

15. MIG/MAG - WIG - Plasma

MIG/MAG - WIG - Plasma



MIG/MAG - WIG - Plasma

MIG/MAG MIG/MAG

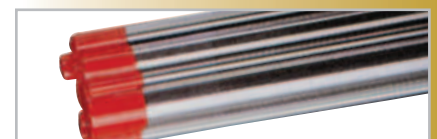
Schlauchpakete gasgekühlt <i>tube packages, gas-cooled</i>	15. 2
Schlauchpakete wassergekühlt <i>tube packages, water-cooled</i>	15. 2 / 15. 3
Schwannenhälse zu TBI <i>TBI swan-necks</i>	15. 3
Haltefedern/Isolierbuchsen Gasdüsenträger zu TBI <i>TBI retaining springs/insulating bush gas nozzle holder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

WIG WIG

WIG Handschweißbrenner <i>WIG hand gas torch</i>	15. 8
Brennerkappen <i>torch caps</i>	15. 8
Gasdüsen <i>gas nozzles</i>	15. 9
Spannhülsen <i>clamping sleeves</i>	15. 10
Spannhülsegehäuse <i>clamping sleeves housing</i>	15. 10
Gaslinsen <i>gas lens</i>	15. 10
Wolfram-Schweißelektroden <i>tungsten welding electrodes</i>	15. 11
TIG-PEN <i>TIG-PEN</i>	15. 11
Wolframelektroden-Anschleifgerät <i>sharpener for tungsten electrodes</i>	15. 12
Handschleifhalter <i>hand sharpener</i>	15. 12
Aluminiumklebeband <i>aluminium adhesive tape</i>	15. 12

Plasma Plasma

Plasma-Schneidbrenner TSP 60 <i>plasma cutting torch TSP 60</i>	15. 13
Verschleißteile TSP 60 <i>wearing parts TSP 60</i>	15. 13
Plasma-Schneidbrenner TSP 150 <i>plasma cutting torch TSP 150</i>	15. 14
Verschleißteile TSP 150 <i>wearing parts TSP 150</i>	15. 14



Schlauchpakete gasgekühlt, tube packages gas-cooledmit Zentralanschluß, *with central connection*

SB 150, 3 m lang, steckbar,
 SB 150, 4 m lang, steckbar,
 SB 150, 5 m lang, steckbar,

Best.-Nr. 100713

Best.-Nr. 100714

Best.-Nr. 100715

SB-no., length in metres, push-on fit

TBI 240, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 240, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 240, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100791

Best.-Nr. 100792

Best.-Nr. 100793

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 250, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 250, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 250, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100733

Best.-Nr. 100734

Best.-Nr. 1007351

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 252, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 252, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 252, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100794

Best.-Nr. 100795

Best.-Nr. 100796

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 260, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 260, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 260, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100712

Best.-Nr. 100735

Best.-Nr. 100736

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 360, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 360, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 360, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100711

Best.-Nr. 100716

Best.-Nr. 100717

*TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge***Schlauchpakete wassergekühlt, tube packages, water-cooled**mit Zentralanschluß, *with central connection*

TBI 411, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 411, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 411, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100718

Best.-Nr. 100719

Best.-Nr. 100797

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 511, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 511, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 511, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100720

Best.-Nr. 100721

Best.-Nr. 100798

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

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

Best.-Nr. 100781

Best.-Nr. 100782

TBI-no., length in metres, push-on fit, ball-hinge

TBI 7 W, 3 m lang, kurzer Brennerhals, Kugelgelenk
 TBI 7 W, 4 m lang, kurzer Brennerhals, Kugelgelenk

Best.-Nr. 100780

Best.-Nr. 100790

TBI-no., length in metres, short torch neck, ball-hinge

Schlauchpakete wassergekühlt, tube packages, water-cooledmit Zentralanschluß, *with central connection*TBI 7 W, 3 m lang, langer Brennerhals, Kugelgelenk
TBI 7 W, 4 m lang, langer Brennerhals, Kugelgelenk*TBI-no., length in metres, long torch neck, ball-hinge*TBI 9 W, 3 m lang, kurzer Brennerhals, Kugelgelenk
TBI 9 W, 4 m lang, kurzer Brennerhals, Kugelgelenk*TBI-no., length in metres, short torch neck, ball-hinge*TBI 9 W, 3 m lang, langer Brennerhals, Kugelgelenk
TBI 9 W, 4 m lang, langer Brennerhals, Kugelgelenk*TBI-no., length in metres, long torch neck, ball-hinge*

