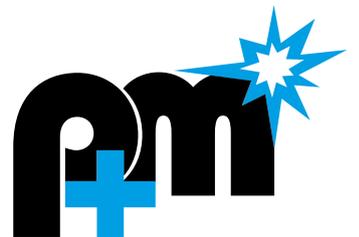


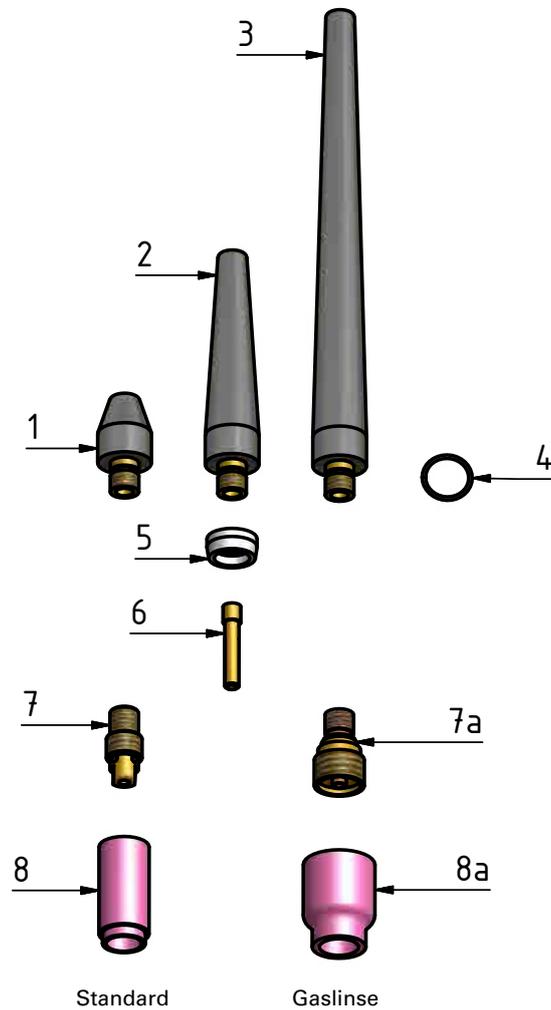
**WIG**

Verschleißteile WIG-Brenner





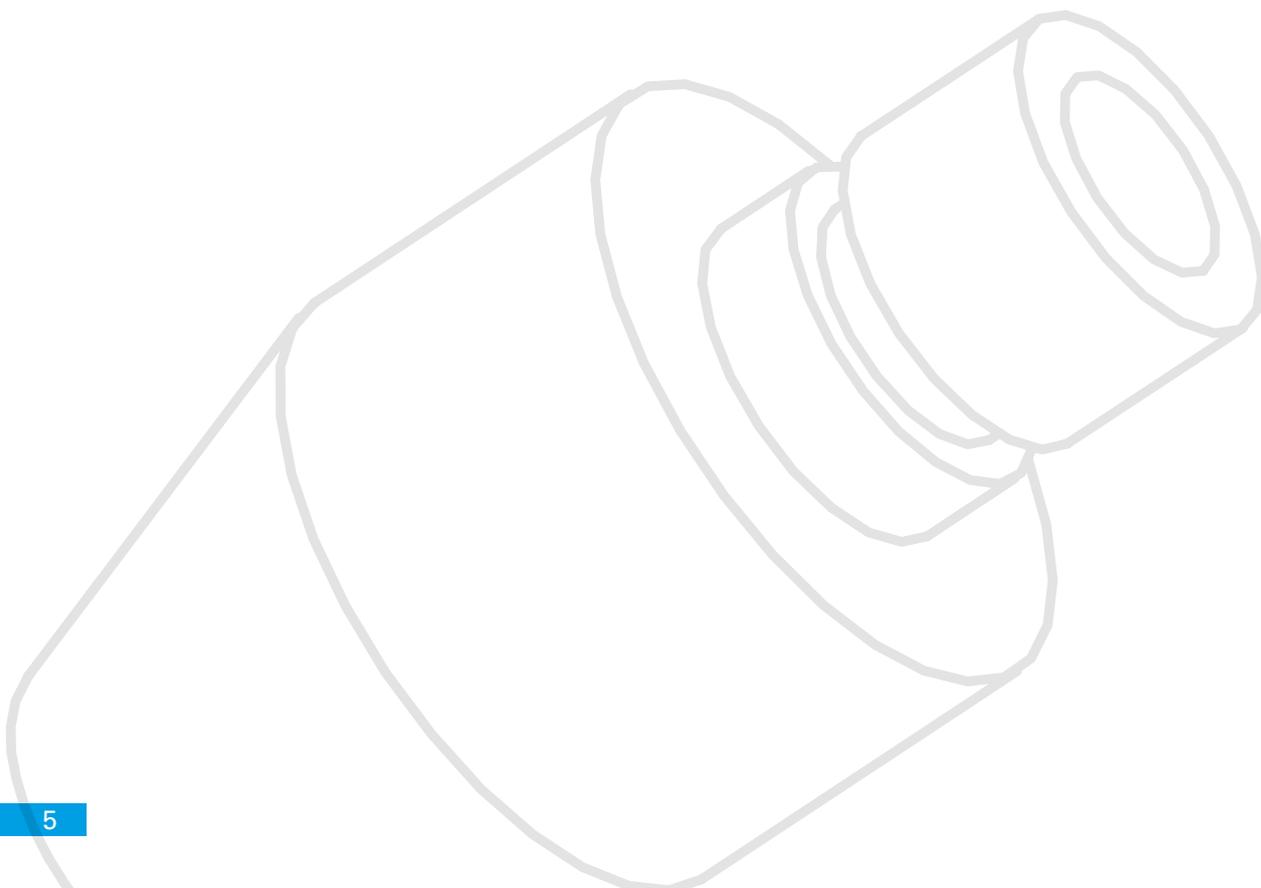
SR 9 / 20 / 21 .....	4
SR 17 / 18 / 26 .....	6
DW / ABL 17 / 18 / 26 .....	8
SR 17 / 18 / 26 Jumbo .....	10
TBi XCT 400W .....	11
RP 160 L, luftgekühlt, passend Fronius PL16 .....	12
RP 320 W, wassergekühlt, passend Fronius PW32 .....	12
RP 220 L, luftgekühlt, passend Fronius PL22 .....	14
RP 420 W, wassergekühlt, passend Fronius PW42 .....	14
RA 160 L, luftgekühlt, passend Fronius AL16 / TTG1600A .....	16
RA 320 W, wassergekühlt, passend Fronius AW32 / TTW3000A .....	16
RA 220 L, luftgekühlt, passend Fronius AL22-1 / TTG2200A .....	18
RA 420 W, wassergekühlt, passend Fronius AW42-1 / TTW4000A .....	18
ABITIG® GRIP 150 / 260 W - ABITIG® GRIP Little 150 / 260 W .....	20
ABITIG® GRIP 200 / 450 W / 450 W SC .....	22

