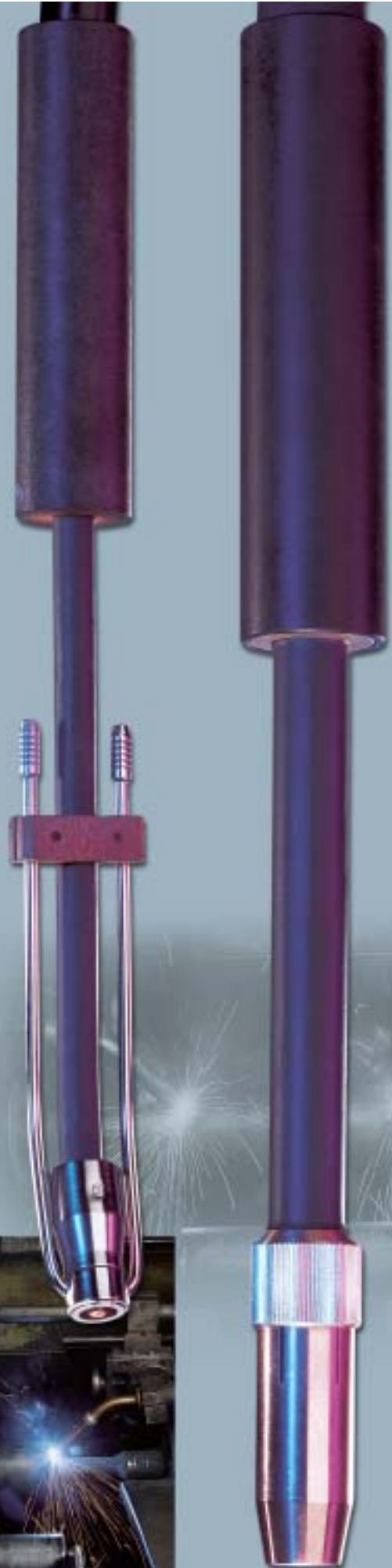
# MIG/MAG-Automaten- Schweißbrenner luft- und flüssiggekühlt

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

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

Ihr BINZEL-Vorteil:

- Fachkompetenz
- Separate Sonderbrennerfertigung – kurze Lieferzeiten
- hohe Verfügbarkeit
- für jede Anwendung die passende Lösung

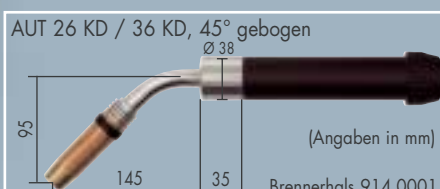
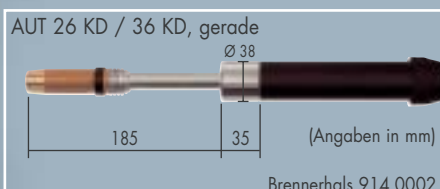
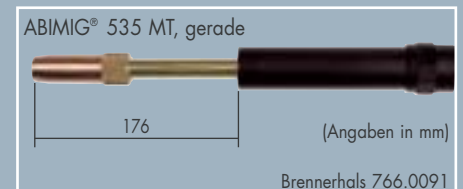
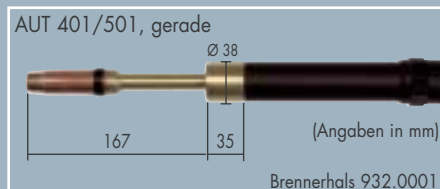
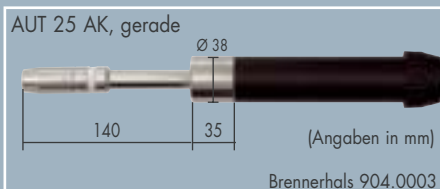
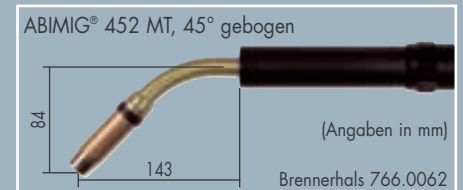
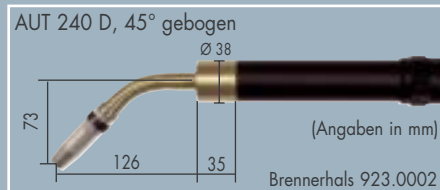
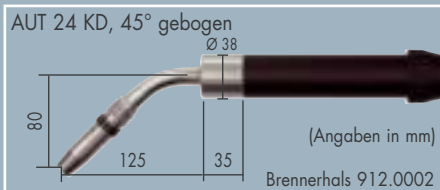
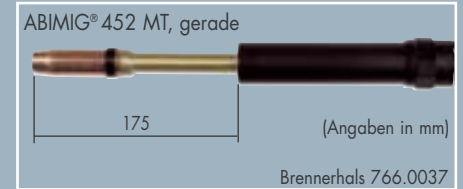
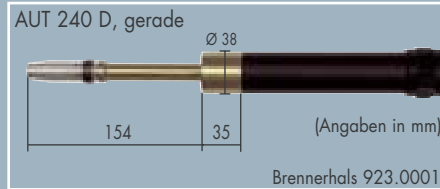
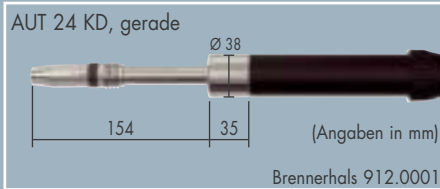