Best.-Nr. 100783

Best.-Nr. 100784



Best.-Nr. 100785

Best.-Nr. 100786



Best.-Nr. 100787

Best.-Nr. 100788

**Schwanenhäse zu TBI, TBI swan-necks**TBI 140, schraubbar, *screw-on fit*
TBI 140, steckbar, *push-on fit*
TBI 150 S, schraubbar, *screw-on fit*
TBI 150, steckbar, *push-on fit*

Best.-Nr. 100558

Best.-Nr. 100559

Best.-Nr. 100540

Best.-Nr. 100541

TBI 240, 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. 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*

Best.-Nr. 100545

Best.-Nr. 100546

Best.-Nr. 100557

5 W, steckbar, *push-on fit*
7 W, steckbar, kurz, *push-on fit, short*
7 W, steckbar, lang, *push-on fit, long*
9 W, steckbar, kurz, *push-on fit, short*
9 W, steckbar, lang, *push-on fit, long*

Best.-Nr. 100807

Best.-Nr. 100808

Best.-Nr. 100809

Best.-Nr. 100810

Best.-Nr. 100811

**Haltefedern zu TBI, TBI retaining springs**

TBI 140 + 150

Best.-Nr. 100550

TBI 250

Best.-Nr. 100551

**Isolierung für TBI 252/411/511, insulating bush for TBI 252/411/511**Isolierbuchse TBI 252, *insulating bush TBI 252*

Best.-Nr. 100812

Isolierscheibe TBI 411/511, *insulating washer TBI 411/511*

Best.-Nr. 100892

**Gasdüsenträger für TBI, gas nozzle holder for TBI 150**

TBI 150

Best.-Nr. 100813

TBI 252

Best.-Nr. 100814



MIG/MAG Schweißpistolen, MIG/MAG welding guns

Drahtspiralen, wire spirals



für TBI 150, TBI 250, TBI 260, TBI 360,
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 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
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*
blank, *bare* 2,0 x 4,5, 3 m lang, *long*
blank, *bare* 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 1.0-1.2*
blank, *bare* 2,5 x 4,5, 3 m lang, *long*
blank, *bare* 2,5 x 4,5, 4 m lang, *long*

Best.-Nr. 100614
Best.-Nr. 100615

Teflonseelen für TBI, teflon cores for TBI



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/*metre*

Best.-Nr. 100200
Best.-Nr. 100201
Best.-Nr. 100212
Best.-Nr. 100213



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/*metre*

Best.-Nr. 100202
Best.-Nr. 100203
Best.-Nr. 100214
Best.-Nr. 100215



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/*metre*

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 mm
5 x 4,4 mm, Länge, *length*: 200 mm
5 x 4,4 mm, Länge, *length*: 250 mm

Best.-Nr. 100211
Best.-Nr. 100890
Best.-Nr. 1002111

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

**Düsenstöcke für TBI, nozzle connections for TBI**

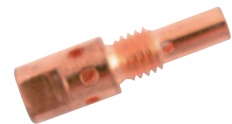
TBI 230, 240, 241
 M6 + M6, L=26 mm

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
 M10x1 / M 6, L=25 mm
 M10x1 / M 8, L=25 mm

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



M10x1 / M 6, L=29 mm
 M10x1 / M 8, L=29 mm

Best.-Nr. 100535
 Best.-Nr. 100536

**Punktdüsen für TBI, point nozzles for TBI**

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

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



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

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



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

Best.-Nr. 100524



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

Best.-Nr. 100526



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

Best.-Nr. 100527



MIG/MAG Schweißpistolen, MIG/MAG welding guns

Gasdüsen für TBI, gas nozzles for TBI



TBI 140, 145 und 150

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

NW 16
 NW 12

Best.-Nr. 100518
 Best.-Nr. 100512



TBI 150 S

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

NW 16
 NW 12

Best.-Nr. 100519
 Best.-Nr. 100511



TBI 240

zylindrisch, *cylindrical*
 konisch, *conical*

NW 17
 NW 12

Best.-Nr. 100816
 Best.-Nr. 100817



TBI 250, 252 und 351

zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*
 konisch, steckbar, *conical, push-on fit*
 konisch, steckbar, *conical, push-on fit*
 lange Ausführung, *long version*