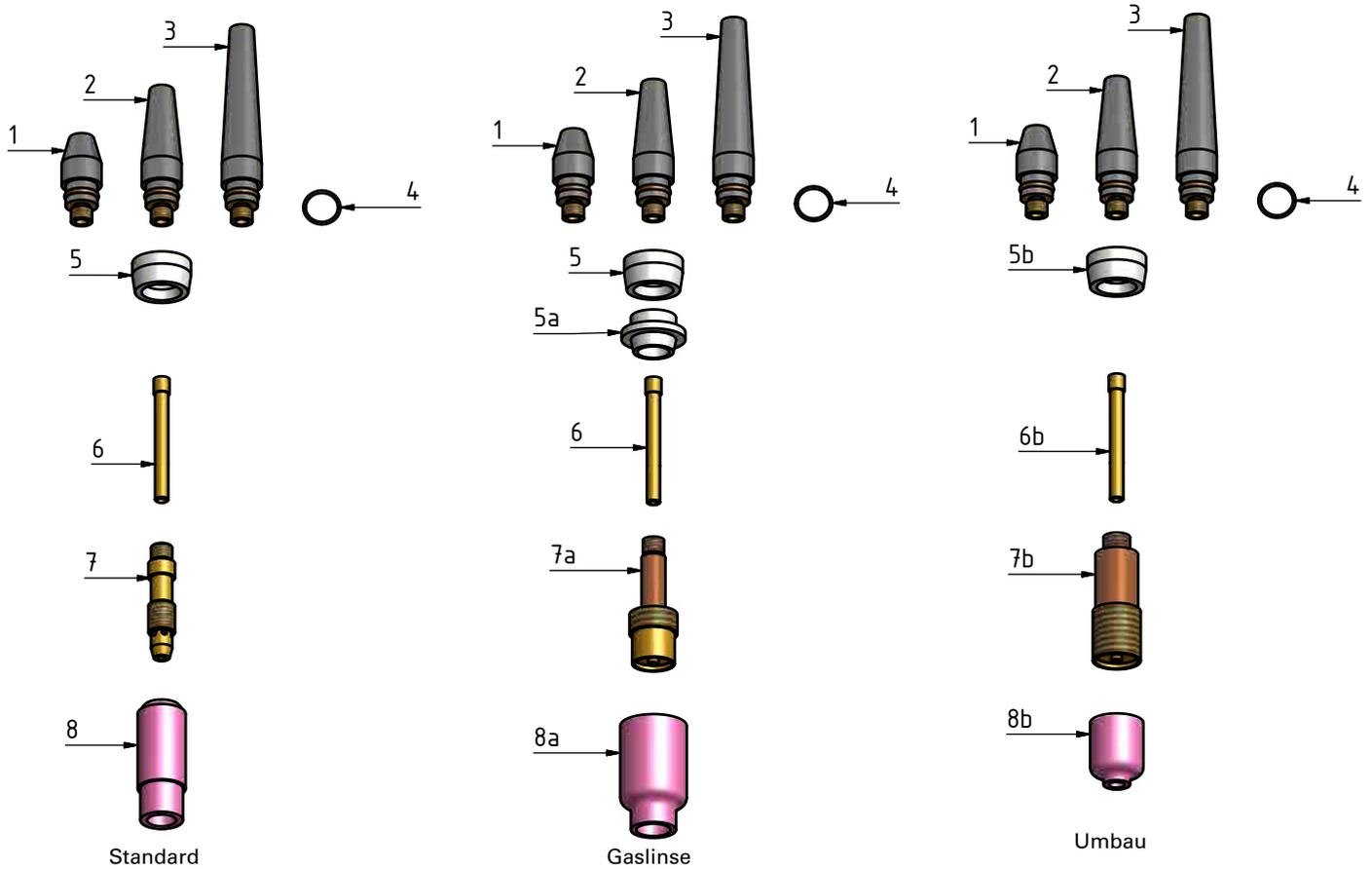


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-274133-01	Brennerkappe kurz 41V33, L = 18,0 mm
2	02-274135-01	Brennerkappe mittel 41V35, L = 53,2 mm
3	02-274124-01	Brennerkappe lang 41V24, L = 147,5 mm
4	02-274100-01	O-Ring für Brennerkappe SR 9/20/21
5	02-260010-01	Isolator SR 9/20/21
6	02-221305-01	Spannhülse Ø 0,5 13N20, L = 25,4 mm
	02-221310-01	Spannhülse Ø 1,0 13N21, L = 25,4 mm
	02-221316-01	Spannhülse Ø 1,6 13N22, L = 25,4 mm
	02-221320-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 25,4 mm
	02-221324-01	Spannhülse Ø 2,4 13N23, L = 25,4 mm
	02-221332-01	Spannhülse Ø 3,2 13N24, L = 25,4 mm

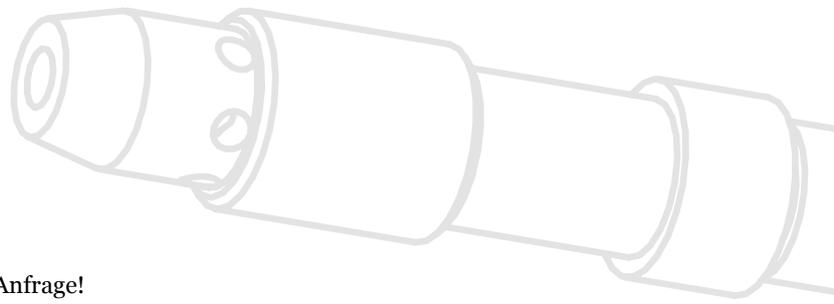
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
7	02-231305-01	Spannhülsegehäuse Ø 0,5 13N25, L = 20,6 mm
	02-231310-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,0 13N26, L = 20,6 mm
	02-231316-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,6 13N27, L = 20,6 mm
	02-231320-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,0, L = 20,6 mm
	02-231324-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,4 13N28, L = 20,6 mm
	02-231332-01	Spannhülsegehäuse Ø 3,2 13N29, L = 20,6 mm
7a	02-234505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V41, L = 21,5 mm
	02-234510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V42, L = 21,5 mm
	02-234516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V43, L = 21,5 mm
	02-234524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V44, L = 21,5 mm
	02-234532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V45, L = 21,5 mm
8	02-211304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, 13N08, Gr. 4, L = 30,0 mm
	02-211305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, 13N09, Gr. 5, L = 30,0 mm
	02-211306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, 13N10, Gr. 6, L = 30,0 mm
	02-211307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, 13N11, Gr. 7, L = 30,0 mm
	02-211308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, 13N12, Gr. 8, L = 30,0 mm
	02-211310-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0, 13N13, Gr. 10, L = 30,0 mm
8a	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5, 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0, 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5, 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0, 53N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5, 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm

Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinsen auf Anfrage!



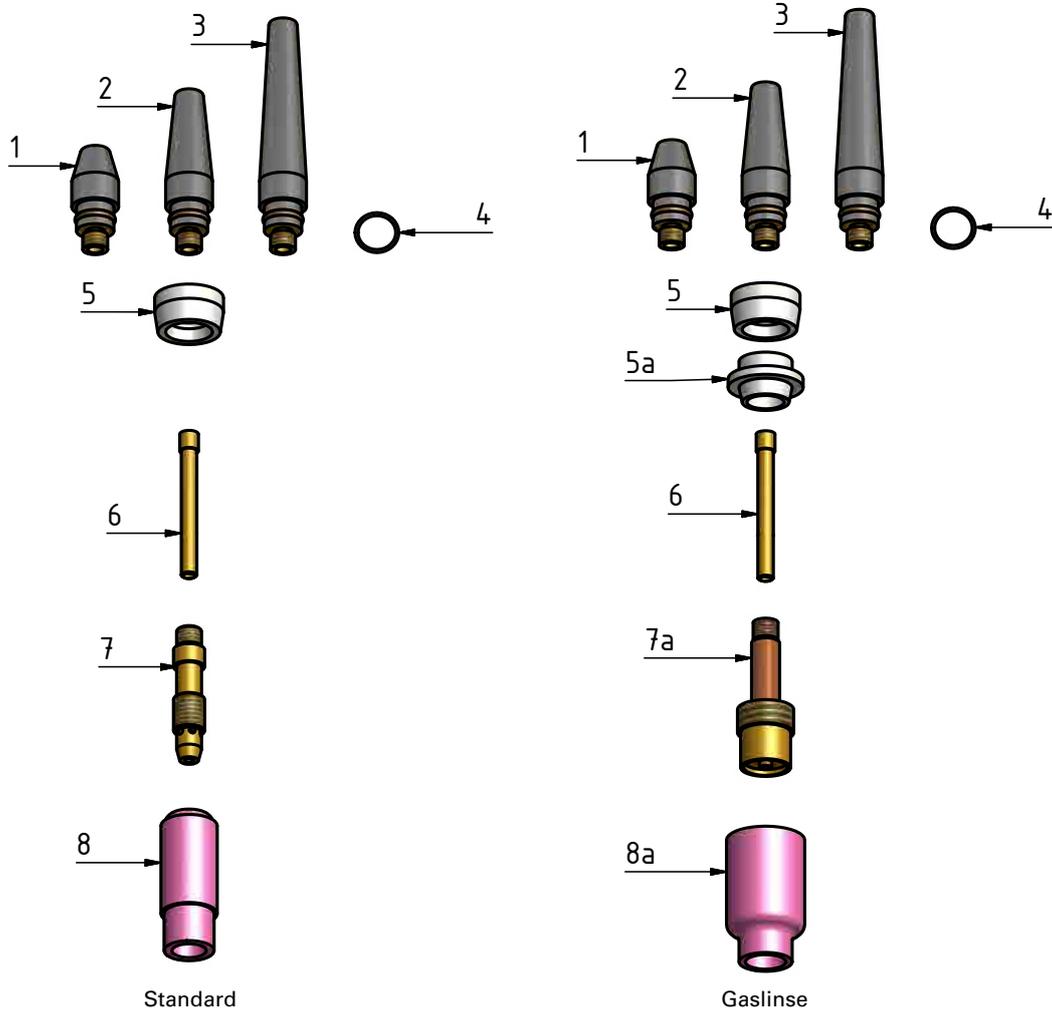


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 25,0 mm
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60,0 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 138,0 mm
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
5b	02-260023-01	Isolator Umbau von SR17 auf SR20
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50 mm



Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinse auf Anfrage!

