

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

BASIC & COMBI

**ABICOR
BINZEL®** 

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 Brennerhalse und Gasdüsen vernickelt, um Schweißspritzeranhaftungen auf ein Minimum zu reduzieren.

Dank der dreh- und wechselbaren Brennerhalse 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 Brennerhalse – erhöhen Arbeitskomfort und reduzieren Servicekosten
- Brennerhalse in vielen unterschiedlichen Längen und Biegewinkeln verfügbar – für beste Zugänglichkeit
- Lange und kurze Taster verfügbar – für bestes Handling
- Bewährter ergonomischer Handgriff – gibt Halt in allen Lagen



Hinweis zu flüssiggekühlten Brennern:

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

ABIMIG® W T 340

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Belastung:	400 A CO ₂ 350 A Mischgas 350 A Impuls M21 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 CO ₂ 450 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 CO ₂ 550 A Mischgas 400 A Impuls M21 nach DIN EN 439
Einschaltdauer:	100%
Draht-Ø:	1,0-1,6 mm

Brenner „BASIC“ kpl.

Typ	Handgriff	3 m	Bestell-Nr.			Brennerhals	
			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

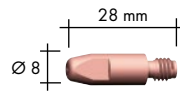
Verschleißteile



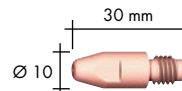
Gasdüse inkl.

Spritzerschutz² (VE=5)

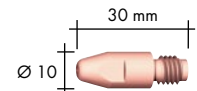
	Ø 17	145.0740.5	Ø 18	145.0745.5	Ø 20	145.0742.5
Zylindrisch						
Konisch	Ø 12,5	145.0737.5 ¹	Ø 14,5	145.D092.5 ¹	Ø 16	145.0735.5 ¹
Konisch	Ø 10	145.0739.5	Ø 12	145.0746.5	Ø 14	145.0741.5



M6



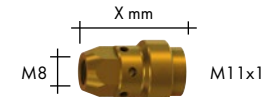
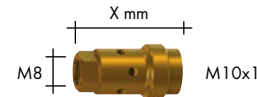
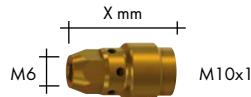
M8



M8

Stromdüse (VE=10)

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



Düsenstock (VE=5)

	X	142.0241.5	X	142.0252.5	X	142.0239.5
Ms	24,0	142.0241.5	26,0	142.0252.5	25,0	142.0239.5
	26,0	142.0242.5 ¹	28,0	142.0253.5 ¹	27,0	142.0240.5 ¹
	-	-	31,0	142.0243.5	-	-
CuCrZr						
	26,0	142.0274.5	-	-	25,0	142.0247.5
	-	-	-	-	27,0	142.0248.5

Brennerhalsspirale

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



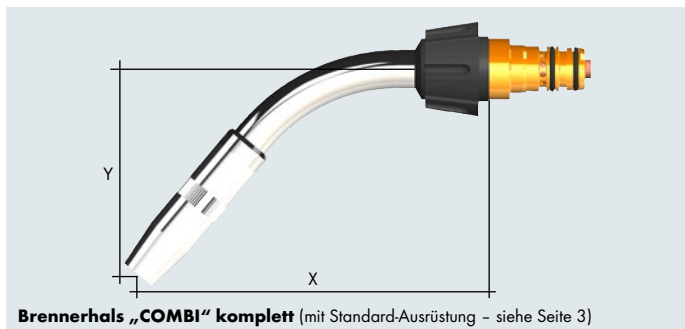
¹ In der Standard-Ausrüstung für Komplettbrenner enthalten.

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

MIG/MAG-Schweißbrenner „ABIMIG® W T“

Flüssiggekühlt • Leistungsgröße von 350 A bis 600 A

Das Modulsystem „COMBI“ bietet die Möglichkeit der Adaption verschiedener vordefinierter Brennerhalse mit dem Grundbrenner.



Brennerhals „COMBI“ komplett (mit Standard-Ausrüstung – siehe Seite 3)



Grundbrenner (ohne Brennerhals, mit Standard-Schlauchpaket WZ-2 inkl. Liner)

Grundbrenner „COMBI“

Handgriff	3 m	4 m	5 m
Typ „ABIMIG® T Taster kurz“	788.0035.1	788.0036.1	788.0037.1
Typ „ABIMIG® T Taster lang“	788.0110.1	788.0111.1	788.0112.1

Brennerhals „COMBI“ komplett

Typ	Geometrie	X	Y	Bestell-Nr.
ABIMIG® W T 340K	50°	125 mm	75 mm	788.0056.1
ABIMIG® W T 340 (BASIC)	50°	140 mm	85 mm	788.0019.1
ABIMIG® W T 440K	50°	125 mm	80 mm	788.0058.1
ABIMIG® W T 440 (BASIC)	50°	145 mm	85 mm	788.0004.1
ABIMIG® W T 440L	60°	165 mm	105 mm	788.0073.1
ABIMIG® W T 440L	50°	185 mm	85 mm	788.0067.1
ABIMIG® W T 440XL	50°	350 mm	85 mm	788.0075.1
ABIMIG® W T 540K	50°	140 mm	85 mm	788.0081.1
ABIMIG® W T 540 (BASIC)	50°	150 mm	90 mm	788.0025.1
ABIMIG® W T 540L	60°	190 mm	105 mm	788.0089.1
ABIMIG® W T 540L	50°	200 mm	90 mm	788.0087.1
ABIMIG® W T 540XL	50°	360 mm	90 mm	788.0095.1
ABIMIG® W T 540XXL	50°	495 mm	90 mm	788.0101.1



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

www.binzel-abicor.com