



TBi PP-TX Push-Pull Schweißbrenner

Kompakter und ergonomischer Griff

Kraftvoller Drahtvorschub

TX-Halswechselsystem für hohe Leistung

Leistungsangaben

| | |
|------------------------------------|--|
| TBi PP-TX 360 Gasgekühlt | 60% (10 min.) Mix: 260 A CO ₂ : 310 A |
|------------------------------------|--|

| | |
|---------------------------------------|---|
| TBi PP-TX 411 Wassergekühlt | 100% (10 min.) Mix: 350 A CO ₂ : 400 A |
|---------------------------------------|---|

| | |
|--|---|
| TBi PP-TX 511-CC Wassergekühlt | 100% (10 min.) Mix: 450 A CO ₂ : 500 A |
|--|---|

Der Brennerhals TBi 511-CC-TX ist mit einer zusätzlichen Kühlung der Gasdüse ausgestattet und wird für das Aluminiumschweißen empfohlen.

Beim Einsatz von Impulsstromquellen sinkt die Belastbarkeit.

Technische Daten

| | |
|-------------------------|--|
| Drahtdurchmesser | 0.8 - 1.6 mm |
| Vorschubgeschwindigkeit | ca. 2.5 - 18 m/min (abhängig vom elektrischen Anschluss des Push-Pull Brenners) |
| Gasdurchfluss | 16 l/min |
| Technische Ausführung | nach IEC 60974-7 |
| Gewicht mit 1.5 m Kabel | 2.65 kg |
| Anschluss | Euro-Zentralstecker andere Anschlussmöglichkeiten sind auf Anfrage lieferbar. |



Optionen

- 2 Potentiometer (je 10 kOhm). Ausführungen mit 1, 2.2, 4.7 kOhm auf Anfrage.
- Anschluss über TBi Syntronic für noch besseres Förderverhalten.

TBi PP-TX

Bestellnummern für Komplettbrenner

TBi PP-TX 360 ohne Poti 2 Potis (10 kOhm)

| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| gerader Hals | 185PB710_0* | 185PB711_0* |
| 40° gebogen | 185PB720_0* | 185PB721_0* |

TBi PP-TX 411 ohne Poti 2 Potis (10 kOhm)

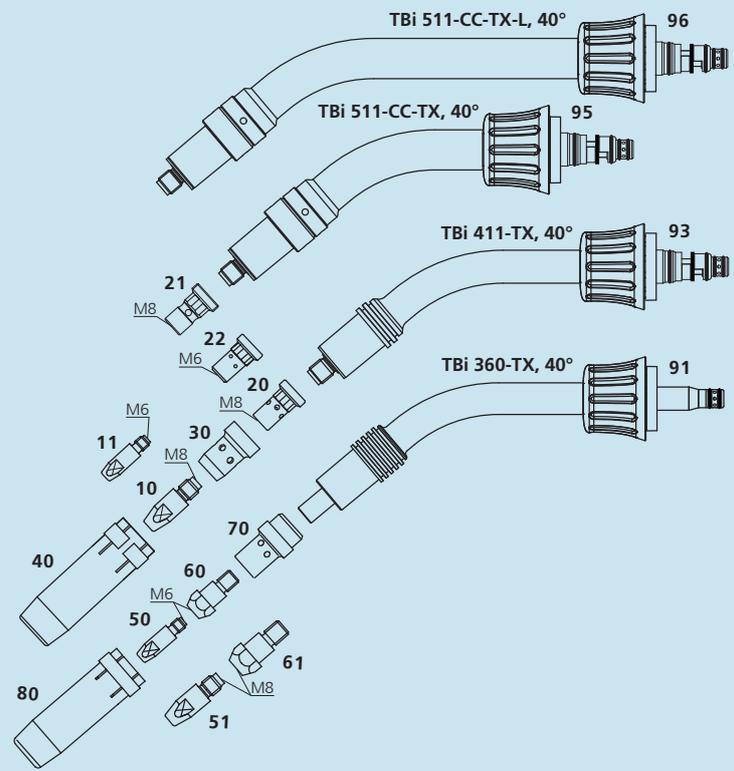
| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| gerader Hals | 195PB710_0* | 195PB711_0* |
| 40° gebogen | 195PB720_0* | 195PB721_0* |