NW 18
 NW 15
 NW 11

Best.-Nr. 100547
 Best.-Nr. 100514
 Best.-Nr. 100515
 Best.-Nr. 1005302



TBI 250 S

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

NW 18
 NW 15

Best.-Nr. 100528
 Best.-Nr. 100513

TBI 260

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

NW 20
 NW 16

Best.-Nr. 1005371
 Best.-Nr. 100517



TBI 360

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

NW 20
 NW 16

Best.-Nr. 100548
 Best.-Nr. 100549

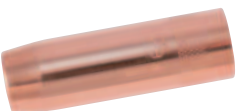


TBI 411 und 511

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

NW 20
 NW 16

Best.-Nr. 100516
 Best.-Nr. 100529



TBI 7 W; 7,1 W; 9 W

zylindrisch, steck-/schraubbar,
cylindrical, push-/screw-on fit

NW 19

Best.-Nr. 100818

konisch, steck-/schraubbar,
conical, push-/screw-on fit

NW 16

Best.-Nr. 100819

Gasverteiler schwarz, gas distributor black



für TBI 230, 240, 241

Best.-Nr. 100831

für TBI 260

Best.-Nr. 100261

für TBI 360

Best.-Nr. 100262

für TBI 411, 511, 7 W, 9 W

Best.-Nr. 100263

für TBI 5 W

Best.-Nr. 100835

Stromdüsen für TBI, rund, aus ECu, flow nozzles for TBI, round, made from ECu

TBI 145, 150, 150 S und 230

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 und 511

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 und 230

M 6 x 25 Draht 0,8
 M 6 x 25 Draht 1,0

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



TBI 240, 241, 250, 250 S, 360

M 6 x 28 Draht 0,8
 M 6 x 28 Draht 1,0
 M 6 x 28 Draht 1,2

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



TBI 411 und 511

M 8 x 30 Draht 0,8
 M 8 x 30 Draht 1,0
 M 8 x 30 Draht 1,2

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

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

TBI 145, 150, 150 S und 230

M 6 x 25 Draht 0,8
 M 6 x 25 Draht 1,0

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



TBI 240, 241, 250, 250 S und 360

M 6 x 28 Draht 0,8
 M 6 x 28 Draht 1,0
 M 6 x 28 Draht 1,2
 M 6 x 28 Draht 1,4
 M 6 x 28 Draht 1,6

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



TBI 411 und 511

M 8 x 30 Draht 0,8
 M 8 x 30 Draht 1,0
 M 8 x 30 Draht 1,2
 M 8 x 30 Draht 1,4
 M 8 x 30 Draht 1,6

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



WIG Handschweißbrenner, *WIG hand gas torch*

Bitte geben Sie bei Bestellung die Anschlussseite an.

(z.B. Tuchelstecker mit Belegung 1+2 .., oder, Steuerleitung offen...)

Handschweißbrenner, *hand gas torch***TBI SR 9**

gasgekühlt, Gleichstrom 110 A, Wechselstrom 95 A, 4 m Schlauchpaket
Wolframelektroden von 0,5 bis 1,6 mm

gas-cooled, DC 110 A, AC 95 A, 4 m tube package, tungsten electrodes from 0,5 to 1,6 mm

TBI SR 9 V

TBI SR 9 CL (Schalter/Leder), *(switch/leather)*

Best.-Nr. 101000

Best.-Nr. 101001

**TBI SR 17**

gasgekühlt, Gleichstrom 140 A, Wechselstrom 125 A, 4 m Schlauchpaket
Wolframelektroden von 0,5 bis 2,4 mm

gas-cooled, DC 140 A, AC 125 A, 4 m tube package, tungsten electrodes from 0,5 to 2,4 mm

TBI SR 17 V

TBI SR 17 CL (Schalter/Leder), *(switch/leather)*

Best.-Nr. 101100

Best.-Nr. 101101

**TBI SR 26 V**

gasgekühlt, Gleichstrom 240 A, Wechselstrom 200 A, 4 m Schlauchpaket
Wolframelektroden von 0,5 bis 4,0 mm

gas-cooled, DC 240 A, AC 200 A, 4 m tube package, tungsten electrodes from 0,5 to 4,0 mm

