



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
Punktdüsen 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 Gasdüsenräger 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

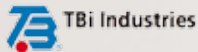
WIG Handschweißbrenner <i>TIG hand gas torch</i>	15. 9
Brennerkappen <i>torch caps</i>	15. 9
Gasdüsen <i>gas nozzles</i>	15. 10
Spannhülsen <i>clamping sleeves</i>	15. 11
Spannhülsegehäuse <i>clamping sleeves housing</i>	15. 11
Gaslinsen <i>gas lens</i>	15. 11
Wolfram-Schweißelektroden <i>tungsten welding 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
Plasma Plasma	
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 CO₂ 180 A, Drahtdurchmesser 0,6-1,0 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 150 A, CO₂ 180 A,
for wire 0,6-1,0 mm*

3 m lang, steckbar, Kugelgelenk

4 m lang, steckbar, Kugelgelenk

5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

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

Best.-Nr. 100713

Best.-Nr. 100714

Best.-Nr. 100715

**TBi 250 Classic**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 200 A,
bei CO₂ 230 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 200 A, CO₂ 230 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. 100733

Best.-Nr. 100734

Best.-Nr. 1007351

**TBi 150 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 150 A,
bei CO₂ 180 A, Drahtdurchmesser 0,6-1,0 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 150 A, CO₂ 180 A,
for wire 0,6-1,0 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. 100723

Best.-Nr. 100724

Best.-Nr. 100725

**TBi 240 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 220 A,
bei CO₂ 250 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 220 A, CO₂ 250 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. 100791

Best.-Nr. 100792

Best.-Nr. 100793

**TBi 250 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 200 A,
bei CO₂ 230 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 200 A, CO₂ 230 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. 100753

Best.-Nr. 100754

Best.-Nr. 100755

**TBi 260 Expert**

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 240 A,
bei CO₂ 270 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,2 mm
*duty cycle 60% -> mixed gas 240 A, CO₂ 270 A,
for wire 1,0-1,2 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. 100712

Best.-Nr. 100735

Best.-Nr. 100736

Schlauchpakete gasgekühlt, tube packages gas-cooled

mit Zentralanschluss, with central connection

TBi 360 Expert

Belastbarkeit bei 60% ED -> bei Mischgas 300 A,
bei CO₂ 330 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,6 mm
duty cycle 60% -> mixed gas 300 A, CO₂ 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 CO₂ 300 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
duty cycle 100% -> mixed gas 270 A, CO₂ 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 CO₂ 320 A, Drahtdurchmesser 0,8-1,2 mm
duty cycle 100% -> mixed gas 290 A, CO₂ 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 CO₂ 400 A, Drahtdurchmesser 1,0-1,6 mm
duty cycle 100% -> mixed gas 350 A, CO₂ 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 CO₂ 550 A, Drahtdurchmesser 1,2-1,6 mm
duty cycle 100% -> mixed gas 500 A, CO₂ 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

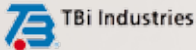
Best.-Nr. 100720

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

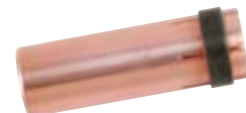
zylindrisch, steckbar, cylindrical, push-on fit
konisch, steckbar, conical, push-on fit

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

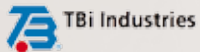
Best.-Nr. 100818

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*
TBi 150, steckbar, *push-on fit*

NW 16 mm
 NW 16 mm

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



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

NW 18 mm
 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. 100535
Best.-Nr. 100536

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

**Schwanenhälse 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*

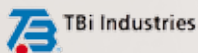
Best.-Nr. 100545
 Best.-Nr. 100546
 Best.-Nr. 100557
 Best.-Nr. 100555

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)
4 m tube package, plug 10/25 (9mm)

Best.-Nr. 101000

TBi SR 9 V, 4m lang, Stecker 35/50 (13mm)
4 m tube package, plug 35/50 (13mm)

