

MIG/MAG Schweißbrenner
TBi Top 2000



Gasgekühlte Brenner



TBi 3G (DR)
60% (10 min.)
Mix: 180 A
CO₂: 200 A
Ø 0.8-1.2 mm

Seite 4-5



TBi 6G
60% (10 min.)
Mix: 350 A
CO₂: 380 A
Ø 1.0-1.6 mm

Seite 6-7



TBi 7G (S, L, DR)
60% (10 min.)
Mix: 310 A (S: 230 A, DR: 220 A)
CO₂: 330 A (S: 250 A, DR: 250 A)
Ø 1.0-1.6 mm

Seite 8-9



TBi 8G
60% (10 min.)
Mix: 400 A
CO₂: 430 A
Ø 1.2-3.2 mm

Seite 10-11

Wassergekühlte Brenner



TBi 7W (S, L)
100% (10 min.)
Mix: 450 A (S: 400 A)
CO₂: 500 A (S: 450 A)
Ø 1.0-1.6 mm

Seite 12-13



TBi 8W
100% (10 min.)
Mix: 500 A
CO₂: 550 A
Ø 1.2-3.2 mm

Seite 14-15



TBi 9W (S, L, Alu)
100% (10 min.)
Mix: 500 A
CO₂: 550 A
Ø 1.0-1.6 mm
mit 2-Kreis-Kühlung

Seite 16-17



TBi 9W 3C
100% (10 min.)
Mix: 600 A
CO₂: 650 A
Ø 1.2-1.6 mm
mit 3-Kreis-Kühlung

Seite 18-19



TBi 10W
100% (10 min.)
Mix: 650 A
CO₂: 700 A
Ø 1.6-3.2 mm
mit 2-Kreis-Kühlung

Seite 20-21



Drahtführungen

Seite 22



Fernsteuermodule

Seite 23

Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 180 A
- bei CO₂: 200 A

Kühlart gasgekühlt

Drahtdurchmesser 0.8 - 1.2 mm

Gasdurchfluss 8 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M6	► 10 ECu, M6 x 28	340P__1069*
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	► 20 für Stromdüse M6, CuCrZr	342P006117

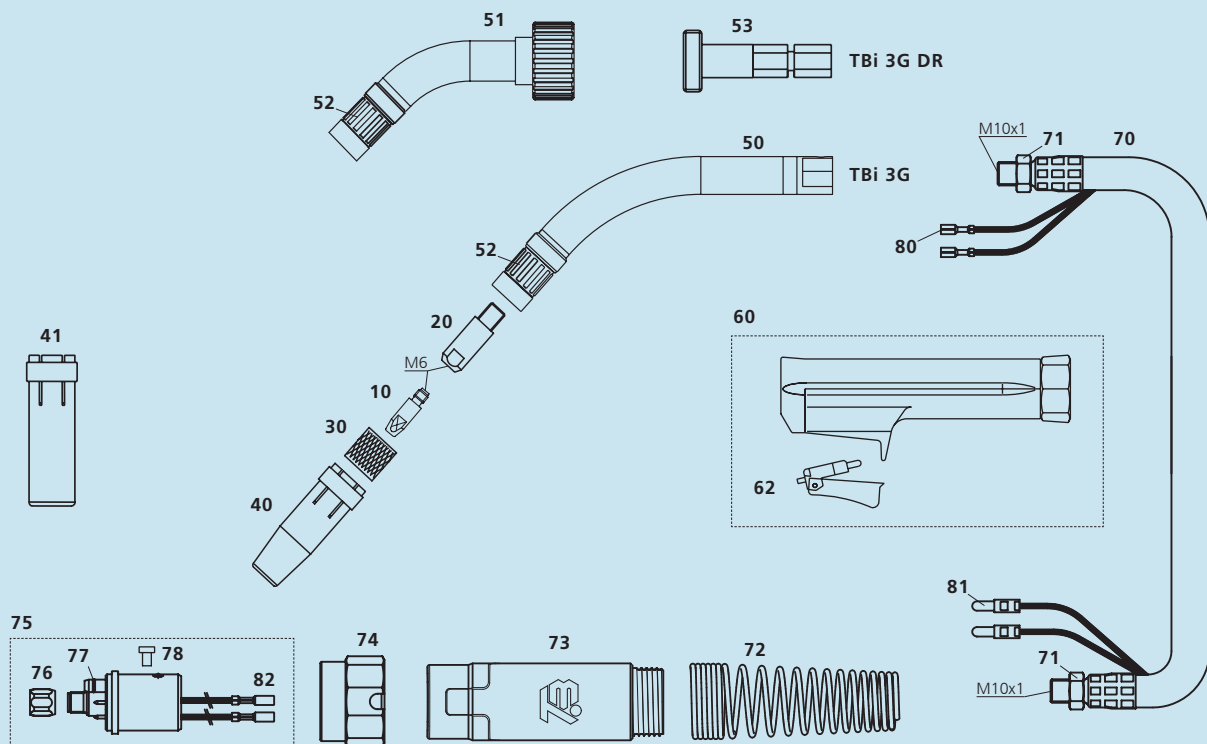
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm.
Drahtspirale rot (Ø 1.0 -1.2 mm)

TBi 3G	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	117P311330
		4 m	117P311340
		5 m	117P311350
TBi 3G DR	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	117P31133D
		4 m	117P31134D
		5 m	117P31135D

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 3G, 50°	117P101001
51	Brennerhals TBi 3G DR, 45°	117P101010
52	Klemmhülse	110P102016
53	Aufnahme für DR Brennerhals (3G)	110P102014
60	Griffschale klein, blau, kpl. (3G DR)	380P220002
60	Griffschale klein, blau, kpl. (3G)	380P220003
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016



Spritzerschutz

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	Glasfaser, weiß	346P012117

Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	konisch, NW 12.5 mm L= 63.5 mm mit Spritzerschutz	345P012117
41	zylindrisch, NW 17 mm L= 63.5 mm mit Spritzerschutz	345P011117

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex M	361P0M11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter (Messing)	701P001013
75	Eurostecker ESG kpl., 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleistungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 350 A
- bei CO₂: 380 A

Kühlart gasgekühlt

Drahtdurchmesser 1.0 - 1.6 mm

Gasdurchfluss 15 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M10	► 10 ECu, M10 x 33	340P__1402*
	CuCrZr, M10 x 33	343P__3402*
M8	11 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	CuCrZr, M8 x 30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
► 20	für Stromdüse M10, CuCrZr	342P010065
21	für Stromdüse M8, CuCrZr	342P008065

