

# WIG



Produktkatalog 2.0 / V1



# Inhalt

## WIG-Schweißbrenner

- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 9 / ABITIG® GRIP 20** Seite 04–05
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 17 / ABITIG® GRIP 18 / ABITIG® GRIP 26** Seite 06–07
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 24 G / ABITIG® GRIP 24 W** Seite 08–09
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 12-1** Seite 10–11
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 18 SC** Seite 12–13
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 150 / ABITIG® GRIP 260 W** Seite 14–15
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP 200 / ABITIG® GRIP 450 W / ABITIG® GRIP 450 W SC** Seite 16–17
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP Little“ luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® GRIP Little 9 / 9 F / 20 / 20 F**  
**ABITIG® GRIP Little 17 / 24 G / 24 W**  
**ABITIG® GRIP Little 150 / 150 F / 260 W** Seite 18–19
- WIG-Schweißbrenner „ABITIG®“ luftgekühlt mit Drehventil  
**ABITIG® 9 V / ABITIG® 17 V und FV / ABITIG® 26 V und FV** Seite 20
- WIG-Automaten-Schweißbrenner luft- und flüssiggekühlt  
**ABITIG® 150 MT / ABITIG® 260 W MT / ABITIG® 200 MT /**  
**ABITIG® 300 W MT / ABITIG® 400 W MT / ABITIG® 500 W MT** Seite 21

## Ausrüstkits

- ABITIG® 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26  
ABITIG® 150 / 200 / 260 W / 450 W / 450 W SC Seite 22

## Ersatzteile

- Stromkabel, Steuerleitungen, Schläuche, Handgriffe und Module Seite 23–27

# 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 80 A AC
Einschaltdauer:	35 %
Wolframelektroden:	Ø 0,5–1,6 mm

### ABITIG® GRIP 20

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	240 A DC 170 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden:	Ø 0,5–3,2 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.

**ABITIG® GRIP-Handgriffsystem – siehe Seite 26–27.**

Brenner komplett			Brennerkörper	
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 9	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.5020
ABITIG® GRIP 9 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.5030
ABITIG® GRIP 20	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.3020
ABITIG® GRIP 20 F***	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.3030

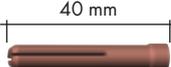
\*\* Aufgrund der unterschiedlichen maschinenseitigen Anschlussvarianten können wir hier keine Bestellnummern für die Komplettbrenner auflisten. Bitte verwenden Sie zur Komplettbrennerbestellung die WIG-Brennerübersicht – diese finden Sie im Downloadbereich unserer Webseite unter [www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com).

\*\*\* auch in 30 mm und in 65 mm verlängerter Ausführung auf Anfrage lieferbar

# ABITIG® GRIP 9, ABITIG® GRIP 20

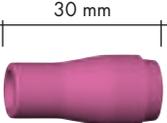
## Verschleißteile

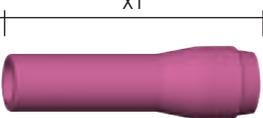
			
<b>Brennerkappe (VE=10)</b>	<b>kurz</b>	<b>mittel</b>	<b>lang</b>
	701.0240 / 41V33	701.0244 / 41V35	701.0247 / 41V24

			
<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 / -	701.1027	-
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>Isolierring / Adapter</b>	<b>Isolierring (VE=10)</b>	<b>Adapter (VE=5)</b>
	702.0055 / 598882	701.1234 / 54N63-20

			
<b>Spannhülsegehäuse</b>	<b>Standard-Ausführung (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)</b>	<b>Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)</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	-	701.1200 / 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****</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	

\*\*\*\* nicht für Hochfrequenz geeignet

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

## luft- und flüssiggekühlt



**ABITIG® GRIP-Handgriff-system – siehe Seite 26–27.**

- 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 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® GRIP 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);  
Min. Durchflussmenge: 0,9 l/min.

### ABITIG® GRIP 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	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 17	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.1020
ABITIG® GRIP 17 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.1030
ABITIG® GRIP 18	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.2020
ABITIG® GRIP 18 F	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.2030
ABITIG® GRIP 18 K	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	712.2230
ABITIG® GRIP 26	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.4020
ABITIG® GRIP 26 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	712.4030
ABITIG® GRIP 26 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	712.4230

\*\* 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 17, ABITIG® GRIP 18, ABITIG® GRIP 26

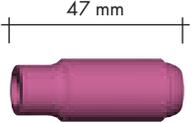
## Verschleißteile

		
<b>Brennerkappe (VE=10)</b>	<b>kurz</b>	<b>lang</b>
	712.1053	712.1051

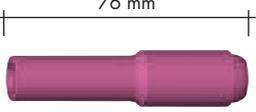
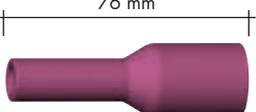
		
<b>Spannhülse (VE=10)</b>	<b>Ausführung (50 mm)</b>	<b>Ausführung (52 mm)</b>
Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	701.0169 / 10N21D
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	701.0171 / 10N22D
Ø 1,2 mm	702.0007 / -	701.0170 / -
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	701.0172 / 10N23D
Ø 2,0 mm	702.0012 / -	701.0176 / -
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	701.0173 / 10N24D
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	701.0174 / 10N25D
Ø 4,0 mm	702.0011 / 54N20	701.0175 / 54N20D

			
<b>Isolerring / Adapter</b>	<b>Isolerring (VE=10)</b>	<b>Adapter (VE=10)</b>	<b>Adapter (VE=5)</b>
	703.0012 / 18CG	701.0130 / 54N01	701.1122 / 54N63