# MIG/MAG-Automaten-Schweißbrenner

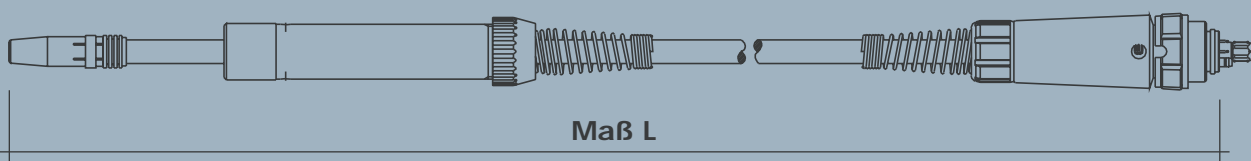
## AUT luftgekühlt

## AUT flüssiggekühlt

## ABIMIG® MT flüssiggekühlt



Bei Ihrer Komplettbrennerbestellung nennen Sie uns bitte den Brennertyp, Brennergeometrie (gerade oder 45° gebogen) und das Maß „L“ (siehe Skizze).



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



# Bikox, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe, Spiralen und Seelen

## I. Schlauchpakete luftgekühlt

Typ	Bikox	Schlauchpaketlänge			
		3 m	4 m	5 m	8 m
MB 15 AK	B4 / Typ 16	160.0065	160.0078	160.0091	-
MB 24 KD / 26 KD	B6 / Typ 35	160.0239	160.0255	160.0267	-
MB 25 AK	B5 / Typ 25	160.0128	160.0142	160.0155	-
MB 36 KD	B7 / Typ 50	160.0364	160.0379	160.0391	-
ABIMIG® 150 / 150 T	R4 / Typ 16	160.D520	160.D521	160.D522	-
ABIMIG® 200 / 200 T	R4 / Typ 16	160.D520	160.D521	160.D522	-
ABIMIG® 250 / 250 T	R5 / Typ 25	160.D427	160.D428	160.D429	-
ABIMIG® 300 / 300 T	R6 / Typ 35	160.D430	160.D431	160.D432	-
ABIMIG® 350 / 350 T	R7 / Typ 50	160.D434	160.D435	160.D436	-
ABIMIG® 450 / 450 T	R9 / Typ 70	160.D535	160.D536	160.D537	-
PP 24 D	B6 / Typ 35	-	-	-	153.0054
PP 36 D	B7 / Typ 50	-	-	-	153.0129
RAB Plus 15 AK	B4 / Typ 16	660.0001	660.0002	660.0003	-
RAB Plus 24 KD	B6 / Typ 35	660.0010	660.0011	660.0012	-
RAB Plus 25 AK	B5 / Typ 25	660.0005	660.0006	660.0007	-
RAB Plus 36 KD	B7 / Typ 50	660.0014	660.0015	660.0016	-

