



# 15.

## MIG/MAG WIG Plasma

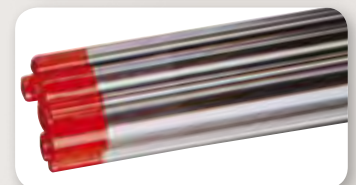
### MIG/MAG TIG Plasma


#### MIG/MAG MIG/MAG

Schlauchpakete gasgekühlt <i>tube packages, gas-cooled</i>	15. 2 / 15. 3
Schlauchpakete wassergekühlt <i>tube packages, water-cooled</i>	15. 3
Stromdüsen für TBI <i>flow nozzles for TBI</i>	15. 4
Gasdüsen für TBI <i>gas nozzles for TBI</i>	15. 5
Punkt Düsen für TBI <i>point nozzles for TBI</i>	15. 6
Düsenstücke für TBI <i>nozzle connections for TBI</i>	15. 6
Gasverteiler <i>distributor</i>	15. 7
Haltefedern/Isolierbuchsen Gasdüsenenträger zu TBI <i>TBI retaining springs/insulating bush gas nozzle holder for TBI</i>	15. 7
Schwanenhälse zu TBI <i>TBI swan-necks</i>	15. 7
Drahtspiralen zu TBI <i>wire spirals for TBI</i>	15. 8
Teflonseelen zu TBI <i>teflon cores for TBI</i>	15. 8
Haltenippel/ Führungsrohr für Teflonseelen <i>holding nipple/ guide tube for teflon core</i>	15. 8

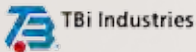
#### WIG TIG

WIG Handschweißbrenner <i>TIG hand gas torch</i>	15. 9
Brennerkappen <i>torch caps</i>	15. 9
Gasdüsen <i>gas nozzles</i>	15. 10
Spannhülsen <i>clamping sleeves</i>	15. 11
Spannhülsegehäuse <i>clamping sleeves housing</i>	15. 11
Gaslinsen <i>gas lens</i>	15. 11
Wolfram-Schweißelektroden <i>tungsten welding electrodes</i>	15. 12
TIG-PEN <i>TIG-PEN</i>	15. 13
Wolframelektroden-Anschleifgerät <i>sharpener for tungsten electrodes</i>	15. 13
Handschleifhalter <i>hand sharpener</i>	15. 13
Aluminiumklebeband <i>aluminium adhesive tape</i>	15. 13
<b>Plasma Plasma</b>	
Plasma-Schneidbrenner PLC 60 <i>plasma cutting torch PLC 60</i>	15. 14
Verschleißteile PLC 60 <i>wearing parts PLC 60</i>	15. 14
Plasma-Schneidbrenner PLC 150 <i>plasma cutting torch PLC 150</i>	15. 15
Verschleißteile PLC 150 <i>wearing parts PLC 150</i>	15. 15



 TBI Industries

 Neutrix

MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns***Schlauchpakete gasgekühlt, tube packages gas-cooled**mit Zentralanschluss, *with central connection***SB 150**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 150 A,  
bei CO<sub>2</sub> 180 A, Drahtdurchmesser 0,6-1,0 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 150 A, CO<sub>2</sub> 180 A,  
for wire 0,6-1,0 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100713

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100714

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100715

*SB-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge***TBi 250 Classic**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 200 A,  
bei CO<sub>2</sub> 230 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 200 A, CO<sub>2</sub> 230 A,  
for wire 0,8-1,2 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100733

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100734

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 1007351

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge***TBi 150 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 150 A,  
bei CO<sub>2</sub> 180 A, Drahtdurchmesser 0,6-1,0 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 150 A, CO<sub>2</sub> 180 A,  
for wire 0,6-1,0 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100723

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100724

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100725

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge***TBi 240 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 220 A,  
bei CO<sub>2</sub> 250 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 220 A, CO<sub>2</sub> 250 A,  
for wire 0,8-1,2 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100791

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100792

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100793

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge***TBi 250 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 200 A,  
bei CO<sub>2</sub> 230 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 200 A, CO<sub>2</sub> 230 A,  
for wire 0,8-1,2 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100753

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100754

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100755

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge***TBi 260 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 240 A,  
bei CO<sub>2</sub> 270 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,2 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 240 A, CO<sub>2</sub> 270 A,  
for wire 1,0-1,2 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100712

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100735

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100736

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge*

**Schlauchpakete gasgekühlt, tube packages gas-cooled**mit Zentralanschluss, *with central connection***TBi 360 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 300 A,  
bei CO<sub>2</sub> 330 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,6 mm  
*duty cycle 60% -> mixed gas 300 A, CO<sub>2</sub> 330 A,  
for wire 1,0-1,6 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
4 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge*

Best.-Nr. 100711  
Best.-Nr. 100716  
Best.-Nr. 100717

**Schlauchpakete wassergekühlt, tube packages water-cooled**mit Zentralanschluss, *with central connection***TBi 241 Expert**

Belastbarkeit bei 100% ED -> bei Mischgas 270 A,  
bei CO<sub>2</sub> 300 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm  
*duty cycle 100% -> mixed gas 270 A, CO<sub>2</sub> 300 A,  
for wire 0,8-1,2 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
4 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge*