			
<b>Spannhülsegehäuse</b>	<b>Standard-Ausführung (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung mit Gaslinse (VE=10)</b>	<b>Jumbo-Ausführung mit Gaslinse (VE=5)</b>
Ø 0,5-1,2 mm	701.0190 / 10N30	701.0201 / 45V24	-
Ø 1,6 mm	701.0191 / 10N31	701.0203 / 45V25	701.1116 / 45V116
Ø 2,0 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	-
Ø 2,4 mm	701.0196 / 10N32	701.0207 / 45V26	701.1117 / 45V64
Ø 3,2 mm	701.0197 / 10N28	701.0209 / 45V27	701.1118 / 995795
Ø 4,0 mm	701.0198 / 406488	701.0211 / 45V28	701.1208 / 45V63

			
<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	701.0107 / 10N50	701.0420 / 54N18	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0108 / 10N49	701.0421 / 54N17	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0109 / 10N48	701.0422 / 54N16	701.1199 / 57N75
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0110 / 10N47	701.0423 / 54N15	-
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0111 / 10N46	701.0424 / 54N14	701.1200 / 57N74
Gr. 10 Ø 16,0 mm	701.0113 / 10N45	-	701.1201 / 53N88
Gr. 12 Ø 19,5 mm	701.0114 / 10N44***	701.0426 / 54N19	701.1121 / 53N87

\*\*\*50 mm lang

			
<b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b>	<b>Standard-Ausführung für Gaslinse</b>	<b>Jumbo-Ausführung für Gaslinse****</b>
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0115 / 10N49L	701.0427 / 54N17L	-
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0116 / 10N48L	701.0428 / 54N16L	-
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0117 / 10N47L	701.0429 / 54N15L	-
Ø 24,0 mm	-	-	701.1202 / 53N89

\*\*\*\* nicht für Hochfrequenz geeignet

# 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
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard



**ABITIG® GRIP-Handgriff-system – siehe Seite 26–27.**

### ABITIG® GRIP 24 G

#### 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® GRIP 24 W

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	140 A DC 100 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden:	Ø 0,5–2,4 mm

\*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 24 G	luftgekühlt	siehe Anmerkung **	Standard	712.7020
ABITIG® GRIP 24 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung **	Standard	712.7120

\*\* 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 24 G, ABITIG® GRIP 24 W

## Verschleißteile



**Isolatorhülse**

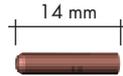
**Isolatorhülse / Isolator**  
(VE=10)

701.0458 / 53N22



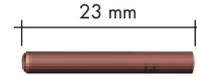
**Isolator für Gaslinse**

701.0459 / 53N66



**Standard-Ausführung**

**Spannhülse** (VE=10)



**Standard-Ausführung für Gaslinse**

Ø 0,5 mm	701.0452 / 53N15	701.0461 / -
Ø 1,0 mm	701.0453 / 53N16	701.0462 / 53N63
Ø 1,2 mm	701.0455 / -	701.0464 / -
Ø 1,6 mm	701.0454 / 53N14	701.0463 / 54N64
Ø 2,0 mm	701.0456 / -	701.0466 / -
Ø 2,4 mm	701.0457 / 24C332	701.0465 / 24GLC332



**Standard-Ausführung**

**Spannhülsegehäuse**  
(VE=10)



**Standard-Ausführung mit Gaslinse**

Ø 0,5 mm	701.0479 / 53N17	701.0301 / 45V41
Ø 1,0 mm	701.0480 / 53N18	701.0301 / 45V42
Ø 1,2 mm	701.0483 / -	701.0313 / -
Ø 1,6 mm	701.0481 / 53N19	701.0307 / 45V43
Ø 2,0 mm	701.0484 / -	701.0315 / -
Ø 2,4 mm	701.0482 / 24CB332	701.0309 / 45V44



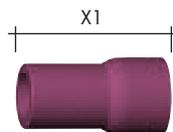
**Standard-Ausführung**

**Gasdüse, Keramik**  
(VE=10)



**Standard-Ausführung für Gaslinse**

Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0468 / 53N24	701.0317 / 53N58
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0469 / 53N25	701.0318 / 53N59
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0470 / 53N27	701.0319 / 53N60
Gr. 7 Ø 11,0 mm	-	701.0320 / 53N61



**Standard-Ausführung**

**Gasdüse, Keramik**  
(VE=10)

**X1**

Gr. 4L Ø 6,5 mm 29,0 mm	701.0471 / 53N28
Gr. 6L Ø 9,5 mm 29,0 mm	701.0472 / 53N26
Gr. 4L Ø 6,5 mm 62,5 mm	701.0473 / 53N24L
Gr. 5L Ø 8,0 mm 91,5 mm	701.0474 / 53N27L

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ 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
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard



## ABITIG® GRIP 12-1

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	350 A DC 250 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden:	Ø 1,6–4,0 mm

\*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.

ABITIG® GRIP-Handgriffsystem – siehe Seite 26–27.

#### Brenner komplett

Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 12-1	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung **	Standard	712.0020

\*\* 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).

