

Standard MIG/MAG-Brenner

Gasgekühlte MIG/MAG-Brenner

nach EN 60974-7, lieferbar auch mit drehbarem Brennerhals, TBi 150 und 250 zusätzlich mit flexiblem Brennerhals



TBi 150

Belastung bei 60 % ED 150 A für Mischgas,
180 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,0 mm

TBi 150, 3 m	2.1111
TBi 150, 4 m	2.1112
TBi 150, 5 m	2.1113
TBi 150 DR, 3 m	2.1114
TBi 150 DR, 4 m	2.1115
TBi 150 DR, 5 m	2.1116



TBi 250

Belastung bei 60 % ED 200 A für Mischgas,
230 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

TBi 250, 3 m	2.1121
TBi 250, 4 m	2.1122
TBi 250, 5 m	2.1123
TBi 250 DR, 3 m	2.1124
TBi 250 DR, 4 m	2.1125
TBi 250 DR, 5 m	2.1126



TBi 240

Belastung bei 60 % ED 220 A für Mischgas,
230 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

TBi 240, 3 m	2.1131
TBi 240, 4 m	2.1132
TBi 240, 5 m	2.1133
TBi 240 DR, 3 m	2.1134
TBi 240 DR, 4 m	2.1135
TBi 240 DR, 5 m	2.1136



TBi 360

Belastung bei 60 % ED 335 A für Mischgas,
350 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

TBi 360, 3 m	2.1141
TBi 360, 4 m	2.1142
TBi 360, 5 m	2.1143
TBi 360 DR, 3 m	2.1144
TBi 360 DR, 4 m	2.1145
TBi 360 DR, 5 m	2.1146

Standard MIG/MAG-Brenner

Wassergekühlte MIG/MAG-Brenner

nach EN 60974-7

TBi 411

Belastung bei 100 % ED 350 A für Mischgas,
400 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

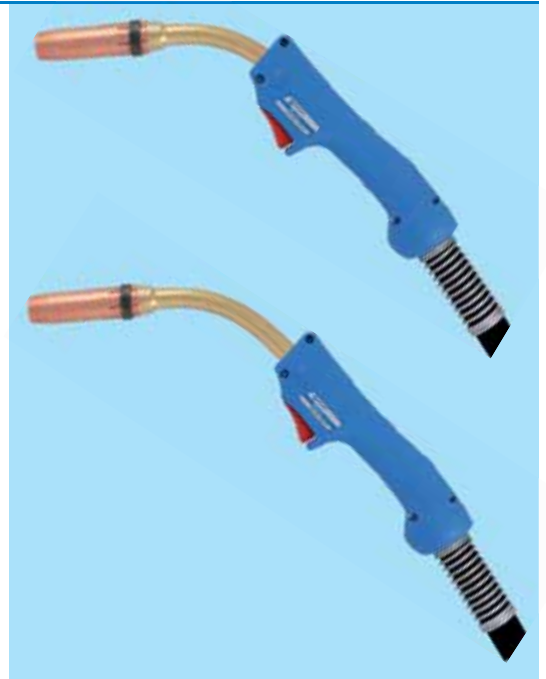
- 2.1151 TBi 411, 3 m
- 2.1152 TBi 411, 4 m
- 2.1153 TBi 411, 5 m

TBi 511

Belastung bei 100 % ED 450 A für Mischgas,
500 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,6 mm

- 2.1161 TBi 511, 3 m
- 2.1162 TBi 511, 4 m
- 2.1163 TBi 511, 5 m



TOP 2000 MIG/MAG-Brenner

Gasgekühlte MIG/MAG-Brenner

nach EN 60974-7, lieferbar auch mit drehbarem Brennerhals, ausgerüstet mit geschraubter Gasdüse

TBi 5G

Belastung bei 60 % ED 235 A für Mischgas,
265 A für CO₂

drehbarer Brennerhals 210 A für Mischgas,
240 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

