

TECHNOLOGY FOR THE WELDER'S WORLD.



**Leistungsstark,
robust und flexibel.
ABIMIG® W T.**



www.binzel-abicor.com

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® W T“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 350 A bis 600 A

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

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

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

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



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

ABIMIG® W T 340

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 400 A CO₂
350 A Mischgas
350 A Impuls
M21 nach DIN EN 439

Einschaltdauer: 100%

Draht-Ø: 0,8-1,2 mm

ABIMIG® W T 440

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 500 A CO₂
450 A Mischgas
350 A Impuls
M21 nach DIN EN 439

Einschaltdauer: 100%

Draht-Ø: 0,8-1,6 mm

ABIMIG® W T 540

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung: 600 A CO₂
550 A Mischgas
400 A Impuls
M21 nach DIN 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® W T 340	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0041.1	788.0042.1	788.0043.1	50°	788.0020.1
ABIMIG® W T 340	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0116.1	788.0117.1	788.0118.1	50°	788.0020.1
ABIMIG® W T 440	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0044.1	788.0045.1	788.0046.1	50°	788.0005.1
ABIMIG® W T 440	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0119.1	788.0120.1	788.0121.1	50°	788.0005.1
ABIMIG® W T 540	Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0047.1	788.0048.1	788.0049.1	50°	788.0026.1
ABIMIG® W T 540	Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0122.1	788.0123.1	788.0124.1	50°	788.0026.1

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

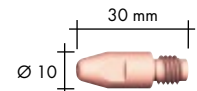
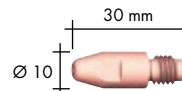
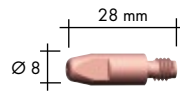
Verschleißteile



Gasdüse inkl.

Spritzerschutz² (VE=5)

	Ø 17	145.0740.5	Ø 18	145.0745.5	Ø 20	145.0742.5
Zylindrisch						
Konisch	Ø 12,5	145.0737.5 ¹	Ø 14,5	145.D092.5 ¹	Ø 16	145.0735.5 ¹
Konisch	Ø 10	145.0739.5	Ø 12	145.0746.5	Ø 14	145.0741.5



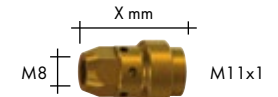
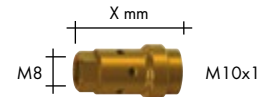
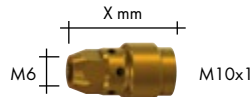
Stromdüse (VE=10)

M6

M8

M8

	Ø 0,8	140.0051	140.0114	-
E-Cu	Ø 1,0	140.0242	140.0313	140.0313
	Ø 1,2	140.0379	140.0442	140.0442
	Ø 1,6	-	140.0587	140.0587
E-Cu für Al	Ø 0,8	141.0001	141.0033	-
	Ø 1,0	141.0006	141.0008	141.0008
	Ø 1,2	141.0010	141.0015	141.0015
	Ø 1,6	-	141.0022	141.0022
CuCrZr	Ø 0,8	140.0054	140.0117	-
	Ø 1,0	140.0245 ¹	140.0316	140.0316
	Ø 1,2	140.0382	140.0445 ¹	140.0445 ¹
	Ø 1,6	-	140.0590	140.0590



Düsenstock (VE=5)

X

X

X

	24,0	142.0241.5	26,0	142.0252.5	25,0	142.0239.5
Ms	26,0	142.0242.5 ¹	28,0	142.0253.5 ¹	27,0	142.0240.5 ¹
	-	-	31,0	142.0243.5	-	-
CuCrZr	-	-	-	-	25,0	142.0247.5
	-	-	-	-	27,0	142.0248.5

Brennerhalsspirale



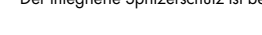
	Ø 0,8-1,2	123.D097 ¹	123.D097 ¹	123.D097 ¹
Spirale	Ø 1,4-1,6	-	123.D098	123.D098
BPL-Liner	Ø 0,8-1,2	149.0418.1	149.0418.1	149.0418.1
	Ø 1,4-1,6	149.0420.1	149.0420.1	149.0420.1

Liner

für 3 m

für 4 m

für 5 m

	Spirale	Ø 0,8	124.0137	124.0138	124.0139
		Ø 1,0	124.0111 ¹	124.0112 ¹	124.0113 ¹
		Ø 1,2	124.0111 ¹	124.0112 ¹	124.0113 ¹
		Ø 1,6	124.0114	124.0115	124.0116
	PTFE-Liner	Ø 0,8	126.0005	126.0008	126.0011
		Ø 1,0	126.0021	126.0026	126.0028
		Ø 1,2	126.0021	126.0026	126.0028
		Ø 1,6	126.0039	126.0042	126.0045
	BPL-Liner	Ø 0,8	126.0069	126.0070	126.0071
		Ø 1,0	126.0069	126.0070	126.0071
		Ø 1,2	126.0069	126.0070	126.0071
		Ø 1,6	126.0072	126.0073	126.0074

¹ In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner enthalten.

² Der integrierte Spritzerschutz ist bereits in den genannten Gasdüsen enthalten und kann auf Anfrage separat bestellt werden.



Alexander Binzel Schweistechnik GmbH & Co. KG
Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen
Tel.: +49 (0) 64 08 / 59-0
Fax: +49 (0) 64 08 / 59-191
Email: info@binzel-abicor.com

www.binzel-abicor.com