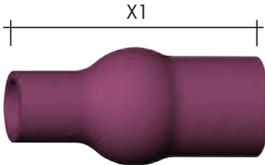
# ABITIG® GRIP 12-1

## Verschleißteile

		
<b>Brennerkappe</b>	<b>kurz</b>	<b>lang</b>
	712.0053	712.0051

	
<b>Spannhülse (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b>
Ø 1,6 mm	712.0062
Ø 2,4 mm	712.0063
Ø 3,2 mm	712.0064
Ø 4,0 mm	712.0065

		
<b>Spannhülsegehäuse (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b>	<b>Standard-Ausführung mit Gaslinse</b>
Ø 1,6 mm	712.0072	712.0101
Ø 2,4 mm	712.0073	712.0102
Ø 3,2 mm	712.0074	712.0103
Ø 4,0 mm	712.0075	712.0104

	
<b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b>
Gr. 4 Ø 6,5 mm 43 mm	704.0046 / 130.00
Gr. 5 Ø 8,0 mm 43 mm	704.0047 / 131.00
Gr. 6 Ø 9,5 mm 43 mm	704.0048 / 132.00
Gr. 7 Ø 11,0 mm 43 mm	704.0049 / 133.00
Gr. 8 Ø 12,5 mm 43 mm	704.0050 / 134.00
Gr. 9 Ø 14,5 mm 43 mm	704.0051 / 135.00
Gr. 10 Ø 16,0 mm 43 mm	704.0052 / 136.00
Gr. 11 Ø 17,5 mm 48 mm	704.0053 / 137.00

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“ 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
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard



## ABITIG® GRIP 18 SC

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	400 A DC 280 A AC
Einschaltdauer:	100 %
Wolframelektroden:	Ø 0,5–4,8 mm

\* Brenneingangsdruck:  
Min. 2,5 bar (max. 3,5 bar);  
Min. Durchflussmenge: 0,9 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 18 SC	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	712.6020

\*\* 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 18 SC

## Verschleißteile



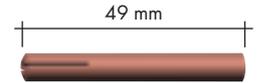
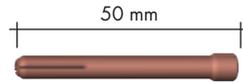
### Brennerkappe (VE=10)

**kurz**

**lang**

712.1053

712.1051



### Spannhülse (VE=10)

**Standard-Ausführung**

**HL-Ausführung**

Ø 0,5 mm	702.0005 / 10N21	-
Ø 1,0 mm	702.0006 / 10N22	-
Ø 1,6 mm	702.0008 / 10N23	-
Ø 2,4 mm	702.0009 / 10N24	-
Ø 3,2 mm	702.0010 / 10N25	712.6064 / 10N25HD
Ø 4,0 mm	-	712.6065 / 54N20HD
Ø 4,8 mm	-	712.6066 / 18C36



### Isolerring (VE=5)

**Isolerring**

712.6043 / 18NG



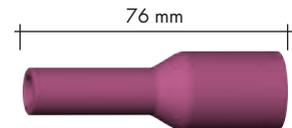
### Spannhülsegehäuse (VE=10)

**Standard-Ausführung**

**Standard-Ausführung mit Gaslinse**

**HL-Ausführung**

Ø 0,5 mm	-	712.6099 / 18GL02	-
Ø 1,0 mm	-	712.6100 / 18GL04	-
Ø 1,6 mm	-	712.6101 / 18GL16	-
Ø 2,4 mm	-	712.6102 / 18GL32	-
Ø 3,2 mm	-	712.6103 / 18GL18	-
Ø 4,0 mm	-	712.6104 / 18GL53	-
Ø 4,8 mm	-	712.6105 / 18GL36	-
Ø 0,5-3,2 mm	712.6074 / NCB-53	-	-
Ø 3,2-4,8 mm	-	-	712.6076 / NCB-36



### Gasdüse, Keramik (VE=10)

**Standard-Ausführung**

**Standard-Ausführung**

Gr. 4 Ø 6,5 mm	701.0420 / 54N18	-
Gr. 5 Ø 8,0 mm	701.0421 / 54N17	701.0427 / 54N17L
Gr. 6 Ø 9,5 mm	701.0422 / 54N16	701.0428 / 54N16L
Gr. 7 Ø 11,0 mm	701.0423 / 54N15	701.0429 / 54N15L
Gr. 8 Ø 12,5 mm	701.0424 / 54N14	-
Gr. 12 Ø 19,5 mm	701.0426 / 54N19	-

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP“

## luft- und flüssiggekühlt

Die ABITIG® GRIP-Linie „ABICOR BINZEL-Style“, luft- und flüssiggekühlt, steht für ein Höchstmaß an Leistungsfähigkeit bei gleichzeitig handlicher und leichter Bauweise. Die Anordnung des Kühlsystems garantiert extrem hohe Standzeiten und ermöglicht durch optimale Wärmeableitung auch den Einsatz kleinerer Wolframelektroden.

Die Reduzierung der Ausrüstteile auf lediglich drei Komponenten (Brennerkappe, Elektrodenhalter oder Gasdiffusor und geschraubte Gasdüse) vereinfacht die Bedienung und hilft die Lagerkosten zu senken.

Der innovative Brenneraufbau verhindert die direkte Temperatureinwirkung der Gasdüse auf den Brennerkörper. Das schont den Brenner, erhöht die Standzeit und spart abermals Kosten.

Der intelligente ABITIG® GRIP-Handgriff sorgt durch die Integration von zahlreichen Regel- und Schaltfunktionen für optimale Anwenderfreundlichkeit. Des Weiteren bietet er einen exzellenten HF-Schutz.

