



TBi T-Lux Any1 POTENTIOMETER VERSION
MODULARE WIG HANDSCHWEISSBRENNER



INHALT

TBi T-Lux Any1 Bestellübersicht

Gasgekühlt	6
Wassergekühlt	7

TBi T-Lux Any1 Kits

Bestellübersicht	8 ... 9
-------------------------	---------

TBi Ersatz- und Verschleißteile

TBi SR 21 (FX)	10 ... 11
TBi SR 17, TBi SR 18 (FX), TBi SR (F)X26	12 ... 13
TBi SR 400	14
TBi TM 125	15
TBi TM 250	16



TBi T-Lux Any1 POTENTIOMETER VERSION

Die neue TBi T-Lux Any1 Serie kombiniert die bewährte Ergonomie und hochwertige Verarbeitung der T-Lux Brenner mit einem vereinfachten Konfigurationsansatz.

Anstelle mehrerer austauschbarer Module verfügt diese Version über ein fest eingelötetes Potentiometer und ist somit sofort einsatzbereit.

Die Vorteile:

- Ergonomischer Griff mit strukturiertem Softgrip
- Potentiometer-Modul mit optimaler Positionierung von Taste und Stellrad
- Vorkonfigurierte Kits für einfache Brennerinstallation

So wird Flexibilität zum Standard.

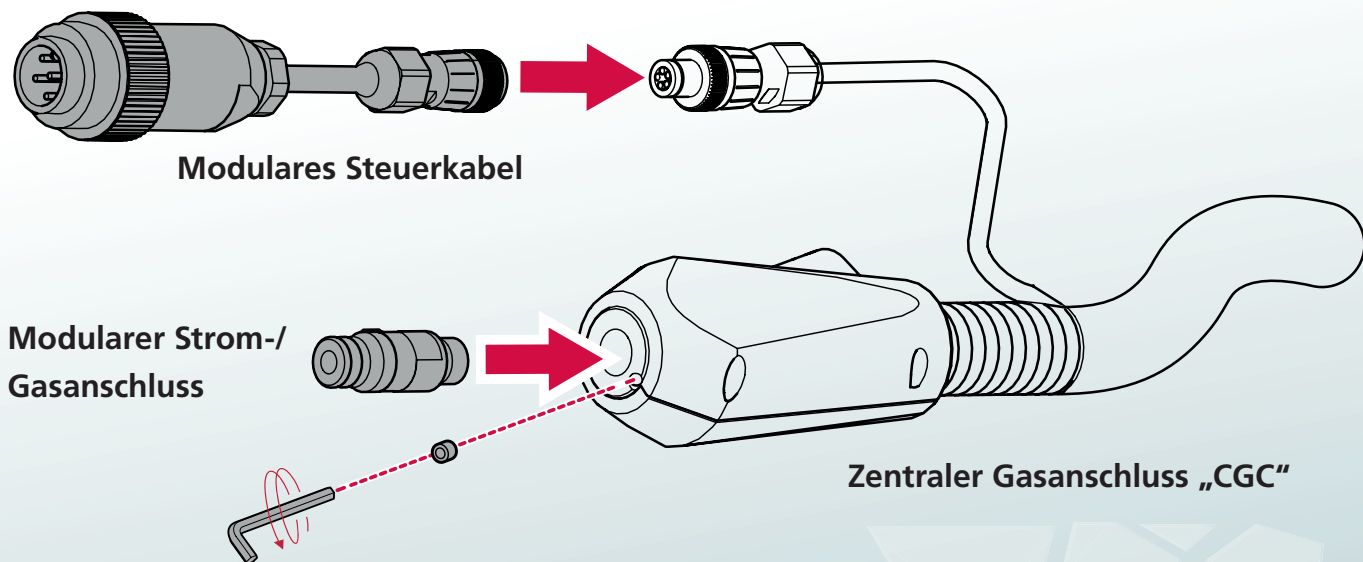
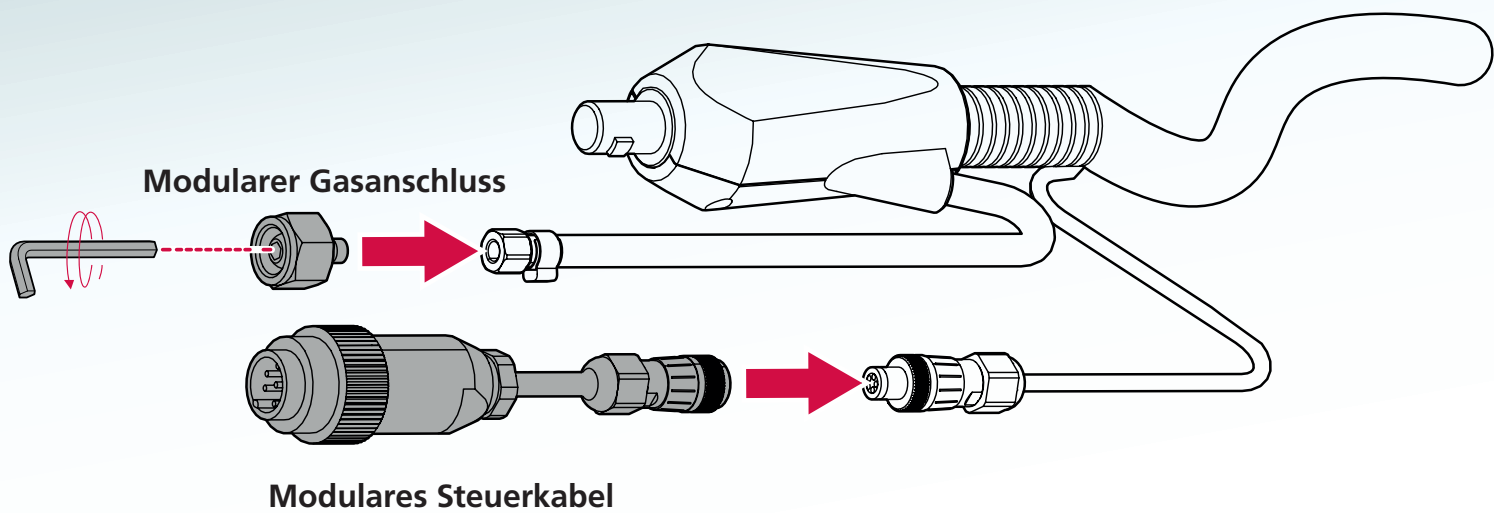