Best.-Nr. 100743  
Best.-Nr. 100744  
Best.-Nr. 100745

**TBi 5W**

Belastbarkeit bei 100% ED -> bei Mischgas 290 A,  
bei CO<sub>2</sub> 320 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm  
*duty cycle 100% -> mixed gas 290 A, CO<sub>2</sub> 320 A,  
for wire 0,8-1,2 mm*

3 m lang, schraubbar, Kugelgelenk  
4 m lang, schraubbar, Kugelgelenk  
5 m lang, schraubbar, Kugelgelenk

*TBi-no., length in meters, screw-on it fit, ball-hinge*

Best.-Nr. 100781  
Best.-Nr. 100782  
Best.-Nr. 100789

**TBi 411 Expert**

Belastbarkeit bei 100% ED -> bei Mischgas 350 A,  
bei CO<sub>2</sub> 400 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,6 mm  
*duty cycle 100% -> mixed gas 350 A, CO<sub>2</sub> 400 A,  
for wire 1,0-1,6 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
4 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge*

Best.-Nr. 100718  
Best.-Nr. 100719  
Best.-Nr. 100797

**TBi 511-CC Expert**

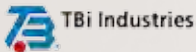
Belastbarkeit bei 100% ED -> bei Mischgas 500 A,  
bei CO<sub>2</sub> 550 A, Drahtdurchmesser 1,2-1,6 mm  
*duty cycle 100% -> mixed gas 500 A, CO<sub>2</sub> 550 A,  
for wire 1,2-1,6 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
4 m lang, steckbar, Kugelgelenk  
5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

*TBi-no., length in meters, push-on it fit, ball-hinge*

Best.-Nr. 100720  
Best.-Nr. 100721  
Best.-Nr. 100798



MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns*
**Stromdüsen für TBi, rund, aus ECu,**  
*flow nozzles for TBi, round, made from ECu*


**TBi 145, 150, 150 S, 230, 5W**  
 M 6 x 25 mm      Draht Ø 0,6 mm  
                          Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 100820  
 Best.-Nr. 100108  
 Best.-Nr. 100230



**TBi 240, 241, 250, 250 S, 260, 360**  
 M 6 x 28 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm  
                          Draht Ø 1,4 mm  
                          Draht Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 100208  
 Best.-Nr. 100210  
 Best.-Nr. 100240  
 Best.-Nr. 100821  
 Best.-Nr. 100822



**TBi 411, 511, 511-CC**  
 M 8 x 30 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm  
                          Draht Ø 1,4 mm  
                          Draht Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 100246  
 Best.-Nr. 100247  
 Best.-Nr. 100248  
 Best.-Nr. 100823  
 Best.-Nr. 100824

**Stromdüsen für Aluminium,**  
*flow nozzles for aluminium*


**TBi 145, 150, 150 S, 230, 5W**  
 M 6 x 25 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 100350  
 Best.-Nr. 100351



**TBi 240, 241, 250, 250 S, 360**  
 M 6 x 28 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm

Best.-Nr. 100352  
 Best.-Nr. 100353  
 Best.-Nr. 100354



**TBi 411, 511, 511-CC**  
 M 8 x 30 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm

Best.-Nr. 100355  
 Best.-Nr. 100356  
 Best.-Nr. 100357

**Stromdüsen vernickelt,**  
*flow nozzles, nickel-plate*


**TBi 145, 150, 150 S, 230, 5W**  
 M 6 x 25 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 100358  
 Best.-Nr. 100359



**TBi 240, 241, 250, 250 S und 360**  
 M 6 x 28 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm  
                          Draht Ø 1,4 mm  
                          Draht Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 100360  
 Best.-Nr. 100361  
 Best.-Nr. 100362  
 Best.-Nr. 100825  
 Best.-Nr. 100826



**TBi 411, 511, 511-CC**  
 M 8 x 30 mm      Draht Ø 0,8 mm  
                          Draht Ø 1,0 mm  
                          Draht Ø 1,2 mm  
                          Draht Ø 1,4 mm  
                          Draht Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 100363  
 Best.-Nr. 100364  
 Best.-Nr. 100365  
 Best.-Nr. 100827  
 Best.-Nr. 100828

**Gasdüsen für TBi, gas nozzles for TBi**
**TBi 140, 145 und 150**

 zylindrisch, steckbar, Länge 53 mm,  
*cylindrical, push-on fit, length 53 mm*

NW 16

Best.-Nr. 100518

 konisch, steckbar, Länge 54 mm,  
*conical, push-on fit, length 54 mm*

NW 12

Best.-Nr. 100512


**TBi 150 S Länge 53 mm, length 53 mm**

 zylindrisch, schraubbar, *cylindrical, screw-on fit*  
 konisch, schraubbar, *conical, screw-on fit*

NW 16

Best.-Nr. 100519

NW 12

Best.-Nr. 100511


**TBi 240, TBi 241**

 Länge 63,5 mm, *length 63,5 mm*

 zylindrisch, *cylindrical*

NW 17

Best.-Nr. 100816

 konisch, *conical*

NW 12,5

Best.-Nr. 100817


**TBi 250, 252 und 351**

 zylindrisch, steckbar, Länge 56,2 mm  
*cylindrical, push-on fit, length 56,2 mm*