- 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 Ausrüstteile



**ABITIG® GRIP-Handgriffsystem – siehe Seite 26–27.**

### ABITIG® GRIP 150 / ABITIG® GRIP 150 F

#### Technische Daten nach EN 60 974-7 (mit Gasdüse 36 mm):

Kühlart:	luftgekühlt
Belastung:	150 A DC 105 A AC
Einschaltdauer:	35 %
Wolframelektroden:	Ø 1,0–2,4 mm

### ABITIG® GRIP 260 W

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

Kühlart:	flüssiggekühlt*
Belastung:	280 A DC / 260 A DC 195 A AC / 185 A AC
Einschaltdauer:	60 % / 100 %
Wolframelektroden:	Ø 1,0–3,2 mm

\*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

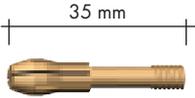
Typ	Kühlart	Bestell-Nr.	Brennerkörper Ausführung	Bestell-Nr.
ABITIG® GRIP 150	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	776.0010
ABITIG® GRIP 150 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	776.0130
ABITIG® GRIP 260 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	777.0010

\*\* 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 150, ABITIG® GRIP 260 W

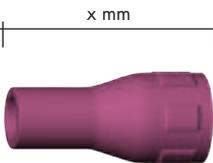
## Verschleißteile

			
<b>Brennerkappe</b>	<b>kurz</b>	<b>mittel</b>	<b>long</b>
	776.0053	771.0051	776.0051

			
	35 mm	33 mm	33 mm
<b>Elektrodenhalter / Gasdiffusor</b>	<b>Elektrodenhalter (VE=5)</b>	<b>Gasdiffusor</b>	<b>Gasdiffusor</b>
Ø 1,0 mm	776.0061	776.0171	776.0171
Ø 1,6 mm	776.0062	776.0172	776.0172
Ø 2,0 mm	776.0067	776.0177	776.0177
Ø 2,4 mm	776.0063	776.0173	776.0173
Ø 3,2 mm	776.0064	776.0174	776.0174

		
<b>Isolator / Adapterring</b>	<b>Standard-Ausführung (VE=10)</b>	<b>Ausführung Gasdiffusor</b>
Isolator	776.1043	776.0443
Adapterring	-	776.0441

	
<b>Gasdiffusor</b>	<b>Gasdiffusor</b>
Ø 1,6 mm	775.0122
Ø 2,4 mm	775.0123
Ø 3,2 mm	775.0124

				
	26 mm	32 mm	x mm	50 mm
<b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b>	<b>Kugel-Ausführung</b>	<b>Standard-Ausf.</b> x = 36 mm x = 60 mm	<b>Ausführung Gasdiffusor</b>
Ø 6,5 mm	777.0081	770.0081.10	777.2171 777.2175	-
Ø 8,0 mm	777.0082	770.0082.10	777.2172 777.2176	-
Ø 10,0 mm	777.0083	770.0083.10	777.2173 -	-
Ø 11,5 mm	777.0084	770.0084.10	777.2174 -	-
Ø 12,5 mm	-	-	- -	778.1183
Ø 16,0 mm	-	-	- -	778.1184
Ø 19,5 mm	-	-	- -	778.1188

# 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 Ausrüstteile

### 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

#### 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® GRIP 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

\*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**	Standard	774.0010
ABITIG® GRIP 200 F	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Flexibel	774.0130
ABITIG® GRIP 200 K	luftgekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	774.0230
ABITIG® GRIP 450 W	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Standard	775.0010
ABITIG® GRIP 450 WK	flüssiggekühlt	siehe Anmerkung**	Kurz	775.0230

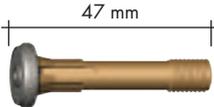
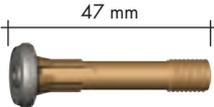
Die Brennerhülse (Standard und Kurz) für ABITIG® 450 W SC sind identisch mit denen für ABITIG® 450 W.  
Die Komplettbrenner unterscheiden sich lediglich durch den Aufbau des Schlauchpaketes.

\*\* 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

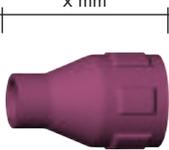
## Verschleißteile

		
<b>Brennerkappe</b>	<b>kurz</b>	<b>lang</b>
	773.0053	773.0051

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

		
<b>Isolator</b>	<b>Standard-Ausführung</b>	<b>Ausführung Gasdiffusor</b>
	775.1043	775.1143

		
<b>Gasdiffusor</b>		<b>Gasdiffusor</b>
Ø 1,6 mm		775.0122
Ø 2,4 mm		775.0123
Ø 3,2 mm		775.0124
Ø 4,0 mm		775.0125
Ø 4,8 mm		775.0126

			
<b>Gasdüse, Keramik (VE=10)</b>	<b>Standard-Ausführung</b> x = 26 mm    x = 37 mm	<b>Standard-Ausführung</b>	<b>Ausführung Gasdiffusor</b>
Ø 7,5 mm	-    775.0081	775.2171	-
Ø 10,0 mm	775.0152    775.0082	775.2172	-
Ø 12,5 mm	-    -	-	778.1183
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	-    -	-	778.1184
Ø 19,5 mm	-    -	-	778.1188

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP Little“

## luft- und flüssiggekühlt

Die Schweißbrennerline ABITIG® GRIP Little – besonders geeignet für die schwer zugänglichen Schweißaufgaben des Alltags. Höchste Flexibilität ohne Kompromisse.

Die Brenner verschiedener Leistungsgrößen, luft- und flüssiggekühlt, werden mit einem einheitlichen ergonomischen Handgriff mit „GRIP“ und optimierter Schlauchpaketführung kombiniert, in dem Standard

Schalt- und Regelfunktionen verfügbar sind. Alle Verschleißteile entsprechen dem weltweiten „SR-Standard“.

Die Schlauchpakete mit den modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen sind flexibel und dennoch sehr robust gegenüber äußeren Einwirkungen.