TBi PP-TX 511-CC ohne Poti 2 Potis (10 kOhm)

| | | |
|--------------|-------------|-------------|
| gerader Hals | 195PB730_0* | 195PB731_0* |
| 40° gebogen | 195PB740_0* | 195PB741_0* |

* An der Leerstelle bitte 6, 8, A oder C für eine Brennerlänge von 6 m, 8 m, 10 m oder 12 m einsetzen.

i Der Brenner wird mit Ausrüstteilen für Alu-Draht Ø 1.2 mm und mit Steuerplatine (Pos. 120) geliefert. Bitte bestellen Sie evtl. weitere benötigte Ausrüstteile separat dazu.



Verschleißteile TBi 411 / 511-CC

Stromdüsen

M8

| Pos. | Material | Art. Nummer |
|------|-------------------|--------------|
| 10 | Alu, ECu, M8 x 30 | 341P__1262** |
| | ECu, M8 x 30 | 340P__1262** |
| | CuCrZr, M8 x 30 | 340P__3262** |

M6

| Pos. | Material | Art. Nummer |
|------|-------------------|--------------|
| 11 | Alu, ECu, M6 x 28 | 341P__1069** |
| | ECu, M6 x 28 | 340P__1069** |
| | CuCrZr, M6 x 28 | 340P__3069** |

Düsenstöcke



| Pos. | Art. Nummer |
|------|-------------|
| 20 | 342P008033 |

für Stromdüse M8, Ms
4 mm verlängert



| Pos. | Art. Nummer |
|------|-------------|
| 21 | 342P008171 |

für Stromdüse M8, CuCrZr, für hohe Leistung



| Pos. | Art. Nummer |
|------|-------------|
| 22 | 342P006033 |

für Stromdüse M6, 4 mm verlängert

Verschleißteile TBi 360

Stromdüsen

M6

| Pos. | Material | Art. Nummer |
|------|-------------------|--------------|
| 50 | Alu, ECu, M6 x 28 | 341P__1069** |
| | ECu, M6 x 28 | 340P__1069** |
| | CuCrZr, M6 x 28 | 340P__3069** |

M8

| Pos. | Material | Art. Nummer |
|------|-------------------|--------------|
| 51 | Alu, ECu, M8 x 30 | 341P__1262** |
| | ECu, M8 x 30 | 340P__1262** |
| | CuCrZr, M8 x 30 | 340P__3262** |