## II. Schlauchpakete flüssiggekühlt

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge				per m
		3 m	4 m	5 m	8 m	
MB 240/401/501 / RAB Plus 240/501 / ABIMIG® 452/535	Stromkabel	115.0065	115.0070	115.0074	-	-
ABIMIG® 240/401/501 / ABIMIG® 645	Stromkabel	115.0379	115.0380	115.0381	-	-
PP 240/401	Stromkabel	-	-	-	115.0043	-
MB 240/401/501 / ABIMIG® 240/401/501 / ABIMIG® 452/535/645 /	Drahtförderschlauch	156.0019	156.0023	156.0026	-	-
RAB Plus 240/501	Drahtförderschlauch	154.0002	154.0003	154.0004	-	-
PP 240/401	Drahtförderschlauch	-	-	-	153.0028	-
MB 240/401/501 / RAB Plus 240/501 / PP 240/401 /	Wasserschlauch blau	-	-	-	-	109.0057
MB 240/401/501 / RAB Plus 240/501 / PP 240/401	Wasserschlauch rot	-	-	-	-	109.0056
ABIMIG® 240/401/501	Wasserschlauch schwarz HDH	-	-	-	-	109.0052
ABIMIG® 452/535	Wasserschlauch schwarz	-	-	-	-	109.0011
ABIMIG® 645 (Vorlauf blau)	Wasserschlauch schwarz HDH	-	-	-	-	109.0059
ABIMIG® 645 (Rücklauf rot)	Wasserschlauch schwarz HDH	-	-	-	-	109.0053

# Bikox, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe, Spiralen und Seelen

## II. Schlauchpakete flüssiggekühlt

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge				per m
		3 m	4 m	5 m	8 m	
MB 240/401/501 / ABIMIG® 240/401/501 / RAB Plus 240/501 / PP 240/401	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0040
ABIMIG® 452/535/645	Gasschlauch	–	–	–	–	109.0039
alle Brenner	Steuerleitung 2-polig	–	–	–	–	100.0019

## III. Außen- und Absaugschläuche

Typ	Beschreibung	Schlauchpaketlänge			per m
		3 m	4 m	5 m	
MB 240/401/501 / ABIMIG® 240/401/501 /	Außenschlauch 25 x 28	107.0079	107.0044	107.0080	107.0004
ABIMIG® 452/535/645 PP 24/36/240/401	Außenschlauch 25 x 28	–	–	–	107.0004
RAB Plus 15/24/25/36	Absaugschlauch LW 28	–	–	–	109.0042
RAB Plus 240/501	Absaugschlauch LW 32	–	–	–	109.0043

## IV. Einrohrklemmen, Stecknippel und Kennzeichnungsscheiben

Typ	Bestell-Nr. (VE 20 Stück)	für Schlauch							
		109.0011	109.0039	109.0040	109.0052	109.0053	109.0056	109.0057	109.0059
Einrohrklemme D=8,7	171.0002			•					
Einrohrklemme D=9,0 mit Einlagering Kennz. 9,5	173.0001				•		•	•	
Einrohrklemme D=8,2 mit Einlagering Kennz. 8,7	173.0005	•				•			•
Einrohrklemme D=7,8 mit Einlagering Kennz. 8,3	173.0011	•	•			•			•
Stecknippel NW 5/D=6	501.0114				•		•	•	
Stecknippel NW 5/D=4	501.2165	•				•			•
Kennzeichnungsscheibe rot	501.2166	•			•	•			
Kennzeichnungsscheibe blau	501.2167	•			•				•

# Bikox, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe, Spiralen und Seelen

## V. Handgriffe / Griffrohr

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
MB 15/24/25/26/36	ERGO	180.0076
MB 240/401/501		
ABIMIG® 150/200	Griff L	180.D055
ABIMIG® 150 T/200 T	Griff L	180.D054
ABIMIG® 250/300/350	Griff S	180.D034
ABIMIG® 250 T/300 T/350 T	Griff S	180.D026
ABIMIG® 450	Griff V	180.D039
ABIMIG® 450 T	Griff V	180.D024
ABIMIG® 240/401/501 WT	Griff	180.D201
ABIMIG® 452/535/645	ABIMIG®	180.0111
RAB Plus 15/24/25/36/240/501	RAB Plus	180.0110
AUT 24/25/26/36/240/401/501	Griffrohr AUT	180.0097
ABIMIG® MT 452/535/645	Griffrohr MT	180.0114