**ABITIG® GRIP Little-  
Handgriffsystem –  
noch kleiner, noch leichter ...  
(siehe Seite 26–27).**

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

#### WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP Little“ (luftgekühlt)

Typ	Belastung (A)		ED (%)	Wolframelektroden (Ø in mm)
	DC	AC		
ABITIG® GRIP Little 9 / 9 F	110	80	35	0,5–1,6
ABITIG® GRIP Little 17 / 17 F	140	100	35	0,5–2,4
ABITIG® GRIP Little 24 G	110	80	35	0,5–1,6
ABITIG® GRIP Little 150 / 150 F	140	100	35	1,0–2,4

#### WIG-Schweißbrenner „ABITIG® GRIP Little“ (flüssiggekühlt)

Typ	Belastung (A)		ED (%)	Wolframelektroden (Ø in mm)
	DC	AC		
ABITIG® GRIP Little 20 / 20 F	220	150	100	0,5–3,2
ABITIG® GRIP Little 24 W	140	100	100	0,5–2,4
ABITIG® GRIP Little 260 W	240	170	100	1,0–3,2

Technische Änderungen vorbehalten.

# „ABITIG® GRIP Little“

- Ein ergonomischer Handgriff mit „GRIP“ für die ABITIG® GRIP Little-Brennerlinie bietet hohe Griffsicherheit und ein optimales Feeling
  - Modulare Schalt- und Regelfunktionen im Griff
  - Exzellente HF-Sicherheit
  - Leichte und flexible Schlauchpakete (High-Flex-Leder) mit modular aufgebauten maschinenseitigen Anschlüssen für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard
  - Luftgekühlt bis 140 A – bei 35 % ED
  - Flüssiggekühlt bis 240 A – bei 100 % ED



Brenner komplett*			
Typ	Handgriff	Bestell-Nr.	Brennerkörper
ABITIG® 9	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 705.0001
ABITIG® 9 F	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Flexibel 703.0001
ABITIG® 17	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 705.0033
ABITIG® 17 F	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Flexibel 703.0009
ABITIG® 20	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 705.0058
ABITIG® 20 F	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Flexibel 703.0302
ABITIG® 24 G	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 705.0075
ABITIG® 24 W	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 705.0080
ABITIG® 150	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 770.0010.1
ABITIG® 150 F	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Flexibel 770.0130.1
ABITIG® 260 W	ABITIG® GRIP Little	siehe Anmerkung**	Standard 772.0010.1

Verschleißteile siehe „ABITIG® GRIP“-Brenner gleicher Bauart (Seite 4 - 17).

\*\* 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).

# WIG-Schweißbrenner „ABITIG®“ mit Drehventil luftgekühlt



- Drehventil zur Gasregulierung direkt am Brennerkörper
- Leichte und flexible Schlauchpakete für alle gängigen WIG-Schweißanlagen
- Verschleißteile kompatibel zum internationalen Standard

## ABITIG® 9 V

### 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® 17 V / FV\*

### 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® 26 V / FV\*

### 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

\* FV = Brennerkörper (mit Drehventil)  
Flexibel

Brenner komplett Typ	Ausführung**	Bestell-Nr.		Brennerkörper	
		4 m	8 m	Typ	Bestell-Nr.
ABITIG® 9 V	Drehventil / Stecker 10-25	706.5057	706.5058	Standard	705.0007
ABITIG® 17 V	Drehventil / Stecker 10-25	706.1057	706.1058	Standard	705.0038
ABITIG® 17 V	Drehventil / Stecker 35-50	706.1037	706.1038	Standard	705.0038
ABITIG® 17 FV	Drehventil / Stecker 10-25	706.1157	706.1158	Flexibel	703.0010
ABITIG® 17 FV	Drehventil / Stecker 35-50	706.1137	706.1138	Flexibel	703.0010
ABITIG® 26 V	Drehventil / Stecker 35-50	706.4037	706.4038	Standard	705.0091
ABITIG® 26 FV	Drehventil / Stecker 35-50	706.4137	706.4138	Flexibel	703.0290

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

Die Verschleißteile - Brennerkappen, Spannhülsen, Spannhülsegehäuse, Adapter, Isolierringe und Gasdüsen - sind identisch mit denen der ABITIG®-Brenner gleicher Bauart.

# WIG-Automaten-Schweißbrenner

## WIG-Automaten-Schweißbrenner luft- und flüssiggekühlt



### ABITIG® 150 MT ABITIG® 260 W MT

Die Verschleißteile sind identisch mit ABITIG® 150 / ABITIG® 260 W - siehe Seite 15.



### ABITIG® 200 MT ABITIG® 300 W MT ABITIG® 400 W MT

Die Verschleißteile sind identisch mit ABITIG® 200 / ABITIG® 450 W - siehe Seite 17.

■ ABITIG® 200 MT / 300 W MT  
mit voreinstellbarer Wolframelektrode



### ABITIG® 500 W MT

Verschleißteile auf Anfrage.

Technische Daten nach EN 60 974- 7 Typ	Kühlart	Belastung	Einschaltdauer	Wolfram- elektroden Ø	Bestell-Nr. Brennerkörper
ABITIG® 150 MT	luftgekühlt	150 A DC / 110 A AC	60 %	1,0-3,2 mm	778.1020
ABITIG® 260 W MT	flüssiggekühlt	260 A DC / 180 A AC	100 %	1,0-3,2 mm	779.1020
ABITIG® 200 MT	luftgekühlt	200 A DC / 140 A AC	60 %	1,6-3,2 mm	778.2020
ABITIG® 300 W MT	flüssiggekühlt	300 A DC / 210 A AC	100 %	1,6-4,0 mm	779.2020
ABITIG® 400 W MT	flüssiggekühlt	400 A DC / 280 A AC	100 %	1,6-4,8 mm	779.4020
ABITIG® 500 W MT	flüssiggekühlt	500 A DC / 350 A AC	100 %	1,6-6,4 mm	779.6020

Zur Komplettbrenner-Bestellung nennen Sie uns bitte die Schlauchpaketlänge und den maschinenseitigen Anschluss.