- 2.1211 TBi 5G, 3 m
- 2.1212 TBi 5G, 4 m
- 2.1213 TBi 5G, 5 m
- 2.1214 TBi 5G DR, 3 m
- 2.1215 TBi 5G DR, 4 m
- 2.1216 TBi 5G DR, 5 m

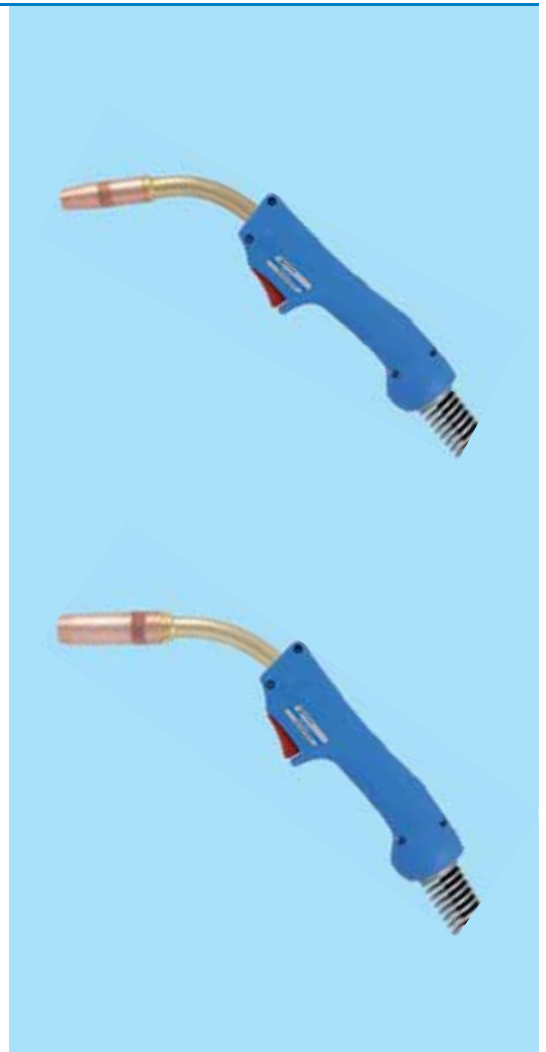
TBi 7G

Belastung bei 60 % ED 345 A für Mischgas,
380 A für CO₂

langer Brennerhals 325 A für Mischgas,
360 A für CO₂

kurzer Brennerhals 0,8 - 1,6 mm

- 2.1221 TBi 7G-L, 3 m, langer Brennerhals
- 2.1222 TBi 7G-L, 4 m, langer Brennerhals
- 2.1223 TBi 7G-L, 5 m, langer Brennerhals
- 2.1224 TBi 7G-S, 3 m, kurzer Brennerhals
- 2.1225 TBi 7G-S, 4 m, kurzer Brennerhals
- 2.1226 TBi 7G-S, 5 m, kurzer Brennerhals



TOP 2000 MIG/MAG-Brenner

TBi 7G

Belastung bei 60 % ED 285 A für Mischgas,
300 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,6 mm

