

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

Mit der ABITIG®-Linie steht eine Modifikation der weltweit bekannten SR-Brennerserie zur Verfügung, bei der durch die Umsetzung einer konsequenten Modulbauweise die Bauteile systematisiert wurden. Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff kombiniert, in dem vielfältige Schalt- und Regelfunktionen integriert sind. Dabei sind alle Verschleißteile kompatibel zum weltweiten Standard. Die Schlauchpakete mit den modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen sind flexibel und dennoch sehr robust gegenüber äußeren Einwirkungen.

### Ihre Vorteile:

- Ein ergonomischer Handgriff für alle ABITIG® Brennertypen
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard
- Drehventil zur Gasregulierung direkt am Brennerkörper (ABITIG® 9V)

### ABITIG® 9V

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

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	110 A DC 80 A AC
Einschaltdauer:	35 %
Wolframelektroden-Ø:	0,5 - 1,6 mm

### ABITIG® 20

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	220 A DC 160 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden-Ø:	0,5 - 3,2 mm
*Brennereingangsdruck:	min. 2,5 bar (max. 3,5 bar)
Durchflussmenge:	min. 0,7 l/Min.

Die Technischen Daten beziehen sich auf Schlauchpaketlängen bis 8,00 m



Brenner komplett Typ	Kühlart	Ausführung **	Art.-Nr.:		Brennerhals	
			4 m	8 m	Typ	Art.-Nr.:
ABITIG® 9V	luftgekühlt	Drehventil / Stecker 10-25	58540	58541	Standard	58542
ABITIG® 20	flüssiggekühlt	Aufgrund der unterschiedlichsten maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Art.-Nr. für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrenner-Bestellung das Formblatt auf Seite 8-18			Standard	58543

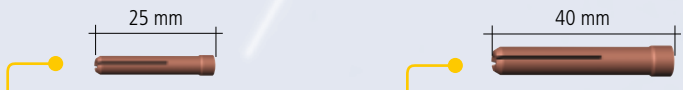
\*\* Stromkabel / Gasschlauch getrennt, Gasschlauch mit Überwurfmutter G1/4".  
Andere Ausführungen auf Anfrage

## Verschleißteile

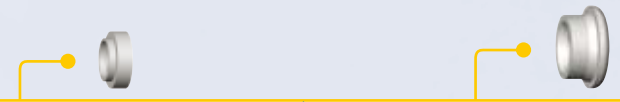
## ABITIG® 9V, ABITIG® 20



Brennerkappe (VE=10)	kurz		mittel		lang	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
	58003	701.0240	58004	701.0244	58005	701.0247



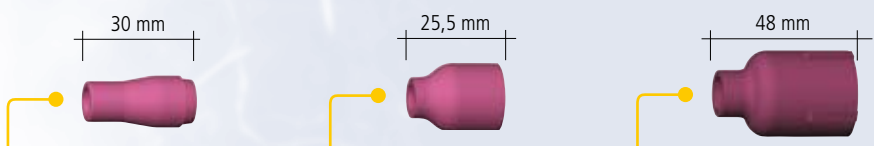
Spannhülse (VE=10)	Standard-Ausführung		Jumbo-Ausführung	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Ø 0,5 mm	58420	701.0249	58420J	701.1225
Ø 1,0 mm	58007	701.0250	58007J	701.1226
Ø 1,2 mm	50865	701.0254	-	-
Ø 1,6 mm	58008	701.0251	58008J	701.1227
Ø 2,0 mm	58404	701.0255	-	-
Ø 2,4 mm	58118	701.0252	58118J	701.1228
Ø 3,2 mm	58119	701.0253	58119J	701.1229



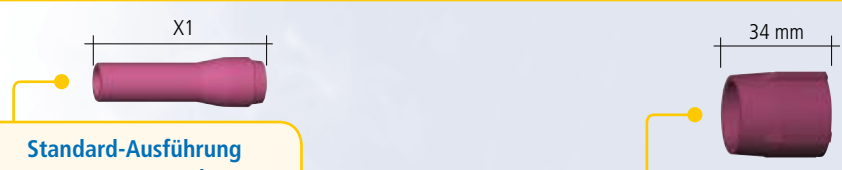
Isolierring / Adapter	Isolierring (VE=10)		Adapter (VE=5)	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
	50863	702.0055	50863A	701.1234