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
6b	02-221016-03	Spannhülse Ø 1,6 10N23G Umbau, L = 32,0 mm
	02-221024-03	Spannhülse Ø 2,4 10N24G Umbau, L = 32,0 mm
	02-221032-03	Spannhülse Ø 3,2 10N25G Umbau, L = 32,0 mm
7	02-231005-01	Spannhülsengehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsengehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsengehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsengehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsengehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
7b	02-234516-04	Gaslinse Ø 1,6 45V51 für Umbau
	02-234524-04	Gaslinse Ø 2,4 45V52 für Umbau
	02-234532-04	Gaslinse Ø 3,2 45V53 für Umbau
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215409-01	Keramische Gaslinse Ø 14,5 54N14, Gr. 9, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm
8b	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 53N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm



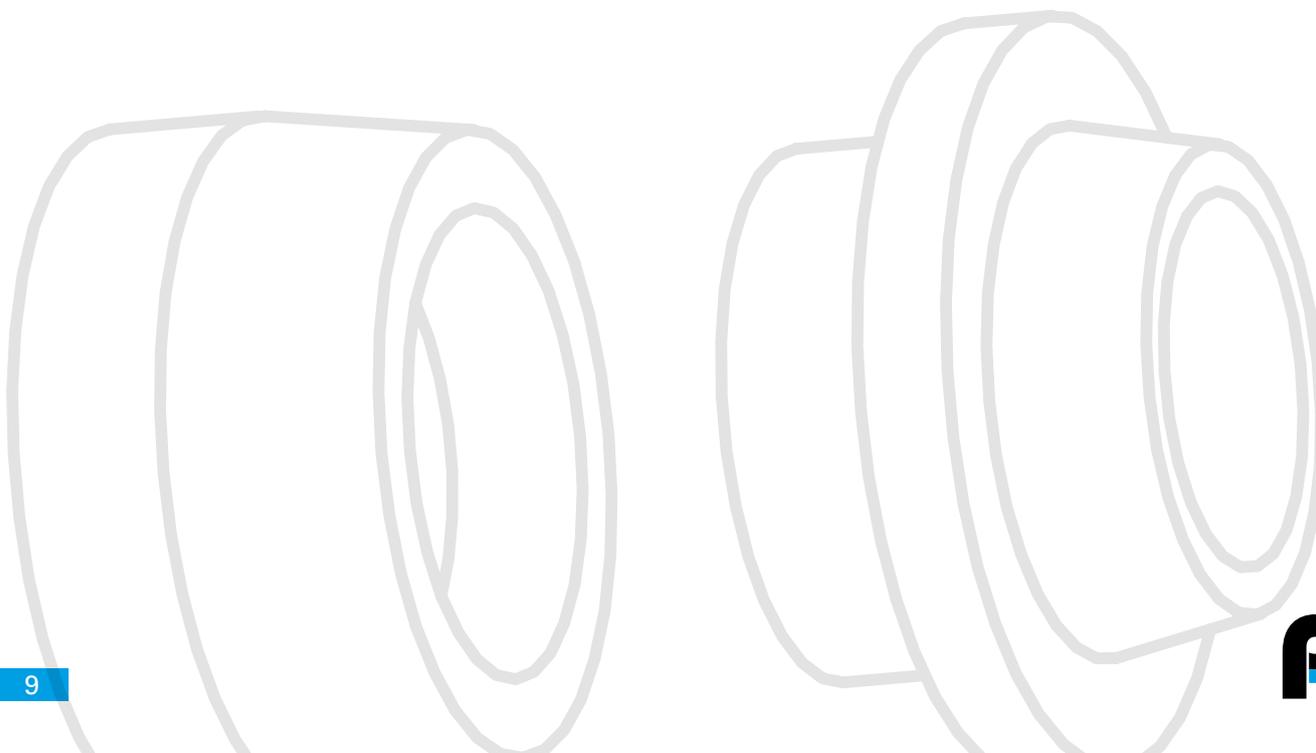
Standard

Gaslinse

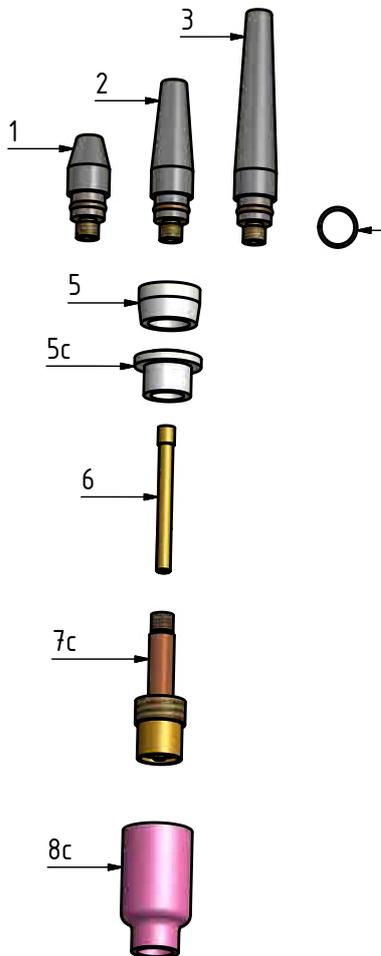
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-02	Brennerkappe kurz 57Y04D
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60 mm
3	02-275702-02	Brennerkappe lang 57Y02D
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
6	02-221005-02	Spannhülse Ø 0,5 10N21D, L = 52,0 mm
	02-221010-02	Spannhülse Ø 1,0 10N22D, L = 52,0 mm
	02-221016-02	Spannhülse Ø 1,6 10N23D, L = 52,0 mm
	02-221020-02	Spannhülse Ø 2,0 , L = 52,0 mm
	02-221024-02	Spannhülse Ø 2,4 10N24D, L = 52,0 mm
	02-221032-02	Spannhülse Ø 3,2 10N25D, L = 52,0 mm
	02-221040-02	Spannhülse Ø 4,0 54N20D, L = 52,0 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
7	02-231005-01	Spannhülsegehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsegehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsegehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm

Weitere Größen der Keramischen Gasdüsen und Gaslinsen auf Anfrage!