TBI SR 26 V

TBI SR 26 CL (Schalter/Leder), *(switch/leather)*

Best.-Nr. 101200

Best.-Nr. 101201

Brennerkappen, *torch caps*

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

41 V 33 D kurz, *short*

Best.-Nr. 101210

41 V 35 D mittel, *middle*

Best.-Nr. 101211

41 V 24 D 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 02 lang, *long*

Best.-Nr. 101214

57 Y 04 D kurz, *short*

Best.-Nr. 100836

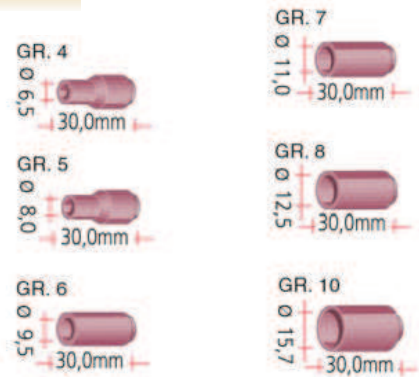
57 Y 04 D lang, *long*

Best.-Nr. 100837

Gasdüsen, aus Keramik, gas nozzles, ceramic,

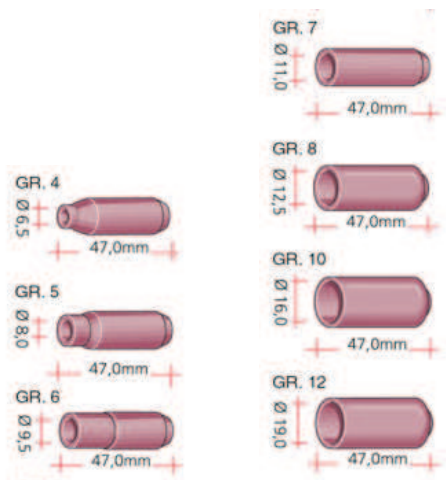
für Brenner SR 9, for torch SR 9

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

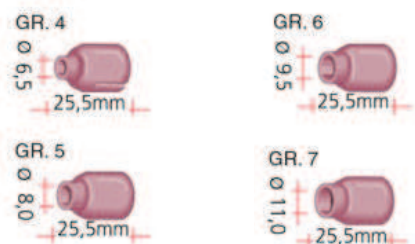


für Brenner SR 17 und SR 26, for torch SR 17 / SR 26

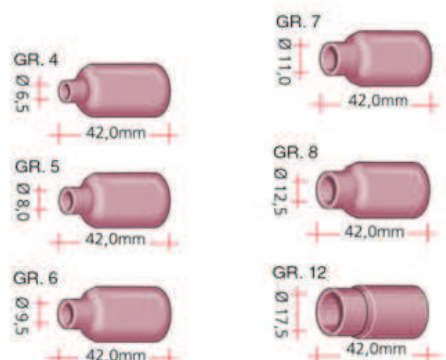
Größe, size	4, 10 N 50	Best.-Nr. 101220
Größe, size	5, 10 N 49	Best.-Nr. 101221
Größe, size	6, 10 N 48	Best.-Nr. 101222
Größe, size	7, 10 N 47	Best.-Nr. 101223
Größe, size	8, 10 N 46	Best.-Nr. 101224
Größe, size	10, 10 N 45	Best.-Nr. 101225
Größe, size	12, 10 N 44	Best.-Nr. 101226

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

Größe, size	4, 53 N 58	Best.-Nr. 101246
Größe, size	5, 53 N 59	Best.-Nr. 101247
Größe, size	6, 53 N 60	Best.-Nr. 101248
Größe, size	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, size	4, 54 N 18	Best.-Nr. 101240
Größe, size	5, 54 N 17	Best.-Nr. 101241
Größe, size	6, 54 N 16	Best.-Nr. 101242
Größe, size	7, 54 N 15	Best.-Nr. 101243
Größe, size	8, 54 N 14	Best.-Nr. 101244
Größe, size	12, 54 N 19	Best.-Nr. 101245



WIG Handschweißbrenner, *WIG hand gas torch***Spannhülsen, clamping sleeves**für Brenner SR 9 und SR 20, 25,4 mm lang, *for torch SR 9 / SR 20, 25.4 mm long*

Ø 0,5, 13 N 20	Best.-Nr. 101250
Ø 1,0, 13 N 21	Best.-Nr. 101251
Ø 1,6, 13 N 22	Best.-Nr. 101252
Ø 2,4, 13 N 23	Best.-Nr. 101253
Ø 3,2, 13 N 24	Best.-Nr. 101254

für Brenner SR 17 und SR 26, 50 mm lang, *for torch SR 17 / SR 26, 50 mm long*

Ø 0,5, 10 N 21	Best.-Nr. 101256
Ø 1,0, 10 N 22	Best.-Nr. 101257
Ø 1,6, 10 N 23	Best.-Nr. 101258
Ø 2,4, 10 N 24	Best.-Nr. 101259
Ø 3,2, 10 N 25	Best.-Nr. 101260
Ø 4,0	Best.-Nr. 101261

für Brenner AL 17 und AL 26, 52 mm lang, *for torch AL 17/AL 26, 52 mm long*

Ø 1,0, 10 N 22 D	Best.-Nr. 101264
Ø 1,6, 10 N 23 D	Best.-Nr. 101265
Ø 2,4, 10 N 24 D	Best.-Nr. 101266
Ø 3,2, 10 N 25 D	Best.-Nr. 101267