NW 20

Best.-Nr. 100547

 konisch, steckbar, Länge 56,8 mm  
*conical, push-on fit, length 56,8 mm*

NW 15

Best.-Nr. 100514

 konisch, steckbar, Länge 56,2 mm  
*conical, push-on fit, length 56,2 mm*

NW 11

Best.-Nr. 100515


 lange Ausführung, konisch,  
 steckbar, Länge 63,5 mm

*long version, conical, push-on fit, length 63,5 mm*

NW 15

Best.-Nr. 1005302

**TBi 250 S Länge 56,2 mm, length 56,2 mm**

 zylindrisch, schraubbar, *cylindrical, screw-on fit*  
 konisch, schraubbar, *conical, screw-on fit*

NW 20

Best.-Nr. 100528

NW 15

Best.-Nr. 100513

**TBi 260 Länge 75,5 mm, length 75,5 mm**

 zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*  
 konisch, steckbar, *conical, push-on fit*

NW 20

Best.-Nr. 1005371

NW 16

Best.-Nr. 100517


**TBi 360 Länge 83,5 mm, length 83,5 mm**

 zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*  
 konisch, steckbar, *conical, push-on fit*

NW 20

Best.-Nr. 100548

NW 16

Best.-Nr. 100549


**TBi 411, 511, 511-CC**

 Länge 75,5 mm, *length 75,5 mm*

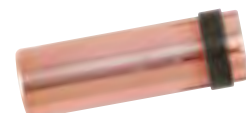
 zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*  
 konisch, steckbar, *conical, push-on fit*

NW 20

Best.-Nr. 100516

NW 16

Best.-Nr. 100529


**TBi 5W**

 zylindrisch, steckbar, Länge 63,5 mm  
*cylindrical, push-on fit, length 63,5 mm*

NW 17

Best.-Nr. 100510

 konisch, steckbar, Länge 68,5 mm  
*conical, push-on fit, length 68,5 mm*

NW 12,5

Best.-Nr. 100525


**TBi 7W, 9W Länge 75,5 mm, length 75,5 mm**

 zylindrisch, schraubbar, *cylindrical, screw-on fit*  
 konisch, schraubbar, *conical, screw-on fit*

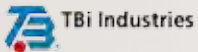
NW 19

Best.-Nr. 100818

NW 16

Best.-Nr. 100819



MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns***Punktdüsen für TBi, point nozzles for TBi**

**TBi 150 S**, schraubbar, *screw-on fit*      NW 16 mm  
**TBi 150**, steckbar, *push-on fit*            NW 16 mm

**Best.-Nr. 100520**  
**Best.-Nr. 100521**



**TBi 250 S**, schraubbar, *screw-on fit*      NW 18 mm  
**TBi 250**, steckbar, *push-on fit*            NW 18 mm

**Best.-Nr. 100522**  
**Best.-Nr. 100523**



**TBi 260**, steckbar, *push-on fit*            NW 20 mm

**Best.-Nr. 100524**



**TBi 360**, steckbar, *push-on fit*            NW 20 mm

**Best.-Nr. 100526**



**TBi 411**, steckbar, *push-on fit*            NW 20 mm

**Best.-Nr. 100527**

**Düsenstöcke für TBi, nozzle connections for TBi**

**TBi 230, 240, 241**  
M 6 + M 6, L=26 mm

**Best.-Nr. 100815**



**TBi 250, 250 S, 351, 452**  
M 6 + M 8, L=35 mm  
M 8 + M 8, L=35 mm

**Best.-Nr. 100530**  
**Best.-Nr. 100531**



**TBi 260**  
M 6 + M 8, L=22 mm  
M 8 + M 8, L=22 mm

**Best.-Nr. 100533**  
**Best.-Nr. 100537**



**TBi 360**  
M 8 + M 6, L=28 mm  
M 8 + M 6, L=32 mm

**Best.-Nr. 100534**  
**Best.-Nr. 100538**



**TBi 411, 511, 511-CC**  
M 10x1 + M 6, L=25 mm  
M 10x1 + M 8, L=25 mm

**Best.-Nr. 1005311**  
**Best.-Nr. 100532**



**TBi 5W**  
M 10x1 + M 6, CuCrZr

**Best.-Nr. 100539**

**Gasverteiler, gas distributor**

für TBi 230, 240, 241 (rot, red)  
 für TBi 260 (weiß, white)  
 für TBi 360 (schwarz, black)  
 für TBi 411, 511, 511-CC, 7W, 9W (schwarz, black)  
 für TBi 5W (schwarz, black)

Best.-Nr. 100831  
 Best.-Nr. 100261  
 Best.-Nr. 100262  
 Best.-Nr. 100263  
 Best.-Nr. 100835

**Haltefedern zu TBi, TBi retaining springs**

TBi 140 + 150  
 TBi 250

Best.-Nr. 100550  
 Best.-Nr. 100551

**Isolierungen für TBi 252/411/511/511-CC/5W, insulating bush for TBi 252/411/511/511-CC/5W**

Isolierbuchse TBi 252, insulating bush TBi 252  
 Isolierscheibe TBi 411/511, insulating washer TBi 411/511  
 Isolierscheibe TBi 511-CC, insulating washer TBi 511-CC  
 Isolierbuchse TBi 5W, insulating bush TBi 5W

