

WIG-Schweißbrenner „ABITIG“[®]

luft- und flüssiggekühlt



Ein ergonomischer Handgriff mit „GRIP“ für alle ABITIG[®] GRIP-Brennertypen bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff – individuell und ergonomisch
Kurzes Kugelgelenk für optimalen Bewegungsradius und ideales Handling
Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard

ABITIG[®] 17

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart: luftgekühlt
Belastung: 140 A DC
100 A AC
Einschaltdauer: 35 %
Wolframelektroden: Ø 0,5–2,4 mm

ABITIG[®] 18

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart: flüssiggekühlt*
Belastung: 320 A DC
230 A AC
Einschaltdauer: 100 %
Wolframelektroden: Ø 0,5–4,0 mm

*Brennereingangsdruck:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. Durchflussmenge: 0,9 l/min.

ABITIG[®] 26

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart: luftgekühlt
Belastung: 180 A DC
130 A AC
Einschaltdauer: 35 %
Wolframelektroden: Ø 0,5–4,0 mm

Die technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8,00 m.

Brenner komplett			Brennerkörper	
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG [®] 17	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.1020
ABITIG [®] 17 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.1030
ABITIG [®] 18	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.2020
ABITIG [®] 18 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.2030
ABITIG [®] 18 K	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	712.2230
ABITIG [®] 26	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.4020
ABITIG [®] 26 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.4030
ABITIG [®] 26 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	712.4230

**Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen.

Verschleißteile

Brennerkappe (VE=10)		
	kurz 712.1053	lang 712.1051

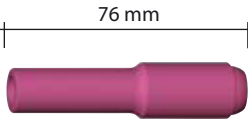
Spannhülse (VE=10)		
	Ausführung (50 mm)	Ausführung (52 mm)
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / –	701.0170 / –
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / –	701.0176 / –
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D

Isolerring / Adapter			
	Isolerring (VE=10) 703.0012 / 18CG	Adapter (VE=10) 701.0130 / 54N01	Adapter (VE=5) 701.1122 / 54N63

Spannhülsegehäuse			
	Standard-Ausführung (VE=10)	Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)	Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)
Ø 0,5–1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	–
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	–
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63

Gasdüse, Keramik (VE=10)			
	Standard-Ausführung	Standard-Ausführung für Gaslinse	Jumbo-Ausführung für Gaslinse
Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	–
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	–
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	–
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
Gr. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	–	701.1201 / 53N88
Gr. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44 ***	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

***50 mm lang

Gasdüse, Keramik (VE=10)			
	Standard-Ausführung	Standard-Ausführung für Gaslinse	Jumbo-Ausführung für Gaslinse****
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	–
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	–
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	–
Ø 24,0 mm	–	–	701.1202 / 53N89

****nicht für Hochfrequenz geeignet