

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG®“ luft- und flüssiggekühlt



- Hohe Belastbarkeit bei kleinster Baugröße
- Ein ergonomischer Handgriff für alle Brennertypen
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff
- Reduzierte Lagerhaltung durch nur drei Ausrüsteteile
- Modulbauweise
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen

## ABITIG® 200 / ABITIG® 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® 450 W

Technische Daten nach EN 60 974-7:

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

## ABITIG® 450 W SC

Technische Daten nach EN 60 974-7:

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	480 A DC / 450 A DC 340 A AC / 320 A AC
Einschaltdauer:	60 % / 100 %
Wolframelektroden:	ø 1,6–4,8 mm

\* Brenneingangsdruck:  
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.	Brennerhals	
			Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® 200	luftgekühlt	Auf Grund der unterschiedlichsten maschinenseitigen	Standard	774.0010
ABITIG® 200 F	luftgekühlt	Anschlussvarianten können wir hier keine Bestell-Nr. für	Flexibel	774.0130
ABITIG® 200 K	luftgekühlt	die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur	Kurz	774.0230
ABITIG® 450 W	flüssiggekühlt	Komplettbrenner-Bestellung das Formblatt auf Seite 27.	Standard	775.0010
ABITIG® 450 W K	flüssiggekühlt		Kurz	775.0230

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

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



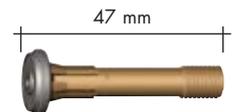
## Brennerkappe

### kurz

### lang

773.0053

773.0051



## Elektrodenhalter / Gasdiffusor

### Elektrodenhalter

### Gasdiffusor

(VE=5)

Ø 1,6 mm  
Ø 2,0 mm  
Ø 2,4 mm  
Ø 3,2 mm  
Ø 4,0 mm  
Ø 4,8 mm

775.0062  
775.0067  
775.0063  
775.0064  
775.0065  
775.0066

773.0172  
773.0177  
773.0173  
773.0174  
773.0175  
773.0176



## Isolator

### Standard-Ausführung

### Ausführung Gasdiffusor

## Isolator

775.1043

775.1143

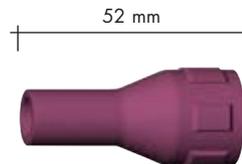


## Gasdiffusor

### Gasdiffusor

Ø 1,6 mm  
Ø 2,4 mm  
Ø 3,2 mm  
Ø 4,0 mm  
Ø 4,8 mm

775.0122  
775.0123  
775.0124  
775.0125  
775.0126



## Gasdüse, Keramik (VE=10)

### Standard-Ausführung

### Standard-Ausführung

### Ausführung Gasdiffusor

x = 26 mm    x = 37 mm

Ø 7,5 mm  
Ø 10,0 mm  
Ø 12,0 mm  
Ø 13,0 mm  
Ø 13,0 mm (verstärkt)  
Ø 15,0 mm  
Ø 15,0 mm (verstärkt)  
Ø 16,0 mm  
Ø 19,5 mm

-    775.0081  
775.0152    775.0082  
-    -  
775.0153    775.0083  
-    775.0183  
-    775.0084  
-    775.0184  
-    -  
-    -

775.2171  
775.2172  
-  
775.2173  
775.2174  
-  
-  
-

-  
-  
778.1183  
-  
-  
-  
-  
778.1184  
778.1188