TBi T-Lux Any1 WIG

Der TBi T-Lux Any1 mit integriertem Potentiometer-Modul:







TSB/OKC Anschluss








GAS- GEKÜHLT



Typ	Länge	Art. Nr. OKC/TSB 35/50	Art. Nr. Zentraler Gasanschluss (CGC)
 TBi SR 17 T-Lux Any1	4 m	4P6P017004	-
	8 m	4P6P017008	-
	12 m	4P6P017012	-
	16 m	4P6P017016	-
 TBi SR X26 T-Lux Any1	4 m	4P6P026004	4P7P026004
	8 m	4P6P026008	4P7P026008
	12 m	-	4P7P026012
	16 m	-	4P7P026016
 TBi SRFX26 T-Lux Any1	4 m	4P6PF26004	4P7PF26004
	8 m	4P6PF26008	4P7PF26008
 TBi TM 125 T-Lux Any1	4 m	4P6P125004	4P7P125004
	8 m	4P6P125008	4P7P125008
	12 m	-	-
	16 m	-	-

WASSER- GEKÜHLT



Typ	Länge	Art. Nr. OKC/TSB 35/50	Art. Nr. Zentraler Gasanschluss (CGC)	
	TBi SR 18 T-Lux Any1	4 m	4P6P018004	-
		8 m	4P6P018008	-
	TBi SR 18 FX T-Lux Any1	4m	4P6PF18004	-
		8m	4P6PF18008	-
	TBi SR 21 T-Lux Any1	4 m	4P6P021004	4P7P021004
		8 m	4P6P021008	4P7P021008
		12 m	4P6P021012	4P7P021012
		16 m	4P6P021016	4P7P021016
	TBi SR 21 FX T-Lux Any1	4 m	4P6PF21004	4P7PF21004
		8 m	4P6PF21008	4P7PF21008
		12 m	4P6PF21012	-
		16 m	4P6PF21016	-
	TBi SR 400 T-Lux Any1	4 m	4P6P400004	-
		8 m	4P6P400008	-
		12 m	-	-
		16 m	-	-
	TBi TM 250 T-Lux Any1	4 m	4P6P250004	4P7P250004
		8 m	4P6P250008	4P7P250008
		12 m	-	-
		16 m	-	-





1. Wählen Sie Ihren Brenner

Wählen Sie den Schweißbrenner, der am besten zu Ihren Anforderungen passt.

Bitte stellen Sie sicher, dass Sie die richtige Kabelausführung (OKC oder CGC) auswählen.



2. Wählen Sie das passende Kit

Achten Sie darauf, dass das Kit zu Ihrem Schweißmaschinenmodell passt.

Wir haben eine Übersicht kompatibler Hersteller zusammengestellt, um Ihnen die Auswahl des richtigen Anschluss-Kits für Ihre Maschine zu erleichtern.

ESAB	8
Merkle	8
Migatronic	7
Miller	14

Bitte vergleichen Sie die Anordnung und Anzahl der Pins sowie das Foto des Steckers genau.

7 bezieht sich auf die Anzahl der Kontaktpole.

7-Polig



Kompatibel mit	Brennertyp	Gasanschluss	Gas	Wasser	Art. Nr.
Migatronic*	OKC/TSB	Schnellkupplung (2.5)	■	■	407P001029

8-Polig

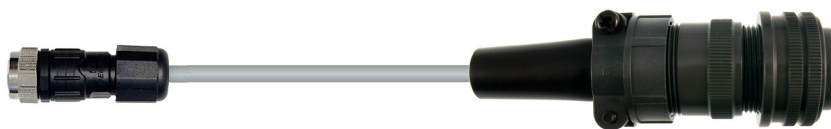


Kompatibel mit	Brennertyp	Gasanschluss	Gas	Wasser	Art. Nr.
ESAB	OKC/TSB	Schlauchtülle & Mutter (G1/8")	■	■	407P001026



Kompatibel mit	Brennertyp	Gasanschluss	Gas	Wasser	Art. Nr.
Merkle*	CGC	Über Zentralanschluss	■	■	407P001028

14-Polig

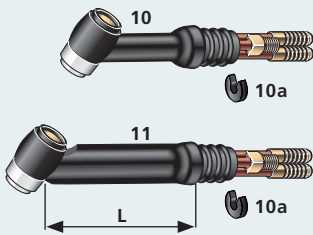


Kompatibel mit	Brennertyp	Gasanschluss	Gas	Water	Part No.
Miller*	OKC/TSB	Schlauchtülle & Mutter (G3/8")	■	■	407P001031



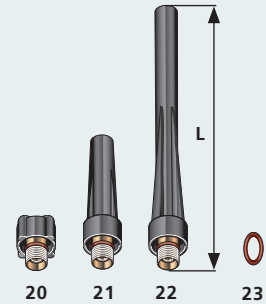


TBi SR 21
T-Lux Any1
 wassergekühlt
 100% (10 min.)
 AC: 240 A
 DC: 340 A
 Ø 0.5-3.2 mm



