

15. MIG/MAG - WIG - Plasma

MIG/MAG - WIG - Plasma



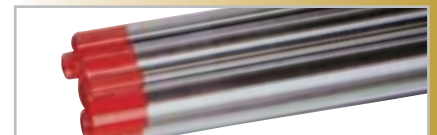
MIG/MAG - WIG - Plasma

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
Schwanenhälse 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
Düsenstöcke 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
Gassparventil/Gastester <i>gas economy valve</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. 12
Verschleißteile TSP 60 <i>wearing parts TSP 60</i>	15. 12 / 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



MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns***Schlauchpakete gasgekühlt, *tube packages gas-cooled***mit 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

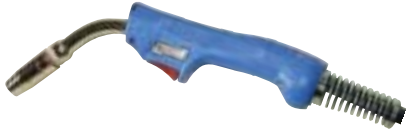
TBI 240, 3 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 240, 4 m lang, steckbar, Kugelgelenk
 TBI 240, 5 m lang, steckbar, Kugelgelenk

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

MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns***Schlauchpakete wassergekühlt, *tube packages, water-cooled***mit 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. 100784Best.-Nr. 100785
Best.-Nr. 100786Best.-Nr. 100787
Best.-Nr. 100788**Schwannenhäse 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. 100541TBI 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. 100544TBI 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. 1005575 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 und TBI 511
blank, für Draht 0,8 - 1,0, *bare, for wire 0.8-1.0*
1,5 x 4,0, 3 m lang, *long*
1,5 x 4,0, 4 m lang, *long*

Best.-Nr. 100607
Best.-Nr. 100608

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

MIG/MAG Schweißpistolen, *MIG/MAG welding guns*

O-Ring, O-ring			
für Teflonseele, <i>for teflon core:</i>	3,5 x 1,5 mm	Best.-Nr. 100209	
für Gasstift, <i>for gas pin:</i>	4,0 x 1,0 mm	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, <i>screw-on fit</i> TBI 150, steckbar, NW 16 mm, <i>push-on fit</i>		Best.-Nr. 100520 Best.-Nr. 100521	
TBI 250 S, schraubbar, NW 18 mm, <i>screw-on fit</i> TBI 250, steckbar, NW 18 mm, <i>push-on fit</i>		Best.-Nr. 100522 Best.-Nr. 100523	
TBI 260, steckbar, NW 20 mm, <i>push-on fit</i>		Best.-Nr. 100524	
TBI 360, steckbar, NW 20 mm, <i>push-on fit</i>		Best.-Nr. 100526	
TBI 411, steckbar, NW 20 mm, <i>push-on fit</i>		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 12Best.-Nr. 100518
Best.-Nr. 100512

TBI 150 S

zylindrisch, schraubbar, *cylindrical, screw-on fit*
konisch, schraubbar, *conical, screw-on fit*NW 16
NW 12Best.-Nr. 100519
Best.-Nr. 100511

TBI 240

zylindrisch, *cylindrical*
konisch, *conical*NW 17
NW 12Best.-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 11Best.-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 15Best.-Nr. 100528
Best.-Nr. 100513

TBI 260

zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*
konisch, steckbar, *conical, push-on fit*NW 20
NW 16Best.-Nr. 1005371
Best.-Nr. 100517

TBI 360

zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*
konisch, steckbar, *conical, push-on fit*NW 20
NW 16Best.-Nr. 100548
Best.-Nr. 100549

TBI 411 und 511

zylindrisch, steckbar, *cylindrical, push-on fit*
konisch, steckbar, *conical, push-on fit*NW 20
NW 16Best.-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, *gas distributor*Keramik, weiß, *white*

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	Best.-Nr. 100820
	Draht Ø 0,8 mm	Best.-Nr. 100108
	Draht Ø 1,0 mm	Best.-Nr. 100230
TBI 240, 241, 250, 250 S, 260, 360		
M 6 x 28 mm	Draht Ø 0,8 mm	Best.-Nr. 100208
	Draht Ø 1,0 mm	Best.-Nr. 100210
	Draht Ø 1,2 mm	Best.-Nr. 100240
	Draht Ø 1,4 mm	Best.-Nr. 100821
	Draht Ø 1,6 mm	Best.-Nr. 100822
TBI 411 und 511		
M 8 x 30 mm	Draht Ø 0,8 mm	Best.-Nr. 100246
	Draht Ø 1,0 mm	Best.-Nr. 100247
	Draht Ø 1,2 mm	Best.-Nr. 100248
	Draht Ø 1,4 mm	Best.-Nr. 100823
	Draht Ø 1,6 mm	Best.-Nr. 100824