Spannhülsegehäuse, clamping sleeve housingfür Brenner SR 9, SR 20 und SR 25, *for torch SR 9 / SR 20 / SR 25*

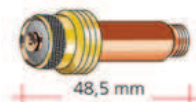
Ø 1,0, 13 N 26	Best.-Nr. 101270
Ø 1,6, 13 N 27	Best.-Nr. 101271
Ø 2,4, 13 N 28	Best.-Nr. 101273
Ø 3,2, 13 N 29	Best.-Nr. 101274

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

Ø 1,0, 10 N 30	Best.-Nr. 101275
Ø 1,6, 10 N 31	Best.-Nr. 101276
Ø 2,4, 10 N 32	Best.-Nr. 101277
Ø 3,2, 10 N 28	Best.-Nr. 101278
Ø 4,0,	Best.-Nr. 101279

Gaslinse, gas lensfür Brenner SR 9, *for torch SR 9*

Ø 1,0, 45 V 42	Best.-Nr. 101280
Ø 1,6, 45 V 43	Best.-Nr. 101281
Ø 2,4, 45 V 44	Best.-Nr. 101282
Ø 3,2, 45 V 45	Best.-Nr. 101283

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

Ø 1,0, 45 V 24	Best.-Nr. 101284
Ø 1,6, 45 V 25	Best.-Nr. 101285
Ø 2,4, 45 V 26	Best.-Nr. 101286
Ø 3,2, 45 V 27	Best.-Nr. 101287
Ø 4,0, 45 V 28	Best.-Nr. 101288

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

universell einsetzbar, d.h. für alle Werkstoffe geeignet, umweltfreundlich, da keine radioaktiven Bestandteile, Transport, Lagerung und Entsorgung ohne gesetzliche Einschränkung, sichere Zündung, ausgezeichnete Wiederzündung nach Belastung, geringer Abbrand, hohe Standzeit, in allen nationalen und internationalen Normen standardisiert (ISO 6848, EN 26848, AWS A5.12, JIS Z3233)

universally applicable, i.e. suitable for all materials, environmentally friendly as without radioactive components, transport, storage and disposal without legal restrictions, safe firing, excellent re-firing, low consumption, in accordance with all national and international standards (ISO 6848, EN 26848, AWS A5.12, JIS Z3233)

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

WT 20, rot mit 2% Thoriumoxid, WT 20, red, with 2% Thorium oxideuniversell einsetzbar, *universally applicable*

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

WP, grün, rein Wolfram, WP, green, all tungstenfür 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

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

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 850 W – 230 V – Drehzahl 8000 U/min – Diamantscheibe Ø 40 mm
– Gewicht 2,8 kg – für Elektroden-Ø 1,0–4,0 mm – Schleifwinkel 15°– 180° (stufenlos) – kleinste schleifbare Elektrodenlänge 15 mm.

Power 850W – 230V, rpm 8000 – cutting disc Ø 40 mm, weight 2,8 kg, for electrode-Ø 1,0-4,0 mm, cutting angle 15°-180°- smallest cuttable electrode length 15 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 1,6 mm **Best.-Nr.: 556102**
Ø 2,0 mm **Best.-Nr.: 556103**
Ø 2,4 mm **Best.-Nr.: 556104**

Ø 3,0 mm **Best.-Nr.: 556105**
Ø 3,2 mm **Best.-Nr.: 556106**
Ø 4,0 mm **Best.-Nr.: 556107**