TBi SR 21

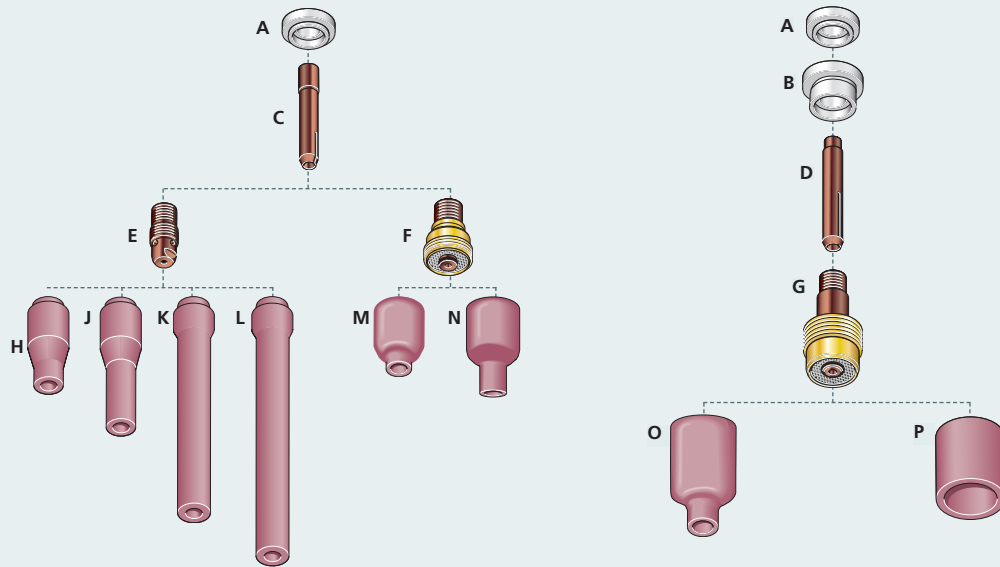
TBi SR 21 FX



Ersatzteile

10	Brennerkörper	SR 21	ohne 401P102015	L = 35 mm		405P210800
10a	Halteclip	SR 21 (FX)				401P102015
11	Brennerkörper flexibel	SR 21 FX	ohne 401P102015	L = 65 mm		403P210700
20	Brennerkappe		kurz	L = 18 mm	41V33	401P200100
21	Brennerkappe		mittel	L = 48 mm	41V35	401P200200
22	Brennerkappe		lang	L = 145 mm	41V24	401P200300
23	O-Ring				98W77	365P200046

► = Standard



Verschleißteile

▶ A	Isolator		598882	402P200900
B	Adapter	Jumbo Gaslinse	54N63-20	401P200905

Spannhülsen		Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"
▶ C	Standard L=25.4 mm	13N20 401P200599	13N21 401P200600	13N22 401P200601	- 401P200604	13N23 401P200602	- 401P200605	13N24 401P200603
D	Jumbo L=40.1 mm	-	13N21L 401P13N21L	13N22L 401P13N22L	-	13N23L 401P13N23L	-	13N24L 401P13N24L

Spannhülsegehäuse		Ø 0.5 - 1.6 mm		Ø 2.0 - 2.4 mm		Ø 3.0 - 3.2 mm	
▶ E	L=20.6 mm	13N27 401P201001		13N28 401P201002		13N29 401P201003	

Gaslinen		Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 - 2.4 mm		Ø 3.0 - 3.2 mm	
F	Standard L=21.5 mm	45V42 401P201300	45V43 401P201301	45V26 401P181301		45V27 401P181302	
G	Jumbo L=40.5 mm	45V0204S 401P201350	45V116S 401P20135	45V64 401P181352		995795 401P181353	

Keramische Gasdüsen		No. 3 Ø 5.0 mm Ø 3/16"	No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"	Ø 24 mm
▶ H	Standard L=30.0 mm	-	13N08 401P201106	13N09 401P201107	13N10 401P201108	13N11 401P201109	13N12 401P201110	13N13 401P201111	-	-
J	Standard L, L=48.0 mm	796F70 401P201115	796F71 401P201116	796F72 401P201117	796F73 401P201118	-	-	-	-	-
K	Standard XL, L=63.0 mm	-	796F75 401P201126	796F76 401P201127	796F77 401P201128	-	-	-	-	-
L	Standard XXL, L=89.0 mm	-	796F79 401P201136	-	-	-	-	-	-	-
M	L=25.5 mm	-	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404	-	401P201409	-
N	L, L=35.0 mm	-	53N58L 401P201408	53N59L 401P201405	53N60L 401P201406	53N61L 401P201407	-	-	401P201410	-
O	Jumbo L=48.0 mm	-	-	-	57N75 401P201451	-	57N74 401P201452	53N88 401P222250	53N87 401P222251	53N89-L 401P222253
P	Jumbo kurz L=34.0 mm	-	-	-	-	-	-	-	-	53N89 401P222252