**SR 17/18/26 Jumbo**  
Verschleißteile



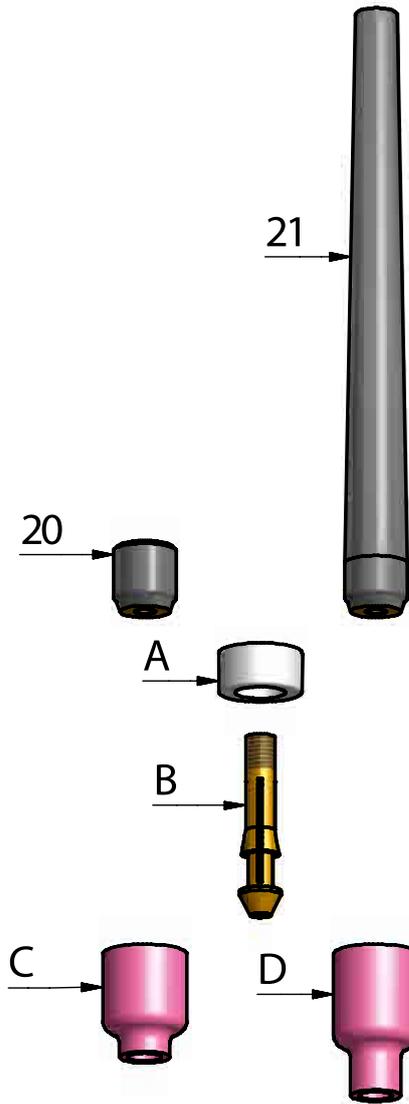
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 25,0 mm
2	02-275703-01	Brennerkappe mittel 57Y03, L = 60,0 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 138,0 mm
4	02-275700-01	O-Ring für Brennerkappe SR 17/18/26
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5c	02-260051-01	Isolator für Gaslinse Jumbo SR 17/18/26
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50 mm
7c	02-234510-02	Gaslinse Jumbo Ø 1,0 45V0204, L = 50,0 mm
	02-234516-02	Gaslinse Jumbo Ø 1,6 45V116, L = 50,0 mm
	02-234524-02	Gaslinse Jumbo Ø 2,4 45V64, L = 50,0 mm
	02-234532-02	Gaslinse Jumbo Ø 3,2 995795, L = 50,0 mm
	02-234540-02	Gaslinse Jumbo Ø 4,0 45V63, L = 50,0 mm
8c	02-215706-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 9,5 57N75, Gr. 6, L = 48,0 mm
	02-215708-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 12,5 57N74, Gr. 8, L = 48,0 mm
	02-215310-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 16,0 53N88, Gr. 10, L = 48,0 mm
	02-215312-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 19,0 53N87, Gr. 12, L = 48,0 mm
	02-215315-01	Keramische Gaslinse Jumbo Ø 24,0 53N89, Gr.15, L = 48,0 mm

**TBi XCT 400W**

Belastbarkeit bei 100 % ED (10 min. Zyklus)

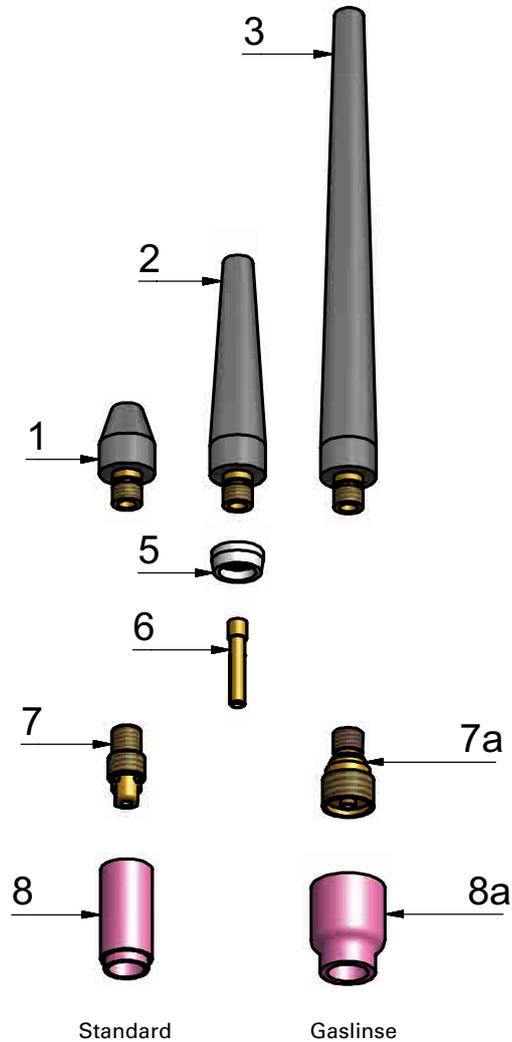
- AC: 315 A
- DC: 450 A
- Kühlart: wassergekühlt
- Drahtdurchmesser: 2.4 – 4.0 mm

**TBi XCT 400W**  
**Verschleißteile**



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
20	02-274004-01	Brennerkappe kurz, L = 13,0 mm
21	02-274003-01	Brennerkappe lang, L = 145,0 mm
A	02-260400-01	Isolator XCT 400W
B	02-221400-24	Spannhülse Ø 2,4, L = 44 mm
	02-221400-32	Spannhülse Ø 3,2, L = 44 mm
	02-221400-40	Spannhülse Ø 4,0, L = 44 mm
C	02-215304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, Gr. 8, L = 25,5 mm
D	02-215304L-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5, Gr. 4, L = 35,0 mm
	02-215305L-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 35,0 mm
	02-215306L-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5, Gr. 6, L = 35,0 mm
	02-215307L-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0, Gr. 7, L = 35,0 mm
	02-215308L-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5, Gr. 8, L = 35,0 mm

**RP 160 L, luftgekühlt, passend Fronius PL16**  
**RP 320 W, wassergekühlt, passend Fronius PW32**  
**Verschleißteile**



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	26-44.0350.1761	Brennerkappe kurz, L = 12,0 mm
2	26-44.0350.1496	Brennerkappe mittel, L = 55,0 mm
3	26-44.0350.1495	Brennerkappe lang, L = 152,0 mm
5	02-260010-01	Isolator SR 9/20/21
6	02-221305-01	Spannhülse Ø 0,5 13N20, L = 25,0 mm
	02-221310-01	Spannhülse Ø 1,0 13N21, L = 25,0 mm
	02-221316-01	Spannhülse Ø 1,6 13N22, L = 25,0 mm
	02-221320-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 25,0 mm
	02-221324-01	Spannhülse Ø 2,4 13N23, L = 25,0 mm
	02-221332-01	Spannhülse Ø 3,2 13N24, L = 25,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

