

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

## luft- und flüssiggekühlt



**ABITIG® GRIP-Handgriff-system – 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
- 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			Brennerkörper	
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	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.

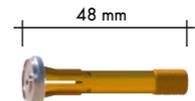
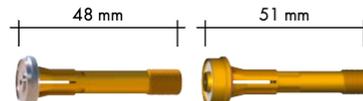
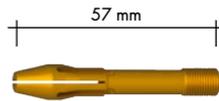
<sup>2</sup> Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com).

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

## Verschleißteile



Brennerkappe	Kurz (VE=10) 773.0053	Mittel (VE=1) 773.0055.1	Lang (VE=10) 773.0051
--------------	--------------------------	-----------------------------	--------------------------



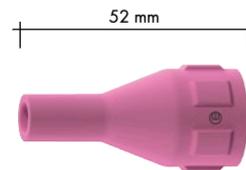
Elektrodenhalter / Gasdiffusor (VE=5)	Elektrodenhalter	Gasdiffusor	Gasdiffusor	Gasdiffusor
Ø 1,6 mm	775.0062	773.0172	773.0112.5	773.0172
Ø 2,0 mm	775.0067	773.0177	-	773.0177
Ø 2,4 mm	775.0063	773.0173	773.0113	773.0173
Ø 3,2 mm	775.0064	773.0174	773.0114	773.0174
Ø 4,0 mm	775.0065	773.0175	-	773.0175
Ø 4,8 mm	775.0066	773.0176	-	773.0176



Isolator	Standard-Ausführung (VE=10) 775.1043	Ausführung Gasdiffusor (VE=1) 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.

# WIG-Automatenschweißbrenner „ABITIG® MT“

## luft- und flüssiggekühlt



- Kompakte Bauform
- Robuste Schlauchpakete für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- ABITIG® 200 MT / 300 W MT mit voreinstellbarer Wolframelektrode
- Prädestiniert für Schweißungen an Bauteilen einfacher Geometrien

### ABITIG® 200 MT

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

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	200 A DC 140 A AC
Einschaltdauer:	60%
Wolframelektroden:	Ø 1,6-4,0 mm

### ABITIG® 300 W MT

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

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	300 A DC 210 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 1,6-4,8 mm

#### Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.
ABITIG® 200 MT	luftgekühlt	siehe Anmerkung <sup>1</sup>
ABITIG® 300 W MT	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>1</sup>

#### Brennerkörper

Typ	Bestell-Nr.
Standard; 249,0 mm	778.2020
Standard; 249,0 mm	779.2020

<sup>1</sup> Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Zur Komplettbrenner-Bestellung nennen Sie uns bitte die Schlauchpaketlänge und den maschinenseitigen Anschluss.

# ABITIG® 200 MT, ABITIG® 300 W MT

## Verschleißteile



### Führungsrohr (VE=1)

778.1030

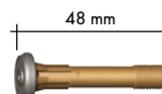
### Aufnahme (VE=1)



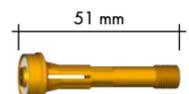
778.1140



### Elektrodenhalter



### Gasdiffusor



### Gasdiffusor

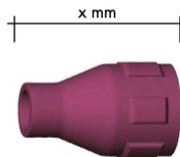
### Elektrodenhalter / Gasdiffusor (VE=5)

	Elektrodenhalter	Gasdiffusor	Gasdiffusor
Ø 1.6 mm	775.0062	773.0172	773.0112.5
Ø 2.0 mm	775.0067	773.0177	-
Ø 2.4 mm	775.0063	773.0173	773.0113
Ø 3.2 mm	775.0064	773.0174	773.0114
Ø 4.0 mm	775.0065	773.0175	-
Ø 4.8 mm	775.0066	773.0176	-



### Isolator (VE=1)

775.1043



### Standard-Ausführung

x = 26 mm



### Ausführung lang

### Gasdüse, Keramik

(VE=10)

	Standard-Ausführung x = 26 mm	Standard-Ausführung x = 37 mm	Ausführung lang
Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	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	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	-

Weitere Optionen, wie z. B. die Jumbo-Ausführung bis NW 24 oder Metallgasdüsen, entnehmen Sie bitte dem Kapitel 10 unserer Ersatzteilliste - diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com).



### Einstelllehre (VE=1)

778.1157

# WIG-Automatenschweißbrenner „ABITIG® MT“

## luft- und flüssiggekühlt

- Kompakte Bauform
- Robuste Schlauchpakete für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Prädestiniert für Schweißungen an Bauteilen einfacher Geometrien



### ABITIG® 400 W MT

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

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	400 A DC 280 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 1,6–4,8 mm

### ABITIG® 500 W MT

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

Kühlart:	flüssiggekühlt
Belastung:	500 A DC 350 A AC
Einschaltdauer:	100%
Wolframelektroden:	Ø 1,6–6,4 mm



ABITIG® 500 W MT mit Kaltdrahtzuführung (siehe Seite 38).

#### Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper	
			Typ	Bestell-Nr.
ABITIG® 400 W MT	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>1</sup>	Standard; 228,0 mm	779.4020
ABITIG® 500 W MT	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung <sup>1</sup>	Standard; 265,0 mm	779.6020

<sup>1</sup> Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner aufführen. Zur Komplettbrenner-Bestellung nennen Sie uns bitte die Schlauchpaketlänge und den maschinenseitigen Anschluss.

# ABITIG® 400 W MT, ABITIG® 500 W MT

## Verschleißteile

### ABITIG® 400 W MT

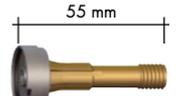
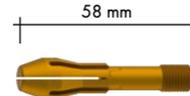
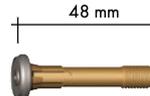
### ABITIG® 500 W MT

#### Führungsrohr (VE=1)



779.4030

779.6026



#### Elektrodenhalter / Gasdiffusor

#### Elektrodenhalter (VE=5)

#### Gasdiffusor (VE=5)

#### Elektrodenhalter (VE=1)

#### Gasdiffusor (VE=1)

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

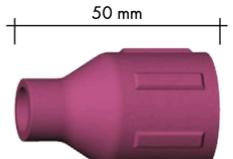
779.6044	779.6058
779.6049	779.6063
779.6045	779.6059
779.6046	779.6060
779.6047	779.6061
779.6048	779.6062
779.6050	779.6064

#### Isolator (VE=1)



779.4043

779.6033



#### Gasdüse, Keramik (VE=10)

#### Standard-Ausführung x = 26 mm x = 37 mm

#### Ausführung lang

#### Standard-Ausführung

#### Ausführung lang

Ø 7,5 mm	-	775.0081	775.2171
Ø 10,0 mm	775.0152	775.0082	775.2172
Ø 12,5 mm	-	-	-
Ø 13,0 mm	775.0153	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	-	-	-
Ø 19,5 mm	-	-	-
Ø 24,0 mm	-	-	-

-	-
-	-
-	778.1183
-	-
-	-
-	-
-	-
-	778.1184
-	778.1188
778.1189	-

Weitere Ausrüstungsoptionen entnehmen Sie bitte dem Kapitel 10 unserer Ersatzteilliste - diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com).