# Ausrüstkits

## I. Ausrüstkits ABITIG® 9 / 12-1 / 17 / 18 / 18 SC / 20 / 24 G / 24 W / 26

Typ	WE-Ø 1,6	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2
ABITIG® 9 (Spannhülsegehäuse)	712.3151	-	-
ABITIG® 9 (Gaslinse)	712.3191	-	-
ABITIG® 12-1 (Spannhülsegehäuse)	-	712.0152	712.0153
ABITIG® 12-1 (Gaslinse)	-	712.0192	712.0193
ABITIG® 17 (Spannhülsegehäuse)	712.2151	712.2152	-
ABITIG® 17 (Gaslinse)	712.2191	712.2192	-
ABITIG® 18 (Spannhülsegehäuse)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 18 (Gaslinse)	-	712.2192	712.2193
ABITIG® 18 SC (Spannhülsegehäuse)	-	712.6152	-
ABITIG® 18 SC (Spannhülsegehäuse HL)	-	-	712.6153
ABITIG® 18 SC (Gaslinse)	-	712.6192	-
ABITIG® 18 SC (Gaslinse HL)	-	-	712.6193
ABITIG® 20 (Spannhülsegehäuse)	-	712.3152	712.3153
ABITIG® 20 (Gaslinse)	-	712.3192	712.3193
ABITIG® 24 G (Spannhülsegehäuse)	705.1519	-	-
ABITIG® 24 W (Spannhülsegehäuse)	705.1519	705.1520	-
ABITIG® 26 (Spannhülsegehäuse)	-	712.2152	712.2153
ABITIG® 26 (Gaslinse)	-	712.2192	712.2193

Ausrüstkit „Spannhülsegehäuse“ bestehend aus: Brennerkappe lang, Spannhülse, Spannhülsegehäuse und Gasdüse Keramik.

Ausrüstkit „Gaslinse“ bestehend aus: Brennerkappe lang, Spannhülse, Spannhülsegehäuse mit Gaslinse und Gasdüse Keramik.

## II. Ausrüstkits ABITIG® 150 / 260 W

Typ	WE-Ø 1,6	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2
ABITIG® 150 (Elektrodenhalter)	777.0182	777.0183	-
ABITIG® 150 (Gasdiffusor)	777.0192	777.0193	-
ABITIG® 260 W (Elektrodenhalter)	777.0182	777.0183	777.0184
ABITIG® 260 W (Gasdiffusor)	777.0192	777.0193	777.0194

Ausrüstkit „Elektrodenhalter“ bestehend aus: Brennerkappe mittel, Elektrodenhalter und Gasdüse Keramik.

Ausrüstkit „Gasdiffusor“ bestehend aus: Brennerkappe mittel, Gasdiffusor und Gasdüse Keramik.

## III. Ausrüstkits ABITIG® 200 / 450 W / 450 W SC

Typ	WE-Ø 2,4	WE-Ø 3,2	WE-Ø 4,8
ABITIG® 200 (Elektrodenhalter)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 200 (Gasdiffusor)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W (Elektrodenhalter)	774.0183	774.0184	-
ABITIG® 450 W (Gasdiffusor)	774.0193	774.0194	-
ABITIG® 450 W SC (Elektrodenhalter)	774.0183	774.0184	774.0186
ABITIG® 450 W SC (Gasdiffusor)	774.0193	774.0194	774.0196

Ausrüstkit „Elektrodenhalter“ bestehend aus: Brennerkappe lang, Elektrodenhalter und Gasdüse Keramik.

Ausrüstkit „Gasdiffusor“ bestehend aus: Brennerkappe lang, Gasdiffusor und Gasdüse Keramik.

# Stromkabel, Steuerleitungen und Schläuche

## I. Stromkabel ABITIG® GRIP

Typ	Stromkabel Standard			Stromkabel High Flex		
	4 m	8 m	12 m	4 m	8 m	12 m
ABITIG® 9	150.0084	150.0085	150.0086	150.0056	150.0057	150.0058
ABITIG® 20	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
ABITIG® 17	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 18	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
ABITIG® 26	150.0087	150.0088	150.0089	150.0059	150.0060	150.0061
ABITIG® 24 G	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 24 W	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
ABITIG® 12-1	150.0074	150.0075	150.0076	150.0071	150.0072	150.0073
ABITIG® 18 SC	150.0018	150.0019	150.0020	150.0068	150.0069	150.0070
ABITIG® 150	150.0111	150.0112	150.0113	150.0040	150.0041	150.0190
ABITIG® 260 W	150.0099	150.0100	150.0101	150.0164	150.0165	150.0166
ABITIG® 200	150.0170	150.0171	150.0172	150.0036	150.0037	150.0114
ABITIG® 450 W	150.0054	150.0055	150.0083	150.0167	150.0168	150.0169
ABITIG® 450 W SC	150.0205	150.0206	150.0207	150.0203	150.0194	150.0204

Stromkabel für WIG-Schweißbrenner ABITIG® mit Drehventil und WIG-Automaten-Schweißbrenner auf Anfrage.