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

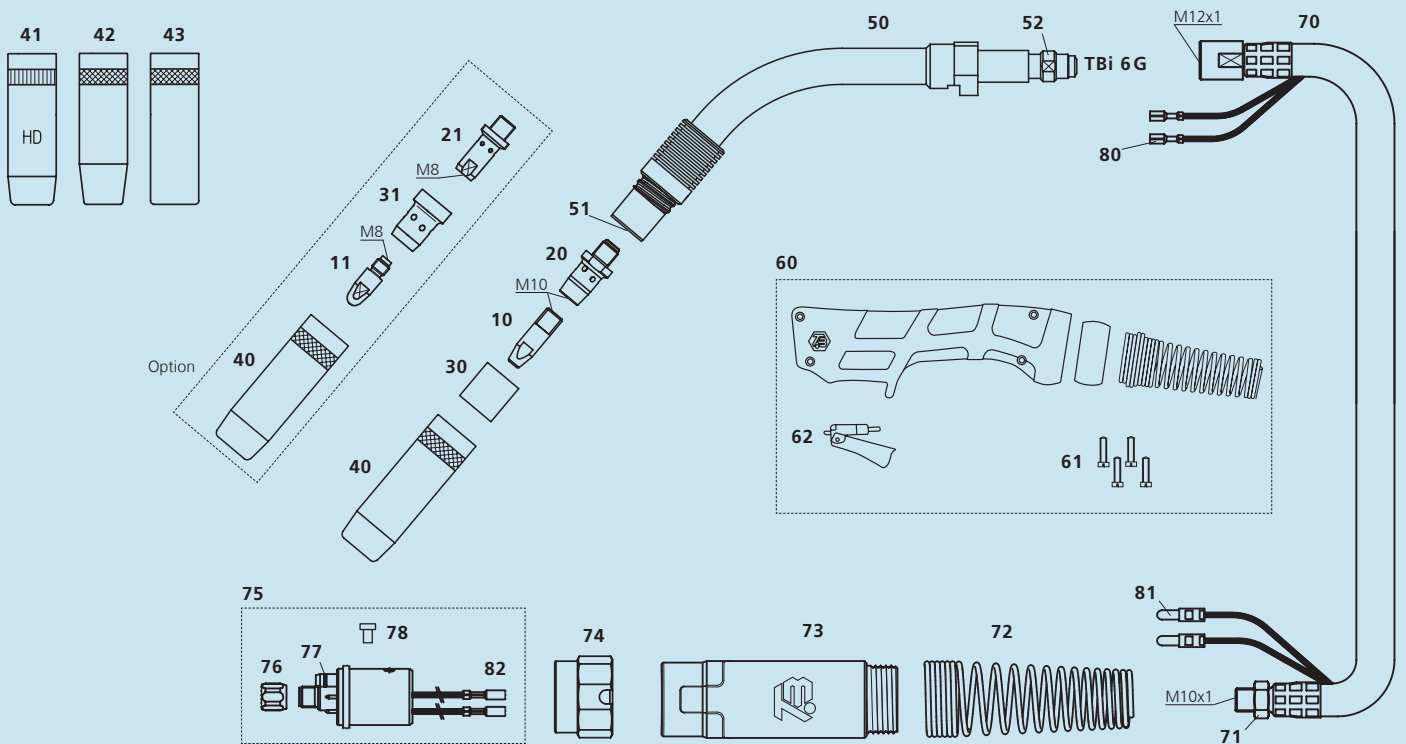
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm.
Drahtspirale gelb (Ø 1.2 - 1.6 mm)

TBi 6G	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	165P342330
		4 m	165P342340
		5 m	165P342350

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 6G, 50°	165P101020
51	Isolierscheibe	130P002003
52	Mutter M12x1	165P102006
60	Griffschale blau, kpl. (TBi 6G)	380P220403
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016



Spritzerschutz

Pos.	Art. Nummer
► 30 Glasfaser, weiß	346P054860

Gasverteiler

Pos.	Art. Nummer
31 Duroplast, schwarz	130P002026
Keramik, weiß	130P002019
Duroplast HD, braun	130P002031

Gasdüse

Pos.	Art. Nummer
► 40 konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm	345P022171
41 konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm	345P022271
42 konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P023171
43 zylindrisch, NW 19 mm L= 75.5 mm	345P021171

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex XL	361PXL81_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter (Messing)	701P001013
75	Eurostecker ESG kpl., 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzscharbe M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 310 A (7G-S: 230 A, 7G DR: 220 A)
- bei CO₂: 330 A (7G-S: 250 A, 7G DR: 250 A)

Kühlart gasgekühlt

Drahtdurchmesser 1.0 - 1.6 mm

Gasdurchfluss 15 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M8	► 10 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	CuCrZr, M8x30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8x30	341P__1262*
M6	11 ECu, M6x28	340P__1069*
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
20	für Stromdüse M8	342P008033
	für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	342P008133
21	für Stromdüse M6	342P006033
	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	342P006133

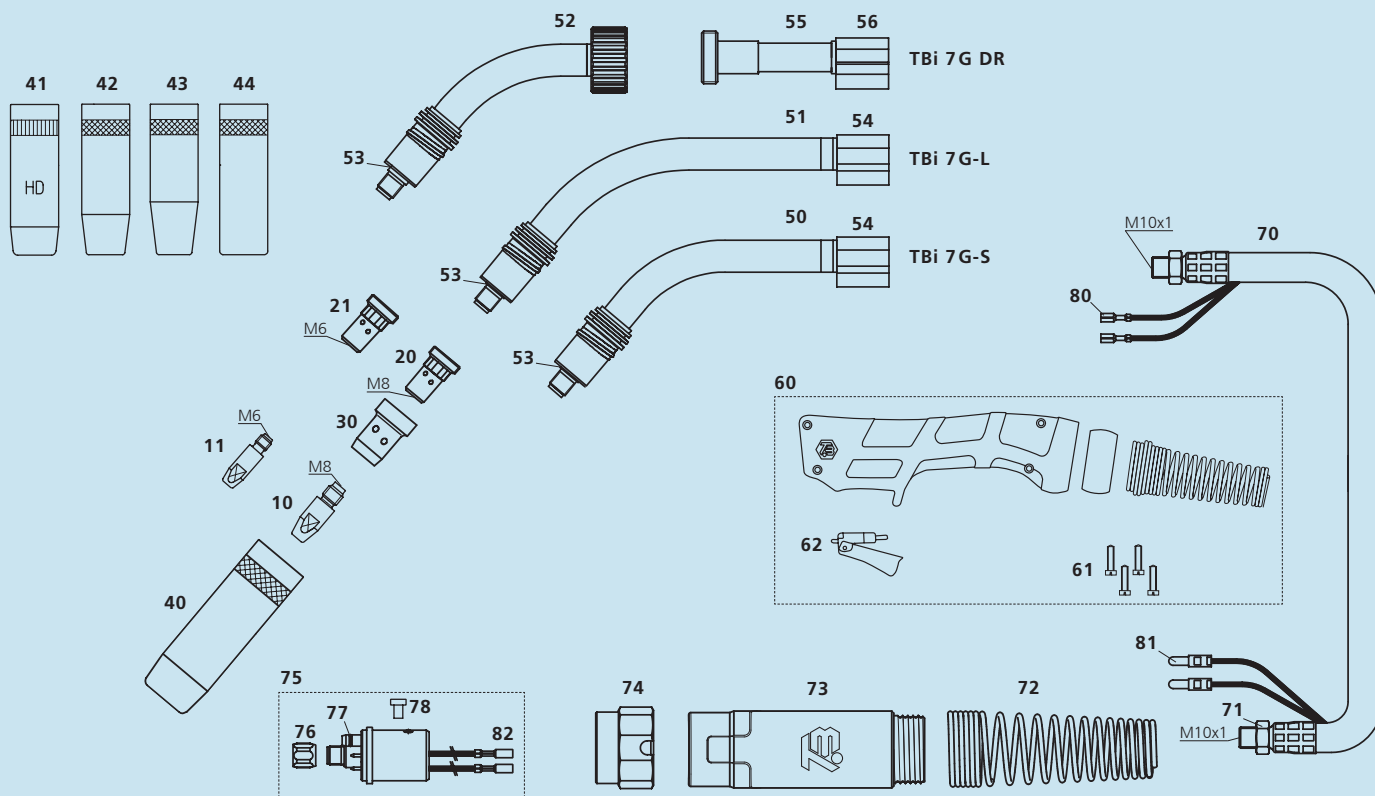
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm.
Drahtspirale rot (Ø 1.0 - 1.2 mm)