## VI. Kombidrahtführung

Ausführung	für Draht-ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
Teflon / Messing	0,8	126.M002	126.M003	126.M004	–
Teflon / Messing	1,0–1,2	126.M006	126.M007	126.M008	–
Teflon / Messing	1,6	126.M009	126.M010	126.M011	–
Kohleteflon / Messing	0,8	127.M002	127.M003	127.M004	–
Kohleteflon / Messing	1,0–1,2	127.M006	127.M007	127.M008	–
PA / Messing	1,0–1,2	128.M002	128.M003	128.M004	–

## VII. Seelen für Sonderdrähte

Seele	Farbe	ø innen / außen	für Draht-ø	für 3 m	für 4 m	für 5 m	für 8 m
Kunststoffseele	petrol	2,0 / 4,7	1,0–1,2	126.0069	126.0070	126.0071	–
Kunststoffseele	petrol	2,7 / 4,7	1,6	126.0072	126.0073	126.0074	–
PA-Seele	grau	2,0 / 4,0	1,0–1,2	128.0012	128.0015	128.0016	128.0019
PA-Seele	grau	2,3 / 4,7	1,6	128.0020	128.0021	128.0030	128.0023
PA-Seele	grau	2,9 / 4,7	2,4	128.0024	128.0025	128.0027	128.0032

# Umlaufkühlgerät ABICOOOL

ABICOOOL – das mobile Kühlgerät für alle gängigen Anwendungen!

- „easy handling“  
Schnellkupplungen und Frontanschlüsse.
- „long life“  
Unverwüstlicher Kunststoff-Tank & robuste Kreiselpumpe.
- „easy control“  
Füllstandsanzeige & Signal-Lampe.
- nach neuer IEC-Norm 60 974-2.



Technische Daten nach  
IEC-Norm 60 974-2:

	ABICOOOL – L (230 V)	ABICOOOL – L (115 V)
Netzspannung:	230 V / 50 Hz / 60 Hz	115 V / 50 Hz / 60 Hz
Leistungsaufnahme:	230 W / 300 W	230 W / 300 W
Max. Durchflussmenge:	6 Liter pro min. / 7 Liter pro min.	6 Liter pro min. / 7 Liter pro min.
Max Förderhöhe:	33 m / 44 m	32 m / 43 m
Wärmetauscher:	3-reihig	3-reihig
Kühlleistung:	850 W nach IEC 60 974-2	850 W nach IEC 60 974-2
Tankinhalt:	6 Liter	6 Liter
Maße (LxBxH):	480 x 350 x 320 mm	480 x 350 x 320 mm
Leergewicht:	12,5 kg	12,5 kg

Bezeichnung	Typ	Bestell-Nr.
Umlaufkühlgerät ABICOOOL - L	230 V	850.0400
Umlaufkühlgerät ABICOOOL - L	115 V	850.0500

■ „Coole“ Ergänzung:  
mit luftgekühlten  
Stromquellen flüssig-  
gekühlt Schweißen!

## Betriebshinweis:

Als Kühlmittel empfehlen wir BTC-15, das ABICOR BINZEL Spezial-Kühlmittel mit Frostschutz bis  $-10^{\circ}\text{C}$  für alle flüssiggekühlten Schweißanlagen.

# Schweißzubehör

## Für beste Ergebnisse ...

... beim Schweißprozess sorgt nicht zuletzt auch professionelles Zubehör. Ideal abgestimmt ist es die Basis für Funktionssicherheit und Langlebigkeit.

Qualitativ hochwertiges Schweißzubehör erhöht so die Leistungsfähigkeit und Zuverlässigkeit Ihres Brenners.

Überlassen Sie nichts dem Zufall, um zu Perfektion zu gelangen.

Verlassen Sie sich auf Original Schweißzubehör von ABICOR BINZEL.