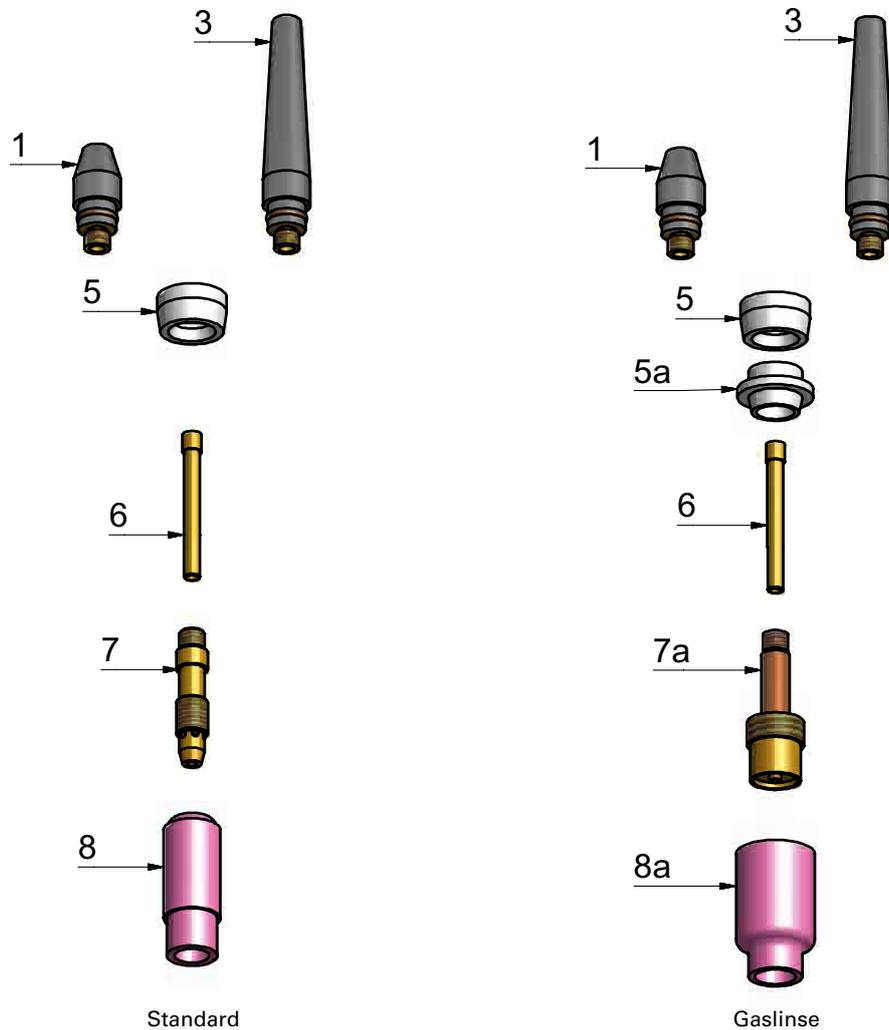


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
7	02-231305-01	Spannhülsegehäuse Ø 0,5 13N25, L = 21,0 mm
	02-231310-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,0 13N26, L = 21,0 mm
	02-231316-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,6 13N27, L = 21,0 mm
	02-231320-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,0, L = 21,0 mm
	02-231324-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,4 13N28, L = 21,0 mm
	02-231332-01	Spannhülsegehäuse Ø 3,2 13N29, L = 21,0 mm
7a	02-234505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V41, L = 22,0 mm
	02-234510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V42, L = 22,0 mm
	02-234516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V43, L = 22,0 mm
	02-234524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V44, L = 22,0 mm
	02-234532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V45, L = 22,0 mm
8	02-211304-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 13N08, Gr. 4, L = 30,0 mm
	02-211305-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 13N09, Gr. 5, L = 30,0 mm
	02-211306-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 13N10, Gr. 6, L = 30,0 mm
	02-211307-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 13N11, Gr. 7, L = 30,0 mm
	02-211308-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 13N12, Gr. 8, L = 30,0 mm
	02-211310-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 13N13, Gr. 10, L = 30,0 mm
8a	02-215304-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 53N58, Gr. 4, L = 25,5 mm
	02-215305-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 53N59, Gr. 5, L = 25,5 mm
	02-215306-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 53N60, Gr. 6, L = 25,5 mm
	02-215307-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 53N61, Gr. 7, L = 25,5 mm
	02-215308-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 53N61S, Gr. 8, L = 25,5 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.



**RP 220 L, luftgekühlt, passend Fronius PL22**  
**RP 420 W, wassergekühlt, passend Fronius PW42**  
**Verschleißteile**



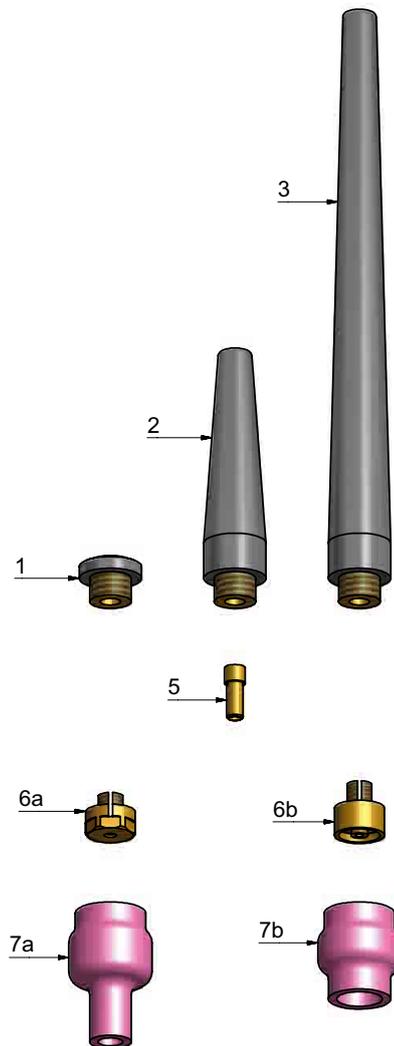
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-275704-01	Brennerkappe kurz 57Y04, L = 27,5 mm
3	02-275702-01	Brennerkappe lang 57Y02, L = 120,0 mm
5	02-260020-01	Isolator SR 17/18/26
5a	02-260030-01	Isolator für Gaslinse
6	02-221005-01	Spannhülse Ø 0,5 10N21, L = 50,0 mm
	02-221010-01	Spannhülse Ø 1,0 10N22, L = 50,0 mm
	02-221016-01	Spannhülse Ø 1,6 10N23, L = 50,0 mm
	02-221020-01	Spannhülse Ø 2,0, L = 50,0 mm
	02-221024-01	Spannhülse Ø 2,4 10N24, L = 50,0 mm
	02-221032-01	Spannhülse Ø 3,2 10N25, L = 50,0 mm
	02-221040-01	Spannhülse Ø 4,0 54N20, L = 50,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
7	02-231005-01	Spannhülsegehäuse Ø 0,5 10N29, L = 47,0 mm
	02-231010-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,0 10N30, L = 47,0 mm
	02-231016-01	Spannhülsegehäuse Ø 1,6 10N31, L = 47,0 mm
	02-231020-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,0, L = 47,0 mm
	02-231024-01	Spannhülsegehäuse Ø 2,4 10N32, L = 47,0 mm
	02-231032-01	Spannhülsegehäuse Ø 3,2 10N28, L = 47,0 mm
	02-231040-01	Spannhülsegehäuse Ø 4,0 406488, L = 47,0 mm
7a	02-244505-01	Gaslinse Ø 0,5 45V29, L = 50,0 mm
	02-244510-01	Gaslinse Ø 1,0 45V24, L = 50,0 mm
	02-244516-01	Gaslinse Ø 1,6 45V25, L = 50,0 mm
	02-244524-01	Gaslinse Ø 2,4 45V26, L = 50,0 mm
	02-244532-01	Gaslinse Ø 3,2 45V27, L = 50,0 mm
	02-244540-01	Gaslinse Ø 4,0 45V28, L = 50,0 mm
8	02-211004-01	Keramische Gasdüse Ø 6,5 10N50, Gr. 4, L = 47,0 mm
	02-211005-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0 10N49, Gr. 5, L = 47,0 mm
	02-211006-01	Keramische Gasdüse Ø 9,5 10N48, Gr. 6, L = 47,0 mm
	02-211007-01	Keramische Gasdüse Ø 11,0 10N47, Gr. 7, L = 47,0 mm
	02-211008-01	Keramische Gasdüse Ø 12,5 10N46, Gr. 8, L = 47,0 mm
	02-211010-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0 10N45, Gr. 10, L = 47,0 mm
	02-211012-01	Keramische Gasdüse Ø 19,0 10N44, Gr. 12, L = 47,0 mm
8a	02-215404-01	Keramische Gaslinse Ø 6,5 54N18, Gr. 4, L = 42,0 mm
	02-215405-01	Keramische Gaslinse Ø 8,0 54N17, Gr. 5, L = 42,0 mm
	02-215406-01	Keramische Gaslinse Ø 9,5 54N16, Gr. 6, L = 42,0 mm
	02-215407-01	Keramische Gaslinse Ø 11,0 54N15, Gr. 7, L = 42,0 mm
	02-215408-01	Keramische Gaslinse Ø 12,5 54N14, Gr. 8, L = 42,0 mm
	02-215411-01	Keramische Gaslinse Ø 17,5 54N19, Gr. 11, L = 42,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

**RA 160 L, luftgekühlt, passend Fronius AL16/TTG1600A**  
**RA 320 W, wassergekühlt, passend Fronius AW32/TTW3000A**  
**Verschleißteile**