Best.-Nr. 100812  
 Best.-Nr. 100892  
 Best.-Nr. 100893  
 Best.-Nr. 100894

**Gasdüsenträger für TBi, gas nozzle holder for TBi**

TBi 150  
 TBi 252

Best.-Nr. 100813  
 Best.-Nr. 100814

**O-Ring, O-ring**

für Teflonseele, for teflon core: 3,5 x 1,5 mm  
 für Gasstift, for gas pin: 4,0 x 1,0 mm

Best.-Nr. 100209  
 Best.-Nr. 100219

**Schwanenhäse zu TBi, TBi swan-necks**

TBi 140, steckbar, push-on fit  
 TBi 150 S, schraubbar, screw-on fit  
 TBi 150, steckbar, push-on fit

Best.-Nr. 100559  
 Best.-Nr. 100540  
 Best.-Nr. 100541

TBi 240, steckbar, push-on fit  
 TBi 241, steckbar, push-on fit  
 TBi 250 S, schraubbar, screw-on fit  
 TBi 250, steckbar, push-on fit  
 TBi 252, steckbar, push-on fit  
 TBi 260, steckbar, push-on fit

Best.-Nr. 100805  
 Best.-Nr. 100556  
 Best.-Nr. 100542  
 Best.-Nr. 100543  
 Best.-Nr. 100806  
 Best.-Nr. 100544

TBi 360, steckbar, push-on fit  
 TBi 411, steckbar, push-on fit  
 TBi 511, steckbar, push-on fit  
 TBi 511-CC, steckbar, push-on fit

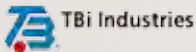
Best.-Nr. 100545  
 Best.-Nr. 100546  
 Best.-Nr. 100557  
 Best.-Nr. 100555

TBi 5W, schraubbar, screw-on fit

Best.-Nr. 100807



## MIG/MAG Schweißpistolen, MIG/MAG welding guns



## Drahtspiralen, wire spirals

für **TBi 150, TBi 240, TBi 241, TBi 250, 5W**blau, für Draht 0,8 - 1,0, *blue, for wire 0.8-1.0*3,40 m lang, *long*4,40 m lang, *long*

Best.-Nr. 100600

Best.-Nr. 100601

für **TBi 240, TBi 250, TBi 260, TBi 360**rot, für Draht 1,0 - 1,2, *red, for wire 1.0-1.2*3,40 m lang, *long*4,40 m lang, *long*5,40 m lang, *long*

Best.-Nr. 100603

Best.-Nr. 100604

Best.-Nr. 100616

für **TBi 360, TBi 380**gelb, für Draht 1,2 - 1,6, *yellow, for wire 1.2-1.6*3,40 m lang, *long*4,40 m lang, *long*

Best.-Nr. 100605

Best.-Nr. 100606

für **TBi 411, TBi 511, TBi 511-CC**blank, für Draht 0,9 - 1,2, *bare, for wire 0.9-1.2*2,0 x 4,0, 3 m lang, *long*2,0 x 4,0, 4 m lang, *long*

Best.-Nr. 100609

Best.-Nr. 100611

blank, für Draht 1,0 - 1,2, *bare, for wire 1.0-1.2*2,0 x 4,5, 3 m lang, *long*2,0 x 4,5, 4 m lang, *long*

Best.-Nr. 100612

Best.-Nr. 100613

blank, für Draht 1,4 - 1,6, *bare, for wire 1.4-1.6*2,5 x 4,5, 3 m lang, *long*2,5 x 4,5, 4 m lang, *long*

Best.-Nr. 100614

Best.-Nr. 100615

Teflonseelen für TBi, *teflon cores for TBi*für Draht 0,8-1,0, *for wire 0.8-1.0*1,5 x 4,0 blau, *blue* 3,50 m lang, *long*1,5 x 4,0 blau, *blue* 4,50 m lang, *long*1,5 x 4,0 blau, *blue* 100 m Rolle, *role*1,5 x 4,0 blau, *blue* je m mit Zuschnitt, */meter*

Best.-Nr. 100200

Best.-Nr. 100201

Best.-Nr. 100212

Best.-Nr. 100213

für Draht 1,0-1,2, *for wire 1.0-1.2*2,0 x 4,0 rot, *red* 3,50 m lang, *long*2,0 x 4,0 rot, *red* 4,50 m lang, *long*2,0 x 4,0 rot, *red* 100 m Rolle, *role*2,0 x 4,0 rot, *red* je m mit Zuschnitt, */meter*

Best.-Nr. 100202

Best.-Nr. 100203

Best.-Nr. 100214

Best.-Nr. 100215

für Draht 1,2-1,6, *for wire 1.2-1.6*2,7 x 4,7 gelb, *yellow* 3,50 m lang, *long*2,7 x 4,7 gelb, *yellow* 4,50 m lang, *long*2,7 x 4,7 gelb, *yellow* 100 m Rolle, *role*2,7 x 4,7 gelb, *yellow* je m mit Zuschnitt, */meter*

Best.-Nr. 100204

Best.-Nr. 100205

Best.-Nr. 100216

Best.-Nr. 100217

Haltenippel für Teflonseele, *holding nipple for teflon core*

2,0 / 4,0 mm

2,7 / 4,7 mm

Best.-Nr. 100206

Best.-Nr. 100207

Führungsrohr für Teflonseele, *guide tube for teflon core*5 x 4,4 mm, Länge, *length*: 150 mm5 x 4,4 mm, Länge, *length*: 200 mm5 x 4,4 mm, Länge, *length*: 250 mm