TBi 7G DR, 3 m, kurzer Brennerhals

2.1227

TBi 7G DR, 4 m, kurzer Brennerhals

2.1228

TBi 7G DR, 5 m, kurzer Brennerhals

2.1229



Wassergekühlte MIG/MAG-Brenner

nach EN 60974-7, ausgerüstet mit geschraubter Gasdüse

TBi 5W

Belastung bei 100 % ED 300 A für Mischgas,
350 A für CO₂

Drahtdurchmesser 0,8 - 1,2 mm

TBi 5W, 3 m

2.1231

TBi 5W, 4 m

2.1232

TBi 5W, 5 m

2.1233



TBi 7W

Belastung bei 100 % ED
langer Brennerhals 470 A für Mischgas,
500 A für CO₂

kurzer Brennerhals 400 A für Mischgas,
450 A für CO₂

Drahtdurchmesser 1,0 - 1,6 mm

TBi 7W-L, 3 m, langer Brennerhals

2.1241

TBi 7W-L, 4 m, langer Brennerhals

2.1242

TBi 7W-L, 5 m, langer Brennerhals

2.1243

TBi 7W-S, 3 m, kurzer Brennerhals

2.1244

TBi 7W-S, 4 m, kurzer Brennerhals

2.1245

TBi 7W-S, 5 m, kurzer Brennerhals

2.1246

TBi 9W

Belastung bei 100 % ED 500 A für Mischgas,
550 A für CO₂

Drahtdurchmesser 1,0 - 1,6 mm

TBi 9W-L, 3 m, langer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1251

TBi 9W-L, 4 m, langer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1252

TBi 9W-L, 5 m, langer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1253

TBi 9W-S, 3 m, kurzer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1254

TBi 9W-S, 4 m, kurzer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1255

TBi 9W-S, 5 m, kurzer Brennerhals, Doppelkühlung

2.1256

TBi 9W Alu, 3 m, Doppelkühlung

2.1257

TBi 9W Alu, 4 m, Doppelkühlung

2.1258

TBi 9W Alu, 5 m, Doppelkühlung

2.1259



Spezielle MIG/MAG-Brenner

Push-Pull MIG/MAG-Brenner

Ausführungen PPPG / gasgekühlt, 325 A bei 60 % ED
PPPW / wassergekühlt, 380 A bei
100 % ED

Lieferumfang Brenner, Schlauchpaket (bis 25 m) und
Steuerung (Syntronic 42 oder 230 V)

Spezifizierung der Brenner auf Anfrage

MIG/MAG-Absaugbrenner

Ausführungen gas- und wassergekühlte Brenner der
Typenreihen Standard und TOP 2000,
Brennerschlauchpakete in 3,4 und 5 m

Leistung 50 m³/h bei 5.000-7.000 pa

Spezifizierung der Brenner auf Anfrage

MIG/MAG-Automatenbrenner

Ausführungen gas- und wassergekühlte Brenner der
Typenreihen Standard und TOP 2000,
Brennerschlauchpakete bis 3 m
(andere Längen auf Anfrage)

Spezifizierung der Brenner auf Anfrage



Zubehör für MIG/MAG-Brenner

Brennerhäse Standard

2.1311	TBi 150
2.1312	TBi 150 DR
2.1313	TBi 240
2.1314	TBi 240 DR
2.1315	TBi 250
2.1316	TBi 250 DR
2.1317	TBi 360
2.1318	TBi 360 DR
2.1321	TBi 411
2.1322	TBi 511



Zubehör für MIG/MAG-Brenner

Brennerhäuse TOP 2000



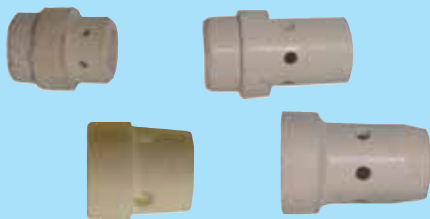
TBi 5G	2.1331
TBi 5G DR	2.1332
TBi 7G, lang	2.1333
TBi 7G, kurz	2.1334
TBi 7G DR, kurz	2.1335
TBi 5W	2.1341
TBi 7W, lang	2.1342
TBi 7W, kurz	2.1343
TBi 9W, lang	2.1344
TBi 9W, kurz	2.1345
TBi 9W, Alu	2.1346

Düsenstöcke



TBi 240,	M6, L=26 mm	2.1351
TBi 250,	M6, L=35 mm	2.1352
TBi 250,	M8, L=35 mm	2.1353
TBi 360,	M6, L=28 mm	2.1354
TBi 360,	M8, L=28 mm	2.1355
TBi 5G/5W,	M6, L=26 mm	2.1356
TBi 7G/7W/9W/411/511,	M8, L=25 mm	2.1357
TBi 7G/7W/9W/411/511,	M8, L=29 mm	2.1358

