

WIG-Schweißbrenner „ABITIG® luft- und flüssiggekühlt

ABITIG® – die vollkommene Lösung im Bereich WIG-Schweißbrenner. Die Baureihe stellt eine logische Weiterentwicklung der ABITIG®-Brennerserie dar, die durch eine konsequente Umsetzung der Modulbauweise sowie optimale Ergonomie überzeugt.

Die Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff mit „GRIP“ und optimierter Schlauchpaketführung kombiniert, in dem vielfältige Schalt- und Regelfunktionen möglich sind. Dabei sind alle Verschleißteile kompatibel zum weltweiten „SR-Standard“.



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

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® 9

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart: luftgekühlt
Belastung: 110 A DC
80 A AC
Einschaltdauer: 35 %
Wolframelektroden: Ø 0,5–1,6 mm

ABITIG® 20

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart: flüssiggekühlt*
Belastung: 240 A DC
170 A AC
Einschaltdauer: 100 %
Wolframelektroden: Ø 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 Schlauchpaketlängen bis 8,00 m.

Brenner komplett			Brennerkörper	
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 9	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.5030
ABITIG® GRIP 20	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.3020
ABITIG® GRIP 20 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.3030

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

ABITIG[®] 9, ABITIG[®] 20

Verschleißteile

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

Spannhülse (VE=10)			
	Standard-Ausführung	Messing-Ausführung	Jumbo-Ausführung
Ø 0,5 mm	701.0249 / 13N20	701.1060	701.1225 / 13N20L
Ø 1,0 mm	701.0250 / 13N21	701.1061	701.1226 / 13N21L
Ø 1,2 mm	701.0254 / -	701.1027	-
Ø 1,6 mm	701.0251 / 13N22	701.1019	701.1227 / 13N22L
Ø 2,0 mm	701.0255 / -	-	-
Ø 2,4 mm	701.0252 / 13N23	701.1020	701.1228 / 13N23L
Ø 3,2 mm	701.0253 / 13N24	701.1063	701.1229 / 13N24L

Isolerring / Adapter		
	Isolerring (VE=10)	Adapter (VE=5)
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

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

Gasdüse, Keramik (VE=10)			
	Standard-Ausführung	Standard-Ausführung für Gaslinse	Jumbo-Ausführung für Gaslinse
Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0281 / 13N08	701.0317 / 53N58	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0282 / 13N09	701.0318 / 53N59	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0283 / 13N10	701.0319 / 53N60	701.1199 / 57N75
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0284 / 13N11	701.0320 / 53N61	-
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0285 / 13N12	701.0322 / 53N61S	701.1200 / 57N74
Gr. 10 Ø 16,0 mm	701.0286 / 13N13	-	701.1201 / 53N88
Gr. 12	-	-	701.1121 / 53N87

Gasdüse, Keramik (VE=10)	X1	Standard-Ausführung		
			Jumbo-Ausführung für Gaslinse****	
Gr. 4 Ø 6,5 mm	48 mm	701.0289 / 796F71		
Gr. 5 Ø 8,0 mm	48 mm	701.0290 / 796F72		
Gr. 6 Ø 9,5 mm	48 mm	701.0291 / 796F73		
Gr. 4 Ø 6,5 mm	63 mm	701.0293 / 796F75		
Gr. 5 Ø 8,0 mm	63 mm	701.0294 / 796F76		
Gr. 4 Ø 6,5 mm	89 mm	701.0296 / 796F79		
				701.1202 / 53N89

****nicht für Hochfrequenz geeignet