Düsenstöcke



| Pos. | Art. Nummer |
|------|-------------|
| 60 | 342P006014 |

für Stromdüse M6, 4 mm verlängert



| Pos. | Art. Nummer |
|------|-------------|
| 61 | 342P008014 |

für Stromdüse M8, 6 mm verlängert

** Bitte an dieser Leerstelle Angaben für Drahtdurchmesser einsetzen, z.B. 08 für 0.8 mm

Brennerhäuse

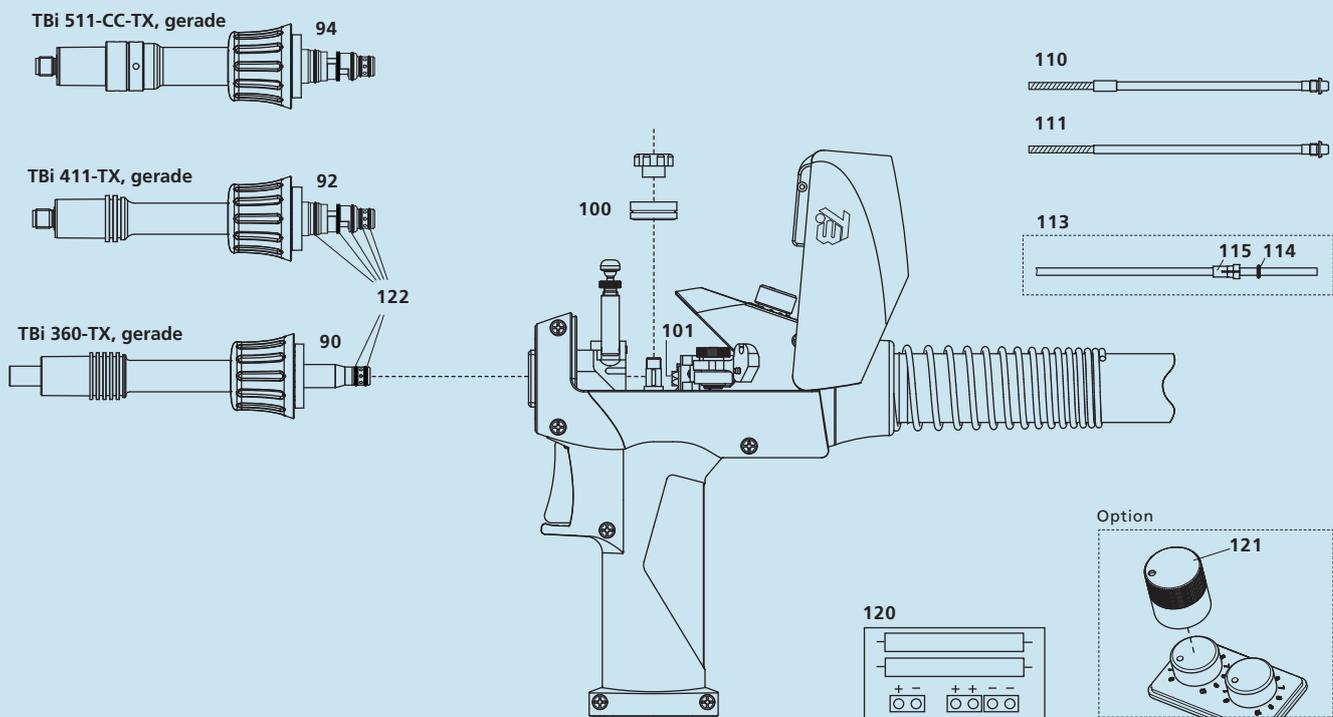
| Pos. | Bezeichnung | Art. Nummer |
|------|--|---------------------|
| 90 | Brennerhals TBi 360-TX, gerade | 185P001001 |
| 91 | Brennerhals TBi 360-TX, 40° gebogen | 185P001002 |
| 92 | Brennerhals TBi 411-TX, gerade | 195P001001 |
| 93 | Brennerhals TBi 411-TX, 40° gebogen | 195P001002 |
| 94 | Brennerhals TBi 511-CC-TX, gerade | 195P001003 I |
| 95 | Brennerhals TBi 511-CC-TX, 40° gebogen | 195P001004 I |
| 96 | Brennerhals TBi 511-CC-TX-L, 40° gebogen, lang | 195P001005 I |

I = Standardausrüstung

I = inklusive Düsenstock M8, CuCrZr, Artikel Nr. 342P008171

Ersatz- und Zubehörteile

| Pos. | Bezeichnung | für Draht | Art. Nummer |
|------------|--|---------------|-------------------|
| 100 | Antriebsrolle für alle Drahtarten außer AISi | 0.8 mm | 185P101030 |
| | | 0.9 mm | 185P101034 |
| | | 1.0 mm | 185P101031 |
| | | 1.2 mm | 185P101032 |
| | | 1.4 mm | 185P101035 |
| | | 1.6 mm | 185P101033 |
| | | 1.0 mm | 185P101036 |
| | Antriebsrolle nur für AISi (Andruckrolle AISi bitte zusätzlich bestellen: 185P101039) | 1.2 mm | 185P101037 |
| | | 1.6 mm | 185P101038 |
| 101 | Einlaufdüse 0.8 – 1.6 mm | | 195P102052 |
| 120 | Steuerplatine für Anschluss am Vorschubmotor | | 181P001016 |
| 121 | Verlängerung für Poti-Knopf (1 Stück) | | 195P102086 |
| 122 | O-Ring Set für Brennerhäuse | | 195P102100 |



Gasverteiler

| Pos. | Bezeichnung | Art. Nummer |
|------|---|---------------------------------|
| ▶ 30 | Duroplast schwarz, besonders robust Keramik weiß, extrem hitzebeständig | 130P002026 130P002019 |