Gasverteiler, weiß



TBi 240	2.1361
TBi 360	2.1362
TBi 5G/5W	2.1363
TBi 7G/7W/9W/411/511	2.1364

Gasdüsenträger



TBi 150	2.1366
---------	--------

Haltefedern



TBi 150	2.1367
TBi 250	2.1368

Gasdüsen



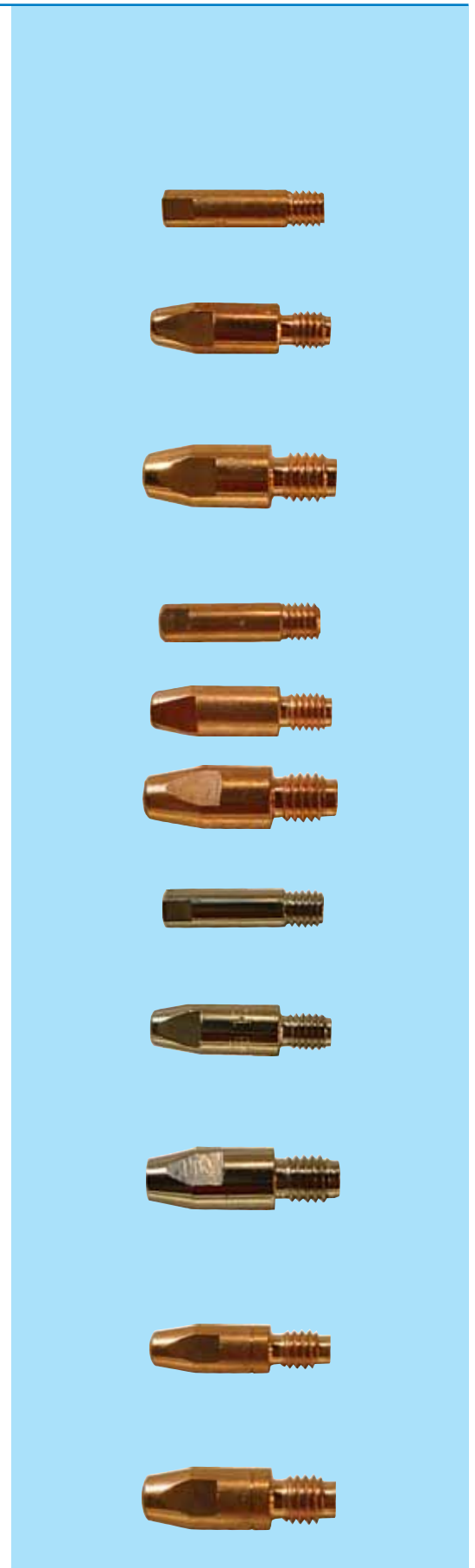
TBi 150, zylindrisch	2.1371
TBi 150, konisch	2.1372
TBi 240, zylindrisch	2.1373
TBi 240, konisch	2.1374
TBi 250, zylindrisch	2.1375
TBi 250, konisch	2.1376
TBi 360, zylindrisch	2.1377
TBi 360, konisch	2.1378
TBi 411/511, zylindrisch	2.1381
TBi 411/511, konisch	2.1382
TBi 5G/5W, zylindrisch, schraubbar	2.1383
TBi 5G/5W, konisch, schraubbar	2.1384
TBi 7G/7W/9W, zylindrisch, schraubbar	2.1385
TBi 7G/7W/9W, konisch, schraubbar	2.1386

Zubehör für MIG/MAG-Brenner

Stromdüsen

Zuordnung M6/L=25 mm - TBi 150, 240, 5G, 5W
 M6/L=28 mm - TBi 250, 360
 M8/L=30 mm - TBi 411,511,7G,7W,9W