## II. Stromkabel ABITIG® GRIP Little

Typ	Stromkabel Standard			Stromkabel High Flex		
	4 m	8 m	12 m	4 m	8 m	12 m
ABITIG® 9	150.0084	150.0085	150.0086	150.0056	150.0057	150.0058
ABITIG® 20	150.0259.1	150.0260.1	150.0261.1	150.0255.1	150.0256.1	150.0257.1
ABITIG® 17	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 24 G	150.0084	150.0085	150.0086	150.0065	150.0066	150.0067
ABITIG® 24 W	150.0015	150.0016	150.0017	150.0062	150.0063	150.0064
ABITIG® 150	150.0111	150.0112	150.0113	150.0040	150.0041	150.0190
ABITIG® 260 W	-	-	-	150.0002	150.0003	-

## III. Steuerleitungen

Typ	Beschreibung	per m
alle Brenner*	Steuerleitung 3-adrig	100.0100
alle Brenner*	Steuerleitung 6-adrig	100.0112
alle Brenner*	Steuerleitung 6-adrig (abgeschirmt)	100.0028

\*außer für WIG-Schweißbrenner ABITIG® GRIP mit Drehventil und WIG-Automaten-Schweißbrenner

# Stromkabel, Steuerleitungen und Schläuche

## IV. Außenschlauch

Typ	Beschreibung	per m
ABITIG® 9 / 20	Außenschlauch 22x1,25	109.0020
ABITIG® 17 / 18 / 26		
ABITIG® 24 G / 24 W		
ABITIG® 12-1		
ABITIG® 18 SC		
ABITIG® 150 / 260 W		
ABITIG® 200 / 450 W		
ABITIG® 9 V		
ABITIG® 17 V / 17 FV		
ABITIG® 450 W SC	Außenschlauch 25x1,25	105.0019
ABITIG® 26 V / 26 FV		
ABITIG® 150 MT	Außenschlauch 18,2x1,25	109.0019
ABITIG® 200 MT		
ABITIG® 260 W MT	Außenschlauch 22x1,25	109.0020
ABITIG® 300 W MT		
ABITIG® 400 W MT		
ABITIG® 500 W MT		

## V. Lederschlauch und Schlauchkupplung

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
alle Brenner*	Lederschlauch 0,8 m	108.0028
alle Brenner*	Schlauchkupplung komplett für Verbindung Leder-/Außenschlauch	400.0391

\*außer für WIG-Schweißbrenner ABITIG® mit Drehventil und WIG-Automaten-Schweißbrenner

## VI. Gasschlauch

Typ	Beschreibung	per m		
ABITIG® 20	Gasschlauch 3x1,5	102.0124		
ABITIG® 18				
ABITIG® 24 W				
ABITIG® 12-1				
ABITIG® 18 SC				
ABITIG® 260 W				
ABITIG® 450 W				
ABITIG® 450 W SC				
ABITIG® 9 V				
ABITIG® 17 V / 17 FV				
ABITIG® 26 V / 26 FV			Gasschlauch 4,9x1,5	109.0040
ABITIG® 260 W MT				
ABITIG® 300 W MT				
ABITIG® 400 W MT				
ABITIG® 500 W MT				

Die genannten Ersatzteile sind für alle WIG-Schweißbrenner ABITIG®, ABITIG® GRIP und ABITIG® GRIP Little einsetzbar – insofern sie nicht besonders gekennzeichnet sind.

# Stromkabel, Steuerleitungen und Schläuche

## VII. Wasserschlauch

Typ	Beschreibung	Ausführung	
		PVC schwarz per m	HDH per m
ABITIG® 20	Wasserschlauch 3,9x1,5	109.0011	109.0059
ABITIG® 18			
ABITIG® 24 W			
ABITIG® 12-1			
ABITIG® 18 SC			
ABITIG® 260 W MT			
ABITIG® 300 W MT			
ABITIG® 400 W MT			
ABITIG® 500 W MT			

## VIII. Einohrklemmen und Kennzeichnungsscheiben

Typ	Bestell-Nr.	für Schlauch				
		(VE=20)	102.0124	109.0011	109.0032	109.0040
Einohrklemme Ø=9,0 mit Einlagering Kennz. 9,5	173.0001	173.0001			•	•
Einohrklemme Ø=8,2 mit Einlagering Kennz. 8,7	173.0005	173.0005		•		
Einohrklemme Ø=7,5 mit Einlagering Kennz. 8,0	173.0007	173.0007	•			
Kennzeichnungsscheibe rot	501.2166	501.2166		•	•	
Kennzeichnungsscheibe blau	501.2167	501.2167		•	•	

Die genannten Ersatzteile sind für alle WIG-Schweißbrenner ABITIG®, ABITIG® GRIP und ABITIG® GRIP Little einsetzbar – insofern sie nicht besonders gekennzeichnet sind.