▶ = Standard





TBi SR 17
T-Lux Any1
gasgekühlt

35% (10 min.)
AC: 120 A
DC: 170 A
Ø 0.5-2.4 mm



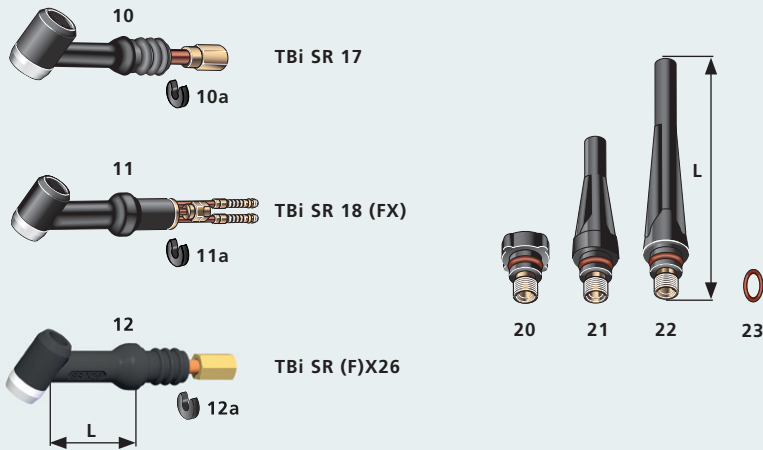
TBi SR X26
T-Lux Any1
gasgekühlt

35% (10 min.)
AC: 180 A
DC: 260 A
Ø 0.5-4.0 mm



TBi SR 18
T-Lux Any1
wassergekühlt

100% (10 min.)
AC: 225 A
DC: 320 A
Ø 0.5-4.0 mm

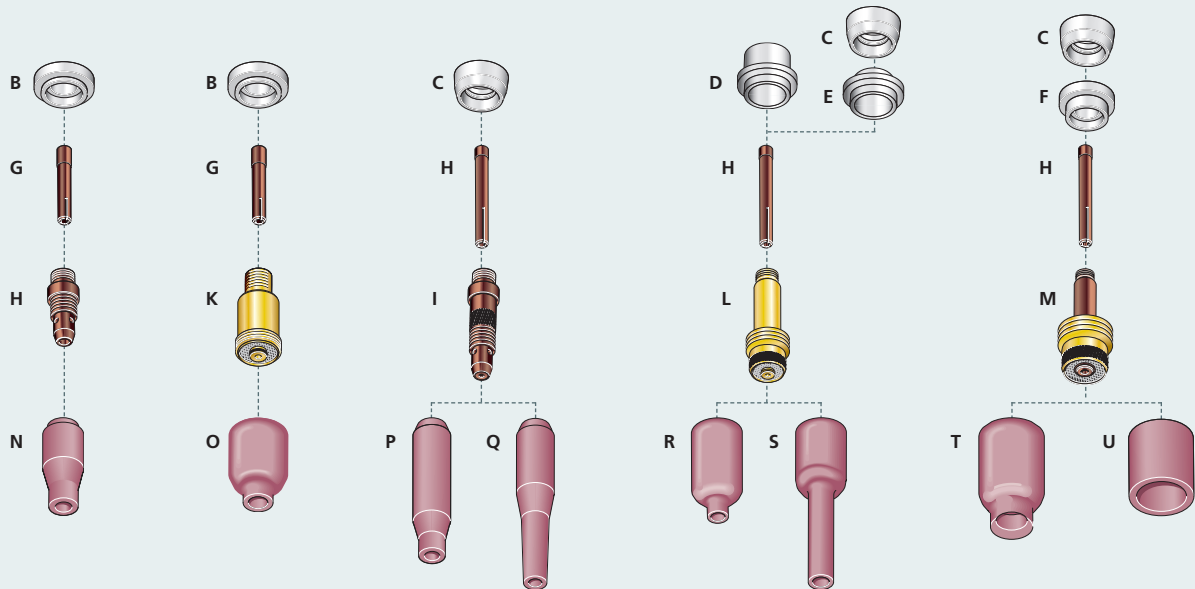


Ersatzteile

10	Brennerkörper	SR 17	ohne 401P102014	L = 50 mm		405P170700
10a	Halteclip	SR 17				401P102014
11	Brennerkörper	SR 18	ohne 401P102016	L = 50 mm		405P180702
11	Brennerkörper flexibel	SR 18 FX	ohne 401P102016	L = 50 mm		403P180702
11a	Halteclip	SR 18 (FX)				401P102016
12	Brennerkörper	SR X26	ohne 401P102019	L = 52 mm		405PX26700
12	Brennerkörper flexibel	SR FX26	ohne 401P102019	L = 52 mm		403PX26700
12a	Halteclip	SR (F)X26				401P102019
20	Brennerkappe		kurz	L = 24 mm	57Y04	402P170100
21	Brennerkappe		mittel	L = 58 mm	57Y05	402P170150
22	Brennerkappe		lang	L = 140 mm	57Y02	402P170200
23	O-Ring				98W18	365P200096

Verschleißteile

B	Isolator	Gaslinse, klein	-	402P956100
C	Isolator		18CG	403P171000
D	Isolator	Gaslinse	54N01-TBi	401P181100
E	Isolator	Gaslinse	54N01	401P171000