2.1411	Stromdüsen	M6/L=25 mm, Draht	0,6 mm
2.1412	E-Cu		0,8 mm
2.1413			1,0 mm
2.1414			1,2 mm
2.1415		M6/L=28 mm, Draht	0,8 mm
2.1416			1,0 mm
2.1417			1,2 mm
2.1418			1,4 mm
2.1419			1,6 mm
2.1420		M8/L=30 mm, Draht	0,8 mm
2.1421			1,0 mm
2.1422			1,2 mm
2.1423			1,4 mm
2.1424			1,6 mm
2.1431	Stromdüsen	M6/L=25 mm, Draht	0,8 mm
2.1432	E-Cu / Alu		1,0 mm
2.1433			1,2 mm
2.1434		M6/L=28 mm, Draht	0,8 mm
2.1435			1,0 mm
2.1436			1,2 mm
2.1437		M8/L=30 mm, Draht	0,8 mm
2.1438			1,0 mm
2.1439			1,2 mm
2.1441	Stromdüsen	M6/L=25 mm, Draht	0,8 mm
2.1442	E-Cu, vernickelt		1,0 mm
2.1443			1,2 mm
2.1444		M6/L=28 mm, Draht	0,8 mm
2.1445			1,0 mm
2.1446			1,2 mm
2.1447			1,4 mm
2.1448			1,6 mm
2.1449		M8/L=30 mm, Draht	0,8 mm
2.1450			1,0 mm
2.1451			1,2 mm
2.1452			1,4 mm
2.1453			1,6 mm
2.1461	Stromdüsen	M6/L=28 mm, Draht	0,8 mm
2.1462	CuCrZr		1,0 mm
2.1463			1,2 mm
2.1464			1,4 mm
2.1465			1,6 mm
2.1466		M8/L=30 mm, Draht	0,8 mm
2.1467			1,0 mm
2.1468			1,2 mm
2.1469			1,4 mm
2.1470			1,6 mm



Zubehör für MIG/MAG-Brenner

Drahtspiralen

für gasgekühlte Brenner, **isoliert**

Blau, 1,5/4,5 mm, Draht Ø 0,8-1,0 mm

3,40 m

4,40 m

5,40 m

2.1481

2.1482

2.1483

Rot, 2,0/4,5 mm, Draht Ø 1,0-1,2 mm

3,40 m

4,40 m

5,40 m

2.1484

2.1485

2.1486

Drahtspiralen

für wassergekühlte Brenner, **blank**

Blank, 1,5/4,0 mm, Draht Ø 0,8-1,0 mm

3,40 m

4,40 m

5,40 m

2.1491

2.1492

2.1493

Blank, 2,0/4,5 mm, Draht Ø 1,0-1,2 mm

3,40 m

4,40 m

5,40 m

2.1494

2.1495

2.1496

Blank, 2,5/4,5 mm, Draht Ø 1,4-1,6 mm

3,40 m

4,40 m

5,40 m

2.1497

2.1498

2.1499

Teflonseelen

Blau, 1,5/4,0 mm, 3,50 m, Draht Ø 0,6-0,9 mm

4,50 m

5,50 m

2.1511

2.1512

2.1513

Rot, 2,0/4,0 mm, 3,50 m, Draht Ø 1,0-1,2 mm

4,50 m

5,50 m

2.1514

2.1515

2.1516

Gelb, 2,7/4,7 mm, 3,50 m, Draht Ø 1,4-1,6 mm

4,50 m

5,50 m

2.1517

2.1518

2.1519

Haltenippel

2,0/4,0 mm

2,7/4,7 mm

2.1521

2.1522

O-Ring

3,5/1,5 mm

2.1525



WIG-Brenner

SR 9

Kühlart	gasgekühlt
Einschaltdauer	60 %
Max. Belastung	95 A/110 A bei AC/DC
Elektroden	0,5 - 1,6 mm

2.1611	4 m Länge
2.1612	8 m Länge

SR 17

Kühlart	gasgekühlt
Einschaltdauer	60 %
Max. Belastung	125 A/140 A bei AC/DC
Elektroden	0,5 - 2,4 mm

2.1621	4 m Länge
2.1622	8 m Länge

SR 26

Kühlart	gasgekühlt
Einschaltdauer	60 %
Max. Belastung	200 A/240 A bei AC/DC
Elektroden	0,5 - 4,0 mm

2.1631	4 m Länge
2.1632	8 m Länge

SR 20

Kühlart	wassergekühlt
Einschaltdauer	100 %
Max. Belastung	200 A/220 A bei AC/DC
Elektroden	0,5 - 3,2 mm

