

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.

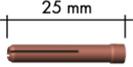
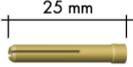
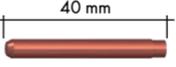
Brenner komplett			Brennerkörper	
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 9	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 46,0 mm	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Flexibel; 46,0 mm	712.5030
ABITIG® GRIP 20 / SC	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 46,0 mm	712.3020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

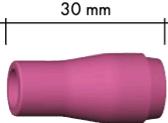
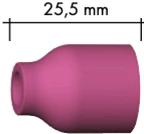
Verschleißteile

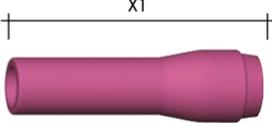
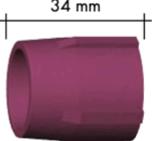
			
Brennerkappe (VE=10)	Kurz	Mittel	Lang
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

			
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

- 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-Handgriffsystem – siehe Seite 44–45

ABITIG® GRIP 24 G

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 24 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt ¹
Belastung:	140 A DC 100 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 0,5–2,4 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 24 G	luftgekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 55,0 mm	712.7020
ABITIG® GRIP 24 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung ²	Standard; 55,0 mm	712.7120

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 24 G, ABITIG® GRIP 24 W

Verschleißteile



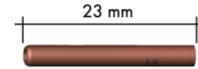
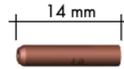
Isolatorhülse / Isolator
(VE=10)

Isolatorhülse



Isolator für Gaslinsen

	701.0458 / 53N22	701.0459 / 53N66
--	------------------	------------------



Spannhülse (VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung für Gaslinse

Ø 0,5 mm	-	-
Ø 1,0 mm	701.0453 / 53N16	701.0462 / 53N63
Ø 1,2 mm	701.0455 / -	-
Ø 1,6 mm	701.0454 / 53N14	701.0463 / 54N64
Ø 2,0 mm	701.0456 / -	701.0466 / -
Ø 2,4 mm	701.0457 / 24C332	701.0465 / 24GLC332



Spannhülsegehäuse
(VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung mit Gaslinse

Ø 0,5 mm	701.0479 / 53N17	701.0301 / 45V41
Ø 1,0 mm	701.0480 / 53N18	701.0301 / 45V42
Ø 1,2 mm	701.0483 / -	701.0313 / -
Ø 1,6 mm	701.0481 / 53N19	701.0307 / 45V43
Ø 2,0 mm	701.0484 / -	701.0315 / -
Ø 2,4 mm	701.0482 / 24CB332	701.0309 / 45V44

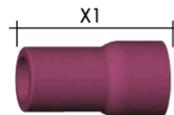


Gasdüse, Keramik
(VE=10)

Standard-Ausführung

Standard-Ausführung für Gaslinse

Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0468 / 53N24	701.0317 / 53N58
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0469 / 53N25	701.0318 / 53N59
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0470 / 53N27	701.0319 / 53N60
Gr. 7 Ø 11,0 mm	-	701.0320 / 53N61



Gasdüse, Keramik
(VE=10)

Standard-Ausführung

Gr. 4L Ø 6,5 mm 29,0 mm	701.0471 / 53N28
Gr. 6L Ø 9,5 mm 29,0 mm	701.0472 / 53N26
Gr. 4L Ø 6,5 mm 62,5 mm	701.0473 / 53N24L
Gr. 5L Ø 8,0 mm 91,5 mm	701.0474 / 53N27L