

# 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
- Reduzierte Lagerhaltung durch nur drei Ausrüsteteile

### ABITIG® GRIP 200 / ABITIG® GRIP 200 F

#### Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	200 A DC 140 A AC
Einschaltdauer:	35%
Wolframelektroden:	Ø 1,6–3,2 mm

### ABITIG® GRIP 450 W / WK / WKF

#### Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt <sup>1</sup>
Belastung:	420 A DC / 400 A DC 300 A AC / 280 A AC
Einschaltdauer:	60% / 100%
Wolframelektroden:	Ø 1,6–4,8 mm

### ABITIG® GRIP 450 W SC

#### Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt <sup>1</sup>
Belastung:	480 A DC / 450 A DC 340 A AC / 320 A AC
Einschaltdauer:	60% / 100%
Wolframelektroden:	Ø 1,6–4,8 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 200	luftgekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Standard; 80,0 mm	774.0010
ABITIG® GRIP 200 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Flexibel; 80,0 mm	774.0130
ABITIG® GRIP 200 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Kurz; 60,0 mm	774.0230
ABITIG® GRIP 450 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Standard; 80,0 mm	775.0010
ABITIG® GRIP 450 WK	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Kurz; 60,0 mm	775.0230
ABITIG® GRIP 450 WF	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Flexibel; 80,0 mm	775.0238.1
ABITIG® GRIP 450 WKF	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>2</sup>	Kurz; flexibel; 60,0 mm	775.0233.1

Die Brennerhülse (Standard und Kurz) für ABITIG® 450 W SC sind identisch mit denen für ABITIG® 450 W. Die Komplettbrenner unterscheiden sich lediglich durch den Aufbau des Schlauchpaketes.

<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 200, ABITIG® GRIP 450 W, ABITIG® GRIP 450 W SC

## Verschleißteile



### Brennerkappe

**Kurz (VE=10)**

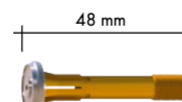
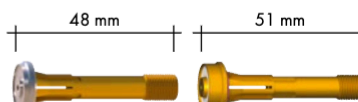
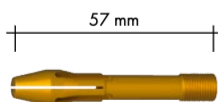
**Mittel (VE=1)**

**Lang (VE=10)**

773.0053

773.0055.1

773.0051



### Elektrodenhalter / Gasdiffusor (VE=5)

**Elektrodenhalter**

**Gasdiffusor**

**Gasdiffusor**

**Gasdiffusor**

Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	773.0112.5	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	-	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	773.0113	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	773.0114	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	-	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	-	773.0176



### Isolator

**Standard-Ausführung (VE=10)**

**Ausführung Gasdiffusor (VE=1)**

775.1043

775.1143

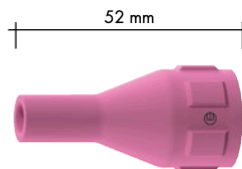


### Gasdiffusor 4 (VE=1)

**Standard**

**Multilayer**

Ø 1,6 mm		775.0122	775.0127.1
Ø 2,4 mm		775.0123	775.0128.1
Ø 3,2 mm		775.0124	775.0129.1
Ø 4,0 mm		775.0125	775.0130.1
Ø 4,8 mm		775.0126	-



### Gasdüse, Keramik (VE=10)

**Standard-Ausführung**

**Standard-Ausführung**

**Ausführung Gasdiffusor**

x = 26 mm    x = 37 mm

Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171	-
Ø 10,0 mm	775.0152 <sup>3</sup>	775.0082	775.2172	-
Ø 12,5 mm	-	-	-	778.1183
Ø 13,0 mm	775.0153 <sup>3</sup>	775.0083	775.2173	-
Ø 13,0 mm (verstärkt)	-	775.0183	-	-
Ø 15,0 mm	-	775.0084	775.2174	-
Ø 15,0 mm (verstärkt)	-	775.0184	-	-
Ø 16,0 mm	-	-	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	-	778.1188
Ø 24,3 mm	-	-	-	778.1189 <sup>4</sup>

<sup>3</sup> Nur in Verbindung mit Gasdiffusor 48,0 mm (773.0172-773.0177) einsetzbar.

<sup>4</sup> Ohne Abbildung: zylindrische Form, Länge 34,0 mm; nicht für Hochfrequenz geeignet.