Best.-Nr. 100211

Best.-Nr. 100890

Best.-Nr. 1002111

**WIG Handschweißbrenner, hand gas torch****TBi SR 9 V (Ventilbrenner), valve torch**

gasgekühlt, Gleichstrom 110 A, Wechselstrom 80 A,  
 Wolframelektroden von 0,5-1,6 mm, Anschluss G 1/4" Gas  
*gas-cooled, DC 110 A, AC 80 A, tungsten electrodes from 0,5 to 1,6 mm*

**TBi SR 9 V**, 4m lang, Stecker 10/25 (9mm) **Best.-Nr. 101000**  
*4 m tube package, plug 10/25 (9mm)*

**TBi SR 9 V**, 4m lang, Stecker 35/50 (13mm) **Best.-Nr. 101001**  
*4 m tube package, plug 35/50 (13mm)*

**TBi SR 17 V (Ventilbrenner), valve torch**

gasgekühlt, Gleichstrom 140 A, Wechselstrom 100 A,  
 Wolframelektroden von 0,5-2,4 mm, Anschluss G 1/4" Gas  
*gas-cooled, DC 140 A, AC 100 A, tungsten electrodes from 0,5 to 2,4 mm*

**TBi SR 17 V**, 4m lang, Stecker 10/25 (9mm) **Best.-Nr. 101100**  
*4 m tube package, plug 10/25 (9mm)*

**TBi SR 17 V**, 4m lang, Stecker 35/50 (13mm) **Best.-Nr. 101110**  
*4 m tube package, plug 35/50 (13mm)*

**Brennerkappen, torch caps****für Brenner SR 9 V, for torch SR 9 V**

41 V 33 kurz, *short* **Best.-Nr. 101210**

41 V 35 mittel, *middle* **Best.-Nr. 101211**

41 V 24 lang, *long* **Best.-Nr. 101212**

**für Brenner SR 17 V und SR 26 V, for SR 17 V / SR 26 V**

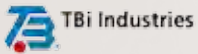
57 Y 04 kurz, *short* **Best.-Nr. 101213**

57 Y 05 mittel, *middle* **Best.-Nr. 101215**

57 Y 02 lang, *long* **Best.-Nr. 101214**



**WIG Handschweißbrenner, TIG hand gas torch**



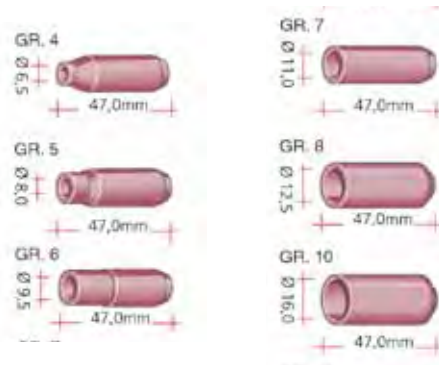
**Gasdüsen aus Keramik, gas nozzles ceramic**

für Brenner SR 9, for torch SR 9



Größe, size	4, 13 N 08	<b>Best.-Nr. 101230</b>
Größe, size	5, 13 N 09	<b>Best.-Nr. 101231</b>
Größe, size	6, 13 N 10	<b>Best.-Nr. 101232</b>
Größe, size	7, 13 N 11	<b>Best.-Nr. 101233</b>
Größe, size	8, 13 N 12	<b>Best.-Nr. 101234</b>
Größe, size	10, 13 N 13	<b>Best.-Nr. 101235</b>

für Brenner SR 17 und SR 26, for torch SR 17 / SR 26

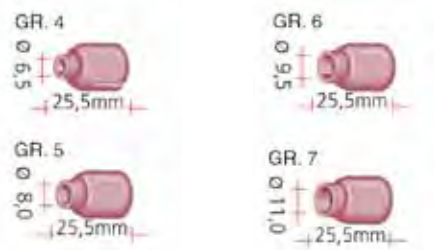


Größe, size	4, 10 N 50	<b>Best.-Nr. 101220</b>
Größe, size	5, 10 N 49	<b>Best.-Nr. 101221</b>
Größe, size	6, 10 N 48	<b>Best.-Nr. 101222</b>
Größe, size	7, 10 N 47	<b>Best.-Nr. 101223</b>
Größe, size	8, 10 N 46	<b>Best.-Nr. 101224</b>
Größe, size	10, 10 N 45	<b>Best.-Nr. 101225</b>

**Gasdüsen aus Keramik, gas nozzles ceramic**

Gaslinsenversion, gas lens version

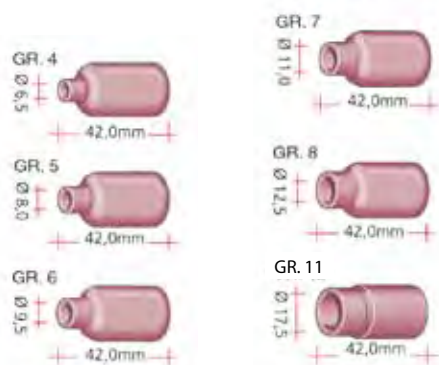
für Brenner SR 9, for torch SR 9



Größe, size	4, 53 N 58	<b>Best.-Nr. 101246</b>
Größe, size	5, 53 N 59	<b>Best.-Nr. 101247</b>
Größe, size	6, 53 N 60	<b>Best.-Nr. 101248</b>
Größe, size	7, 53 N 61	<b>Best.-Nr. 101249</b>