Gasdüse

| Pos. | Bezeichnung | Art. Nummer |
|------|--|-------------------|
| ▶ 40 | konisch, NW 16 mm L= 75.5 mm | 345P012030 |
| 41 | konisch, NW 14 mm L= 75.5 mm | 345P013030 |
| 42 | konisch, NW 12 mm nur für M6, L= 75.5 mm | 345P016030 |
| 43 | zylindrisch, NW 20 mm L= 75.5 mm | 345P011030 |
| | konisch, NW 16 mm Heavy Duty, L= 75.5 mm | 345P012032 |

Gasverteiler

| Pos. | Bezeichnung | Art. Nummer |
|------|---|---------------------------------|
| ▶ 70 | Duroplast schwarz, besonders robust Keramik weiß, extrem hitzebeständig | 114P002007 114P002005 |

Gasdüse

| Pos. | Bezeichnung | Art. Nummer |
|------|-------------------------------------|-------------------|
| ▶ 80 | konisch, NW 16 mm L= 83.5 mm | 345P012010 |
| 81 | konisch, NW 12 mm L= 83.5 mm | 345P013010 |
| 82 | zylindrisch, NW 20 mm L= 83.5 mm | 345P011010 |
| 83 | Punktgasdüse NW20mm L= 90 mm | 345P015010 |

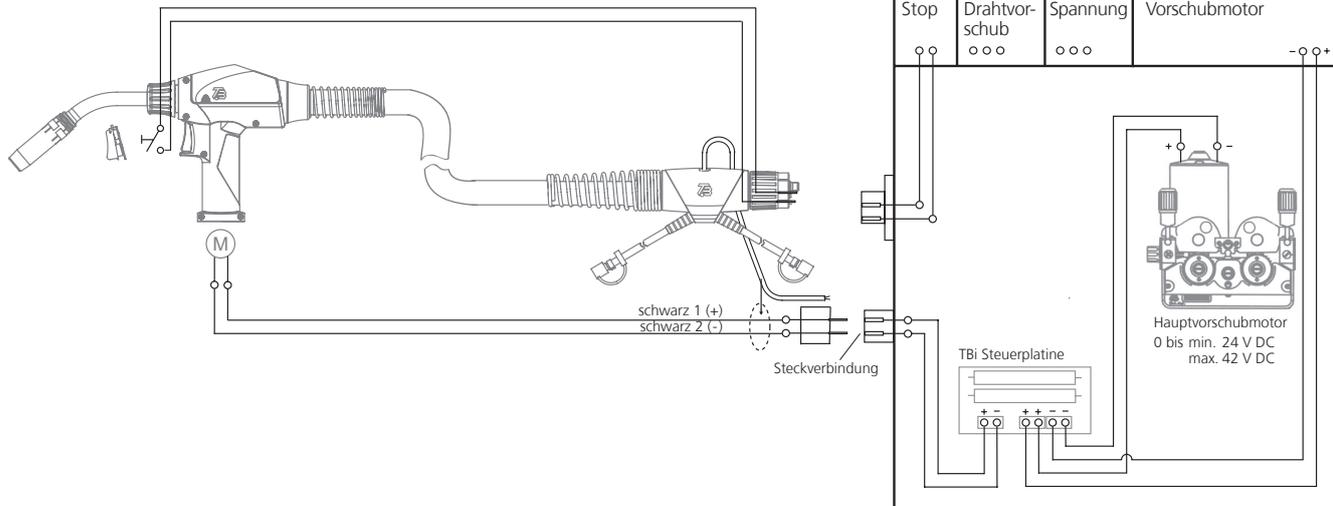
Ausrüstätze für Brennerhäse

| Pos. | Bezeichnung | für Draht | Farbe | Art. Nummer |
|-------|---|---|---------------------|---|
| ▶ 110 | PA/Bronze Seele für Alu-/Edelstahldraht konfektioniert, 320 mm | 0.8 - 1.0 mm 1.2 mm 1.6 mm | | 185P101012 185P101013 185P101014 |
| 111 | Drahtspirale isoliert für Stahldraht konfektioniert, 320 mm | 0.8 - 1.0 mm 1.2 mm 1.6 mm | blau rot gelb | 185P101027 185P101028 185P101023 |