Best.-Nr. 101001**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)
4 m tube package, plug 10/25 (9mm)

Best.-Nr. 101100

TBi SR 17 V, 4m lang, Stecker 35/50 (13mm)
4 m tube package, plug 35/50 (13mm)

Best.-Nr. 101110**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**

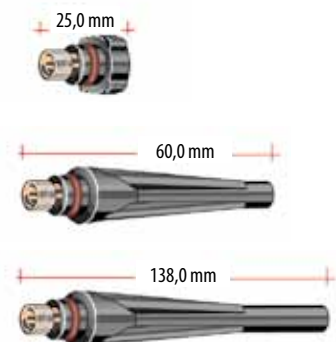
57 Y 04 kurz, *short*

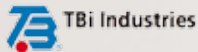
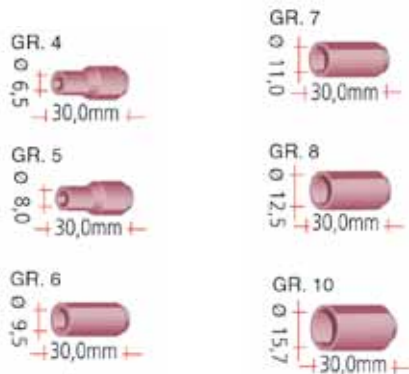
Best.-Nr. 101213

57 Y 05 mittel, *middle*

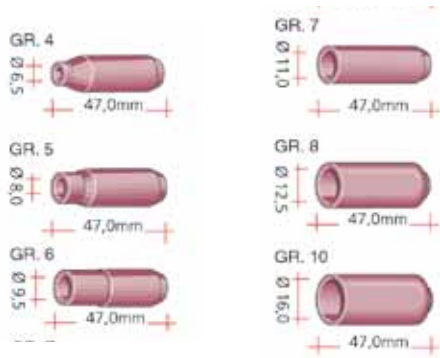
Best.-Nr. 101215

57 Y 02 lang, *long*

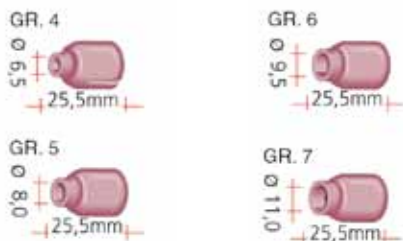
Best.-Nr. 101214

WIG Handschweißbrenner, TIG hand gas torch**Gasdüsen aus Keramik, gas nozzles ceramic**für Brenner SR 9, *for torch SR 9*

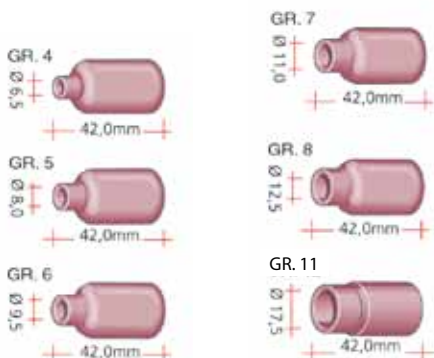
Größe, <i>size</i>	4, 13 N 08	Best.-Nr. 101230
Größe, <i>size</i>	5, 13 N 09	Best.-Nr. 101231
Größe, <i>size</i>	6, 13 N 10	Best.-Nr. 101232
Größe, <i>size</i>	7, 13 N 11	Best.-Nr. 101233
Größe, <i>size</i>	8, 13 N 12	Best.-Nr. 101234
Größe, <i>size</i>	10, 13 N 13	Best.-Nr. 101235

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

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

Gasdüsen aus Keramik, gas nozzles ceramicGaslinsenversion, *gas lens version*für Brenner SR 9, *for torch SR 9*

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

Gaslinsenversion, *gas lens version*für Brenner SR 17 und SR 26, *for torch SR 17 / SR 26*

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

Spannhülsen, clamping sleevesfür 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