Gaslinsenversion, gas lens version

für Brenner SR 17 und SR 26, for torch SR 17 / SR 26



Größe, size	4, 54 N 18	<b>Best.-Nr. 101240</b>
Größe, size	5, 54 N 17	<b>Best.-Nr. 101241</b>
Größe, size	6, 54 N 16	<b>Best.-Nr. 101242</b>
Größe, size	7, 54 N 15	<b>Best.-Nr. 101243</b>
Größe, size	8, 54 N 14	<b>Best.-Nr. 101244</b>
Größe, size	11, 54 N 19	<b>Best.-Nr. 101245</b>

**Spannhülsen, clamping sleeves**

für Brenner SR 9 und SR 20, for torch SR 9 / SR 20

Ø 1,0	13 N 21
Ø 1,6	13 N 22
Ø 2,4	13 N 23
Ø 3,2	13 N 24

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101251</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101252</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101253</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101254</b>



für Brenner SR 17 und SR 26, for torch SR 17 / SR 26

Ø 1,0	10 N 22
Ø 1,6	10 N 23
Ø 2,4	10 N 24
Ø 3,2	10 N 25
Ø 4,0	54 N 20

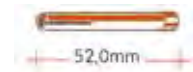
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101257</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101258</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101259</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101260</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101261</b>



für Brenner AL 17 und AL 26, for torch AL 17 / AL 26

Ø 1,0	10 N 22 D
Ø 1,6	10 N 23 D
Ø 2,4	10 N 24 D
Ø 3,2	10 N 25 D

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101264</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101265</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101266</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101267</b>

**Spannhülsegehäuse, clamping sleeve housing**

für Brenner SR 9, SR 20 und SR 25, for torch SR 9 / SR 20 / SR 25

Ø 1,0	13 N 26
Ø 1,6	13 N 27
Ø 2,4	13 N 28
Ø 3,2	13 N 29

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101270</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101271</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101273</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101274</b>



für Brenner SR 17, SR 18 und SR 26, for torch SR 17 / SR 18 / SR 26

Ø 1,0	10 N 30
Ø 1,6	10 N 31
Ø 2,4	10 N 32
Ø 3,2	10 N 28
Ø 4,0	

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101275</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101276</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101277</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101278</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101279</b>

**Gaslinse, gas lens**

für Brenner SR 9, for torch SR 9

Ø 1,0	45 V 42
Ø 1,6	45 V 43
Ø 2,4	45 V 44
Ø 3,2	45 V 45

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101280</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101281</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101282</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101283</b>



für Brenner SR 17 und SR 26, for torch SR 17 / SR 26

Ø 1,0	45 V 24
Ø 1,6	45 V 25
Ø 2,4	45 V 26
Ø 3,2	45 V 27
Ø 4,0	45 V 28

<b>Best.-Nr.</b>	<b>101284</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101285</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101286</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101287</b>
<b>Best.-Nr.</b>	<b>101288</b>



**Wolfram-Schweißelektroden, tungsten welding electrodes**

nach ISO 6848, to ISO 6848

zu verwenden bei Wolfram-Schutzgasschweißen (WIG), Plasma-Schmelzschneiden und verwandte Verfahren, alle Elektroden entsprechen der DIN EN 26848, Standardlänge 175 mm.

*for tungsten protective gas welding, plasma fusion cutting and related methods, all electrodes to DIN EN 26848, standard length 175 mm*

**Lymox, pink, lymox pink**

geeignet für alle WIG- und Plasma Schweißverfahren, ideal für das automatisierte Verfahren, universell einsetzbar, auch für Aluminium. Strahlungsfrei, keine Entsorgungsprobleme, keine Gesundheitsgefährdung. Erhöhte Standzeit und Zündfreudigkeit durch Kombination verschiedener seltener Erden. 100 % reproduzierbare Schweißergebnisse durch zentrischen Längsschliff von 28°

*suitable for all TIG and plasma welding processes, ideal for automated processes, universally applicable, even for aluminum. Radiation free, no disposal problems, no health risk. Increased service life and ease of striking a combination of different rare earths. 100% reproducible welding results through centric longitudinal cut of 28°*

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 561160

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 561240

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 561200

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 561320

**WT 20, rot mit 2% Thoriumoxid, WT 20, red, with 2% Thorium oxide**

geeignet beim WIG Schweißen mit Gleichstrom, universell einsetzbar, z.B. für rost-, säure und wärmebeständige Stähle, Kupfer, Titan

*suitable for TIG welding in direct current, universally applicable, e.g. for rust, acid and heat-resistant steel, copper, titanium*

Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 563100

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 563240

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 563160

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 563320

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 563200

Ø 4,0 mm

Best.-Nr. 563400

**WL 15, gold, 1,5% Lanthanoxid, WL15, gold, 1,5% lanthan oxide**

100 % strahlungsfrei, sehr gute Zündeigenschaften, hohe Standzeit, universell einsetzbar