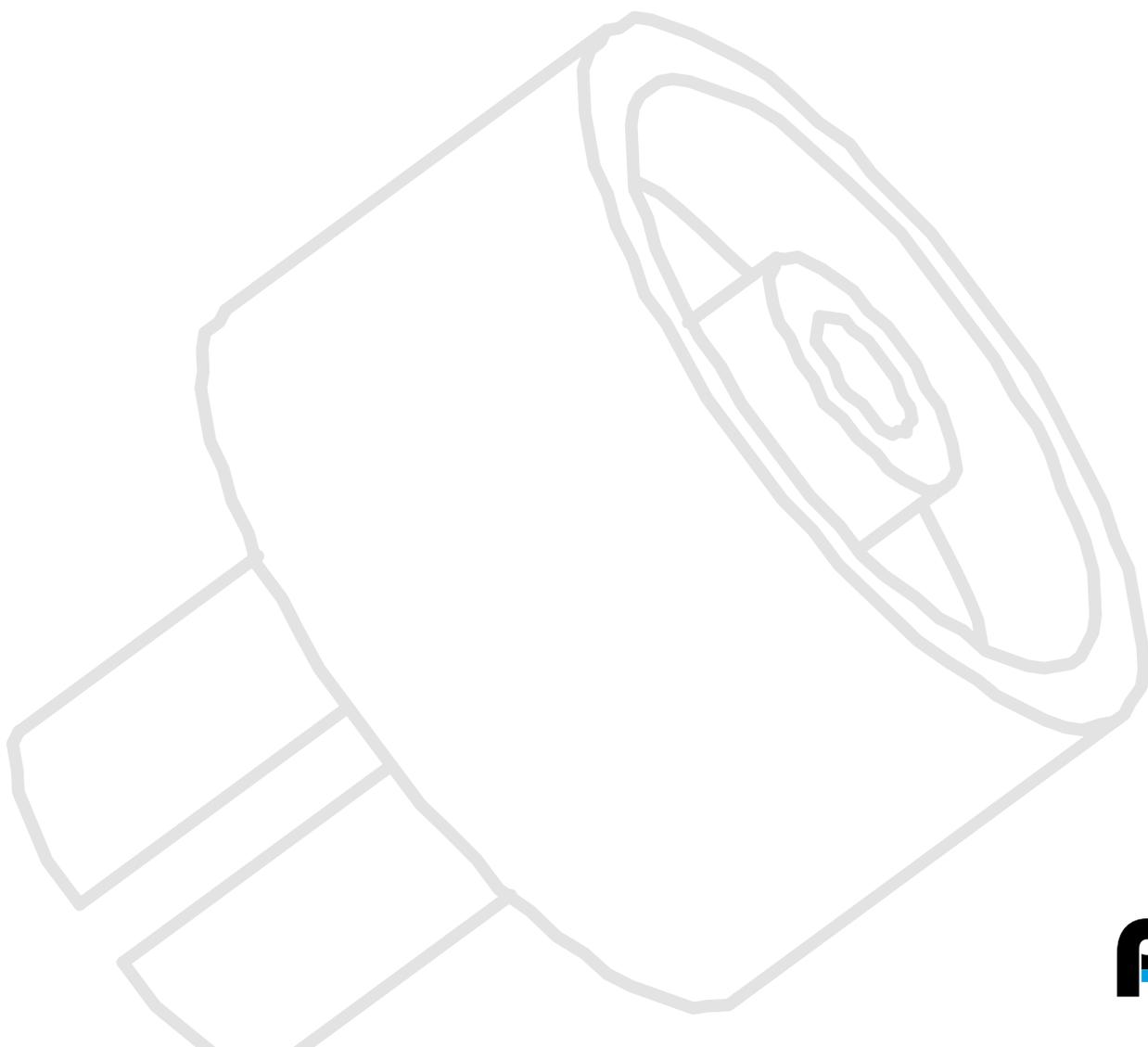


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-44.0350.0338	Brennerkappe kurz, L = 12,0 mm
2	27-44.0350.0337	Brennerkappe mittel, L = 55 mm
3	27-44.0350.0336	Brennerkappe lang, L = 152 mm
5	27-42.0001.1148	Spannhülse Ø 1,0, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1149	Spannhülse Ø 1,6, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1150	Spannhülse Ø 2,4, L = 12,7 mm
	27-42.0001.1151	Spannhülse Ø 3,2, L = 12,7 mm
6a	27-42.0001.0692	Spannmutter Ø 1,0, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0693	Spannmutter Ø 1,6, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0694	Spannmutter Ø 2,4, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0695	Spannmutter Ø 3,2, L = 10,3 mm

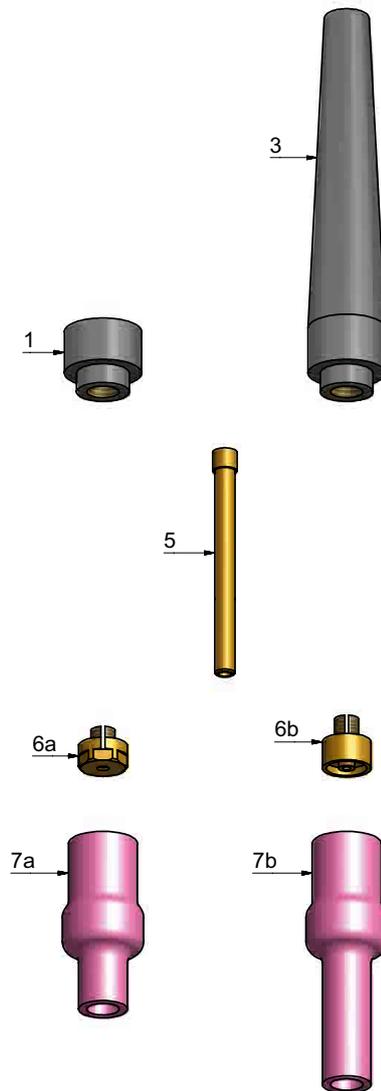
P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
6b	27-44.0350.1500	Gaslinse Ø 1,0, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1501	Gaslinse Ø 1,6, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1460	Gaslinse Ø 2,4, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1461	Gaslinse Ø 3,2, L = 12,5 mm
7a	27-42.0300.0820	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0821	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0822	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 33,0 mm
	27-42.0300.0823	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 33,0 mm
7b	27-42.0300.0816	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0817	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0818	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 22,0 mm
	27-42.0300.0819	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 22,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.



**RA 220 L, luftgekühlt, passend Fronius AL22-1/TTG2200A**  
**RA 420 W, wassergekühlt, passend Fronius AW42-1/TTW4000A**  
**Verschleißteile**



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	27-44.0350.0170	Brennerkappe kurz, L = 15,0 mm
3	27-44.0350.0171	Brennerkappe lang, L = 103,0 mm
5	27-42.0001.0697	Spannhülse Ø 1,0, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0698	Spannhülse Ø 1,6, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0699	Spannhülse Ø 2,4, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0700	Spannhülse Ø 3,2, L = 59,0 mm
	27-42.0001.0701	Spannhülse Ø 4,0, L = 59,0 mm
6a	27-42.0001.0692	Spannmutter Ø 1,0, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0693	Spannmutter Ø 1,6, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0694	Spannmutter Ø 2,4, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0695	Spannmutter Ø 3,2, L = 10,3 mm
	27-42.0001.0696	Spannmutter Ø 4,0, L = 10,3 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