TBi 7G-S	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	166P342330
		4 m	166P342340
		5 m	166P342350
TBi 7G-L	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	166P442330
		4 m	166P442340
		5 m	166P442350
TBi 7G DR	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	166P34233D
		4 m	166P34234D
		5 m	166P34235D

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 7G-S, 50°	166P101140
51	Brennerhals TBi 7G-L, 50°	166P101150
52	Brennerhals TBi 7G DR, 45°	166P101130
53	Isolierscheibe	130P002004
54	Zwischenkörper PVC	600P002018
55	Aufnahme für DR Brennerhalse	600P101045
56	Zwischenkörper PVC	600P002017
60	Griffschale blau, luftgekühlt, Bausatz	380P220400
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016



Gasverteiler



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	Duroplast, schwarz	130P002026
	Keramik, weiß	130P002019
	Duroplast HD, braun	130P002031

Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm	345P022171
41	konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm	345P022271
42	konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P023171
43	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 75.5 mm	345P026171
44	zylindrisch, NW 19 mm L= 75.5 mm	345P021171

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Koaxkabel TBi ProFlex ML (7G-S, 7G DR)	361PML11_0*
70	Koaxkabel TBi ProFlex L (7G-L)	361POL11_0*
71	Sechskantmutter M10x1	101P002005
72	Federspirale klein, schwarz	600P102213
73	Knickschutz 2-teilig komplett	701P101040
74	Anschlussmutter (Messing)	701P001013
75	Eurostecker ESG kpl., 2-polig, Federkontakte	701P001048
76	Überwurfmutter M10x1	701P002005
77	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
78	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 60% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 400 A
- bei CO₂: 430 A

Kühlart gasgekühlt

Drahtdurchmesser 1.6 - 3.2 mm

Gasdurchfluss 28 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M10	► 10 ECu, M10 x 33	340P__1402*
	CuCrZr, M10 x 33	343P__3402*
M8	11 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	CuCrZr, M8 x 30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	► 20 für Stromdüse M10, CuCrZ	342P010072
	21 für Stromdüse M8, CuCrZr	342P008072

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

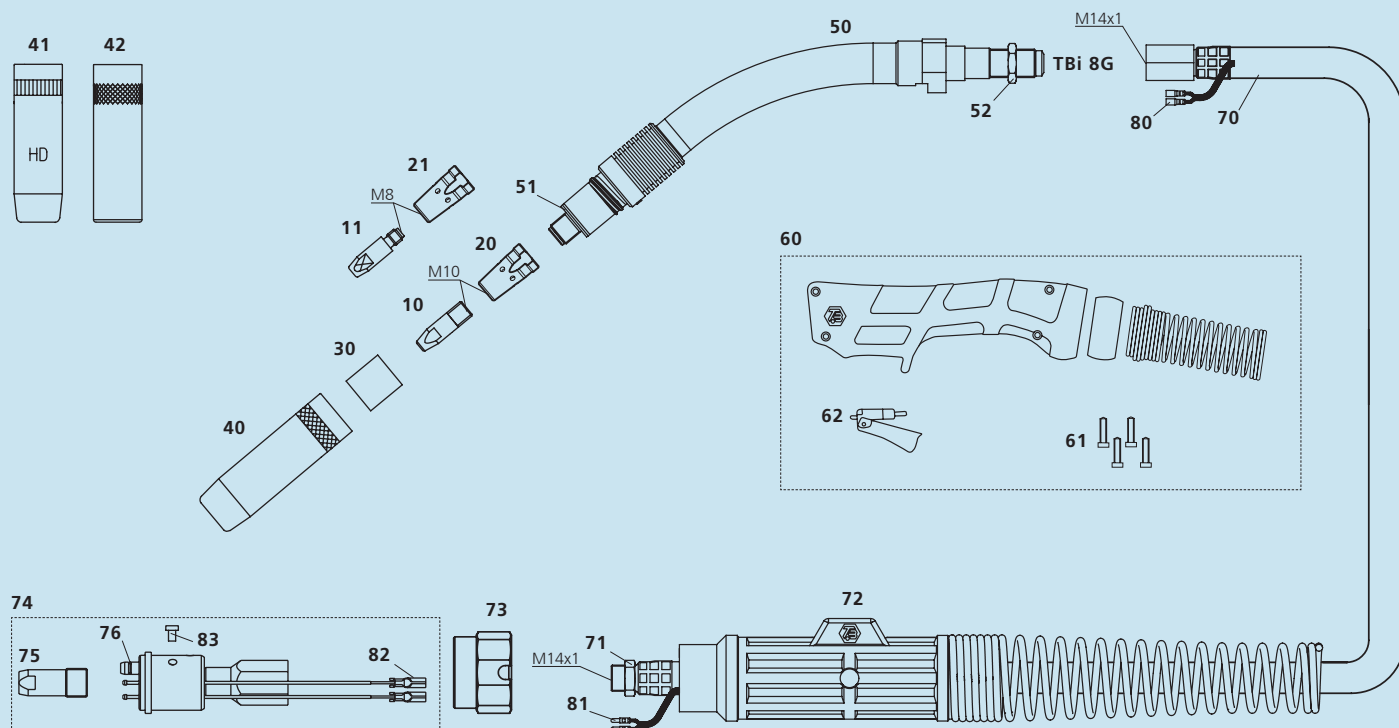
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.6 mm.
Drahtspirale schwarz (Ø 1.6 - 2.4 mm)

TBi 8G	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	163P3Y2330
		4 m	163P3Y2340
		5 m	163P3Y2350

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 8G, 40°	163P101008
51	Isolierscheibe	130P002003
52	Sechskantmutter M14x1	600P002025
60	Griffschale blau, kpl.	380P220414
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016



Spritzerschutz

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	Glasfaser, weiß	346P054860

Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	konisch, NW 16 mm vernickselt L= 80.5 mm	345P022173
41	konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 80.5 mm	345P922271
42	zylindrisch, NW 19 mm vernickselt L= 80.5 mm	345P021071

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	TBi-Flex Koaxkabel 70 qmm (8G)	357P7022_0*
71	Sechskantmutter M14x1	700P002046
72	Knickschutz 3-teilig kpl. mit Knickschutzfeder	701P101071
73	Anschlussmutter (Messing)	701P001013
74	Eurostecker RGZ kpl., Federkontakte	701P001058
75	Zentriernippel M14x1 RGZ / RWZ	701P002083
76	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Kabelschuh, flach	375P000023
81	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
82	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003
83	Schlitzschraube M4x6	100P008401

Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 450 A (TBi 7W-S: 400 A)
- bei CO₂: 500 A (TBi 7W-S: 450 A)

Kühlart wassergekühlt

Drahtdurchmesser 1.0 - 1.6 mm

Gasdurchfluss 15 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage
lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M8	► 10 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	CuCrZr, M8x30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8x30	341P__1262*
M6	11 ECu, M6x28	340P__1069*
	CuCrZr, M6x28	340P__3069*
	Alu, ECu, M6x28	341P__1069*

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
20	für Stromdüse M8	342P008033
	für M8, CuCrZr für opt. Kühlung	342P008171
	für Stromdüse M8, 4 mm verlängert	342P008133
21	für Stromdüse M6	342P006033
	für Stromdüse M6, 4 mm verlängert	342P006133