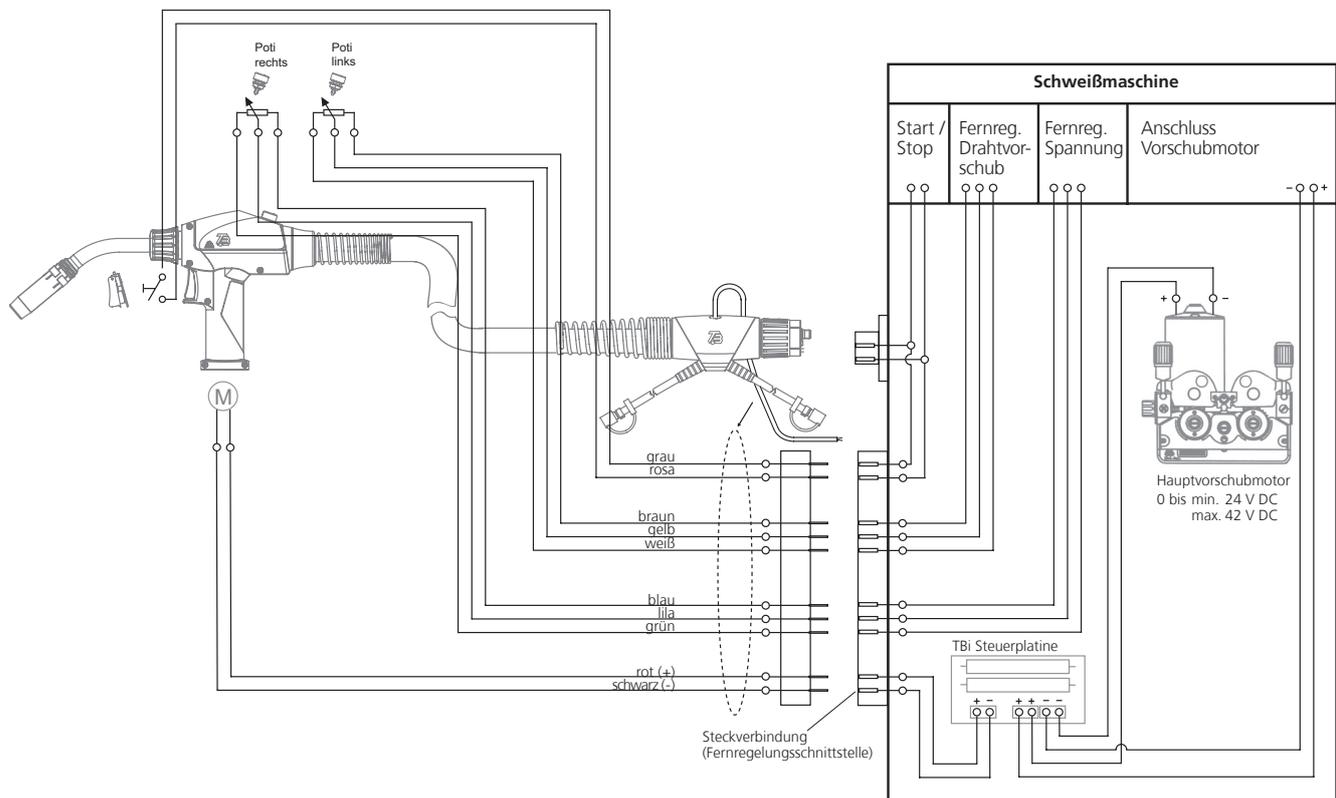
Drahtführung für Schlauchpaket

| Pos. | Bezeichnung | für Draht | Art. Nummer |
|-------|--|---------------------|--|
| ▶ 113 | PA-Seele anthrazit für alle Drahtarten konfektioniert | 0.8 - 1.6 mm | 6.5 m 328P294765 8.5 m 328P294785 10.5 m 328P2947A5 12.5 m 328P2947C5 |
| 114 | O-Ring 3.50 x 1.50 mm (PTFE-Seele) | | 365P150035 |
| 115 | Haltenippel für Kunststoffseen 4.7 mm | | 331P027047 |

TBi PP-TX ohne Potentiometer



TBi PP-TX mit Potentiometern



Für besonders hohe Anforderungen an die Drahtförderleistung empfehlen wir den Einsatz der optionalen TBi Syntronic. Diese ermöglicht den präzisen Abgleich der Fördergeschwindigkeit zwischen Hauptantrieb und Push-Pull Brenner.