Best.-Nr. 101251
 Best.-Nr. 101252
 Best.-Nr. 101253
 Best.-Nr. 101254

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

Best.-Nr. 101257
 Best.-Nr. 101258
 Best.-Nr. 101259
 Best.-Nr. 101260
 Best.-Nr. 101261

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

Best.-Nr. 101264
 Best.-Nr. 101265
 Best.-Nr. 101266
 Best.-Nr. 101267

**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

Best.-Nr. 101270
 Best.-Nr. 101271
 Best.-Nr. 101273
 Best.-Nr. 101274

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

Best.-Nr. 101275
 Best.-Nr. 101276
 Best.-Nr. 101277
 Best.-Nr. 101278
 Best.-Nr. 101279

**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

Best.-Nr. 101280
 Best.-Nr. 101281
 Best.-Nr. 101282
 Best.-Nr. 101283

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

Best.-Nr. 101284
 Best.-Nr. 101285
 Best.-Nr. 101286
 Best.-Nr. 101287
 Best.-Nr. 101288



Wolfram-Schweißeletroden, 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 2,0 mm **Best.-Nr. 561200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 561240**
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 1,6 mm **Best.-Nr. 563160**
Ø 2,0 mm **Best.-Nr. 563200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 563240**
Ø 3,2 mm **Best.-Nr. 563320**
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 1,6 mm **Best.-Nr. 562160**
Ø 2,0 mm **Best.-Nr. 562200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 562240**
Ø 3,2 mm **Best.-Nr. 562320**
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 1,6 mm **Best.-Nr. 565160**
Ø 2,0 mm **Best.-Nr. 565200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 565240**
Ø 3,2 mm **Best.-Nr. 565320**
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 2,0 mm **Best.-Nr. 566200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 566240**
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 2,0 mm **Best.-Nr. 564200**

Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 564240**
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	Best.-Nr. 556101	Ø 3,0 mm	Best.-Nr. 556105
Ø 1,6 mm	Best.-Nr. 556102	Ø 3,2 mm	Best.-Nr. 556106
Ø 2,0 mm	Best.-Nr. 556103	Ø 4,0 mm	Best.-Nr. 556107
Ø 2,4 mm	Best.-Nr. 556104		

Diamantschleifscheibe Ø 40, cutting disc Ø 40 mm

Best.-Nr. 556108

Filterkassette, filter

Best.-Nr. 556109

Sichtglas, front window

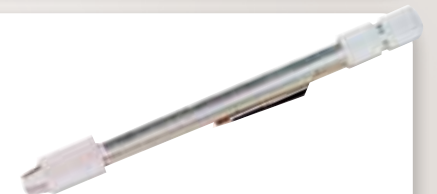
Best.-Nr. 556110

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
bis Ø 3,2 mm, up to Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 556341**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.

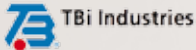
Gerband 712, consists of 99,5% all-aluminium foil. Highly crosslinked polyacryl adhesive for the best adhesive binding. Solvent-free. Temperature resistance up to 180 °C (for short time), with this temperature, used for short time, the adhesive binding is getting better once again.

Rolle á 50 m, 50 m per roll

30 mm breit
38 mm breit
50 mm breit
75 mm breit
100 mm breit

Best.-Nr. 85225
Best.-Nr. 85226
Best.-Nr. 85227
Best.-Nr. 85228
Best.-Nr. 85229



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. 8101011Plasma-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

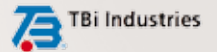
Best.-Nr. 8102010Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60 bis 30 A
mit Art.-Nr. 8101010 und 8101011**Best.-Nr. 8102012**

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60, lang

Best.-Nr. 8102013

Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60, lang HD

Best.-Nr. 8102014Plasma-Düse Ø 1,0 mm PLC 60 lang bis 30 A
mit Art.-Nr. 8101005 und 8101006**Best.-Nr. 8102015****Schutzhülle PLC 60, *protective cap PLC 60*****Best.-Nr. 8101020****Schutzhülle 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

**Swirlring (Diffusor), *swirlring (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