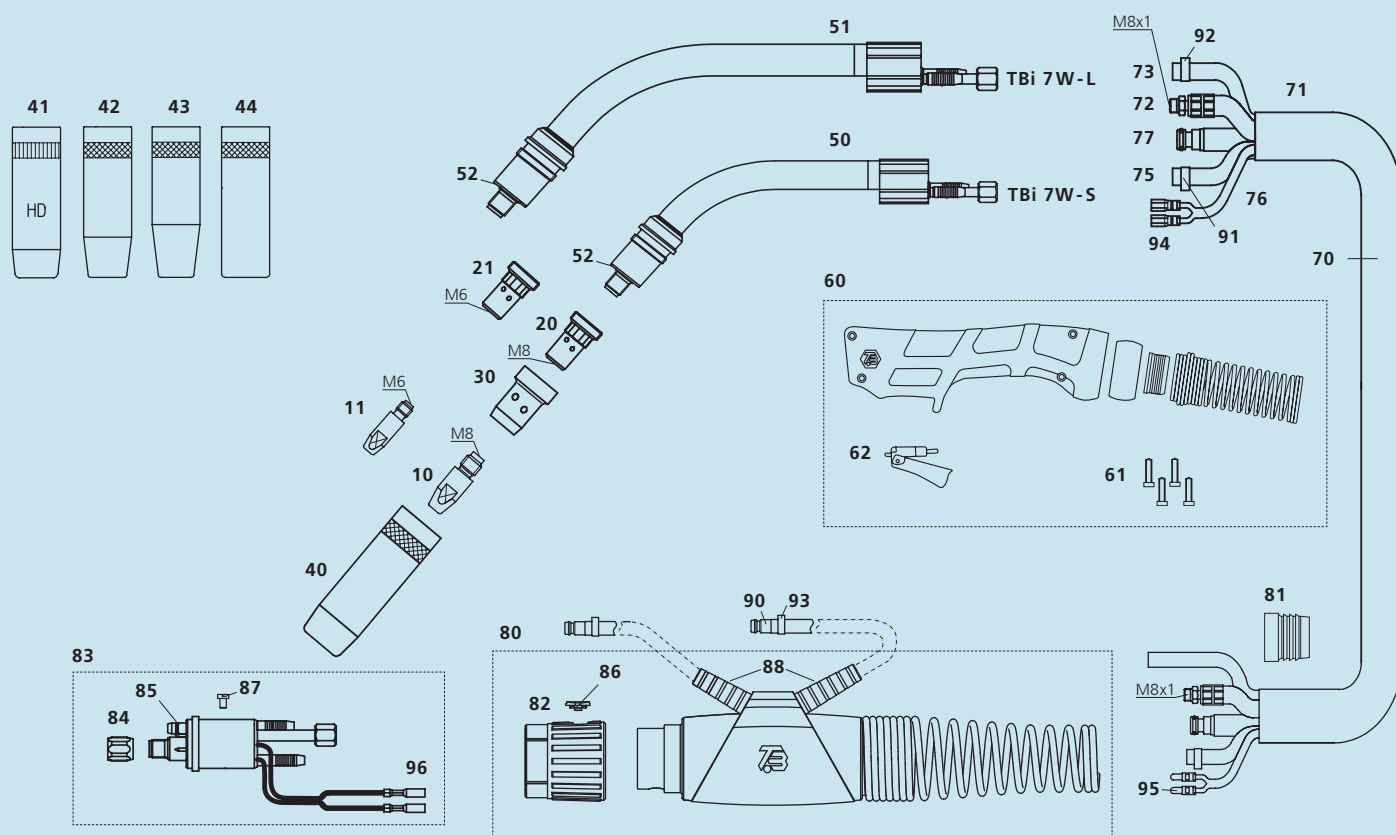
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.0 mm.
Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm)

TBi 7W-S	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	174PK42530
		4 m	174PK42540
		5 m	174PK42550
TBi 7W-L	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	174PL42530
		4 m	174PL42540
		5 m	174PL42550

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 7W-S (kurz), 50°	174P101005
51	Brennerhals TBi 7W-L (lang), 50°	174P101006
52	Isolierscheibe	130P002004
60	Griffschale blau, wassergekühlt, Bausatz	380P220401
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket TBi Top 2000, 2-K	171P4B45_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, kpl.	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel Top 2000, blau, 2-K	316P1622_0*
73	Wasserschlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm	303P070000
75	PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb (Top 2000)	356P0C0C_0*



Gasverteiler



Pos.		Art. Nummer
30	Duroplast, schwarz	130P002026
	Keramik, weiß	130P002019
	Duroplast HD, braun	130P002031

Gasdüse



Pos.		Art. Nummer
40	konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm	345P022171
41	konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 75.5 mm	345P022271
42	konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P023171
43	konisch, NW 12 mm nur für M6 L= 75.5 mm	345P026171
44	zylindrisch, NW 19 mm L= 75.5 mm	345P021171

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Außenschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter Expert (Messing)	700P001010
83	Eurostecker ESW kpl., Federkontakte (Top 2000)	701P101006
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M 4x6	100P008401
88	Knickschutztüle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 500 A
- bei CO₂: 550 A

Kühlart wassergekühlt

Drahtdurchmesser 1.6 - 3.2 mm

Gasdurchfluss 28 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M10	► 10 ECu, M10 x 33	340P__1402*
	CuCrZr, M10 x 33	343P__3402*
M8	11 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	CuCrZr, M8 x 30	340P__3262*
	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	► 20 für Stromdüse M10, CuCrZ	342P010072
	21 für Stromdüse M8, CuCrZr	342P008072

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

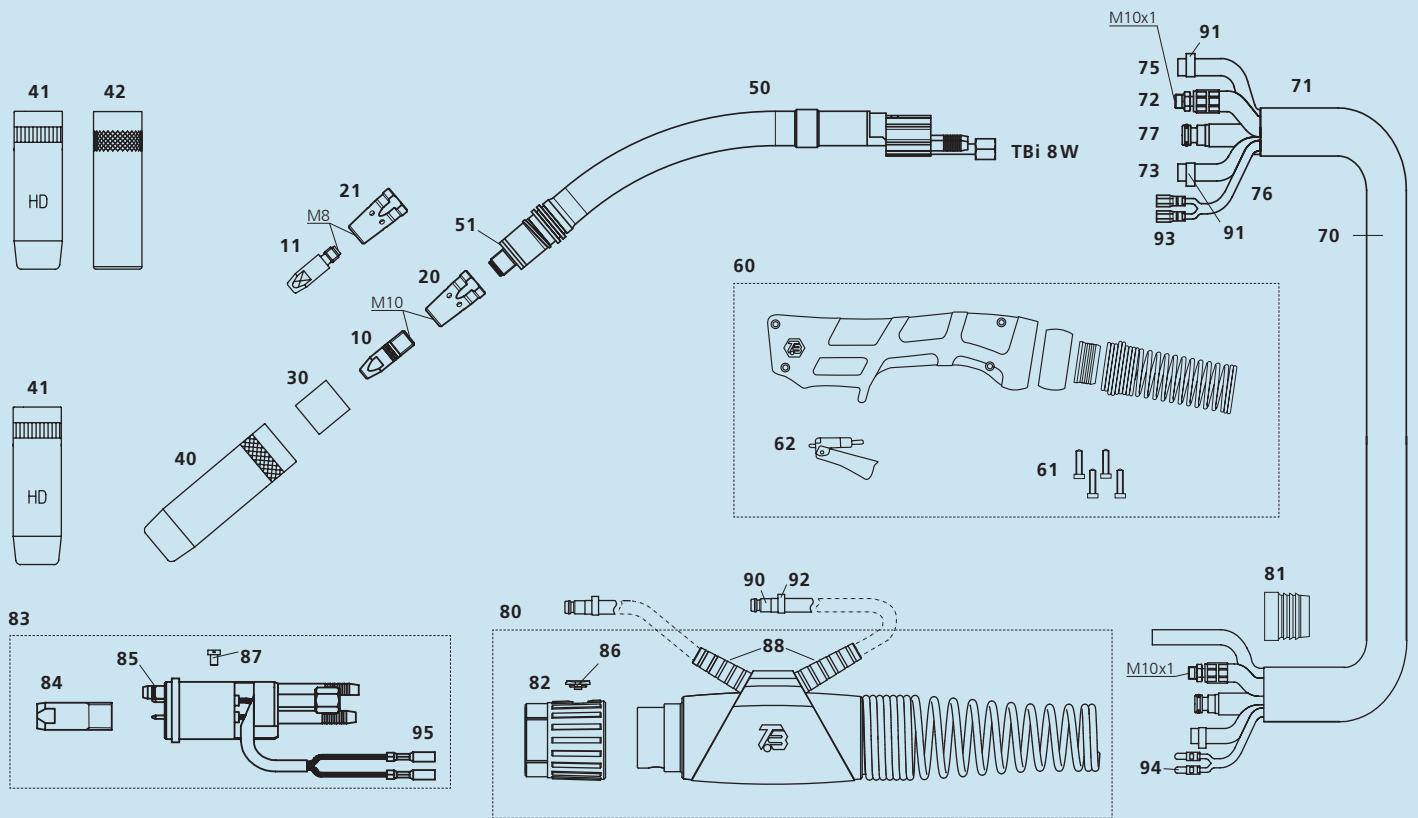
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.6 mm.
Drahtspirale blank (Ø 1.6 - 2.4 mm)