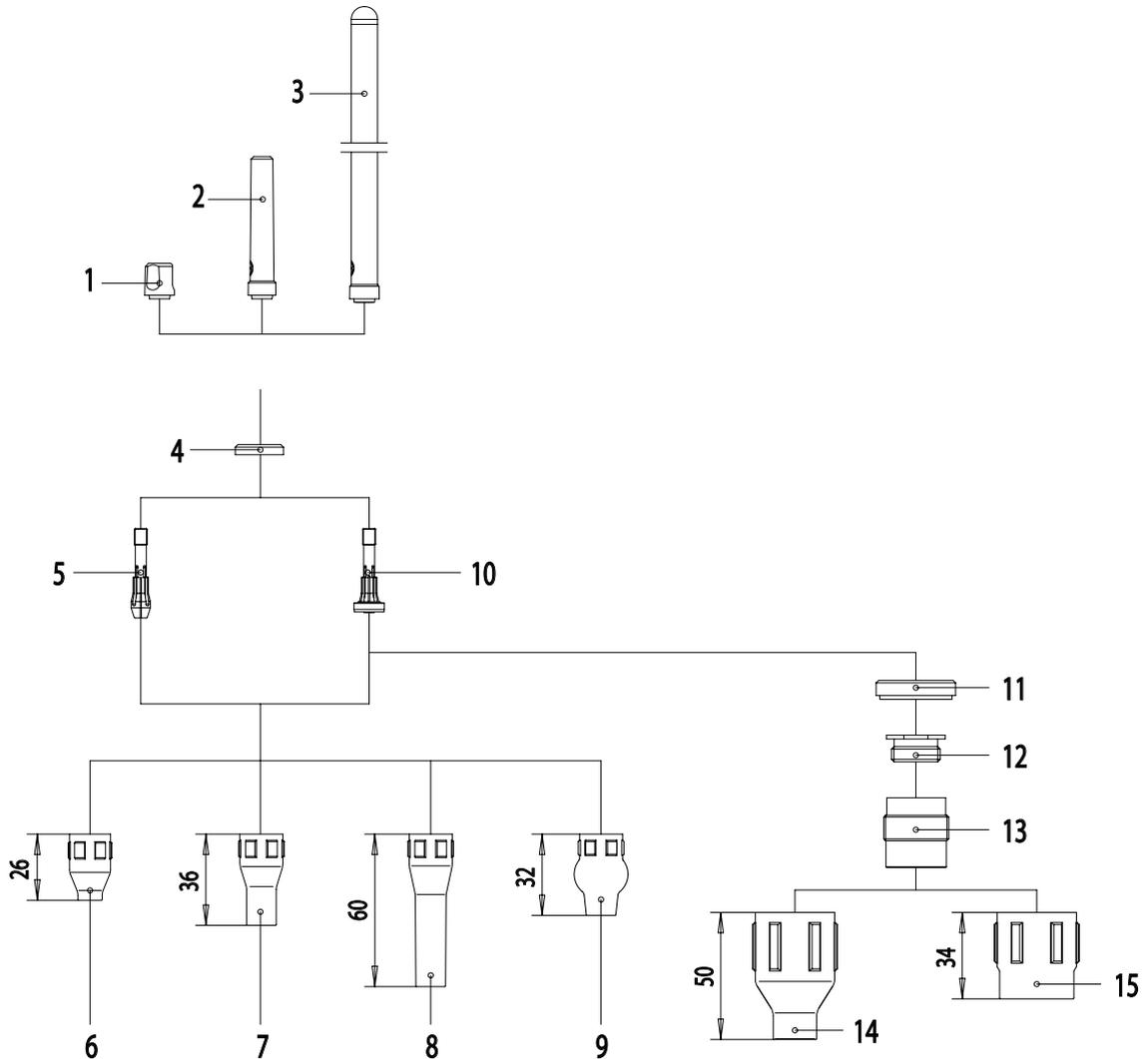


Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
6b	27-44.0350.1500	Gaslinse Ø 1,0, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1501	Gaslinse Ø 1,6, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1460	Gaslinse Ø 2,4, L = 12,5 mm
	27-44.0350.1461	Gaslinse Ø 3,2, L = 12,5 mm
7a	02-211204-01	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 44,0 mm
	02-211205-01	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 44,0 mm
	02-211206-01	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 44,0 mm
	02-211207-01	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 44,0 mm
	02-211208-01	Keramische Gasdüse Ø 12,8, Gr. 8, L = 44,0 mm
	02-211209-01	Keramische Gasdüse Ø 14,4, Gr. 9, L = 44,0 mm
	02-211210-01	Keramische Gasdüse Ø 16,0, Gr. 10, L = 44,0 mm
7b	27-42.0300.1120	Keramische Gasdüse Ø 6,4, Gr. 4, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1121	Keramische Gasdüse Ø 8,0, Gr. 5, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1122	Keramische Gasdüse Ø 9,6, Gr. 6, L = 64,0 mm
	27-42.0300.1123	Keramische Gasdüse Ø 11,2, Gr. 7, L = 64,0 mm

P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH steht in keiner geschäftlichen Beziehung zur Fa. FRONIUS®. Die zum Verkauf abgebildeten Teile sind keine original FRONIUS®-Teile, sondern Nachbauteile, die von der P+M Schweißtechnik und Vertriebs GmbH vertrieben werden. Hinweise auf FRONIUS®-Maschinen, -Brenner und -Artikelnummern dienen ausschließlich der besseren Zuordnung. Wir behalten uns das Recht vor, Nachbauteile durch original FRONIUS®-Teile zu ersetzen.

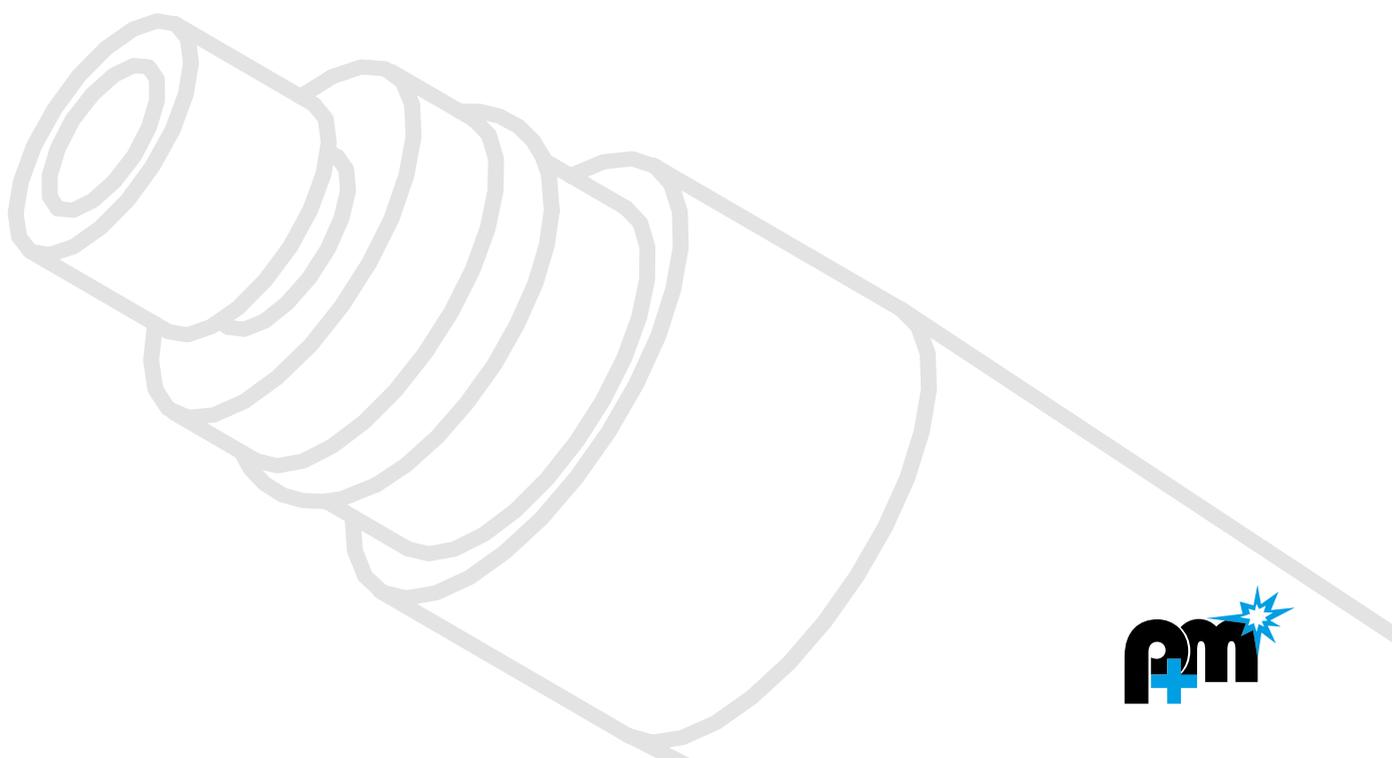
ABITIG® GRIP 150 / 260 W - ABITIG® GRIP Little 150 / 260 W