2.1641	4 m Länge
2.1642	8 m Länge

SR 18

Kühlart	wassergekühlt
Einschaltdauer	100 %
Max. Belastung	240 A/320 A bei AC/DC
Elektroden	0,5 - 4,0 mm

2.1651	4 m Länge
2.1652	8 m Länge

Weitere Ausführungsvarianten

- FX - mit flexiblem Brennerkörper
- V - mit Ventil
- AUT - Automatenbrenner



WIG-Verschleißteile

Brennerkörper



SR 9			WP 9	2.1661
SR 9V	mit Ventil		WP 9V	2.1662
SR 9FX	flexibel		WP 9FX	2.1663
SR 9FXV	flexibel, mit Ventil		WP 9FXV	2.1664



SR 17			WP 17	2.1665
SR 17V	mit Ventil		WP 17V	2.1666
SR 17FX	flexibel		WP 17FX	2.1667
SR 17FXV	flexibel, mit Ventil		WP 17FXV	2.1668



SR 26			WP 26	2.1669
SR 26V	mit Ventil		WP 26V	2.1670
SR 26FX	flexibel		WP 26FX	2.1671
SR 26FXV	flexibel, mit Ventil		WP 26FXV	2.1672



SR 20			WP 20	2.1673
SR 20V	mit Ventil		WP 20V	2.1674
SR 20FX	flexibel		WP 20FX	2.1675
SR 20FXV	flexibel, mit Ventil		WP 20FXV	2.1676



SR 18			WP 18	2.1677
SR 18V	mit Ventil		WP 18V	2.1678
SR 18FX	flexibel		WP 18FX	2.1679

Isolatoren

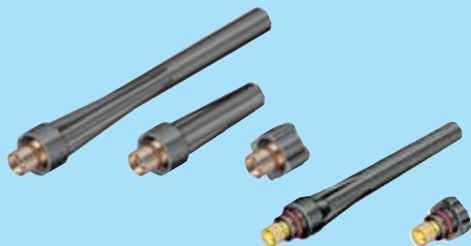


SR 9 und SR 20	Standard	598882	2.1681
	Gaslinse	54N632	2.1682



SR 17, SR 18 und SR 26	Standard	18CG	2.1683
	Gaslinse	54N01	2.1684
	gr. Gaslinse	54N63	2.1685
	Dichtung	18-7	2.1686

Brennerkappen



SR 9 und SR 20	kurz	41V33	2.1711
	mittel	41V35	2.1712
	lang	41V24	2.1713
SR 17, SR 18 und SR 26	kurz	57Y04	2.1714
	mittel		2.1715
	lang	57Y02	2.1716