TBi 8W	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	172P542530
		4 m	172P542540
		5 m	172P542550

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 8W, 40°	172P101001
51	Isolierscheibe	130P002003
60	Griffschale blau, kpl. TBi 8W	380P220402
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket TBi 8W	172P4S45_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, kpl.	307P2528_A*
72	SW-Kabel HD (TBi 8W, 10W)	314P16GG_0*
73	Schlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm für Wasser	303P070000
75	Schlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm für Gas	303P070000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch, schwarz (TBi 8W, 10W)	354P0C0C_0*



Spritzerschutz

Pos.	Art. Nummer
▶ 30 Glasfaser, weiß	346P054860

Gasdüse

Pos.	Art. Nummer
▶ 40 konisch, NW 16 mm vernickelt L= 80.5 mm	345P022173
41 konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 80.5 mm	345P922271
42 zylindrisch, NW 19 mm vernickelt L= 80.5 mm	345P021071

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Außenschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter Expert (Messing)	700P001010
83	Eurostecker RWZ kpl. (8W, 10W), Federkontakte	701P001001
84	Zentriernippel M14x1 RGZ / RWZ	701P002083
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M 4x6	100P008401
88	Knickschutztülle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5	373P100095
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.0	373P100090
93	Kabelschuh, flach	375P000023
94	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
95	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 500 A
- bei CO₂: 550 A

Kühlart 2-Kreis-Wasserkühlung

Drahtdurchmesser 1.0 - 1.6 mm

Gasdurchfluss 15 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M10	10	ECu, M10 x 33 340P__1402*
		CuCrZr, M10 x 33 343P__3402*
M8	11	ECu, M8 x 30 340P__1262*
		CuCrZr, M8 x 30 340P__3262*
		Alu, ECu, M8 x 30 341P__1262* (Std. für Alu-Version)

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
M10	20	für Stromdüse M10, CuCrZr 342P010071
M8	22	für Stromdüse M8, CuCrZr 342P008071 (Std. für Alu-Version)
	21	für Stromdüse M8 342P008033

Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm
Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm)

TBi 9W-S Anschlussmutter ‚Messing‘

mit Stromdüse M10

3 m 173P442530
4 m 173P442540
5 m 173P442550

mit Stromdüse M8

3 m 171P442530
4 m 171P442540
5 m 171P442550

TBi 9W-L Anschlussmutter ‚Messing‘

3 m 173P542530
4 m 173P542540
5 m 173P542550

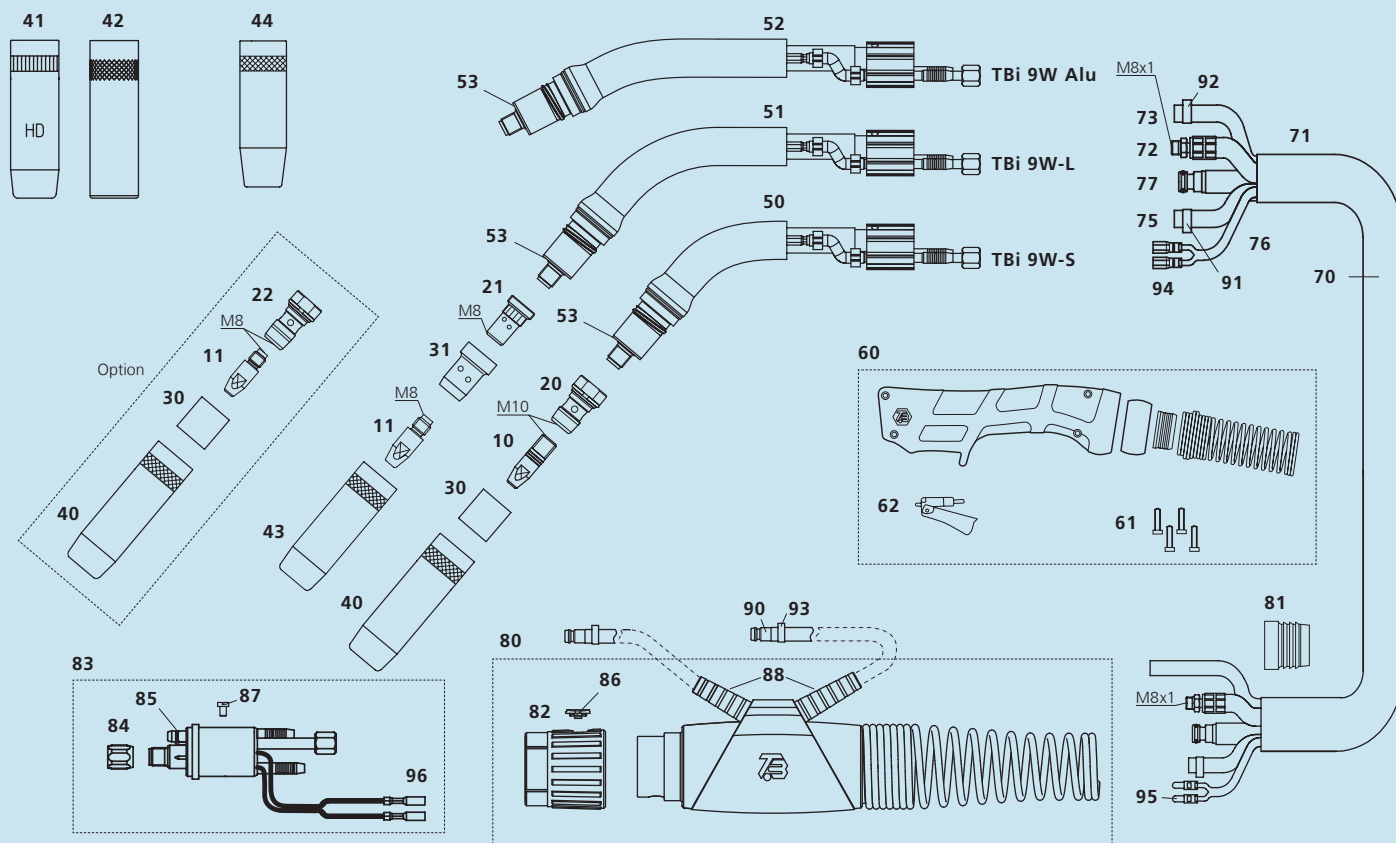
3 m 171P542530
4 m 171P542540
5 m 171P542550

