

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG®“

## luft- und flüssiggekühlt

Mit der ABITIG®-Linie steht eine Modifikation der weltweit bekannten SR-Brennerreihe zur Verfügung, bei der durch die Umsetzung einer konsequenten Modulbauweise die Bauteile systematisiert wurden.

Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff kombiniert, in dem vielfältige Schalt- und Regelfunktionen integriert sind. Dabei sind alle Verschleißteile kompatibel zum weitweiten Standard.

Die Schlauchpakete mit den modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen sind flexibel und dennoch sehr robust gegenüber äußeren Einwirkungen.

- Ein ergonomischer Handgriff für alle ABITIG®-Brenner Typen
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard



### ABITIG® 9

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	110 ADC 80 AAC
Einschaltdauer:	35 %
Wolframelektroden:	0 0,5-1,6 mm

### ABITIG® 20

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	220 A DC 160 AAC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden:	0 0,5-3,2 mm

\* Brennereingangsdruck:

- Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
- Min. Durchflussmenge: 0,7 l/min.

Die Technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpakellängen bis 8,00 m.




#### Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.
ABITIG® 9	luftgekühlt	Auf Grund der unterschiedlichsten maschinenseitigen
ABITIG® 9 F	luftgekühlt	Anschlussvarianten können wir hier keine Bestell-Nr. für
ABITIG® 20	flüssiggekühlt	die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur
Komplettbrenner-Bestellung das Formblatt auf Seite 27.		

#### Brennerhals

Ausführung	Bestell-Nr.
Standard	712.5020
Flexibel	712.5030
Standard	712.3020

## Verschleißteile

			
Brennerkappe (VE« 10)	kurz	mittel	lang
	701.0240/41V33	701.0244/41V35	701.0247/41V24

		
	25 mm	40 mm
Spannhülse (VE= 10)	Standard-Ausführung	Jumbo-Ausführung
0 0,5 mm	701.0249/ 13N20	701.1225/ 13N20L
0 1,0 mm	701.0250/ 13N21	701.1226/ 13N21L
0 1,2 mm	701.0254/ -	-
0 1,6 mm	701.0251 / 13N22	703.1227/ 13N22L
0 2,0 mm	701.0255/ -	-
0 2,4 mm	701.0252/ 13N23	701.1228/ 13N23L
0 3,2 mm	701.0253 / 13N24	701.1229/ 13N24L

		
isolierring / Adapter	Isolierring (VE* 10)	Adapter (VE-5)
	702.0055 / 598882	701.1234/54N63-20

			
Spannhülseengehäuse	Standard-Ausführung (VE=10)	Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)	Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)
0 0,5- 1,0 mm	701.0275/ 13N26	701.0301 /45V42	701.1230/45V0204S
0 1,2 mm	701.0279/ -	701.0313/ -	-
0 1,6 mm	701.0276/ 13N27	701.0307/45V43	701.1231 /45V116S
0 2,0 mm	701.0280/ -	701.0315/ -	-
0 2,4 mm	701.0277/ 13N28	701.0309/45V44	701.1232/45V64S
0 3,2 mm	701.0278/ 13N29	701.0311 /45V45	701.1233/995795S

			
	30 mm	25,5 mm	48 mm
Gasdüse, Keramik (VE=10)	Standard-Ausführung	Standard-Ausführung für Gaslinse	Jumbo-Ausführung für Gaslinse
Gr. 4 0 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317/ 53N58	-
Gr. 5 0 8,0 mm	701.0282/ 13N09	701.0318/ 53N59	-
Gr. 6 0 9,5 mm	701.0283/ 13N10	701.0319/ 53N60	701.1199 / 57H75
Gr. 7 0 11,0 mm	701.0284/ 13N11	701.0320/ 53M61	-
Gr. 8 0 12,5 mm	701.0285/ 13N12	-	701.1200/ 57N74
Gr. 10 0 16,0 mm	701.0286/ 13N13	-	701.1201 / 53N88
Gr. 12	-	-	701.1121 / 53N87

		
	x1	34 mm
Gasdüse, Keramik (VE=10)	Standard-Ausführung	Jumbo-Ausführung für Gaslinse**
Gr. 4 0 6,5 mm 48 mm	701.0289/ 796F71	701.1202/53N89
Gr. 5 0 8,0 mm 48 mm	701.0290/ 796F72	
Gr. 6 0 9,5 mm 48 mm	701.0291 / 796F73	
Gr. 4 0 6,5 mm 63 mm	701.0293 / 796F75	
Gr. 5 0 8,0 mm 63 mm	701.0294, 796F76	
Gr. 4 0 6,5 mm 89 mm	701.0296/ 796F79	

\*\* nicht für Hochfrequenz geeignet