*100% glare-free, very good ignition properties, long endurance, universally applicable*

Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 562100

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 562240

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 562160

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 562320

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 562200

Ø 4,0 mm

Best.-Nr. 562400

**WC 20, grau, WC 20, grey**

universell einsetzbar, d.h. für alle Werkstoffe geeignet, umweltfreundlich, da keine radioaktiven Bestandteile, sichere Zündung, ausgezeichnete Wiederzündung nach Belastung, geringer Abbrand, hohe Standzeit

*universally applicable, i.e. suitable for all materials, environmentally friendly as without radioactive components, safe firing, excellent re-firing, low consumption*

Ø 1,0 mm

Best.-Nr. 565161

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 565240

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 565160

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 565320

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 565200

Ø 4,0 mm

Best.-Nr. 565321

**WR 02, türkis, WR 02, turquoise**

vergleichbar mit WC 20 grau, jedoch bessere allgemeine Schweißigenschaften

*comparable with grey WC 20, but better general welding characteristics*

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 566160

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 566240

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 566200

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 566320

**WP, grün, rein Wolfram, WP, green, all tungsten**

für Aluminium und Aluminium-Legierungen, *for aluminium and aluminium alloys*

Ø 1,6 mm

Best.-Nr. 564160

Ø 2,4 mm

Best.-Nr. 564240

Ø 2,0 mm

Best.-Nr. 564200

Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 564320

**TIG – PEN**

Das ideale Hilfsmittel, um den Fülldraht manuell und kontinuierlich zuzuführen, der Tig-Pen kann wie ein Stift geführt werden. Die Zuführung der Elektrode erfolgt von hinten, Transport mittels Zeigefinger. Passend für Ø 0,8 mm – 3,2 mm

*The ideal aid to feed the welding wire continually by hand like a pencil. The wire has to be fed in from behind, controlled by the welder's index finger. Can be used from Ø 0,8 mm – 3,2 mm*

**Best.-Nr. 556010****Neutrix WAG 40 – Wolframelektroden – Anschleifgerät (Kofferset)**

*Neutrix WAG 40 – sharpener for tungsten electrodes – box set*

Leistung 650 W – 230 V – Drehzahl regelbar von 11.500 - 27.000 U/min – Diamantscheibe Ø 40 mm – Gewicht 2,8 kg – Schleifwinkel 15° - 180° (stufenlos) – kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm – für Elektroden-Ø 1,0 – 4,0 mm. Inklusive Spannzange für Elektroden Ø 1,6, 2,4 und 3,2 mm.

*Power 650 W – 230 V, - speed adjustable 11.500 - 27.000 rpm – cutting disc Ø 40 mm, weight 2,8 kg, cutting angle 15°-180°- smallest cuttable electrode length 15 mm, for electrode-Ø 1,0-4,0 mm. Includes collet for electrode Ø 1.6, 2.4 and 3.2 mm.*

**Best.-Nr. 556100****Ersatzteile für Neutrix WAG 40, spare parts for Neutrix WAG 40**

Spannzange, brass collet

Ø 1,0 mm	<b>Best.-Nr. 556101</b>	Ø 3,0 mm	<b>Best.-Nr. 556105</b>
Ø 1,6 mm	<b>Best.-Nr. 556102</b>	Ø 3,2 mm	<b>Best.-Nr. 556106</b>
Ø 2,0 mm	<b>Best.-Nr. 556103</b>	Ø 4,0 mm	<b>Best.-Nr. 556107</b>
Ø 2,4 mm	<b>Best.-Nr. 556104</b>		

Diamantschleifscheibe Ø 40, cutting disc Ø 40 mm

**Best.-Nr. 556108**

Filterkassette, filter

**Best.-Nr. 556109**

Sichtglas, front window

**Best.-Nr. 556110**

Standfuß, foot

**Best.-Nr. 556120****Wolfram-Handschleifhalter, tungsten hand sharpener**

zum Anschleifen von kurzen Wolframelektroden, mit Messingspannzange

*for sharpening short tungsten electrodes, with brass collet*

bis Ø 2,4 mm, up to Ø 2,4 mm

**Best.-Nr. 556341**

bis Ø 3,2 mm, up to Ø 3,2 mm

**Best.-Nr. 556342****Aluminium-Klebeband, aluminium adhesive tape**

**Gerband 712**, bestehend aus 99,5 % Reinaluminium. Hochvernetzter Polyacrylatkleber für beste Klebekraft. Lösungsmittelfrei und frei von Schwermetallverbindungen. Hitzebeständig bis 180°C (kurzzeitig), welche bei kurzzeitiger Einwirkung, die Haftfähigkeit nochmals erhöht.