Diamantschleifscheibe Ø 40, *Cutting disc Ø 40 mm*

Best.-Nr.: 556108

Filterkassette, *Filter*

Best.-Nr.: 556109

Sichtglas, *Front window*

Best.-Nr.: 556110



Hand-Schleifhalter, *hand sharpener*

für Wolfram-Elektroden, *for tungsten electrodes*

Ø 1,6 mm
Ø 2,4 mm
Ø 3,2 mm

Best.-Nr. 556316

Best.-Nr. 556324

Best.-Nr. 556332



Wolfram-Handschleifhalter, *tungsten hand sharpener*

zum Anschleifen von kurzen Wolframelektroden, mit Messingspannzange, bis Ø 2,4 mm

for sharpening short tungsten electrodes, with brass collet, up to dia. 2.4 mm

Best.-Nr. 556341



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

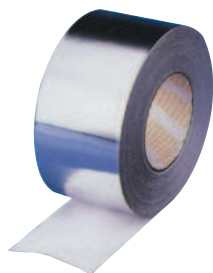
Best.-Nr. 85225

Best.-Nr. 85226

Best.-Nr. 85227

Best.-Nr. 85228

Best.-Nr. 85229



Plasma-Schneidbrenner TPS 60, *plasma cutting torch TPS 60***Plasma-Schneidbrenner TSP 60, *plasma cutting torch TSP 60***

Diese Plasma-Schneidbrennerserie ist für Schneidaufgaben bis 60 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 TSP 60 is designed for a cutting current of up to 60 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

**Brennerkörper TSP 60, *cutting torch TSP 60***

Best.-Nr. 8101030

**Plasma-Elektroden, *plasma electrodes***

Plasma-Elektrode Zr TSP 60

Best.-Nr. 8101010

Plasma-Elektrode Hf TSP 60

Best.-Nr. 8101011

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

Best.-Nr. 8101005

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

Best.-Nr. 8101006

Plasma-Elektrode, lang Hf x = 42,4 TSP 60, *long*

Best.-Nr. 8101099

**Luftverteiler, *air diffuser***

Best.-Nr. 8102001

**Plasma-Düsen, *plasma nozzles***

Plasma-Düse Ø 1,0 mm TSP 60

Best.-Nr. 8102002

Plasma-Düse Ø 1,0 mm TSP 60, HD

Best.-Nr. 8102010

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

Best.-Nr. 8102012

Plasma-Düse Ø 1,0 mm TSP 60, lang

Best.-Nr. 8102013

Plasma-Düse Ø 1,0 mm TSP 60, lang HD

Best.-Nr. 8102014

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

Best.-Nr. 8102015

Plasma-Düse Ø 1,0 mm HD, lang, 37,1 mm
mit Art.-Nr. 8101099

Best.-Nr. 8102098

**Schutzkappe TSP 60, *protective cap TSP 60***

Best.-Nr. 8101020

**Schutzkappe mit Gewinde TSP 60, *screw-on protective cap TSP 60***

Best.-Nr. 8930010

**Federträger TSP 60, *spring holder TSP 60***

Best.-Nr. 8930011

**Abstandsfeder TSP 60, *spacer spring TSP 60***

Best.-Nr. 8020047



Plasma-Schneidbrenner TPS 150, *plasma cutting torch TPS 150***Plasma-Schneidbrenner TSP 150, *plasma cutting torch TSP 150***

Der Plasma-Schneidbrenner TSP 150 ist für Schneidaufgaben bis 150 A Schneidstrom bestimmt. Die Schnittstärke 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 TSP 150 is designed for a cutting current of up to 150 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. 90101050**Brennerkörper TSP 150, *cutting torch TSP 150*****Best.-Nr. 9101030****Gasverteiler (Messing) (Luftverteiler) TSP 150***gas distributor (brass) (air diffuser)***Best.-Nr. 9102002****O-Ring, *O-ring*****Best.-Nr. 9170178****Plasma-Elektroden TSP 150, *plasma electrodes***

Plasma-Elektrode Hf TSP 150,
plasma electrode Hf TSP 150

Best.-Nr. 9101010

Plasma-Elektrode, lang Hf TSP 150, max. 50 A
plasma electrode, long Hf TSP 60, max. 50 A

Best.-Nr. 9101015**Swirlring (Diffusor), *swirlring (diffuser)*****Best.-Nr. 9102001****Plasma-Düsen TSP 150, *plasma nozzles TSP 150***

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

Best.-Nr. 9102010

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

Best.-Nr. 9102011

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

Best.-Nr. 9102012

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

Best.-Nr. 9102013

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

Best.-Nr. 9102014

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

Best.-Nr. 9102020**Schutzkappe TSP 150, *safety cap TSP 150*****Best.-Nr. 9101020****Abstandsfeder TSP 150, *spacer spring TSP 150*****Best.-Nr. 9020009****Abstandsstück mit 2 Spitzen TSP 150, *spacer with 2 points TSP 150*****Best.-Nr. 9010005****Metallschutzkappe (Hitzeschild) TSP 150,***metal protection cap (thermal shield) TSP 150***Best.-Nr. 9102051**