F	Adapter	Jumbo Gaslinse	54N63	401P171105



Spannhülsen		Ø 0.5 mm Ø 0.020"	Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"
▶ G	kurz L=29.3 mm	-	10N22S	10N23S	-	10N24S	-	10N25S	-
	Standard L=50.0 mm	10N21 402P170499	402P10N22S	402P10N23S	402P170506	402P10N24S	402P170503	402P10N25S	402P170504
H	Standard L=50.0 mm	10N21 402P170499	10N22 402P170500	10N23 402P170502	402P170506	10N24 402P170503	-	10N25 402P170504	54N20 402P170505

Spannhülsegehäuse		Ø 1.0 - 1.6 mm		Ø 2.0 - 2.4 mm		Ø 3.0 - 3.2 mm		Ø 4.0 mm
I	kurz L=24.5 mm	17CB22 402P17CB22		17CB23 402P17CB23		17CB24 402P17CB24		-
	Standard L=47.0 mm	10N31 401P180999		10N32 401P181000		10N28 401P181001		406488 401P181002

Gaslinsen		Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.0 mm	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.0 mm	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"
K	kurz L=27.0 mm	-	-	-	-	-	-	-
	Standard L=50.0 mm	402P956048	402P956049	-	402P956050	-	402P956051	-
L	Standard L=50.0 mm	45V25 401P181300		45V26 401P181301		45V27 401P181302		45V28 401P181303
	M	Jumbo L=50.0 mm	45V116 401P181351		45V64 401P181352		995795 401P181353	

