

WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

luft- und flüssiggekühlt

ABITIG® GRIP – 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® GRIP 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® GRIP 20 / ABITIG® GRIP 20 SC

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt ¹
Belastung:	240 A DC / 320 A DC 170 A AC / 220 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–3,2 mm

¹ 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

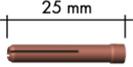
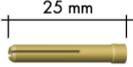
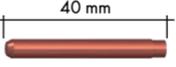
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper	
			Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 9	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 46,0 mm	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 46,0 mm	712.5030
ABITIG® GRIP 20 / SC	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 46,0 mm	712.3020
ABITIG® GRIP 20 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 46,0 mm	712.3030
ABITIG® GRIP 20 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 75,0 mm	712.3040.1
ABITIG® GRIP 20 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 110,0 mm	712.3050.1

² Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter www.binzel-abicor.com.

ABITIG® GRIP 9, ABITIG® GRIP 20, ABITIG® GRIP 20 SC

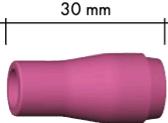
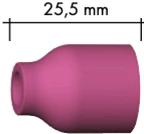
Verschleißteile

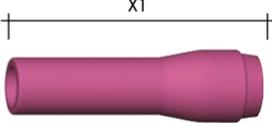
			
Brennerkappe (VE=10)	Kurz	Mittel	Lang
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

			
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 / -	-	-
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

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

			
Spannhülsegehäuse (VE=10)	Standard-Ausführung	Standard-Ausführung mit Gaslinse	Jumbo-Ausführung mit Gaslinse
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)	Standard-Ausführung X1	Jumbo-Ausführung für Gaslinse¹
Gr. 4 Ø 6,5 mm 48 mm	701.0289 / 796F71	701.1202 / 53N89
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	

¹ Nicht für Hochfrequenz geeignet.

WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

luft- und flüssiggekühlt



ABITIG® GRIP-Handgriffsystem – siehe Seite 44–45

- 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® GRIP 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® GRIP 18

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt ¹
Belastung:	320 A DC 230 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–4,0 mm

¹Brennereingangsdruck:
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);
Min. Durchflussmenge: 0,9 l/min.

ABITIG® GRIP 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

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 17	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 65,0 mm	712.1020
ABITIG® GRIP 17 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 65,0 mm	712.1030
ABITIG® GRIP 18	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 69,0 mm	712.2020
ABITIG® GRIP 18 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 69,0 mm	712.2030
ABITIG® GRIP 18 K	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Kurz; 59,0 mm	712.2230
ABITIG® GRIP 26	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 79,0 mm	712.4020
ABITIG® GRIP 26 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 79,0 mm	712.4030
ABITIG® GRIP 26 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Kurz; 59,0 mm	712.4230

² Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter www.binzel-abicor.com.

ABITIG® GRIP 17, ABITIG® GRIP 18, ABITIG® GRIP 26

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

47 mm



42 mm



48 mm



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 ¹	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

¹ 50 mm lang

76 mm



76 mm



34 mm



Gasdüse, Keramik (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung für Gaslinse

Jumbo-Ausführung für Gaslinse²

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

² nicht für Hochfrequenz geeignet