Lieferung ausgerüstet für Aludraht Ø 1.2 mm
PA-Bronze Liner anthrazit (Ø 1.2 - 1.6 mm)

TBi 9W Alu Anschlussmutter ‚Messing‘

mit Stromdüse M8

3 m 173P5A2530
4 m 173P5A2540
5 m 173P5A2550



Spritzerschutz

Pos.	Art. Nummer
► 30 Glasfaser, weiß	346P054860

Gasverteiler

Pos.	Art. Nummer
► 31 Duroplast HD, braun	130P002031
Duroplast, schwarz	130P002026
Keramik, weiß	130P002019

Gasdüse

Pos.	Art. Nummer
► 40 konisch, NW 16 mm vernickelt L= 80.5 mm	345P022173
41 konisch, NW 16 mm Heavy Duty L= 80.5 mm	345P922271
42 zylindrisch, NW 19 mm vernickelt L= 80.5 mm	345P021071
► 43 konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm	345P022171
44 konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm	345P023171

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 9W-S (kurz), 50°	173P101002
51	Brennerhals TBi 9W-L (lang), 50°	173P101001
52	Brennerhals TBi 9W Alu, 35°	173P101003
53	Isolierhülse	171P102021
60	Griffschale blau, kpl. (TBi 9W)	380P220402
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016
–	Mikrotaster, rot, 2-polig (Std. für Alu-Version)	385P021015
70	Schlauchpaket TBi Top 2000, HD	171P4S45_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, kpl.	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel Top 2000, schwarz, HD	314P1622_0
73	Wasserschlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm	303P070000
75	PVC-Gasschlauch, schwarz 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb (Top 2000)	356P0C0C_0*

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Außenschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter Expert (Messing)	700P001010
83	Eurostecker ESW kpl., Federkontakte (Top 2000)	701P101006
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M 4x6	100P008401
88	Knickschutztülle	700P002058
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 600 A
- bei CO₂: 650 A

Kühlart 3-Kreis-Wasserkühlung

Drahtdurchmesser 1.2 - 1.6 mm

Gasdurchfluss 15 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.	Art. Nummer
M10	10 ECu, M10 x 33	340P__1402*
	CuCrZr, M10 x 33	343P__3402*
M8	11 ECu, M8 x 30	340P__1262*
	HD, CuCrZr, M8 x 30	343P__3262*
	Alu, ECu, M8 x 30	341P__1262*

Düsenstöcke

	Pos.	Art. Nummer
	20 für Stromdüse M10, CuCrZr	342P010071
	21 für Stromdüse M8, CuCrZr	342P008071
	(Std. für Alu-Version)	

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

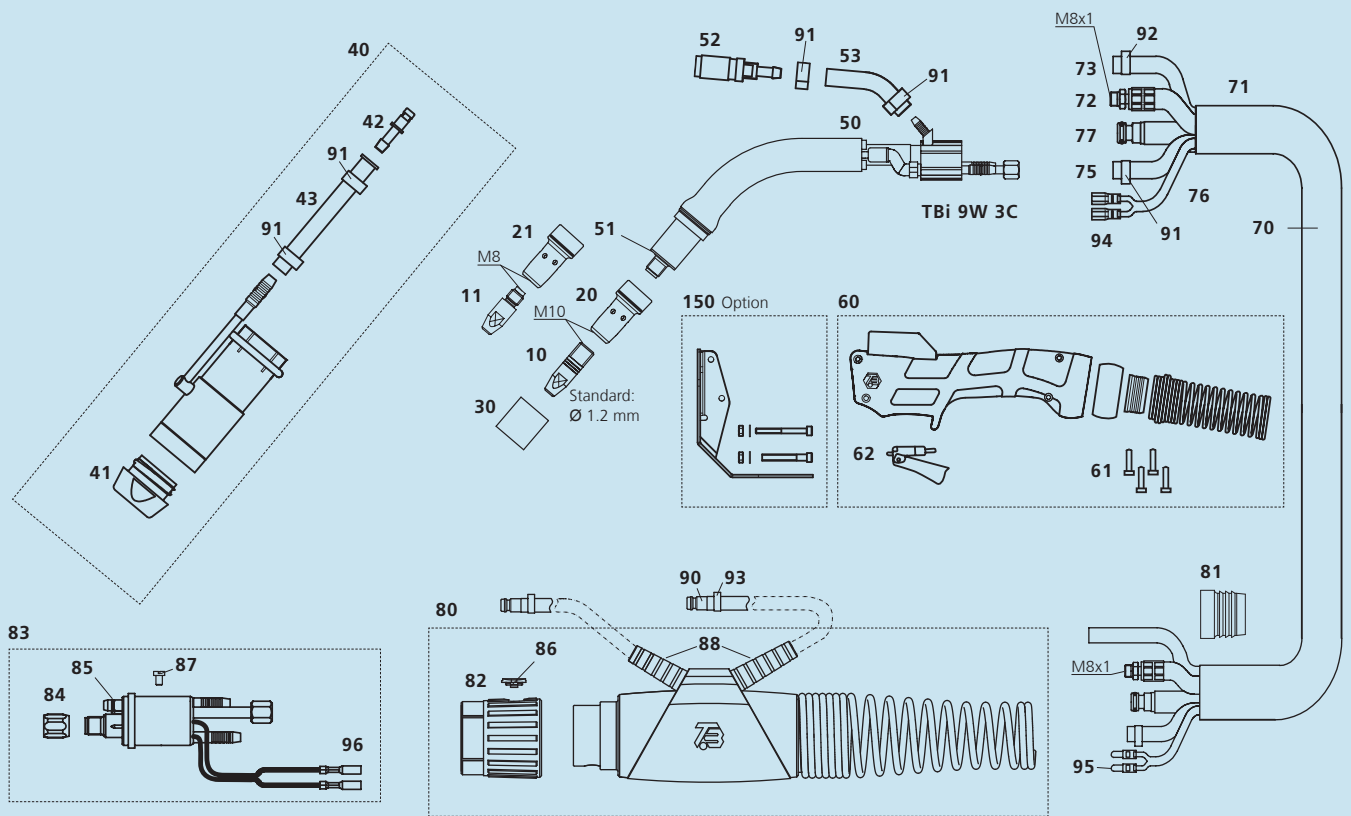
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 1.2 mm.
Drahtspirale blank (Ø 1.0 - 1.2 mm)

TBi 9W 3C	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	171P5YA530
		4 m	171P5YA540
		5 m	171P5YA550