WIG-Verschleißteile

Spannhülsen

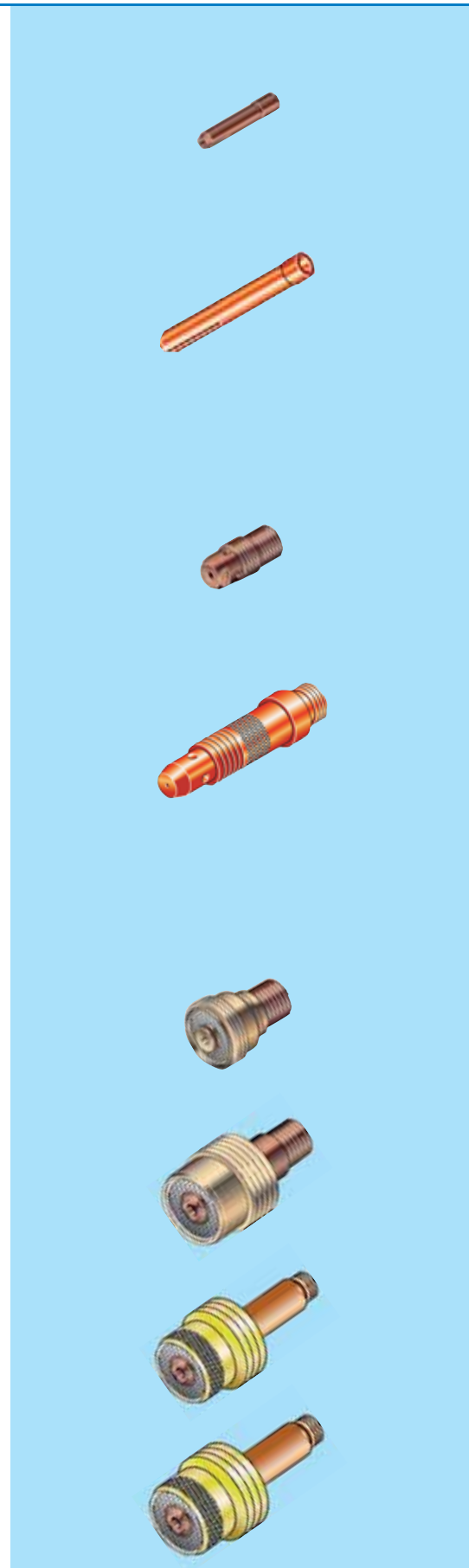
2.1721	SR 9 und SR 20	Ø 0,5 mm	13N20
2.1722	L=25,4 mm	Ø 1,0 mm	13N21
2.1723		Ø 1,6 mm	13N22
2.1724		Ø 2,4 mm	13N23
2.1725		Ø 3,2 mm	13N24
2.1731	SR 17, SR 18 und SR 26	Ø 0,5 mm	10N21
2.1732	L=50 mm	Ø 1,0 mm	10N22
2.1733		Ø 1,6 mm	10N23
2.1734		Ø 2,4 mm	10N24
2.1735		Ø 3,2 mm	10N25
2.1736		Ø 4,0 mm	54N20

Spannhülsegehäuse

2.1741	SR 9 und SR 20	Ø 0,5 mm	13N25
2.1742	L=20,6 mm	Ø 1,0 mm	13N26
2.1743		Ø 1,6 mm	13N27
2.1744		Ø 2,4 mm	13N28
2.1745		Ø 3,2 mm	13N29
2.1751	SR 17, SR 18 und SR 26	Ø 0,5 mm	10N29
2.1752	L=47 mm	Ø 1,0 mm	10N30
2.1753		Ø 1,6 mm	10N31
2.1754		Ø 2,4 mm	10N32
2.1755		Ø 3,2 mm	10N28
2.1756		Ø 4,0 mm	406488


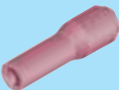
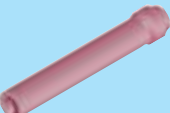




Spannhülsegehäuse mit Gaslinse

2.1761	SR 9 und SR 20	Ø 0,5 mm	45V41
2.1762	L=21,5 mm	Ø 1,0 mm	45V42
2.1763		Ø 1,6 mm	45V43
2.1764		Ø 2,4 mm	45V44
2.1765		Ø 3,2 mm	45V45
2.1881	L=41,5 mm	Ø 1,0 mm	45V0204S
2.1882		Ø 1,6 mm	45V116S
2.1883		Ø 2,4 mm	45V64S
2.1884		Ø 3,2 mm	995795S
2.1771	SR 17, SR 18 und SR 26	Ø 1,0 mm	45V24
2.1772	L=48,5 mm	Ø 1,6 mm	45V25
2.1773		Ø 2,4 mm	45V26
2.1774		Ø 3,2 mm	45V27
2.1775		Ø 4,0 mm	45V28
2.1891	L=50,0 mm	Ø 1,0 mm	45V0204
2.1892		Ø 1,6 mm	45V116
2.1893		Ø 2,4 mm	45V64
2.1894		Ø 3,2 mm	995795
2.1895		Ø 4,0 mm	45V63



