

# 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<br>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 <sup>1</sup>                |
| Belastung:         | 240 A DC / 320 A DC<br>170 A AC / 220 A AC |
| Einschaltdauer:    | 100%                                       |
| Wolframelektroden: | Ø 0,5–3,2 mm                               |

<sup>1</sup> 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

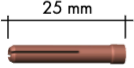
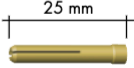
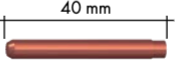
| Typ                  | Kühlart        | Bestell-Nr.                  | Brennerkörper      |             |
|----------------------|----------------|------------------------------|--------------------|-------------|
|                      |                |                              | Ausführung 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



<sup>2</sup> 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](http://www.binzel-abicor.com).


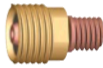

# ABITIG® GRIP 9, ABITIG® GRIP 20, ABITIG® GRIP 20 SC

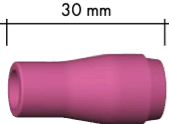
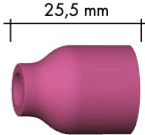
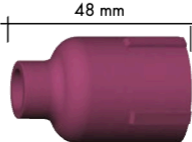
## Verschleißteile

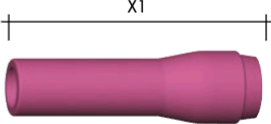
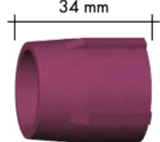
|                             |   |  |   |
|-----------------------------|---|--|---|
|                             |  |  |  |
| <b>Brennerkappe (VE=10)</b> | <b>Kurz</b>   | <b>Mittel</b>  | <b>Lang</b>   |
|                             | 701.0240 / 41V33  | 701.0244 / 41V35   | 701.0247 / 41V24  |

|                           |   |  |   |
|---------------------------|---|--|---|
|                           |  |  |  |
| <b>Spannhülse (VE=10)</b> | <b>Standard-Ausführung</b>  | <b>Messing-Ausführung</b>  | <b>Jumbo-Ausführung</b>   |
| 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   |

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

|                                  |   |  |   |
|----------------------------------|---|--|---|
|                                  |  |  |  |
| <b>Spannhülsegehäuse (VE=10)</b> | <b>Standard-Ausführung</b>  | <b>Standard-Ausführung mit Gaslinse</b>  | <b>Jumbo-Ausführung mit Gaslinse</b>  |
| 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  |

|                                 |   |  |   |
|---------------------------------|---|--|---|
|                                 |  |  |  |
| <b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b> | <b>Standard-Ausführung</b>  | <b>Standard-Ausführung für Gaslinse</b>  | <b>Jumbo-Ausführung für Gaslinse</b>  |
| 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  |

|                                 |  |   |
|---------------------------------|--|---|
|                                 |  |  |
| <b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b> | <b>Standard-Ausführung X1</b>  | <b>Jumbo-Ausführung für Gaslinse<sup>1</sup></b>                                      |
| 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  |   |

<sup>1</sup> Nicht für Hochfrequenz geeignet.