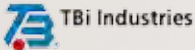
*Gerband 712, consists of 99,5% all-aluminium foil. Highly crosslinked polyacryl adhesive for the best adhesive binding. Solvent-free. Temperature resistance up to 180 °C (for short time), with this temperature, used for short time, the adhesive binding is getting better once again.*

Rolle á 50 m, 50 m per roll

30 mm breit	<b>Best.-Nr. 85225</b>
38 mm breit	<b>Best.-Nr. 85226</b>
50 mm breit	<b>Best.-Nr. 85227</b>
75 mm breit	<b>Best.-Nr. 85228</b>
100 mm breit	<b>Best.-Nr. 85229</b>



## Plasma-Schneidbrenner PLC 60, *plasma cutting torch PLC 60*



### Plasma-Schneidbrenner PLC 60, *plasma cutting torch PLC 60*

Diese Plasma-Schneidbrennerserie ist für Schneidaufgaben bis 50 A Schneidstrom konzipiert. Die Schneidleistung beträgt ca. 20 mm Stahl und ca. 15 mm für Qualitätsschnitte. Die elektrische Sicherheitsabschaltung ist im Brennerkopf integriert. Eine ergonomische Griffschale und der drehbare Knickschutz ermöglichen ein ermüdungs- und störungsfreies Schneiden.

*the plasma cutting torch PLC 60 is designed for a cutting current of up to 50 A, cutting thickness should be approx. 20 mm, or approx. 15 mm for quality cuts (steel), with electrical safety cutoff integrated in torch tip, ergonomic handle, buckling protection*

**Best.-Nr. 8101029**



### Plasma-Elektroden, *plasma electrodes*

Plasma-Elektrode Zr PLC 60

**Best.-Nr. 8101010**

Plasma-Elektrode Hf PLC 60

**Best.-Nr. 8101011**

Plasma-Elektrode, lang Zr PLC 60, **long**

**Best.-Nr. 8101005**

Plasma-Elektrode, lang Hf PLC 60, **long**

**Best.-Nr. 8101006**



### Luftverteiler, *air diffuser*

**Best.-Nr. 8102001**



### Plasma-Düsen, *plasma nozzles*

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60

**Best.-Nr. 8102002**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60, HD

**Best.-Nr. 8102010**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60 bis 30 A  
mit Art.-Nr. 8101010 und 8101011

**Best.-Nr. 8102012**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60, lang

**Best.-Nr. 8102013**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60, lang HD

**Best.-Nr. 8102014**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60 lang bis 30 A  
mit Art.-Nr. 8101005 und 8101006

**Best.-Nr. 8102015**



### Schutzkappe PLC 60, *protective cap PLC 60*

**Best.-Nr. 8101020**

### Schutzkappe mit Gewinde PLC 60

*screw-on protective cap PLC 60*

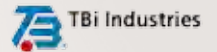
**Best.-Nr. 8930010**

### Federträger PLC 60, *spring holder PLC 60*

**Best.-Nr. 8930011**

### Abstandsfeder PLC 60, *spacer spring PLC 60*

**Best.-Nr. 8020047**

Plasma-Schneidbrenner PLC 150, *plasma cutting torch PLC 150***Plasma-Schneidbrenner PLC 150, *plasma cutting torch PLC 150***

Der Plasma-Schneidbrenner PLC 150 ist für Schneidaufgaben bis 150 A Schneidstrom bestimmt. Die Schnittdicke beträgt ca. 40 mm und ca. 35 mm für Qualitätsschnitte (Stahl). Die elektrische Sicherheitsabschaltung ist im Brennerkopf integriert. Eine ergonomische Griffschale und der drehbare Knickschutz ermöglichen ein ermüdungs- und störungsfreies Schneiden.

*the plasma cutting torch PLC 150 is designed for a cutting current of up to 150 A, cutting thickness should be approx. 40 mm, or approx. 35 mm for quality cuts (steel), with electrical safety cutoff integrated in torch tip, ergonomic handle, buckling protection*

Best.-Nr. 90101050

**Gasverteiler (Messing) (Luftverteiler) PLC 150***gas distributor (brass) (air diffuser)*

Best.-Nr. 9102002

**O-Ring, O-ring**

Best.-Nr. 9170178

**Plasma-Elektroden PLC 150, *plasma electrodes***

Plasma-Elektrode Hf PLC 150,  
*plasma electrode Hf PLC 150*

Best.-Nr. 9101010



Plasma-Elektrode, lang Hf PLC 150, max. 50 A  
*plasma electrode, long Hf PLC 150, max. 50 A*

Best.-Nr. 9101015

**Swirlingring (Diffusor), *swirlingring (diffuser)***

Best.-Nr. 9102001

**Plasma-Düsen PLC 150, *plasma nozzles PLC 150***

Plasma-Düse, *plasma nozzle* Ø 1,10 mm

Best.-Nr. 9102010

Plasma-Düse, *plasma nozzle* Ø 1,30 mm

Best.-Nr. 9102011

Plasma-Düse, *plasma nozzle* Ø 1,60 mm

Best.-Nr. 9102012

Plasma-Düse, *plasma nozzle* Ø 1,80 mm

Best.-Nr. 9102013

Plasma-Düse, *plasma nozzle* Ø 3,00 mm

Best.-Nr. 9102014

Plasma-Düse PLC 150 lang, max. 50 A  
*plasma nozzle PLC 150 long, max. 50 A*

Best.-Nr. 9102020

**Schutzkappe PLC 150, *safety cap PLC 150***

Best.-Nr. 9101020

**Abstandsfeder PLC 150, *spacer spring PLC 150***

Best.-Nr. 9020009

**Abstandsstück mit 2 Spitzen PLC 150***spacer with 2 points PLC 150*

Best.-Nr. 9010005

**Metallschutzkappe (Hitzeschild) PLC 150***metal protection cap (thermal shield) PLC 150*

Best.-Nr. 9102051