**1 Anti-Spritzer-Spray**, silikon- und lösungsmittelfrei, 400 ml, Best.-Nr.: 192.0083

**2 Super-Pistolen-Spray**, silikonfrei, schützt vor Schweißspritzeranhaftung, 400 ml  
Best.-Nr.: 192.0071

**3 Düsifix**, Anti-Spritzerschutzpaste, 300 g  
Best.-Nr.: 192.0058

**4 Anti-Spritzer-schutzmittel**, silikonfrei, schützt vor Schweißspritzeranhaftung.

Best.-Nr.:  
1 Liter 192.0056  
5 Liter 192.0052  
20 Liter 192.0048  
200 Liter 192.0046



**5 Gasmessröhrchen**  
Best.-Nr.: 191.0003

**6 Reinigungsfilz rot für Stahl (Set)**  
Best.-Nr.: 193.0001  
**weiß für Alu (Set)**  
Best.-Nr.: 193.0002

**Reinigungsfilz rot für Stahl (25 Stck.)**  
Best.-Nr.: 193.0003  
**weiß für Alu (25 Stck.)**  
Best.-Nr.: 193.0004

**7 Halteklammer**  
Best.-Nr.: 193.0007

ABICOR



## 8 Kühlmittel BTC-15

Das Spezial-Kühlmit-  
tel von BINZEL frost-  
beständig bis minus  
10 °C für alle flüssig-  
gekühlten Schweiß-  
und Schneidanlagen.  
Best.-Nr.:  
5 Liter 192.0110  
20 Liter 192.0111  
200 Liter 192.0112



## 9 Auslaufhahn Best.-Nr.: 192.0109 für 200 Liter Fass



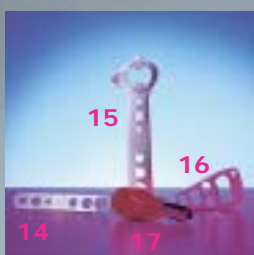
## 10 MIG-Handy- Support (FIX) Best.-Nr.: 193.0018



## 12 Zubehörkoffer groß Best.-Nr.: 192.0069

## 13 Zubehörkoffer klein Best.-Nr.: 192.0066

## 11 Spezial- Reinigungszange Nr. 1 (FIX) Best.-Nr.: 193.0013 Spezial- Reinigungszange Nr. 2 (FIX) Best.-Nr.: 193.0014



## 14 Mehrfachschlüssel Best.-Nr.: 191.0001

## 15 Mehrfachschlüssel für ABIMIG® luft- gekühlt Best.-Nr.: 191.D030

## 16 Allzweckschlüssel Best.-Nr.: 191.0015

## 17 Multischlüssel Best.-Nr.: 750.0125

## 18 Elektrodenschlüssel Best.-Nr.: 743.0064



## 18 Spitzer für Plastikliner Best.-Nr.: 191.0064

## 19 Schlauchab- schneider für Plastikliner Best.-Nr.: 191.0062

# Zentralbuchsen und -stecker-System

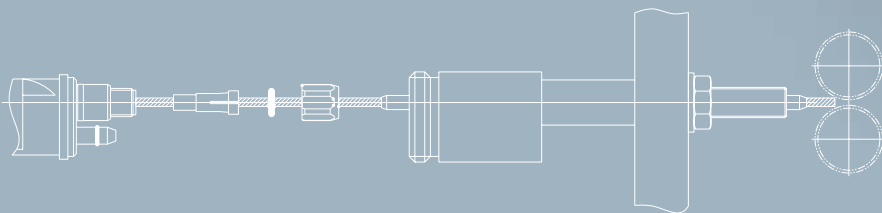
## Die universelle Verbindung ...