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
42	Stecknippel	956P102001
43	Gummigewebeschauch schwarz, 5x1.9 mm	303P040000
50	Brennerhals TBi 9W 3C, 50°	171P101008
51	Isolierhülse	171P102021
52	Verschlusskupplung, Schlauchtülle 4 mm	171P102045
53	Gummigewebeschauch schwarz, 4.7x2 mm	303P170000
60	Griffschale blau, kpl. (TBi 9W 3C)	380P220107
61	Kreuzschlitzschraube M3.5x14	100P008413
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016
70	Schlauchpaket TBi Top 2000, HD	171P4S45_0*
71	Gewebeüberzugschlauch 25x1.5 mm, kpl.	307P2528_A*
72	Strom-Wasser-Kabel Top 2000, schwarz, HD	314P1622_0*
73	Wasserschlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm	303P070000



Spritzerschutz

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	Glasfaser, weiß	346P054860

Gasdüse

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	Komplettsatz, wassergekühlt NW 16 mm, L= 81 mm	345PA22471
41	Gasdüsen spitze, NW 16 mm	171P102040
41	Gasdüsen spitze, NW 18 mm	171P102003

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
75	PVC-Gasschlauch, schwarz, 4.5x1.5 mm	302P010000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch gelb (Top 2000)	356P0C0C_0*
80	Knickschutz komplett, wassergekühlt	700P001066
81	Klemmteil für Außenschlauch	600P102201
82	Anschlussmutter Expert (Messing)	700P001010
83	Eurostecker ESW kpl., Federkontakte (Top 2000)	701P101006
84	Überwurfmutter M10x1	701P002005
85	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
86	Kappe für Anschlussmutter	700P002059
87	Schraube M 4x6	100P008401
88	Knickschutztülle	700P002058

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 8.7	373P000087
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5	373P100095
93	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.0	373P100090
94	Kabelschuh, flach	375P000023
95	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
96	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003

Zubehör

150	Hitzeschild, Nachrüstset	381P101006
-----	--------------------------	------------

Technische Daten

Belastbarkeit bei 100% ED
(10 min. Zyklus)

- bei Mischgas (M21): 650 A
- bei CO₂: 700 A

Kühlart 2-Kreis-Wasserkühlung

Drahtdurchmesser 1.6 - 3.2 mm

Gasdurchfluss 28 l/min

Technische Ausführung nach IEC 60974-7

Anschluss Euro-Zentralstecker
Andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.



Stromdüsen

	Pos.		Art. Nummer
M10	10	CuCrZr, M10x33	343P__3402*
		ECu, M10x33	340P__1402*
M8	11	ECu, M8x30	340P__1262*
		CuCrZr, M8x30	340P__3262*
		Alu, ECu, M8x30	341P__1262*

Düsenstöcke

	Pos.		Art. Nummer
	20	für Stromdüse M10, CuCrZr	342P010072
	21	für Stromdüse M8, CuCrZr	342P008072

► = Standardausrüstung

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben für Brennerlänge oder Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 3 für 3 m, bzw. 08 für 0.8 mm.

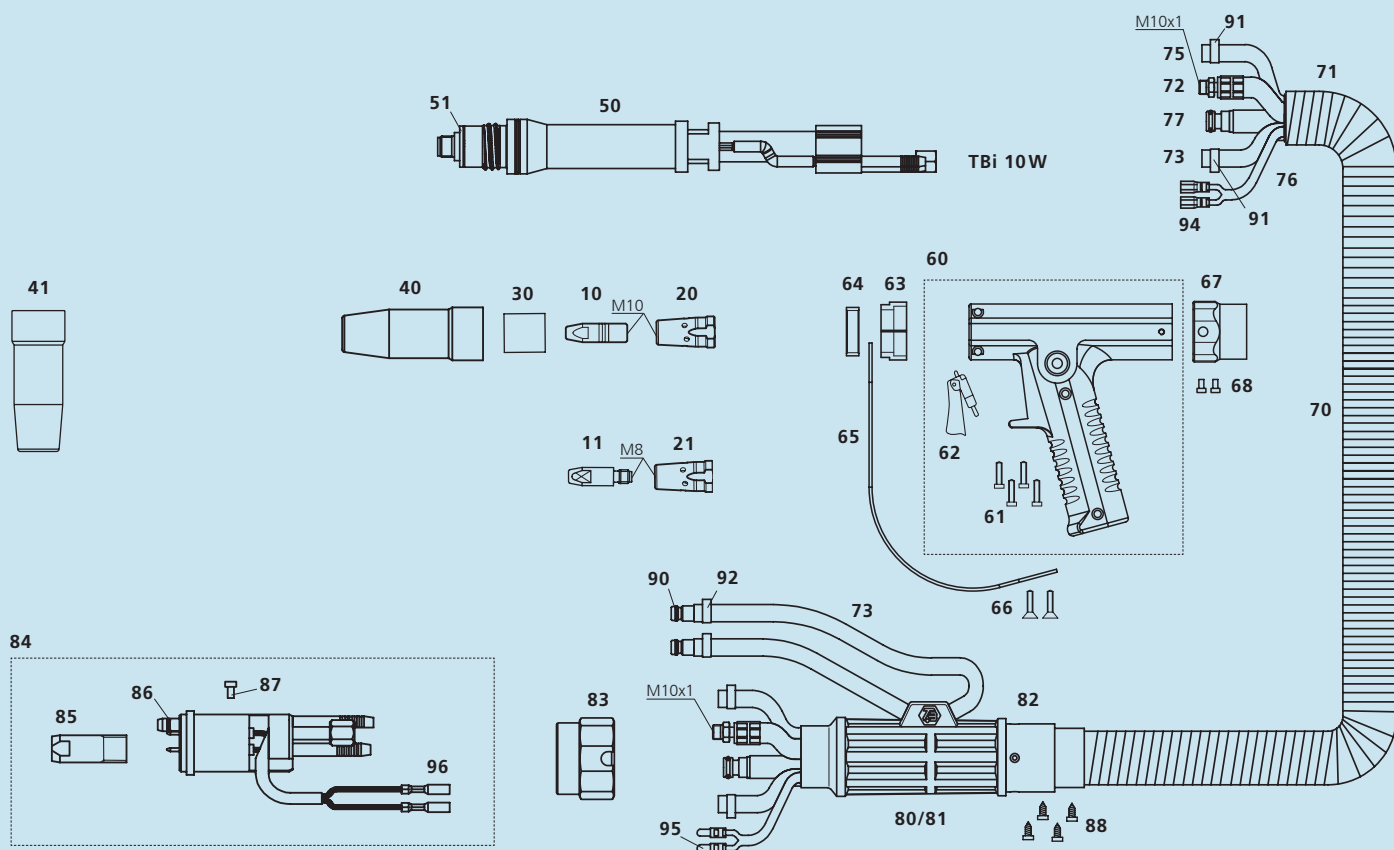
Bestellnummern für Komplettbrenner

Lieferung ausgerüstet für Stahldraht Ø 2.4 mm.
Drahtspirale blank (Ø 2.4 -3.2 mm)

TBi 10W	Anschlussmutter ‚Messing‘	3 m	170P172530
		4 m	170P172540
		5 m	170P172550

Ersatzteile

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
50	Brennerhals TBi 10W, gerade	170P101002
51	Isolierscheibe TBi 10W	070P102009
60	Pistolengriffschale schwarz, kpl. (TBi 10W)	380P201031
61	Zylinderschraube M4x10	100P008403
62	Brennertaster, rot, 2-polig	385P021016
63	Innenring	170P102025
64	Außenring	170P102026
65	Schutzschild für Pistolengriff	381P102004
66	Senkschraube M4x8	109P096501
67	Aufnahme für Wellschlauch 29 mm vorne	170P102027
68	Schlitzschraube M4x6 PVC	100P008408