Keramische Gasdüsen		No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 10 Ø 16 mm Ø 5/8"	No. 11 Ø 17.5 mm Ø 11/16"	No. 12 Ø 19 mm Ø 3/4"	Ø 24.0 mm
N	kurz L=30.0 mm	13N08 401P201106	13N09 401P201107	13N10 401P201108	13N11 401P201109	13N12 401P201110	13N13 401P201111	-	-	-
	O	kurz L=25.5 mm	53N58 401P201400	53N59 401P201401	53N60 401P201402	53N61 401P201403	53N61S 401P201404	-	-	-
P	Standard L=47.0 mm	10N50 401P170907	10N49 401P170908	10N48 401P170909	10N47 401P170910	10N46 401P170911	10N45 401P170912	-	10N44 401P170913*	-
	▶ Q	Standard L L=76.0 mm	10N50L 401P170923	10N49L 401P170914	10N48L 401P170915	10N47L 401P170916	-	-	-	-
R	L=42.0 mm	54N18 401P222200	54N17 401P222201	54N16 401P222202	54N15 401P222203	54N14 401P222204	-	54N19 401P222206	-	-
	S	L, L=76.0 mm	54N18 L 401P222211	54N17 L 401P222207	54N16 L 401P222208	54N15 L 401P222209	54N14 L 401P222210	-	-	-
T	Jumbo L=48.0 mm	-	-	57N75 401P201451	-	57N74 401P201452	53N88 401P222250	-	53N87 401P222251	53N89-L 401P222253
	U	Jumbo, kurz L=34.0 mm	-	-	-	-	-	-	-	53N89 401P222252

▶ = Standard

* L=50.0 mm



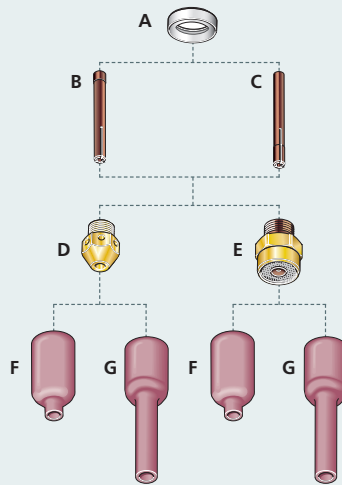
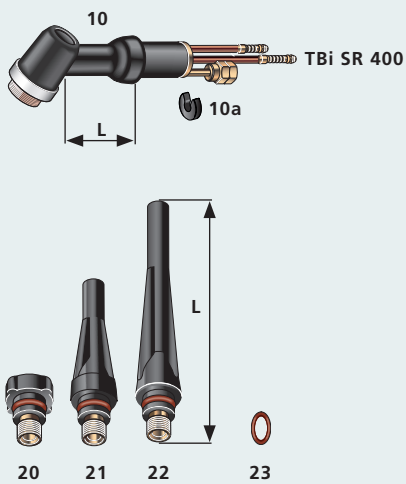


TBi SR 400

T-Lux Any1

wassergekühlt

100% (10 min.)
AC: 315 A
DC: 450 A
Ø 1.6-4.0 mm



Ersatz- und Verschleißteile

10	Brennerkörper	SR 400	ohne 401P102016	L = 50 mm	405P400802
10a	Halteclip	SR 400			401P102016
20	Brennerkappe		kurz	L = 24 mm	402PX40600
21	Brennerkappe		mittel	L = 58 mm	402PX40650
22	Brennerkappe		lang	L = 140 mm	402PX40700
23	O-Ring				365P200096
A	Isolator				401PX40700

Spannhülsen		Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"	Ø 4.8 mm Ø 3/16"
▶ B	L=50.0 mm	10N22 402P170500	10N23 402P170502	10N24 402P170503	10N25 402P170504	54N20 402P170505	-
C	L=50.0 mm, Heavy duty	-	-	-	10N25HD 405P400504	54N20HD 405P400505	18C36 405P400506

Spannhülsegehäuse		Ø 1.0-3.2 mm			Ø 3.2-4.8 mm	
D	Standard L=47.0 mm	-	405P401000	-	405P401001	-

Gaslinsen		Ø 1.0 mm Ø 0.040"	Ø 1.6 mm Ø 1/16"	Ø 2.4 mm Ø 3/32"	Ø 3.2 mm Ø 1/8"	Ø 4.0 mm Ø 5/32"	Ø 4.8 mm Ø 3/16"
E	L=50.0 mm	18GL04 405P401301	18GL16 405P401302	18GL32 405P401303	18GL18 405P401304	18GL53 405P401305	18GL36 405P401306