Spannhülsegehäuse	Standard-Ausführung (VE=10)		Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)		Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Ø 0,5 - 1,0 mm	58009	701.0275	58021	701.0301	58021J	701.1230
Ø 1,2 mm	50866	701.0279	50867	701.0313	-	-
Ø 1,6 mm	58010	701.0276	58022	701.0307	58022J	701.1231
Ø 2,0 mm	58406	701.0280	58414	701.0315	-	-
Ø 2,4 mm	58121	701.0277	58415	701.0309	58415J	701.1232
Ø 3,2 mm	58122	701.0278	58416	701.0311	58416J	701.1233



Gasdüse, Keramik (VE = 10)	Standard-Ausführung		Standard-Ausführung für Gaslinse		Jumbo-Ausführung für Gaslinse	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Gr. 4 Ø 6,5 mm	58015	701.0281	58023	701.0317	-	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	58016	701.0282	58024	701.0318	-	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	58017	701.0283	58025	701.0319	58017J	701.1199
Gr. 7 Ø 11,0 mm	58018	701.0284	58026	701.0320	-	-
Gr. 8 Ø 12,5 mm	58019	701.0285	-	-	58019J	701.1200
Gr. 10 Ø 16,0 mm	58020	701.0286	-	-	58020J	701.1201
Gr. 12	-	-	-	-	58020A	701.1121



Gasdüse, Keramik (VE = 10)	Standard-Ausführung		Standard-Ausführung	
	X1	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:
Gr. 4 Ø 6,5 mm	48 mm	58407	701.0289	
Gr. 5 Ø 8,0 mm	48 mm	58408	701.0290	
Gr. 6 Ø 9,5 mm	48 mm	58409	701.0291	
Gr. 4 Ø 6,5 mm	63 mm	58410	701.0293	
Gr. 5 Ø 8,0 mm	63 mm	58411	701.0294	
Gr. 4 Ø 6,5 mm	89 mm	58419	701.0296	

Jumbo-Ausführung für Gaslinse**	
Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
58419J	701.1202

\*\* nicht für Hochfrequenz geeignet

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

### Ihre Vorteile:

- Ein ergonomischer Handgriff für alle ABITIG® Brennertypen
- Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff
- Leichte und flexible Schlauchpakete mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard

### ABITIG® 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® 18

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	320 A DC 230 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden-Ø:	0,5 - 4,0 mm

*Brennereingangsdruck:	min. 2,5 bar (max. 3,5 bar)
Durchflussmenge:	min. 0,9 l/Min.

### ABITIG® 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

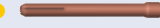
Typ	Kühlart	Art.-Nr.:
ABITIG® 17	luftgekühlt	Aufgrund der unterschiedlichsten maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Art.-Nr. für die Komplettbrenner aufführen. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrenner-Bestellung das Formblatt auf Seite 8-18
ABITIG® 18	flüssiggekühlt	
ABITIG® 26	luftgekühlt	

## Verschleißteile

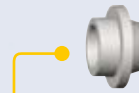
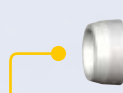
## ABITIG® 17, ABITIG® 18, ABITIG® 26



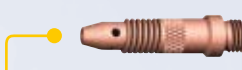
Brennerkappe (VE=5)	kurz		lang	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
	58427A	712.1053	58426A	712.1051



Spannhülse (VE=10)	Ausführung (50 mm)		Ausführung (52 mm)	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Ø 0,5 mm	58430	702.0005	58297	701.0169
Ø 1,0 mm	58431	702.0006	50626	701.0171
Ø 1,2 mm	58432	702.0007	50626A	701.0170
Ø 1,6 mm	58433	702.0008	50627	701.0172
Ø 2,0 mm	58434	702.0012	58299	701.0176
Ø 2,4 mm	58435	702.0009	50628	701.0173
Ø 3,2 mm	58436	702.0010	50689	701.0174
Ø 4,0 mm	58437	702.0011	50398	701.0175