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

TBI 145, 150, 150 S und 230		
M 6 x 25 Draht 0,8		Best.-Nr. 100350
M 6 x 25 Draht 1,0		Best.-Nr. 100351
TBI 240, 241, 250, 250 S, 360		
M 6 x 28 Draht 0,8		Best.-Nr. 100352
M 6 x 28 Draht 1,0		Best.-Nr. 100353
M 6 x 28 Draht 1,2		Best.-Nr. 100354
TBI 411 und 511		
M 8 x 30 Draht 0,8		Best.-Nr. 100355
M 8 x 30 Draht 1,0		Best.-Nr. 100356
M 8 x 30 Draht 1,2		Best.-Nr. 100357

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

TBI 145, 150, 150 S und 230		
M 6 x 25 Draht 0,8		Best.-Nr. 100358
M 6 x 25 Draht 1,0		Best.-Nr. 100359
TBI 240, 241, 250, 250 S und 360		
M 6 x 28 Draht 0,8		Best.-Nr. 100360
M 6 x 28 Draht 1,0		Best.-Nr. 100361
M 6 x 28 Draht 1,2		Best.-Nr. 100362
M 6 x 28 Draht 1,4		Best.-Nr. 100825
M 6 x 28 Draht 1,6		Best.-Nr. 100826
TBI 411 und 511		
M 8 x 30 Draht 0,8		Best.-Nr. 100363
M 8 x 30 Draht 1,0		Best.-Nr. 100364
M 8 x 30 Draht 1,2		Best.-Nr. 100365
M 8 x 30 Draht 1,4		Best.-Nr. 100827
M 8 x 30 Draht 1,6		Best.-Nr. 100828



WIG Handschweißbrenner, WIG hand gas torch

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

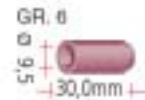
Best.-Nr. 100836

57 Y 04 D lang, long

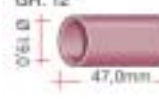
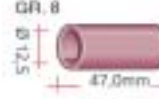
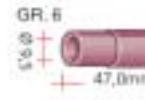
Best.-Nr. 100837

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

Größe, <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*

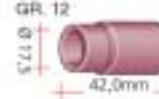
Größe, <i>size</i> 4, 10 N 50	Best.-Nr. 101220
Größe, <i>size</i> 5, 10 N 49	Best.-Nr. 101221
Größe, <i>size</i> 6, 10 N 48	Best.-Nr. 101222
Größe, <i>size</i> 7, 10 N 47	Best.-Nr. 101223
Größe, <i>size</i> 8, 10 N 46	Best.-Nr. 101224
Größe, <i>size</i> 10, 10 N 45	Best.-Nr. 101225
Größe, <i>size</i>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

Gassparventil, *gas economy valve*

Gasersparnis bis zu 50% durch Verhinderung eines Überdrucks.
Bei Wiederaufnahme des Schweißvorganges wird nur soviel Gas
abgegeben wie tatsächlich benötigt wird.

reduction up to 50%

Best.-Nr. 100231

Gastester, *gas tester*für CO₂ und Argon, zur genauen Dosierung der Gasmenge.*for CO₂ and Argon, for exactly measure out*

Best.-Nr. 100232

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 oxide

universell 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 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

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

**Aufbewahrungsbox, storage box**

Kunststoff, für 10 Elektroden

synthetic material, for 10 electrodes

Best.-Nr. 560099

**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

rot	Best.-Nr. 556010
gelb	Best.-Nr. 556020
blau	Best.-Nr. 556030



WIG Schweißmittel, *WIG welding equipment***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***

Roll- Spitz im Kunststoffkoffer, 3-er Set für Wolframelektroden
Ø 1,6; Ø 2,4; Ø 3,2 mm

*sharpener in synthetic case, set of 3 for tungsten electrodes
Ø 1,6; Ø 2,4; Ø 3,2 mm*

Best.-Nr. 556000**Hand-Schleifhalter, *hand sharpener***für Wolfram-Elektroden, *for tungsten electrodes*Ø 1,6 mm **Best.-Nr. 556316**Ø 2,4 mm **Best.-Nr. 556324**Ø 3,2 mm **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 **Best.-Nr. 85225**38 mm breit **Best.-Nr. 85226**50 mm breit **Best.-Nr. 85227**75 mm breit **Best.-Nr. 85228**100 mm breit **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 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 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 1,60 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