Verschleißteile



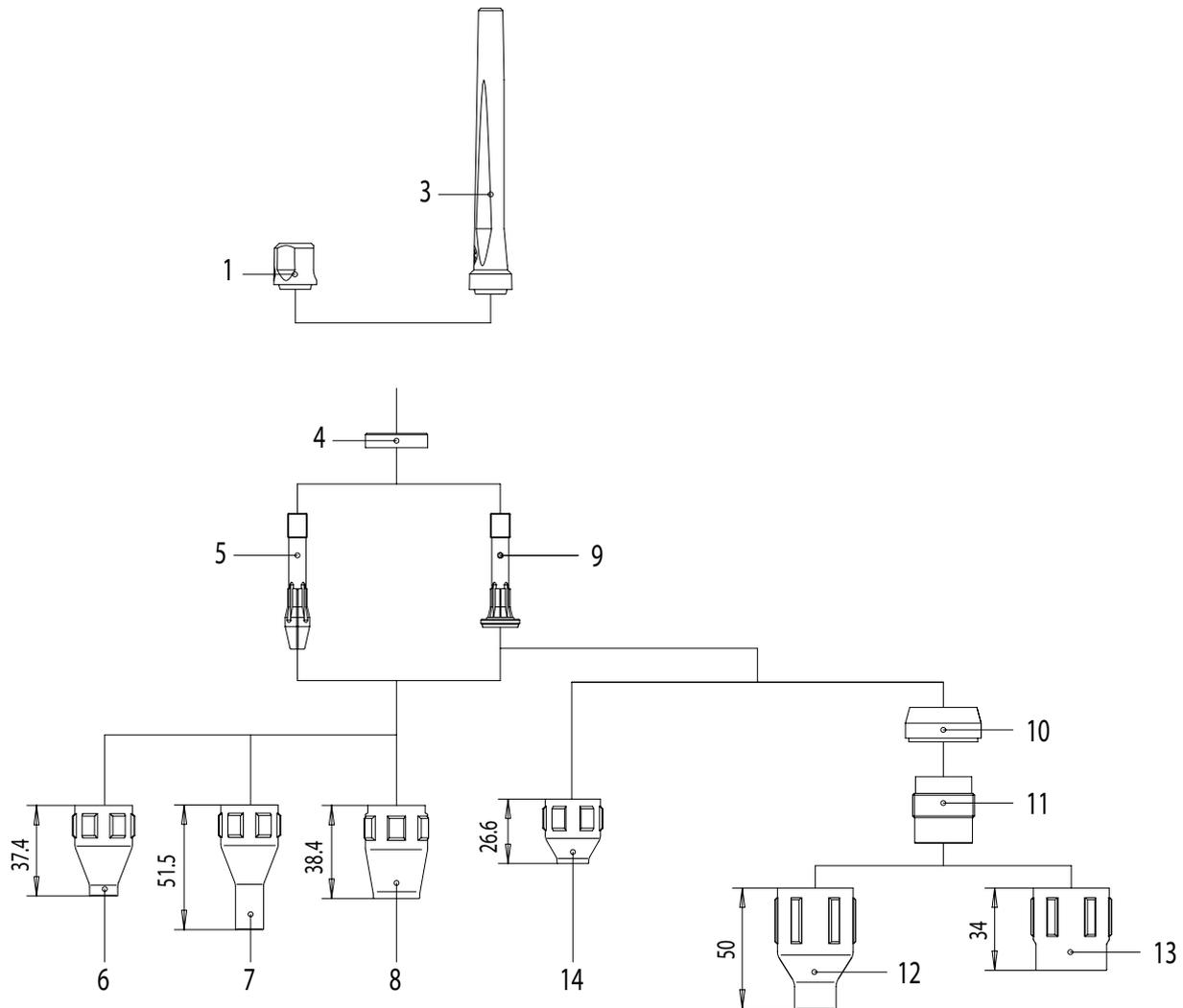
Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-27426K	Brennerkappe kurz
2	02-27426M	Brennerkappe mittel
3	02-27426L	Brennerkappe lang
4	02-260026-01	Isolator 150 / 260 W
5	02-232610-01	Elektrodenhalter WE Ø 1,0 mm
	02-232616-01	Elektrodenhalter WE Ø 1,6 mm
	02-232620-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,0 mm
	02-232624-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,4 mm
	02-232632-01	Elektrodenhalter WE Ø 3,2 mm
6	02-212665K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 6,5 mm
	02-212680K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 8,0 mm
	02-212695K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 9,5 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	02-212611K	Keramische Gasdüse 26 mm, NW 11,0 mm
7	02-212665L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 6,5 mm
	02-212680L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 8,0 mm
	02-212695L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 9,5 mm
	02-212610L	Keramische Gasdüse 36 mm, NW 11,0 mm
8	02-212665XL	Keramische Gasdüse 60 mm, NW 6,5 mm
	02-212680XL	Keramische Gasdüse 60 mm, NW 8,0 mm
9	02-212665M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 6,5 mm
	02-212680M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 8,0 mm
	02-212695M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 9,5 mm
	02-212611M	Keramische Gasdüse 32 mm, NW 11,0 mm
10	02-232610-02	Gasdiffusor WE Ø 1,0 mm
	02-232616-02	Gasdiffusor WE Ø 1,6 mm
	02-232610-02	Gasdiffusor WE Ø 2,0 mm
	02-232624-02	Gasdiffusor WE Ø 2,4 mm
	02-232632-02	Gasdiffusor WE Ø 3,2 mm
11	02-260026-03	Isolator für Gasdiffusor 4, 150 / 260 W
12	02-260027-01	Adapterring für Gasdiffusor 4, 150 / 260 W
13	02-232616-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 1,6 mm
	02-232624-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 2,4 mm
	02-232632-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 3,2 mm
14	02-212612-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 12,5 mm
	02-212616-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 16,0 mm
	02-212619-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 19,5 mm
15	02-212624-01	Keramische Gasdüse 34 mm, NW 24,0 mm



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

### Verschleißteile



Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
1	02-27445K	Brennerkappe kurz
3	02-27445L	Brennerkappe lang
4	02-260045-01	Isolator 200 / 450 W / 450 W SC
5	02-234516-05	Elektrodenhalter WE Ø 1,6 mm
	02-234520-01	Elektrodenhalter WE Ø 2,0 mm
	02-234524-08	Elektrodenhalter WE Ø 2,4 mm
	02-234532-05	Elektrodenhalter WE Ø 3,2 mm
	02-234540-05	Elektrodenhalter WE Ø 4,0 mm
	02-234548-01	Elektrodenhalter WE Ø 4,8 mm
6	02-214575K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 7,5 mm
	02-214510K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 10,5 mm
	02-214513K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 13,0 mm

Item	Bestell-Nr.	Bezeichnung
	02-214515K	Keramische Gasdüse 37,4 mm, NW 15,0 mm
7	02-214575L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 7,5 mm
	02-214510L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 10,0 mm
	02-214513L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 13,0 mm
	02-214516L	Keramische Gasdüse 51,5 mm, NW 16,0 mm
8	02-214515M	Keramische Gasdüse 38,4 mm, NW 15,0 mm (verstärkt)
	02-214513M	Keramische Gasdüse 38,4 mm, NW 13,0 mm (verstärkt)
9	02-234516-06	Gasdiffusor WE Ø 1,6 mm
	02-234520-02	Gasdiffusor WE Ø 2,0 mm
	02-234524-09	Gasdiffusor WE Ø 2,4 mm
	02-234532-06	Gasdiffusor WE Ø 3,2 mm
	02-234540-06	Gasdiffusor WE Ø 4,0 mm
	02-234548-02	Gasdiffusor WE Ø 4,8 mm
10	02-260045-03	Isolator für Gasdiffusor 4, 200 / 450 W / 450 W SC
11	02-234516-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 1,6 mm
	02-234524-10	Gasdiffusor 4 WE Ø 2,4 mm
	02-234532-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 3,2 mm
	02-234540-07	Gasdiffusor 4 WE Ø 4,0 mm
	02-234548-03	Gasdiffusor 4 WE Ø 4,8 mm
12	02-214512-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 12,5 mm
	02-214516-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 16,0 mm
	02-214519-01	Keramische Gasdüse 50 mm, NW 19,5 mm
13	02-214524-01	Keramische Gasdüse 34 mm, NW 24,0 mm
14	02-214510-01	Keramische Gasdüse 26,6 mm, NW 10,0 mm
	02-214513-01	Keramische Gasdüse 26,6 mm, NW 13,0 mm