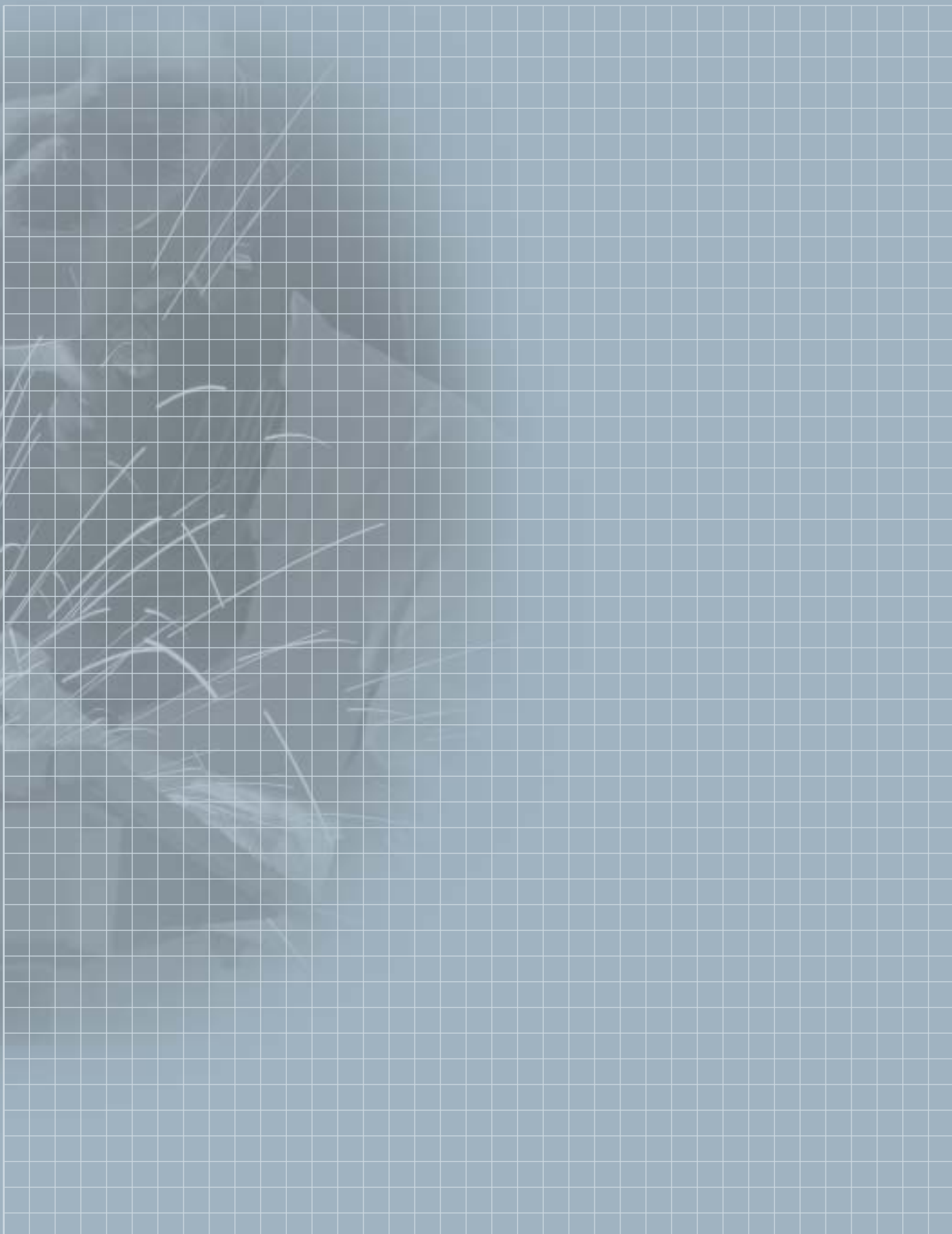
Seit über 30 Jahren die gängige Industrie-Norm für Anschlussysteme bei luft- und flüssiggekühlten MIG/MAG-Schweißanlagen: die Zentralbuchse und der Zentralstecker original von ABICOR BINZEL.

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



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







Schweißen & Schneiden auf den Punkt gebracht.

## Unser Lieferprogramm:

### ■ MIG/MAG

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

### ■ WIG

- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

### ■ PLASMA

- Schneidbrenner
- Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

### ■ Roboter-Peripherie

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

### ■ Schweißzubehör

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



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG  
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen  
Tel.: ++49 (0) 64 08 / 59-0  
Fax: ++49 (0) 64 08 / 59-191  
Internet: [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)