Keramische Gasdüsen		No. 4 Ø 6.5 mm Ø 1/4"	No. 5 Ø 8.0 mm Ø 5/16"	No. 6 Ø 9.5 mm Ø 3/8"	No. 7 Ø 11 mm Ø 7/16"	No. 8 Ø 12.5 mm Ø 1/2"	No. 11 Ø 17.5 mm Ø 11/16"
▶ F	L=42.0 mm	54N18 401P222200	54N17 401P222201	54N16 401P222202	54N15 401P222203	54N14 401P222204	54N19 401P222206
G	L, L=76.0 mm	54N18 L 401P222211	54N17 L 401P222207	54N16 L 401P222208	54N15 L 401P222209	54N14 L 401P222210	-



**TBi TM 125
T-Lux Any1**

+ TM 9/20
gasgekühlt

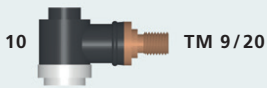
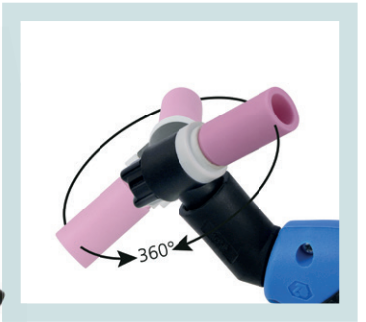
60% (10 min.)
AC: 80 A
DC: 110 A
Ø 0.5-2.4 mm



**TBi TM 125
T-Lux Any1**

+ TM 17/18/26
gasgekühlt

60% (10 min.)
AC: 100 A
DC: 140 A
Ø 1.0-2.4 mm



Ersatz- und Verschleißteile

▶ 10	Brennerkopf	TM	9/20	402P550002
11	Brennerkopf	TM	17/18/26	402P550003
12	Feder			402P550004
13	Brennerkörper	TM 125	ohne 401P102014	402P550001
13a	Halteclip			401P102014
15	Einsatzbuchse			402P600015



Kombiniert mit den Standard TBi Verschleißteilen.

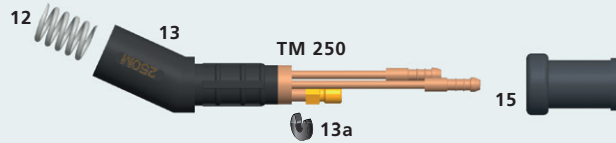
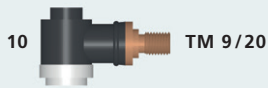
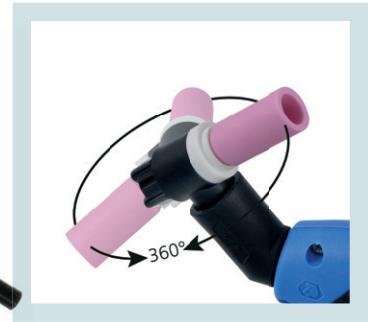




TBi TM 250
T-Lux Any1
 + TM 9/20
 wassergekühlt
 100% (10 min.)
 AC: 160 A
 DC: 220 A
 Ø 0.5-3.2 mm



TBi TM 250
T-Lux Any1
 + TM 17/18/26
 wassergekühlt
 100% (10 min.)
 AC: 225 A
 DC: 320 A
 Ø 1.0-4.0 mm



Ersatz- und Verschleißteile

▶ 10	Brennerkopf	TM	9/20	402P550002
11	Brennerkopf	TM	17/18/26	402P550003
12	Feder			402P550004
13	Brennerkörper	TM 250	ohne 401P102015	402P600001
13a	Halteclip			401P102015
15	Einsatzbuchse			402P600015



Kombiniert mit den Standard TBi Verschleißteilen.





Ready for tomorrow.



TBi Industries GmbH
Robert-Bosch-Straße 20
61184 Karben
Germany

Tel. + 49 6039 9292 - 010
Fax. + 49 6039 9292 - 058

www.tbi-industries.com
info@tbi-industries.com