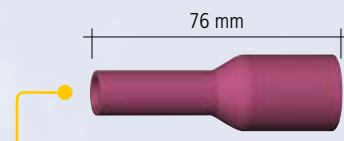
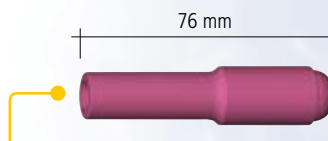
Isolerring / Adapter	Isolerring (VE=10)		Adapter (VE=10)		Adapter (VE=5)	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
	58429	703.0012	58642	701.0130	58642A	701.1122



Spannhülsegehäuse	Standard-Ausführung (VE=10)		Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)		Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Ø 0,5 - 1,2 mm	58500	701.0190	58643	701.0201	-	-
Ø 1,6 mm	50644	701.0191	58644	701.0203	58644J	701.1116
Ø 2,0 mm	50645	701.0196	58645	701.0207	-	-
Ø 2,4 mm	50645	701.0196	58645	701.0207	58645J	701.1117
Ø 3,2 mm	50589	701.0197	58515	701.0209	58515J	701.1118
Ø 4,0 mm	58501	701.0198	58516	701.0211	58516J	701.1208



Gasdüse, Keramik (VE = 10)	Standard-Ausführung		Standard-Ausführung für Gaslinse		Jumbo-Ausführung für Gaslinse	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Gr. 4 Ø 6,5 mm	50634	701.0107	50646	701.0420	-	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	50635	701.0108	50647	701.0421	-	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	50636	701.0109	50648	701.0422	50648J	701.1199
Gr. 7 Ø 11,0 mm	50637	701.0110	50649	701.0423	-	-
Gr. 8 Ø 12,5 mm	50638	701.0111	50650	701.0424	50650J	701.1200
Gr. 10 Ø 16,0 mm	50639	701.0113	-	-	50639J	701.1201
Gr. 12 Ø 19,5 mm	50640	701.0114	58308	701.0426	58308J	701.1121



Gasdüse, Keramik (VE = 10)	Standard-Ausführung		Standard-Ausführung für Gaslinse		Jumbo-Ausführung für Gaslinse **	
	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:	Art.-Nr.:	Sach.-Nr.:
Gr. 5 Ø 8,0 mm	58305	701.0115	58309	701.0427	-	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	58306	701.0116	58310	701.0428	** nicht für Hochfrequenz geeignet	
Gr. 7 Ø 11,0 mm	58307	701.0117	58311	701.0429	-	-
Ø 24,0 mm	-	-	-	-	58311J	701.1202

## Bestellformular

Die große Anzahl von Ausführungsvarianten setzt voraus, dass Sie uns bitte mit Ihrer Bestellung Ihre gewünschte Brennerausführung genau vorgeben. Bitte detaillieren Sie Ihren Brenner mit diesem Bestellformular.

### Basisbrenner

#### Brennertyp

- |                                     |                                   |                                   |                               |
|-------------------------------------|-----------------------------------|-----------------------------------|-------------------------------|
| <input type="checkbox"/> ABITIG® 20 | <b>Brennerkörper / Ausführung</b> |                                   |                               |
| <input type="checkbox"/> ABITIG® 17 | <input type="checkbox"/> standard | <input type="checkbox"/> flexibel |                               |
| <input type="checkbox"/> ABITIG® 18 | <input type="checkbox"/> standard |                                   | <input type="checkbox"/> kurz |
| <input type="checkbox"/> ABITIG® 26 | <input type="checkbox"/> standard | <input type="checkbox"/> flexibel | <input type="checkbox"/> kurz |

#### Schlauchpaket

- High Flex / Leder (mit Kugelgelenk)  
 PVC / Leder (mit Kugelgelenk)  
 Standard (mit Kugelgelenk)

#### Schlauchpaketlänge

- 4,00 m  
 8,00 m  
 12,00 m

### Ansteuer- / Schaltermodule

#### Ansteuermodule

- Einzeldruck  
 Doppeldruck  
 Doppeldruck für hohen Einschaltstrom (bis 2 A)

### WIG-Schweißgerät

#### Spezifikationen

- Gerätefabrikant: .....
- Maschinentyp: .....
- Baujahr: .....

#### Sonstiges

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

#### Absender

Firma:

Straße/Nr.:

PLZ/Ort:

Telefon:

Fax:

Ansprechpartner:

Datum:

Unterschrift:

Stempel:



Am besten diese Seite kopieren und faxen! Das geht schneller und Sie können das Bestellformular öfter verwenden.