Spritzerschutz



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
30	Glasfaser, weiß	346P015170

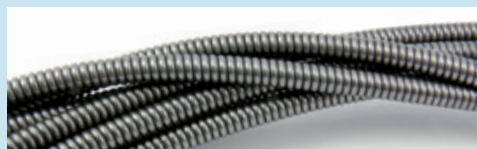
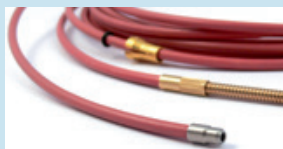
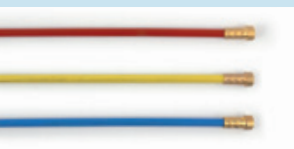
Gasdüse



Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
40	konisch, NW 16 mm vernickelt L= 82.5 mm	345P022170
41	konisch, NW 19 mm vernickelt L= 82.5 mm	345P122170

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
70	Schlauchpaket TBi 10W	170P4S45_0*
71	Absaugschlauch D=29 mm	306P293600
72	SW-Kabel HD (8W, 10W)	314P16GG_0*
73	Schlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm für Wasser	303P070000
75	Schlauch 2-K, schwarz, 5x1.5 mm für Gas	303P070000
76	Steuerleitung x.30 m konfektioniert	301P2304_0*
77	Drahtförderschlauch, schwarz (TBi 8W, 10W)	354P0C0C_0*

Pos.	Bezeichnung	Art. Nummer
80	Knickschutzschale (nur im Set mit Pos. 81)	701P102070
81	Knickschutzdeckel (nur im Set mit Pos. 80)	701P102071
82	Aufnahme für Absaugschlauch 29 mm hinten	671P102533
83	Anschlussmutter (Messing)	701P001013
84	Eurostecker RWZ kpl. (8W, 10W), Federkontakte	701P001001
85	Zentriernippel M14x1 RGZ / RWZ	701P002083
86	O-Ring 4.0x1.0 mm (Gasstift)	365P100040
87	Schlitzscharbe M4x6	100P008401
88	Linienkopfschraube 2.9x6.5	100P797103
90	Stecknippel	701P002064
91	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.5	373P100095
92	Ein-Ohr-Klemme mit Einlagering Ø 9.0	373P100090
93	Kabelschuh, flach	375P000023
94	Steuerleitungsstecker, isoliert, rund	375P000004
95	Steuerleitungsbuchse, isoliert, rund	375P000003



für Brenner mit Eurozentralanschluss ESG / ESW

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
für Stahldraht	Drahtführungsspiralen isoliert	☒	☒	0.6 - 0.9	weiß	324P1338_4*
		☒	☒	0.8 - 1.0	blau	324P1545_4*
		☒	☐	1.0 - 1.2	rot	324P2045_4*
		☒	☐	1.2 - 1.6	gelb	324P2545_4*
	Drahtführungsspiralen blank		☒	1.0 - 1.2	blank	322P2045_4*
			☒	1.2 - 1.6	blank	322P2545_4*
für Edelstahldraht	Drahtführungsspiralen blank		☐	0.8 - 1.2	blank	321P2250_4
			☐	1.6 - 2.0	blank	321P3550_4

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
für Aluminium und Edelstahldraht	PA-Seelen		☒	0.8 - 1.2	anthrazit	328P2040_5*
			☒	1.2 - 1.6	anthrazit	328P2347_5*
	PTFE-Seelen		☐	0.8 - 1.0	blau	326P1540_5*
			☐	1.0 - 1.2	rot	326P2040_5*
			☐	1.2 - 1.6	gelb	326P2747_5*
	Kohle PTFE-Seelen		☐	0.8 - 1.0	schwarz	327P1540_5*
			☐	1.0 - 1.2	schwarz	327P2040_5*
			☐	1.2 - 1.6	schwarz	327P2747_5*
	CeraGlide mit Stahlspitze		☐	1.0 - 1.2	bordeaux	326P2040_K*
			☐	1.2 - 1.6	bordeaux	326P2347_K*

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
für Aluminium und Edelstahldraht	PA-Seelen mit Bronzespirale	☒	☐	0.8 - 1.0	anthrazit	328P2040_A*
		☒	☐	1.2 - 1.6	anthrazit	328P2347_A*
	PTFE-Seelen mit Bronzespirale	☐	☐	0.8	blau	326P1540_A*
		☐	☐	1.0	rot	326P2040_A*
		☐	☐	1.2 - 1.6	gelb	326P2747_A*
	CeraGlide mit Bronzespirale	☐	☐	1.0	bordeaux	326P2040_H*
		☐	☐	1.2 - 1.6	bordeaux	326P2347_H*

für Brenner mit Eurozentralanschluss RGZ / RWZ

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
für Stahldraht	Drahtführungsspiralen isoliert	☒	☐	1.6 - 2.0	orange	324P3070_4*
		☒	☐	1.6 - 2.4	schwarz	324P3570_4*
		☒	☐	2.4 - 3.2	grau	324P4570_4*
	Drahtführungsspiralen blank		☒	1.6 - 2.0	blank	322P2863_4*
			☒	1.6 - 2.4	blank	322P3570_4*
			☒	2.4 - 3.2	blank	322P4570_4*

		Brenner gasgekühlt	Brenner wassergekühlt	für Draht	Farbe	Artikel Nr.
für Aluminium und Edelstahldraht	PTFE-Seelen	☐	☐	1.6 - 2.8	weiß	326P4060_5*

☒ Empfohlen ☐ Optional

* Bitte an Leerstelle entsprechende Angaben über Brennerlänge machen, z.B. 3, 4 oder 5 für 3 m, 4 m oder 5 m lange Brenner.

**FM1**

Doppeltaster

**Ersatzteile**

Modul FM1 komplett	600P101031
Steuerleitung 3-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0001
Modul FM1 komplett, für Anschluss an Fronius	600P101038
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002
Gummiabdeckung FM1	600P102165

FM2

Zwei Doppeltaster

**Ersatzteile**

Modul FM2 komplett	600P101032
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002
Gummiabdeckung FM2	600P102166

FM3

4-Wege Schalter

**Ersatzteile**

Modul FM3 komplett	600P101033
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002
Gummiabdeckung FM3	600P102167

FM4

Drehknopf-Poti

**Ersatzteile**

Modul FM4 komplett	600P101041
--------------------	------------

FM5

Doppeltaster mit Potentiometer

**Ersatzteile**

Modul FM5 komplett	600P101035
Steuerleitung 7-polig mit Stecker vorne, 6.5 m	301PFM0002
Gummiabdeckung FM5	600P102169

FM7

7-Segment Anzeige mit Doppeltaster

**Ersatzteile**

Modul FM7 komplett	600P101037
Gummiabdeckung FM7	600P102170

Alle Fernsteuermodule sind mit 7- bzw. 12-poligen Steckverbindern ausgestattet. Sondermodule und Bus-Systeme auf Anfrage.

Ready for Tomorrow.

© 2018 TBI Industries GmbH. Alle Rechte vorbehalten. Technische Änderungen vorbehalten. Kopie oder Nachdruck auch auszugsweise nicht gestattet. Nr. DOKP112001, 01/2018.

TBI Industries GmbH
Ruhberg 14
D-35463 Fernwald-Steinbach
Postfach 67
D-35461 Fernwald-Steinbach

Tel. + 49 6404 9171-0
Fax. + 49 6404 9171-58
Internet: www.tbi-industries.com
E-mail: info@tbi-industries.com