WIG-Verschleißteile

Keramische Gasdüsen

	SR 9 und SR 20	Gr. 4, 30 mm	13N08	2.1781
		Gr. 5, 30 mm	13N09	2.1782
		Gr. 6, 30 mm	13N10	2.1783
		Gr. 7, 30 mm	13N11	2.1784
		Gr. 8, 30 mm	13N12	2.1785
		Gr. 10, 30 mm	13N13	2.1786
	SR 9 und SR 20	Gr. 3, 48 mm	796F70	2.1791
		Gr. 4, 48 mm	796F71	2.1792
		Gr. 5, 48 mm	796F72	2.1793
		Gr. 6, 48 mm	796F73	2.1794
	SR 9 und SR 20	Gr. 3, 63 mm	796F74	2.1811
		Gr. 4, 63 mm	796F75	2.1812
		Gr. 5, 63 mm	796F76	2.1813
		Gr. 6, 63 mm	796F77	2.1814
		Gr. 4, 89 mm	796F79	2.1815
	SR 9 und SR 20 für Gaslinse	Gr. 4, 25,5 mm	53N58	2.1821
		Gr. 5, 25,5 mm	53N59	2.1822
		Gr. 6, 25,5 mm	53N60	2.1823
		Gr. 7, 25,5 mm	53N61	2.1824
		Gr. 8, 25,5 mm	53N61S	2.1825
	SR 17/18/26	Gr. 4, 47 mm	10N50	2.1831
		Gr. 5, 47 mm	10N49	2.1832
		Gr. 6, 47 mm	10N48	2.1833
		Gr. 7, 47 mm	10N47	2.1834
		Gr. 8, 47 mm	10N46	2.1835
		Gr. 10, 47 mm	10N45	2.1836
		Gr. 12, 47 mm	10N44	2.1837
	SR 17/18/26	Gr. 4, 76 mm	10N50L	2.1841
		Gr. 5, 76 mm	10N49L	2.1842
		Gr. 6, 76 mm	10N48L	2.1843
		Gr. 7, 76 mm	10N47L	2.1844
	SR 17/18/26 für Gaslinse	Gr. 4, 42 mm	54N18	2.1851
		Gr. 5, 42 mm	54N17	2.1852
		Gr. 6, 42 mm	54N16	2.1853
		Gr. 7, 42 mm	54N15	2.1854
		Gr. 8, 42 mm	54N14	2.1855
		Gr. 12, 42 mm	54N19	2.1856
	SR 17/18/26 für Gaslinse	Gr. 4, 76 mm	54N18L	2.1861
		Gr. 5, 76 mm	54N17L	2.1862
		Gr. 6, 76 mm	54N16L	2.1863
		Gr. 7, 76 mm	54N15L	2.1864
		Gr. 8, 76 mm	54N14L	2.1865

Lichtbogen-Schweiß- und Schneidbrenner

Plasma-Schneidbrenner

2.1910	TSP 60	Schneidstrom	bis 60 A
		Schneidleistung	bis 15(20) mm Stahl(Trennschnitt)
		Kühlart	gasgekühlt
		Schlauchpaket	6 m
		Norm	EN 50078

2.1920	TSP 150	Schneidstrom	bis 150 A
		Schneidleistung	bis 35(40) mm Stahl(Trennschnitt)
		Kühlart	gasgekühlt
		Schlauchpaket	6 m
		Norm	EN 50078



Plasma-Verschleißteile

	TSP 60
2.1931	Brennerkörper
2.1932	Elektrode kurz
2.1933	Elektrode lang
2.1934	Luftverteiler
2.1935	Düse Ø 1,0 mm
2.1936	Schutzkappe
2.1937	Federträger
2.1938	Abstandshalter

	TSP150
2.1941	Brennerkörper
2.1942	Luftverteiler
2.1943	O-Ring
2.1944	Elektrode HF
2.1945	Elektrode HF lang
2.1946	Diffuser
2.1947	Düse Ø 1,1 mm
2.1948	Düse Ø 1,3 mm
2.1949	Düse Ø 1,6 mm
2.1950	Schutzkappe
2.1951	Abstandsfeder
2.1952	Abstandsstück

Weitere Verschleißteile auf Anfrage