# Handgriffe und Module

## I. Handgriff ABITIG® GRIP und Ansteuermodule

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
alle ABITIG® GRIP-Brenner*	Handgriff ABITIG® GRIP, ohne Ansteuermodul		180.0130.1
alle ABITIG® GRIP-Brenner*	Ansteuermodul Einzeldruck	BIS-51	400.1275.1
	Ansteuermodul Einzeldruck mit Potentiometer 10 kΩ	BIS-59	400.1281.1
	Ansteuermodul Doppeldruck	BIS-52	400.1276.1
	Ansteuermodul Doppeldruck für hohen Einschaltstrom (bis 2 A)	BIS-60	400.1280.1
	Ansteuermodul Doppeldruck mit Potentiometer 1 kΩ	BIS-64	400.1327.1
	Ansteuermodul Doppeldruck mit Potentiometer 2,2 kΩ	BIS-74	400.1328.1
	Ansteuermodul Doppeldruck mit Potentiometer 4,7 kΩ	BIS-84	400.1329.1
	Ansteuermodul Doppeldruck mit Potentiometer 10 kΩ	BIS-54	400.1278.1
	Ansteuermodul Doppeldruck mit Potentiometer 47 kΩ	BIS-94	400.1330.1
	Ansteuermodul UP / DOWN (geräteabhängig)	BIS-65	400.1279.1

\*außer für WIG-Schweißbrenner ABITIG® mit Drehventil und WIG-Automaten-Schweißbrenner

## II. Handgriff ABITIG® GRIP Little und Ansteuermodule

Typ	Beschreibung	Angaben	Bestell-Nr.
alle ABITIG® GRIP Little-Brenner*	Handgriff ABITIG® GRIP Little, ohne Ansteuermodul		180.0131.1
alle ABITIG® GRIP Little-Brenner*	Ansteuermodul Einzeldruck	BIS-51	400.1296.1
	Ansteuermodul Doppeldruck	BIS-52	400.1292.1
	Ansteuermodul UP / DOWN (geräteabhängig)	BIS-65	400.1318.1

\*außer für WIG-Schweißbrenner ABITIG® mit Drehventil und WIG-Automaten-Schweißbrenner

## III. Griffrohre und Drehventile

Typ	Beschreibung	Bestell-Nr.
ABITIG® 9 V / 17 V / 17 FV	Griffrohr	705.1440
	Drehventil	705.0046
ABITIG® 26 V / 26 FV	Griffrohr	705.0096
	Drehventil	705.0097

# Handgriffe und Module

## Handgriff ABITIG® GRIP Little



**BIS-51**  
ED = Einzeldruck



**BIS-52**  
DD = Doppeldruck / Taster kurz  
(in der Brennerpreisliste  
Standard bei DD)



**BIS-65**  
UD = UP / DOWN  
(geräteabhängig)



zugehörige Griffschale  
Bestell-Nr.: 180.0131.1

## Handgriff ABITIG® GRIP



**BIS-51**  
ED = Einzeldruck



**BIS-52**  
DD = Doppeldruck / Taster lang



**BIS-54 / -64 / -74 / -84 / -94**  
DDP = Doppeldruck / Poti **xx** KΩ  
(siehe Seite 26)



**BIS-59**  
EDP = Einzeldruck / Poti 10 KΩ  
(kompatibel zu Migatronik)



**BIS-60**  
DD = Doppeldruck / Taster lang für  
höhere Einschaltströme bis 2 A  
(z. B. Dalex, Messer-Lincoln)



**BIS-65**  
UD = UP / DOWN  
(geräteabhängig)



**BIS-67**  
DD = Doppeldruck / Wippe



**BIS-95**  
UD = UP / DOWN  
(kompatibel zu Lorch)



zugehörige Griffschale  
Bestell-Nr.: 180.0130.1

### Abkürzungen für Schalterfunktion:

- ED Einzeldrucktaster
- DD Doppeldrucktaster
- UD UP / DOWN (zwei Wippen)
- EDP\* Einzeldrucktaster mit Potentiometer 10 kΩ,  
andere Werte auf Anfrage  
(z. B. 1,0 kΩ, 2,2 kΩ, 4,7 kΩ, 47 kΩ)
- DDP\* Doppeldrucktaster mit Potentiometer 10 kΩ,  
andere Werte auf Anfrage  
(z. B. 1,0 kΩ, 2,2 kΩ, 4,7 kΩ, 47 kΩ)

\* Bei Potentiometerregelung im Handgriff ist ein HF-Filter dann zwingend notwendig, wenn die Poti-Leitung über die Fernreglerbuchse geführt und mit Hochspannungsimpulsen gezündet wird. Bei fehlendem HF-Filter kann es – durch die HF Impulse – zu Schäden an der Steuerelektronik kommen.

Bitte bestellen Sie den HF-Steuerleitungsfilter DGF 3 mit der Bestell-Nr. 184.0162.

## Unser Lieferprogramm:

### ■ MIG/MAG

- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner
- Push-Pull-Brenner
- Rauchgas-Absaugbrenner
- Zentralstecker- und -buchsen-System

### ■ WIG

- Schutzgas-Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

### ■ PLASMA

- Schneidbrenner
- Schweißbrenner
- Automaten- und Sonderbrenner

### ■ Roboter-Peripherie

- Roboter-Brenner  
MIG/WIG/Plasma
- Roboterhalterung CAT2/iCAT
- Brennerhalswechselsystem  
ATS-Rotor
- Werkzeugwechselsystem WWS
- Drahtabschneidevorrichtung DAV
- Brenner-Reinigungsstationen  
BRS-LC, BRS-CC und BRS-FP
- Drahtvorschubeinheit APD-MF

### ■ Schweißzubehör

- Wasserumlaufkühlgeräte
- Schweißkabelstecker und -buchsen
- Trennmittel, -spray und -paste  
u.a.m.



Alexander Binzel Schweisstechnik GmbH & Co. KG  
 Postfach 10 01 53 · D-35331 Gießen  
 Tel.: +49 (0) 64 08 / 59-0  
 Fax: +49 (0) 64 08 / 59-191  
 Email: info@binzel-abicor.com

[www.binzel-abicor.com](http://www.binzel-abicor.com)