

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: flüssiggekühlt¹
 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